



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

CDA

Implementierungsleitfäden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2:
Allgemeiner Implementierungsleitfaden für
CDA Dokumente (Version 3)

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.1.9.3]

Datum: 22.01.2026

Version: 3.3.0+20260122

Status: Normativ



Inhaltsverzeichnis

1	1 Zusammenfassung	8
2	2 Informationen über dieses Dokument	9
3	2.1 Impressum	9
4	2.2 Haftungsausschluss	9
5	2.3 Sprachliche Gleichbehandlung	9
6	2.4 Lizenzinformationen	9
7	2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")	10
8	2.4.2 SNOMED CT	10
9	2.4.3 Weitere Terminologien	10
10	2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	11
11	2.6 Verbindlichkeit	12
12	2.7 Wichtige unterstützende Materialien	12
13	2.8 Bedienungshinweise	13
14	2.8.1 Farbliche Hervorhebungen und Hinweise	13
15	2.8.2 PDF-Navigation	13
16	3 Einleitung	14
17	3.1 Ausgangslage und Motivation	14
18	3.2 Zweck des Dokuments	14
19	3.3 Zielgruppe	15
20	4 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess	16
21	4.1 Vorgehensmodell	16
22	4.1.1 Harmonisierung von CDA Implementierungsleitfäden für ELGA	16
23	4.1.2 HL7 Abstimmungsverfahren	17
24	4.2 Revision der Leitfäden	17
25	4.3 Autoren und Mitwirkende	18
26	4.3.1 Autoren	18
27	4.3.2 Mitwirkende	18
28	5 Technischer Hintergrund	20
29	5.1 Grundlagen zu HL7	20
30	5.2 CDA Standard	20
31	5.2.1 Eigenschaften von CDA-Dokumenten	20
32	5.2.2 Bedingungen	21
33	5.2.3 Aufbau eines CDA-Dokuments	21
34	5.2.4 "CDA-Levels"	26
35	6 Allgemeine Richtlinien für CDA-Implementierungsleitfäden	28
36	6.1 Konformitätskriterien	28
37	6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern	28
38	6.1.2 Kardinalität	28
39	6.1.3 Umgang mit optionalen Elementen	28
40	6.1.4 Legende der Konformitätskriterien	29
41	6.2 Der nullFlavor	29

1	6.3 Maximum-Set	30
2	6.3.1 Ausnahmen	30
3	6.4 Umgang mit codierten Informationen und Terminologien.....	31
4	6.4.1 Codierte Information	31
5	6.4.2 Unbekannte und keine Information	31
6	6.4.3 Uncodierte Information.....	33
7	6.4.4 Nicht zugeordnete codierte Information	33
8	6.4.5 Zugeordnete codierte Information (Übersetzung)	34
9	6.5 Mehrsprachigkeit	35
10	6.5.1 Übersetzung des narrativen Textes.....	36
11	6.6 Herkunft der Information	36
12	6.6.1 Herkunftsangabe auf Dokument-Ebene	36
13	6.6.2 Herkunftsangabe auf Section-Ebene	37
14	6.6.3 Herkunftsangabe auf Entry-Ebene	37
15	6.7 Zeitangaben	37
16	6.8 Terminologien.....	37
17	6.8.1 ELGA Value Sets	37
18	6.8.2 Value Set Binding	38
19	6.8.3 Inhalte von Value Sets	38
20	6.8.4 Änderbarkeit von Value Sets	38
21	6.8.5 Publikation der Value Sets am Terminologieserver.....	38
22	6.8.6 Terminologiedatum	39
23	6.9 PDF Format-Vorschrift	39
24	6.10 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten	39
25	6.11 Verbot von CDATA.....	39
26	6.12 ELGA Interoperabilitätsstufen	40
27	6.13 Verbot externer Verweise	41
28	7 Konformitätsprüfung	42
29	7.1 Schema-Prüfung	42
30	7.2 Schematron-Prüfung	43
31	7.3 Online-Validation von CDA-Dokumenten	43
32	7.4 Hinweise zur Konformitätsprüfung	43
33	7.5 Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde.....	44
34	7.6 Zertifizierung.....	44
35	8 Datentypen	45
36	8.1 Identifikations-Elemente	45
37	8.1.1 id-Element II	45
38	8.2 Codierungs-Elemente	48
39	8.2.1 code-Element CS CNE	48
40	8.2.2 code-Element CD (Concept Descriptor)	48
41	8.3 Zeit-Elemente	51
42	8.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS	52
43	8.3.2 Minimale Datumsangabe: TS.DATE.....	53

1	8.3.3 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS	54
2	8.3.4 Periodisches-Zeitintervall PIVL_TS	54
3	8.3.5 Periodisches-Zeitintervall EIVL_TS	55
4	8.3.6 Strukturierung von Zeitelementen SXPR_TS	56
5	8.4 Kontaktdaten-Elemente	57
6	8.4.1 telecom-Element TEL.....	57
7	8.5 Namen-Elemente	58
8	8.5.1 Namen-Elemente von Personen PN	58
9	8.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON	61
10	8.6 Adress-Elemente	61
11	8.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe.....	61
12	8.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1	62
13	8.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2	63
14	8.7 Messwert-Elemente.....	64
15	8.7.1 Strukturbilderbeispiele	65
16	8.7.2 Spezifikation	65
17	8.8 Verhältnisangabe RTO	66
18	8.8.1 Verhältnisangabe RTO_PQ_PQ	66
19	8.9 Erfassung von Mengen (collection of quantities).....	67
20	8.9.1 Wertelisten (GLIST).....	67
21	8.9.2 Wertesequenzen (SLIST)	68
22	8.10 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente	68
23	8.10.1 Personen-Element.....	68
24	8.10.2 Organisations-Element	68
25	8.10.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation).....	70
26	9 Dataset des Allgemeinen Implementierungsleitfadens	72
27	10 Administrative Daten (CDA Header)	73
28	10.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers	73
29	10.2 Übersicht der Zeitelemente im Header	74
30	10.3 Dokumentenstruktur	77
31	10.3.1 XML Prolog (XML Metainformationen)	77
32	10.3.2 Wurzelement clinicalDocument	77
33	10.3.3 Hoheitsbereich des Dokuments ("realmCode")	78
34	10.3.4 Dokumentformat ("typeld")	79
35	10.3.5 ELGA Implementierungsleitfaden-Kennzeichnung ("templatedId")	80
36	10.3.6 Dokumenten-Id ("id")	82
37	10.3.7 Dokumentenklasse ("code")	83
38	10.3.8 Titel des Dokuments ("title")	86
39	10.3.9 Status des Dokuments ("sdtc:statusCode")	87
40	10.3.10 Terminologiedatum ("hl7at:terminologyDate")	89
41	10.3.11 FormatCode ("hl7at:formatCode")	90
42	10.3.12 Fachliche Zuordnung des Dokuments ("hl7at:practiceSettingCode")	92
43	10.3.13 Erstellungsdatum des Dokuments ("effectiveTime").....	94

1	10.3.14 Vertraulichkeitscode ("confidentialityCode")	96
2	10.3.15 Sprachcode des Dokuments ("languageCode").....	97
3	10.3.16 Versionierung des Dokuments ("setId" und "versionNumber").	99
4	10.4 Teilnehmende Parteien	101
5	10.4.1 Patient ("recordTarget/patientRole").....	101
6	10.4.2 Verfasser des Dokuments ("author").....	136
7	10.4.3 Personen der Dateneingabe ("dataEnterer")	145
8	10.4.4 Verwahrer des Dokuments ("custodian").....	147
9	10.4.5 Beabsichtigte Empfänger des Dokuments ("informationRecipient").....	151
10	10.4.6 Rechtlicher Unterzeichner ("legalAuthenticator")	158
11	10.4.7 Weitere Unterzeichner ("authenticator")	162
12	10.4.8 Weitere Beteiligte ("participant").....	167
13	10.5 Zuweisung und Ordermanagement	217
14	10.5.1 Auftrag ("inFulfillmentOf")	217
15	10.6 Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung	219
16	10.6.1 Service Events ("documentationOf/serviceEvent")	219
17	10.7 Bezug zu vorgehenden Dokumenten	230
18	10.7.1 Allgemeines	230
19	10.7.2 Document Replacement - Related Document	231
20	10.8 Einverständniserklärung	234
21	10.8.1 Autorisierung ("authorization")	234
22	10.9 Informationen zum Patientenkontakt	237
23	10.9.1 Spezifikation	238
24	10.9.2 Encounter ("componentOf/encompassingEncounter")	238
25	10.9.3 Encounter Location	250
26	10.9.4 Encounter Location with addr, telecom	253
27	11 Medizinische Inhalte (CDA Body).....	257
28	11.1 Allgemeiner Aufbau des CDA Body	257
29	11.1.1 Unstrukturierter medizinischer Inhalt: nonXMLBody	257
30	11.1.2 Strukturierter medizinischer Inhalt: structuredBody	257
31	11.1.3 Sktionen	259
32	11.1.4 Textstrukturierung und Formatierung	260
33	11.1.5 Strukturen in Level 3.....	267
34	11.1.6 Untersektionen – Hierarchischer Aufbau	271
35	11.1.7 Einbetten von Dokumenten/Multimedia-Dateien	271
36	11.2 CDA Body in EIS "Basic"	273
37	11.2.1 Dokumente gemäß dem Allgemeinen Implementierungsleitfaden.....	274
38	11.3 Allgemeine Sktionen-Templates	274
39	11.3.1 Übersichtstabelle der allgemeinen Sktionen des CDA Bodys	274
40	11.3.2 Brieftext	276
41	11.3.3 Abschließende Bemerkung	280
42	11.3.4 Beilagen	284
43	11.3.5 Willenserklärungen und andere juridische Dokumente	289

1	11.3.6 Anmerkungen	299
2	11.3.7 Vitalparameter - kodiert	302
3	11.3.8 Vitalparameter - unkodiert	308
4	11.3.9 Übersetzung	314
5	11.3.10 Risiken	320
6	11.3.11 Hilfsmittel und Ressourcen	323
7	11.4 Maschinenlesbare Elemente	326
8	11.4.1 Eingebettetes Objekt Entry	327
9	11.4.2 Logo Entry	330
10	11.4.3 Vitalparameter Gruppe Entry	333
11	11.4.4 Vitalparameter Entry	340
12	11.4.5 Serienmessung Vitalparameter Entry	349
13	11.4.6 Serienmessung Entry	359
14	11.4.7 Serienmessungs-Gruppe Entry	373
15	11.4.8 Serienmessungs-Werte Entry	376
16	11.4.9 Serienmessungs-Periode Entry	381
17	11.4.10 Problem Concern Entry	385
18	11.4.11 Problem Entry	392
19	11.4.12 Severity Observation	409
20	11.4.13 Certainty Observation	413
21	11.4.14 Problem Status Observation	417
22	11.4.15 Comment Entry	421
23	11.4.16 External Document Entry	425
24	11.5 Sonstige Templates (Fragmente)	429
25	11.5.1 Address Compilation	429
26	11.5.2 Address Compilation Minimal	432
27	11.5.3 Assigned Entity	435
28	11.5.4 Assigned Entity with id, name, addr and telecom	439
29	11.5.5 Assigned Entity Body	445
30	11.5.6 Assigned Entity Body with name, addr and telecom	449
31	11.5.7 Author Body	454
32	11.5.8 Device Compilation	461
33	11.5.9 Informant Body	463
34	11.5.10 Laterality Qualifier	466
35	11.5.11 Narrative Text Reference	468
36	11.5.12 Organization Compilation with name	470
37	11.5.13 Organization Compilation with id, name	473
38	11.5.14 Organization Compilation with id, name, tel, addr	476
39	11.5.15 Organization Compilation with name, addr minimal	479
40	11.5.16 Organization Compilation with name, addr minimal and telecom	482
41	11.5.17 Organization Name Compilation	485
42	11.5.18 Original Text Reference	486
43	11.5.19 Participant Body	488

1	11.5.20 Performer Body	491
2	11.5.21 Person Name Compilation G1	495
3	11.5.22 Person Name Compilation G1 M	497
4	11.5.23 Person Name Compilation G2	499
5	11.5.24 Person Name Compilation G2 M	503
6	11.5.25 Time Interval Information minimal	506
	12 Liste der verwendeten Terminologien.....	509
	13 Anhang	511
	13.1 Anwendungsfälle für CDA-Dokumente in ELGA	511
	13.1.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA	511
	13.1.2 Schreiben und Einbringen von Dokumenten	511
	13.1.3 Versionierung von Dokumenten	516
	13.1.4 Stornierung von Dokumenten	516
	13.1.5 Filtern und Suchen von Dokumenten	516
	13.1.6 Lesen von ELGA Dokumenten	517
	13.2 Abbildungsverzeichnis	520
	13.3 Tabellenverzeichnis	520
	13.4 Einzelnachweise	520
	13.5 Literatur und Weblinks	522
	13.6 Revisionsliste	522
	13.6.1 Hauptversion 2020 (3.0.0+20200821)	522
	13.6.2 Nebenversion 2020.1 (3.1.0+20201120)	522
	13.6.3 Nebenversion 3.2.0+20210304	523
	13.6.4 Nebenversion Version 3.3.0+20260122	524
	13.7 Erratum	524

1 Zusammenfassung

Dieser Implementierungsleitfaden beschreibt die Struktur- und Formatvorgaben für elektronische Dokumente im Österreichischen Gesundheitswesen, im Speziellen für den Einsatz in ELGA. Die Beschreibung enthält Festlegungen, Einschränkungen und Bedingungen auf Grundlage des internationalen Standards ISO/HL7 27932:2009 HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0 (CDA) und ist ein nationaler Standard der HL7 Austria.

Der Standard hat zum Ziel, einen umfassenden Austausch von semantisch interoperablen Informationen zwischen allen beteiligten Akteuren bei der Behandlung von Patienten zu ermöglichen. Der Datenaustausch findet hierbei nicht nur innerhalb einer Einrichtung, sondern auch zwischen kooperierenden Einrichtungen und über Sektorengrenzen hinaus statt. Die Empfänger der Dokumente sollen die Inhalte benutzen und weiterverwenden können, ohne sich vorher mit dem Ersteller absprechen zu müssen.

Der Implementierungsleitfaden enthält elementare Konzepte und erläutert das zugrunde liegende Modell, definiert die notwendigen Datentypen, Dokument-Metadaten (Header), die Möglichkeiten der Textstrukturierung, grundlegende Vorgaben für die Anwendung von Terminologien, einige allgemein genutzte Inhaltsstrukturen (Sections) sowie Codebeispiele und praktische Implementierungshilfen. Der in ELGA vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel "Anwendungsfälle" umrissen.

Für konkrete Dokumente wie etwa Entlassungsbriebe, Laborbefunde oder andere Dokumentenklassen müssen die inhaltlichen Vorgaben in so genannten "speziellen Implementierungsleitfäden" beschrieben werden. Diese speziellen Implementierungsleitfäden sind nicht Teil dieser Spezifikation. Diese Spezifikation definiert auch nicht den Transport von elektronischen Dokumenten und beschreibt weder Sicherheitsaspekte wie Digitale Signaturen, Verschlüsselung etc. noch Vorgaben zum Datenschutz.

Der primäre Leserkreis dieses Dokuments sind Software-Entwickler und Berater, die allgemein mit Implementierungen und Integrationen im Gesundheitswesen betraut sind.

Diese Version des Leitfadens stellt eine grundlegend überarbeitete Erweiterung des Allgemeinen Implementierungsleitfadens dar, die zusätzliche Möglichkeiten bietet und neben ELGA e-Befunden auch andere e-Health-Dokumente unterstützt. Die Version 3.0.0 ist eine "Hauptversion", die gegenüber der Vorversion vollständig kompatibel ist, aber neue Verpflichtungen einführt; mit Version 3.1.0 wurden Korrekturen nachgereicht.

Übersichtstabellen für Header und Body-Strukturen

- Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers (administrative Daten)
- Übersichtstabelle der allgemeinen Sektionen des CDA Bodys (medizinische Inhalte)

Die Seite [Allgemeiner Implementierungsleitfaden \(Version 3\) Änderungen](#) enthält eine Beschreibung der Änderungen gegenüber der letzten Version 2.06.2. Auf der [Diskussionsseite](#) werden die Fehler und Änderungswünsche an dieser Version dokumentiert.

1 **2 Informationen über dieses Dokument**

2

3 **2.1 Impressum**

4 *Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:*

5 ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: +43.1.2127050

6 Internet: www.elga.gv.at (<http://www.elga.gv.at>) Email: cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>)

7 Geschäftsführer: DI Dr. Günter Rauchegger, DI(FH) Dr. Franz Leisch

8 *Redaktion, Projektleitung, Koordination:*

9 Mag.Dr. Stefan Sabutsch, stefan.sabutsch@elga.gv.at (<mailto:stefan.sabutsch@elga.gv.at>)

10 *Abbildungen:* © ELGA GmbH

11 *Nutzung:* Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven® Int. und HL7® Aus-
12 tria, Franckstrasse 41/5/14, 8010 Graz; www.hl7.at (<http://www.hl7.at>).

13 Die Nutzung ist ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Do-
14 kumente ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe be-
15 dürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

16 Download unter www.gesundheit.gv.at (<https://www.gesundheit.gv.at>) und www.elga.gv.at/cda (<http://www.elga.gv.at/cda>)

17 **2.2 Haftungsausschluss**

18 Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Tech-
19 nik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht und über ein öffentliches Kommentierungsverfahren
20 kontrolliert. Die Nutzung des vorliegenden Leitfadens erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der
21 Anwender. Aus der Verwendung des vorliegenden Leitfadens können keinerlei Rechtsansprüche
22 gegen die Autoren, Herausgeber oder Mitwirkenden erhoben und/oder abgeleitet werden. Ein allfäl-
23 liger Widerspruch zum geltenden Recht ist jedenfalls nicht beabsichtigt und von den Erstellern des
24 Dokumentes nicht gewünscht.

25 **2.3 Sprachliche Gleichbehandlung**

26 Soweit im Text Bezeichnungen nur im generischen Maskulinum angeführt sind, beziehen sie sich
27 auf Männer, Frauen und andere Geschlechtsidentitäten in gleicher Weise. Unter dem Begriff "Pati-
28 ent" werden sowohl Bürger, Kunden und Klienten zusammengefasst, welche an einem Behand-
29 lungs- oder Pflegeprozess teilnehmen als auch gesunde Bürger, die derzeit nicht an einem solchen
30 teilnehmen. Es wird ebenso darauf hingewiesen, dass umgekehrt der Begriff Bürger auch Patienten,
31 Kunden und Klienten mit einbezieht.

32 **2.4 Lizenzinformationen**

33 Die von HL7 Austria erarbeiteten Standards und die Bearbeitungen der Standards von HL7 Interna-
34 tional stellen Werke im Sinne des österreichischen Urheberrechtsgesetzes dar und unterliegen da-
35 her urheberrechtlichem Schutz.

36 HL7 Austria genehmigt die Verwendung dieser Standards für die Zwecke der Erstellung, des Ver-
37 kaufs und des Betriebs von Computerprogrammen, sofern nicht anders angegeben oder sich die
38 Standards auf andere urheberrechtlich oder lizenziert geschützte Werke beziehen.

39 Die vollständige oder teilweise Veröffentlichung der Standards (zum Beispiel in Spezifikationen, Pu-
40 blikationen oder Schulungsunterlagen) ist nur mit einer *ausdrücklichen Genehmigung der HL7 Aus-
41 tria* gestattet. Mitglieder von HL7 Austria sind berechtigt, die Standards vollständig oder in Auszü-
42 gen zu verwenden.

1 gen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröf-
2 fentlichung eigener Anpassungen der HL7-Spezifikationen (im Sinne von Lokalisierungen) oder ei-
3 gener Leitfäden erfordert eine formale Vereinbarung mit der HL7 Austria.

4 HL7® und CDA® sind die eingetragenen Marken von Health Level Seven International. Die vollstän-
5 digen Lizenzinformationen finden sich unter <https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinforma->
6 tionen/. Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter <http://www.HL7.org/legal/ip->
[policy.cfm](http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm)

7 2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP") 8

9 Third Party Intellectual Property 10

12 Der Nutzer dieses Dokuments (bzw. der Lizenznehmer) stimmt zu und erkennt an, dass HL7
13 Austria nicht alle Rechte und Ansprüche in und an den Materialien besitzt und dass die Mate-
14 rialien geistiges Eigentum von Dritten enthalten und / oder darauf verweisen können ("Third
15 Party Intellectual Property (IP)").

16 Die Anerkennung dieser Lizenzbestimmungen gewährt dem Lizenznehmer keine Rechte in Be-
17 zug auf Third Party IP. Der Lizenznehmer allein ist für die Identifizierung und den Erhalt von
18 notwendigen Lizenzen oder Genehmigungen zur Nutzung von Third Party IP im Zusam-
19 menhang mit den Materialien oder anderweitig verantwortlich.

20 Jegliche Handlungen, Ansprüche oder Klagen eines Dritten, die sich aus einer Verletzung eines
21 Third Party IP-Rechts durch den Lizenznehmer ergeben, bleiben die Haftung des Lizenzneh-
22 mers.

23 2.4.2 SNOMED CT



24 Dieser Leitfaden enthält Material, das durch SNOMED International (<https://www.snom>
25 ed.org) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Öster-
reich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublizenz.** Die entspre-
26 chende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich
27 statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über
28 das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt werden:
[MLDS für Österreich \(<https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de>\)](https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de).

29 2.4.3 Weitere Terminologien

30 Im Folgenden finden Sie eine nicht-exhaustive Liste von weiteren Terminologien, die eine solche se-
31 parate Lizenz erfordern können:

32 Terminologie	33 Eigentümer, Kontaktinformation
34 Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) [1]	Regenstrief Institute, Inc. [2]
35 Unified Code for Units of Measur- e (UCUM) [3]	Regenstrief Institute, Inc. [2]

1	International Classification of Diseases (ICD) [4]	World Health Organization (WHO) [5]
2	ICD-10 BM*G*[6]	Für Gesundheit zuständiges Bundesministerium www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
3	Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [7]	World Health Organization (WHO) ^[5]
4	Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) [8]
5	EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln [9]
6	Medical Device Communications (MDC) vom ISO/IEEE 11073 Standard	MDC wird als Substandard 10101 "Nomenclature" in "Health informatics - Medical / health device communication standards", kurz 11073, geführt und werden mit einem Copyright bei IEEE SA am österreichischen Termserver bereitgestellt (https://termgit.elga.gv.at/CodeSystem-mdc-medicaldevicecommunications.html). [10], [11]

Die Terminologien werden am [österreichischen Terminologieserver](https://termgit.elga.gv.at/) (<https://termgit.elga.gv.at/>) zur Verfügung gestellt.

2.5 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International [12] gilt. 2009 wurde die Release 2.0 als ISO-Standard ISO/HL7 27932:2009 publiziert [13].

CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML [14] folgen dem Basisstandard HL7 Version 3 [15] mit seinem Referenz-Informationsmodell (RIM). Dieser Leitfaden verwendet das HL7-Template-Austauschformat zur Definition der "Bausteine" (Templates) und ART-DECOR® [16] als Spezifikationsplattform.

- HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [17]
- HL7 Referenz-Informationsmodell (RIM) [18]
- HL7 V3 Datentypen [19]
- HL7 Template-Austauschformat Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [20]

Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria) [21], die offizielle Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.HL7.at (<http://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden. Die erste Version dieses Implementierungsleitfadens wurde bereits 2009 erstellt und 2012 als gültiger Standard publiziert. Der Leitfaden wurde wesentlich durch den von HL7 Deutschland erstellten Leitfaden "**VHitG-Arztbrief 2006**" [22] inspiriert, von dem einige Ausführungen direkt übernommen wurden. Seither wurde dieser Leitfaden kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert. Die aktuelle Version führt einige Neuerungen ein, die aus dem CDA Leitfaden **HL7 International Patient Summary** [23] übernommen wurden.

1 2.6 Verbindlichkeit

2 Die Verbindlichkeit und die Umsetzungsfrist dieses Leitfadens sind im Gesundheitstelematikgesetz
3 2012, BGBl.I Nr.111/2012 sowie in den darauf fußenden ELGA-Verordnungen geregelt.

4 Der Leitfaden in seiner jeweils aktuell gültigen Fassung sowie die aktualisierten Terminologien sind
5 vom zuständigen Minister auf www.gesundheit.gv.at zu veröffentlichen. Der Zeitplan zur Bereitstel-
6 lung der Datenaustauschformate wird durch das Gesundheitstelematikgesetz 2012 und darauf ba-
7 sierenden Durchführungsverordnungen durch den zuständigen Bundesminister vorgegeben. Haupt-
8 versionen, also Aktualisierungen des Implementierungsleitfadens, welche zusätzliche verpflichtende
9 Konformitätskriterien enthalten ("Mandatory" [M], "Required" [R] und "Fixed" [F]), sind mit ihren Fris-
ten zur Bereitstellung per Verordnung kundzumachen. Andere Aktualisierungen (Nebenversionen)
dürfen auch ohne Änderung dieser Verordnung unter www.gesundheit.gv.at veröffentlicht werden.

10 Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit österreichischem und euro-
11 päischem Recht, insbesondere mit den relevanten Materiengesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apo-
12 thekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Kran-
13 kenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz, Gesundheitstelematikgesetz 2012, DS-
14 GVO) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich
nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen.

15 Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der
16 CDA-Dokumente.

17 2.7 Wichtige unterstützende Materialien

19 Auf der Website [Allgemeiner Implementierungsleitfaden Guide](#) werden unter anderem fol-
20 gende Materialien zur Verfügung gestellt:

- 21 ▪ die PDF-Version dieses Leitfadens
- 22 ▪ Beispieldokumente
- 23 ▪ ein erweitertes CDA-Schema
- 24 ▪ Schematron-Prüfregeln

25 Die im Weiteren angeführten Templatespezifikationen wurden im Art-Decor Projektrepository
26 [ATCDABBR](https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr--?section=templates) (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr--?section=templates>) erstellt
27 und können dort eingesehen werden. Eine Anleitung zum Verständnis der Art-Decor-Notation finden
Sie im Artikel [Art-Decor-Tabellen verstehen](#).

28 Gemeinsam mit diesem Leitfaden werden auf der Website der ELGA GmbH (www.elga.gv.at/CDA
<http://www.elga.gv.at/CDA>) weitere Dateien und Dokumente zur Unterstützung bereitgestellt:

- 30 ▪ Beispieldokumente
- 31 ▪ Referenz-Stylesheet (Tool zur Darstellung im Browser - Konvertierung in HTML)
- 32 ▪ CDA2PDF Suite (Tool zur Erzeugung einer PDF-Datei zur Ausgabe am Drucker)
- 33 ▪ Schematron-Dateien für die Prüfung der Konformität ("Richtigkeit") von CDA Dateien
- 34 ▪ Vorgaben zur Registrierung von CDA-Dokumenten (Leitfaden für XDS-Metadaten)
- 35 ▪ Hinweise für die zu verwendenden Terminologien
- 36 ▪ Leitfaden zur richtigen Verwendung von Terminologien

1 Fragen, Kommentare oder Anregungen für die Weiterentwicklung können an cda@elga.gv.at (mailto:cda@elga.gv.at) gesendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter www.elga.gv.at/CDA (<http://www.elga.gv.at/CDA>).

2.8 Bedienungshinweise

2.8.1 Farbliche Hervorhebungen und Hinweise

2.8.1.1 Themenbezogene Hinweise zur besonderen Beachtung:

Hinweis:

Es dürfen keine Elemente oder Attribute verwendet werden, die nicht vom allgemeinen oder einem speziellen ELGA-Implementierungsleitfaden definiert wurden

2.8.1.2 Hinweis auf anderen Implementierungsleitfaden:

Verweis

Verweis auf den Allgemeinen Leitfaden: ...

2.8.1.3 Themenbezogenes CDA Beispiel-Fragment im XML Format:

```
<BEISPIEL>
<languageCode code="de-AT" />
```

2.8.1.4 Hinweis zum XDS-Mapping

Elemente, die in die so genannten "[XDS-Metadaten \(IHE XSDocumentEntry\)](#) von [ELGA](#)"^[24] übernommen werden sollen, werden mit diesem Text gekennzeichnet:

↔ Hinweis zum XDS-Mapping

Eine Übersichtstabelle findet sich in den ELGA-Spezifischen Anwendungsfällen: [Schreiben und Einbringen von Dokumenten](#)

2.8.2 PDF-Navigation

Nutzen Sie die bereitgestellten Links im Dokument (z.B. im Inhaltsverzeichnis), um direkt in der PDF-Version dieses Dokuments zu navigieren. Folgende Tastenkombinationen können Ihnen die Nutzung des Leitfadens erleichtern:

- Rücksprung: Alt + Pfeil links und Retour: Alt + Pfeil rechts
- Seitenweise blättern: "Bild" Tasten
- Scrollen: Pfeil nach oben bzw. unten
- Zoomen: Strg + Mouserad drehen
- Suchen im Dokument: Strg + F

1 3 Einleitung

2 3.1 Ausgangslage und Motivation

3
4 In der medizinischen Welt ist es üblich, klinische Sachverhalte und Beobachtungen mit ihrem Kon-
5 text in Dokumente zusammenzufassen. Der Kontext – z.B. das Ergebnis einer Laboruntersuchung
6 nach einer speziellen Medikamentenbehandlung – wird durch das Dokument etabliert und muss
7 dauerhaft erhalten bleiben, da er wichtige medizinische Zusammenhänge zwischen Einzelinforma-
8 tionen darstellt. Gleichzeitig muss der medizinische Inhalt leicht verfügbar sein und ohne große
9 technische Barrieren sichtbar gemacht werden können. Dies ist unabdingbar für die Akzeptanz von
10 und das Vertrauen in Technologie bei den Endbenutzern, den GDA (Gesundheitsdiensteanbieter).
11 Was mit der Papierwelt bis zu einem gewissen Grade erreicht wurde, muss auch für die elektroni-
12 sche Entsprechung des Papierdokuments gelten.

13
14 Die Elektronische Gesundheitsakte (ELGA) ermöglicht den durch das Gesundheitstelematikgesetz
15 2012 berechtigten Personen, entsprechend ihren Rollen, den Zugriff auf relevante Gesundheitsda-
16 ten der ELGA-Teilnehmer. Diese medizinischen Dokumente (e-Befunde) werden in vielen unter-
17 schiedlichen Informationssystemen der verschiedenen ELGA-Gesundheitsdiensteanbieter erstellt
18 und durch ELGA in bedarfsgerecht elektronisch aufbereiteter Form online zur Verfügung gestellt.
19 Diese Dokumente sollen allerdings nicht nur von Benutzern gelesen, sondern auch wieder in die IT-
20 Systeme integriert und dort weiterverwendet werden können ("Semantische Interoperabilität"). Bei-
21 spielsweise können für den Arzt aus ELGA-Dokumenten automatisch Warnungen, Erinnerungen
22 und Zusammenfassungen generiert und weitere Informationen berechnet sowie kontextbezogen an-
23 gezeigt werden.

24 3.2 Zweck des Dokuments

25
26 Das Ziel dieses Dokuments ist die Beschreibung der Struktur von medizinischen Dokumenten der
27 Elektronischen Gesundheitsakte ELGA (entsprechend GTelG 2012, BGBl. I Nr. 111/2012 [9] (<http://www.ris.bka.gv.at/eli/bgbli/2012/111/20121214>)). Insbesondere behandelt das Dokument **alle**
28 **Dokumentenklassen-übergreifend gültigen Strukturen**. Um dieses Ziel zu erreichen, wird der
29 **CDA-Standard** für die Verwendung in ELGA im Detail ausspezifiziert. Vorgaben für einheitliche Do-
30 kumentation und Codierung der Information werden festgelegt und in implementierbaren Leitfäden
31 veröffentlicht.

32
33 Der vorliegende "Allgemeine Implementierungsleitfaden für CDA-Dokumente" stellt eine grundle-
34 gende Implementierungsvorschrift für alle CDA-Dokumente im österreichischen Gesundheitswesen
35 dar. Dies umfasst ELGA e-Befunde, also jene Dokumente, die für Patienten und deren Behandler
36 über die ELGA Infrastruktur abrufbar sind (z.B. ELGA Portal), als auch jene e-Health Dokumente,
37 die zwar die ELGA Infrastruktur (wie Berechtigungssystem, Zentraler Patienten-Index, Gesundheits-
38 diensteanbieter-Index, Protokollierung, ...) nutzen, für die aber andere gesetzliche Grundlagen gel-
39 ten. Dieser Vorschrift müssen daher alle über ELGA vermittelten CDA-Dokumente folgen. Andere
40 CDA-Dokumente im österreichischen Gesundheitswesen sollen ebenfalls dieser Vorschrift folgen,
41 der Leitfaden wurde daher entsprechend offen ausgelegt.

42
43 Darüber hinaus MUSS auf Basis des vorliegenden Allgemeinen Implementierungsleitfadens ein
44 spezieller Implementierungsleitfaden definiert sein, der Inhalt und Struktur der medizinisch relevan-
45 ten Inhalte definiert (z.B. Entlassungsbefund, Laborbefund, etc., siehe [Aufbau eines CDA-Doku-
46 ments](#)).

1 **3.3 Zielgruppe**

2 Anwender dieses Dokuments sind Softwareentwickler und Berater, die allgemein mit Implementie-
3 rungen und Integrationen im Umfeld der ELGA, insbesondere der ELGA-Gesundheitsdaten, betraut
4 sind. Eine weitere Zielgruppe sind alle an der Erstellung von CDA-Dokumenten beteiligten Perso-
5 nen, einschließlich der Endbenutzer der medizinischen Softwaresysteme und der Angehörigen von
Gesundheitsberufen.

6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

4 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess

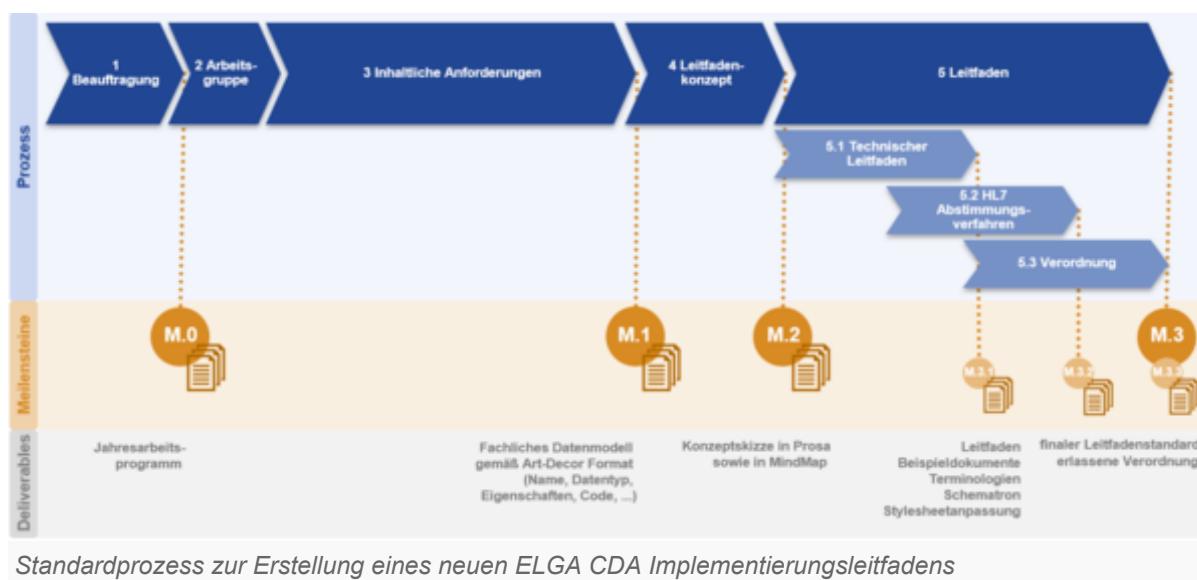
Für die Ausgestaltung der Inhalte von "CDA Implementierungsleitfäden" ist eine breite Beteiligung der Stakeholder wesentlich, um die praktische Nutzbarkeit und die Akzeptanz durch die ELGA-Benutzer sicherzustellen. Für diese interdisziplinären Expertengruppen stehen nicht die technischen, sondern vor allem medizinisch-inhaltliche Aspekte im Vordergrund. Die technischen Inhalte werden großteils von den Redaktionsteams beigetragen.

Ein wesentlicher Schritt auf dem Weg zur Interoperabilität der IT-Systeme im Gesundheitswesen ist die Einigung auf Vorgaben für einheitliche Dokumentation und Codierung der Information. Diese durch die Arbeitsgruppen erreichte "Harmonisierung" etabliert neue nationale Qualitätsstandards der medizinischen Dokumentation. Die Leitfäden werden über ein reguläres Standardisierungsverfahren ("Ballot") durch die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria) zu einem nationalen HL7 Standard.

4.1 Vorgehensmodell

4.1.1 Harmonisierung von CDA Implementierungsleitfäden für ELGA

Der Initialisierungsschritt für neue CDA Implementierungsleitfäden wird im ELGA-Koordinierungsausschuss auf Basis eines Vorschlages der ELGA GmbH gesetzt. Die Planung umfasst die Einladung der Experten und die Beauftragung eines Redaktionsteams zur Erstellung des Leitfadens durch die ELGA GmbH.



[Abbildung 1]

Für die Erarbeitung der Vorgaben einer Dokumentenklasse ist jeweils eine Arbeitsgruppe verantwortlich. Jede Arbeitsgruppe wird von einem Redaktionsteam moderiert, das aus einem AG-Leiter und weiteren Redaktionsteammitgliedern besteht. Die zentrale Koordination der Arbeitsgruppen erfolgt durch die ELGA GmbH. Die Mitglieder der Arbeitsgruppen werden von den maßgeblichen Stakeholdern des österreichischen Gesundheitswesens gestellt, die an der Erstellung und Verwendung der jeweiligen Dokumentenklassen partizipieren. Folgende Stakeholder-Gruppen werden speziell zur Teilnahme motiviert:

- Vertreter der Ärzteschaft (Ärztekammer, Fachgesellschaften)
- Krankenhaus-Trägergesellschaften
- Pflegeorganisationen

- 1 ▪ Befundprovider
2 ▪ Hersteller von medizinischen Dokumentationssystemen (z.B. Krankenhausinformationssyste-
3 men, Arztpraxissoftware)
4 ▪ Bürgerinitiativen
5 ▪ Standardisierungsorganisationen

6 Die Arbeitsgruppen werden von der CDA-Koordinationsstelle der ELGA GmbH einberufen (Seman-
7 tic Competence Center). Sie koordiniert die Sitzungen und übernimmt die Kommunikationsaufga-
8 ben. Jede Arbeitsgruppe wird durch ein Redaktionsteam unterstützt, welches folgende Tätigkeiten
9 durchzuführen hat:

- 10 ▪ Erheben, Auswerten, Analysieren, Zusammenfassen und Aufarbeiten der eingegangenen
11 Anforderungen
12 ▪ Fachliche Vorbereitung der Arbeitsgruppensitzungen
13 ▪ Erstellung der Leitfadendokumente und ergänzender Materialien (z.B. Beispiel-CDA-Dateien,
14 Schematron-Prüfregeln)

15 Von der Arbeitsgruppe und dem Redaktionsteam wird eine erste Version eines CDA Implementie-
16 rungsleitfadens vorgelegt. Für eine verpflichtende Anwendung eines Leitfadens ist ein normatives
17 Abstimmungsverfahren ("Ballot") der Leitfäden durch HL7 Austria durchzuführen. Optional kann für
18 eine Überprüfung der Implementierbarkeit vor dem normativen Ballot ein "STU-Ballot" (Standard for
19 Trial Use Ballot) durchgeführt werden, mit dem dann eine Testphase durchgeführt werden kann.

20 Über die hier geschilderten "internen" Abstimmungsarbeiten hinaus wird eine Kooperation mit den
21 betroffenen Standardisierungsorganisationen angestrebt, etwa mit dem Österreichischen Nor-
22 mungsinstitut, IHE Austria, DICOM Austria und auch mit weiteren nationalen und internationalen
23 Normengremien.

24 **4.1.2 HL7 Abstimmungsverfahren**

25 Für die Annahme von neuen nationalen HL7 Standards und Richtlinien existiert eine formelle Proze-
26 dur, das so genannte Abstimmungsverfahren oder "Ballot". Der Leitfaden wird dafür einem breiten
27 Teilnehmerkreis zur Kommentierung vorgelegt. Die Kommentare werden gesammelt und bearbeitet,
28 wobei negative Kommentare im Einvernehmen zwischen dem Autor des Leitfadens und dem Kom-
29 mentierenden aufgelöst werden. Eine ausreichende Anzahl an stimmberechtigten Teilnehmern
30 muss der Freigabe des Dokuments zustimmen. Eine genaue Beschreibung des Abstimmungsver-
31 fahrens ist auf der Website von HL7 Austria publiziert [25].

32 **4.2 Revision der Leitfäden**

33 Neue und geänderte Anforderungen sowie Verbesserungen können neue Versionen der bestehen-
34 den Spezifikationen notwendig machen.

35 Der CDA-Koordinator evaluiert in regelmäßigen Abständen, ob und welche Änderungen (etwa
36 durch neue medizinische oder gesetzliche Anforderungen) notwendig sind. Aufgrund des Berichtes
37 des CDA-Koordinators empfiehlt die ELGA GmbH die Erstellung von Revisionsversionen der be-
38 stehenden Leitfäden. Die geplanten Änderungen sollen mit den maßgeblichen Stakeholdern abge-
39 stimmt werden.

40 Neue Versionen, die "verpflichtende Elemente" (Sections oder Entries) neu einführen oder entfer-
41 nen, sind "Hauptversionen", die jedenfalls über eine Durchführungsverordnung verbindlich gemacht
42 und veröffentlicht werden. Andere Versionen sind "Nebenversionen". Alle verbindlichen Versionen
43 sind auf <http://www.gesundheit.gv.at> zu veröffentlichen.

1 4.3 Autoren und Mitwirkende

2 Dieser Implementierungsleitfaden entstand durch die Harmonisierungsarbeit der "Arbeitsgruppe"
3 bestehend aus nachfolgend genannten Personen:

4 4.3.1 Autoren

5 Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen:

Name	Organisation	Rolle
Mag. Dr. Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor, Herausgeber
DI Andrea Klostermann	ELGA GmbH	Autor
DI Oliver Kuttin	ELGA GmbH	Autor
DI Nikola Tanja	ELGA GmbH	Autor
DI Jürgen Brandstätter	CodeWerk Software Services and Development GmbH	Autor und Moderator der Arbeitsgruppe 2008-2012

15 Unter Mitwirkung von: Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Carina Seerainer, MSc. (ELGA
16 GmbH), Nina Sjencic, B.A. (ELGA GmbH)

17 4.3.2 Mitwirkende

18 **Teilnehmer der Arbeitsgruppe Allgemeiner Implementierungsleitfaden (Version 3)**¹: Annette
19 Altenpohl (Austrian Standards), Loinger Johanna (AUVA), Florian Schlechtleitner (AUVA), Herbert
20 Matzenberger (CGM), Reinhard Egelkraut (CGM), Victor Emanuel Grogger (KAGES), Hannes
21 Steinberger (KAGES), Jacqueline Teufl (medilab), Roman Horvath (MedIT), Manuel Ratzinger
22 (NÖLKH), Michael Nöhammer (ÖÄK), Elke Pessl (OÖ Gesundheitsholding), Alexander Kollmann
23 (SALK), Alexander Hörtnagl (Siemens AG), Sarah Kardinar (SVC), Matthias Frohner (Technikum
Wien), Christian Stark (Tiroler Kliniken), Stefan Rausch-Schott (Vinzenz Gruppe), Hans Jürgen
Schiller (Vorarlberger LKH), Franz Weissinger (Wien Digital), Maria Abzieher (Wien Digital)

24 **Teilnehmer der Arbeitsgruppe der Vorgänger-Version 2.06.2**¹: Milan Kornfeind (Österreichische
25 Ärztekammer), Robert Hawliczek (Österreichische Ärztekammer), Jürgen Schwaiger (Österreichische
Ärztekammer), Gerhard Holler (Österreichische Ärztekammer), Ludwig Gruber (Ärztekammer
Tirol) Christian Husek (Initiative-ELGA), Susanna Michalek (Initiative-ELGA), Michael Hubich (Barmherzige Schwestern Linz), Tilman Königswieser (Oberösterreichische Gesundheits- u. Spitals AG),
Josef Hamedinger (Oberösterreichische Gesundheits- u. Spitals AG), Ingrid Wimmer (Oberösterreichische
Gesundheits- u. Spitals AG), Hubert Leitner (Steiermärkische Krankenanstalten-ges.
m.b.H.), Walter Schwab-Ganster (Steiermärkische Krankenanstalten-ges. m.b.H.), Birgit Fürst (Steiermärkische
Krankenanstalten-ges. m.b.H.), Monika Hoffberger (Steiermärkische Krankenanstalten-ges. m.b.H.), Daniela Sturm (Steiermärkische Krankenanstalten-ges. m.b.H.), Brigitte Walzl (Steiermärkische
Krankenanstalten-ges. m.b.H.), Konrad Hödl (Wiener Krankenanstaltenverbund), Reinhard Eberl (Salzburger Landeskliniken), Stefan Rausch-Schott (Vinzenz Gruppe Krankenhausbeteiligungs- und Management GmbH), Benedikt Aichinger (e-Care Projekt), Eva Friedler (Projekt "PatientInnenorientierte integrierte Krankenbetreuung"), Vera Em (FSW), Robert Em (WISO), Wolfgang Pfleger (FSW), Allg. Unfallversicherungsanstalt (Sozialversicherung), Gudrun Seiwald, Hubert Fankhauser (Sozialversicherung), Michael Szivak (Sozialversicherung), Barbara Kaller (Hauptverband
der österreichischen Sozialversicherungsträger), Martin Asenbaum (Sozialversicherungs-Chipkarten
Betriebs- und Errichtungsgesellschaft), Eduard Schebesta, Christoph Unfried (Health Communication Service GmbH), Jochen Peter Gallob (shm sana health management GmbH), Reinhard Egelkraut (Systema Human Information Systems GmbH), Peter Uher (Telekom Austria), Arnold Lengau-

1 er (Telekom Austria), Karl Holzer (T-Systems Austria GesmbH), Christian Ametz (x-tention), Matthias
2 Frohner (Fachhochschule Technikum Wien), Ferenc Gerbovics (Fachhochschule Technikum
3 Wien), Babette Dörr (Austrian Standards Institute - Österreichisches Normungsinstitut, Experte der
4 Arbeitsgruppe 250.03 "Qualitätsmanagement in der Pflege"), Natalie Lottersberger (Austrian Stan-
5 dards Institute - Österreichisches Normungsinstitut, Experte der Arbeitsgruppe 250.03 "Qualitätsma-
6 nagement in der Pflege"), Andrea Klostermann (ELGA GmbH), Carina Seerainer (ELGA GmbH),
Oliver Kuttin (ELGA GmbH), Stefan Sauermann (Fachhochschule Technikum Wien), Alexander
Mense (Fachhochschule Technikum Wien), Martin Weigl (AIMC), Andreas Lindner (Lindner TAC)

7 **Patronanz, Akkordierung, Ergänzungen, Zustimmung (Version 2.06.2)¹:** Clemens Auer (Bun-
8 desministerium für Gesundheit), Susanne Herbek (ELGA GmbH), Hubert Eisl (ELGA GmbH), Martin
9 Hurch (ELGA GmbH), Oliver Kuttin (ELGA GmbH), Carina Seerainer (ELGA GmbH), Günther Waw-
10 rowsky (Österreichische Ärztekammer), Reinhold Renner (Österreichische Ärztekammer), Johannes
11 Bretbacher (OÖ Gesundheits- und Spitals AG), Christian Gierlinger (Vinzenz Gruppe Krankenhaus-
12 beteiligungs- und Management GmbH), Jürgen Engelbrecht (Steiermärkische Krankenanstalten
13 GmbH), Alexander Schanner (NÖ Landesklinikenholding), Wolfgang Amenitsch (NÖ Landesklini-
14 kenholding), Thomas Pökl (NÖ Landesklinikenholding), Eva Friessenbichler (NÖ Landesheime),
15 Roland Nefischer (NÖ Landesheime), Thomas Schubert (Projekt NÖ Heim-Informationstechnolo-
16 gie), Wolfgang Hiessl (Oberösterreichischer Gesundheitsfonds), Evelyn Müller (Salzburger Landes-
17 kliniken), Wolfgang Dorda (Medizinische Universität Wien), Wolfgang Dufek (Wiener Gebietskran-
18 kenkasse), Karl Blauensteiner (Wiener Gebietskrankenkasse), Gerhard Stimac (Innomed GmbH),
19 Herbert Thomas (Health Communication Service GmbH), Johannes Rössler (Tieto IT Services),
20 Thomas Hrdinka (Bundesfachgruppe Informationstechnologie der Bundeskammer der Architekten
21 und Ingenieurkonsulenten)

22 ¹ Personen sind ohne Titel angegeben

1 5 Technischer Hintergrund

2 5.1 Grundlagen zu HL7

4 HL7 bezeichnet eine Gruppe von Standards für den Austausch von Daten zwischen Computersystemen im Gesundheitswesen. HL7 wird als Kommunikationsprotokoll vornehmlich zum Datenaustausch zwischen Abteilungssystemen in Krankenhäusern eingesetzt.

6 Die ursprünglich in den USA von der Organisation "Health Level Seven International" (HL7)
7 (<http://www.hl7.org>) entwickelten Spezifikationen sind durch die Weiterentwicklung internationaler
8 Benutzergruppen zu einem internationalen Standard geworden, der in über 55 Ländern eingesetzt
9 wird.

10 Die HL7 Standards in Version 3 sind auf die Kommunikationsbedürfnisse des gesamten Gesundheitswesens abgestimmt. HL7 V3 bietet eine konzeptuelle Grundlage in einem gemeinsamen, umfassenden "Reference Information Model" (RIM) für alle Teile von HL7 V3.

12 Dieses RIM ist ANSI- und ISO-Standard (ISO/HL7 21731:2006) und bietet:

- 13 ▪ ein festes semantisches Fundament
- 14 ▪ ausgewählte standardisierte Terminologien, die semantische **Interoperabilität** ermöglichen
- 15 ▪ die Trennung von Inhalten und Syntax

16 HL7 Version 3 basiert auf XML und wird für die Übermittlung von Nachrichten genutzt. HL7 stellt außerdem einen Standard zur Strukturierung des Inhalts und zum Austausch medizinischer Dokumente, die so genannte "**Clinical Document Architecture**" (CDA), zur Verfügung, welcher in folgendem [Unterkapitel](#) erläutert wird.

19 5.2 CDA Standard

20 Die "Clinical Document Architecture" (CDA) ist ein Standard für den Austausch und die Speicherung von klinischer Dokumentation, wie zum Beispiel Entlassungsbriebe, Überweisungen, Behandlungs-dokumentation oder OP-Berichte. Dabei steht der Informationsaustausch im gesamten Gesundheitswesen im Vordergrund (also nicht beschränkt auf Krankenhäuser).

23 CDA stellt einen XML-basierten Dokumenten-Markup Standard zur strukturierten klinischen Dokumentation zur Verfügung. Der CDA Standard definiert ein Informationsobjekt, das außerhalb einer Nachricht existieren kann und neben (strukturiertem) Text auch Bilder, Töne, Biosignale usw. enthalten bzw. referenzieren kann.

27 Als Grundlage für ELGA-Dokumente wurde der Standard HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0 ausgewählt. Der Standard kann über die HL7 Anwendergruppe Österreich (<http://www.hl7.at>) bezogen werden.

29 5.2.1 Eigenschaften von CDA-Dokumenten

30 Der Standard CDA wird zum Austausch von medizinischen Dokumenten verwendet, die typischerweise folgende Eigenschaften aufweisen:

- 32 ▪ **Persistenz**: Medizinische Dokumente sind durch Persistenz, also dauerhafte Existenz in den sendenden oder empfangenden Systemen gekennzeichnet, wo sie für einen bestimmten Zeitraum in einem unveränderten Zustand bleiben. Dieser Zeitraum wird durch lokale Regeln definiert.
- 35 ▪ **Verwaltung** (engl. "stewardship"): Für die Verwaltung des Dokuments ist eine bestimmte Organisation verantwortlich (der "Custodian").
- 36 ▪ **Kontext**: Medizinische Dokumente etablieren den Standard-Kontext für die in ihnen gespei-

- 1 cherten Inhalte (z.B. den "Entlassungsbrief").
- 2 ▪ **Authentisierung** (engl. "potential for authentication"): Medizinische Dokumente werden au-
- 3 thentisiert. Im medizinischen Alltag entspricht das der Signierung, Vidierung oder Validierung.
- 4 ▪ **Ganzheit** (engl. "wholeness"): Die Authentisierung eines medizinischen Dokumentes bezieht
- 5 sich auf das Dokument als Ganzes und nicht nur auf einzelne aus dem Kontext gelöste Teile.
- 6 ▪ **Lesbarkeit** (engl. "human readability"): Medizinische Dokumente sind für Menschen lesbar.

5.2.2 Bedingungen

Eine grundsätzliche Bedingung für CDA ist die Sicherstellung der Lesbarkeit für Menschen in einem "normalen" Webbrowser (mit der üblichen Basisfunktionalität zum Browsen im Internet).

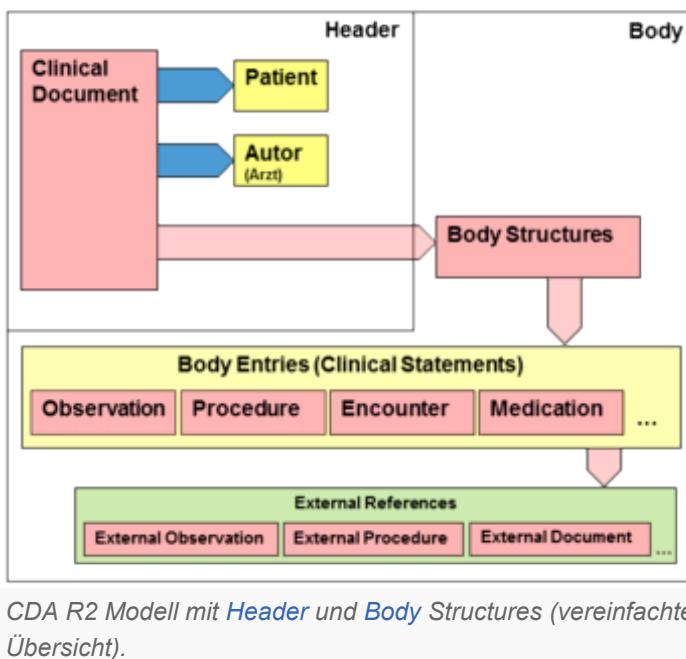
Dafür gilt zudem:

- Es muss einen eindeutig festgelegten Weg für einen Empfänger geben, den authentisierten Inhalt sichtbar zu machen (Für ELGA wird ein "Referenz-Stylesheet" bereitgestellt, siehe Kapitel [Darstellung von CDA Dokumenten mittels ELGA Referenzstylesheet und CDA2PDF](#)).
- Es ist nicht zulässig, dass die Darstellung im Browser nur mithilfe eines bestimmten Stylesheets bewerkstelligt werden kann, das dann zusammen mit dem CDA-Dokument gesendet werden muss. Es muss auch möglich sein, den Inhalt mit einem beliebigen Stylesheet und marktüblichen Browsern darzustellen.
- Lesbarkeit bezieht sich auf den authentisierten Inhalt. Zusätzlich kann weitere Information im Dokument vorhanden sein ("CDA Level 3"), die auf Auswertbarkeit durch Anwendungssysteme abzielt, die aber nicht authentisiert oder lesbar dargestellt werden muss.
- Wenn strukturierter Inhalt vom narrativen Text abgeleitet ist, muss der Mechanismus beschrieben sein, wie dies bewerkstelligt wurde, z.B. durch den Autor, durch eine Person, die eine Codierung vorgenommen hat, durch automatisierte Verarbeitung der natürlichen Sprache, durch eine spezifische Software.
- Wenn narrativer Text von strukturierter Information abgeleitet ist, muss der Mechanismus beschrieben sein, wie dies bewerkstelligt wurde.

5.2.3 Aufbau eines CDA-Dokuments

CDA-Dokumente sind XML-Dateien, welche aus einem Header mit Metadaten und einem Body mit dem eigentlichen Inhalt bestehen. Der CDA-Header (siehe Kapitel [Header](#)) trägt Informationen über das Dokument sowie deren Beteiligte, einschließlich dem Patienten. Der CDA-Body (siehe Kapitel [Body](#)) besteht wiederum aus Body Structures (Abschnitte und narrativer Text) und Body Entries (maschinenauswertbare Detailinformationen). An die Entries können externe Referenzen (External References) geknüpft sein.

Der folgende Überblick zeigt die Hauptkomponenten des CDA R2 Modells auf, in einer späteren Abbildung wird die Struktur in XML-artiger Darstellung gezeigt.



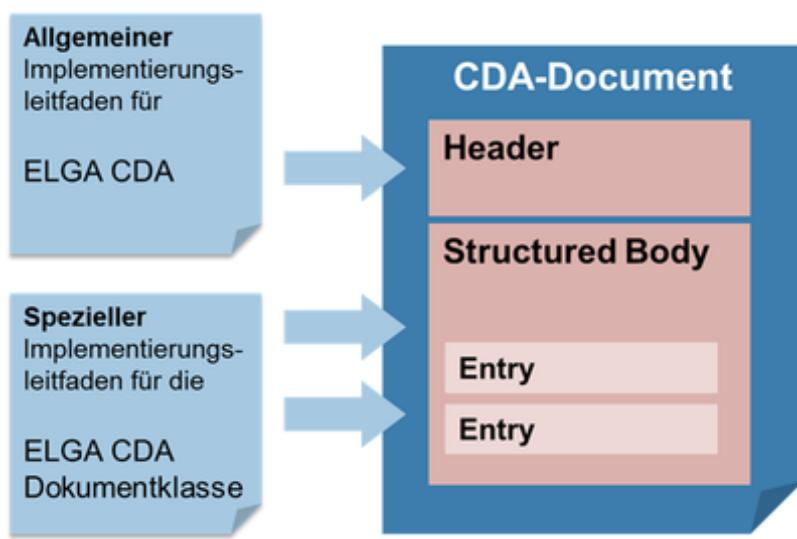
12 CDA R2 Modell mit *Header* und *Body* Structures (vereinfachte
13 Übersicht).

14 [Abbildung 2]

15 Je nach Leitfaden variieren Header und Body aus verschiedenen **Templates**. Templates sind defi-
16 nierte Vorlagen, die Strukturen von Dokumenten, Dokumentteilen oder Datenelementen vorgeben.
17 In CDA bezeichnen solche Templates bestimmte Teilstrukturen.

18 Die administrativen Daten im Dokument-Header und grundsätzliche Vorgaben für den medizini-
19 schen Inhalt werden vom vorliegenden **Allgemeinen Implementierungsleitfaden** definiert.

20 Der jeweilige **Spezielle Implementierungsleitfaden** enthält die Vorgaben für die medizinischen In-
21 halte und ergänzt gegebenenfalls die Header-Vorgaben.



32 Zusammenspiel der Implementierungsleitfäden

34 [Abbildung 3]

35 Jeder spezielle Implementierungsleitfaden basiert somit auf diesem vorliegenden **Allgemeinen Im-
36 plementierungsleitfaden**. Für folgende Dokumentenklassen wurden bereits spezielle ELGA CDA Im-
plementierungsleitfäden definiert (Liste kann erweitert werden):

- 1 ▪ [Entlassungsbefund \(Ärztlich\)](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.2]
- 2 ▪ [Entlassungsbefund \(Pflege\)](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.3]
- 3 ▪ [Pflegesituationsbericht](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.12]
- 4 ▪ [Laborbefund](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.4]
- 5 ▪ [Befund bildgebende Diagnostik](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.5]
- 6 ▪ [e-Medikation](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.8]

6 Die Beschreibung des Zusammenhangs von ELGA CDA-Dokumenten und den zur Registrierung
7 von CDA in ELGA notwendigen "XDS-Metadaten" finden Sie im Dokument

- 8 ▪ [ELGA XDS Metadaten \(XDSDocumentEntry\)](#), [OID Root 1.2.40.0.34.7.6]

10 **5.2.3.1 CDA Header**

11 Die Informationen im **CDA Header** unterstützen einen Austausch klinischer Dokumente über Institu-
12 tionsgrenzen hinweg, hochstrukturiert und semantisch festgelegt.

13 Der Header beinhaltet Informationen zum Patienten, zum Dokument selbst (eindeutige Identifikati-
14 on, Art des Dokuments), zu den weiteren beteiligten Personen und Organisationen (wie Behandler
15 und Autoren), zu den dokumentierten Episode (Zeitereignisse), sowie zu den Beziehungen zu ande-
ren Dokumenten (zu Anforderungen und anderen Dokumenten).

16 Mit den Informationen des Headers werden Dokumentenmanagement-Systeme unterstützt - der
17 Header stellt dafür entsprechende Mechanismen zur Verfügung. Damit werden die Zusammenfüh-
18 rung und das Wiederfinden der Dokumente in ELGA oder in lokalen Patientenakten wesentlich er-
19 leichtert.

20 **5.2.3.2 CDA Body**

21 Die eigentliche klinische Dokumentation wird im so genannten **CDA Body** festgehalten. Im Vorder-
22 grund steht hier "lesbarer" (narrativer) Text, der verpflichtender Bestandteil von CDA R2 Dokumen-
23 ten ist und die Interoperabilität zwischen den menschlichen Kommunikationspartnern garantiert.
24 Hier sind Möglichkeiten gegeben, diesen Text grob zu strukturieren und formatieren, wie man dies
25 von den Möglichkeiten der Textverarbeitung her kennt. Zur Strukturierung stellt die Standardspezifi-
kation eine Reihe von XML-Elementen zur Verfügung, die als Body Structures zusammengefasst
werden können.

26 Der Body enthält ein oder mehrere Abschnitte (sections). Diese können auch ineinander geschach-
27 telt sein, so wie Kapitel und Unterkapitel eines Buches, siehe Kapitel [Sektionen](#). Zudem sind Struk-
turierungen im Sinne von Tabellen oder Listen möglich:

- 29 ▪ Abschnitte < section>
- 30 ▪ Paragrafen < paragraph>
- 31 ▪ Kennzeichnung von bestimmten Inhalten < content>
- 32 ▪ Überschriften < caption>
- 33 ▪ Tabellen < table>
- 34 ▪ Listen < list>

35 Sections enthalten immer einen narrativen Block und erfüllen damit eine der oben genannten Maxi-
36 men von CDA: die Mensch-zu-Mensch-Interoperabilität, die Lesbarkeit der Informationen für den
Menschen. Im narrativen Block wird der im Abschnitt eingebettete Text im Element text angegeben

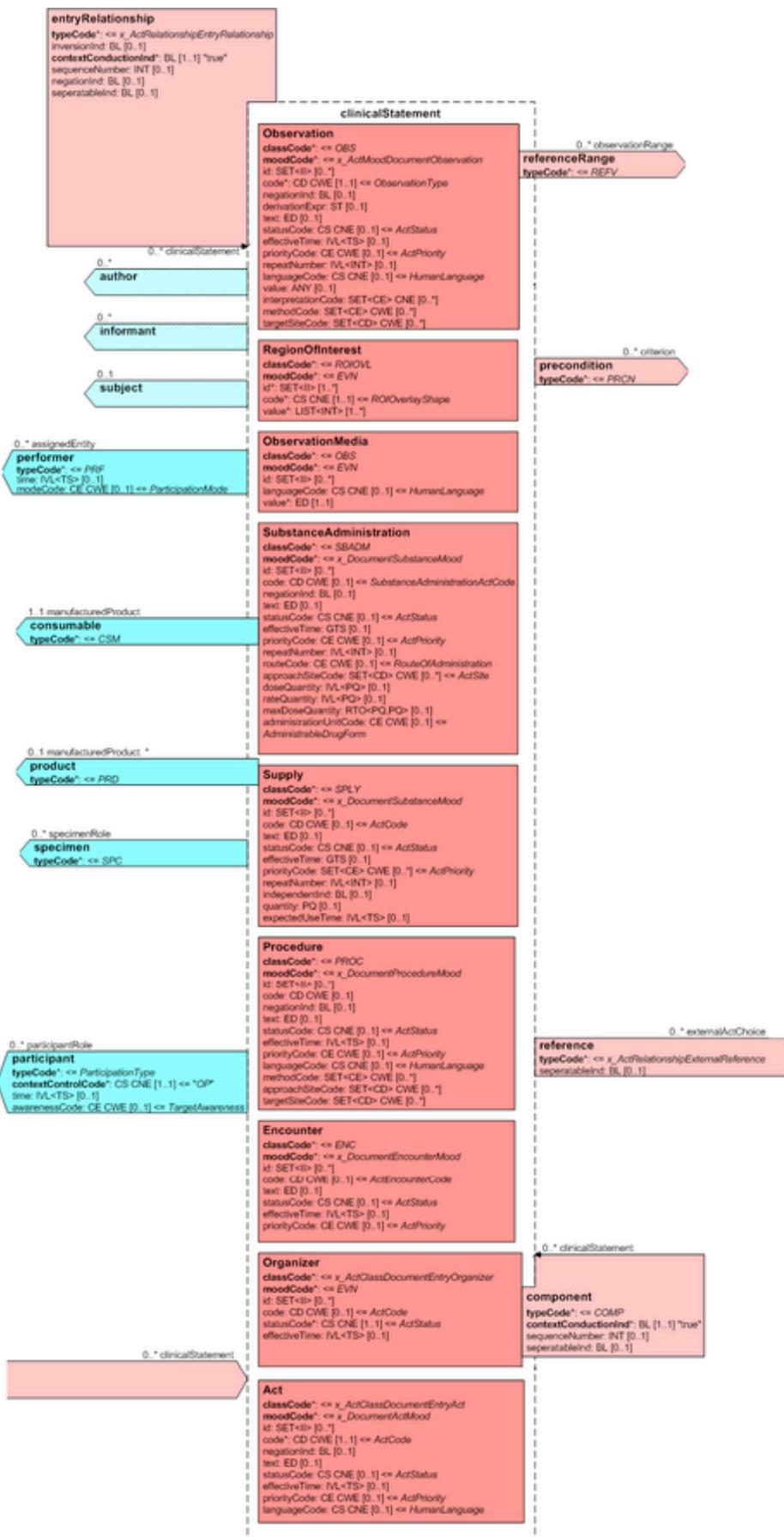
1 (section.text). Dabei kann mit oben genanntem content-Element bestimmter Inhalt gesondert ge-
2 kennzeichnet werden. Zusammengefasst sind im Fließtextblock u.a. folgende Möglichkeiten der
3 Struktur- und Formgebung des Textes gegeben:

- 4 ▪ Zeilenumbrüche

- 5 ▪ Stilistische Angaben (unterstrichen, fett, kursiv etc.)
- 6 ▪ Hoch- und Tiefstellung von Text
- 7 ▪ Fußnoten, Symbole
- 8 ▪ Revisionsmarken im Text mit <content revised=delete> und <content revised=insert> (siehe
[Verwendung von Revisionsmarken](#))

9 Eine ausführliche Beschreibung der Möglichkeiten der Strukturierung und Formatierung von Text ist
10 im Kapitel **Textstrukturierung und Formatierung** angegeben.

11 Mit den beschriebenen Body Strukturen können **CDA Entries** verbunden sein (Kapitel **Strukturen**
12 **in Level 3**). Diese repräsentieren den "computerlesbaren Teil" innerhalb eines Dokumentenab-
13 schnitts. Body Entries sind im Prinzip eine Auswahl aus Klassen mitsamt Attributen aus dem HL7
14 Referenz-Informationsmodell (RIM). In der folgenden Abbildung ist ein Ausschnitt daraus gezeigt.



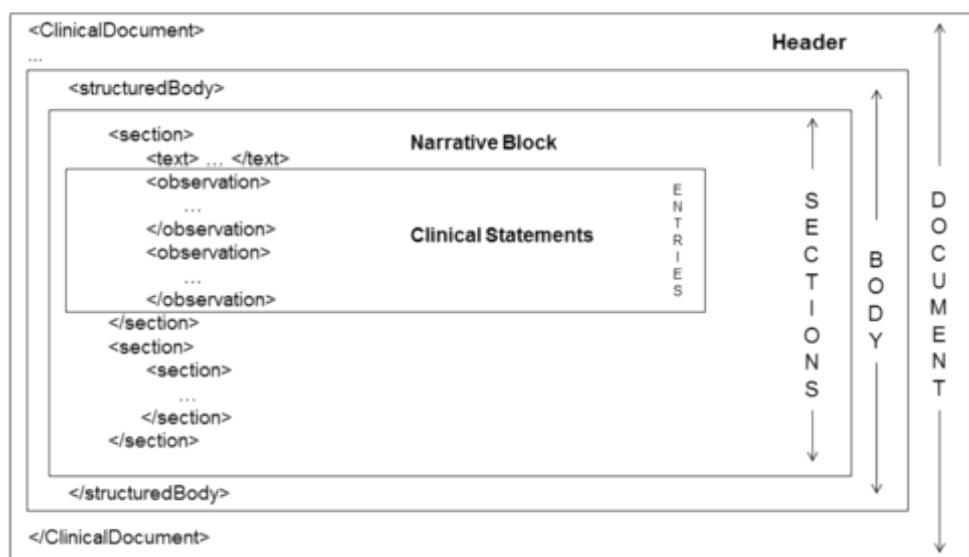
35 R-MIM-Ausschnitt: Auswahlliste der CDA Body Entries

36 [Abbildung 4]

1 Diese Auswahlliste von Entries wird auch als Clinical Statements bezeichnet und findet sich in glei-
2 cher oder ähnlicher Form auch in HL7-Version 3 Nachrichten zu Anforderungen und Befunden etc.
3 wieder. Insgesamt sind in der Auswahl folgende Klassen verfügbar.

- 4 ▪ *observation*, eine (codierte) Beobachtung, z.B. ein Befund oder eine Diagnose
- 5 ▪ *procedure*, eine Prozedur, z.B. eine Operation, eine andere Behandlung, rein diagnostischer
Eingriff
- 6 ▪ *encounter*, Angaben zu früheren, jetzigen oder geplanten Patientenkontakten
- 7 ▪ *substanceAdministration*, medikamenten-bezogene Angaben im Sinne von stattgefundenen
(Medikamentenanamnese) oder geplanten Medikamentengaben
- 8 ▪ *supply*, zur Verfügungstellung von Material oder Medikamentenverabreichungen
- 9 ▪ *organizer*, zur Gruppierung von anderen CDA Entries (Batterien, Cluster)
- 10 ▪ *observationMedia*, multimedialer Inhalt als Teil des Dokuments
- 11 ▪ *regionOfInterest*, Kennzeichnung einer Hervorhebung eines Teiles eines Bildes

12 Alle diese Entries können untereinander linear oder rekursiv hierarchisch verbunden sein. Es sind
13 gleichstufige Beziehungen möglich (z.B. eine Liste von Beobachtungen), aber auch die Wiedergabe
einer Hierarchie (z.B. "kleines Blutbild", bestehend aus "Erythrozyten", "Leukozyten", usw.).



25 Grundsätzlicher Aufbau eines CDA-Dokuments aus XML Sicht

26 [Abbildung 5]

28 Für das komplette dem CDA Release 2.0 zugrundeliegende Referenzmodell (R-MIM PO-
29 CD_RM000040) wird auf den publizierten Standard verwiesen. [17]

30 5.2.4 "CDA-Levels"

31 Im CDA Body können Inhalte auf mehreren Strukturierungsebenen transportiert werden; diese Ebe-
32 nen (umgangssprachlich "CDA-Levels") erlauben eine flexible Erweiterung der Interoperabilität von
33 CDA Dokumenten.

- 34 ▪ "Unstrukturierter Body" ("**CDA-Level 1**") ist ausschließlich auf die Lesbarkeit durch Men-
schen ausgelegt. Medizinische Inhalte werden als Text, Bilder oder auch nur als "eingebette-
tes PDF" (als unstrukturierter "NonXMLBody") transportiert.
- 35 ▪ "Section-strukturierter Body" ("**CDA-Level 2**") ermöglicht eine Strukturierung der Inhalte
nach Abschnitten ("Sections") mit festgelegter Bedeutung (z.B. "Anamnese", "Diagnosen")

1 durch Anwendung von Section-Templates. Die Abschnitte sind mit einem vereinbarten Code
2 versehen, der es ermöglicht, dass EDV-Programme diese eindeutig erkennen und als Block
3 verarbeiten können.

- 4
- 5 "Entry-strukturierter Body" ("**CDA-Level 3**") ist eine Technik zur Anreicherung eines lesbaren
6 Dokuments mit medizinischen Einzelinformationen (z.B. "diastolischer Blutdruck", "ICD-10
7 Entlassungsdiagnose", "Körpergewicht in kg") durch Anwendung von Entry-Templates, die
8 gemäß einer Vereinbarung maschinenlesbar codiert sind und daher automatisch in medizini-
9 sche Informationssysteme integriert werden können.

10 Die Vereinbarungen für die Codierung in den CDA-Levels 2 und 3 werden durch [Templates](#) definiert
11 und in Implementierungsleitfäden veröffentlicht. Die CDA-Levels können aufeinander aufbauend
12 verwendet werden, ein Dokument kann gleichzeitig Informationen in allen drei CDA-Levels enthal-
13 ten.

14 Diese grobe Einteilung kann erweitert bzw. verfeinert werden, da es einen Unterschied macht, ob
15 ein CDA-Level 1 Dokument aus einem eingebetteten PDF besteht oder aus XML-Content ohne
16 Templates oder ob ein CDA-Dokument zwar ein maschinenlesbares Entry enthält, aber nicht alle
17 vorgesehenen. Daher wurden für ELGA die so genannten "[ELGA Interoperabilitätsstufen](#)" einge-
18 führt.

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

1 6 Allgemeine Richtlinien für CDA-Implementierungsleitfäden

2

3 Dieses Dokument spezifiziert eine Implementierung des Standards HL7 CDA Rel. 2; es wurde dar-
4 auf geachtet, in den Grundzügen kompatibel mit dem FHIR-Standard zu sein. Daher werden Tem-
5 plates bereits in Richtung der FHIR Stilistik entwickelt, um Konzepte zu repräsentieren. Mechanis-
6 men für Negation (negationIndicator) und Attribute für unbekannte und fehlende Informationen (null-
7 Flavors) werden nach Möglichkeit vermieden. Spezielle Leitfäden sollen diesem Prinzip folgen.

8 Um zukünftig automatische Auswertbarkeit und grenzüberschreitende Interoperabilität zu unterstü-
9 zen, sollen Leitfäden so weit wie möglich strukturierte Daten (Entries) und mehrsprachige internatio-
10 nale Referenzterminologien wie SNOMED CT verwenden, die für die kostenfreie Nutzung in Öster-
reich lizenziert wurden. Andere bevorzugte Terminologien, die in den Leitfäden verwendet werden,
11 sind LOINC für Beobachtungen (z.B. Labortests) und Dokumentklassifizierung und Dokumentab-
12 schnitte (Sections) sowie UCUM für Maßeinheiten.

13 Nutzer dieses Leitfadens können die Projektseite in ART-DECOR® besuchen, um die Template-
14 Spezifikationen zu durchsuchen und Beispiele zu überprüfen.

15 6.1 Konformitätskriterien

16 6.1.1 Verwendung von Schlüsselwörtern

17 Wenn im Text die Verbindlichkeit von Vorgaben angegeben wird, wird das durch Schlüsselwörter
18 gekennzeichnet [gemäß RFC 2119], die in Majuskeln (Großbuchstaben) geschrieben werden. Die
19 Angabe der Verbindlichkeit ersetzt nicht die Angabe von Kardinalität oder Nullwerten (die in HL7
20 Version 3 als nullFlavors ausgedrückt werden).

- 21 ▪ MUSS bedeutet eine verpflichtend einzuhaltende Vorschrift (Gebot). Entspricht den Konfor-
22 mitätskriterien **[M]** und **[R] 1...**
- 23 ▪ NICHT ERLAUBT formuliert ein verpflichtend einzuhaltendes Verbot. Entspricht dem Konfor-
24 mitätskriterium **[NP]**.
- 25 ▪ SOLL oder EMPFOHLEN steht für eine pragmatische Empfehlung. Es ist gewünscht und
26 empfohlen, dass die Anforderung umgesetzt wird, es kann aber Gründe geben, warum dies
27 unterbleibt. Entspricht dem Konformitätskriterium **[R] 0...**
- 28 ▪ KANN oder OPTIONAL (engl. MAY, OPTIONAL) Die Umsetzung der Anforderung ist optio-
29 nal, sie kann auch ohne zwingenden Grund unterbleiben. Entspricht dem Konformitätskriteri-
30 um **[O]**.

31 6.1.2 Kardinalität

32 Die Kardinalität beschreibt, wie oft ein Element innerhalb einer Struktur auftreten kann. Die Kardina-
33 lität wird durch ein Intervall zwischen der minimalen und maximalen Anzahl angegeben, getrennt
34 durch "...". Eine unbegrenzte Anzahl wird durch ein "*" angegeben. Daraus ergeben sich mindestens
35 folgende Möglichkeiten: 0..1; 0..*; 1..1; 1..*

36 6.1.3 Umgang mit optionalen Elementen

37 Sind Elemente bzw. Attribute als "optional" gekennzeichnet (**[O]**) so ist ihre Verwendung OPTIO-
38 NAL, aber es ist NICHT ERLAUBT, dass sie, wenn sie verwendet werden, leer sind. Möchte man
39 ein optionales Element explizit mit einem leeren Wert angeben, so hat dies durch Kennzeichnung
40 mit **nullFlavor** zu erfolgen.

1 **6.1.4 Legende der Konformitätskriterien**

2 **6.1.4.1 Optionalitäten von CDA-Elementen**

Konformitäts-Kriterium	Mögliche Kardinalität	Verwendung von nullFlavor	Beschreibung
[M]	1..1 1..*	nicht erlaubt	Das Element MUSS mit einem korrekten "echten" Wert angegeben werden ("mandatory"). nullFlavor oder "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
[NP]	0..0	nicht erlaubt	Das Element ist NICHT ERLAUBT ("not permitted").
[R]	1..1 1..*	erlaubt	Das Element MUSS in der Instanz vorhanden sein ("required"). Wenn ein Element nicht bekannt ist, ist die Verwendung eines nullFlavors vorgeschrieben, "Dummy"-Werte sind NICHT ERLAUBT.
	0..1 0..*	nicht erlaubt	Das Element SOLL in der Instanz vorhanden sein, sofern bekannt ("required"). Wenn nicht bekannt, darf es nicht in der Instanz codiert sein und muss weggelassen werden. Ein nullFlavor ist daher NICHT ERLAUBT. Entspricht der in älteren Leitfäden gebräuchlichen Notation [R2] ("required if known").
[O]	0..1 0..*	erlaubt	Das Element ist OPTIONAL ("optional"). Sender können das Element angeben. Leere optionale Elemente sind nicht zugelassen, sofern kein nullFlavor angewandt wird.
[C]			Die Optionalität des Elements variiert in Abhängigkeit von anderen Elementen, Situationen oder Zuständen ("conditional"). Die konkreten Abhängigkeiten sind in Folge angegeben.

[Tabelle 1]:Legende der Optionalitäten von Elementen

23 **6.1.4.2 Optionalitäten von CDA-Attributen**

Konformitäts-Kriterium	Mögliche Kardinalität	Beschreibung
[NP]	0..0	Das Attribut ist NICHT ERLAUBT. ("not permitted")
[R]	1..1	Das Attribut MUSS in der Instanz vorhanden sein. ("required")
[O]	0..1	Das Attribut ist OPTIONAL. ("optional")
[F]	0..1	Wenn das Attribut angegeben wird, ist ein fixer Wert vorgeschrieben. ("fixed")
	1..1	Für das Attribut ist ein fixer Wert vorgeschrieben. ("fixed")

[Tabelle 2]:Legende der Optionalitäten von Attributen

34 **6.2 Der nullFlavor**

35 Das Attribut @nullFlavor dient zur Kennzeichnung, dass ein Element nicht seiner Entsprechung gemäß gefüllt werden kann. Die konkrete Anwendung des @nullFlavor Attributs ist im Rahmen dieser Implementierungsleitfäden nur erlaubt, wenn er explizit in der Spezifikation eines Elementes ange-

1 geben ist. Für **codierte Elemente** ist ein nullFlavor für unbekannte und fehlende Information nach
2 Möglichkeit zu vermeiden, bevorzugt ist die Verwendung eines Codes mit demselben Informations-
3 gehalt (etwa für "keine Allergie bekannt" das SNOMED Konzept 716186003 "No known allergy").

4 Beispiel für ein Element, welches mit dem @nullFlavor versehen wurde:

```
5 <id nullFlavor="UNK" />
```

6 Wenn in einem Element ein nullFlavor angegeben wurde, kann nicht gleichzeitig ein anderes Attri-
7 but eingetragen werden.

8 **nullFlavor Beispiele:**

9 nullFlavor	10 displayName	11 Deutsche Übersetzung	12 Anwendung
12 NI	13 NoInformation	14 keine Informa- 15 tion vorhan- 16 den	17 wenn es keine Informationen gibt
14 UNK	15 Unknown	16 unbekannt	17 wenn es Informationen gibt, diese aber unbekannt sind
15 MSK	16 Masked	17 maskiert	18 wenn es Informationen gibt, diese aber nicht bekannt 19 gegeben werden (vertraulich, nicht freigegeben)
17 NA	18 Not applica- 19 ble	nicht anwend- bar	wenn keine Codierung verfügbar ist
18 OTH	19 Other	Andere	wenn eine Codierung nur in einem alternativen Code- system verfügbar ist

20 [Tabelle 3]: nullFlavor-Beispiele aus Value-Set ELGA_nullFlavor

21 **6.3 Maximum-Set**

22 Das CDA Modell beschreibt ein höchst umfangreiches Schema von Informationselementen und bie-
23 tet in manchen Bereichen über rekursive, beliebig tief verschachtelbare Elemente eine theoretisch
24 unendlich hohe Anzahl von Möglichkeiten, Informationen abzulegen. Die vollständige Beschreibung
25 und Definition aller Elemente in einem Implementierungsleitfaden wäre daher äußerst aufwändig
und ist in den ELGA Implementierungsleitfäden nicht erfolgt.

26 Vielmehr beschreiben die ELGA Implementierungsleitfäden lediglich jene Elemente, die erlaubt
27 sind. Die Verwendung aller nicht angegebenen Elemente und Attribute ist NICHT ERLAUBT. Für al-
28 le Templates gelten die im [Kapitel Datentypen](#) angegebenen Einschränkungen. Die ELGA Imple-
29 mentierungsleitfäden beschreiben daher ein sogenanntes "**Maximum-Set**", Die ELGA Templates
sind demnach als "closed templates" entsprechend dem HL7 Templates Standard zu betrachten.

31 Elemente oder Attribute, die nicht vom Allgemeinen oder einem speziellen ELGA-Imple-
32 mentierungsleitfaden definiert wurden, sind NICHT ERLAUBT.

34 **6.3.1 Ausnahmen**

35 Für diese Regel existieren nur die im Folgenden genannten Ausnahmen:

1 **6.3.1.1 Ausnahme: "templateId"**

2 `templateId`-Elemente KÖNNEN bei Bedarf an allen laut CDA-Schema möglichen Stellen verwendet
3 werden. Wenn bereits templateId-Elemente laut Spezifikation vorgeschrieben sind, KÖNNEN belie-
4 big viele weitere `templateId`-Elemente angegeben werden.

5 **6.3.1.2 Ausnahme: Fixierte Attribute**

6 Attribute, die gem. CDA-Schema mit "fixed" angegeben sind, haben einen festen Wert, daher kön-
7 nen diese Attribute auch weggelassen werden. Diese Attribute werden daher üblicherweise nicht
8 beschrieben und angegeben. Die Angabe von fixierten Attributen oder Attributen mit ihrem gem.
9 CDA-Schema definierten Default-Wert ist erlaubt, auch wenn diese nicht explizit im Leitfaden be-
schrieben sind.

10 **6.3.1.3 Explizit angegebene Ausnahmen**

11 Im speziellen Implementierungsleitfaden KÖNNEN bestimmte Sektionen als "offene Templates" de-
12 finiert werden und Ausnahmen für Subsektionen und Entries zulassen.

13 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Beim XDS-Attribut `XDSDocumentEntry.formatCode` muss ein zu-
14 sätzliches Plus-Zeichen ("+") am Ende des Strings hinzugefügt werden, wenn in einem Dokument
15 selbst-definierte maschinenlesbare Elemente vorhanden sind.

16 Beispiel: [urn:elga:lab:2011:EIS_FullSupport+](#)

17 Siehe dazu die entsprechende Regelung im Leitfaden "[ELGA XDS Metadaten \(XDSDocumentEn-
try\)](#)", [OID Root 1.2.40.0.34.7.6], Kapitel Zusatz bei selbst-definierten maschinenlesbaren Elemen-
18 ten (Dokumente in EIS "Enhanced" oder "Full Support").

19 **6.3.1.4 Hinweis zur Implementierung weiterverarbeitender Software**

20 CDA-Dokumente können unter Umständen "fremde" Elemente oder Attribute enthalten, die der
21 "Maximum-Set" Vorschrift dieses Leitfadens widersprechen (z.B. aufgrund von Software-Fehlern).
22 Sollten derartige Elemente oder Attribute im CDA-Dokument vorhanden sein, soll weiterverarbeiten-
23 de Software so implementiert sein, dass dies nicht zu Fehlern in der Weiterverarbeitung der Doku-
24 mente führt.

25 **6.4 Umgang mit codierten Informationen und Terminologien**

26 **6.4.1 Codierte Information**

27 Eine Prämisse des Allgemeinen Leitfadens ist eine durchgängige Maschinenlesbarkeit der einzel-
28 nen medizinischen Informationen. Dazu ist es notwendig, die Informationen mit codierten Konze-
29 pten auszudrücken ("Codierung"). Codierte Informationen erlauben eine Übersetzung in andere
30 Sprachen ("Translation") und eine Überführung in andere Terminologien oder Codesysteme ("Trans-
31 codierung"). Die Datentypen für codierte Informationen werden in [Allgemeiner Leitfaden: Codierte
32 Elemente](#) beschrieben. Wenn die erwünschten Informationen nicht vorliegen oder nicht mit codier-
33 ten Konzepten ausgedrückt werden können, kommen die im Folgenden vorgestellten Methoden
34 zum Einsatz.

35 **6.4.2 Unbekannte und keine Information**

36 Nicht immer können für bestimmte erwünschte Inhalte (Erkrankungen, Zustände, Eigenschaften,
37 etc.) auch tatsächlich Angaben gemacht werden. Der Leitfaden unterscheidet dabei zwischen zwei
38 Situationen:

- 39 ▪ Der erwünschte Inhalt ist unbekannt (z.B. wenn die Medikation eines Patienten unbekannt
40 ist)
- 41 ▪ Der erwünschte Inhalt liegt bekanntlich nicht vor (z.B. wenn der Patient tatsächlich keine Me-

1 dikamente einnimmt)

2 Spezifischere Formen abwesender Information oder Negation wurden nicht als relevant erachtet,
3 wie zum Beispiel die Abwesenheit einer Allergie auf ein bestimmtes Antigen, der Ausschluss einer
4 bestimmten Krankheit oder die Tatsache, dass eine bestimmte Impfung nicht durchgeführt wurde.

5 Für die semantische Repräsentation dieser Situationen werden SNOMED-CT-Codes verwendet; die
6 sonst in CDA üblichen Mechanismen (nullFlavor, negationInd) werden hier weitgehend vermieden.
7 So sollen die Inhalte unabhängig von einem bestimmten technischen Standard ausgedrückt wer-
den, die Implementierungen robuster und einfacher gemacht sowie die Transformation in andere
Standards wie z.B. FHIR erleichtert werden.

8 In einigen Fällen fehlen zum Zeitpunkt der Erstellung des Leitfadens die benötigten SNOMED-CT-
9 Konzepte, z. B. "Allergische Disposition nicht bekannt (Situation)". Diese Konzepte wurden bereits
10 beantragt und harren der Aufnahme in eine zukünftige Version von SNOMED CT International Editi-
11 on. Zwischenzeitlich werden diese Konzepte durch temporäre Platzhalter-Codes dargestellt, die alle
mit 'X-' beginnen (z.B. X-AllergicDispositionNotKnown).

12 **6.4.2.1 Darstellung von unbekannter und bekannt fehlender Information im Text**

13 Unbekannte und fehlende Information soll auch im menschenlesbaren Text (section.text) einheitlich
14 dargestellt werden. Folgende Textbausteine sind VERPFLICHTEND zu verwenden:

- 15 • **Es liegt keine Information über [X] vor** (Bedeutung: die Informationen über [X] wurden
16 nicht erhoben, können nicht erhoben werden oder sind nicht verfügbar)
- 17 • **Keine [X]** (Bedeutung: Es gibt tatsächlich keine Informationen über [X] oder [X] liegt nach-
weislich nicht vor.)

18 **6.4.2.1.1 Anwendungsbeispiele**

- 19 • **Es liegt keine Information über Allergien oder Intoleranzen vor:**

20 **Allergien und Intoleranzen**

21 **Es liegt keine Information über Allergien oder Intoleranzen vor**

- 23 • **Es wurden keine Impfungen durchgeführt:**

25 **Impfungen**

26 **Keine Impfungen**

27 **6.4.2.1.2 Codebeispiel für den lesbaren Text**

28 Tabellarische Darstellung gilt auch für unbekannte und fehlende Informationen, zusätzlich KANN die
29 Nicht-Information optisch hervorgehoben werden.

```
30 <title>Allergien und Intoleranzen</title>
31 <text>
32   <table>
33     <tbody>
34       <tr ID="al-1">
35         <td>
36           <content styleCode="xELGA_blue">Es liegt keine Information über Allergien oder
Intoleranzen vor</content>
```

1 6.4.3 Uncodierte Information

2 Bei der Erstellung des Dokumentes können möglicherweise bestimmte Informationen vorliegen, die
3 nicht codiert werden können, weil

- 4 1. die Information nicht mit den im Leitfaden zugelassenen Terminologien (Value Sets) darge-
5 stellt werden kann oder
6 2. die Information in keiner bekannten Terminologie enthalten ist, beziehungsweise der Inhalt
nicht codiert wurde.

7 Diese erste Situation wird mit dem folgenden Beispiel verdeutlicht.

```
9 <code codeSystem="1.2.40.0.34.5.174" nullFlavor="OTH">  
10 <originalText>  
11   <reference value="#ref1"/>  
</originalText>  
</code>
```

12 Für die Information ist kein geeigneter Code im vorgegebenen Codesystem vorhanden (im Beispiel
13 ICD-10 BMGF 2018). Der konkrete Inhalt wird im Section-Text angegeben und vom Code-Element
14 nur referenziert (value im reference-Element). Diese Variante kann für *coding strength* CNE (coded
no extensions) eingesetzt werden. Der Elementname kann auch anders sein, z.B. Value.

15 **Hinweis:** *Mit den zugrunde liegenden Datentypen (HL7 V3 Data Types R1) kann über diese Methode nur ausgesagt werden, dass ein Konzept nicht in einem bestimmten Codesystem verfügbar ist. Die Aussage, dass ein Code zwar im Codesystem, aber nicht im referenzierten Value Set verfügbar ist, kann so nicht getroffen werden; spätere Versionen dieses Leitfadens können gegebenenfalls auf Data Types R2 aufbauen, um diese Angabe zu unterstützen. Ebenfalls stößt diese Methode an ihre Grenzen, wenn im Value Set zwei Codesysteme referenziert werden. Als Problemumgehung kann ein Code mit der gewünschten Aussage ("nicht codierbar") ins Value Set aufgenommen werden.*

21 Das folgende Beispiel bezieht sich auf die zweite Situation:

```
22 <value xsi:type="CD" nullFlavor="NA">  
23 <originalText>  
24   <reference value="#ref1"/>  
</originalText>  
</value>
```

25 Im zweiten Beispiel wird der allgemeinste nullFlavor "NA" (not applicable) verwendet; es gilt sowohl
26 für *coding strength* CNE (coded no extensions) und CWE (coded with extensions). Wie im ersten
27 Beispiel wird der konkrete Inhalt im Section-Text angegeben und vom Code-Element nur referen-
nziert (value im reference-Element).

29 Die zweite Variante ist die häufiger eingesetzte Variante.

30 Anmerkung: Der geeignete nullFlavor wäre eigentlich "UNC" (Uncoded), aber dieser nullFlavor ist
31 in der RIM-Version, auf der HL7 CDA Rel.2 aufbaut, nicht verfügbar. Daher wird der nullFlavor "NA"
not applicable verwendet.

32 6.4.4 Nicht zugeordnete codierte Information

34 Bei der Erstellung des Dokumentes können möglicherweise bestimmte Informationen codiert in der
Quelldokumentation vorliegen, aber die Codes sind nicht in den im Leitfaden zugelassenen Termino-
35 logien (Value Sets) verfügbar.

1 Wenn das codierte Element mit der *coding strength* CNE (coded no extensions) angegeben ist, wird
2 der nullFlavor "OTH" verwendet; bei *coding strength* CWE (coded with extensions) der nullFlavor
3 "NA".
4

```
5 <value xsi:type="CD" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" nullFlavor="OTH">  
6   [  
7     <originalText>  
8       <reference value="#ref1"/>  
9     </originalText>  
10   ]  
11   <translation code="A02.9" codeSystem="1.2.40.0.34.5.174"  
12     displayName="Salmonelleninfektion, nicht näher bezeichnet"/>  
13 </value>
```

10 Die eckigen Klammern deuten an, dass Elemente optional sind. **Hinweis:** *Mit den zugrunde liegenden*
11 *Datentypen (HL7 V3 Data Types R1) kann über diese Methode nur ausgesagt werden, dass ein*
12 *Konzept nicht in einem bestimmten Codesystem verfügbar ist. Die Aussage, dass ein Code zwar im*
13 *Codesystem, aber nicht im referenzierten Value Set verfügbar ist, kann so nicht getroffen werden;*
14 *spätere Versionen dieses Leitfadens können gegebenenfalls auf Data Types R2 aufbauen, um die-*
15 *se Angabe zu unterstützen. Ebenfalls stößt diese Methode an ihre Grenzen, wenn im Value Set*
16 *zwei Codesysteme referenziert werden. Als Problemumgehung kann ein Code mit der gewünschten*
17 *Aussage ("nicht codierbar") ins Value Set aufgenommen werden.*

18 Im Falle der *coding strength* CWE (coded with extensions) wird der nullFlavor "NA" vorgeschlagen
19 und ebenso die Angabe des korrekten Codes im <translation>-Teilelement. Dies ermöglicht die An-
20 gabe, dass eine Zuordnung zu dem Referenz-Value Set versucht wurde, aber keine geeigneten
21 Zielcodes identifiziert wurden.

```
22 <value xsi:type="CD" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" nullFlavor="NA">  
23   [  
24     <originalText>  
25       <reference value="#ref1"/>  
26     </originalText>  
27   ]  
28   <translation code="A02.9" codeSystem="1.2.40.0.34.5.174"  
29     displayName="Salmonelleninfektion, nicht näher bezeichnet"/>  
30 </value>
```

31 Die eckigen Klammern deuten an, dass Elemente optional sind.

26 6.4.5 Zugeordnete codierte Information (Übersetzung)

27 Es kann vorkommen, dass bestimmte Informationen codiert in der Quelldokumentation vorliegen,
28 aber in einer anderen Terminologie als vom Leitfaden zugelassen. Wenn die codierten Konzepte
29 korrekt von den in die andere Terminologie zugeordnet werden können (also "übersetzt" oder
30 "gemappt"), ist es erlaubt, auch die originalen Codes zusätzlich anzugeben.

31 1. Fall: Ein einzelner lokaler Code wird auf einen Code im Referenz-Value Set gemappt

```
32 <value xsi:type="CD" code="42338000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"  
33   displayName="Salmonella gastroenteritis">  
34   [  
35     <originalText>  
36       <reference value="#ref1"/>  
37     </originalText>  
38   ]  
39   <translation code="003.0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.103"  
40     displayName="Gastroenterite da Salmonella"/>  
41 </value>
```

1 Die eckigen Klammern deuten an, dass Elemente optional sind.

2. Fall: Mehrere lokale Codes werden auf das Referenz-Value Set gemappt

```
4 <value xsi:type="CD" code="C50.9" codeSystem="1.2.40.0.34.5.171"
5   codeSystemName="ICD-10_BMGF"
6   displayName="Bösartige Neubildung: Brustdrüse, nicht näher bezeichnet">
7   [
8     <originalText>
9       <reference value="#problem4name"/>
10    </originalText>
11  ]
12  <translation code="code-example" codeSystem="1.999.999"
13    codeSystemName="this is only an example"
14    displayName="FEMALE BREAST INFILTRATING DUCTAL CARCINOMA, STAGE 2">
15    <translation code="174.9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.103"
16      codeSystemName="ICD-9CM"
17      displayName="Malignant neoplasm of breast (female), unspecified"/>
18    <translation code="C50.919" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.90"
19      codeSystemName="ICD-10-CM"
20      displayName="Malignant neoplasm of unspecified site of unspecified female breast"/>
21    </translation>
22    <translation code="422479008" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
23      codeSystemName="SNOMED CT"
24      displayName="FEMALE BREAST INFILTRATING DUCTAL CARCINOMA, STAGE 2"/>
25  </translation>
26 </value>
```

16 Die eckigen Klammern deuten an, dass Elemente optional sind.

17 3. Fall: Ein lokaler Code entstammt derselben Terminologie wie das Referenz-Value Set, besitzt
18 aber eine unterschiedliche Granularität.

```
19 <code code="60591-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
20   codeSystemName="LOINC" displayName="Patient Summary">
21   <translation code="60592-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
22     displayName="Patient summary unexpected contact"/>
23 </code>
```

22 **Hinweis:** Die R1 Datentyp-Definition versteht die `<translation>` nur als Mapping zwischen unterschiedlichen Codesystemen ("a set of other concept descriptors that translate this concept descriptor into other code systems"). Es hat sich aber die Interpretation durchgesetzt, dass auch dasselbe Konzept in mehreren Repräsentationen ausgedrückt werden kann, wie es einige Codesysteme (z.B. SNOMED CT) erlauben.

26 6.5 Mehrsprachigkeit

27 Codierte Informationen können einfach in unterschiedlichen Sprachen ausgedrückt werden. Für einen zuverlässigen und sicheren grenzüberschreitenden Datenaustausch ([EU eHealth Network \(http://ec.europa.eu/health/ehealth/policy/network_en\)](http://ec.europa.eu/health/ehealth/policy/network_en)) ist dies eine funktionelle Notwendigkeit.

30 Der zugrunde liegende Standard HL7 CDA Rel. 2 hat mit Bordmitteln keine Möglichkeit, um einen Anzeigetext zu einem codierten Konzept in mehreren Sprachen anzugeben. Dieser Leitfaden übernimmt daher als optionales Element die Erweiterung (extension) 'ips:designation', die im HL7 IPS Leitfaden dafür vorgeschlagen wird.

33 Beispiel 1: Ohne Code-Mapping

```
35 <code code="60591-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
36   codeSystemName="LOINC" displayName="Patient Summary">
37   <ips:designation language="it-IT">Profilo Sanitario Sintetico</ips:designation>
38   <ips:designation language="fr-FR">Patient Summary</ips:designation>
```

```
1 <ips:designation language="en">Patient Summary</ips:designation>
2 </code>
```

3 Beispiel 2: Mit Code-Mapping und Referenz zum narrativen Text

```
5 <value xsi:type="CD" code="42338000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
6   displayName="Salmonella-gastroenteritis">
7   <ips:designation language="da-DK">Salmonella-gastroenteritis</ips:designation>
8   <ips:designation language="en">Salmonella gastroenteritis (disorder)</ips:designation>
9   <originalText>
10    <reference value="#ref1"/>
11   </originalText>
12   <translation code="003.0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.103"
13     displayName="Gastroenterite da Salmonella"/>
14   </value>
```

10 6.5.1 Übersetzung des narrativen Textes

11 Bei einer Übersetzung eines Dokuments muss vor allem der lesbare Text in anderen Sprachen dar-
12 gestellt werden können. Die Übersetzung muss dazu bereits im Dokument vorhanden sein, wobei
13 die Übersetzung von einer Person durchgeführt werden kann oder aber automatisch aus den ma-
14 schinenlesbaren Elementen abgeleitet werden kann. Bei der Darstellung muss (a) die Sprache der
15 Ausgabe identifiziert werden und (b) angegeben werden, ob es sich um das Original handelt oder
16 die Übersetzung. Außerdem sollte die Quelle (Freitext, maschinenlesbare Elemente) und Art der
Übersetzung (Übersetzer, automatisch, etc.) angegeben werden.

17 Die hier verwendete Methode enthält das Original im <text>-Element der Section und die optionalen
18 Übersetzungen in einem <text>-Element einer Subsection, wobei pro Übersetzung eine Subsection
angegeben wird. (specified in template 2.16.840.1.113883.10.22.3.15)

19 Beispiel:

```
20
21 <section>
22   <templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.13.10.5"/>
23   <id root="..." extension="..."/>
24   <code code="48765-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
25     displayName="Allergies and adverse reactions"/>
26   <title>Allergies and Intolerances</title>
27   <text>No known Allergies</text>
28   <!-- omissions -->
29   <component>
30     <section>
31       <!-- subordinate section carrying a translation of the parent section -->
32       <title>Allergie ed Intolleranze</title>
33       <text>Nessuna Allergia Nota</text>
34       <languageCode code="it-IT"/>
35     </section>
36   </component>
37 </section>
```

30 6.6 Herkunft der Information

31 Die Angabe der Quelle einer Information kann für die klinische Bewertung dieser Information maß-
32 geblich sein, besonders wenn ein Dokument aus mehreren Quellen (automatisch) zusammenge-
33 stellt wurde. Daher erlaubt dieser Leitfaden eine systematische und durchgängige Angabe der Her-
kunft der elektronischen Daten.

34 6.6.1 Herkunftsangabe auf Dokument-Ebene

35 Der **Autor** des CDA Dokuments MUSS verpflichtend im Header angegeben werden. Dabei kann es
36 sich um eine Person ("human curated") oder um eine Software ("software assembled") handeln
(siehe [Verfasser des Dokuments \("author"\)](#)).

1 **6.6.2 Herkunftsangabe auf Section-Ebene**

2 Für jeden Dokumentationsabschnitt (Section) können jeweils mehrere Autoren und Informanten angegeben werden. Da die Zuordnung der Einzelinformation bei Angabe mehrerer Autoren und Informanten uneindeutig ist, wird empfohlen, die Herkunft auf Entry-Ebene anzugeben.

- 5 ▪ Autor (Gesundheits-Fachperson, die die Information erstellt hat mit Name und Organisation).
6 ▪ Informant (Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine
dem Patienten verwandte oder bekannte Person)

7 **6.6.3 Herkunftsangabe auf Entry-Ebene**

- 8 ▪ Autor (Gesundheits-Fachperson, die die Information erstellt hat mit Name und Organisation)
9 ▪ Informant (Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine
dem Patienten verwandte oder bekannte Person)
10 ▪ Dokumentverweis (externalDocument): für jedes Entry kann eine ID angegeben werden, die
11 auf ein externes Dokument verweist, aus dem die Information stammt.

12 **6.7 Zeitangaben**

13 Für den Geltungsbereich dieses Leitfaden dürfen **Zeit-Elemente** nur auf diese Arten angegeben werden:

- 15 ▪ **Datum und Uhrzeit mit Zeitzone** im Format YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM
16 ▪ **Datum** im Format YYYYMMDD
17 ▪ **ungenaues Datum** im Format YYYYMM oder YYYY

18 Ist nur eine weniger genaue Zeitangabe verfügbar, sind die fehlenden Stellen mit der Ziffer Null aufzufüllen. Also zum Beispiel ist für "September 2017" die Zeichenfolge 20170900 anzugeben. Die HL7 V3 Datentypen interpretieren Datumswerte so, als ob alle möglichen, aber nicht angegebenen Stellen mit 0 befüllt wären.

21 Achtung bei Zeitintervallen: Ein Datum, das mit YYYYMMDD angegeben wurde, wird standardgemäß interpretiert als YYYYMMDD000000 – also der Tag um 0:00:00 Uhr. Wenn also als Zeitraum z.B.: der ganze 1. Dezember 2017 angegeben werden soll, MUSS das so erfolgen:

```
24 <low value="20171201"/>
25 <high value="20171202"/>
```

26 Für mehr Klarheit empfiehlt sich daher die zusätzliche Angabe der Zeit mit Zeitzone:

```
27 <low value="20171201000000+0100"/>
28 <high value="20171201235959+0100"/>
```

29 **6.8 Terminologien**

30 **6.8.1 ELGA Value Sets**

32 Ein Value Set ist eine eindeutig identifizierbare und versionierte Sicht auf ein oder mehrere Codesysteme. Es kann als Zusammenstellung von einem oder mehreren Codes aus einem oder mehreren Codesystemen gesehen werden. Ein Value Set enthält die Codes selbst und die Information über die Herkunft des Codes (das Source-Codesystem), z.B. ELGA Value-Sets "ELGA_MaritalStatus", "ELGA_Laborparameter".

35 Wenn in den CDA Implementierungsleitfäden eine Werteauswahl getroffen werden kann, wird ein passendes Value Set mit einem eindeutigen Namen angegeben.

1 6.8.2 Value Set Binding

2 Für ELGA gilt grundsätzlich eine DYNAMISCHE Bindung an Value Sets. Das bedeutet, dass immer
3 die aktuell am Terminologieserver^[26] publizierte Version eines Value Sets anzuwenden ist. (Das
4 Setzen des entsprechenden Schlüsselworts DYNAMIC ist daher in den Leitfäden optional).

5 Für jedes Value Set ist auch ein Zeitpunkt angegeben, an dem es Gültigkeit erlangt ("Gültig ab"),
6 das ist für Value Sets wichtig, die schon vor ihrem Inkrafttreten veröffentlicht werden. Value Sets
7 sind so lange gültig, bis das Gültigkeitsdatum einer neueren Version dieses Value Sets erreicht wird
– dann gilt die neuere Version.

8 Value Sets können auch STATISCH an ein Code-Element gebunden werden. Das wird gekenn-
9 zeichnet durch die Angabe des Value Sets mit Name, OID, Version und "Gültig ab"-Datum (effec-
tiveDate) sowie dem Schlüsselwort STATIC.

10 Im CDA-Dokument KANN über die Attribute @ValueSet und @ValueSetVersion angegeben werden,
11 welches Value Set in welcher Version als Basis für die Befüllung des jeweiligen Datenelements ver-
12 wendet wurde ([code-Element CD \(Concept Descriptor\)](#)).

13 6.8.3 Inhalte von Value Sets

14 Value Sets enthalten mindestens den *Code*, das *Codesystem* (in dem der Code definiert wurde) und
15 einen *DisplayName* (die Klartext-Darstellung des Codes wie vom originalen Codesystem vorgese-
16 hen). Zusätzlich wird um eine hierarchische Baumstruktur zu ermöglichen *Level* und *Typ* angege-
17 ben: Level ist die Hierarchieebene (numerisch, beginnend mit 0 bei der Wurzel, ein höherer Wert
bedeutet eine tiefere Ebene) und Typ gibt die Art des Knotens im Baum an:

- 18 ▪ L (leaf) Blattknoten ohne weitere Spezialisierungen. DARF verwendet werden.
- 19 ▪ S (specializable) Knoten mit weiteren Codes auf einer tieferen Ebene. DARF verwendet wer-
den.
- 20 ▪ A (abstract) Knoten mit weiteren Codes auf einer tieferen Ebene. DARF NICHT verwendet
werden, nur die Spezialisierung davon (d.h. die Unterelemente).
- 21 ▪ D (deprecated) Blattknoten, DARF NICHT mehr verwendet werden. (CDA Dokumente, die
mit einer Vorversion des Values Sets erstellt wurden, in der das Konzept noch nicht Depreca-
ted war, können diesen Code jedoch enthalten).

24 Value Set Inhalte mit Typ A (abstract) und D (deprecated) DÜRFEN NICHT im CDA Doku-
25 ment verwendet werden.

27 6.8.4 Änderbarkeit von Value Sets

28 Inhalte von Value Sets können sich ändern, der Name und die OID eines Value Sets bleiben aber
29 gleich. Bei neuen Versionen werden Versionsnummer, Änderungsdatum und "Gültig ab"-Datum (ef-
30 fectiveDate) angegeben. Damit kann die Gültigkeit zu einer bestimmten Zeit rekonstruiert werden.

31 In Ausnahmen kann bei der Definition eines Value Sets angegeben werden, dass es nicht geändert
32 oder versioniert werden darf (Property "Immutability").

33 6.8.5 Publikation der Value Sets am Terminologieserver

34 Sämtliche in den Implementierungsleitfäden verwendeten Value Sets werden am österreichischen
35 Terminologieserver publiziert. ^[26] Value Sets sind nicht nur durch einen eindeutigen Namen, son-
36 dern auch durch eine OID, und eine Versionsnummer gekennzeichnet, weiters werden Gültigkeits-
status und ein "Gültig ab"-Datum angegeben. Damit die jeweils aktuelle Version der Value Sets an-

1 gewendet werden kann, soll der Terminologieserver regelmäßig auf Update abgeprüft werden. Es
2 wird EMPFOHLEN, diese Überprüfung täglich durchzuführen. Weitere Hinweise zum korrekten Um-
3 gang mit Terminologien finden sich im "Leitfaden für den Umgang mit Terminologien in ELGA"^[27].

4 **6.8.6 Terminologiedatum**

5 Das Datum, an dem sämtliche lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen
6 Terminologieserver abgeglichen wurden, wird über das "Terminologiedatum" angegeben:
7 Dieses Datum wird in der Notation "YYYYMMDD" im eigenen Element "terminologyDate" angegeben (siehe Kapitel Terminologiedatum ("hl7at:terminologyDate")). Beim Abgleich der Terminologien
8 müssen immer alle Value Sets, die für ein CDA-Dokument notwendig sind, auf die am Terminologie-
9 server aktuelle Version aktualisiert werden. Dokumente, die nur teilweise auf dem aktuellen Stand
beruhen, könnten inkonsistent sein und MÜSSEN vermieden werden.

10 **6.9 PDF Format-Vorschrift**

11 In CDA Dokumenten können Dokumente im PDF Format an verschiedenen Stellen eingebettet
12 werden, entweder als gesamter CDA-Body oder als eingebetteter Inhalt in gewissen CDA-Sektio-
13 nen. Im Hinblick auf eine dauerhafte Verfügbarkeit der Daten muss mindestens gewährleistet wer-
14 den, dass diese PDF-Dokumente zuverlässig und eindeutig visuell reproduzierbar sind. Dies kann
15 über die Einhaltung der Mindestkriterien der Norm ISO 19005-1:2005 sichergestellt werden (PDF/
16 A-1b Basic bzw. PDF/A-3b Basic). Die Norm beschreibt zusätzlich die Barrierefreiheit der Dokumen-
17 te, sodass sie von einem Screenreader vorgelesen werden können (PDF/A-1a Accessible bzw.
18 PDF/A-3a Accessible). Dieser Implementierungsleitfaden schreibt daher als Minimalanforderung
MUSS. Im Sinne der Barrierefreiheit ist die Umsetzung von PDF/A-1a bzw. PDF/A-3a EMPFOH-
LEN.

19 Alle in ELGA-CDA-Dokumente eingebetteten PDF-Dateien MÜSSEN dem Standard PDF/
20 A-1b bzw. PDF/A-3b (gemäß "ISO 19005-1:2005 Level A conformance") entsprechen. Die
21 Umsetzung von PDF/A-1a bzw. PDF/A-3a ist EMPFOHLEN.

23 **6.10 Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten**

24 In CDA Dokumenten können verschiedene Objekte (z.B. PDF-Dokumente, Bilder) eingebettet wer-
25 den (siehe "[Eingebettetes Objekt-Entry](#)").

26 Die Größe von CDA-Dokumenten und den Anhängen wird durch die Infrastruktur beschränkt, mit
27 der die Dateien übertragen und gespeichert werden. Der CDA-Standard und dieser Leitfaden
28 schränken die Größen für diese Objekte nicht ein, es wird allerdings EMPFOHLEN, diese in Bezug
29 auf Anzahl und Speicherbedarf so klein wie möglich zu halten. Es liegt in der Verantwortung des Er-
30 stellers, die Größe der über ELGA bereitgestellten CDA-Dateien etwa durch Verringerung der Auflö-
31 sungs- oder der Anzahl der Einzelbilder auf eine sinnvolle und angemessene Größe zu beschränken.
32 EMPFEHLUNG: Damit der Download von e-Befunden keine unnötigen Verzögerungen verursacht,
SOLL die Gesamtgröße von CDA-Dateien 20 MB nicht überschreiten (Die ELGA-Infrastruktur be-
schränkt die Größe von Dokumenten auf 20 MB^[28]).

33 **6.11 Verbot von CDATA**

34 Die Verwendung von CDATA-Abschnitten (<![CDATA[...]]>), also von Zeichenketten, die vom Parser
35 nicht als XML-Quellcode interpretiert werden können, ist für ELGA CDA Dokumente generell **NICHT**
ERLAUBT.

1 6.12 ELGA Interoperabilitätsstufen

2 Der zukünftige Nutzen von e-Befunden in ELGA hängt von ihrem Strukturierungsgrad ab: Je ein-
3 heitlicher und strukturierter die Informationen vorliegen, desto besser können die Daten durch IT-
4 Systeme verarbeitet und ausgewertet werden. Die "ELGA Interoperabilitätsstufen" (EIS) definieren
5 eine bestimmte Menge von Vorgaben für Section und Entry-Level Templates ("CDA Levels" 2 und
6 3). Die Mindeststandards für die Datenstruktur der CDA-Dokumente und die Zeitpunkte für die ver-
bindliche Verwendung werden per Verordnung des für Gesundheit zuständigen Ministers festgelegt.

- 7 • **EIS "Basic" und EIS "Structured":** EIS "Basic" beschreibt die für alle Dokumente in ELGA
8 verpflichtende Mindeststrukturierung. Dokumente auf dieser Stufe müssen nur die Daten co-
9 diert enthalten, die unter anderem für das Dokumentenregister und das Berechtigungssys-
10 tem unbedingt benötigt werden ([CDA Header](#)). Dieser Mindeststrukturierungsgrad und die
11 Zuordnung zu einer definierten Dokumentenklasse sind die Voraussetzung für die Verwen-
12 dung der Dokumente in ELGA. CDA-Dokumente auf dieser Stufe folgen den Anforderungen
13 des "*Allgemeinen Implementierungsleitfaden für CDA-Dokumente*" und allfälliger [Hea-](#)
14 [der-Spezifikationen](#) eines speziellen Leitfadens. In EIS "Basic" ist zusätzlich die Möglichkeit
15 gegeben, ein Organisations-Logo in Level 3 Codierung einzubetten. Die Herausforderung für
16 die Dokumentenersteller beziehungsweise die dokumentenerstellenden EDV-Systeme ist auf
17 dieser Stufe minimal, medizinische Inhalte sollen als XML-Textelemente vorhanden sein,
18 können aber auch als PDF in die CDA-Dokumente eingebettet werden (eingebettetes PDF
19 oder XML ohne Templates).

20 EIS "Structured" ist eine Erweiterung der verpflichtenden Mindeststrukturierung EIS "Basic".
21 Die medizinischen Inhalte folgen auf dieser Stufe der Gliederung und dem Aufbau, den der
22 Leitfaden für die höheren EIS "Enhanced" und "Full Support" vorgibt, sie folgen aber nicht
23 der entsprechenden technischen Struktur und Codierung. EIS "Structured" Dokumente de-
24 cken sich technisch mit EIS "Basic", erscheinen dem Leser inhaltlich wie EIS "Enhanced"
25 und "Full Support" Dokumente, ohne deren semantische Interoperabilität zu unterstützen.

- 26 • **EIS "Enhanced" und EIS "Full Support"** ermöglichen eine einheitliche Darstellung und bar-
27 rierefreie Anzeige der Daten im ELGA Portal, die mit PDF nicht erreichbar ist. CDA-Doku-
28 mente dieser Stufen folgen zusätzlich den Anforderungen eines speziellen Implementie-
29 rungsleitfadens, der für die jeweilige Stufe angeführt wird. Die Anforderungen betreffen vor-
30 wiegend Vorgaben für die Gliederung und Strukturierung des lesbaren Textes, Verwendung
31 und Codierung der CDA Sektionen (CDA-Level 2), können aber auch CDA Level-3 Vorgaben
32 enthalten.

- 33 • **EIS "Enhanced"** stellt eine Zwischenstufe auf dem Weg zu "Full Support" dar. Die
34 Vorgaben betreffen eine kleinere Anzahl an maschinenlesbaren Elementen und sind
35 weniger streng als bei "Full Support".
- 36 • **EIS "Full Support"** kann gegenüber EIS "Enhanced" zusätzliche maschinenlesbar
37 codierte medizinische Inhalte enthalten, die in ELGA CDA-Dokumenten anzugeben
38 sind.

29 Stufe	30 Beschreibung der ELGA Interoperabilitätsstufe (EIS)
31 "EIS BASIC" 32 und "EIS 33 STRUCTURED"	34 Einheitlicher CDA-Header. Verwendung der Dokumente in ELGA (Aufnahme in Do- 35 kumentregister, Anzeige für Berechtigte). Minimale Anforderungen an erstellende 36 Systeme ("eingebettetes PDF" oder XML ohne Templates) 37 EIS "Structured" erfüllt die fachlich-inhaltlichen, aber nicht die technischen Vorgaben 38 für den Aufbau und die Gliederung des Dokuments aus den speziellen Leitfäden.
39 "EIS ENHAN- 40 CED"	41 Einheitliche Dokumentation (Strukturierung, Gliederung), barrierefreie Darstellung. 42 Minimale Anforderungen an Level-3 Codierung, gemäß den speziellen Leitfäden.

1	"EIS FULL SUPPORT"	Maschinenlesbare Inhalte, automatische Übernahme der Daten in ein medizinisches Informationssystem möglich. Volle Unterstützung der Level 3-Codierung, gemäß den speziellen Leitfäden.
---	---------------------------	--

4 [Tabelle 4] *ELGA Interoperabilitätsstufen*

7 Welche Informationen für das Erreichen der Interoperabilitätsstufen **EIS Enhanced** oder
 8 **Full Support** codiert vorliegen müssen, wird durch den speziellen Implementierungsleitfa-
 9 den definiert. Wenn die Mindestanforderungen für EIS Enhanced nicht erreicht werden, ist
 10 das Dokument als **EIS Basic/Structured** zu deklarieren.

11 Die ELGA Interoperabilitätsstufen beschreiben einen ansteigenden Grad der Strukturierung und Co-
 12 dierung der medizinischen Inhalte unabhängig von "CDA-Levels". Die Harmonisierungsgruppen le-
 13 gen aufgrund ihrer fachlichen Expertise fest, welche Inhalte der Dokumente in welcher Form sinn-
 14 vollerweise strukturiert und codiert werden müssen. Es werden nur Daten codiert, die auch medizi-
 15 nisch relevant sind und die mit einem vertretbaren Umsetzungsaufwand von den IT-Systemen der
 Gesundheitsdiensteanbieter zur Verfügung gestellt werden können.

16 Um codierte und damit weiter maschinell verarbeitbare strukturierte Dokumente erzeugen zu kön-
 17 nen, müssen die IT-Systeme der meisten Gesundheitsdiensteanbieter erst umgestellt werden. Die
 18 Anpassungen können in der heterogenen IT-Landschaft der Gesundheitsdiensteanbieter unter-
 19 schiedlich schnell umgesetzt werden. Zur koordinierten stufenweisen Einführung von CDA bei den
 20 verschiedenen ELGA-Gesundheitsdiensteanbietern werden bestimmte "ELGA Interoperabilitätsstu-
 fen" als Zwischenziele definiert. Seit 2018 gilt EIS Full Support als Mindeststandard für die verord-
 neten ELGA Implementierungsleitfäden.

21 Neben den im Gesundheitstelematikgesetz 2012 definierten Dokumentenklassen können zukünftige
 22 Dokumentenklassen mit ihrer Struktur und ihrem Format für ELGA per Verordnung festgelegt wer-
 23 den. Auch für diese Dokumentenklassen gilt zumindest die unterste Interoperabilitätsstufe "EIS Ba-
 24 sic". Wenn ein CDA Implementierungsleitfaden für die jeweilige Dokumentenklasse harmonisiert
 wurde, ist es möglich, Dokumente in den höheren Interoperabilitätsstufen "EIS Structured", "EIS En-
 hanced" und "EIS Full Support" auszutauschen.

25 6.13 Verbot externer Verweise

27 Es ist im Rahmen der ELGA-Anwendung e-Befund strikt untersagt, direkte Verlinkungen zu perso-
 28 nenbezogenen Daten in externen Archiven oder Ressourcen (z.B. Dokumentenservern oder Bild-
 29 portalen) in Befunden zu implementieren. Dies betrifft insbesondere die Verwendung von URLs oder
 QR-Codes, die auf Inhalte außerhalb der ELGA-Infrastruktur verweisen.

30 Begründung: Die Integrität, Verfügbarkeit und langfristige Speicherung von medizinischen Infor-
 31 mationen innerhalb von ELGA müssen jederzeit gewährleistet sein. Externe Verlinkungen bergen fol-
 32 gende Risiken:

- 33 ▪ Integritätsverlust: Inhalte auf externen Systemen können ohne Wissen der ELGA-Nutzer ver-
 ändert oder gelöscht werden, was die Nachvollziehbarkeit und Validität der medizinischen In-
 formation beeinträchtigt.
- 34 ▪ Datenschutz- und Sicherheitsbedenken: Externe Verlinkungen könnten unbeabsichtigt zu Zu-
 griffen auf sensible Daten außerhalb der gesicherten ELGA-Infrastruktur führen.
- 35 ▪ Verlust der Verfügbarkeit: Externe Server oder Ressourcen können temporär oder dauerhaft
 nicht erreichbar sein, was die Nutzbarkeit des ELGA-Befundes einschränkt.

1 7 Konformitätsprüfung

2 Ein zu diesem Implementierungsleitfaden konformes CDA-Dokument ist zunächst ein valides CDA
3 Release 2.0 XML-Dokument mit [Header](#) und [Body](#). Darüber hinaus erfüllt es alle in diesem Leitfa-
4 den festgelegten "Geschäftsregeln".

5 Dies spiegelt ein generelles Konzept im Umgang mit Dokumenten wider: die Validierung in zwei
6 Schritten. Im ersten Schritt stellt dies die Validierung gegen zugehörige **W3C Schemas** dar. Das
7 verwendete Schema ist das geringfügig erweiterte offizielle CDA Release 2.0 Schema (siehe [Sche-
ma-Prüfung](#)). Darüber hinaus existieren eine Reihe von **Schematron** Regeln, die für einen zweiten
8 Validierungsschritt genutzt werden und letztlich die Detailregelungen in diesem Leitfaden wiederge-
9 ben, sowie die Einhaltung der Geschäftsregeln (Optionalität, Kardinalität/Multiplizität, Datentypen,
10 Wertebereiche, Abhängigkeiten) sicherstellen (siehe [Schematron-Prüfung](#)). Geschäftsregeln für Ab-
11 schnitte oder Elemente werden auch technisch zu "**Templates**" zusammengefasst. Eine XML-In-
12 stanz, die kein valides CDA-Dokument ist oder sich nicht gegen das XSD-Schema validieren lässt,
13 oder im Widerspruch zu den angegebenen Geschäftsregeln steht, ist kein gültiges CDA-Dokument
14 im Sinne dieses Implementierungsleitfadens.

15 Dieses Kapitel behandelt die technische Konformitätsprüfung von CDA-Dokumenten gemäß diesem
16 Dokumentleitfaden mittels Schema und Schematron.

17 Hinweis: Nicht alle Geschäftsregeln können mit Schema oder Schematron geprüft werden
18 (etwa Inhalte von Multimedia-Attachments, Dokumentengröße). Zusätzliche Validierungs-
19 schritte sind gegebenenfalls notwendig, um alle Regeln überprüfen zu können.

20 7.1 Schema-Prüfung

21 Das Absolvieren der Schema-Prüfung ist der erste Teil der technischen Konformitätsprüfung.

22 Eine Prüfung gegen das CDA Schema prüft die gültige "Struktur" eines CDA-Dokuments, wie bei-
23 spielsweise

- 24 ▪ ob die XML Struktur generell gültig ist
- 25 ▪ ob alle Elemente die richtigen Namen haben
- 26 ▪ ob alle Elemente an der richtigen Stelle platziert sind
- 27 ▪ ob alle gemäß Schema erforderlichen Elemente vorhanden sind

28 Die Schema-Prüfung stellt sicher, dass es sich beim geprüften CDA-Dokument tatsächlich um eine
29 gültige CDA-Struktur handelt.

30 Die Gültigkeit der "Inhalte" wird nur in Bezug auf den erforderlichen Datentyp der Elemente geprüft.
Hiermit kann beispielsweise sichergestellt werden, dass ein "id"-Element (technisch) immer eine
gültige ID enthält.

31 Das hier verwendete Schema basiert im Wesentlichen auf dem original publizierten CDA Rel. 2.0
32 Schema, weist aber einige Spezifika auf.

33 Die Mindestvoraussetzung, damit ein CDA-Dokument als "gültig" erachtet wird, ist die feh-
34 lerfreie Validierung mit dem CDA-Schema. Das maßgebliche CDA-Schema wird auf [Allge-
35 meiner Leitfaden Guide](#) publiziert.

1 7.2 Schematron-Prüfung

2 Im Unterschied zu einer CDA Schema Prüfung kann mittels einer Schematron-Prüfung jede beliebi-
3 ge Inhaltsvorschrift geprüft werden.

4 Das Schematron-Prüfmittel wird gemäß den Spezifikationen dieses Implementierungsleitfadens an-
5 gefertigt und stellt sicher, dass das geprüfte CDA-Dokument auch jene Anforderungen erfüllt, die
6 über die Anforderungen des CDA Schemas hinausgehen. Solche Anforderungen sind beispielswei-
se:

- 7 ▪ Optionalitäten von Elementen
 - 8 ▪ Zusätzliche Pflicht-Elemente
 - 9 ▪ Eventuell konditional von anderen Inhalten abhängig
- 10 ▪ Anforderungen an den Inhalt von Elementen
 - 11 ▪ Bestimmte Code/Wertelisten
 - 12 ▪ Anzugebende Identifikatoren (ID)
- 13 ▪ etc.

14 Das Absolvieren der Schematron-Prüfung ist der zweite Teil der technischen Konformitätsprüfung
15 und stellt sicher, dass das geprüfte Dokument die in den Implementierungsleitfäden beschriebenen
16 "Geschäftsregeln" befolgt.

17 **ELGA Konformität:** Damit ein CDA-Dokument als vollständig "gültig" hinsichtlich der EL-
18 GA Implementierungsleitfäden erachtet wird, ist die fehlerfreie Konformitätsprüfung mit
19 den entsprechenden Schematron-Prüfregeln vorausgesetzt. Eine vollständige Prüfung der
20 Geschäftsregeln kann nur durch einen menschlichen Prüfer erfolgen (siehe Kapitel [Ab-
nahmeprüfung](#)). Die ELGA GmbH kann auf Anfrage an cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) eine solche Prüfung durchführen. Die maßgeblichen Schematron-Prüfmittel wer-
21 den auf [Allgemeiner Leitfaden Guide](#) publiziert.

22 7.3 Online-Validation von CDA-Dokumenten

23 Für die Prüfung von einzelnen CDA-XML-Instanzen mit dem entsprechenden Schema und Schema-
24 tron-Regeln stellt die ELGA GmbH eine Webapplikation zur Verfügung. Diese ist erreichbar über
25 <https://ovp.elga-services.at/>. Eine erfolgreiche Prüfung durch den Online-Validator beweist nicht au-
26 tomatisch die vollständige Einhaltung aller Geschäftsregeln, sondern nur die technische Konformität
27 zu den Templates.

28 7.4 Hinweise zur Konformitätsprüfung

29 Die Schematron-Konformitätsprüfmechanismen ("Schematron-Regeln") werden vom Modellierungs-
30 tool Art-Deco automatisch aus den Templates generiert. Nicht alle erlaubten Attribute müssen in
31 den Templates ausspezifiziert sein. Sind diese nicht explizit angeben, gelten die Vorgaben des an-
32 gegebenen HL7 Datentyps bzw. den weiteren Einschränkungen im Kapitel Datentyp-Definitonen
33 dieses Leitfadens. Diese Vorgaben MÜSSEN eingehalten werden.

34 Attribute oder Elemente eines CDA-Dokuments, die den Datentyp-Definitonen und den Template-
35 Spezifikationen widersprechen oder darin nicht beschrieben wurden (also fremde Inhalte im Sinne
36 der "closed templates" Elemente, die der "Maximum-Set" Vorschrift widersprechen), werden von
den Schematron-Regeln grundsätzlich als falsch erkannt. Nicht als falsch erkannt werden Elemente
und Attribute, die entsprechend den HL7 V3 Datentypen erlaubt sind, aber in den ELGA-Datentyp-

1 Definitionen nicht enthalten oder verboten sind. Diese können nur durch die Schematron-Prüfme-
2 chanismen entdeckt werden, wenn sie im Template explizit als verboten modelliert wurden (was
3 nicht immer der Fall ist).

4 **Fehlertoleranz:** Sollten nicht erlaubte Elemente oder Attribute in einem CDA-Dokument vorhanden
5 sein (z.B. aufgrund von Software-Fehlern), SOLL die weiterverarbeitende Software so implementiert
6 sein, dass dies nicht zu Fehlern in der Weiterverarbeitung der Dokumente führt.

7.5 Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde

8 Zur Sicherstellung einer möglichst hohen Qualität von Inhalt, Struktur und Format der CDA-Doku-
9 mente ist ein Abnahmeprozess implementiert, der durch die ELGA GmbH durchgeführt wird. Vor
10 der Produktivsetzung eines ELGA CDA-Befundes muss daher ein Prüf- und Freigabebericht durch
11 Verantwortliche des CDA-generierenden Systems bzw. des ELGA-Bereiches bei der ELGA GmbH,
12 Postfach cda@elga.gv.at (<mailto:cda@elga.gv.at>) bzw. am [online service portal](https://jira-neu.elga.gv.at/servicedesk/customer/portal/3) (<https://jira-neu.elga.gv.at/servicedesk/customer/portal/3>), beantragt werden.

13 Erst nach positiver Prüfung und Freigabe durch die ELGA GmbH sind die ELGA-CDA-Dokumente
14 eines Dokumenterstellers in ELGA zugelassen.

15 Für eine endgültige Abnahme ist ein komplettes Set von ELGA-CDA-Dokumenten zu übermitteln:

- 16 ▪ Je erstellendem SW-System (KIS/LIS/RIS etc.) müssen 3 Beispielbefunde je Dokumenten-
17 klasse (ärztlicher Entlassungsbefund, Befund bildgebende Diagnostik, Laborbefund) inkl. einer
18 Befund-Folgeversion geliefert werden.
- 19 ▪ Angabe der Art der Beispieldateien:
 - 20 ▪ Produktive anonymisierte Echtbefunde von Patienten oder
 - 21 ▪ Test-Befunde von Test-Patienten, die in der Qualität und Quantität der Befüllung pro-
22 duktiven Echtbefunden entsprechen.
- 23 ▪ Die Befunde sollen eine möglichst vollständige und realitätsnahe Befüllung aller Felder auf-
24 weisen und inhaltlich so korrekt sein, dass auf ein korrektes Mapping der Inhalte durch das
25 erstellende System geschlossen werden kann.
- 26 ▪ Beispiele mit aufeinander folgenden Versionen eines Befundes sind anzugeben.
- 27 ▪ Beispiele mit eingebettetem PDF sind vorzulegen (PDF/A-1a bzw. PDF/A-1b konform).
- 28 ▪ Die Befunde müssen vor der Übermittlung erfolgreich geprüft werden:
 - 29 1. Darstellung mit Webbrowser und Referenz-Stylesheet.
 - 30 2. Prüfung mit dem von der ELGA GmbH bereitgestellten Schema- und Schematronregelset
(z.B. Online-Validator).
 - 31 3. Prüfung auf PDF/A-1a bzw. PDF/A-1b Konformität (z.B. durch den Online-Validator oder an-
32 dere Tools, wie VeraPDF.org).
 - 33 4. Integrationstest: Die Verwendung bzw. Darstellung der Befunde ist vor dem Echtbetrieb im
34 GIT zu prüfen. Für jeden Dokumententyp muss die korrekte Anzeige im ELGA-Portal geprüft
35 werden, sowohl in der Online-Ansicht als auch in der Druckansicht. (Alternative bei Verwen-
36 dung der GDA-SWH-Umgebung: ELGAWebGUI auf GINA-Box)

7.6 Zertifizierung

32 Das Thema "Zertifizierung" (etwa die Zertifizierung von Softwaresystemen) wird von diesem Imple-
33 mentierungsleitfaden nicht behandelt.

1 8 Datentypen

2 Im folgenden Abschnitt werden nur die Datentypen beschrieben, die in ELGA CDA-Dokumenten zur
3 Anwendung kommen.

4 Alle Attribute und Elemente der hier definierten Datentypen dürfen grundsätzlich in einer CDA-In-
5 stanz vorkommen, außer sie wurden explizit im gegenständlichen Template verboten. Die Elemente
6 und Attribute der Datentypen können auch in einer strenger Konformität und Kardinalität im Tem-
plate definiert werden.

8 Für das vollständige Verständnis und eine konsistente Implementierung der Templates ist
9 die genaue Kenntnis der Datentypen essenziell.

11 Für weiterführende Informationen wird auf den zugrundeliegenden Standard Health Level Seven
12 Version 3 (V3) "Data Types" verwiesen. [\[19\]](#)

13 8.1 Identifikations-Elemente

14 8.1.1 id-Element II

16 Identifikationselemente (II Instance Identifier) erlauben die global eindeutige Identifikation durch
17 Verwendung von Objektidentifikatoren (kurz "OID"), gemäß dem in ISO/IEC 9834-1 normierten Me-
18 chanismus zur weltweit eindeutigen Kennzeichnung von Informationsobjekten (siehe OID-Konzept
[29]). Die relevanten OID werden im OID-Portal für das Österreichische Gesundheitswesen [\[30\]](#) regis-
19 triert und veröffentlicht.

Identifikationselemente können im id-Element grundsätzlich auf dreierlei Arten angegeben werden:

- **Methode 1:** Angabe der ID in Form einer OID.
- **Methode 2:** Angabe der ID als @extension sowie einer OID des Namensraums, aus dem die
ID stammt.
- **Methode 3:** Angabe einer UUID [\[31\]](#) als @extension zur OID "2.25". Eine UUID kann als Ex-
tension der OID 2.25 aufgefasst werden (definiert als "*Universally Unique Identifiers (UUIDs)
generated in accordance with Recommendation ITU-T X.667 | ISO/IEC 9834-8*".)

26 8.1.1.1 Strukturbespiele

28 Methode 1:

```
29 <!-- Angabe einer OID als direkten Identifikator -->
30 <id root="1.2.40.0.34.99.111.0.1"
   assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

32 Methode 2:

```
34 <!--
35     Angabe der OID der ID-Liste in @root
36     sowie der eigentlichen ID in @extension
-->
<id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1"
    extension="134F989"
```

```
1     assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

3 Methode 3:

```
4     <!-- Angabe einer UUID als extension zur OID "2.25" -->
5     <id root="2.25" extension="urn:uuid:19FEE6C3-6B35-4C5B-B1CC-2B5B4001AB2"
6     assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" />
```

7 8.1.1.2 Spezifikation

8 Bei // Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Attribute angegeben.

9 Element/Attribut	10 DT	11 Kard	12 Konf	13 Beschreibung
14 Id	15 II			16 ID
17 @root	18 uid	19 1..1	20 R	21 Methode 1: OID des Objekts 22 Methode 2: OID der ID-Liste, der die ID gehört 23 Methode 3: Fixe OID "2.25", wenn in @extension 24 eine UUID geführt wird
25	26	27	28	29 Die Hexadezimalzahlen A-F der UUID MÜS- 30 SEN bei der Verwendung in HL7 CDA in Groß- 31 schreibung angegeben werden
32 @extension	33 st	34	35	36
37 Konditionale Konformität:	38	39	40	41
42 Methode 1	43 0..0	44 NP	45	46 ID des Objekts aus der ID-Liste
47 Methode 2	48 1..1	49 R	50	51 Präfix "urn:uuid:"+ UUID des Objektes
52 Methode 3	53 1..1	54 R	55	56
57 @assigningAuthorityName	58 st	59 0..1	60 O	61 Klartext-Darstellung der die ID ausgebenden Stelle

62 8.1.1.3 Vorschriften für bereits definierte ID-Arten

63 Die folgenden Unterkapitel zeigen IDs, die in CDA-Dokumenten zur Anwendung kommen können.

70 8.1.1.3.1 ID aus dem GDA-Index

71 Die Vorgaben für IDs aus dem GDA-Index sind in der Basiskomponente "GDA-Index" beschrieben.

72 Informationen zum österreichischen OID-Konzept finden Sie online auf dem "OID Portal Österreich":
73 https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/index.jsp?section=1

74 Hinweis zur Visualisierung: das Referenz-Stylesheet der e-Medikation stellt die GDA-ID nur dann
75 korrekt dar, wenn "assigningAuthorityName" der "representedOrganization" den Wert "GDA-Index"
76 oder "GDA Index" enthält.

1 **8.1.1.3.2 DVR-Nummer**

2 Die Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters
3 kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

4 **8.1.1.3.2.1 Spezifikation**

5 Element/Attribut	6 DT	7 Kard	8 Konf	9 Beschreibung
10 Id	11 II			ID
12 @root	13 uid	14 1..1	15 R	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.2.1
16 @extension	17 st	18 1..1	19 R	Datenverarbeitungsregister-Nummer (DVR-Nummer) z.B.: 0000137
20 @assigningAuthorityName	21 st	22 0..1	23 O	Fester Wert: Datenverarbeitungsregister des Ge- sundheitsdienstleisters

24 **8.1.1.3.3 ATU Nummer**

25 Die Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) des jeweiligen Gesundheitsdienstleisters
26 kann als zusätzliches ID-Element abgebildet werden.

27 **8.1.1.3.3.1 Spezifikation**

17 Element/Attribut	18 DT	19 Kard	20 Konf	21 Beschreibung
22 Id	23 II			ID
24 @root	25 uid	26 1..1	27 R	Fester Wert: 1.2.40.0.10.2.0.3.1
28 @extension	29 st	30 1..1	31 R	Umsatzsteueridentifikationsnummer (ATU-Nummer) z.B.: ATU56658245
32 @assigningAuthorityName	33 st	34 0..1	35 O	Fester Wert: Österreichisches Finanzamt

36 **8.1.1.3.4 Bankverbindung**

37 Die einzelnen Elemente einer Bankverbindung (IBAN, SWIFT-Adresse oder BIC) können jeweils als
38 eigene ID-Elemente abgebildet werden. Bankleitzahl und Kontonummer werden nicht mehr unter-
39 stützt.

40 **8.1.1.3.4.1 Spezifikation: IBAN**

28 Element/Attribut	29 DT	30 Kard	31 Konf	32 Beschreibung
33 Id	34 II			ID
35 @root	36 uid	37 1..1	38 R	Fester Wert: 1.0.13616
39 @extension	40 st	41 1..1	42 R	IBAN z.B.: 1200052066543301
43 @assigningAuthorityName	44 st	45 0..1	46 O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Fi- nancial Telecommunication

47 **8.1.1.3.4.2 Spezifikation: SWIFT-Adresse oder BIC**

47 Element/Attribut	48 DT	49 Kard	50 Konf	51 Beschreibung

1	Id	II			ID
2	@root	uid	1..1	R	Fester Wert: 1.0.9362
3	@extension	st	1..1	R	SWIFT/BIC z.B.: BKAUATWW
5	@assigningAuthorityName	st	0..1	O	Fester Wert: Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication

8.2 Codierungs-Elemente

Mit Codierungselementen können Konzepte über einen Code und der Angabe des Terminologie- bzw des Codesystems, aus dem der Code stammt, ausgedrückt werden.

8.2.1 code-Element CS CNE

Codierte Daten bestehen in ihrer einfachsten Form aus einem Code. Das Codesystem und die Version des Codesystems wird durch den Kontext, in dem der CS-Wert auftritt, festgelegt. CS wird für codierte Attribute verwendet, die nur ein einziges HL7-definiertes Vokabular zulassen. Hinzufügungen zum Vokabular nicht zulässig (CNE: coded no exceptions)

8.2.1.1 Strukturbispiel

```
<languageCode code="de-AT" />
```

8.2.1.2 Spezifikation

Bei CS CNE Elementen wird nur das folgende Attribut angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
code	CS CNE			Code Element
@code	cs	1..1	R	Der eigentliche Code-Wert z.B. de-AT

8.2.2 code-Element CD (Concept Descriptor)

Für codierte Werte wird der Datentyp CD (Concept Descriptor) oder ein davon abgeleiteter Datentyp verwendet (etwa CE "Coded with Equivalents"). Für jedes codierte Attribut innerhalb des CDA-Modells und seiner Unterstrukturen muss festgelegt werden, welche Codewerte für dieses Attribut zulässig sind. Diese Festlegung wird als "vocabulary binding" bezeichnet.

8.2.2.1 Strukturbispiele

8.2.2.1 Minimal-Variante um einen Code eindeutig darzustellen:

```
<code code="E10"  
      codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"/>
```

1 **8.2.2.1.2 Gebräuchlichste Variante mit zusätzlichem Klartext für Code und Codesystem**

```
2 <code code="E10"
3   displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes"
4   codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
5   codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"/>
```

6 **8.2.2.1.3 Vollständige-Variante mit direkter Angabe des Textinhalts**

```
7 <code code="E10"
8   displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes"
9   codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
10  codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
11  codeSystemVersion="1.00">
12  <originalText>Diabetes mellitus Typ 2</originalText>
13 </code>
```

14 **8.2.2.1.4 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich**

```
15 <code code="E11"
16   displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes"
17   codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
18   codeSystemName="ICD-10 BMG 2014"
19   codeSystemVersion="1.00">
20   <originalText>
21     <reference value="#entldiag-1"/>
22   </originalText>
23 </code>
```

24 Für eine detaillierte Beschreibung der Abbildung von Referenzen in den narrativen Bereich siehe
25 [Spezifikation](#) und "[Verknüpfung von Text und Entry](#)".

26 **8.2.2.1.5 Vollständige-Variante mit Referenz in den narrativen Textbereich und Übersetzung in zwei an-
27 dere Code-Systeme**

```
28 <code code="E10"
29   displayName="Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes"
30   codeSystem="1.2.40.0.34.5.56"
31   codeSystemName="ICD-10 BMG 2014">
32   <originalText>
33     <reference value="#entldiag-1"/>
34   </originalText>
35   <translation code="46635009"
36     displayName="Diabetes mellitus type I"
37     codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"
38     codeSystemName="SNOMED CT">
39     <originalText>
40       <reference value="#entldiag-1"/>
41     </originalText>
42   </translation>
43   <translation code="xyz"
44     displayName="Diabetes mellitus juvenilis"
45     codeSystem="9.8.7.6.5.4.3.2.1"
46     codeSystemName="AnderesCodesystem">
47     <originalText>
48       <reference value="#entldiag-1"/>
49     </originalText>
50   </translation>
51 </code>
```

52 **8.2.2.2 Spezifikation**

53 Bei CD CWE und CE CWE Elementen werden - sofern nicht anders spezifiziert - immer die folgen-
54 den Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
------------------	----	------	------	--------------

1	code	CE CWE			Code Element
2	@code	cs	1..1	R	Der eigentliche Code-Wert z.B. E10
3					Die Klartext-Darstellung des Code-Werts, wie vom originalen Codesystem (in der entsprechenden offiziellen Sprachvariante) vorgesehen. z.B. "Primär insulinabhängiger Diabetes mellitus, Typ-2-Diabetes" Die Bedeutung wird durch @code und @codeSystem getragen und SOLL über die entsprechende Codeliste aufgelöst werden. Ein und derselbe Code kann mehrere gültige, menschenlesbare Darstellungen in verschiedenen Sprachen oder in unterschiedlichen, aber semantisch gleichwertigen Formulierungen haben. Der DisplayName ist eine Vereinfachung, die von dem Akteur, der die Daten erstellt ("Datenersteller"), bereitgestellt wird und die Bedeutung des Codes in einer Sprache angibt, die beim Datenersteller verwendet wird oder vom Leitfaden vorgegeben wird. Es liegt in der Verantwortung des Akteurs, der die Daten konsumiert ("Datenkonsument"), die Codes in menschenlesbare Anzeigewerte aufzulösen. Ein Datenkonsument kann den DisplayName verwenden, der in den vom Datenersteller bereitgestellten Daten enthalten ist, oder er kann eine andere lokale Bezeichnung für den Code wählen, z.B. um ihn vom Englischen ins Deutsche zu übersetzen.
4	@displayName	st	0..1	R	
5					
6	@codeSystem	uid	1..1	R	Die Identifikation der Codeliste z.B. 1.2.40.0.34.5.56 bzw. die aktuell gültige OID der Codeliste
7					
8	@codeSystemName	st	0..1	R	Der Klartext-Darstellung der Codeliste z.B. ICD-10 BMG 2014 bzw. die aktuell gültige Version
9					
10	@codeSystemVersion	st	0..1	O	Die Versionsnummer der Codeliste z.B. 1.00
11					
12	@sdtc:valueSet	uid	0..1	O	Identifikation des Value Sets, an das der Code entsprechend der Leitfadenspezifikation gebunden ist z.B. 1.2.40.0.34.10.34
13					
14	@sdtc:valueSetVersion	st	0..1	O	Die Versionsnummer des Value Sets, das zum Zeitpunkt der Codierung genutzt wurde. Formatvorgabe: YYYY-MM-DD z.B. 2020-03-19
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					

1		originalText	ED	0..1	O	OriginalText ist ein Element, dass die sprachliche Repräsentation eines Codes in der originalen Sprache des Dokuments enthält. Der Inhalt dieses Elements darf für die menschenlesbare Anzeige des Codes verwendet werden. Entweder direkt angegeben als "String" oder indirekt als "Referenz" auf eine Textstelle im narrativen Bereich. Im Falle der direkten Angabe als "String", z.B. Diabetes mellitus Typ 1
2		reference	TEL	0..1	C	Referenz Element
3		Konditionale Konformität: Wenn indirekte Angabe als "Referenz" Wenn direkte Angabe		1..1 0..0	M NP	
4		@value	url	1..1	R	#{{generierter_ref_string}}-{{generierteID}} z.B.: #entldiag-1, verweist auf die Textstelle im narrativen Block:<td id="entldiag-1"> Diabetes mellitus Typ 1 </td>
5		qualifier	CR CWE	0..*	O	Gibt zusätzliche Codes an, die die Genauigkeit des Primärcodes erhöhen (Postkoordination). Pro Qualifier werden jeweils ein <i>name</i> und ein <i>value</i> -Element angegeben, wobei beide Elemente mindestens die Attribute <i>code</i> und <i>codesystem</i> enthalten. Dieses Attribut ist nur im CD Datentyp erlaubt und bei CE VERBOTEN.
6		translation	CD CWE	0..*	O	Beliebig viele optionale Übersetzungen des Codes in andere Codesysteme.
7		ips:designation	CD ST	0..*	O	Falls Mehrsprachigkeit in einem Dokument unterstützt wird, muss das Attribut <i>ips:designation</i> für die Übersetzungen in die zusätzlichen Sprachen verwendet werden. Das Attribut <i>@language</i> ist dabei verpflichtend anzugeben. <i>ips:designation</i> kann auch die originale Sprache des Dokuments enthalten. Beispiel: <ips:designation language="en-US">Typhoid fever (disorder)</ips:designation>

8.3 Zeit-Elemente

Angaben von Zeiten sind in HL7 CDA auf vielerlei Arten möglich. Es können Zeitpunkte, Zeitintervalle bestehend aus Beginn- und Endzeitpunkt, Zeitintervalle bestehend aus Beginnzeitpunkt und Dauer und vielerlei mehr Varianten abgebildet werden.

Damit nicht alle beliebigen Varianten implementiert werden müssen, werden die Varianten über den Leitfaden stark eingeschränkt. Weitere Spezifizierungen von Zeit-Elementen können von den speziellen Implementierungsleitfäden vorgenommen werden, z.B. spezifiziert der Implementierungsleitfaden e-Medikation den Datentyp GTS (General Timing Specification) für komplexe Zeitangaben mit Anfang, Ende und Häufigkeit bei den Einnahmeregeln für Medikamente.

Allgemein gilt, dass nicht angegebene Datums- und Zeitanteile (also z.B. fehlende Sekunden) mit 0 (Null) angenommen werden. D.h. 201908071633 entspricht 20190807163300.

Normale Angabe von Datum und Zeit

1) **Zeitpunkte:** Die häufigsten Datums- und Zeitangaben werden über den Datentyp TS.AT.TZ [32] zusammengefasst und im Folgenden unter *Einfaches Zeitelement TS* beschrieben. Hier kann der Wert für einen Zeitpunkt auf drei Arten angegeben werden:

- als taggenaues Datum
- als Datum mit sekundengenauer Uhrzeit und Zeitzone
- als ungenaue Zeitangabe (etwa nur Jahr oder Monat) - erfordert die Spezifikation als TS.AT.VAR [33]

2) **Zeitintervalle:** Bestehen aus Anfangs- und Endpunkt, die wiederum als Zeitpunkt wie oben angegeben werden. Dieser Datentyp wird als *Intervall-Zeitelement IVL_TS* im Anschluss spezifiziert.

8.3.1 Zeitpunkt: Einfaches Zeitelement TS

8.3.1.1 Nur Datum

Wird ein Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen:
YYYYMMDD

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +
- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig

8.3.1.2 Strukturbispiel

```
<effectiveTime value="20081224"/> <!-- Datum 24.12.2008 -->
```

8.3.1.2.1 Datum, Zeit und Zeitzone

Wird ein Zeitpunkt als Datum mit Zeit angegeben, MUSS dies in folgendem Format erfolgen: **YYYY-MM-DDhhmmss[+/-]HHMM**

Bedeutung:

- Jahr 4-stellig +
- Monat 2-stellig +
- Tag 2-stellig
- Stunde 2-stellig (24 Stunden Format)
- Minute 2-stellig
- Sekunde 2-stellig
- + oder -
- Zeitzonenumverschiebung Stunde 2-stellig
- Zeitzonenumverschiebung Minute 2-stellig

Wird in einem Zeitelement zusätzlich zum Datum eine Zeit angegeben, **MUSS die Zeitzone verpflichtend angegeben werden!**

1 Die angegebene Zeitzone MUSS die aktuelle Sommerzeitregelung inkludieren.

2 8.3.1.3 Strukturbеispiele

3 a) Winterzeit, Österreich (MEZ)

```
5 <effectiveTime value="20081224150000+0100"/>
6 <!-- Datum 24.12.2008, um 15:00 Uhr in Europa/Wien (bei Winterzeit) -->
```

7 b) Sommerzeit, Österreich (MESZ)

```
8 <effectiveTime value="20080824150000+0200"/>
9 <!-- Datum 24.08.2008, um 15:00 Uhr in Europa/Wien (bei Sommerzeit) -->
```

10 8.3.1.4 Spezifikation

11 Bei Zeitpunkten werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	TS.AT.TZ			
@value	ts	1..1	R	Zeitpunkt (bei Zeitangabe mit Zeitzone) z.B. 20131224180000+0100

19 8.3.2 Minimale Datumsangabe: TS.DATE

20 Eine minimale Datumsangabe umfasst die möglichen Formate: YYYY, YYYYMM, YYYYMMDD.
21 Dies wird mit dem Datentyp TS.DATE [\[34\]](#) angezeigt.

22 8.3.2.1 Strukturbеispield

24 Datum: "Juni 2008"

```
25 <effectiveTime value="200806"/>
```

27 8.3.2.2 Spezifikation

28 Beim Datum TS.DATE werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attribute angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	TS.DATE			
@value	ts	1..1	R	Datum im Format YYYY, YYYYMM, YYYYMMDD z.B. 20131224, 201312, 2013

1 8.3.3 Zeitintervall: Intervall-Zeitelement IVL_TS

2 8.3.3.1 Strukturbispiel

```
3    <effectiveTime>
4      <low value="..."/>    <!-- Zeitpunkt von -->
5      <high value="..."/>   <!-- Zeitpunkt bis -->
6    </effectiveTime>
```

6 8.3.3.2 Spezifikation

7 Bei Zeitintervallen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/Attributes angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
effectiveTime	IVL_TS			Zeitintervall
low	TS.AT.TZ	1..1	R	Beginn des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
@value	ts	1..1	R	Zeitpunkt des Beginns des Intervalls
high	TS.AT.TZ	1..1	R	Ende des Intervalls Zugelassene nullFlavor: UNK
@value	ts	1..1	R	Zeitpunkt des Endes des Intervalls

18 Ein Datum, das mit yyyymmdd angegeben wurde, wird gemäß Standard HL7 CDA Rel.2 interpretiert als yyyymmdd000000 – also der Tag um 0:00:00 Uhr. Wenn also als Zeitraum z.B.: der ganze 1. Dezember 2013 angegeben werden soll, MUSS das so erfolgen:

```
20    <low value="20131201"/>
21    <high value="20131202"/>
```

22 Für mehr Klarheit empfiehlt sich daher die zusätzliche Angabe der Zeit mit Zeitzone:

```
24    <low value="20131201000000+0100"/>
25    <high value="20131201235959+0100"/>
```

26 8.3.4 Periodisches-Zeitintervall PIVL_TS

27 Ein periodisch wiederkehrendes Zeitintervall. Periodische Intervalle tragen die Elemente *phase* und *period*. *phase* gibt den "Intervall-Prototypen" an, der jede *period* wiederholt wird.

29 8.3.4.1 Spezifikation

30 Bei PIVL_TS Elementen können, sofern nicht durch einen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt, immer die folgenden Attribute angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
@operator	cs	0..1	R	Wenn ein Element vom Typ PIVL_TS Teil eines Sets ist (d.h. child von einem parent-Element mit einem Set-Datentyp basierend auf SXCM) spezifiziert dieser Code die Set-Operation. Gängige Set-Operationen sind "I" für inkludieren, "E" für ausschließen und "A" für die Schnittmenge.

1					Gibt an, in welcher Art und Weise die Wiederholung in <i>phase</i> einem bestimmten Kalenderzyklus zugeordnet ist. Gängige Zyklen sind "DW" für einen bestimmten Tag in der Woche oder "MY" für einen bestimmten Monat im Jahr.
2	@alignment	cs	0..1	R	
3					
4					
5	@institutionSpecified	bl	0..1	R	Gibt an, ob der Start des periodischen Zeitintervalls vom durchführenden bestimmt wird.
6					
7	phase	IVL_TS	0..1	O	Das Zeitintervall, das sich periodisch wiederholt.
8					
9	period	PQ	0..1	O	Zeitliche Frequenz, zu der das Zeitintervall in <i>phase</i> auftritt.
10					

8.3.4.2 Strukturbespiele

```

10 <!-- pro Tag -->
11 <effectiveTime xsi:type='PIVL_TS' institutionSpecified='true'>
12   <period value='1' unit='d'/>
13 </effectiveTime>
14
15 <!-- 2x täglich, für 20 Minuten -->
16 <effectiveTime xsi:type='PIVL_TS'>
17   <phase>
18     <width value='20' unit='min'/>
19   </phase>
20   <period value='12' unit='h'/>
21 </effectiveTime>
22
23 <!-- Jede Woche am Mittwoch, "20191113" ist ein Mittwoch -->
24 <effectiveTime xsi:type='PIVL_TS' alignment='DW'>
25   <phase value='20191113' />
26   <period value='1' unit='wk' />
27 </effectiveTime>

```

8.3.5 Periodisches-Zeitintervall EIVL_TS

Ein periodisch wiederkehrendes Zeitintervall, bei dem das Wiederauftreten auf einer bestimmten Aktivität des täglichen Lebens oder einem Ereignis basiert, das zwar zeitbezogen, aber nicht vollständig durch eine Zeitangabe bestimmbar ist (z.B. mittags).

8.3.5.1 Spezifikation

Bei EIVL_TS Elementen können, sofern nicht durch einen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt, immer die folgenden Attribute angegeben werden:

Element/ Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
@operator	cs	0..1	R	Wenn ein Element vom Typ EIVL_TS Teil eines Sets ist (d.h. child von einem parent-Element mit einem Set-Datentyp basierend auf SXCM) spezifiziert dieser Code die Set-Operation. Gängige Set-Operationen sind "I" für inkludieren, "E" für ausschließen und "A" für die Schnittmenge.

1					Code für eine gebräuchliche periodische Aktivität des täglichen Lebens, das den Start des Intervalls darstellt. Gängige Codes sind "ACM" für morgens, "ACD" für mittags und "ACV" für abends aus dem HL7 v3 Codesystem "TimingEvent" (2.16.840.1.113883.5.139).
2	event	CS	0..1	O	Das jeweils gültige Value Set ist in einem speziellen Implementierungsleitfaden festgelegt (wie z.B. für die e-Medikation das Value Set "ELGA_Einnahmezeitpunkte").
3	offset	IVL_TS	0..1	O	Zur Angabe einer Zeitspanne als Zeitversatz vor oder nach dem Eintreten des Ereignisses in event, z.B. 1 Stunde vor dem Frühstück

8.3.5.2 Strukturbespiele

```

11 <!-- morgens -->
12 <effectiveTime xsi:type='EIVL_TS'>
13   <event code='ACM'/>
14   <offset value="0" unit="s"/>
15 </effectiveTime>

16 <!-- abends -->
17 <effectiveTime xsi:type='EIVL_TS'>
18   <event code='ACV'/>
19   <offset value="0" unit="s"/>
20 </effectiveTime>

21 <!-- 1 Stunde vor dem Mittagessen -->
22 <effectiveTime xsi:type='EIVL_TS'>
23   <event code='ACD'/>
24   <offset>
25     <low value="1" unit="h"/>
26   </offset>
27 </effectiveTime>

```

8.3.6 Strukturierung von Zeitelementen SXPR_TS

Ein Element von diesem Datentyp repräsentiert ein Set von Komponenten zu Zeitangaben, das als eine Einheit zu betrachten ist.

8.3.6.1 Spezifikation

Bei SXPR_TS Elementen können, sofern nicht durch einen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt, immer die folgenden Attribute angegeben werden:

Element/ Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
@operator	cs	0..1	R	Wenn ein Element vom Typ SXPR_TS teil eines Sets ist (d.h. child von einem parent-Element mit einem Set-Datentyp basierend auf SXCM) spezifiziert dieser Code die Set-Operation. Gängige Set-Operationen sind "I" für inkludieren, "E" für ausschließen und "A" für die Schnittmenge.
comp	IVL_TS, PIVL_TS, EIVL_TS, SXPR_TS	2..*	R	Komponente zur Strukturierung von Zeitangaben entsprechend dem jeweils festgelegten Datentyp.

1 8.3.6.2 Strukturbespiele

```
2 <!-- 1 Zeitangabe bestehend aus 2 Zeit-Komponenten, jeden Dienstag und Donnerstag pro  
3 Woche -->  
4 <effectiveTime xsi:type='SXPR_TS'>  
5   <!-- Jeden Dienstag -->  
6     <comp xsi:type='PIVL_TS' alignment='DW'>  
7       <phase value="20131001"/>    <!-- Der 1.Okt 2013 ist ein Dienstag -->  
8       <period value="1" unit="wk"/>  
9     </comp>  
10    <!-- Jeden Donnerstag -->  
11    <comp xsi:type='PIVL_TS' alignment='DW'>  
12      <phase value="20131003"/>    <!-- Der 3.Okt 2013 ist ein Donnerstag -->  
13      <period value="1" unit="wk"/>  
14    </comp>  
15  </effectiveTime>  
  
16 <!-- 1 Zeitangabe bestehend aus 2 Zeit-Komponenten, morgens jeden Montag, der 21.Dezember  
17 ist ein Montag --><effectiveTime xsi:type='SXPR_TS'>  
18   <comp xsi:type='EIVL_TS'>  
19     <event code='ACM' />  
20     <offset value="0" unit="s"/>  
21   </comp>  
22   <comp xsi:type='PIVL_TS'>  
23     <phase value="20151221"/>  
24     <period value='1' unit='wk' />  
25   </comp>  
26 </effectiveTime>
```

16 8.4 Kontaktdaten-Elemente

17 8.4.1 telecom-Element TEL

19 Ein telecom Kommunikations-Element dient zur Angabe von Kontaktdaten zu einem Personen-
20 oder Organisationselement.

21 8.4.1.1 Strukturbespiele

22 8.4.1.1.1 Beispiele für Präfixe in TEL Elementen

```
23 <telecom value="tel:+43.1.40400"/>  
24 <telecom value="fax:(02236) 83.12323-12"/>  
25 <telecom value="mailto:office@organisation.at"/>  
26 <telecom value="http://www.organisation.at"/>
```

26 8.4.1.1.2 Beispiel für die Angabe einer Mobilnummer

```
27 <telecom use="MC" value="tel:+43.660.1234567"/>
```

28 8.4.1.2 Spezifikation

29 Bei *TEL* Elementen werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Unterelemente/At-
30 tribute angegeben:

31 Element/Attribut	32 DT	33 Kard	34 Konf	35 Beschreibung
33 telecom	34 TEL			Kontakt-Element

1					Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Formatkonvention siehe " telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten " Bsp: <code>tel:+43.1.1234567</code>
2	<code>@value</code>	url	1..1	R	Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set " ELGA_URLScheme "

5					Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP
6	<code>@use</code>	cs	0..1	O	Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_TelecomAddressUse "

8.4.1.2.1 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten

Festlegungen für das `@value` Attribut des *telecom*-Elements:

- MUSS das URI Schema "`tel:`", "`mailto:`", etc. aufweisen
 - Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set "[ELGA_URLScheme](#)"
- Für Telefonnummern:
 - ... MUSS im Falle von internationalen Telefonnummern mit einem "+" beginnen
 - ... DARF nur Ziffernzeichen 0 bis 9 nutzen sowie als visuelle Separatorzeichen nur Bindestrich –, Punkte . oder Klammern () verwenden
 - ... Leerzeichen sind in Telefonnummern NICHT ERLAUBT

8.5 Namen-Elemente

8.5.1 Namen-Elemente von Personen PN

Personen-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Die Bedeutung des Namen-Elements KANN mit dem Attribut `@use` angegeben werden. Fehlt das Attribut, wird der Name als "rechtlicher Name" (Realname bzw. bürgerlicher Name) angenommen (entsprechend `@use="L"`, *legal name*).

Werden mehrere Namen angegeben, MUSS die Bedeutung für jedes Namen-Element über das Attribut `@use` angegeben werden, wobei nur EIN rechtlicher Name angegeben werden DARF.

8.5.1.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt.

8.5.1.1.1 Strukturbeispiele

Beispiele für *name*-Elemente in Granularitätsstufe 1:

```
<name>Dr. Herbert Mustermann</name>
```

```
<name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name>
```

8.5.1.1.2 Spezifikation

Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

1	Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
2	name	PN			Namen-Element (Person)
3	@use	cs	0..1	O	<p>Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein "Künstlername" ist. Weitere Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlername), R (Ordensname)</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_EntityNameUse"</p> <p>Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name ("L").</p>

9 Spezifiziert durch folgende Templates:

- 10
- [Person Name Compilation G1](#)
 - [Person Name Compilation G1 M](#)

12 8.5.1.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe

13 In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente
14 des Namens (mindesten der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.

15 8.5.1.2.1 Strukturgebeispiel

16 Beispiel für ein *name*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
18 <name>
19   <prefix qualifier="PR">OMedR</prefix>
20   <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
21   <given>Sissi</given>
22   <family>Österreich</family>
23   <family qualifier="BR">Habsburg</family>
24   <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
25 </name>
```

26 8.5.1.2.2 Spezifikation

27 Bei *name*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die
28 folgenden Elemente angegeben:

26	Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
27	name	PN			Namen-Element (Person)
28	@use	cs	0..1	O	<p>Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise, dass der angegebene Personen-Name ein "Künstlername" ist. Bsp: L (rechtlicher Name), A (Künstlername), R (Ordensname)</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_EntityNameUse"</p> <p>Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name ("L").</p>

1	prefix		en.prefix	0..*	O	Beliebig viele Präfixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel
2						Achtung: Die Angabe der Anrede ("Frau", "Herr"), ist im CDA nicht vorgesehen!
3	@qualifier		cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>prefix</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC ("Akademischer Titel") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_EntityName-PartQualifier "
4	given		en.given	1..*	M	Mindestens ein Vorname
5	@qualifier		cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>given</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element eine Initial (z.B. <i>middle initial</i>) bezeichnet. z.B.: IN ("Initial") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_EntityName-PartQualifier "
6	family		en.family	1..*	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)
7	@qualifier		cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>family</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR ("Geburtsname") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_EntityName-PartQualifier "
8	suffix		en.suffix	0..*	O	Beliebig viele Suffixe zum Namen z.B. Akademische Titel, Adelstitel
9	@qualifier		cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung eines <i>suffix</i> -Elements, beispielsweise, dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt. z.B.: AC ("Akademischer Titel") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_EntityName-PartQualifier "

25 Die korrekte Reihenfolge der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in
26 der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in
27 den folgenden Fällen relevant:

- 28 ▪ Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- 29 ▪ Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- 30 ▪ Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens "-") MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- 31 ▪ Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

32 Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem
33 Value Set "**ELGA_EntityNamePartQualifier**"), v.a. für Prefix/Suffix.

34 Es gibt auch nicht näher bestimmte Präfixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder
35 "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

36 <name>

```
1 <given>Herbert</given>
2 <family>Mustermann</family>
3 <suffix>Sen.</suffix>
4 </name>
```

Spezifiziert durch folgende Templates:

- [Person Name Compilation G2](#)
- [Person Name Compilation G2 M](#)

8.5.2 Namen-Elemente von Organisationen ON

Organisations-Namen werden über das Element *name* abgebildet.

Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisationsnamens zu. Die Verwendung des *@qualifier* Attributs beim *name*-Element ist nicht gestattet.

8.5.2.1 Strukturbispiel

Beispiel für die Angabe eines Organisationsnamens:

```
<name>Krankenhaus Wels</name>
```

8.5.2.2 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	ON			Name der Organisation

Spezifiziert durch folgendes Template:

- [Organization Name Compilation](#)

8.6 Adress-Elemente

Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element *addr* abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird.

Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder weglassen werden oder mit null-Flavor angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext spezifiziert wurde.

8.6.1 Granularitätsstufe 1: Unstrukturierte Angabe

In Granularitätsstufe 1 wird die Adresse unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente der Adresse (Straße, PLZ, Ort, ...) werden nicht getrennt.

Hinweis: Diese Granularitätsstufe ist ausdrücklich "nicht empfohlen" und SOLL nur in EIS Basic angewandt werden, wenn eine feinere Granularität nicht möglich ist.
Bei EIS Enhanced und EIS Full Support MUSS die Granularitätsstufe 2 oder 3 angegeben werden.

1 **8.6.1.1 Strukturgebeispiel**

2 Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 1:

```
3           <addr use="HP">Musterstraße 13a, 1220 Wien, Österreich</addr>
```

5 **8.6.1.2 Spezifikation**

6 Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die
7 folgenden Elemente angegeben:

8 Element/Attribut	9 DT	10 Kard	11 Konf	12 Beschreibung
13 addr	14 AD	15	16	17 Namen-Element
18 @use	19 cs	20 0..1	21 O	22 Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist, z.B. HP ("Home primary") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_AddressUse " Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als "Wohnadresse" ("H") und bei Organisationen als Büroadresse ("WP"). Der Hauptwohnsitz wird mit "HP" gekennzeichnet. Weitere Adressen mit dem Kennzeichen "H" gelten dann als Zweit- oder Nebenwohnsitz.

18 **8.6.2 Granularitätsstufe 2: Strukturierte Angabe, Stufe 1**

19 In Granularitätsstufe 2 wird die Adresse strukturiert angegeben, wobei aber Straße und Hausnummer noch zusammen angegeben werden.

21 **8.6.2.1 Strukturgebeispiel**

22 Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 2:

```
24           <addr>
25            <streetAddressLine>Musterstraße 11a/2/1</streetAddressLine>
26            <postalCode>7000</postalCode>
27            <city>Eisenstadt</city>
28            <state>Burgenland</state>
29            <country>AUT</country>
30            <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
31          </addr>
```

28 **8.6.2.2 Spezifikation**

30 Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

32 Element/Attribut	33 DT	34 Kard	35 Konf	36 Beschreibung
37 addr	38 AD	39	40	41 Namen-Element

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist, z.B. HP ("Home primary") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_AddressUse "
10					Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als "Wohnadresse" ("H") und bei Organisationen als Büroadresse ("WP"). Der Hauptwohnsitz wird mit "HP" gekennzeichnet. Weitere Adressen mit dem Kennzeichen "H" gelten dann als Zweit- oder Nebenwohnsitz.
11					
12					
13					
14	streetAddressLine	ADXP	1..1	M	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1
15	postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
16	city	ADXP	1..1	M	Stadt
17	state	ADXP	0..1	O	Bundesland
18					
19	country	ADXP	1..1	M	Staat Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. "AUT" für Österreich, "DEU" für Deutschland...
20	additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim
21					

8.6.3 Granularitätsstufe 3: Strukturierte Angabe, Stufe 2

In Granularitätsstufe 3 wird die Adresse maximal strukturiert angegeben (Straße und Hausnummer getrennt).

8.6.3.1 Strukturgebeispiel

Beispiel für ein *addr*-Element in Granularitätsstufe 3:

```

<addr>
  <streetName>Musterstraße</streetName>
  <houseNumber>11a/2/1</houseNumber>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>

```

8.6.3.2 Spezifikation

Bei *addr*-Elementen in dieser Granularitätsstufe werden, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD			Namen-Element

1					
2	@use	cs	0..1	O	Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse, beispielsweise, dass die angegebene Adresse die Wohn-Adresse ist, z.B. HP ("Home primary") Zulässige Werte gemäß Value-Set " ELGA_AddressUse "
3					Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als "Wohnadresse" ("H") und bei Organisationen als Büroadresse ("WP"). Der Hauptwohnsitz wird mit "HP" gekennzeichnet. Weitere Adressen mit dem Kennzeichen "H" gelten dann als Zweit- oder Nebenwohnsitz.
4					
5	streetName	ADXP	1..1	M	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße
6					
7	houseNumber	ADXP	1..1	M	Hausnummer Bsp: 11a/2/1
8					
9	postalCode	ADXP	1..1	M	Postleitzahl
10					
11	city	ADXP	1..1	M	Stadt
12					
13	state	ADXP	0..1	R	Bundesland
14					
15					Staat
16					
17	country	ADXP	1..1	M	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. "AUT" für Österreich, "DEU" für Deutschland...
18					
19	additionalLocator	ADXP	0..1	O	Zusätzliche Addressinformationen z.B.: Station, Zimmernummer im Altersheim
20					

Adressangaben werden durch folgendes Templates spezifiziert:

- [Address Compilation](#)
- [Address Compilation Minimal](#)

8.7 Messwert-Elemente

Die maschinenlesbare Angabe von Messwerten wie des Ergebnisses einer Laboruntersuchung oder einer Vitalparameter-Messung erfolgt über ein value-Element. Die Codierung erfolgt gemäß dem Datentyp, welcher durch das xsi:type-Attribut ausgedrückt wird, für möglichen Datentypen gibt es eine fixe Liste.

Numerische Ergebnisse werden in der Regel als "physical quantity" PQ dargestellt, was die Angabe einer Einheit in UCUM-Schreibweise erforderlich macht. Es MUSS die "case sensitive" Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden. Als Dezimaltrennzeichen MUSS im maschinenlesbaren und menschenlesbaren Teil (section.text) ein Punkt (".") verwendet werden. Die bevorzugte Einheit für jede Analyse wird in den einzelnen dazugehörigen ELGA Value Sets vorgeschlagen, jeweils in der in der maschinenlesbaren Form und in der "print" Variante für die Darstellung in section.text.

Exponent-Schreibweise

Dabei MUSS bei einer Potenz der Exponent der maschinenlesbaren Einheiten mit "*" (z.B.: 10^9 für eine Milliarde) angegeben werden (Dies resultiert aus der Reservierung des Symbols "^" als Trennzeichen in HL7 Nachrichten). Hingegen MUSS weiterhin für den Exponenten der menschenlesbaren Einheiten die "print" Variante mit "^" angegeben werden (z.B.: 10^9 für eine Milliarde).

1 Einheitenpräfixe

2 Es wird EMPFOHLEN, anstelle von Einheitenpräfixen ("Giga", "Mega", "Milli", "Mikro" etc.) eine Po-
3 tenzschreibweise zu wählen, vor allem, wenn die Groß/Klein-Schreibung eine Rolle spielt und Ver-
4 wechslungen möglich sind (z.B. "G/L"=Giga pro Liter vs. "g/L"=Gramm/Liter). Also '10^6 ' statt 'M'
(Mega), '10^9 ' statt 'G ' (Giga) usw.

5 8.7.1 Strukturbespiele

6 Die Dokumentation eines **numerischen Ergebniswertes** erfolgt in diesem Fall als Attribut.

```
7 <value xsi:type="PQ" value="49.7" unit="%"/>
```

9 Die Codierung von **textuellen Ergebnissen** erfolgt in der Regel durch den "ST" Datentyp. Die An-
10 gabe des Ergebnisses erfolgt hier als Wert des Elementes.

```
11 <value xsi:type="ST">strohgelb</value>
```

13 Im narrativen Block MUSS derselbe Text wie im Entry dargestellt werden.

14 Auch für **dimensionslose Einheiten** wird in UCUM häufig eine Einheit angegeben, wie z.B. "[ph]"
15 für den pH-Wert. Wenn keine UCUM-Einheit vorgeschlagen ist, können dimensionslose Einheiten
auch mit @unit="1" dargestellt werden, hier für INR:

```
16 <value xsi:type="PQ" value="1.1" unit="1"/>
```

18 Für **Verhältnisangaben**, wie sie etwa für **Titer** verwendet werden (z.B. "1:128") steht der Datentyp
19 RTO (Ratio) zur Verfügung. Ein Anwendungsbeispiel:

```
20 <value xsi:type="RTO">
21   <numerator value="1" xsi:type="INT"/>
22   <denominator value="128" xsi:type="INT"/>
</value>
```

23 **Intervalle** können mit dem Datentyp IVL angegeben werden, z.B. "20-30 mg/L":

```
25 <value xsi:type="IVL_PQ" >
26   <low value="20" unit="mg/dl" inclusive="true"/>
   <high value="30" unit="mg/dl" inclusive="true"/>
</value>
```

28 Das Attribut inclusive gibt mit true/false an, ob die Intervallgrenze im Intervall enthalten ist oder nicht
(offenes oder geschlossenes Intervall)

30 8.7.2 Spezifikation

31 Für numerische Werte gilt:

32 Element/Attribut	33 DT	34 Kard	35 Konf	36 Beschreibung
value	PQ, IVL_PQ, INT, IVL_INT	0..1	O	

1	@unit	cs	1..1	C	Physikalische Einheit des Messwertes mit UCUM Codierung (siehe [7])
3	<i>Konditionale Konformität:</i> Bei INT und IVL_INT Bei allen anderen		0..0 1..1	NP M	Angabe der Einheit erforderlich Angabe der Einheit nach UCUM (c/s) erforderlich.
6	@value	real	1..1	M	Größe des Messwertes
7	@xsi:type	cs	1..1	M	Datentyp: für numerische Werte PQ

8.8 Verhältnisangabe RTO

Repräsentiert eine Verhältnisangabe mit Zähler und Nenner. Zähler und Nenner sind abstrakt definiert und unterstützen alle vom abstrakten Datentyp QTY abgeleiteten Datentypen. Die gängigsten Datentypen sind hierbei INT und PQ.

Zähler und Nenner in der Ausprägung INT unterstützen die Strukturierung von Titer-Angaben wie z.B. 1:120.

Bei Zähler und Nenner vom Typ INT können, sofern nicht durch einen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt, immer die folgenden Attribute angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
numerator	INT	1..1	R	Zähler der Verhältnisangabe
@value	int	0..1	R	Wert als positive ganze Zahl
denominator	INT	1..1	R	Nenner der Verhältnisangabe
@value	int	0..1	R	Wert als positive ganze Zahl

8.8.1 Verhältnisangabe RTO_PQ_PQ

Repräsentiert eine Verhältnisangabe, bei der Zähler und Nenner in Einheiten messbare Größen darstellen.

8.8.1.1 Spezifikation

Bei RTO_PQ_PQ Elementen können, sofern nicht durch einen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt, immer die folgenden Attribute angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
numerator	PQ	1..1	R	Zähler der Verhältnisangabe
@value	real	0..1	R	Angabe der Größe des Messwertes
@unit	cs	0..1	R	Physikalisch Einheit des Messwertes. Codiert nach UCUM ist EMPFOHLEN
denominator	PQ	1..1	R	Nenner der Verhältnisangabe
@value	real	0..1	R	Angabe der Größe des Messwertes
@unit	cs	0..1	R	Physikalisch Einheit des Messwertes. Codiert nach UCUM ist EMPFOHLEN

1 8.8.1.2 Strukturbespiele

```
2 <!-- Verhältnisangabe ohne physikalische Größe, z.B. Titer 1:120 -->
3 <value xsi:type="RTO">
4   <numerator xsi:type='INT' value='1'/>
5   <denominator xsi:type='INT' value='120' />
6 </value>
7
8 <!-- Einseitig offene Verhältnisangabe, z.B. Titer 1:>32 -->
9 <value xsi:type="RTO">
10  <numerator value="1" xsi:type="INT"/>
11   <denominator xsi:type="IVL_INT">
12     <low value="32" inclusive="true"/>
13   </denominator>
14 </value>
```

9 8.9 Erfassung von Mengen (collection of quantities)

10 Die HL7 V3 Datentypen unterstützen die geordnete Sammlung von einzelnen (aber nicht unbedingt
11 verschiedenen) Werten innerhalb eines Datentyps (LIST).

12 Beispiel

```
14 <observation>
15   :::
16   <value xsi:type="GLIST_TS">
17     <head value="20150822170922.86-0400" />
18     <!-- time interval between data points is 1 second -->
19     <increment value="1.0" unit="s" />
20   </value>
21 </observation>
22
23   :::
24
25   <observation>
26     :::
27     <value xsi:type="SLIST_PQ">
28       <origin value="0" unit="1" />
29       <scale value="1" unit="1" />
30       <digits>44 42 42 41 40 40 39 38 36 35 34 35 35 34 35 35 36 36 35 36</digits>
31     </value>
32 </observation>
```

24 8.9.1 Wertelisten (GLIST)

25 8.9.1.1 Spezifikation

Name	Type	Description
head	T	The first item in this sequence.
increment	T.diffType	The difference between one value and the previous different value.
period	INT	If non-NULL, the duration over which the sequence repeats.
denominator	INT	The integer by which the index for the sequence is divided, giving the number of times the sequence generates the same sequence item value before incrementing to the next sequence item value. For example, to generate the sequence (1; 1; 1; 2; 2; 2; 3; 3; 3; ...) the denominator is 3.

1 8.9.2 Wertesequenzen (SLIST)

2 Für die Erfassung von Sequenzen von Werten steht der Datentyp SLIST zur Verfügung. SLIST wird
3 verwendet, um die erfassten Biosignale zu übertragen. Eine SLIST enthält eine Liste von Ganzzahlen.
4 Der Parameter T muss ein Typ von QTY sein. Das Item an einem bestimmten Index (i) in der
5 Liste wird berechnet, indem das Item am gleichen Index in der Ziffernfolge (di) mit der Skala (s) multipliziert und dann dieser Wert zum Ursprung (xo) addiert wird.

6 8.9.2.1 Spezifikation

Name	Type	Description
origin	T	The origin of the list item value scale, i.e., the physical quantity that a zero-digit would represent in the sequence of values.
scale	T.diffType	A ratio-scale quantity that is factored out of the digit sequence.
digits	LIST<INT>	A sequence of raw digits representing the sample values.

12 8.10 Komplexe (zusammengesetzte) Elemente

13 8.10.1 Personen-Element

15 Personen-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbildung
16 von Personen. Ein Personen-Element beinhaltet im Wesentlichen das *name*-Element der Person.

17 8.10.1.1 Strukturbispiel

```
18 <assignedPerson>
19   <name>
20     <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
21     <given>Hubert</given>
22     <family>Muster</family>
23   </name>
24 </assignedPerson>
```

22 8.10.1.2 Spezifikation

23 Bei Personen-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente
24 angegeben werden:

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..*	M	Name der Person Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Namen-Elemente von Personen PN " zu befolgen.

29 8.10.2 Organisations-Element

30 Organisations-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbil-
31 dung von Organisationen unter Berücksichtigung ihrer essentiellen Informationen, wie ID, Name,
32 Adresse, Kontaktdaten, etc.

33 8.10.2.1 Strukturbispiel

```
34 <serviceProviderOrganization>
35   <id root="1.2.40.0.34.3.1.xxx" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
36   <name>Amadeus Spital</name>
     <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
     <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
     <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
```

```

1   <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
2     <addr>
3       <streetName>Mozartgasse</streetName>
4       <houseNumber>1-7</houseNumber>
5       <postalCode>1234</postalCode>
6       <city>St.Wolfgang</city>
7       <state>Salzburg</state>
8       <country>AUT</country>
9     </addr>
10    </serviceProviderOrganization>

```

8.10.2.2 Spezifikation

Bei Organisations-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Elemente angegeben werden:

8.10.2.2.1 id

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
id	II	0..*	O	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Identifikations-Elemente " zu befolgen.

8.10.2.2.2 Name der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
name	PN	1..1	M	Name der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Namen-Elemente von Organisationen ON " zu befolgen.

8.10.2.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Kontaktdaten-Element " zu befolgen.

8.10.2.2.4 Adress-Element der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
addr	AD	0..1	O	Ein Adress-Elemente der Organisation Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Adress-Elemente " zu befolgen.

Organisationen werden durch folgende Templates spezifiziert:

- [Organization Compilation with name](#)
- [Organization Compilation with id, name](#)
- [Organization Compilation with id, name, tel, addr](#)
- [Organization Compilation with name, addr minimal](#)
- [Organization Compilation with name, addr minimal and telecom](#)

1 8.10.3 AssignedEntity-Element (Person + Organisation)

2 AssignedEntity-Elemente im CDA sind komplexe, zusammengesetzte Objekte und dienen zur Abbil-
3 dung von abstrakten Entitäten, welche sich aus Person- und Organisationsinformationen zusam-
4 mensezten.

5 Hierbei MUSS jedenfalls die "Person" der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation,
6 der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom
konkreten Anwendungsfall in "verpflichtend" ändern.

7 8.10.3.1 Strukturbispiel

```
8    <assignedEntity>
9       <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3"
10          extension="2222"
11          assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
12       <addr>
13          <streetName>Währinger Gürtel</streetName>
14          <houseNumber>18-20</houseNumber>
15          <postalCode>1090</postalCode>
16          <city>Wien</city>
17          <state>Wien</state>
18          <country>AUT</country>
19       </addr>
20       <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
21       <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
22       <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
23       <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
24       <assignedPerson>
25          :
26       </assignedPerson>
27       <representedOrganization>
28          :
29       </representedOrganization>
30     </assignedEntity>
```

20 8.10.3.2 Spezifikation

21 Bei AssignedEntity-Elementen MÜSSEN, sofern nicht anders spezifiziert, immer die folgenden Ele-
22 mente angegeben werden:

23 8.10.3.2.1 id

25 Element/Attribut	26 DT	27 Kard	28 Konf	29 Beschreibung
30 id	31 II	32 1..*	33 R	34 Mindestens eine ID der Person der Entität Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none">35 • NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnum- mer36 • UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikations- nummer, diese ist jedoch unbekannt Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Identifikations-Ele- mente " zu befolgen.

37 8.10.3.2.2 Adress-Element der Organisation

38 Element/Attribut	39 DT	40 Kard	41 Konf	42 Beschreibung
------------------------	----------	------------	------------	--------------------

1					Ein Adress-Element der Person der Entität
2	addr	AD	0..1	O	Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Adress-Elemente " zu befolgen.

8.10.3.2.3 Kontakt-Elemente der Organisation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
telecom	TEL	0..*	O	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Kontaktdaten-Element " zu befolgen.

8.10.3.2.4 Personen-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
assignedPerson	POCD_MT000040. Person	1..1	M	Personendaten der Person der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Personen-Element " zu befolgen.

8.10.3.2.5 Organisations-Element der Entität

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
representedOrganization	POCD_MT000040. Organization	0..1	O	Organisationsdaten der Entität Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß " Organisations-Element " zu befolgen.

Assigned Entity-Elemente werden durch folgende Templates spezifiziert:

- [Assigned Entity](#)
- [Assigned Entity with id, name, addr and telecom](#)
- [Assigned Entity Body](#)
- [Assigned Entity Body with name, addr and telecom](#)

1 **9 Dataset des Allgemeinen Implementierungsleitfadens**

2

3 Das Dataset (auch "Datenarten" oder "Konzepte") listet alle mit der Arbeitsgruppe abgestimmten In-
halte des Leitfadens auf. Es enthält Beschreibungen der Elemente mit Synonymen.

4 Dataset-Elemente können auf das CDA Datenmodell gemappt werden. In den Metadaten eines
5 Templates sind alle assoziierten Konzepte auf einen Blick ersichtlich. Im Template-Body wird das
6 assozierte Konzept beim entsprechenden Datenelement angezeigt.

7 Die Live-Version des Datasets in Art-Decor kann unter folgendem Link (<https://art-decor.org/decor/services/RetrieveDataSet?id=1.2.40.0.34.777.7.1.1&language=de-DE&effectiveDate=2019-02-04T16:30:59&format=html&hidecolumns=3456bcdefghijklmnop>) betrachtet werden.

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

10 Administrative Daten (CDA Header)

10.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Headers und den Vorgaben bezüglich Kardinalität und Konformität. Spezielle Leitfäden können diese Vorgaben weiter einschränken.

Element	Kard/Konf ELGA	Kard/Konf eHealth	Bedeutung / Link zum Kapitel
realmCode	1..1 M	1..1 M	Hoheitsbereich des Dokuments
typeId	1..1 M	1..1 M	Kennzeichnung CDA R2
templateId	3..* M	3..* M	Kennzeichnung von Strukturvorschriften
id	1..1 M	1..1 M	Dokumenten-Id
code	1..1 M	1..1 M	Klassifikation des Dokuments (fein und grob)
translation	1..1 M	0..* R	
title	1..1 M	1..1 M	Titel des Dokuments
sdtc:statusCode	0..1 C	0..1 O	Status des Dokuments
hl7at:terminologyDate	1..1 M	0..1 O	Terminologie-Datum des Dokuments
hl7at:formatCode	1..1 M	0..1 O	FormatCode des Dokuments
hl7at:practiceSettingCode	1..1 M	0..1 O	Fachliche Zuordnung des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	1..1 M	Erstellungsdatum des Dokuments (medizinisch relevantes Datum)
confidentialityCode	1..1 M	1..1 M	Vertraulichkeitscode
languageCode	1..1 M	1..1 M	Sprachcode des Dokuments
setId	1..1 M	1..1 M	Versionierung des Dokuments
versionNumber	1..1 M	1..1 M	

1	recordTarget	1..1 M	0..1 C	Patient
2	recordTarget de-identified	0..0 NP	0..1 C	Anonymer oder pseudonymisierter Patient
3	author	1..* M	1..* M	Verfasser des Dokuments
4	dataEnterer	0..1 O	0..1 O	Personen der Dateneingabe
5	informant	0..* O	0..* O	Informant
6	custodian	1..1 M	1..1 M	Verwahrer des Dokuments
7	informationRecipient	0..* O	0..* O	Beabsichtigte Empfänger des Dokuments
8	legalAuthenticator	0..* C	0..* C	Rechtlicher Unterzeichner, wird im speziellen Leitfaden definiert.
9	authenticator	0..* O	0..* O	Weitere Unterzeichner
10	participant	0..* O	0..* O	Weitere Beteiligte (nähere Unterscheidung im entsprechenden Leitfaden)
11	inFulfillmentOf	0..* O	0..* O	Zuweisung und Ordermanagement
12	documentationOf	0..* O	0..* O	Gesundheitsdienstleistungen
13	serviceEvent	1..1 M	1..1 M	
14	relatedDocument	0..1 O	0..1 O	Bezug zu vorgehenden Dokumenten
15	authorization	0..0 NP	0..* O	Einverständniserklärung
16	componentOf	0..1 O	0..1 O	Patientenkontakt (Aufenthalt)
17	encompassingEncounter	1..1 M	1..1 M	

[Tabelle 5]:Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

10.2 Übersicht der Zeitelemente im Header

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Headers mit Zeitangaben und ihre Zusammenhänge.

Element	Kard/ Konf ELGA	Kard/ Konf eHealth	Bedeutung	Link zum Kapitel
hl7at:terminologyDate	1..1 M	0..1 O	Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.	Terminologie-Datum des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	1..1 M	Das letzte medizinisch relevante Datum, an welchem das Dokument medizinische Inhalte hinzugefügt worden sind. Kann im speziellen Leitfaden anders definiert werden.	Erstellungsdatum des Dokuments
recordTarget birthTime	1..1 M 1..1 R	0..1 C 1..1 R	Der Geburtstag des Patienten.	Patient
recordTarget deceasedTime	1..1 M 0..1 O	0..1 C 1..1 R	Das Sterbedatum des Patienten.	Patient
author time	1..* M 0..1 R	1..* M 0..1 R	Das jeweilige Datum, an welche der jeweilige Autor neue medizinische Informationen hinzugefügt hat.	Verfasser des Dokuments
dataEnterer time	0..1 O 0..1 R	0..1 O 0..1 R	Das Datum, an welchem eine Schreibkraft die Informationen aus einem Medium in das CDA Dokument überträgt, ohne weitere fachliche Informationen hinzuzufügen.	Personen der Dateneingabe

1					
2	legalAuthenticator	0..* C 1..1 R	0..* C 1..1 R	Die Zeitpunkte, an welchem das Dokument von den einzelnen berechtigten Personen vidiert wurde. Diese Personen sind die Hauptunterzeichner. Ist im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden genauer vorgeschrieben. Dieser Zeitpunkt, wenn vorhanden, sollte nach author.time und dataenterer.time liegen.	Rechtlicher Unterzeichner
3	time				
4					
5	authenticator	0..* O 1..1 R	0..* O 1..1 R	Die Zeitpunkte, an welchem das Dokument von den einzelnen berechtigten Personen vidiert wurde. Diese Personen sind die weiteren Unterzeichner.	Weitere Unterzeichner
6	time				
7					
8	<i>Notfallkontakt / Auskunftsberichtigte Person</i>	0..* O	0..* O	Zeitraum, in dem der angegebene Kontakt den Notfall-Kontakt darstellt.	
9					
10	participant [templa- teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']] time	0..1 O	0..1 O	Wird nur angegeben, wenn der Kontakt bereits absehbar nur in einem eingeschränkten Zeitraum zur Verfügung steht.	Weitere Beteiligte
11					
12	<i>Versicherter/Versicherungsparticipant</i>	0..* O	0..* O		
13					
14	participant [templa- teld[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']] time	0..1 O	0..1 O	Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze.	Weitere Beteiligte
15					
16	documentationOf	0..* O 1..1 M 1..1 M	0..* O 1..1 M 1..1 M		
17	serviceEvent				
18	effectiveTime			Zeitraum der durchgeführten Gesundheitsdienstleistung. Ist im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden genauer vorgeschrieben.	Gesundheitsdienstleistungen
19					
20	componentOf	0..1 O 1..1 M 1..1 M	0..1 O 1..1 M 1..1 M		
21	encompassingEncounter				
22	effectiveTime			Zeitraum des Patientenkontakte.	Patientenkontakt (Aufenthalt)
23					
24					
25					

1 [Tabelle 6]:Übersichtstabelle der Header-Elemente für Zeitpunkte/Zeitspannen

2 **10.3 Dokumentenstruktur**

3 **10.3.1 XML Prolog (XML Metainformationen)**

4 **10.3.1.1 Zeichencodierung**

5 CDA-Dokumente MÜSSEN mit **UTF-8** (*8-Bit Universal Character Set Transformation Format*, nach RFC 3629 / STD 63 (2003)) codiert werden.

```
6 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
7 :
```

8 **10.3.1.2 Hinterlegung eines Stylesheets**

9 Um ein CDA-Dokument in einem Webbrowser anzeigen zu können, muss es nach HTML transformiert werden. Das kann durch eine XSLT-Transfor-
10 mation (ein so genanntes "Stylesheet") geschehen. Ist das Stylesheet im angegebenen Pfad erreichbar, wird dieses beim Öffnen des CDA-Dokuments
11 mit einem Browser üblicherweise automatisch auf das CDA-Dokument angewandt und die Darstellung gerendert. ELGA stellt zur einheitlichen Darstel-
12 lung von CDA-Dokumenten ein "Referenz-Stylesheet" zur Verfügung (verfügbar unter <http://www.elga.gv.at/cda>). Da der Zugriff auf XSLT-Programme
13 von den meisten Browsern eingeschränkt ist, wird kein absoluter Pfad auf eine Webressource angegeben.

```
14 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="ELGA_Stylesheet_v1.0.xsl"?>
```

- 15 1. Das Stylesheet MUSS angegeben werden **[M]**.
16 2. Die Angabe eines Pfades ist NICHT ERLAUBT.
17 3. Defaultwert ist `href="ELGA_Stylesheet_v1.0.xsl"`, ein anderes Stylesheet KANN in speziellen Leitfäden vorgeschrieben werden.

18 **10.3.2 Wurzelement clinicalDocument**

19 CDA-Dokumente beginnen mit dem Wurzelement **ClinicalDocument**, der grobe Aufbau ist im folgenden Übersichtsbeispiel gegeben. Der XML-Na-
20 mespace für CDA Release 2.0 Dokumente ist **urn:hl7-org:v3** (Default-Namespace). Dieser MUSS in jeder CDA XML Instanz genannt werden. Zu-
21 sätzlich MÜSSEN für Schema-Erweiterungen folgende Namespaces angegeben werden: **xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-in-
stantiation"** **xmlns:pharm="urn:ihe:pharm"** **xmlns:sdtc="urn:hl7-org:sdtc"** **xmlns:ips="urn:hl7-org:ips"** **xmlns:hl7at="urn:hl7-at:v3"**

Hinweis: Die im Art-Decor vorgestellten Namespaces "hl7:" oder "cda:" werden nicht in den letztendlichen eHealth-Austria Dokumenten genutzt! Das HL7-International-Namespace, welches im Art-Decor unter "hl7:" oder "cda:" geführt wird, ist in den eHealth-Austria Dokumenten als Default-Namespace für alle eHealth-Austria-Dokumente geführt: "<ClinicalDocument xmlns='urn:hl7-org:v3' ... >". Somit ist bei Elementen, bei welchem das Namespace-Präfix weggelassen wurde, dieser sofort "urn:hl7-org:v3" - das Default-Namespace.

Der Namespace xmlns:pharm="urn:ihe:pharm:medication" wurde aufgrund von internationalen Vorgaben auf xmlns:pharm="urn:ihe:pharm" geändert. National können beide URIs des pharm-Namespace genutzt werden, wir empfehlen jedoch klar einen Wechsel auf den korrigierten Namespace.

In speziellen Leitfäden können weitere neben den hier vordefinierten namespace-Präfixe angegeben werden.

```
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:pharm="urn:ihe:pharm"
  xmlns:sdtc="urn:hl7-org:sdtc" xmlns:ips="urn:hl7-org:ips" xmlns:hl7at="urn:hl7-at:v3">
  <!-- CDA Header -->
  ... siehe Beschreibung CDA R2 Header ...
  <!-- CDA Body -->
  <component>
    <structuredBody>
      ... siehe Beschreibung CDA R2 Body ...
    </structuredBody>
  </component>
</clinicalDocument>
```

10.3.3 Hoheitsbereich des Dokuments ("realmCode")

Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich stammt.

10.3.3.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2023-03-24 09:21:27 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentRealm vom 2021-02-19 10:44:57<input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentRealm vom 2019-02-12 13:35:45
Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20230717

1	Name	atcdabbr_header_DocumentRealm	Bezeichnung	Document Realm		
2	Beschreibung	Hoheitsbereich des Dokuments.				
3		Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt.				
4	Klassifikation	CDA Header Level Template				
5	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
6	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 Document Realm (2021-02-19 10:44:57) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 Document Realm (2019-02-12 13:35:45) ref at-cda-bbr-				
7	Beispiel	Strukturbispiel <pre><realmCode code="AT"/></pre>				
8						
9						
10						
11						
12	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
13	h17:realmCode	CS		R	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus Value Set „ELGA_RealmCode“)	
14						
15					AT	
16	└ @code		1 ... 1	F		
17						

10.3.4 Dokumentformat ("typId")

20 Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument im Format CDA R2 vorliegt.

10.3.4.1 Spezifikation

22	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 ref at-cda- bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:05:29 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentTypId vom 2019-05-13 10:27:22
23				
24				

1	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219		
2	Name	atcdabbr_header_DocumentTypeIid	Bezeichnung	Document TypeIid		
3	Beschreibung	Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument im Format CDA R2 vorliegt.				
4	Klassifikation	CDA Header Level Template				
5	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
6	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 Document TypeIid (2019-05-13 10:27:22) ref at-cda-bbr-				
7	Beispiel	Strukturbispiel <typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>				
8	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
9	h17:typeId	II		R	Dokumentformat CDA R2	
10					2.16.840.1.113883.1.3	
11	└ @root	uid	1 ... 1	F		
12	└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
13						
14						
15						
16						
17						

10.3.5 ELGA Implementierungsleitfaden-Kennzeichnung ("templatelId")

Mittels *templatelId*-Elementen können Teile von CDA-Dokumenten hinsichtlich ihrer Konformität zu bestimmten Templates gekennzeichnet werden. Auch Konformität zu Spezifikationen wie Implementierungsleitfäden kann ausgedrückt werden.

Der Einsatz von so genannten "templatelId"-Elementen sichert zu, dass eine CDA-Instanz nicht nur CDA konform ist, sondern auch dem referenzierten Template oder Implementierungsleitfaden entspricht. Mit *Zusicherung* ist dabei nur eine informelle Behauptung des Verfassers gemeint und nicht notwendigerweise auch eine erfolgreich durchgeführte Validierung.

- 1 Ein CDA Dokument, welches den Vorgaben einer bestimmten Template entspricht, ist berechtigt und verpflichtet, die entsprechende templateId-Ken-
2 nung einzutragen.

3 **10.3.5.1 Strukturbispiel**

```
4 <!-- Folgt dem vorliegenden Implementierungsleitfaden-Template -->
5 <templateId root="1.2.40.0.34.11.1"/>
6 <!-- Beliebig viele weitere templateIds, falls das Dokumente noch weiteren Templates, Implementierungsleitfäden oder Spezifikationen
folgt -->
7 <templateId root="..."/>
8 :
```

9 **10.3.5.2 Spezifikation**

10 Die OID des vorliegenden Implementierungsleitfadens MUSS im @root Attribut des Elements angegeben werden.

11 Mit Angabe dieses Elements wird ausgesagt, dass das vorliegende CDA-Dokument zu diesem Implementierungsleitfaden konform ist.

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
templateId[1]	II	1..1	M	eHealth Austria Dokumente ("Allgemeiner Leitfaden") Fester Wert: @root = "1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"
templateId[2]	II	1..1	M	OID des (speziellen) Implementierungsleitfadens. Dient als informative Referenz. Beispiel: @root = "1.2.40.0.34.7.1.7.0"
templateId[3]	II	1..1	M	Templateld für ein im speziellen Implementierungsleitfaden definiertes Dokument Beispiel: @root = "1.2.40.0.34.6.0.11.0.4" (Leitfaden e-Impfpass "Kompletter Immunisierungsstatus")
templateId[n]	II	0..*	O	Weitere Templatelds, um Konformität zu weiteren (internationalen) Leitfäden zu dokumentieren. Dient als informative Referenz. Beispiel: @root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.18.1.2" (Immunization Content (IC) Content Module, IHE PCC Technical Framework Revision 11.0 - November 11, 2016)

22 **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:**

23 Die templateIds[2-n] werden speziellen Implementierungsleitfaden gemäß der Dokumentenklasse angegeben.

1 **10.3.6 Dokumenten-Id ("id")**

2 Weltweit eindeutiger Instanzidentifikator des Dokuments.

3 **10.3.6.1 Spezifikation**

5 Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:36:12
6 Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_header_DocumentId vom 2019-02-18 11:06:14
7 Name	atcdabbr_header_DocumentId	Bezeichnung	1.0.0+20210219
8			Document Id

10 **Beschreibung**

11 Die Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments ist ein eindeutiger Instanzidentifikator, der das Dokument weltweit und für alle Zeit eindeutig identifiziert. Ein CDA-Dokument hat genau eine Id.

12 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *uniqueId* gemappt.

13 Klassifikation	CDA Header Level Template
14 Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
15 Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <i>Document Id</i> (2019-02-18 11:06:14) [ref at-cda-bbr-]
16	
17 Beispiel	Strukturbispiel (mit Extension) <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989"/></pre>
18	
19 Beispiel	Strukturbispiel (ohne Extension) <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/></pre>
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:id	II	1 ... 1	M	<p>Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.</p>	
<p>L @root uid 1 ... 1 R</p>					

10.3.7 Dokumentenklasse ("code")

Der "Code des Dokuments" (im CDA das Element *ClinicalDocument/code*) bezeichnet die "**Dokumentenklasse**" bzw den präziseren "**Dokumententyp**".

Beispiele für die Klasseneinteilung der Dokumente:

- Dokumentenklasse: Entlassungsbrief
 - Dokumententyp: "Entlassungsbrief aus stationärer Behandlung (Ärztlich)"
 - Dokumententyp: "Entlassungsbrief aus stationärer Behandlung (Pflege)"
- Dokumentenklasse: Laborbefund
- Dokumentenklasse: Befundbericht Befund bildgebende Diagnostik
- ...

Für das Mapping in XDS siehe den entsprechenden Leitfaden "[ELGA XDS Metadaten](#)".

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Die gültigen Wertebereiche dieses Elements entnehmen Sie bitte den entsprechenden speziellen Implementierungsleitfaden gemäß der Dokumentenklasse bzw dem Dokumententyp.

1 **10.3.7.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.16	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:34:26
3	Andere Versionen mit dieser Id:				
4					<ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentCode vom 2020-11-17 14:56:33▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentCode vom 2019-03-18 10:56:56
5	Status	Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219	
6	Name	atcdabbr_header_DocumentCode	Bezeichnung	Document Code	

9 **Beschreibung**

10 Der "Code des Dokuments" (im CDA das Element ClinicalDocument/code) enthält die Klassifikation des Dokuments entsprechend dem präzisen „Dokumententyp“; die gröbere Klassifikation entsprechend der "Dokumentenklasse" wird im Unterelement translation angegeben.

11 **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Die gültigen Wertebereiche dieses Elements entnehmen Sie bitte den entsprechenden speziellen Implementierungsleitfaden gemäß der Dokumentenklasse bzw dem Dokumententyp.

12 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Das Element code wird ins XDS-Attribut typeCode gemappt, das Unterelement translation nach classCode.

13	Klassifikation	CDA Header Level Template
14	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
15	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.16 Document Code (2020-11-17 14:56:33) ref at-cda-bbr-
16	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.16 Document Code (2019-03-18 10:56:56) ref at-cda-bbr-	
17	Beispiel	
18	Strukturbispiel Entlassungsbrieft	
19	<pre><code code="11490-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Physician Discharge summary"> <translation code="18842-5" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Discharge summary"/> </code></pre>	
20		
21		
22		
23		
24		
25		

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:code	CE			<p>Dokumententyp in feiner Granularität. Empfohlenes Value Set: HL7-at_XDS-Dokumentenklassen (1.2.40.0.34.10.86), Einträge in Level 1</p> <p>Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Die gültigen Wertebereiche dieses Elements entnehmen Sie bitte dem entsprechenden speziellen Implementierungsleitfaden gemäß der Dokumentenklasse bzw dem Dokumententyp.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.</p>	
3	└ @code	cs	1 ... 1	R		
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
5	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
6	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
7	h17:translation	CD	1 ... 1	M	<p>Dokumentenklasse in grober Granularität. Empfohlenes Value Set: HL7-at_XDS-Dokumentenklassen (1.2.40.0.34.10.86), Einträge in Level 0</p> <p>Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Die gültigen Wertebereiche dieses Elements entnehmen Sie bitte dem entsprechenden speziellen Implementierungsleitfaden gemäß der Dokumentenklasse bzw dem Dokumententyp.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.</p>	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

```
1
2     └ @code          cs  1 ... 1 R
3
4     └ @codeSystem    oid 1 ... 1 R
5
6
7
```

10.3.8 Titel des Dokuments ("title")

9 "Titel" (im CDA das Element *ClinicalDocument/title*) bezeichnet die verpflichtende "**Dokumentenüberschrift**" (zusätzlich zur Dokumentenklasse).

10 Beispiele für Titel der Dokumente:

- 11
- 12 ▪ "Arztbrief"
 - 13 ▪ "Entlassungsbrief der gynäkologischen Abteilung des SMZ Ost"
 - 14 ▪ "Vorläufiger Entlassungsbrief"
 - 15 ▪ "Befundbericht"
 - 16 ▪ ...

10.3.8.1 Strukturbispiel

```
17 <title>Entlassungsbrief</title>
```

10.3.8.2 Spezifikation

Element/Attribut	DT	Kard	Konf	Beschreibung
------------------	----	------	------	--------------

1				Dokumententitel
2				Der Sinn der Benennung MUSS mit der Dokumentenklasse übereinstimmen.
3				
4	title	ST	1..1	M
5				Die Verwendung von Zeichenketten für Line Feed (lf), Carriage Return (cr) sowie Tabulator ist innerhalb des title generell NICHT ERLAUBT.
6				

10.3.9 Status des Dokuments ("sdtc:statusCode")

Der Status eines Dokuments wird im CDA-Element *ClinicalDocument/sdtc:statusCode* gespeichert.

10.3.9.1 Spezifikation

11	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-06-24 15:59:26 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ <input checked="" type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentStatus-Code vom 2021-02-19 11:04:04▪ <input checked="" type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentStatus-Code vom 2020-05-19 09:38:43
12	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210624
13	Name	atcdabbr_header_DocumentStatusCode	Bezeichnung	Document StatusCode
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1

2 Beschreibung

3 Status eines Dokuments.

4 e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" ("completed") Dokumente, daher entfällt die Angabe eines Status. In folgenden Ausnahmen **SOLL** der Status ei-
5 nes Dokuments wie folgt angegeben werden:

- 6 • "active": z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen werden: Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriebe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner
7 Analysen ausständig sind
- 8 • "nullified": z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status
9 in der Versionskette registriert wird.

10 Hinweis: Die Angabe von sdtc:statusCode ändert nichts an der Versionierung (Verwendung von setId und versionNr ist unverändert). Wenn z.B. ein vorläufiger Befund mit
11 sdtc:statusCode active durch den endgültigen Befund ohne expliziten statusCode (weil completed) ersetzt wird, muss selbstverständlich eine neue id, dieselbe setId und eine
12 höhere versionNr angegeben werden.

13 ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird **nicht** in die XDS-Metadaten übernommen!

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 Document StatusCode (2021-02-19 11:04:04) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 Document StatusCode (2020-05-19 09:38:43) ref at-cda-bbr-
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><ClinicalDocument> <sdtc:statusCode code="active"/> </ClinicalDocument></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
sdtc:statusCode	CS			<p>Status eines Dokuments. e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" ("completed") Dokumente, daher entfällt die Angabe eines Status. In folgenden Ausnahmen SOLL der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "active": z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen werden: Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriefe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner Analysen ausständig sind ▪ "nullified": z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status in der Versionskette registriert wird. <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird nicht in die XDS-Metadaten übernommen!</p>	
Constraint					Zulässige Werte für sdtc:statusCode/@code sind "active" und "nullified"
CONF					<p>@code MUSS "nullified" sein oder @code MUSS "active" sein</p>

10.3.10 Terminologiedatum ("hl7at:terminologyDate")

Das *Terminologiedatum* gibt an, dass ein Dokument mit den Terminologien zum Stand eines bestimmten Datums erstellt wurde. Das Datum wird in einem eigens für die HL7-Austria Domäne geschaffenen Element "hl7at:terminologyDate" angegeben.

10.3.10.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.46	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab
----	-------------------------	-----------------	---------------

2021-02-19 11:04:44

Andere Versionen mit dieser Id:

- atcdabbr_header_DocumentTerminology-Date vom 2020-07-08 11:49:46

1	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219	
2	Name	atcdabbr_header_DocumentTerminologyDate	Bezeichnung	Document TerminologyDate	
3	Beschreibung	Das Terminologie-Datum des Dokumentes Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.			
4	Klassifikation	CDA Header Level Template			
5	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
6	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.46 Document TerminologyDate (2020-07-08 11:49:46) ref at-cda-bbr-			
7	Beispiel	Strukturbeispiel Entlassungsbrief <code><hl7at:terminologyDate value="20190606"/></code>			
8	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung
9					Das Terminologie-Datum des Dokumentes Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.
10		TS.DATE.FULL			Das Datum der letzten Terminologie-Aktualisierung MUSS entsprechend klassischer HL7 V3 Notation im Format "YYYYMMDD" angegeben werden. Beispiel: 20200527
11			Constraint		

10.3.11 FormatCode ("hl7at:formatCode")

Die XDS-Metadaten enthalten ein Element `formatCode`, das das Format des Dokuments bezüglich seiner semantischen Interoperabilität beschreibt. Im CDA-Schema wurde für die HL7-Austria Domäne ein genau entsprechendes Element geschaffen.

1 **10.3.11.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.47 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-24 07:21:13 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentFormatCode vom 2021-02-19 10:35:52▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentFormatCode vom 2020-07-08 14:56:41
3	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210303
4	Name	atcdabbr_header_DocumentFormatCode	Bezeichnung	Document FormatCode
5	Beschreibung	die genaue Version des XDS FormatCode ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut formatCode gemappt.		
6	Klassifikation	CDA Header Level Template		
7	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
8	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.47 Document FormatCode (2021-02-19 10:35:52) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.47 Document FormatCode (2020-07-08 14:56:41) ref at-cda-bbr-		
9	Beispiel	Strukturbispiel Telemonitoring Episodenbericht <pre><hl7at:formatCode code="urn:hl7-at:telemon-epi:2020" codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" displayName="HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 2020"/></pre>		
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7at:formatCode	CD			die genaue Version des XDS FormatCode	
└ @code	cs	1 ... 1	R	Siehe https://termpub.gesundheit.gv.at:443/TermBrowser/gui/main/main.zul?loadType=ValueSet&loadName=ELGA_FormatCode_VS	
CONF				Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.61 <i>ELGA_Formatcode (DYNAMIC)</i>	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.37	
└ @displayName	st	1 ... 1	R		

10.3.12 Fachliche Zuordnung des Dokuments ("hl7at:practiceSettingCode")

Die "fachliche Zuordnung des Dokuments" wird im CDA-Element *ClinicalDocument/hl7at:practiceSettingCode* gespeichert.

10.3.12.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.44	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-03-01 15:37:20 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentPracticeSetting-Code vom 2021-02-19 10:41:33 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentPracticeSetting-Code vom 2020-05-18 13:03:08
Status	Aktiv		Versions-Label	1.1.0+20210303
Name	atcdabbr_header_DocumentPracticeSettingCode		Bezeichnung	Document PracticeSettingCode

1
2 Beschreibung

3 Die fachliche Zuordnung des Dokumentes

4 Den gültigen Wertebereich für dieses Elements entnehmen Sie bitte dem Value Set *ELGA_PracticeSetting*.

5 ↪ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *practiceSettingCode* gemappt, **MUSS** daher für die Anwendung in ELGA angegeben werden.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 Document PracticeSettingCode (2020-05-18 13:03:08) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel Entlassungsbrief
	<practiceSettingCode code="F019" displayName="Innere Medizin" codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" codeSystemName="ELGA_PracticeSetting"/>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7at:practiceSettingCode	CD			Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	
└ @displayName		1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.75 <i>ELGA_PracticeSetting</i> (DYNAMIC)	

10.3.13 Erstellungsdatum des Dokuments ("effectiveTime")

10.3.13.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	ref	at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2023-04-11 10:22:55 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabbr_header_DocumentEffective-Time vom 2021-02-19 10:35:26atcdabbr_header_DocumentEffective-Time vom 2019-02-12 16:30:12
Status	Aktiv			Versions-Label	1.0.1+20230717
Name	atcdabbr_header_DocumentEffectiveTime			Bezeichnung	Document Effective Time

Beschreibung

Dokumentiert das Erstellungsdatum bzw. den Zeitpunkt, an dem das **Dokument inhaltlich fertiggestellt** wurde. Damit ist jenes Datum gemeint, welches normalerweise im Briefkopf eines Schriftstückes angegeben wird (z.B. Wien, am ...). Das Erstellungsdatum des Dokuments MUSS NICHT mit dem Datum der rechtlichen Unterzeichnung (oder „Vidierung“) übereinstimmen.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird in das XDS-Attribut XDSDocumentEntry.creationTime gemappt (sofern es sich nicht um ein On-Demand Document Entry handelt).

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Für das Erstellungsdatum ist das medizinisch zutreffendste Datum anzugeben, dieses MUSS für jede einzelne Dokumentenklasse im speziellen Leitfaden separat definiert werden.

Begründung: Das Erstellungsdatum wird für die Sortierung der CDA-Dokumente im Dokumentenregister (XDSDocumentEntry-Metadaten) verwendet. Es MUSS also sicher gestellt werden, dass die CDA-Dokumente in der Reihenfolge sortiert werden, wie sie in einer Krankenakte sortiert werden.

Beispiel: Laborbefunde müssen nach dem Probenentnahmedatum sortiert werden (NICHT nach dem Vidierdatum), Radiologiebefunde nach dem Ende der Bildaufnahme (NICHT nach dem Befundungszeitpunkt).

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1													
2	Assoziiert mit 1 Konzept												
3	Assoziiert mit												
4	<table border="1"> <thead> <tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>at-cda-bbr-dataelement-11</td><td>Erstellungsdatum</td><td>Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum	Dataset A Allgemeiner Leitfaden						
Id	Name	Datensatz											
at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum	Dataset A Allgemeiner Leitfaden											
5													
6	Beziehung												
7	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 Document Effective Time (2021-02-19 10:35:26) ref at-cda-bbr-												
8	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 Document Effective Time (2019-02-12 16:30:12) ref at-cda-bbr-												
9	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90008 CD effectiveTime (2016-07-21) ref elgabbr-												
10													
11	Beispiel												
12	Nur Datum: Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) im Format YYYYMMDD <code><effectiveTime value="20190606"/></code>												
13													
14	Beispiel												
15	Datum, Zeit und Zeitzone: Zeitpunkt als Datum mit Zeit und Zeitzone im Format YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM												
16	<code><effectiveTime value="20190606134038+0200"/></code>												
17													
18	<table border="1"> <thead> <tr><th>Item</th><th>DT</th><th>Kard</th><th>Konf</th><th>Beschreibung</th><th>Label</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>h17:effectiveTime</td><td>TS.AT.TZ</td><td></td><td>R</td><td>Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	h17:effectiveTime	TS.AT.TZ		R	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label								
h17:effectiveTime	TS.AT.TZ		R	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.									
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													

1 **10.3.14 Vertraulichkeitscode ("confidentialityCode")**

2 **10.3.14.1 Spezifikation**

3			2023-03-24 09:30:46						
4	Andere Versionen mit dieser Id:								
5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	ref at-cda-bbr-						
6	Gültigkeit ab								
7	Status	Aktiv	Versions-Label						
8	Name	atcdabbr_header_DocumentConfidentialityCode	Bezeichnung						
9									
10	Beschreibung								
11	Grundsätzlich stellt CDA Informationen zum Vertraulichkeitsstatus eines Dokuments zur Verfügung, um Anwendungssysteme bei der Verwaltung des Zugriffs auf sensible Daten zu unterstützen. Der Vertraulichkeitsstatus kann für das gesamte Dokument oder für bestimmte Teile des Dokuments gelten. Der im Header angegebene Wert gilt für das gesamte Dokument, es sei denn, er wird durch einen verschachtelten Wert überschrieben. Der tatsächliche Zugriff auf das Dokument muss von der übergeordneten Infrastruktur geregelt werden.								
12	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element spiegelt sich im XDS-Attribut <i>confidentialityCode</i> wider. Für ELGA wird dieses fix auf "N" gesetzt.								
13	Klassifikation	CDA Header Level Template							
14	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
15									
16	Assoziiert mit 1 Konzept								
17									
18	Assoziiert mit	<table border="1"><thead><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr></thead><tbody><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-13</td><td>Vertraulichkeitscode</td><td>Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr></tbody></table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode	Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
Id	Name	Datensatz							
at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode	Dataset A Allgemeiner Leitfaden							
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

1 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 Document Confidentiality Code (2021-06-28 13:39:30) ref at-cda-bbr-

2 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 Document Confidentiality Code (2021-02-19 10:35:04) ref at-cda-bbr-

3 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 Document Confidentiality Code (2019-03-04 12:35:46) ref at-cda-bbr-

4 Version: Template 1.2.40.0.34.11.90009 CD confidentialityCode (2013-11-07) ref elgabbr-

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beziehung	Strukturbeispiel				
Beispiel	<confidenceCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="normal"/>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:confidenceCode	CE			Vertraulichkeitscode des Dokuments aus Value Set „ELGA_Confidentiality“.	
● at-cda-bbr-dataelement-13 ● Vertraulichkeitscode				● Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:Confidentiality	
		Constraint	Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!		

10.3.15 Sprachcode des Dokuments ("languageCode")

10.3.15.1 Spezifikation

20

21

22

23

24

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:36:53 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_header_DocumentLanguage vom 2019-02-12 14:08:58
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_header_DocumentLanguage	Bezeichnung	Document Language

1

2 Beschreibung

3 Gibt die Sprache des Dokuments an, sowohl in Inhalts- oder Attributwerten. Die Angabe erfolgt im Sprachcode-Attribut gemäß IETF RFC 3066 (Internet Engineering Task
4 Force RFC 3066 for the Identification of Languages, ed. H. Alvestrand 1995).

5 Es enthält mindestens einen Sprachcode gemäß ISO 639 ("Code for the representation of names of languages") und einen optionalen Ländercode gemäß ISO 3166 alpha-2.

6 **Syntax:** Vereinfacht folgt der LanguaceCode dem Format **II-CC**, wobei **II** dem Sprachcode gemäß ISO-639-1 in Kleinbuchstaben folgt und **CC** dem Ländercode gemäß ISO
7 3166 (Tabelle mit zwei Zeichen) in Großbuchstaben. Trennzeichen ist der Bindestrich (UTF-8 "Hyphen-Minus" mit Kode 45 (dezimal) bzw. 2D (hexadezimal)).

8 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *languageCode* gemappt.

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit 1 Konzept			
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-14	 Sprachcode	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
Beziehung	<p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 Document Language (2019-02-12 14:08:58) ref at-cda-bbr-</p> <p>Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 CD <i>languageCode</i> (2013-11-07) ref elgabbr-</p>		
Beispiel	<p>Strukturbispiel</p> <pre><languageCode code="de-AT"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:languageCode	CS.LANG			Sprachcode des Dokuments.	
				⌚ at-cda-bbr-dataelement-14 💡 Sprachcode 💡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
└ @code	cs	1 ... 1	R		
				<div style="background-color: #e0e0e0; padding: 5px; text-align: center;"> CONF Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 <i>ELGA_LanguageCode</i> (DYNAMIC) </div> <div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px; text-align: center;"> Constraint Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden. </div>	

10.3.16 Versionierung des Dokuments ("setId" und "versionNumber")

Mit den Attributen *setId* und *versionNumber* kann eine Versionskennung des Dokuments erreicht werden. Die *setId* bezeichnet das Set von Dokumenten, die zu einer Reihe von Versionen gehören. Sie bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die *versionNumber* ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Die *versionNumber* von neuen Dokumenten wird mit 1 festgelegt, mit jeder neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, die *setId* bleibt gleich (muss mit der *setId* der Vorversion übereinstimmen).

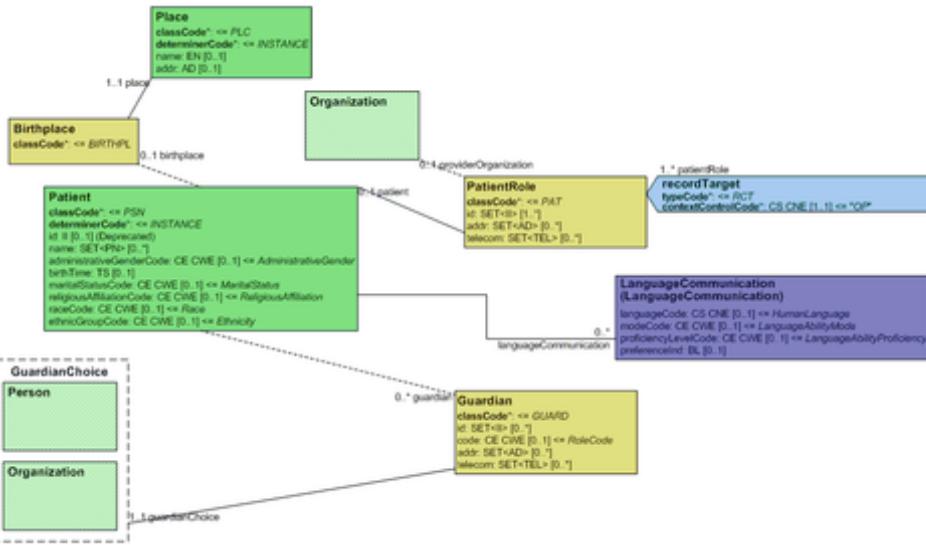
Achtung: Manche Validatoren erkennen es als Fehler, wenn die SetID und ID gleich sind.

Für die direkte Referenzierung zwischen Dokumenten siehe "[Bezug zu vorgehenden Dokumenten](#)".

10.3.16.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:57:14 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentSetIdAndVersionNumber vom 2019-02-12 14:48:59
Status	grün Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_header_DocumentSetIdAndVersionNumber	Bezeichnung	Document Set Id and Version Number
Beschreibung			
<p>Versionierung des Dokuments. Der CDA-Header repräsentiert Beziehungen zu anderen Dokumenten mit Referenz auf die Dokumenten-Identifikation. Mittels der Attribute setId und versionNumber kann eine Versionskennung des Dokuments erreicht werden. Für ELGA-CDA-Dokumente MÜSSEN immer beide Elemente angegeben werden. Anhänge oder Ersetzungen von Vordokumenten MÜSSEN ebenfalls diese zusätzlichen Angaben enthalten. Der genaue Zusammenhang zwischen diesen Attributen finden Sie im Kapitel „Bezug zu vorgehenden Dokumenten“.</p>			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 Document Set Id and Version Number (2019-02-12 14:48:59) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.90007 SetId VersionNumber (2015-09-18) ref elgabbr-		
Beispiel	<p>Beispiel für die 1.Version eines Dokuments</p> <pre><!-- Die bei setId angegebene ID SOLLTE nicht gleich sein wie die id des Dokuments.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="AAAAAAAAAAAAAA" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="1"/> </placeholder></pre>		

1		Beispiel für die 2.Version eines Dokuments				
2		<!--Die bei setId angegebene ID MUSS mit der setId der Vorversion übereinstimmen.-->				
3	Beispiel	<placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="BBBBBBBBBBBBBB" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="2"/> </placeholder>				
4						
5						
6						
7	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
8	h17:setId	II		R	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument setId")</i> gemappt. Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der setId in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
9						
10						
11						
12						
13	h17:versionNumber	INT.NON-NEG		R	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die versionNumber ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die setId gleich bleibt.	
14						
15	└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
16						
17						
18	10.4 Teilnehmende Parteien					
19						
20	10.4.1 Patient ("recordTarget/patientRole")					
21	Im CDA-Header wird mindestes eine Patientenrolle beschrieben, die zu genau einer Person zugehörig ist. Die recordTarget Beziehung weist auf die Patient-Klasse und gibt an, zu welchem Patienten dieses Dokument gehört.					
22						
23	<u>Auszug aus dem R-MIM:</u>					
24						
25						



[Abbildung 6]

10.4.1.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.3	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab
----	------------------------	-----------------	---------------

2026-01-19 15:05:28

Andere Versionen mit dieser Id:

- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2025-11-27 14:39:38
- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2023-11-30 08:08:14
- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2020-11-24 10:03:02
- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2020-10-21 10:42:28
- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2020-09-10 15:26:39
- atcdabbr_header_RecordTarget vom 2019-02-20 12:10:02

1	Status	Aktiv	Versions-Label	1.2.3+20260120		
2	Name	atcdabbr_header_RecordTarget	Bezeichnung	Record Target		
3	Beschreibung					
4	Das RecordTarget-Element enthält den " Patienten ": Die Person, die von einem Gesundheitsdiensteanbieter (Arzt, einer Ärztin oder einem Angehörigen anderer Heilberufe) behandelt wird und über die bzw. über deren Gesundheitsdaten im Dokument berichtet wird.					
5	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Inhalte dieses Elementes werden in die XDS-Metadaten zu XDSDocumentEntry. sourcePatientId übernommen.					
6						
7						
8	Klassifikation	CDA Header Level Template				
9	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1
2 **Assoziiert mit**
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Assoziiert mit 20 Konzepte

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-100	Sprachfähigkeit	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-101	Sprache	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-102	Grad der Sprachkenntnis	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-103	Sprachpräferenz	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-191	Todesdatum	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-192	Verstorben-Kennzeichen	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-193	EKVK	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-64	Patient	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-65	LokaleID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-66	SVNr	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-67	bPK-GH	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-68	Adresse	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-70	Name	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-72	Kontaktdaten	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	

at-cda-bbr-dataelement-74 ⓘ Geschlecht
 at-cda-bbr-dataelement-75 ⓘ Geburtsdatum
 at-cda-bbr-dataelement-76 ⓘ Geburtsort
 at-cda-bbr-dataelement-88 ⓘ Gesetzlicher Vertreter
 at-cda-bbr-dataelement-98 ⓘ Familienstand
 at-cda-bbr-dataelement-99 ⓘ Religionsbekennnis

ⓘ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
 ⓘ Dataset A Allgemeiner Leitfaden

Benutzt 5 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
14				
15	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	ⓘ Address Compilation (1.0.1+20230717) DYNAMIC
16		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Inklusion	ⓘ Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717) DYNAMIC
17		1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	ⓘ Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717) DYNAMIC
18		1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	Containment	ⓘ Organization Name Compilation (1.0.1+20210628) DYNAMIC
19		1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	ⓘ Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717) DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2025-11-27 14:39:38) [ref](#) at-cda-bbr-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2023-11-30 08:08:14) [ref](#) at-cda-bbr-
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2020-11-24 10:03:02) [ref](#) at-cda-bbr-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2020-10-21 10:42:28) [ref](#) at-cda-bbr-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2019-02-20 12:10:02) [ref](#) at-cda-bbr-
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 CDA recordTarget (2005-09-07) [ref](#) ad1bbrr-

1
2 Beispiel
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Strukturbeispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <!-- lokale Patienten ID vom System -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="4711" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Sozialversicherungsnummer des Patienten -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="1111241261" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <!-- bPK-GH des Patienten -->
    <id root="1.2.40.0.10.2.1.1.49" extension="GH:b64encodedbPKValue"/>
    <!-- Adresse des Patienten -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <!-- Kontaktdaten des Patienten-->
    <telecom value="tel:+43.1.40400" use="H"/>
    <telecom value="tel:+43.664.1234567" use="MC"/>
    <telecom value="mailto:herbert.mustermann@provider.at"/>
    <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- Name des Patienten (Granularitätsstufe 2) -->
      <name>
        <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
      </name>
      <!-- Geschlecht des Patienten -->
      <administrativeGenderCode displayName="Male" code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" codeSystemName="HL7:Administrati-
veGender"/>
      <!-- Geburtsdatum des Patienten -->
      <birthTime value="19701224"/>
      <!-- Optional: Verstorben-Kennzeichen -->
      <deceasedInd value="true"/>
      <!-- Optional: Todesdatum / Todeszeitpunkt -->
      <deceasedTime value="20200101"/>
      <!-- Familienstand des Patienten -->
      <maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayName="Divorced"/>
      <!-- Religionszugehörigkeit des Patienten -->
      <religiousAffiliationCode code="101" displayName="Römisch-Katholisch" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystem-
Name="HL7.AT:ReligionAustria"/>
      <!-- Gesetzlicher Vertreter des Patienten "Organisation"-->
      <guardian classCode="GUARD">
        <!-- Gesetzlicher Vertreter "Person" -->
        <addr>
          <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
        </addr>
        <!-- Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters -->
        <telecom use="H" value="tel:+43.2236.2928"/>
        <telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
        <!-- Name des gesetzlichen Vertreters (Granularitätsstufe 1) -->
        <guardianPerson>
          <name>
            <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
          </name>
        </guardianPerson>
      </guardian>
      <birthplace classCode="BIRTHPL">
        <place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
```

```
1
2          <!-- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
3      </place>
4      </birthplace>
5      <languageCommunication>
6          <languageCode code="de"/>
7          <modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityMode"/>
8          <proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
9              <preferenceInd value="true"/>
10             </languageCommunication>
11             <!-- Strukturierung der Fähigkeit zur Gebärdensprache -->
12             <languageCommunication>
13                 <languageCode code="de"/>
14                 <proficiencyLevelCode code="G" displayName="Good" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
15                 <preferenceInd value="false"/>
16             </languageCommunication>
17         </patient>
18     </patientRole>
19 </recordTarget>
20
21
22
23
24
25
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:recordTarget				Komponente für die Patientendaten.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-64  Patient	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
4						
5						
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
8						
9	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
10						
11	└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	
12						
13	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
14						
15	└ h17:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	
16						
17					 at-cda-bbr-dataelement-193  EKVK	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
18					at-cda-bbr-dataelement-65  LokaleID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
19					at-cda-bbr-dataelement-66  SVNr	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
20					at-cda-bbr-dataelement-67  bPK-GH	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
21						
22						
23						
24						
25						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Constraint

Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!

*** id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System (1..1 M)**

↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

*** id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):**

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M)
- @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M)
- @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O)

Zugelassene nullFlavor:

- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
- UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

*** id[@root="1.2.40.0.10.2.1.1.149"] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen (0..1 O):**

- @root : OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M)
- @extension : bPK des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64,28 Zeichen). Typischerweise bPK-GH (Gesundheit). Kann im Zusammenhang mit E-ID auch andere Bereichskürzel tragen.

Anmerkung : Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M)

- @assigningAuthorityName : Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O)

*** id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] Europäische Krankenversicherungskarte kurz (0..1 O):**

- @root: OID der EKVK, fester Wert: 1.2.40.0.34.4.21 (1..1 M)
- @extension: Datenfeld 6 der EKVK
- @assigningAuthorityName : Fester Wert: Nationaler Krankenversicherungsträger (0..1 O)

*** id[@root="1.2.40.0.10.1.4.3.8"] Europäische Krankenversicherungskarte lang (0..1 O):**

- @root: OID der EKVK, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.8 (1..1 M)
- @extension: Datenfelder der EKVK nach folgender Bildungsvorschrift: concat(Feld 6, "^", Feld 7, "^", Feld 8, "^", Feld 9) wobei Feld 6 "Persönliche Kennnummer" angegeben sein MUSS (1..1 M). Die übrigen Datenfelder sind optional (0..1 O). In Feld 9 MUSS die Datumsangabe im Format YY-YMMDD erfolgen.
- @assigningAuthorityName : Fester Wert: Nationaler Krankenversicherungsträger (0..1 O)

Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

1						
2		Beispiel	EKVK Langversion <id root="1.2.40.0.34.4.8" extension="123456789^1100-OEGK^800400010016^20251231" assigningAuthorityName="Nationaler Krankenversicherungsträger"/>			
3		Beispiel	EKVK Kurzversion <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789" assigningAuthorityName="Nationaler Krankenversicherungsträger"/>			
4						
5	└ h17:addr		0 ... 2	R	Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Spezielle Leitfäden (z.B. Entlassungsbrief Pflege) können es erforderlich machen, dass mehr als eine Adresse unterstützt werden muss. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
6						
7						
8						
9					at-cda-bbr-dataelement-68 Adresse Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
10						
11		Constraint	Werden mehrere gleichartige address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
12						
13						
14	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
15						
16					at-cda-bbr-dataelement-72 Kontaktdaten Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
17						
18	└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
19						
20	└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
21		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
22						
23						
24						
25						

1					
2	└ h17:patient		1 ... 1	M	Name des Patienten. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.
3					
4					
5					⌚ at-cda-bbr-dataelement-70 ⚡ Name ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
6					
7	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
8	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN
9					
10	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE
11					
12	└ h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)
13					
14	└ @use	CS	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).
15					
16	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!
17					
18	└ @qualifier	CS	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.
19					
20		CONF			Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)
21					
22	└ h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).
23					
24					
25					

1					
2	└ @qualifier				Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“.
3		cs	0 ... 1		Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.
4					
5					
6			CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>EL-GA_EntityNamePartQualifier</i> (DYNAMIC)
7					
8	└ h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname
9					
10	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
11					
12			CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>EL-GA_EntityNamePartQualifier</i> (DYNAMIC)
13					
14	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen
15					
16	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.
17					
18			CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>EL-GA_EntityNamePartQualifier</i> (DYNAMIC)
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
Auswahl

1 ... 1

Das "administrative Geschlecht" ist das soziale oder gesellschaftliche Geschlecht ("Gender"). Das administrative Geschlecht ist daher grundsätzlich getrennt von den biologischen Merkmalen der Person zu sehen. Grundsätzlich soll das administrative Geschlecht dem im Zentralen Melderegister (ZMR) eingetragenen Geschlecht entsprechen.

Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.:

- Biologisches Geschlecht
 - Geschlecht in der Sozialversicherung
 - Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus
- Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender".
Elemente in der Auswahl:
- hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]
 - hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
└ h17:administrative
 GenderCode

CE

0 ... 1

wo [not(@nullFlavor)]

at-cda-bbr-dataelement-74

Geschlecht

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

└ @displayName

st

1 ... 1

R

└ @code

cs

1 ... 1

R

└ @codeSystem

oid

1 ... 1

R

└ @codeSystemName

st

0 ... 1

1					
2		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 <i>ELGA_AdministrativeGender (DYNAMIC)</i>
3					
4	└ h17:translation	CD	0 ... *	R	Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.: Biologisches Geschlecht, Geschlecht in der Sozialversicherung, Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus
5					
6	└ @displayName	st	1 ... 1	R	
7					
8		Beispiel			Beispiel für eine SNOMED CT Angabe <translation code="772004004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Non-binary gender"/>
9					
10	└ h17:administrative				
11	└ GenderCode	CE	0 ... 1		Mittels nullFlavor="UNK" wird "Unbekannt" abgebildet. Dies schließt die Ausprägung "Keine Angabe" mit ein.
12					
13	wo [@nullFlavor='UNK']				
14	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
15					
16					Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
17	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:birthTime ▪ h17:birthTime[@nullFlavor='UNK']
18					
19	└ h17:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1		
20					
21		⌚ at-cda-bbr-dataelement-75	🟡 Geburtsdatum	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
22					
23	└ h17:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1		
24					
25					

wo	[@nullFlavor='UNK']			
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F UNK
	└ sdtc:deceasedInd	BL	0 ... 1	R Kennzeichen, dass die Person verstorben ist. Kann alternativ zum Todesdatum angegeben werden, v.a. wenn der Todeszeitpunkt nicht bekannt ist.
				⌚ at-cda-bbr-dataelement-192 🟡 Verstorben-Kennzeichen ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
	└ sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	R Todesdatum der Person.
				⌚ at-cda-bbr-dataelement-191 🟡 Todesdatum ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
	└ h17:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“
				⌚ at-cda-bbr-dataelement-98 🟡 Familienstand ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
	└ @code	cs	1 ... 1	R
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F 2.16.840.1.113883.5.2
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F HL7:MaritalStatus
	└ @displayName	st	1 ... 1	R

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

CONF

Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 *ELGA_MaritalStatus* (DYNAMIC)

└ h17:religiousAffiliationCode

CE

0 ... 1

R

Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten.
Zulässige Werte gemäß Value-Set „**ELGA_ReligiousAffiliation**“

at-cda-bbr-dataelement-99
Religionsbekenntnis
Dataset A Allgemeiner Leitfaden

└ @code

cs

1 ... 1

R

2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1

└ @codeSystem

oid

1 ... 1

F

└ @codeSystemName

st

1 ... 1

HL7.AT:ReligionAustria

└ @displayName

st

1 ... 1

R

CONF

Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 *ELGA_ReligiousAffiliation* (DYNAMIC)

└ h17:raceCode

NP

Rasse des Patienten.

Darf nicht verwendet werden!

└ h17:ethnicGroupCode

NP

Ethnische Zugehörigkeit des Patienten.

Darf nicht verwendet werden!

1					
2					
3					
4					
5	└ h17:guardian		0 ... *	R	<p>Gesetzlicher Vertreter:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorsorgebevollmächtigte/r (Bevollmächtigte/r durch Vorsorgevollmacht) 2. Gewählte/r ErwachsenenvertreterIn 3. Gesetzliche/r ErwachsenenvertreterIn 4. Gerichtliche/r ErwachsenenvertreterIn (Sachwalter) <p>Der gesetzliche Vetreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein.</p> <p>Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vetreter angegeben werden. Wenn ein gesetzlicher Vetreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.</p>
6					
7					
8					
9					● at-cda-bbr-dataelement-88 ● Gesetzlicher Vertreter ● Dataset A Allgemeiner Leitfaden
10					
11	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	GUARD
12					
13	└ h17:addr		0 ... 1	R	<p>Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)</p>
14					
15	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	<p>Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.</p>
16					
17	└ @value	st	1 ... 1	R	<p>Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“</p>
18					
19	└ @use	set_cs	0 ... 1		<p>Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“</p>
20					
21					
22					<p>Constraint</p> <p>Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.</p>
23					
24					
25					

Auswahl

1 ... 1

Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization)
Elemente in der Auswahl:

- hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)
 - hl7:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)
 - hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 *Organization Name Compilation* (DYNAMIC)

L h17:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>
L h17:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
L h17:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation (DYNAMIC)</i>

Auswahl

1

Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization)
Elemente in der Auswahl:

└ h17:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.
	 at-cda-bbr-dataelement-76	 Geburtsort	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL
└ h17:place		1 ... 1	M	

1					
2	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PLC
3					
4	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE
5					
6	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:
7					<ul style="list-style-type: none">▪ hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)▪ hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
8					
9	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional.
10					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)
11					
12	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, strukturiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
13	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:
14	└ hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.
15					
16					
17					 at-cda-bbr-dataelement-100  Sprachfähigkeit  Dataset A Allgemeiner Leitfaden
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1					Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).	
2						
3						
4					In der Klasse <i>languageCommunication</i> können Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform (z.B. gesprochen oder geschrieben) des Patienten angegeben werden.	
5					Dieser Leitfaden schränkt die möglichen Werte für die Sprache auf Werte aus dem Value Set ELGA_HumanLanguage ein.	
6						
7						
8					Die <i>Gebärdensprache</i> ist als eigene Sprache inkl. Ländercode anzugeben, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (z.B. sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).	
9						
10						

at-cda-bbr-dataelement-101

Sprache

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

11					Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.	
12						
13						
14						
15						
16						
17				CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 ELGA_HumanLanguage (DYNAMIC)	
18						
19					Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1						
2	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
3						
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60	
5						
6	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityMode	
7						
8		Constraint	Bei Strukturierung einer Gebärdensprache ist dieses Element NICHT ERLAUBT, NP [0..0] und MUSS daher komplett entfallen			
9						
10		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_Lan-</i> <i>guageAbilityMode</i> (DYNAMIC)			
11						
12	└ h17:proficiencyLevel Code	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“	
13						
14					⌚ at-cda-bbr-dataelement-102 ⚡ Grad der Sprachkenntnis	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
15						
16	└ @code	cs	1 ... 1	R		
17						
18	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
19						
20	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61	
21						
22	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency	
23						
24						
25						

1		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 ELGA_ProfiliciencyLevelCode (DYNAMIC)																									
2																												
3	h17:preferenceInd BL 0 ... 1 R Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.																											
4																												
5																												
6	⌚ at-cda-bbr-dataelement-103 🟡 Sprachpräferenz 🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden																											
7																												
8	<table border="1"> <tr> <td>Schematron assert</td> <td>role</td> <td>error</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>test</td> <td>not(hl7:id[1]/@nullFlavor)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meldung</td> <td>Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schematron assert</td> <td>role</td> <td>error</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>test</td> <td>not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[2]/@nullFlavor='NI')</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Meldung</td> <td>Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"</td> <td></td> </tr> </table>				Schematron assert	role	error			test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)			Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		Schematron assert	role	error			test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[2]/@nullFlavor='NI')			Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"	
Schematron assert	role	error																										
	test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)																										
	Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.																										
Schematron assert	role	error																										
	test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2]/@nullFlavor='UNK') or hl7:id[2]/@nullFlavor='NI')																										
	Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"																										
9																												
10																												
11																												
12																												
13																												
14																												

10.4.1.2 Alternative Spezifikation de-identifizierter Patient

16 Die Angabe von anonymen oder pseudonymisierten Patienten kann in speziellen e-Health-Leitfäden erforderlich sein, ist aber im Kontext von ELGA NICHT ERLAUBT.

19	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.39	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2023-11-30 08:12:34 Andere Versionen mit dieser Id:
20					<ul style="list-style-type: none"> ⌚ atcdabbr_header_RecordTargetDeldentified vom 2021-02-19 11:22:28 ⌚ atcdabbr_header_RecordTargetDeldentified vom 2020-03-31 10:49:11
21	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20231130
22					
23					
24					
25					

1	Name	atcdabbr_header_RecordTargetDeldentified	Bezeichnung	Record Target de-identified
2				
3	Beschreibung			
4				
5	Das RecordTarget-Element enthält den " Patienten ", wobei die Identifikationsmerkmale der Person zur Anonymisierung oder Pseudonymisierung entfallen können. Die Person, die von einem Gesundheitsdiensteanbieter (Arzt, einer Ärztin oder einem Angehörigen anderer Heilberufe) im Rahmen der medizinischen Versorgung oder For- schung behandelt und über die bzw. über deren Gesundheitsdaten im Dokument berichtet wird.			
6				
7				
8	Klassifikation	CDA Header Level Template		
9	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1
2 Assoziiert mit 13 Konzepte
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12 Assoziiert mit
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-100	Sprachfähigkeit	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-101	Sprache	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-102	Grad der Sprachkenntnis	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-103	Sprachpräferenz	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-191	Todesdatum	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-192	Verstorben-Kennzeichen	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-64	Patient	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-65	LokaleID	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-74	Geschlecht	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-75	Geburtsdatum	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-76	Geburtsort	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-98	Familienstand	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-99	Religionsbekenntnis	Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 2 Templates

Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	● Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.39 Record Target de-identified (2021-02-19 11:22:28) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.39 Record Target de-identified (2020-03-31 10:49:11) [ref at-cda-bbr-](#)
 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (2019-02-20 12:10:02) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <id nullFlavor="MSK"/>
  </patientRole>
</recordTarget>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:recordTarget				Komponente für die Patientendaten.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-64  Patient	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
4						
5						
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
8						
9	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
10						
11	└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	
12						
13	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
14						
15	Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl:	
16					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='MSK'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 	
17	└ h17:id	II	0 ... *	R	Anonymisierte oder pseudonymisierte Patientenidentifikatoren. Anhand dieser Identifikatoren DARF ein direkter Rückschluss auf die tatsächliche Identität der Person NICHT möglich sein.	
18	wo [not(@nullFlavor)]					
19						
20					 at-cda-bbr-dataelement-65  LokaleID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
21						
22	└ h17:id	II	0 ... 1			
23	wo [@nullFlavor='MSK']					
24						

1				
2	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	MSK
3				
4	└ hl7:id	II	0 ... 1	
5	wo [@nullFlavor='UNK']			
6				
7	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
8				
9	└ hl7:patient		0 ... 1 R	
10				
11				Das "administrative Geschlecht" ist das soziale oder gesellschaftliche Geschlecht ("Gender"). Das administrative Geschlecht ist daher grundsätzlich getrennt von den biologischen Merkmalen der Person zu sehen. Grundsätzlich soll das administrative Geschlecht dem im Zentralen Melderegister (ZMR) eingetragenen Geschlecht entsprechen.
12				
13				
14	Auswahl		0 ... 1	Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.:
15				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biologisches Geschlecht ▪ Geschlecht in der Sozialversicherung ▪ Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus
16				Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_AdministrativeGender".
17				Elemente in der Auswahl:
18				<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']
19				
20	└ hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1	
21	wo [not(@nullFlavor)]			
22				
23	 at-cda-bbr-dataelement-74	 Geschlecht	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
24				
25				

```

1
2     └ @displayName      st      1 ... 1 R
3
4     └ @code             cs      1 ... 1 R
5
6     └ @codeSystem       oid      1 ... 1 F          2.16.840.1.113883.5.1
7
8     └ @codeSystemName   st      0 ... 1 F          HL7:AdministrativeGender
9
10
11    CONF               Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 ELGA_AdministrativeGender (DYNAMIC)
12
13
```

<code>hl7:administrativeGenderCode</code>	<code>CE</code>	<code>0 ... 1</code>	Mittels nullFlavor="UNK" wird "Unbekannt" abgebildet. Dies schließt die Ausprägung "Keine Angabe" mit ein.	
---	-----------------	----------------------	--	--

`wo [@nullFlavor='UNK']`

<code>@nullFlavor</code>	<code>cs</code>	<code>1 ... 1 F</code>	UNK	
--------------------------	-----------------	------------------------	-----	--

Auswahl

		<code>0 ... 1</code>	Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ <code>hl7:birthTime</code>▪ <code>hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK']</code>	
--	--	----------------------	--	--

<code>hl7:birthTime</code>	<code>TS.DATE</code>	<code>0 ... 1</code>		
----------------------------	----------------------	----------------------	--	--

at-cda-bbr-dataelement-75

Geburtsdatum

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1					
2	└ h17:birthTime	TS.DATE	0 ... 1		
3					
4	wo [@nullFlavor='UNK']				
5	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK	
6					
7	└ sdtc:deceasedInd	BL	0 ... 1	Kennzeichen, dass die Person verstorben ist. Kann alternativ zum Todesdatum angegeben werden, v.a. wenn der Todeszeitpunkt nicht bekannt ist.	
8					
9		⌚ at-cda-bbr-dataelement-192	🟡 Verstorben-Kennzeichen	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
10					
11	└ sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	Todesdatum der Person.	
12					
13		⌚ at-cda-bbr-dataelement-191	🟡 Todesdatum	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
14					
15	└ h17:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	
16					
17		⌚ at-cda-bbr-dataelement-98	🟡 Familienstand	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
18					
19	└ @code	cs	1 ... 1 R		
20					
21	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.5.2	
22					
23	└ @codeSystemName	st	1 ... 1 F	HL7:MaritalStatus	
24					
25					

1				
2	└ @displayName	st	1 ... 1 R	
3		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 <i>ELGA_MaritalStatus</i> (DYNAMIC)	
4				
5	└ h17:religiousAffiliation	CE	0 ... 1	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ ELGA_ReligiousAffiliation “
6	Code			
7				
8				
9		at-cda-bbr-dataelement-99	Religionsbekenntnis	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
10				
11	└ @code	cs	1 ... 1 R	
12	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1
13				
14	└ @codeSystemName	st	1 ... 1 F	HL7.AT:ReligionAustria
15				
16	└ @displayName	st	1 ... 1 R	
17		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.18 <i>ELGA_ReligiousAffiliation</i> (DYNAMIC)	
18				
19	└ h17:raceCode		NP	Rasse des Patienten Darf nicht verwendet werden!
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1					
2					Ethnische Zugehörigkeit des Patienten.
3	└ h17:ethnicGroupCode		NP		Darf nicht verwendet werden!
4					
5	└ h17:birthplace	0 ... 1			Geburtsort des Patienten.
6					
7					
8					⌚ at-cda-bbr-dataelement-76 ⚡ Geburtsort ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
9	└ @classCode	cs	0 ... 1 F		BIRTHPL
10					
11	└ h17:place		1 ... 1 M		
12					
13	└ @classCode	cs	0 ... 1 F		PLC
14					
15	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F		INSTANCE
16					Elemente in der Auswahl:
17	Auswahl		1 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) ▪ h17:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
18					
19	└ h17:addr	AD	0 ... 1		<p>Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)</p>
20					
21	└ h17:addr	AD	0 ... 1		<p>Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)</p>
22					
23					
24					
25					

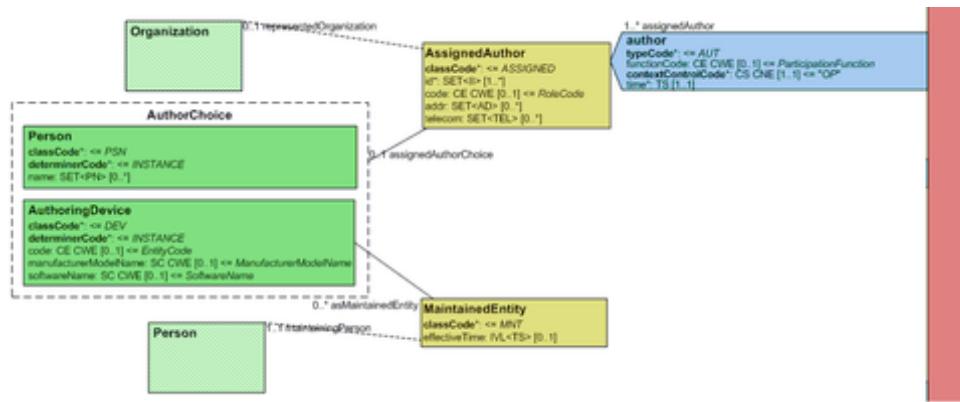
1					
2	└ h17:languageCommunication		0 ... *		Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.
3					
4					⌚ at-cda-bbr-dataelement-100 ⚡ Sprachfähigkeit ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
5					
6					Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen).
7					
8					
9					
10					
11	└ h17:languageCode	CS	1 ... 1 M		In der Klasse <i>languageCommunication</i> können Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform (z.B. gesprochen oder geschrieben) des Patienten angegeben werden. Dieser Leitfaden schränkt die möglichen Werte für die Sprache auf Werte aus dem Value Set <u>ELGA_HumanLanguage</u> ein. Die <u>Gebärdensprache</u> ist als eigene Sprache anzugeben incl Ländercode, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (zB sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).
12					
13					
14					
15					
16					
17					⌚ at-cda-bbr-dataelement-101 ⚡ Sprache ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden
18					
19	└ @code				Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1				
2	└ @displayName	st	1 ... 1 R	
3				
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.5.61
5				
6	└ @codeSystemName	st	0 ... 1 F	HL7:LanguageAbilityProficiency
7				
8		CONF		Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>ELGA_ProficiencyLevelCode</i> (DYNAMIC)
9				
10	└ h17:preferenceInd	BL	0 ... 1 R	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird.
11				
12		at-cda-bbr-dataelement-103	Sprachpräferenz	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
13				

10.4.2 Verfasser des Dokuments ("author")

17 Auszug aus dem R-MIM:



10
11 [Abbildung 7]

12 10.4.2.1 Spezifikation

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit ab	2023-04-06 15:23:19
Status	● Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id:
Name	atcdabbr_header_Author	Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ○ atcdabbr_header_Author vom 2021-08-24 08:35:56 ▪ ○ atcdabbr_header_Author vom 2021-02-18 12:40:27 ▪ ○ atcdabbr_header_Author vom 2019-02-13 09:50:17

1
2 Beschreibung

3 Der Autor, Urheber oder Dokumentersteller ist die Person, die hauptursächlich etwas verursacht oder veranlasst oder als Initiator, Anstifter, Verfasser oder Verursacher wirkt.
4 Der Autor kann auch ein "Dokument-erstellendes Gerät" sein, etwa ein Computerprogramm, das automatisch Daten zu einem Patienten in Form eines Befunds oder einer
5 Zusammenfassung kombiniert.

6 Die das Dokument schreibende Person (z.B. Schreibkraft, medizinische Dokumentationsassistenz) wird in CDA in einem eigenen Element (dataEnterer) abgebildet, siehe
7 "Personen der Dateneingabe ("dataEnterer")".

8 Es kann mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Das erste author-Element SOLL eine Person sein ("Hauptautor"). Geräte MÜSSEN
9 hinter den Personen-Autoren stehen (sofern vorhanden, z.B. bei einem On-Demand Dokument, das keine Person erstellt oder sonstige automatisch ohne Personenkontakt
erstellte Dokumente).

10 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Folgende XDS-Attribute werden aus dem author-Element abgeleitet:

- 11 ▪ AuthorInstitution (=representedOrganization)
12
13 ▪ AuthorPerson (=assignedAuthor)
14
15 ▪ AuthorRole (=functionCode)
16
17 ▪ AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code)

18 Nur das erste author-Element ist für das XDS-Mapping zu übernehmen.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1 Benutzt 3 Templates
2
34 Benutzt
5
6

Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment ● Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment ● Device Compilation (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment ● Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

7 Beziehung
8
9

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (2021-08-24 08:35:56) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (2021-02-18 12:40:27) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (2019-02-13 09:50:17) [ref at-cda-bbr-](#)

10 Beispiel
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21

Person als Author

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!-- Funktionscode -->
  <functionCode code="OA" displayName="Diensthabender Oberarzt" codeSystem="1.2.40.0.34.99.111.2.1" codeSystemName="Amadeus
Spital Funktionen"/>
  <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
  <time value="20190605133410+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments -->
    <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-
GA_Fachaerzte"/>
    <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments -->
    <telecom value="tel:+43.1.40400"/>
    <telecom value="mailto:isabella.stern@organization.at"/>
    <!-- Person als Author -->
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->
    </assignedPerson>
    <representedOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

Beispiel

Gerät als Author

```
<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
  <time value="20190605133410+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
    <id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/>
    <!-- Gerät als Author -->
    <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 'Device Compilation' (2019-02-13T10:11:00) -->
    </assignedAuthoringDevice>
    <representedOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</author>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	3 hl7:author				Verfasser des Dokuments.	
3						
4	5 └ @typeCode	cs	6 0 ... 1 F		AUT	
5						
6	7 └ @contextControlCode	cs	8 0 ... 1 F		OP	
7						
8	9 └ hl7:functionCode	CE (extensible)	10 0 ... 1 R		Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“ „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	
9						
10	11 └ @code	cs	12 1 ... 1 R			
11						
12	13 └ @codeSystem	oid	14 1 ... 1 R			
13						
14	15 └ @displayName	st	16 1 ... 1 R			
15						
16	Auswahl		17 1 ... 1		Der Zeitpunkt, zu dem das Dokument verfasst bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:time[not(@nullFlavor)]▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
17						
18	19 └ hl7:time	TS.AT.TZ	20 0 ... 1			
19						
20	21 wo [not(@nullFlavor)]					
21						
22	22 └ hl7:time	TS.AT.TZ	23 0 ... 1			
23						
24	24 wo [@nullFlavor='UNK']					
25						

1						
2	<code>└ @nullFlavor</code>	cs	<code>1 ... 1 F</code>	UNK		
3						
4	<code>└ hl7:assignedAuthor</code>		<code>1 ... 1 M</code>			
5						
6	<code>└ @classCode</code>	cs	<code>0 ... 1 F</code>	ASSIGNED		
7						
8						
9	<i>Auswahl</i>		<code>1 ... *</code>			
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18	<code>└ hl7:id</code>	II	<code>0 ... *</code>	Zugelassene nullFlavor:		
19				<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID ▪ UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt 		
20						
21	<code>└ hl7:id</code>	II	<code>0 ... 1</code>	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.		
22				ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.		
23						
24						
25						

1				
2	wo [@nullFlavor='UNK']			
3	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
4				
5	└ h17:code	CE	0 ... 1 R	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B.: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.
6				
7	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 R	
8				
9	└ @displayName	st	1 ... 1 R	
10				
11	└ @code	cs	1 ... 1 R	
12				
13		CONF		Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_Author-Specialty</i> (DYNAMIC)
14				
15	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
16				
17	wo [not(@nullFlavor)]			
18				
19	└ @value	st	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
20				
21	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
22		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
23				
24				

1
2
3 Auswahl4
5 1 ... 1

6 Elemente in der Auswahl:

- 7 • hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person*
8 Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
- 9 • hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18
10 Device Compilation (DYNAMIC)

5 6 └ h17:assignedPerson	7 8 0 ... 1	9 Personendaten des Verfassers des Dokuments. 10 Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name- 11 Element ist hier Mandatory. 12 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>	
8 9 └ h17:assignedAuthoringDe- 10 vice	0 ... 1	11 Datenerstellende/s Software/Gerät 12 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation (DYNAMIC)</i>	
13 14 15 └ h17:representedOrganization	1 ... 1 M	16 Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentati- 17 on verfasst hat. 18 ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von 19 GDA sehr lang werden können, SOLL das <i>name</i> Element einer möglichst 20 eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im 21 Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die 22 Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher 23 wird. 24 Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Uni- 25 versitätscampus" --> "Wien AKH" bzw. "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name (DYNAMIC)</i>	

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- Constraint
- id **MUSS** der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen.
 - name **SOLL** der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden)
 - Zu dem Namen größerer Organisationen **SOLL** auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“
 - **Ausnahme:** Wenn als Author ein/e **Software/Gerät** fungiert und keine OID aus dem GDA-I angegeben werden kann, **MÜSSEN** die Angaben der Organisation des Geräte-/Software-**Betreibers oder Herstellers** entsprechen.

10.4.3 Personen der Dateneingabe ("dataEnterer")

10.4.3.1 Spezifikation

13	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit ab	2023-04-05 13:19:03
14			Andere Versionen mit dieser Id:	
15			▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_Data_Enterer vom 2021-02-19 10:33:56	
16			▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_Data_Enterer vom 2019-03-26 11:33:48	
17	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717
18	Name	atcdabbr_header_Data_Enterer	Bezeichnung	Data Enterer

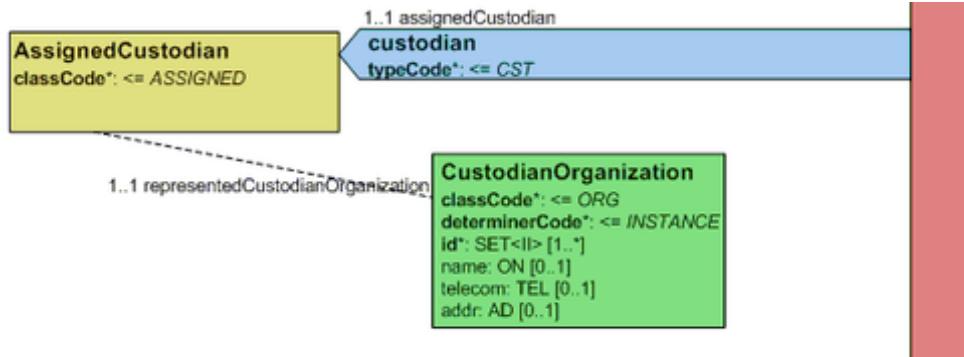
Beschreibung

21 Die dokumentierende Person (z.B. Medizinische Dokumentationsassistenz, Schreibkraft).

22 Das Element "dataEnterer" entfällt bei automatisch erstellten Dokumenten (ODD).

1	Klassifikation	CDA Header Level Template										
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)										
3	Assoziiert mit 2 Konzepte											
4	Assoziiert mit											
5		<table border="1"><thead><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr></thead><tbody><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-16</td><td>🟡 Schreibkraft</td><td>🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-17</td><td>🟡 Zeitpunkt des Schreibens</td><td>🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr></tbody></table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-16	🟡 Schreibkraft	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	at-cda-bbr-dataelement-17	🟡 Zeitpunkt des Schreibens	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
Id	Name	Datensatz										
at-cda-bbr-dataelement-16	🟡 Schreibkraft	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden										
at-cda-bbr-dataelement-17	🟡 Zeitpunkt des Schreibens	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden										
6												
7												
8												
9												
10	Benutzt 1 Template											
11	Benutzt											
12		<table border="1"><thead><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.22</td><td>Containment</td><td>🟢 Assigned Entity (1.0.2+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr></tbody></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	🟢 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC		
Benutzt	als	Name	Version									
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	🟢 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC									
13												
14												
15	Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <i>Data Enterer</i> (2021-02-19 10:33:56) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <i>Data Enterer</i> (2019-03-26 11:33:48) ref at-cda-bbr-										
16	Strukturbispiel											
17	Beispiel											
18		<pre><dataEnterer contextControlCode="OP" typeCode="ENT"> <!-- Zeitpunkt der Dokumentation --> <time value="20190606130538+0200"/> <assignedEntity> <!-- Die dokumentierende Person --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. o --> </assignedEntity> </dataEnterer></pre>										
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:dataEnterer				z.B. Schreibkraft, Medizinische Dokumentationsassistenz	
3					 at-cda-bbr-dataelement-16  Schreibkraft	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
4						
5						
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
8						
9	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
10						
11	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Der Zeitpunkt zu dem die Daten dokumentiert wurden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
12	wo [not(@nullFlavor)]					
13					 at-cda-bbr-dataelement-17  Zeitpunkt des Schreibens	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
14						
15	└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
16						
17						
18						
19	10.4.4 Verwahrer des Dokuments ("custodian")					
20	<u>Auszug aus dem R-MIM:</u>					
21						
22						
23						
24						
25						



10.4.4.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 [ref at- cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-10-13 14:05:15 Andere Versionen mit dieser Id:
Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20211213
Name	atcdabbr_header_Custodian	Bezeichnung	Custodian

Beschreibung

Der "Verwahrer" des Dokuments stellt die Organisation dar, von der das Dokument stammt und die für die Aufbewahrung und Verwaltung des ORIGINALEN Dokuments verantwortlich ist. Jedes CDA-Dokument hat genau einen Custodian. Der Custodian entspricht der Definition von Verwaltertätigkeit ("Stewardship") von CDA. Da CDA ein Austauschformat für Dokumente ist und ein CDA-Dokument möglicherweise nicht die ursprüngliche Form der authentifizierten Dokumente darstellt, repräsentiert der Custodian den Verwalter der ursprünglichen Quelldokumente.

Klassifikation

CDA Header Level Template

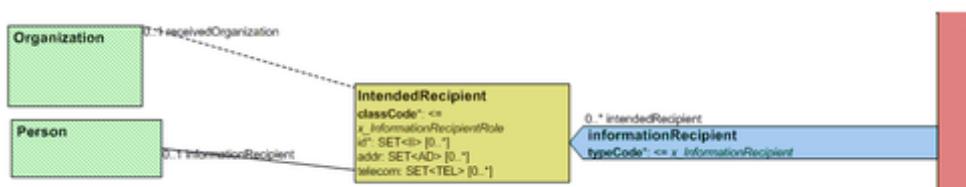
1	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)								
2										
3		Assoziiert mit 1 Konzept								
4	Assoziiert mit									
5		<table border="1"><thead><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr></thead><tbody><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-24</td><td> Verwahrer</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr></tbody></table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-24	 Verwahrer	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
Id	Name	Datensatz								
at-cda-bbr-dataelement-24	 Verwahrer	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden								
6										
7										
8		Benutzt 1 Template								
9	Benutzt									
10		<table border="1"><thead><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td><td>Containment</td><td> Address Compilation (1.0.1+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr></tbody></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version							
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC							
11										
12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (2021-02-19 10:33:30)  ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (2019-02-26 11:28:24)  ref at-cda-bbr-								
13										
14	Beispiel									
15		<p>Beispiel</p> <pre><!-- Verwahrer des Dokuments --> <custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Identifikation des Verwahrers --> <id root="1.2.3.999" extension="7601234567890"/> <name>Amadeus Spital</name> <telecom use="WP" value="tel:+43.(0)50.55460-0"/> <telecom use="MC" value="tel:+43.(0)676.55461"/> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>								
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:custodian				Verwahrer des Dokuments.	
3						
4						
5					 at-cda-bbr-dataelement-24  Verwahrer	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
8	└ h17:assignedCustodian		1 ... 1	M		
9						
10						
11	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
12	└ h17:representedCustodianOr-		1 ... 1	M		
13	organization					
14						
15	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
16						
17	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
18	└ h17:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments. Wenn dieser im GDA-I angeführt ist, ist die entsprechende OID zu verwenden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
19						
20	└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	
21						
22	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	
23						
24						
25						

1				
2	wo [not(@nullFlavor)]			
3	└ @value	st	1 ... 1	R
4				
5	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
6				
7		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
8	└ h17:addr	AD	1 ... 1	M
9			Adresse des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
10				

10.4.5 Beabsichtigte Empfänger des Dokuments ("informationRecipient")

13 Auszug aus dem R-MIM:



19 Klassen rund um die beabsichtigten Empfänger des Dokuments

20 [Abbildung 8]

1 **10.4.5.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.24	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:10:25
3	Status	Aktiv		Andere Versionen mit dieser Id:	
4	Name	atcdabbr_header_Information_Recipient	Versions-Label	1.0.0+20210219	
5			Bezeichnung	Information Recipient	

6 **Beschreibung**

7 Der beabsichtigte Empfänger des Dokuments. Hierbei ist zu beachten, dass es sich um die unmittelbar bei der Erstellung des Dokuments festgelegten bzw. bekannten Empfänger handelt.

8 Beispiel: Bei der Erstellung der Dokumentation ist bekannt, dass man das Dokument primär an den Hausarzt und ggf. als Kopie an einen mitbehandelnden Kollegen senden wird. In diesem Fall sollten genau diese beiden Empfänger angegeben werden.

9 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element kann ins XDS-Attribut intendedRecipient gemappt werden (derzeit von ELGA nicht unterstützt).

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	
4	
5	
6	Assoziiert mit
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	Benutzt
16	
17	
18	
19	Beziehung
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Assoziiert mit 5 Konzepte

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-26	🟡 Empfänger	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-27	🟡 Empfänger Typ	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-28	🟡 ID des Empfängers	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-29	🟡 Name	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-30	🟡 Organisation	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	🟢 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	🟢 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	🟢 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 *Information Recipient* (2019-03-26 13:08:59) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.20005 *HeaderInformationRecipient* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beabsichtigter Empfänger in hoher Granularität angegeben werden

```
<informationRecipient typeCode="PRCP">
  <intendedRecipient>
    <!-- Identifikation des beabsichtigten Empfängers -->
    <id nullFlavor="UNK"/>
    <!-- Personendaten des beabsichtigten Empfängers -->
    <informationRecipient>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (dynamic) 1..1 M -->
    </informationRecipient>
    <!-- Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört -->
    <receivedOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 0..1 O -->
    </receivedOrganization>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>
```

Beispiel

Beabsichtigter Empfänger ist eine unbekannte Person („An den Hausarzt“)

```
<informationRecipient typeCode="PRCP">
  <intendedRecipient>
    <!-- Identifikation des beabsichtigten Empfängers -->
    <id nullFlavor="UNK"/>
    <!-- Personendaten des beabsichtigten Empfängers -->
    <informationRecipient>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' (dynamic) 1..1 M -->
    </informationRecipient>
  </intendedRecipient>
</informationRecipient>
```

Beispiel

Beabsichtigter Empfänger ist der Patient selbst

```
<informationRecipient typeCode="PRCP">
  <intendedRecipient>
    <!-- Der Patient besitzt keine ID -->
    <id nullFlavor="NI"/>
    <!-- Hinweis auf den Patienten -->
    <informationRecipient>
      <name>Herbert Mustermann</name>
      <!-- Diese Angabe erfolgt in template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' (dynamic) 1..1 M -->
    </informationRecipient>
  </intendedRecipient>
  <!--Eine erneute Angabe der Adresse des Patienten ist nicht erforderlich.-->
</informationRecipient>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:informationRecipient				Beabsichtiger Empfänger des Dokuments.	
└ @typeCode				⌚ at-cda-bbr-dataelement-26 ● Empfänger ● Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
	cs	0 ... 1		Typ des Informationsempfängers, z.B: PRCP „Primärer Empfänger“. Werden mehrere Empfänger angegeben, MUSS der primäre Empfänger über den type-Code definiert werden. Hinweis: Das ist relevant, wenn Funktionen aus dem gerichteten Befundversand oder für den Briefdruck auf das Dokument angewendet werden.	
			CONF	Der Wert von @typeCode MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.29 <i>ELGA_InformationRecipientType (DYNAMIC)</i>	
└ hl7:intendedRecipient		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	0 ... 1			
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des beabsichtigten Empfängers (Person). Empfohlene Information für einen Empfänger ist die ID aus dem GDA-Index. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
wo [not(@nullFlavor)]					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

at-cda-bbr-dataelement-28	ID des Empfänger	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
---------------------------	------------------	---------------------------------

h17:id	II	0 ... 1	NI ... Person hat keine ID	
wo [@nullFlavor='NI']				

h17:@nullFlavor cs 1 ... 1 F NI

h17:id	II	0 ... 1	UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt	
wo [@nullFlavor='UNK']				

h17:@nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

			Personendaten des beabsichtigten Empfängers.
			Empfehlung: Der Name des Empfängers und die Organisation, der er angehört, sollen in möglichst hoher Granularität angegeben werden. Aufgrund der gängigen Praxis kann als minimale Information für den Empfänger der unstrukturierte Name angegeben werden.

Auswahl 1 ... 1 Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Personen-Element“ zu befolgen.
Elemente in der Auswahl:

- h17:informationRecipient[h17:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*
- h17:informationRecipient[h17:name[count(child::*)>0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

h17:informationRecipient		... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>	
wo [h17:name [count(child::*)=0]]				

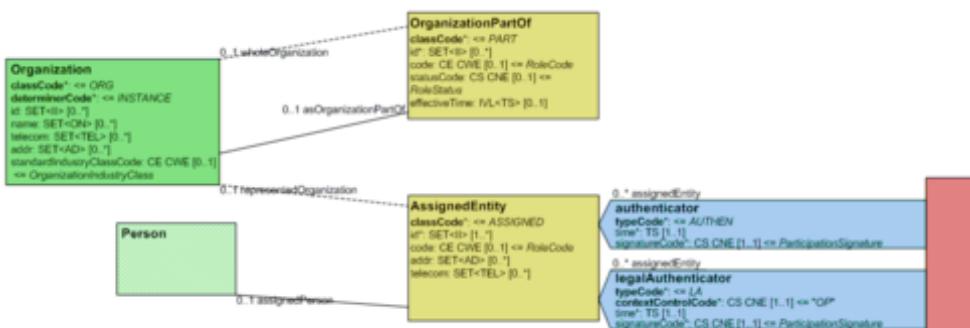
at-cda-bbr-dataelement-29	Name	Dataset A Allgemeiner Leitfaden
---------------------------	------	---------------------------------

1					
2	└ h17:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
3					
4	wo [h17:name [count(child::*)!=0]]				
5	└ h17:receivedOrganization		0 ... 1 R		Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört, z.B.: „Ordination des empfangenden Arztes“. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Organisations-Element“ zu befolgen.
6					
7					
8				⌚ at-cda-bbr-dataelement-30 ⚡ Organisation ⚡ Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
9	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC)
10	└ @classCode	cs	0 ... 1 F		ORG
11					
12	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F		INSTANCE
13					
14	└ h17:id		0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
15	wo [not(@nullFlavor)]				
16					
17	└ h17:name	ON	1 ... 1 M		Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.
18					
19	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
20	wo [not(@nullFlavor)]				
21					
22	└ @value	st	1 ... 1 R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
23					
24					
25					

1				
2	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
3		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
4				
5	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
6				
7	wo [not(@nullFlavor)]			
8				

10.4.6 Rechtlicher Unterzeichner ("legalAuthenticator")

11 Auszug aus dem R-MIM:



20 R-MIM Klassen rund um den Rechtlichen Unterzeichner und Mitunterzeichner

21 [Abbildung 9]

1 **10.4.6.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <small>ref at-cda-</small> <small>bbr-</small>	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:10:59
3	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
4	Name	atcdabbr_header_LegalAuthenticator	Bezeichnung	Legal Authenticator

5 **Beschreibung**

6 Der „Rechtliche Unterzeichner“ oder Hauptunterzeichner ist jene Person, welche für das Dokument aus rechtlicher Sicht die Verantwortung übernimmt.
7 Es muss organisatorisch sichergestellt werden, dass die Person, die als rechtlicher Unterzeichner eingetragen wird, über die entsprechende Berechtigung verfügt. Grundsätzlich **MUSS** der Hauptunterzeichner angegeben werden, in bestimmten Fällen kann dies aber unterbleiben, etwa wenn es sich um automatisch erstellte Befunde handelt (Dokumente, die von „Geräten“ oder "Software" autonom erstellt wurden, d.h. wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde, z.B. On-demand Dokumente).
8 Diese Fälle sind in den jeweiligen speziellen Leitfaden entsprechend angegeben. Falls mehrere rechtliche Unterzeichner vorhanden sind, können diese angegeben werden.

13 **↔ Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Metadatenelement DocumentEntry.legalAuthenticator gemappt.

14 **ACHTUNG:** Nach DocumentEntry.legalAuthenticator kann jeweils nur das erste Element (ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]) übernommen werden.

16 Klassifikation	CDA Header Level Template
17 Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	
4	
5	Assoziiert mit
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	Beziehung
15	
16	
17	
18	Beispiel
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Assoziiert mit 3 Konzepte

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-1	🟡 Rechtlicher Unterzeichner	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-5	🟡 Zeitpunkt der Unterzeichnung	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
at-cda-bbr-dataelement-6	🟡 Signatur	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	🟢 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 *Legal Authenticator* (2019-03-04 11:41:57) [ref at-cda-bbr-]
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.20006 *HeaderLegalAuthenticator* (2011-12-19) [ref elgabbr-]

Strukturbeispiel

```
<legalAuthenticator contextControlCode="OP" typeCode="LA">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190324082015+0100"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Rechtlichen Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:legalAuthenticator				Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	
3					 at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
4						
5						
6						
7	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
8	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	
9						
10						
11	Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ h17:time[not(@nullFlavor)]▪ h17:time[@nullFlavor='UNK']	
12						
13	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15						
16					 at-cda-bbr-dataelement-5  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
17						
18	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
19	wo [@nullFlavor='UNK']					
20						
21	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
22	└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	
23						
24						
25						



10.4.7 Weitere Unterzeichner ("authenticator")

10.4.7.1 Spezifikation

13	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 10:25:00
14	Andere Versionen mit dieser Id:				
15					▪ atcdabbr_header_Authenticator vom 2019-03-04 13:11:54
16	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219	
17	Name	atcdabbr_header_Authenticator	Bezeichnung	Authenticator	

Beschreibung

Mitunterzeichner, weiterer Unterzeichner.

Dokumente können neben dem verpflichtenden legalAuthenticator („rechtlichen Unterzeichner“, Hauptunterzeichner) auch beliebig viele weitere Mitunterzeichner beinhalten.

Sonderfälle:

- **Multidisziplinäre Befunde:** Die Angabe von **mindestens zwei Mitunterzeichnern (authenticator)** ersetzt die Angabe eines Hauptunterzeichners (*legalAuthenticator*), wenn dieser nicht ermittelt werden kann (z.B. bei multidisziplinären Befunden, die von mehreren Fachärzten mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen verantwortet werden).
- **Automatisch erstellte Befunde:** Bei Dokumenten, die von „Geräten“ erstellt wurden (wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde), entfällt die Angabe aller Unterzeichner.

1	Klassifikation	CDA Header Level Template	
2	Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)	
3	Assoziiert mit 3 Konzepte		
4			
5			
6	Assoziiert mit		
7			
8			
9			
10			
11	Benutzt 1 Template		
12			
13	Benutzt		
14			
15			
16	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 <i>Authenticator</i> (2019-03-04 13:11:54) ref at-cda-bbr-	
17	Strukturbeispiel		
18			
19			
20	Beispiel		
21			
22			
23			
24			
25			

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	3 hl7:authenticator				Weitere Unterzeichner.	
3						
4						
5		⌚ at-cda-bbr-dataelement-31	🟡 Weitere Unterzeichner	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTHEN	
8						
9					Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
10	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:time[not(@nullFlavor)]▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
11						
12	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
13	wo [not(@nullFlavor)]					
14						
15		⌚ at-cda-bbr-dataelement-105	🟡 Zeitpunkt der Unterzeichnung	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
16						
17	└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			
18	wo [@nullFlavor='UNK']					
19					UNK	
20	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F		
21	└ hl7:signatureCode	CS	1 ... 1	M		
22						
23						
24						
25						

CONF

1 ... 1 F

S

@code

1 ... 1 M

Personendaten des weiteren Unterzeichners.

Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity (DYNAMIC)*

ASSIGNED

CS

0 ... 1 F

@classCode

Mindestens eine ID der Person der Entität

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

Auswahl

1 ... *

Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

Constraint

hl7:id

0 ... *

wo [not(@nullFlavor)]

hl7:id

0 ... 1

wo [@nullFlavor='NI']

@nullFlavor

CS

1 ... 1 F

NI

1						
2	└ hl7:id	II	0 ... 1			
3						
4	wo [@nullFlavor='UNK']					
5	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
6						
7	Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl:		
8				<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation (DYNAMIC)</i> ▪ hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] 		
9	└ hl7:addr		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation (DYNAMIC)</i>		
10						
11	wo [not(@nullFlavor)]					
12	└ hl7:addr		0 ... 1			
13						
14	wo [@nullFlavor='UNK']					
15	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
16						
17	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.		
18	wo [not(@nullFlavor)]					
19	└ @value			Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).		
20						
21	url	1 ... 1 R	Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567			
22				Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"		
23						
24						
25						

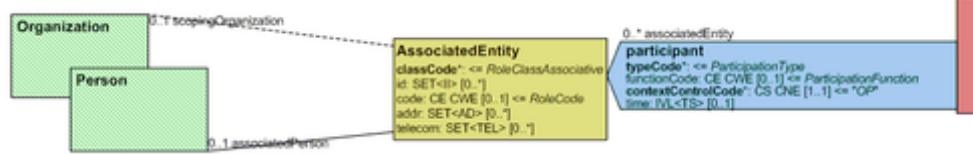
1					
2	<code>└ @use</code>				Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.
3		cs	0 ... 1		Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

10.4.8 Weitere Beteiligte ("participant")

Mit dieser Assoziation und den entsprechenden Klassen können weitere für die Dokumentation wichtige beteiligte Personen oder Organisationen wie Angehörige, Verwandte, Versicherungsträger sowie weitere in Beziehung zum Patienten stehende Parteien genannt werden.

Es können grundsätzlich beliebig viele participant-Elemente im Dokument angegeben werden, teilweise gibt es aber Einschränkungen für die einzelnen Elemente.

Auszug aus dem R-MIM:



R-MIM Klassen rund um weitere Beteiligte (participants)

[Abbildung 10]

10.4.8.1 Festlegung der "Art" des Beteiligten

Die "Art" des Beteiligten wird über eine Kombination aus

- Attribut participant/@typeCode
- Element participant/functionCode
- Attribut participant/associatedEntity/@classCode

festgelegt.

Eine eindeutige Identifikation ist darüber hinaus noch über das templateId-Element möglich, welches für jede Art von Beteiligten einen eindeutigen Wert enthält.

Ebenfalls erhalten die Elemente innerhalb der Unterelemente ihre Bedeutung in Abhängigkeit von der Beteiligten-Art. Beispielsweise drückt das time-Element zwar generell den Zeitraum der Beteiligung, im Falle der Darstellung einer Versicherung allerdings den Gültigkeitsbereich der Versicherungspolizze aus.

Dieses Kapitel enthält eine detaillierte Anleitung zur Angabe der folgenden Arten von "weiteren Beteiligten":

Element	Kard/Konf ELGA & eHealth	Art des Beteiligten
participant	0..1 O	Fachlicher Ansprechpartner
	0..1 O	Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
	0..1 O	Hausarzt

1	0..* O	Notfall-Kontakt / Auskunftsberchtigte Person
2	0..* O	Angehörige
3	0..* O	Versicherter/Versicherung
4	0..1 O	Betreuende Organisation
5	0..* O	Weitere Behandler

[Tabelle 7]:Übersichtstabelle participant - weitere Beteiligte

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Welche der folgenden "weiteren Beteiligten" im Dokument angegeben werden müssen bzw. sollen, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden. Die angegebenen Templates können dort weiter spezifiziert / eingeschränkt werden.

10.4.8.2 Fachlicher Ansprechpartner

Der fachliche Ansprechpartner ist jene Kontaktperson oder –stelle, welche zur Kontaktaufnahme für fachliche Auskünfte zum betreffenden Dokument veröffentlicht wird. Diese Maßnahme dient zur Kanalisierung und Vereinheitlichung der Kommunikationsschiene zwischen dem Erzeuger und dem Empfänger der Dokumentation, beispielsweise für Rückfragen oder Erfragung weiterer fachlicher Informationen. Die Angabe dieses Elements ist grundsätzlich optional, wobei in den speziellen Leitfäden eine verpflichtende Angabe spezifiziert sein kann. Bei Verwendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welchen Ansprechpartner sie veröffentlicht.

1
Für Fragen kontaktieren Sie bitte:

2
3 Dr. Walter Hummel
4 Telefon (Geschäftlich) +43.6138.3453446.1
5 Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung
6 Mozartgasse 1-7
7 5350 St.Wolfgang, Salzburg
8 Telefon +43.6138.3453446.0
9 Fax +43.6138.3453446.4674
10 Email info@amadeusspital.at
11 www <http://www.amadeusspital.at>

12 Besonders hervorgehobene Darstellung des fachlichen Ansprechpartners durch das ELGA Referenz-
13 Stylesheet

14 [Abbildung 11]

15 Soll als Ansprechpartner der Verfasser des Dokuments angegeben werden, so sind die entsprechenden Daten an dieser Stelle noch einmal anzugeben.

16 Als fachlicher Ansprechpartner kann aber auch eine Stelle beschrieben sein, die eingehende Anfragen als erste entgegennimmt und in Folge an die zuständigen Personen weiterleitet.

17 Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	CALLBCK	Callback contact	Fachlicher Ansprechpartner
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
functionCode	-	-	Wird nicht angegeben
@classCode	PROV	Healthcare provider	Gesundheitsdienstanbieter

1 **10.4.8.2.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-08-03 11:02:47
3	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.2+20210803
4	Name	atcdabbr_header_ParticipantFachlicherAnsprechpartner		Bezeichnung	Participant Fachlicher Ansprechpartner
Beschreibung					
Der fachliche Ansprechpartner ist jene Kontaktperson oder –stelle, welche zur Kontaktaufnahme für fachliche Auskünfte zum betreffenden Dokument veröffentlicht wird. Soll als Ansprechpartner der Verfasser des Dokuments angegeben werden, so sind die entsprechenden Daten an dieser Stelle noch einmal anzugeben. Bei Verwendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welchen Ansprechpartner sie veröffentlicht.					
Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Benutzt 3 Templates					
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 <i>Participant Fachlicher Ansprechpartner</i> (2021-06-30 15:57:10) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 <i>Participant Fachlicher Ansprechpartner</i> (2021-02-19 11:15:35) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 <i>Participant Fachlicher Ansprechpartner</i> (2019-02-12 15:59:16) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-				

1

2

3

Beispiel
Beispiel

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel Organisation

```

<participant typeCode="CALLBCK">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.20"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners -->
    <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1"/>
    <!-- Organisation des Fachlichen Ansprechpartners -->
    <scopingOrganization>
      <!-- Name der Organisation -->
      <name>Sekretariat der Chir. Abt. Amadeusspital</name>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Beispiel Person + Organisation

```

<participant typeCode="CALLBCK">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.20"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners -->
    <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1.12"/>
    <associatedPerson>
      <!-- Name des Fachlichen Ansprechpartners -->
      <name>
        <prefix>Dr.</prefix>
        <given>Walter</given>
        <family>Hummel</family>
      </name>
    </associatedPerson>
    <!-- Organisation des Fachlichen Ansprechpartners -->
    <scopingOrganization>
      <!-- Name der Organisation -->
      <name>Sekretariat der Chir. Abt. Amadeusspital</name>
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Fachlicher Ansprechpartner	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.20']]					
4						
5	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CALLBCK	
6					Callback contact	
7					OP	
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F		
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	
13						
14	└ h17:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Optionale Angabe eines Funktionscodes des fachlichen Ansprechpartners, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	
15						
16	└ @code	cs	1 ... 1	R		
17						
18	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
19						
20	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
21						
22	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		
23						
24						

				PROV
L @classCode	cs	1 ... 1 F		
				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter
L h17:code	CE	0 ... 1		Optionale Angabe der Fachrichtung des fachlichen Ansprechpartners („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein fachlicher Ansprechpartner mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.
L @codeSystem	oid	1 ... 1 R		
L @displayName	st	1 ... 1 R		
L @code	cs	1 ... 1 R		
	CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_Author-Speciality (DYNAMIC)
L h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Adress-Elemente" zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
wo [not(@nullFlavor)]				
L h17:telecom	TEL.AT	1 ... * M		Beliebig viele Kontaktdata des Beteiligten.
L @value	st	1 ... 1 R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
L @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1				
2	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
3		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
4				
5	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
6				
7	wo [not(@nullFlavor)]			
8				

10.4.8.3 Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt

Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	REF	Referrer	Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	-	Template ID für: Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt
functionCode	-	-	Wird nicht angegeben
@classCode	PROV	Healthcare provider	Gesundheitsdienstanbieter

10.4.8.3.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:15:01 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_header_ParticipantEinweisenderZuweisenderUeberweisenderArzt vom 2019-02-12 16:23:33
----	-------------------------	-----------------	---------------	--

1	Status	 Aktiv	Versions-La- bel	1.0.0+20210219	
2	Name	atcdabbr_header_ParticipantEinweisenderZuweisenderUeberweisenderArzt	Bezeichnung	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt	
3	Beschreibung	Beteiligter (Einweisender/Zuweisender Arzt)			
4	Klassifikation	CDA Header Level Template			
5	Offen/Ge- schlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
6	Benutzt 4 Templates				
7	Benutzt	Benutzt	als	Name	
8		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	
9		1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	
10		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	
11		1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	
12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (2019-02-12 16:23:33) ref at-cda-bbr-			
13		Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 HeaderParticipant Ansprechpartner (2014-03-25) ref elgabbr-			
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
Strukturbeispiel

<participant contextControlCode="OP" typeCode="REF">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.21"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt -->
    <id root="1.2.3.999"/>
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom use="WP" value="tel:+43.1.3453446.1"/>
    <associatedPerson>
      <!-- Name des ein-, ueber-, zuweisenden Arztes (strukturierte Angabe) -->
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' 1..1 M -->
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant				Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REF	
Referrer					
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
Auswahl		1 ... *		Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:id[not(@nullFlavor)]▪ hl7:id[@nullFlavor='NI']▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none">▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	
	Constraint				

1						
2	└ h17:id	II	0 ... *			
3						
4	wo [not(@nullFlavor)]					
5	└ h17:id	II	0 ... 1			
6						
7	wo [@nullFlavor='NI']					
8	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NI		
9						
10	└ h17:id	II	0 ... 1			
11						
12	wo [@nullFlavor='UNK']					
13	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
14	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
15						
16	wo [not(@nullFlavor)]					
17	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	
18						
19	wo [not(@nullFlavor)]					
20	└ @value	st	1 ... 1 R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
21						
22	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
23		Constraint			Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
24						

1
2
3
4
5
Auswahl

1 ... 1

Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*
- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
1
2
3
4
5
L hl7:associatedPerson

... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*

wo [hl7:name [count(child::*)=0]]

L hl7:associatedPerson

... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]

L hl7:scopingOrganization

0 ... 1 R

Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontakt-
daten der Organisation).

Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name (DYNAMIC)*

L @classCode

cs

0 ... 1 F

ORG

L @determinerCode

cs

0 ... 1 F

INSTANCE

L hl7:id

II

0 ... *

Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-
Nummer, etc.

wo [not(@nullFlavor)]

L hl7:name

ON

1 ... 1 M

Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren
Kurzbezeichnung verwendet werden.
Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.

L hl7:telecom

TEL.AT

0 ... *

Kontaktdaten der Organisation.

Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

wo [*not(@nullFlavor)*]

 @value st 1 ... 1 R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567
Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA URLScheme“

 **@use** **set_cs** **0 ... 1** Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Constraint Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

h17:addr **AD** **0 ... 1** Adresse der Organisation

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)

wo [*not(@nullFlavor)*]

10.4.8.4 Hausarzt

Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	IND	Indirect target	In indirektem Bezug
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
functionCode	PCP	primary care physician	Hausarzt
@classCode	PROV	Healthcare provider	Gesundheitsdienstanbieter

1 **10.4.8.4.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-08-03 11:32:38
3				Andere Versionen mit dieser Id:	
4				▪ atcdabbr_header_ParticipantHausarzt vom 2021-02-19 11:16:07	
5				▪ atcdabbr_header_ParticipantHausarzt vom 2019-02-13 10:44:48	
6	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210803	
7	Name	atcdabbr_header_ParticipantHausarzt	Bezeichnung	Participant Hausarzt	
8	Beschreibung	Hausarzt			
9	Klassifikation	CDA Header Level Template			
10	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
11		Benutzt 4 Templates			
12					
13		Benutzt	als	Name	Version
14	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
15		1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
16		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
17		1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
18					
19	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 Participant Hausarzt (2021-02-19 11:16:07) ref at-cda-bbr-			
20		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 Participant Hausarzt (2019-02-13 10:44:48) ref at-cda-bbr-			
21		Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1 HeaderParticipant Ansprechpartner (2014-03-25) ref elgabbr-			
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbispiel

```
<participant contextControlCode="OP" typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.23"/>
  <functionCode code="PCP" displayName="primary care physician" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.88" codeSystemName="HL7:ParticipationFunction"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Identifikation des Hausarztes (Person) aus dem GDA-Index -->
    <id assigningAuthorityName="GDA Index" root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom use="WP" value="tel:+43.1.3453446.1"/>
    <associatedPerson>
      <!-- Name des Hausarztes -->
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (dynamic) 1..1 M -->
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization>
      <!-- Ordination -->
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Hausarzt).	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.23']]					
4						
5	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
6					In indirektem Bezug.	
7						
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	
13						
14	└ h17:functionCode	CE	1 ... *	M	Funktionscode des Beteiligten	
15						
16	└ @code	cs	1 ... 1	F	PCP	
17						
18	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.88	
19						
20	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ParticipationFunction	
21						
22	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
23						
24						
25						

1				
2	└ @classCode	cs	1 ... 1 F	PROV
3				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter.
4				Identifikation des Beteiligten (Person) aus dem GDA-Index.
5				Elemente in der Auswahl:
6	Auswahl	0 ... *		<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']
7				
8		Constraint	Zugelassene nullFlavor:	
9			<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Organisation hat keine ID ▪ UNK ... Organisation hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt 	
10	└ hl7:id	II	0 ... *	
11				
12	wo [not(@nullFlavor)]			
13	└ hl7:id	II	0 ... 1	
14				
15	wo [@nullFlavor='NI']			
16	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NI
17				
18	└ hl7:id	II	0 ... 1	
19	wo [@nullFlavor='UNK']			
20	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
21				
22	└ hl7:addr	AD	0 ... 1	Adresse des Hausarztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
23				
24				

1				
2	wo [not(@nullFlavor)]			
3	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	Beliebig viele Kontaktdaten des Hausarztes.
4				
5	wo [not(@nullFlavor)]			
6	└ @value	st	1 ... 1 R	
7				
8	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
9				
10		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
11				
12	Auswahl		1 ... 1	Name des Hausarztes. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*]=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
13				
14	└ hl7:associatedPerson		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>
15				
16	wo [hl7:name [count(child::*]=0]]			
17	└ hl7:associatedPerson		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
18				
19	wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]			
20	└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1 R	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.
21				
22	Eingefügt			von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i>
23	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ORG
24				
25				

1					
2	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
3					
4	└ h17:id	II	0 ... *	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
5	wo [not(@nullFlavor)]				
6					
7	└ h17:name	ON	1 ... 1 M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
8					
9	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
10	wo [not(@nullFlavor)]				
11					
12	└ @value	st	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
13					
14	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
15		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
16					
17	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
18	wo [not(@nullFlavor)]				
19					
20					
21					

10.4.8.5 Notfall-Kontakt/Auskunftsberichtigte Person

Der Notfall-Kontakt entspricht in Österreich der "Auskunftsberichtigten Person" (oder auch "Vertrauensperson").

Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	IND	Indirect target	In indirektem Bezug
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
functionCode	-	-	Wird nicht angegeben
@classCode	ECON	Emergency contact	Notfall-Kontakt

10.4.8.5.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-08-03 11:25:19 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_ParticipantAuskunftsberichtigePersonNotfallkontakt vom 2021-08-03 10:59:17▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_ParticipantAuskunftsberichtigePersonNotfallkontakt vom 2021-02-19 11:13:06▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_ParticipantAuskunftsberichtigePersonNotfallkontakt vom 2019-02-12 15:50:47
Status	 Aktiv		Versions-Label	1.0.2+20210803
Name	atcdabbr_header_ParticipantAuskunftsberichtigePersonNotfallkontakt		Bezeichnung	Participant Auskunftsberichtige Person (Notfallkontakt)
Beschreibung	Der Notfall-Kontakt entspricht in Österreich der „Auskunftsberichtigten Person“ (oder auch „Vertrauensperson“).			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Ge-schlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			

1

2

Benutzt 5 Templates

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 Participant Auskunftsberichtigte Person (Notfallkontakt) (2021-08-03 10:59:17) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 Participant Auskunftsberichtigte Person (Notfallkontakt) (2021-02-19 11:13:06) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 Participant Auskunftsberichtigte Person (Notfallkontakt) (2019-02-12 15:50:47) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 HeaderParticipant Ansprechpartner (2014-03-25) ref elgabbr-			

Strukturbispiel

```

<participant typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.27"/>
  <time>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) -->
  </time>
  <associatedEntity classCode="ECON">
    <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Notfallkontakte zum Patienten -->
    <code code="FAMMEMB" displayName="Family Member" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/>
    <!-- Adresse des Notfall-Kontakts -->
    <addr>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom use="WP" value="tel:+1-12345678"/>
    <associatedPerson>
      <!-- Name des Notfallkontakte (strukturierte Angabe) -->
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' 1..1 M -->
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>

```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Notfallkontakt / Auskunftsberichtige Person)	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']]					
4						
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
7					In indirektem Bezug.	
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	
13						
14					Zeitraum, in dem der angegebene Kontakt den Notfall-Kontakt darstellt. Wird nur angegeben, wenn der Kontakt bereits absehbar nur in einem eingeschränkten Zeitraum zur Verfügung steht.	
15						
16	└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
17						
18						
19	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
20						
21	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ECON	
22						
23					Emergency contact - Notfall-Kontakt	
24						
25						

1					
2	└ h17:code	CE	0 ... 1		Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten, z.B. DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist.
3					
4	wo [not(@nullFlavor)]				
5	└ @code	cs	1 ... 1 R		Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“
6					
7	└ @displayName	st	0 ... 1		
8					
9	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F		2.16.840.1.113883.5.111
10					
11	└ @codeSystemName	st	1 ... 1 F		HL7:RoleCode
12		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 ELGA_PersonalRelationship (DYNAMIC)
13					
14	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten
15					Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen.
16					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
17	wo [not(@nullFlavor)]				
18					
19	Auswahl		0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ h17:telecom[not(@nullFlavor)]▪ h17:telecom[@nullFlavor='UNK']
20		Constraint			Es SOLL mindestens eine Telefonnummer angegeben werden.
21					
22	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... * R		
23					
24					
25					

1

2 wo [*not(@nullFlavor)*]

3

4 └ @value st 1 ... 1 R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. [tel:+43.1.1234567](#)

Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

5

6 └ @use set_cs 0 ... 1

7 Constraint

Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt
sein.

8

9 └ hl7:telecom TEL.AT 0 ... 1 Die Kontaktadresse ist unbekannt. nullFlavor "UNK"

10

wo [*@nullFlavor='UNK'*]

11

12 └ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

13

Name des Beteiligten.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*
- hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

14

Auswahl

1 ... 1

15

16 └ hl7:associatedPerson 0 ... 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*

17

18 wo [*hl7:name [count(child::*)=0]*]

19

20 └ hl7:associatedPerson 0 ... 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

21

22 wo [*hl7:name [count(child::*)!=0]*]

23

24

25

1					
2					
3					
4	└ h17:scopingOrganization		0 ... 1 R		Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation).
5					Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.
6					
7	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i>
8	└ @classCode	cs	0 ... 1 F		ORG
9					
10	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F		INSTANCE
11					
12	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
13	wo [not(@nullFlavor)]				
14	└ h17:name	ON	1 ... 1 M		Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.
15					
16	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
17					
18	wo [not(@nullFlavor)]				
19	└ @value	st	1 ... 1 R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
20					
21	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
22					
23	Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
24					

1					
2	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
3					
4	wo [not(@nullFlavor)]				
5					
6					
7	10.4.8.6 Angehörige				
8	Als Angehörige sind in Österreich jene Personen anzusehen, welche in einem Verwandtschaftsverhältnis zum Patienten stehen, aber nicht unter die Gruppe der "Auskunftsberichtigten Personen" fallen (siehe Notfall-Kontakt/Auskunftsberichtigte Person).				
9					
10	Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:				
11					
12	Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung	
13	@typeCode	IND	Indirect target	In indirektem Bezug	
14	templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
15	functionCode	-	-	Wird nicht angegeben	
16	@classCode	PRS	Personal relationship	In persönlicher Beziehung	
17					

10.4.8.6.1 Spezifikation

19	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit ab	2021-08-03 11:17:27
20				Andere Versionen mit dieser Id:
21				<ul style="list-style-type: none"> ▪ <small>atcdabbr_header_ParticipantAngehoerige vom 2021-02-19 11:11:34</small> ▪ <small>atcdabbr_header_ParticipantAngehoerige vom 2019-02-12 14:56:37</small>
22	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210803
23				
24	Name	atcdabbr_header_ParticipantAngehoerige	Bezeichnung	Participant Angehoerige
25				

1
2 Beschreibung

3 Als Angehörige sind in Österreich jene Personen anzusehen, welche in einem besonderen familiären oder persönlichen Verhältnis zum Patienten stehen, aber nicht unter die
4 Gruppe der „Auskunftsberichtigten Personen (Notfallkontakt)“ fallen.

5	Klassifikation	CDA Header Level Template			
6	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
7	Benutzt 4 Templates				
8	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
9		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
10		1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
11		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
12	Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
13		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 <i>Participant Angehoerige</i> (2021-02-19 11:11:34) ref at-cda-bbr-			
14		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 <i>Participant Angehoerige</i> (2019-02-12 14:56:37) ref at-cda-bbr-			
15		Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-			

1
2
3
4
5
6 Beispiel
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Strukturbispiel

```
<participant typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.25"/>
  <associatedEntity classCode="PRS">
    <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten -->
    <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7: RoleCode"/>
    <!-- Kontaktdaten des Angehörigen -->
    <addr>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:0660.1234567"/>
    <associatedPerson>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' 1..1 M' (bei unstrukturierter Angabe des Na-
mens)-->
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Angehöriger)	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.25']]					
4						
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
7					In indirektem Bezug.	
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
13						
14	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
15						
16	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
17						
18					Personal relationship - In persönlicher Beziehung	
19	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten. Beispiel: DAU ("daughter"), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist oder NBOR für Nachbar.	
20						
21	└ @code	cs	1 ... 1	R		
22						
23		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 ELGA_PersonalRelationship (DYNAMIC)	
24						
25						

1				
2	└ @displayName	st	0 ... 1	
3				
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.5.111
5				
6	└ @codeSystemName	st	1 ... 1 F	HL7:RoleCode
7				
8		CONF		Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)
9				
10	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse des Beteiligten Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
11				
12	wo [not(@nullFlavor)]			
13				
14	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Beliebig viele Kontaktarten des Beteiligten.
15	wo [not(@nullFlavor)]			
16				
17	└ @value	st	1 ... 1 R	
18	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
19				
20		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
21				
22				
23				
24				
25				

Auswahl		1 ... 1	Name des Beteiligten. Elemente in der Auswahl:
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i> ▪ hl7:associatedPerson[hl7:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]			
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]			
└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i>

10.4.8.7 Versicherter/Versicherung

Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	HLD	Holder	Teilnehmer hält ein finanzielles Instrument
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
functionCode	-	-	Wird nicht angegeben
@classCode	POLHOLD	Policy holder	Halter einer Versicherungspolizze

1 **10.4.8.7.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:16:42
3	Status	Aktiv		Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪  atcdabbr_header_ParticipantVersicherung vom 2019-03-26 14:54:17
4	Name	atcdabbr_header_ParticipantVersicherung		Bezeichnung	1.0.0+20210219
5	Beschreibung	Der Beteiligte (Patient) ist selbst der Versicherungsnehmer oder ist bei einem Angehörigen mitversichert .			
6	Klassifikation	CDA Header Level Template			
7	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
8	Benutzt 4 Templates				
9	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
10		1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	 Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
11		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
12		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
13		1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
14	Beziehung				
15	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.26 <i>Participant Versicherung</i> (2019-03-26 14:54:17) ref at-cda-bbr-				
16	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-				
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Patient ist selbst der Versicherungsnehmer

```
<!-- In diesem Fall können die Angaben zur Person (Adresse, Kontaktdaten, Name des Patienten) entfallen, da diese bereits in der Klasse patientRole angegeben sind. -->
<participant contextControlCode="OP" typeCode="HLD">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.26"/>
  <time>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) -->
  </time>
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="123424121970" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Beispiel

Patient ist bei einem Angehörigen mitversichert

```
<!-- In diesem Fall MÜSSEN die Angaben zur versicherten Person vorhanden sein. Im Mindesten MUSS der Name der versicherten Person angegeben sein. -->
<participant contextControlCode="OP" typeCode="HLD">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.26"/>
  <!-- Versicherungszeitraum -->
  <time>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) -->
  </time>
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <!-- SV Nummer der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="123424121970" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <!-- Code FAMDEP (Mitversichert bei Familienangehörigen) -->
    <code code="FAMDEP" displayName="family dependent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/>
    <!-- Adresse der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <!-- Kontakt(e) der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
    <!-- Name der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <associatedPerson>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
    </associatedPerson>
    <!-- Versicherungsgesellschaft -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Versicherter/Versicherung).	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']]					
4						
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	HLD	
7						
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	
13						
14	└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
15					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
16	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		
17						
18	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	POLHOLD	
19						
20					Policy holder - Halter einer Versicherungspolizze	
21					Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP)	
22	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
23					▪ h17:id[not(@nullFlavor)]	
24					▪ h17:id[@nullFlavor='NI']	
25					▪ h17:id[@nullFlavor='UNK']	

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer, ...)
- **UNK** ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

└ h17:id

II

0 ... 1

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:id

II

0 ... 1

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

NI

└ h17:id

II

0 ... 1

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

CS

1 ... 1

F

UNK

└ h17:code

CE

1 ... 1

M

Versicherungsverhältnis codiert
Beispiele:

- SELF, wenn der Patient selbst der Versicherte ist.
- FAMDEP, wenn der Patient bei einem Familienmitglied mitversichert ist.

└ @code

CS

1 ... 1

R

1					
2	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111
3					
4	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:RoleCode
5					
6		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 <i>ELGA_InsuredAssocEntity</i> (DYNAMIC)		
7					
8	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)
9	wo [not(@nullFlavor)]				
10					
11	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.
12	wo [not(@nullFlavor)]				
13					
14	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
15					
16	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
17		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
18					
19	└ h17:associatedPerson		0 ... 1	C	Name des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
20		Constraint	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ("FAMDEP") ist, MUSS eine associatedPerson angegeben sein, M [1..1], sonst kann sie komplett entfallen, O [0..1]		
21					
22					
23					
24					
25					

1					
2					
3	<p>└ h17:scopingOrganization</p>		1 ... 1	M	<p>Versicherungsgesellschaft.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.</p>
4					
5					
6	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC)
7					ORG
8	<p>└ @classCode</p>	cs	0 ... 1	F	
9					INSTANCE
10					
11	<p>└ h17:id</p>	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
12					
13	wo [not(@nullFlavor)]				
14	<p>└ h17:name</p>	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.
15					
16	<p>└ h17:telecom</p>	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
17					
18	wo [not(@nullFlavor)]				
19	<p>└ @value</p>	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
20					
21	<p>└ @use</p>	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
22					
23		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
24					
25					

1					
2	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
3	wo [not(@nullFlavor)]				
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	10.4.8.8 Betreuende Organisation				
11	Als betreuende Organisation ist jene Organisation anzusehen, welche den Patienten nach Entlassung betreut (Trägerorganisationen, Vereine).				
12					
13	Beispiele: Mobile Hauskrankenpflege, Wohn- und Pflegeheime, Behinderteneinrichtungen, sozial betreutes Wohnen, ...				
14	Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:				
15					
16	Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung	
17	@typeCode	IND	Indirect target	In indirektem Bezug	
18	templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
19	functionCode	-	-	Wird nicht angegeben	
20	@classCode	CAREGIVER	Betreuer	Betreuende Entität	
21					
22					
23					
24					
25					

1 **10.4.8.8.1 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2025-12-09 12:55:40				
3				Andere Versionen mit dieser Id:					
4				▪  atcdabbr_header_ParticipantBetreuungsorganisation vom 2021-02-19 11:14:25					
5				▪  atcdabbr_header_ParticipantBetreuungsorganisation vom 2019-03-26 17:25:44					
6	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20251209					
7	Name	atcdabbr_header_ParticipantBetreuungsorganisation	Bezeichnung	Participant Betreuungsorganisation					
8	Beschreibung								
9	Als betreuende Organisation ist jene Organisation anzusehen, welche den Patienten nach Entlassung betreut (Trägerorganisationen, Vereine). Beispiele: Mobile Hauskrankenpflege, Wohn- und Pflegeheime, Behinderteneinrichtungen, sozial betreutes Wohnen, ...								
10									
11	Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29							
12	Klassifikation	CDA Header Level Template							
13	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)							
14									
15	Benutzt 1 Template								
16	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version				
17		1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC				
18									
19	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 <i>Participant Betreuungsorganisation</i> (2021-02-19 11:14:25) [ref at-cda-bbr-]							
20		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 <i>Participant Betreuungsorganisation</i> (2019-03-26 17:25:44) [ref at-cda-bbr-]							
21		Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 <i>Participant Weitere Behandler</i> (2019-03-26 14:54:10) [ref at-cda-bbr-]							
22		Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) [ref elgabbr-]							
23									
24									
25									

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<participant contextControlCode="OP" typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.29"/>
  <associatedEntity classCode="CAREGIVER">
    <!-- Betreuende Organisation -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 1..1 M -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Betreuende Organisation)	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.29']]					
4						
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
7						
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	
13						
14	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	
15						
16	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CAREGIVER	
17						
18					Betreuer	
19	└ h17:scopingOrganization		1 ... 1	M	Betreuende Organisation	
20						
21	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC)	
22						
23	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
24						
25						
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

1					
2	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.
3					
4	wo [not(@nullFlavor)]				
5	└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.
6					
7	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
8					
9	wo [not(@nullFlavor)]				
10	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
11					
12	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
13					
14		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
15	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
16					
17	wo [not(@nullFlavor)]				
18					
19					

10.4.8.9 Weitere Behandler

Über dieses Element können weitere an der medizinischen Behandlung maßgeblich beteiligte Personen angegeben werden. Das können Ärzte aus der gleichen oder einer anderen Abteilung sein, weiters niedergelassene behandelnde Ärzte (z.B. der behandelnde Internist oder Kinderarzt) aber auch nicht-ärztliche Behandler, wie z.B. Psychologen.

1 Die Angabe dieses Elements ist grundsätzlich optional, wobei in den speziellen Leitfäden eine verpflichtende Angabe spezifiziert sein kann. Bei Ver-
2wendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welche weite-
re Behandler sie veröffentlicht.

3 Diese Beteiligten-Art wird durch folgende Kombination angegeben:

Element	Wert	Beschreibung	Bedeutung
@typeCode	CON	Consultant	Weitere Behandler
templateId	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	-	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten
functionCode	Wert aus Value Set ELGA_Funktions-codes		Angabe der Funktion bzw. der Fachrichtung des Behandlers
@classCode	PROV	Healthcare provider	Gesundheitsdienstanbieter

10.4.8.9.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:17:20 Andere Versionen mit dieser Id: atcdabbr_header_ParticipantWeitereBehandler vom 2019-03-26 14:54:10
Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_header_ParticipantWeitereBehandler		Bezeichnung	Participant Weitere Behandler

Beschreibung

Über dieses Element können **weitere an der medizinischen Behandlung maßgeblich beteiligte Personen** angegeben werden, z.B. Ärzte aus der gleichen/einer anderen Abteilung, niedergelassene behandelnde Ärzte, nicht-ärztliche Behandler (z.B. Psychologen).
Bei Verwendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welche weitere Behandler sie veröffentlicht.

Klassifikation CDA Header Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Benutzt 3 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 *Participant Weitere Behandler* (2019-03-26 14:54:10) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 *HeaderParticipant Ansprechpartner* (2014-03-25) [ref elgabbr-](#)

Strukturbeispiel

```

<participant contextControlCode="OB" typeCode="CON">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.28"/>
  <functionCode code="130" displayName="Facharzt für Neurologie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="ELGA_Fachaerzte"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Anschrift und Kontaktdata des Behandlers -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:+43.6138.3453446.1"/>
    <telecom value="mailto:robert.betterman@amadeusspital.at"/>
    <!-- Name des Behandlers -->
    <associatedPerson>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
    </associatedPerson>
    <!-- Organisation des weiteren Behandlers -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 0..1 R -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:participant				Beteiligter (Weitere Behandler)	
3	wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.28']]					
4						
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CON	
7						
8	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	
13						
14	└ h17:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Behandlers z.B. „Facharzt für Neurologie“ Eigene Codes und Bezeichnungen dürfen verwendet werden.	
15	wo [not(@nullFlavor)]					
16	└ @code	cs	1 ... 1	R		
17						
18	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
19						
20	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
21						
22		CONF			Der Wert von @code SOLLTE gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_Author-Speciality (DYNAMIC)	
23						
24						
25						

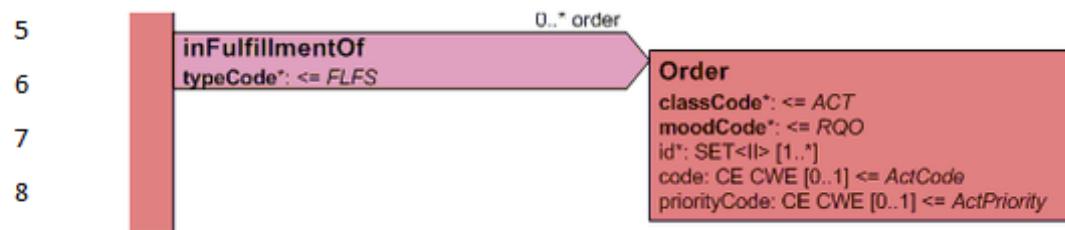
1					
2	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.
3					
4	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	PROV
5					
6					Gesundheitsdiensteanbieter.
7	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
8	wo [not(@nullFlavor)]				
9					
10	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdata des Beteiligten.
11	wo [not(@nullFlavor)]				
12					
13	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Bsp: tel:+43.1.1234567
14					Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
15					
16	└ @use	set_CS	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP
17					Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
18					Bei Angabe mehrerer Telefonnummern ist jeweils das Attribut @use anzugeben.
19	└ h17:associatedPerson		1 ... 1	M	Beteiligte Person Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
20					
21					
22	└ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdata der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.
23					
24	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC)
25					

1					
2	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ORG	
3					
4	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
5					
6	└ h17:id	II	0 ... *	Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
7	wo [not(@nullFlavor)]				
8	└ h17:name	ON	1 ... 1 M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
9					
10	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
11					
12	wo [not(@nullFlavor)]				
13					
14	└ @value	st	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
15					
16	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
17		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
18					
19	└ h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
20					
21	wo [not(@nullFlavor)]				
22					
23					
24					
25					

1 **10.5 Zuweisung und Ordermanagement**

2 **10.5.1 Auftrag ("inFulfillmentOf")**

3 Auszug aus dem R-MIM:



12 *R-MIM Klassen rund um den Zuweisung und Ordermanagement*

13 [Abbildung 12]

14 **10.5.1.1 Spezifikation**

15 Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:42:25
16 Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_header_InFulfillmentOf vom 2021-02-19 11:09:32 ▪ atcdabbr_header_InFulfillmentOf vom 2019-03-14 13:22:14
17 Name	atcdabbr_header_InFulfillmentOf	Bezeichnung	1.0.1+20210628

18 Beschreibung

19 Das Element "inFulfillmentOf" ermöglicht die Referenz zum ursprünglichen Auftrag des Auftraggebers.
20 Dies kann zum Beispiel eine Auftrags- oder Anforderungsnummer sein. Das Element erlaubt genau ein order Unterelement.

Klassifikation	CDA Header Level Template
----------------	---------------------------

1	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)											
2		Assoziiert mit 2 Konzepte											
3		<table border="1"><thead><tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr></thead><tbody><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-42</td><td> Auftrag</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr><tr><td>at-cda-bbr-dataelement-43</td><td> ID</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr></tbody></table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-42	 Auftrag	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	at-cda-bbr-dataelement-43	 ID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden		
Id	Name	Datensatz											
at-cda-bbr-dataelement-42	 Auftrag	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden											
at-cda-bbr-dataelement-43	 ID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden											
4	Assoziiert mit												
5													
6	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (2021-02-19 11:09:32) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (2019-03-14 13:22:14) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.20009 <i>HeaderInFulfillmentOf</i> (2011-12-19) ref elgabbr-											
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13	Beispiel	Strukturbispiel											
14		<pre><inFulfillmentOf typeCode="FLFS"> <order classCode="ACT" moodCode="RQO"> <id root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1" extension="081201-004"/> </order> </inFulfillmentOf></pre>											
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													

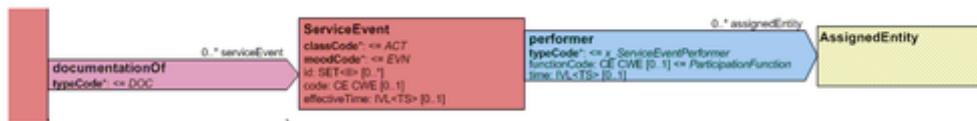
1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:inFulfillmentof				Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	
3						
4						
5					 at-cda-bbr-dataelement-42  Auftrag	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
6						
7	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS	
8						
9	└ h17:order		1 ... 1	M	Auftrag.	
10						
11	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
12						
13	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
14						
15	└ h17:id	II	1 ... 1	M	Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
16						
17					 at-cda-bbr-dataelement-43  ID	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
18						

20 10.6 Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung

21 10.6.1 Service Events ("documentationOf/serviceEvent")

22 Repräsentiert die eigentliche Gesundheitsdienstleistung, die in dem Dokument dokumentiert wird.

23 Auszug aus dem R-MIM:



1	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																
2	Assoziiert mit 4 Konzepte																	
3																		
4	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-44</td><td> Gesundheitsdienstleistung</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-45</td><td> Code</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-46</td><td> Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-47</td><td> Durchführende Entität</td><td> Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> </tbody> </table>			Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-44	 Gesundheitsdienstleistung	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	at-cda-bbr-dataelement-45	 Code	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	at-cda-bbr-dataelement-46	 Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden	at-cda-bbr-dataelement-47	 Durchführende Entität	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
Id	Name	Datensatz																
at-cda-bbr-dataelement-44	 Gesundheitsdienstleistung	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden																
at-cda-bbr-dataelement-45	 Code	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden																
at-cda-bbr-dataelement-46	 Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden																
at-cda-bbr-dataelement-47	 Durchführende Entität	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden																
5																		
6	Assoziiert mit																	
7	Benutzt 2 Templates																	
8																		
9	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.15</td><td>Inklusion</td><td> Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)</td><td>DYNAMIC</td></tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.22</td><td>Inklusion</td><td> Assigned Entity (1.0.2+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr> </tbody> </table>			Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	 Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC			
Benutzt	als	Name	Version															
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	 Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC															
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	 Assigned Entity (1.0.2+20230717)	DYNAMIC															
10																		
11	Benutzt																	
12																		
13																		
14	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 Documentation Of Service Event (2019-03-14 15:08:34) ref at-cda-bbr-																
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

1

2

3

4

Beispiel

Strukturbeispiel Koloskopie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="KOL" displayName="Koloskopie" codeSystem="2.16.840.1.2.3.4.5.6.7.8.9" codeSystemName="Name des Codesystems"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

Strukturbeispiel Hämatologie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="300" displayName="Hämatologie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.11" codeSystemName="ELGA_LaborparameterErgaenzung"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <time>
        <low nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
        <high nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
      </time>
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-44  Gesundheitsdienstleistung  Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
4						
5						
6						
7	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC	
8						
9	└ h17:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob eine Gesundheitsdienstleistung angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	
10						
11	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ACT	
12						
13	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
14						
15	└ h17:id	II	0 ... 1			
16						
17	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ h17:code[not(@nullFlavor)]▪ h17:code[@nullFlavor='UNK']	
18						
19					Code der Gesundheitsdienstleistung. Zugelassene nullFlavor: UNK	
20						
21	└ h17:code	CE	0 ... 1		Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche Codierung angewandt werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	
22						
23					↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>eventCodeList</i> gemappt.	
24						
25						

wo [*not(@nullFlavor)*]

at-cda-bbr-dataelement-45  Code

Dataset A Allgemeiner Leitfaden

L @code cs 1 ... 1 R

└ codeSystem oid 1 1 B

L @displayName st 1 1 R

L h17:code CE 0 ... 1

wo [*@nullFlavor='UNK'*]

UNK

UNK

Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung.

Die semantische Bedeutung dieser Zeitpunkte wird in den speziellen Implementierungsleitfäden festgelegt.

↔ Hinweis zum XDS-Mapping:

Dieses Element wird in die XDS-Attribute *serviceStartTime* und *serviceStopTime* gemappt.

Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentstrukturen ist stets ein Zeitschlüssel anzugeben.

Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben.
ACHTUNG: Die **Zeitangaben** der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung
(erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Meta-
daten übernommen!

Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:

- serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements
 - serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements

 at-cda-bbr-dataelement-46  Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung  Dataset A Allgemeiner Leitfaden

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)

Auswahl	1 ... 1	<ul style="list-style-type: none">hl7:low[@value]hl7:low[@nullFlavor='UNK']
---------	---------	--

<code>└ h17:low</code>	<code>TS.AT.TZ</code>	<code>0 ... 1</code>		
wo <code>[@value]</code>				
<code>└ h17:low</code>	<code>TS.AT.TZ</code>	<code>0 ... 1</code>		
wo <code>[@nullFlavor='UNK']</code>				

UNK

Auswahl	1 ... 1	Elemente in der Auswahl:
		<ul style="list-style-type: none">▪ hl7:high[@value]▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

L h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		
wo <i>[@value]</i>				
L h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		
wo <i>[@nullFlavor='UNK']</i>				

UNK

1 └ hl7:performer

2 0 ... * R

3 Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt.
 4 **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Ob und welche durch-
 führende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen spezi-
 ellen Implementierungsleitfaden.

5 └ @typeCode

6 cs

7 1 ... 1 R

8 Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“

9 CONF

10 Der Wert von @typeCode MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 EL-
 11 GA_ServiceEventPerformer (DYNAMIC)

12 └ hl7:functionCode

13 CE

14 0 ... 1 R

Funktionscode

15 CONF

16 Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_Author-
 17 Speciality (DYNAMIC)

18 └ hl7:time

19 IVL_TS

20 0 ... 1

21 Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war
 22 (wenn abweichend von EffectiveTime im Act).
 23 Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
 24 Zugelassene nullFlavor: UNK

25 Eingefügt

26 von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)

27 Auswahl

28 1 ... 1

29 Elemente in der Auswahl:

- 30 • hl7:low[@value]
- 31 • hl7:low[@nullFlavor='UNK']

32 └ hl7:low

33 TS.AT.TZ

34 0 ... 1

35 wo [@value]

36 └ hl7:low

37 TS.AT.TZ

38 0 ... 1

39 wo [@nullFlavor='UNK']

1				
2				
3				
4				
5	Auswahl			
6				
7				
8	wo [@value]			
9				
10				
11	wo [@nullFlavor='UNK']			
12				
13				
14				
15				
16				
17	Eingefügt			
18				
19				
20				
21	Auswahl			
22				
23				
24				
25				

1 ... 1 F UNK

Elemente in der Auswahl:

- hl7:high[@value]
- hl7:high[@nullFlavor='UNK']

1 ... 1 TS.AT.TZ 0 ... 1

hl7:high TS.AT.TZ 0 ... 1

1 ... 1 M

at-cda-bbr-dataelement-47 Durchführende Entität Dataset A Allgemeiner Leitfaden

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)

ASSIGNED

Mindestens eine ID der Person der Entität

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='NI']
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

- **NI** ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer
- **UNK** ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt

└ h17:id

||

0 ... *

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:id

||

0 ... 1

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

NI

└ h17:id

||

0 ... 1

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)
- h17:addr[@nullFlavor='UNK']

└ h17:addr

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:addr

0 ... 1

wo [@nullFlavor='UNK']

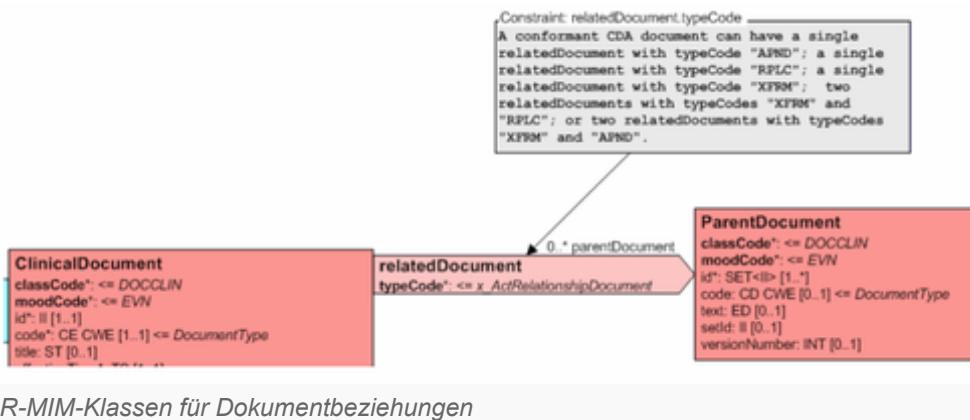
1						
2	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
3						
4	└ hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
5						
6	wo [not(@nullFlavor)]					
7	└ @value				Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).	
8		url	1 ... 1	R	Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567	
9					Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"	
10						
11	└ @use				Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.	
12		cs	0 ... 1		Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"	
13						
14						
15		Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
16	└ hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.	
17					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>	
18						
19	└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen.	
20					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i>	
21						
22						
23						
24						
25						

10.7 Bezug zu vorgehenden Dokumenten

10.7.1 Allgemeines

Der Bezug zu Vordokumenten KANN über die parentDocument Beziehung ausgedrückt werden, indem der dazugehörige @typeCode einen Wert aus der Liste der gültigen @typeCodes in der relatedDocument-Beziehung erhält. Das Originaldokument, auf das sich das Dokument bezieht, bleibt dabei unverändert.

Für die Anwendung in ELGA ist ausschließlich die "ersetzende Beziehung" (replaces) erlaubt, wenn auch funktional nicht notwendig. Die Beziehung zwischen den verschiedenen Versionen eines Dokuments wird über die setId im XDS-Attribut referenceIdList im ELGA Verweisregister hergestellt. Der Bezug zu Vorgängerversionen KANN zusätzlich im CDA-Dokument durch die relatedDocument-Beziehung und die ParentDocument-Klasse, zusammen mit setId und versionNumber aus der ClinicalDocument-Klasse angegeben werden (siehe [Versionierung des Dokuments](#)).



[Abbildung 14]

Ein konformes CDA Dokument kann theoretisch ein einzelnes relatedDocument mit @typeCode APND, oder ein relatedDocument mit @typeCode RPLC, oder ein relatedDocument mit @typeCode XFRM, oder zwei relatedDocuments mit @typeCode XFRM und RPLC, oder zwei relatedDocuments mit @typeCode XFRM und APND enthalten.

Liste der möglichen Werte der @typeCodes in der relatedDocument Beziehung:

code	displayName	Bedeutung
------	-------------	-----------

1	RPLC	replaces	Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenen Dokumentes wird auf "überholt" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar.
2	APND	append	Verwendung in ELGA NICHT ERLAUBT Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.
3	XFRM	transformed	Verwendung in ELGA NICHT ERLAUBT Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.

[Tabelle 8]: Vokabel-Domäne relatedDocument.typeCode

10.7.2 Document Replacement - Related Document

14	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:42:15 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument vom 2021-02-19 10:45:45<input type="radio"/> atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument vom 2019-02-28 14:06:32
15	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20210628
16	Name	atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument		Bezeichnung	Document Replacement - Related Document
17	Beschreibung	Der Bezug zu vorgehenden Dokumenten wird durch die relatedDocument-Beziehung und die ParentDocument-Klasse, zusammen mit setId und versionNumber aus der ClinicalDocument-Klasse, spezifiziert.			
18	Klassifikation	CDA Header Level Template			
19	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			

1

2 Assoziiert mit 1 Konzept

3

4

5

6

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-15	Bezug zu vorgehenden Dokumenten	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

7 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (2021-02-19 10:45:45) [ref at-cda-bbr-](#)

8 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 Document Replacement - Related Document (2019-02-28 14:06:32) [ref at-cda-bbr-](#)

9 Version: Template 1.2.40.0.34.11.20011 HeaderRelatedDocument (2014-12-06) [ref elgabbr-](#)

10 Strukturbeispiel

11

12

```
<relatedDocument typeCode="RPLC">
  <parentDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN">
    <id assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" extension="134F989EAAE3F43B6AD" root="1.2.3.999"/>
  </parentDocument>
</relatedDocument>
```

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:relatedDocument					
3						
4						
5					⌚ at-cda-bbr-dataelement-15 Bezug zu vorgehenden Dokumenten ⌚ Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
6						
7	└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
8						
9						
10					Erlaubte @typeCodes:	
11					RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenen Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar.	
12						
13					APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.	
14					XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.	
15					Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.	
16						
17						
18						
19	└ h17:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	
20						
21	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
22						
23	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
24						
25						

1 └ h17:id

2 II

3 1 ... 1 M

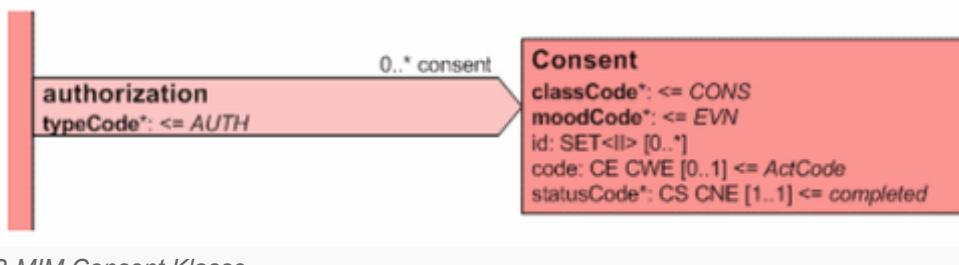
Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

10.8 Einverständniserklärung

10.8.1 Autorisierung ("authorization")

In dieser optionalen Klasse können die Einverständniserklärungen reflektiert werden, die mit dem Dokument verbunden sind. Dies kann ein Einverständnis für einen Eingriff oder die Verfügbarmachung der Informationen gegenüber Dritten beinhalten. Der Typ der Einverständniserklärung wird dabei in *Consent.code* angegeben.

Auszug aus dem R-MIM:



[Abbildung 15]

10.8.1.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.18	ref at- cda-bbr-	Gültigkeit ab
----	-------------------------	---------------------	---------------

2021-02-19 10:32:14

Andere Versionen mit dieser Id:

- atcdabbr_header_Authorization vom 2019-02-12 16:14:17

1	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
2	Name	atcdabbr_header_Authorization	Bezeichnung	Authorization
3	Beschreibung			
4	In dieser optionalen Klasse kann die Zustimmung zum Datenaustausch vom Patienten dokumentiert werden. Dies kann ein Einverständnis für einen Eingriff oder die Verfügbarmachung der Informationen gegenüber Dritten beinhalten. Der Typ der Einverständniserklärung wird dabei in Consent.code angegeben.			
5	Klassifikation	CDA Header Level Template		
6	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
7	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.18 Authorization (2019-02-12 16:14:17) ref at-cda-bbr-		
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:authorization					
3						
4						
5	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTH	
6						
7	└ h17:consent		1 ... 1	M		
8						
9	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	CONS	
10						
11	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
12						
13	└ h17:id	II	0 ... *			
14						
15	└ h17:code	CE	0 ... 1			
16						
17	└ @code	cs	1 ... 1	R		
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

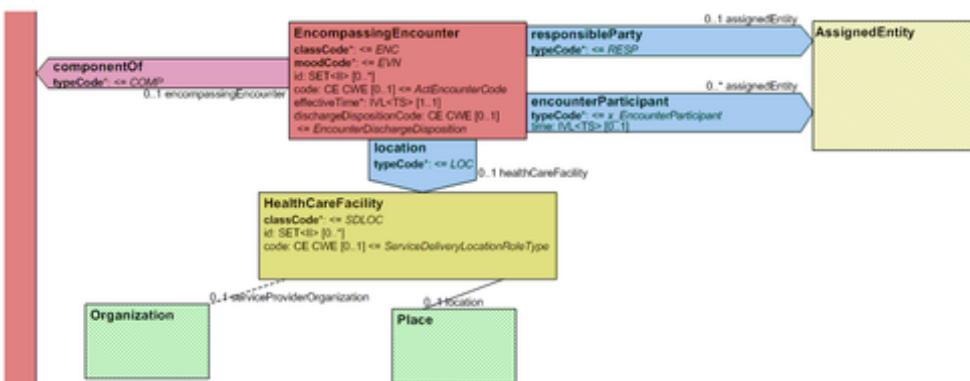
CONF Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.27 *HL7-at_Act-ConsentType* (DYNAMIC)

10.9 Informationen zum Patientenkontakt

Diese Klasse repräsentiert Informationen, in welchem Rahmen der Patientenkontakt, der dokumentiert wird, stattgefunden hat. Dokumente werden nicht notwendigerweise immer während eines Patientenkontaktes erstellt, sondern ggf. auch zu einem späteren Zeitpunkt, wenn beispielsweise ein Arzt wegen eines pathologischen Laborwertes den Patienten vergeblich versucht zu erreichen und dennoch seine Verlaufsdocumentation fortführt.

Wenn die Dokumentation ein Entlass- oder Verlegungsdokument ist, muss die Information in dieser Klasse mitgegeben werden, inklusive der Dauer des Aufenthalts (hier: nicht nur stationäre Aufenthalte, sondern auch Patientenkontakt in der Praxis eines Niedergelassenen beispielsweise) und der Einrichtung, wo der Patientenaufenthalt stattfand.

Auszug aus dem R-MIM:



R-MIM *EncompassingEncounter* Klasse und Umgebung

[Abbildung 16]

1 **10.9.1 Spezifikation**

2 **10.9.2 Encounter ("componentOf/encompassingEncounter")**

3			2023-02-28 10:11:03
4			Andere Versionen mit dieser Id:
5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 <small>ref at-cda-bbr-</small>	<ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter vom 2021-02-19 10:32:49▪ atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter vom 2020-09-29 10:39:03▪ atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter vom 2019-03-07 10:44:49▪ atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter vom 2019-03-07 10:44:48
6	Status	Aktiv	Gültigkeit ab
7	Name	atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter	Versions-Label
8			Bezeichnung
9			Component Of - Encompassing Encounter
10			
11			
12	Beschreibung		
13			
14	<p>Component Of - Encompassing Encounter gibt an, in welchem Rahmen der dokumentierte Patientenkontakt stattgefunden hat. Dokumente werden nicht notwendigerweise immer während eines Patientenkontaktes erstellt, sondern ggf. auch zu einem späteren Zeitpunkt, wenn beispielsweise ein Arzt wegen eines pathologischen Laborwertes den Patienten vergeblich versucht zu erreichen und dennoch seine Verlaufsdocumentation fortführt.</p> <p>Wenn die Dokumentation ein Entlass- oder Verlegungsdokument ist, muss die Information in dieser Klasse mitgegeben werden, inklusive der Dauer des Aufenthalts (hier: nicht nur stationäre Aufenthalte, sondern auch der Patientenkontakt in der Praxis eines niedergelassenen GDA beispielsweise) und der Einrichtung, wo der Patientenaufenthalt stattfand.</p>		
15			
16			
17	Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:		
18	Ob der Patientenkontakt angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.		

19 **Klassifikation** CDA Header Level Template

20 **Offen/Geschlossen** Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1 Benutzt 3 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
1	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	● Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)
2		1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	● Assigned Entity (1.0.2+20230717)
3		1.2.40.0.34.6.0.11.1.8	Inklusion	● Encounter Location (1.0.0+20210219)

4 Benutzt

5 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Containment ● Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628) DYNAMIC

6 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Inklusion ● Assigned Entity (1.0.2+20230717) DYNAMIC

7 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 Inklusion ● Encounter Location (1.0.0+20210219) DYNAMIC

8 Beziehung

9 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 Component Of - Encompassing Encounter (2021-02-19 10:32:49) [ref at-cda-bbr-]
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 Component Of - Encompassing Encounter (2020-09-29 10:39:03) [ref at-cda-bbr-]
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.20013 HeaderEncompassingEncounter (2011-12-19) [ref elgabbr-]

10 Beispiel

11 Strukturbeispiel mit stationärem Patientenkontakt

```

12 <componentOf typeCode="COMP">
13   <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
14     <!-- Aufenthaltszahl -->
15     <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
16     <!-- Codierung des Patientenkontakte, hier für stationär -->
17     <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
18     <!-- Zeitraum des Patientenkontakte, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 25.12.2018
19     um 11:30:00 -->
20     <effectiveTime>
21       <low value="20181224082015+0100"/>
22       <high value="20181225113000+0100"/>
23     </effectiveTime>
24     <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
25     <responsibleParty>
26       <assignedEntity>
27         <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
28         <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
29       </assignedEntity>
30     </responsibleParty>
31     <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
32     <location>
33       <healthCareFacility>
34         <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
35         <serviceProviderOrganization>
36           <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
37           </serviceProviderOrganization>
38         </healthCareFacility>
39       </location>
40     </encompassingEncounter>
41   </componentOf>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbispiel mit stationärem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakte, hier für stationär -->
    <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakte, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und noch nicht stattgefundern administrati-
ver oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
      </assignedEntity>
    </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbispiel mit ambulancem Patientenkontakt

```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakte, hier für ambulant -->
    <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakte, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 24.12.2018
        um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20181224113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
      </assignedEntity>
    </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>
```

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

Strukturbispiel mit ambulatem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakte, hier für ambulant -->
    <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakte, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefunder administrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
      </assignedEntity>
    </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>

```

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am 31.1.2019
        um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20190131113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
      </assignedEntity>
    </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>

```

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

Strukturbispiel mit virtuellem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakte, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakte, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefunder administrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
      </assignedEntity>
    </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
        </serviceProviderOrganization>
      </healthCareFacility>
    </location>
  </encompassingEncounter>
</componentOf>

```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:componentOf				Komponente für den Patientenkontakt.	
3						
4	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
5						
6	└ h17:encompassingEncounter		1 ... 1	M	Patientenkontakt.	
7						
8	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENC	
9						
10	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
11						
12	└ h17:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	
13						
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15	└ @extension	st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456	
16						
17	└ @root	uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation	
18						
19		Constraint	▪ @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“.			
20	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	
21						
22	└ @code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“	
23						
24						
25						

1				
2	└ @displayName	st	0 ... 1	
3				
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.5.4
5				
6	└ @codeSystemName	st	1 ... 1 F	HL7:ActCode
7				
8		CONF		Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 <i>ELGA_ActEn-counterCode</i> (DYNAMIC)
9				
10	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1 M	Zeitraum des Patientenkontakte. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)
11				
12				
13		Constraint		Der Zeitraum des Patientenkontakte MUSS die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein: <ul style="list-style-type: none"> Der Zeitraum besteht aus dem Zeitpunkt der administrativen Aufnahme in die Behandlung und dem Zeitpunkt der administrativen Entlassung aus der Behandlung. Der Entlassungszeitpunkt KANN „unbekannt“ sein, wenn die administrative Entlassung noch nicht erfolgt ist. (nullFlavor UNK beim effectiveTime.high) Hinweis: Als Zeitpunkt der Aufnahme/Entlassung SOLL der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung angegeben werden. Wenn der Zeitpunkt der administrativen Aufnahme/Entlassung nicht vorhanden ist, darf auch der Zeitpunkt der medizinischen Aufnahme/Entlassung angegeben werden.
14				
15				
16				
17				
18				
19	└ h17:responsibleParty		0 ... 1 R	Komponente für die verantwortliche Person.
20				
21	└ h17:assignedEntity		1 ... 1 M	Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.
22				
23	Eingefügt			von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)
24				
25				

1					
2	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
3					
4				Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:	
5	Auswahl		1 ... *	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
6					
7		Constraint	Zugelassene nullFlavor:		
8				<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
9					
10	└ hl7:id	II	0 ... *		
11	wo [not(@nullFlavor)]				
12	└ hl7:id	II	0 ... 1		
13	wo [@nullFlavor='NI']				
14					
15	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NI	
16					
17	└ hl7:id	II	0 ... 1		
18	wo [@nullFlavor='UNK']				
19	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK	
20					
21				Elemente in der Auswahl:	
22	Auswahl		0 ... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation (DYNAMIC)</i> ▪ hl7:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
23					
24					

1					
2	└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
3					
4	wo [not(@nullFlavor)]				
5	└ h17:addr		0 ... 1		
6					
7	wo [@nullFlavor='UNK']				
8	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK	
9					
10	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
11	wo [not(@nullFlavor)]				
12	└ @value				Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).
13					
14		url	1 ... 1 R		Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567
15					Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"
16					
17	└ @use				Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.
18		cs	0 ... 1		
19					Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"
20		Constraint			Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
21					
22	└ h17:assignedPerson		1 ... 1 M		Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen.
23					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
24					

1					
2	<code>└ h17:representedOrganization</code>		0 ... 1 R	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
3					
4					
5	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1 M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (DYNAMIC) Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).	
6					
7	<code>└ h17:location</code>		1 ... 1 M		
8					
9				LOC	
10	<code>└ @typeCode</code>	cs	0 ... 1 F		
11					
12	<code>└ h17:healthCareFacility</code>		1 ... 1 M		
13				SDLOC	
14	<code>└ @classCode</code>	cs	0 ... 1 F		
15				Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden.	
16					
17					
18	<code>└ h17:code</code>	CE	1 ... 1 M	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollename" oder, wenn der GDA Rollename nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1				
2	└ @displayName	st	1 ... 1	R
3				
4	└ h17:serviceProvider Organization		1 ... 1	M
5				Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)
6				

10.9.3 Encounter Location

10				
11	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 [ref at-cda- bbr-]	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:08:16 Andere Versionen mit dieser Id:
12				<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_EncounterLocation vom 2020-09-29 10:33:43 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_header_EncounterLocation vom 2019-03-07 11:13:21
13	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
14	Name	atcdabbr_header_EncounterLocation	Bezeichnung	Encounter Location
15				
16	Beschreibung			
17		Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).		
18	Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:	Die konkrete Bedeutung der Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt (Aufenthalt) stattfand, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.		
19				
20	Klassifikation	CDA Header Level Template		
21	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
22				
23				
24				
25				

1	
2	
3	Benutzt
4	
5	
6	Beziehung
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Containment	 Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 *Encounter Location* (2020-09-29 10:33:43) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

```
<location typeCode="LOC">
  <healthCareFacility classCode="SDLOC">
    <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
    <serviceProviderOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
    </serviceProviderOrganization>
  </healthCareFacility>
</location>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:location					
3						
4						
5	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
6						
7	└ h17:healthCareFacility		1 ... 1	M		
8						
9	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
10						
11						
12						
13	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	<p>Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden.</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“</p> <p>Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn der GDA Rollenname nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt.</p> <p>Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.</p>	
14						
15						
16						
17						
18	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
19						
20	└ h17:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	<p>Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i></p>	
21						
22						
23						
24						
25						

1 **10.9.4 Encounter Location with addr, telecom**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.19	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:08:57
3	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_header_EncounterLocation1 vom 2019-03-25 12:18:26
4	Name	atcdabbr_header_EncounterLocation1	Bezeichnung	1.0.0+20210219 Encounter Location with addr, telecom

5 **Beschreibung**

6 Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenanstalt mit Abteilung).
7 Encounter Location mit Angabe von telecom und addr verpflichtend.

8 **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Die konkrete Bedeutung der Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt (Aufenthalt) stattfand, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.

12	Klassifikation	CDA Header Level Template			
13	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
14	Benutzt 1 Template				
15	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
16		1.2.40.0.34.6.0.11.9.7	Inklusion	Organization Compilation with id, name, tel, addr (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
17	Beziehung				
18	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.19 <i>Encounter Location with addr, telecom</i> (2019-03-25 12:18:26) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 <i>Encounter Location</i> (2019-03-07 11:13:21) ref at-cda-bbr-				
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<location typeCode="LOC">
  <healthCareFacility classCode="SDLOC">
    <serviceProviderOrganization>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 'Organization Compilation with id, name, tel, addr' (2019-02-13T10:30:51) -->
    </serviceProviderOrganization>
  </healthCareFacility>
</location>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:location					
3						
4						
5	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
6						
7	└ h17:healthCareFacility		1 ... 1	M		
8						
9	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	<p>Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden.</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“</p> <p>Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollename" oder, wenn der GDA Rollename nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen.</p> <p>→ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt.</p> <p>Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.</p>	
20						
21	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
22						
23						
24						
25	└ h17:serviceProviderOrganization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand.	

1
2 Eingefügt
3

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 *Organization Compilation with id, name, tel, addr (DYNAMIC)*

4 ORG
5

6 INSTANCE
7

8 L @classCode CS 0 ... 1 F

9 L @determinerCode CS 0 ... 1 F

10 L h17:id II 1 ... * M Die OID der Organisation.

11 L @root uid 1 ... 1 R

12 L @extension st 0 ... 1

13 L h17:name ON 1 ... 1 M Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden.
Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.

14 L h17:telecom TEL.AT 1 ... * M Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

15 L @value st 1 ... 1 R Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. [tel:+43.1.1234567](#)
Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

16 L @use set_cs 0 ... 1 Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

17 Constraint

18 Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

19 L h17:addr AD 1 ... 1 M Adresse der Organisation.

20 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation (DYNAMIC)*

11 Medizinische Inhalte (CDA Body)

11.1 Allgemeiner Aufbau des CDA Body

Der CDA Body eines CDA-Dokuments kann entweder "strukturiert" oder "unstrukturiert" angegeben werden.

11.1.1 Unstrukturierter medizinischer Inhalt: nonXMLBody

Diese Art des CDA Body dient dazu, medizinische Inhalte völlig unstrukturiert anzugeben. Dies erfolgt in einem *text*-Element, wobei der Inhalt dieses Elements auch ein eingebettetes Dokument, beispielsweise PDF, codiert in Base64 sein kann.

Welche Art von Inhalt in dem *text*-Element abgebildet ist, wird über die Attribute *@mediaType* und *@representation* festgelegt.

11.1.1.1 Strukturbispiel

```
12 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3">
13   :
14   <component>
15     <!-- Unstrukturierter CDA Body (Non-XML) -->
16     <nonXMLBody>
17       <text mediaType="application/pdf" representation="B64">
18         :
19       </text>
20     </nonXMLBody>
21   </component>
22 </ClinicalDocument>
```

11.1.2 Strukturierter medizinischer Inhalt: structuredBody

Der *structuredBody* eines CDA Release 2.0 Dokuments setzt sich aus ein oder mehreren Komponenten (*component*) zusammen, wobei jede Komponente wiederum aus einer oder mehreren Sektionen (*section*) und gegebenenfalls aus einem oder mehreren maschinenlesbaren *entry*-Elementen (siehe [CDA Level 1 bis 3](#)) besteht.

11.1.2.1 Strukturbispiel

```
24 <ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3">
25   :
26   <component>
27     <!-- strukturierter CDA Body -->
28     <structuredBody>
29       :
30       <component>
31         <section>
32           ...
33           ... CDA Body Sektion ...
34           </section>
35         </component>
36       :
37     </structuredBody>
38   </component>
39 </ClinicalDocument>
```

11.1.2.2 CDA Level 1 bis 3

Die CDA Level repräsentieren die unterschiedliche Feinheit (Granularität) der "maschinenlesbaren", also automatisch auswertbaren klinischen Informationen und des entsprechenden Text-Markups (standardisierte Form der maschinenauswertbaren Auszeichnung von Text).

11.1.2.2.1 CDA Level 1

Mit Level 1 ist ein XML Dokument gekennzeichnet, das vor allem auf das Lesen des Dokuments von Menschen abzielt ("human readable"), also leicht für den menschlichen Gebrauch zugänglich gemacht werden kann (z.B. durch Stylesheets). Es gibt keine Einschränkungen hinsichtlich des Inhalts, Zwecks oder Gebrauchs des Dokuments. Die technischen Anforderungen, Level 1 Dokumente zu erzeugen oder zu verarbeiten, sind verhältnismäßig niedrig. Dies ist aus Datenverarbeitungs-sicht das größte Niveau von Informationen, gewährleistet damit aber sofort die Mensch-Mensch-In-teroperabilität, die aus der klassischen "Papierwelt" bekannt ist.

CDA Level 1 sind alle Dokumente mit einem CDA "nonXMLBody" und jene mit Sktionen ohne Codierung:

```
<section>
  <title>Aufnahmegrund</title>
  <text>
    ... Medizinischer Text ...
  </text>
</section>
```

11.1.2.2.2 CDA Level 2

CDA Level 2 ermöglicht eine Klassifizierung der Abschnitte (*sections*) eines Dokuments. Dies wird durch die Angabe eines Codes erreicht, wofür prinzipiell jedes Codesystem herangezogen werden kann (etwa LOINC, SNOMED CT). Durch diese Codes werden die Abschnitte semantisch definiert. So kann ein Entlassungsbefund beispielsweise ganz bestimmte Abschnitte beinhalten (Anamnese, Behandlung, Medikation, weiteres Vorgehen etc.), während ein Befundbericht ganz andere Erfordernisse bezüglich der Abschnitte und Strukturen haben kann.

Auf dieser Ebene kommen so genannte **Section-Level-Templates** zur Anwendung. Diese machen Abschnitte maschinenauswertbar, d.h. durch Applikationen identifizierbar und ermöglichen eine Überprüfung des CDA-Dokuments dahingehend, ob es spezifische Abschnitte, Paragraphen und andere Strukturbestandteile aufweist.

```
<section>
  <code
    code="42349-1"
    displayName="Grund für die Überweisung/Einweisung"
    codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
    codeSystemName="LOINC" />
  <title>Aufnahmegrund</title>
  <text>
    ... Medizinischer Text ...
  </text>
</section>
```

11.1.2.2.3 CDA Level 3

CDA-Dokumente, die auch Level 3 konform sind, beinhalten zusätzlich zu der lesbaren Text-Sektion auf dem Niveau von Einzelinformationen maschinenauswertbare Komponenten, so genannte *entry*-Elemente (wie beispielsweise "systolischer Blutdruck").

Eine Anwendung kann damit Daten wie eine einzelne Beobachtung, Prozedur, Medikamentengabe etc. identifizieren und verarbeiten. Selbst die Anwesenheit von bestimmten Einzelinformationen kann durch Vorgaben (Templates-Konzept) verpflichtend gemacht werden.

Alle relevanten medizinischen Daten MÜSSEN im "menschenlesbaren Teil", dem narrativen Block (title und text-Elemente der Sections) enthalten sein. Für die maschinenlesbaren Einträge (**entry**) kommen **Entry-Level-Templates** zum Einsatz. Dies MÜSSEN inhaltlich konsistent zum lesbaren Textbereich sein und sollen zusätzlich die entsprechenden Inhaltsstellen im Textbereich referenzieren.

1 ren. Zusätzliche maschinenlesbare Informationen können angegeben werden, sofern sie nicht dar-
2 gestellt werden müssen und auch nicht Bestandteil des signierten Originalbefundes sind. Sind die
3 narrativen Daten direkt von den maschinenlesbaren abgeleitet und daher inhaltlich gleich, wird das
4 im Entry durch das Attribut typeCode="DRIV" angegeben. Hier kann ausschließlich der maschinen-
lesbare Teil ohne Informationsverlust zur Weiterverarbeitung verwendet werden.

```
5 <section>
6   <code
7     code="42349-1"
8     displayName="Grund für die Überweisung/Einweisung"
9     codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
10    codeSystemName="LOINC" />
11    <title>Aufnahmegrund</title>
12    <text>
13      ... Medizinischer Text ...
14    </text>
15    <entry>
16      ... HL7 Version 3 RIM Klassen (Beobachtung, Prozedur, ...) mit Codes ...
17    </entry>
18  </section>
```

11.1.3 Sektionen

14 CDA bietet die Möglichkeit Sektionen mit sogenannten "templateId"-Elementen zu versehen. Mit
15 diesen Elementen ist es möglich, analog zur ELGA Implementierungsleitfaden-Kennzeichnung für
16 das gesamte Dokument, auch einzelne Sektionen zu kennzeichnen.

17 Diese Kennzeichnung ist speziell für Prüfmittel (z.B.: Schematron) wichtig, da über diese Kenn-
18 zeichnungen die zugrundeliegenden Regeln zur Befüllung der Sektion zugeordnet und abgeprüft
werden können.

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Welche templateId angegeben werden muss, ist im entsprechenden speziellen Implemen-
tierungsleitfaden in der Definition der Sektionen beschrieben.

Grundsätzlich können von speziellen Leitfäden folgende Elemente einer Section hinzugefügt werden:

- [Untersektionen](#),
- [Übersetzungs-Subsektionen](#) in unterschiedlicher Sprache, wenn abweichend vom Gesamt-
dokument
- [Maschinenlesbare Entry-Elemente](#)
- [Multimedia-Elemente](#) für Grafiken und Attachments
- [Verfasser \(Author\)](#), wenn abweichend vom Gesamtdokument oder von der übergeordneten
Struktur
- [Informant](#), wenn abweichend vom Gesamtdokument oder von der übergeordneten Struktur
- [Dokumentenverweise](#) Verweise auf Quelldokumente (aus denen eine Information entnom-
men wurde)

11.1.3.1 "Kodiert" und "unkodiert" Sektionen

Damit das Vorhandensein von maschinenlesbaren Werten in Sektionen klarer auszudrücken, wer-
den manche Sektionen in zwei unterschiedlichen Templates mit dem Nachsatz "kodiert" und "unko-
diert" angegeben (z.B. "[Vitalparameter - kodiert](#)" und "[Vitalparameter - unkodiert](#)").

- **kodiert:** Alle Informationen, die für diese Sektionen als maschinenlesbare Information vorge-

- 1 sehen sind, MÜSSEN alle entsprechenden Entries enthalten.
2 • **unkodiert:** Diese Sektionen enthalten KEINE maschinenlesbaren Informationen, Entries sind
3 VERBOTEN.

4

11.1.4 Textstrukturierung und Formatierung

5 Die medizinischen Informationen werden im CDA Body immer in Textform wiedergegeben (`section.text` ist verpflichtend). Dies garantiert, dass die Dokumente immer für den Menschen lesbar
6 sind.

7 Der Text selber kann wiederum Strukturelemente aufweisen, mit den Listen, Tabellen, Unterab-
8 schnitte etc definiert werden.

9 Der CDA-Standard erlaubt nur eine kleine Auswahl an Formatierungsoptionen für den `section.text`,
10 damit die oben genannte einfache Lesbarkeit ("human readability") zuverlässig erhalten bleibt und
11 die Anforderungen für die Wiedergabe einfach bleiben. Die Syntax entspricht einem vereinfachten
und stark eingeschränkten HTML.

12 Dieses Kapitel behandelt die verschiedenen Möglichkeiten der Textstrukturierung im `text`-Element
13 einer CDA Sektion.

14

15 Hinweis: Damit Struktur und Formatierung möglichst von allen im Umlauf befindlichen Sty-
16 lesheets korrekt wiedergegeben kann, dürfen nur bekannte Formatierungsoptionen ver-
wendet werden.

17 Nur die in diesem Leitfaden genannten Optionen für die Strukturierung des Textes im nar-
18 riativen Block sind ERLAUBT, alle anderen daher VERBOTEN.

20 Innerhalb von Sections wird das `text`-Element verwendet, um den narrativen Text ("plain text") dar-
21 zustellen. In vielen Fällen lassen sich die medizinischen Inhalte aber auch noch weitergehend struk-
22 turieren. Dazu stehen in CDA als Stil-Elemente Listen, Tabellen und Unterabschnitte (Paragrafen)
zur Verfügung. Mit Hilfe eines einfachen Stylesheets können die Inhalte in diesen Strukturelemen-
23 ten für den Menschen lesbar dargestellt werden.

24

11.1.4.1 Listen

25 Das Strukturelement "Liste" dient zur Abbildung einer einfachen Aufzählung medizinischer Inhalte.

26 Eine Liste wird mit dem `list` Tag eingeschlossen. Das optionale Attribut `@listType` ermöglicht die Auf-
27 listung unsortiert (`@listType="unordered"`), die üblicherweise mit Bulletpoints • dargestellt wird, und
28 in sortierter Form (`@listType="ordered"`), die mit Zahlen etc. dargestellt wird. Ohne Angabe von
`@listType` ist die Liste unsortiert.

29 Ein Element der Aufzählung (`item`) wird mit dem `item` Tag eingeschlossen.

30 Folgende styleCodes können für die Formatierung von Listen mittels Aufzählungspunkten verwen-
31 det werden:

styleCode	Definition	Nutzungsbeispiel
Disc	Unsortierte Liste mit ausge- füllten Kreisen	<code><list listType="unordered" styleCode=</code> "Disc">
Circle	Unsortierte Liste mit nicht ausgefüllten Kreisen	<code><list listType="unordered" styleCode=</code> "Circle">

1	Square	Unsortierte Liste mit ausgefüllten Quadraten	<list listType="unordered" styleCode="Square">
2	Arabic	Sortierte Liste mit Zahlen (1, 2, 3)	<list listType="ordered" styleCode= "Arabic">
3	LittleRoman	Sortierte Liste mit kleingeschriebenen römischen Zahlen (i, ii, iii)	<list listType="ordered" styleCode="LittleRoman">
4	BigRoman	Sortierte Liste mit großgeschriebenen römischen Zahlen (I, II, III)	<list listType="ordered" styleCode="BigRoman">
5	LittleAlpha	Sortierte Liste mit kleingeschriebenen Buchstaben (a, b, c)	<list listType="ordered" styleCode= "LittleAlpha">
6	BigAlpha	Sortierte Liste mit großgeschriebenen Buchstaben (A, B, C)	<list listType="ordered" styleCode="BigAlpha">
7	None	Unterdrückt die Ausgabe von Aufzählungszeichen Kann verwendet werden, um eine Tabelle in einem Tabellenfeld einzufügen. Dabei wird ein List-Item im <td>-Element eingefügt, darin kann eine Tabelle als Unter- element angegeben werden.	<list styleCode= "none">
8			

[Tabelle 9]: *Listen - styleCodes*

11.1.4.1.1 Strukturbispiel

Eine Liste hat das folgende Aussehen:

```

25 <text>
26   :
27   <list listType="ordered" styleCode= "BigAlpha">
28     <item>Pulmo: Basal diskrete RGs</item>
29     <item>Cor: oB</item>
30     <item>Abdomen: weich, Peristaltik: +++</item>
31     <item>Muskulatur: atrophisch</item>
32     <item>Mundhöhle: Soor, Haarleukoplakie</item>
33     <item>Haut blass, seborrhoisches Ekzem, Schleimhäute blass, Hautturgor
34     herabgesetzt</item>
35       <item>Neuro: herabgesetztes Vibrationsempfinden der Beine,           distal betont,
36       Parästesien der Beine, PSR, AST oB und seitengleich.</item>
37     </list>
38   :
39 </text>

```

11.1.4.2 Tabellen

Zur Repräsentation medizinischer Inhalte, die sich adäquat tabellarisch darstellen lassen, bietet sich die Tabellenform an. Als Beispiele seien genannt: Laborwerte, Allergiewerte, Diagnosen mit ICD-Codierung etc.

1 CDA realisiert ein vereinfachtes XHTML Table Modell, das HTML sehr ähnelt. Eine Tabelle wird mit
2 dem table-Element angegeben. Siehe auch [Erweiterte styleCodes](#).

3 Die **Tabellenüberschrift** wird eingeschlossen in thead Tags, die Überschriftenzeile in tr Tags und
4 die einzelnen Spalten-Items der Überschrift mit th Tags.

5 Die optionale **Tabellenunterschrift** <tfoot> wird entsprechend der HTML-Tabellenkonvention direkt
6 vor dem <tbody>-Tag und nach dem <thead> Tag angeführt. Es wird für Fußnoten in Tabellen ver-
wendet und enthält genau einen <tr> und einen <td>-Tag (Siehe auch Beispiel in [Fußnoten](#))

7 Die eigentlichen **Tabelleninhalte** werden in *tbody* Tags, die Datenzeile in *tr* Tags und die einzelnen
8 Spalteninhalte einer Datenzeile mit *td* Tag gekapselt.

9 Mit dem **caption**-Unterelement wird eine Beschreibung der Tabelle angegeben. Die Textalternative
10 für Tabellen (für Alt-Text bzw das alt-Tag in HTML) SOLL auch im caption-Unterelement von < ta-
ble> angegeben werden. Dieses Element kann in Screenreadern entsprechend ausgewertet wer-
11 den und erhöht die Barrierefreiheit.

12 Die Vorgaben für Tabellen MÜSSEN korrekt eingehalten werden, damit sie zuverlässig und korrekt
13 durch Stylesheets dargestellt werden können. Die Anzahl der Spalten MUSS über eine komplette
14 Tabelle in thead und tbody gleich bleiben (ausgenommen tfoot).

15 Folgende Elemente und Attribute mit Auswirkung auf die Darstellung sind erlaubt:

- span (Achtung: Anzahl der Spalten muss über die Tabelle konstant bleiben)
- stylecode

18 Folgende Attribute sind ebenfalls erlaubt und sind im erzeugten HTML enthalten. Die Attribute wer-
19 den z.B. für Barrierefreiheit benötigt (Ausgabe mit Screenreadern), müssen aber keine direkt sicht-
bare Auswirkung auf die Darstellung haben:

- language
- ID
- summary
- abbr
- axis
- headers
- scope

26 Alle anderen Attribute, wie z.B. rowspan sind explizit VERBOTEN!

28 11.1.4.2.1 bestimmte Zeilen der Tabelle ausblenden / aufklappbar machen

29 In bestimmten Anwendungsszenarien ist es sinnvoll, einzelne Zeilen einer Tabelle auszublenden.
30 Damit wird der Fokus auf wesentliche Informationen gelenkt. Die ausgeblendeten Daten können bei
31 Bedarf durch einen Klick auf „Alles anzeigen“ am unteren Rand der Tabelle wieder eingeblendet
werden.

32 Um dieses Verhalten zu ermöglichen, sind zwei Schritte erforderlich:

1. Zunächst muss im Stylesheet die Option "enableCollapsibleTables" aktiviert sein. Diese sorgt
auch dafür, dass Tabellen automatisch ausklappbar sind, wenn sie mehr als zehn Zeilen umfassen.
2. Danach müssen die Zeilen, die ausgeblendet werden sollen, entsprechend markiert werden. Da-
für wird im ersten <td> Element ein ID-Attribut gesetzt, welches mit "expandable_row" beginnt, wie
man auch im folgenden Beispiel in der letzten Zeile der Tabelle sieht.

11.1.4.2.2 Strukturbeispiel

Eine Tabelle hat das folgende Aussehen:

```
<text>
  :
  <table>
    <caption>Dies ist ein Strukturbeispiel einer Tabelle</caption>
    <!-- Kopfzeile -->
    <thead>
      <tr>
        <th>Spaltenüberschrift 1</th>
        <th>Spaltenüberschrift 2</th>
      </tr>
    </thead>

    <!-- Optionale Fußzeile mit EINER Spalte -->
    <tfoot>
      <tr>
        <td>Die Fußzeile hat eine durchgehende Spalte</td>
      </tr>
    </tfoot>

    <!-- Tabelleninhalte - Anzahl der Spalten gleich wie Kopfzeile -->
    <tbody>
      <tr>
        <td>1. Zeile - Daten der Spalte 1</td>
        <td>1. Zeile - Daten der Spalte 2</td>
      </tr>
      <tr>
        <td ID="expandable_row_2">n. Zeile - Daten der Spalte 1</td>
        <td>n. Zeile - Daten der Spalte 2</td>
      </tr>
    </tbody>
  </table>
  :
</text>
```

11.1.4.3 Unterabschnitte

Zur Strukturierung eines längeren Textes kann das *paragraph* Tag verwendet werden.

11.1.4.3.1 Strukturbeispiel

```
<text>
  :
  <paragraph>Sollten nach der empfohlenen Medikation mit Atemur die klinischen Zeichen weiterhin bestehen, halte ich bei dem umfangreichen Risikoprofil einen Kuraufenthalt für zwingend notwendig.</paragraph>
  <paragraph>Ich bitte dann um Wiedervorstellung des Patienten.</paragraph>
  :
</text>
```

11.1.4.4 Referenzierter bzw. attribuierter Inhalt (content)

Das CDA *content*-Element wird benutzt, um Text ausdrücklich mit Tags "einzurahmen", so dass er referenziert werden kann oder bestimmte Möglichkeiten zur visuellen Darstellung genutzt werden können. Das *content*-Element kann rekursiv ineinander geschachtelt werden, was die Einrahmung von ganzen Texten bis hin zu kleinsten Teilen (Worte, Buchstaben etc.) erlaubt.

Referenzierter Inhalt

Das *content*-Element enthält ein optionales Identifikator Attribut, das als Ziel einer XML Referenz dienen kann. Alle diese IDs sind als XML IDs definiert und MÜSSEN im gesamten Dokument eindeutig sein. Die *originalText* Komponente einer RIM Klasse, die sich in den CDA Entries (siehe unten) wiederfindet, kann sich somit explizit auf die vom *content*-Element im Textteil umschlossene Information beziehen.

1 **Attribuierter Inhalt**

2 Das `content`-Element wird auch zur Einrahmung von Text benutzt, der in einem bestimmten Stil dar-
3 gestellt werden soll, was mit dem `@styleCode` Attribut näher beschrieben wird.

4 **11.1.4.4.1 Zugelassene styleCode Attribut-Werte**

5 styleCode	6 Definition	7 Nutzungsbeispiel
bold	Fettdruck	<content styleCode="bold"> text </content>
underline	Unterstrichen	<content styleCode="underline"> text </content>
italics	Kursivschrift	<content styleCode="italics"> text </content>
emphasis	Kapitälchen	<content styleCode="emphasis"> text </content>

13 [Tabelle 10]: Tabellen - styleCodes

14 **11.1.4.4.2 Strukturbispiel**

15 Im folgenden Beispiel wird das Textstück "Asthma" durch das `content`-Element eingerahmt, so dass
16 in einem möglichen Level 3 Entry darauf Bezug genommen werden kann (siehe "[Verknüpfung von](#)
17 [Text und Entry](#)").

18 Darunter findet sich ein Text, der fett gedruckt erscheinen soll.

```
19    <text>
20      :
21      Diagnose des Patienten: <content ID="diag1">Asthma</content>
22      <content styleCode="bold">Dieser Text ist fettgedruckt.</content>
23      <content styleCode="bold italics"> Text ist fett und kursiv.</content>
24      :
25    </text>
```

26 **11.1.4.5 Erweiterte styleCodes**

27 Neben den vom CDA-Standard vorgesehenen Möglichkeiten der Formatierung von Textelementen,
28 erlaubt dieser Leitfaden die Nutzung weiterer styleCodes. Das ELGA Referenz-Stylesheet unter-
29 stützt die Verwendung dieser erweiterten, ELGA-spezifischen StyleCodes.

30 Die Darstellung der erweiterten, ELGA-spezifischen StyleCodes erfordert ein speziell angepasstes Stylesheet (z.B. das ELGA Referenz-Stylesheet).

31 Textstrukturen können durch diese ELGA-spezifisch erweiterten StyleCodes formatiert werden, z.B.
32 um bestimmte Abschnitte wie Überschriften oder Unterüberschriften zu formatieren oder um die
33 Textfarbe zu setzen.

34 styleCode	35 Definition	36 Nutzungsbeispiel
xELGA_h1	Überschriften gem. HTML <h1>	<paragraph styleCode="xELGA_h1">

1	xELGA_h2	Überschriften gem. HTML < h2>	<paragraph styleCode="xELGA_h2">
2	xELGA_h3	Überschriften gem. HTML < h3>	<paragraph styleCode="xELGA_h3">
3	xELGA_blue	CMYK: 100, 60, 0, 6 RGB: 0, 96, 240 HTML: #0060f0	<content styleCode="xELGA_blue"> <i>Anmerkung:</i> Dient zur farblichen Hervorhebung von Wörtern oder Passagen im Fließtext.
4	xELGA_red	CMYK: 0, 91, 65, 12 RGB 224, 20, 79 HTML: #A4413A Zusätzlich wird der Text Fett dargestellt, da Rot für farbfehlensichtige Personen schwer erkennbar ist.	<content styleCode="xELGA_red"> <i>Anmerkung:</i> Dient zur farblichen Kennzeichnung von pathologischen Labormesswerten in Tabellen (wird für die ganze Ergebniszeile in einer Tabelle) verwendet.
5	xELGA_colw:NN	NN...numerische Angabe des Prozentwertes der Spaltenbreite in Tabellen, maximal 2 Ziffern, nur positive Ganzzahlen. Wird nichts angegeben, wird die Spaltenbreite automatisch berechnet (bei n Spalten -- 1/n der gesamten Tabellenbreite)	< th styleCode="xELGA_colw:20"> Die Spaltenbreite entspricht 20% der gesamten Tabellenbreite <i>Anmerkung:</i> Weicht die Summe der angegebenen Spaltenbreiten von 100% ab, wird die Gesamtsumme als 100% angenommen und die einzelnen Spalten entsprechend angepasst
6	xELGA_tabVertical	Gilt nur für die Ausgabe als Druckvorstufe (PDF): Die Ausrichtung der Tabelle ist um 90% in eine vertikale Orientierung gedreht Defaultausrichtung ist horizontal	< table styleCode="xELGA_tabVertical"> Die Tabelle ist auf einer neuen Seite vertikal ausgerichtet, Tabellenbreite = Seitenhöhe Default: Horizontale Ausrichtung, Tabellenbreite = Textbreite
7	xELGA_monospaced	Statt der normalen Proportionalsschrift wird eine nichtproportionale Schriftart (Festbreitenschrift) verwendet.	<content styleCode="xELGA_monospaced"> <i>Anmerkung:</i> Verwendung in Anwendungsszenarien, wo Texte in Befunde übernommen werden, die durch Verwendung von äquidistanten Schriftarten formatiert wurden. Beispiel: Laborwerttabellen

[Tabelle 11]: Erweiterte styleCodes

11.1.4.6 Zeilenumbrüche

Das *br*-Element

kann benutzt werden, um im laufenden Text einen "harten" Zeilenumbruch zu erzwingen. Dies unterscheidet es vom *paragraph*-Element, da der Zeilenumbruch keinen Inhalt hat. Empfänger sind an gehalten, dieses Element als Zeilenumbruch darzustellen.

11.1.4.6.1 Strukturbeispiel

```
<text>
```

```

1   :
2     Patient hat Asthma seit seinem zehnten Lebensjahr.<br/>
3     Patient kommt damit gut zurecht.
4   :
5 </text>
```

11.1.4.7 Superscript und Subscript

Ein Textbereich kann mit dem Element *sup* umspannt werden, um ihn Superscript (hochgestellt) darzustellen. Er kann mit *sub* umspannt werden, um ihn Subscript (tiefgestellt) darzustellen.

11.1.4.7.1 Strukturbispiel

```

9 <text>
10   :
11     Dieses Wort ist <sup>hochgestellt</sup>
12     Dieses Wort ist <sub>tiefgestellt</sub>
13   :
14 </text>
```

11.1.4.8 Fußnoten

Mit den Elementen *footnote* und *footnoteref* sind diese Gestaltungsmöglichkeiten im CDA-Standard beschrieben.

11.1.4.8.1 Strukturbispiel

Die Fußnotenreferenzen werden fortlaufend nummeriert und durch einen Tag hochgestellt. Der Text wird unter *<footnote>* mit dem *<footnote>* Tag gekennzeichnet. Die ID gibt eine eindeutige Referenz auf den Text einer Fußnote.

```

19 <table>
20   <thead>
21     ...
22   </thead>
23   <tfoot>
24     <tr>
25       <td>
26         <footnote ID="fn1"><sup>1</sup> Wert kontrolliert</footnote>
27       </td>
28     </tr>
29   </tfoot>
30   <tbody>
31     ...
32       <tr ID="OBS-13-1">
33         <td ID="OBS-13-1-Code">aPTT</td>
34         <td ID="OBS-13-1-Value">57.0
35         <!-- Fußnoten werden durch das XSL entsprechend angezeigt -->
36         <sup>1</sup>
37       </td>
38       <td ID="OBS-13-1-Unit">s</td>
39       <td ID="OBS-13-1-Reference">26.0-40.0</td>
40       <td ID="OBS-13-1-Interpretation">++</td>
41       <td ID="OBS-13-1-Delta"/>
42       <td ID="OBS-13-1-Extern">E</td>
43     </tr>
44     ...
45   </tbody>
46 </table>
```

11.1.4.9 HTML-Verweise

Über das Element *linkHtml* lassen sich Verweise dokumentintern und auf externe Webseiten (ähnlich wie im HTML-Standard beschrieben) realisieren. Wird in diesem Leitfaden nicht genutzt.

11.1.4.10 Geschützte Leerzeichen

Grundsätzlich werden zusätzliche Leerzeichen am Anfang und am Ende eines Elementinhaltes bei der Darstellung entfernt, auch mehrere Leerzeichen hintereinander (z.B. zwischen Wörtern) werden wie ein Leerzeichen behandelt.

Zusätzlicher Leerraum (whitespace bzw "no-break space") kann in CDA erzeugt werden durch & #160; oder & #xA0;

Es erzeugt einen Leerraum von einem Zeichen und entspricht dem in HTML verwendeten, in CDA aber NICHT ERLAUBTEN " ".

11.1.4.11 Verwendung von Revisionsmarken

Wenn eine neue Version eines CDA-Dokuments erstellt wird, können in der Update-Version jene Text-Elemente, die sich gegenüber der Vorversion geändert haben, entsprechend markiert und besser ersichtlich gemacht werden. Eingefügter Text wird unterstrichen und kursiv, gelöschter Text durchgestrichen dargestellt.

Umgesetzt wird dies mithilfe des *content*-Elements, welches ein optionales Attribut *revised* enthält und mit "insert" oder "delete" befüllt werden kann.

Die korrekte Anzeige wird durch Angabe entsprechende Parameter durch das ELGA Referenz-Stylesheets ([ShowRevisionMarks](#)) unterstützt.

Beispiel:

Verwendung von Revisionsmarken in CDA / XML:

Revisionsmarken: das ist der Fließtext mit `<content revised='delete'>Text den man nur mit ShowRevisionMarks=1 durchgestrichen</content> und <content revised='insert'>eingefügtem (daher kursiv und unterstrichen dargestelltem)</content>` Text.

Darstellung HTML:

Revisionsmarken: das ist der Fließtext mit ~~Text den man nur mit ShowRevisionMarks=1 durchgestrichen und eingefügtem (daher kursiv und unterstrichen dargestelltem)~~ Text.

11.1.5 Strukturen in Level 3

Neben der obligatorischen Repräsentation der medizinischen Inhalte in *section.text* ("Level 2") kann eine zusätzliche Darstellung dieser Inhalte auf Level 3 hinzugefügt werden, um sie für das empfängende System strukturiert auswertbar zu machen. Es sei an dieser Stelle nochmals darauf hingewiesen, dass der menschenlesbare Inhalt von *section.text* führend für den medizinischen Inhalt ist, und dass Level 3-Konstrukte dieselbe, aber maschinenauswertbare Information tragen.

Generell sind in der CDA Entry Auswahl folgende Klassen aus dem RIM modelliert:

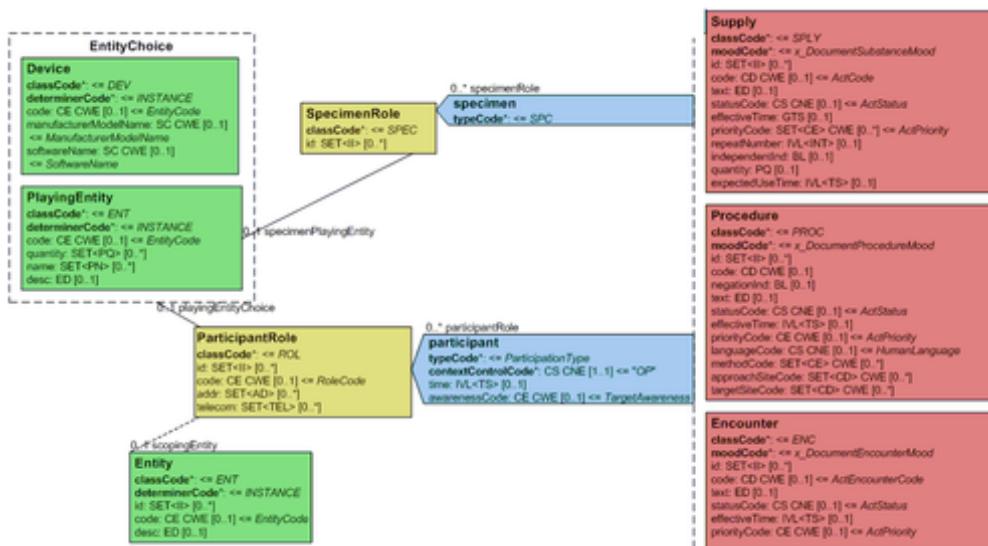
CDA Entry	Bedeutung
Observation	Allgemeine oder spezifische Beobachtung, wie z. B. Diagnosen, Befunde, Laborergebnisse etc.

1	ObservationMedia	Medieninformation zur Beobachtung, z. B. externe Referenzen auf Bilder etc.
2	Procedure	Prozeduren, Eingriffe, die den Patienten "verändern"
3	RegionOfInterest	Fokusinformation
4	SubstanceAdministration	Verordnung von Medikamenten, Hilfsmitteln etc.
5	Supply	Verabreichung, Verfügbarmachung von Medikamenten, Hilfsmitteln etc.
6	Encounter	Kontakt mit Patient
7	Act	Generische Aktivität
8	Organizer	Ordnungsmöglichkeit für CDA Entries Hinweis: Das Attribut sdtc:text ist zusätzlich erlaubt, um diesem Element einen lesbaren Textinhalt zu geben und um die FHIR-Kompatibilität zu erhöhen.

[Tabelle 12]: CDA Entry Klassen

Dieses Kapitel gibt eine grundsätzliche Anleitung für den Aufbau von Level 3 Strukturen und behandelt den Zusammenhang von text und entry.

Ähnlich wie bei einzelnen Sections können auch jedem Entry einzeln Participants zugeordnet werden. So kann eine bestimmte Prozedur um teilnehmende Personen ergänzt werden, die nur an dieser Prozedur beteiligt waren (siehe nachfolgende Abbildung)



Zuordnung von Participants zu einzelnen Sections

[Abbildung 17]

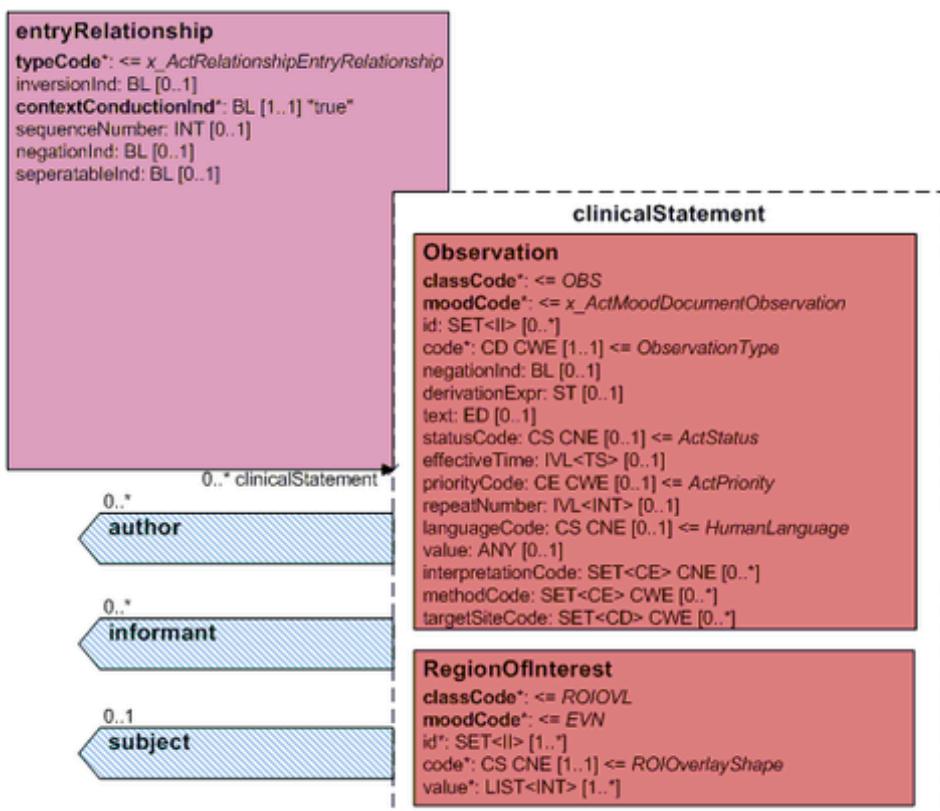
11.1.5.1 Bezug zwischen Entries

Angabe dieser Beziehung in `entryRelationship`. Beispiele für solche Beziehungen zwischen Entries sind:

- Observation und ObservationMedia (`entryRelationship.typeCode = COMP "component"`)
- Observation ("Nesselsucht") und Observation ("Allergie"), `entryRelationship.typeCode =`

- 1 MFST ("Manifestation of")
 2 ▪ Eine Beobachtung besteht aus Teilbeobachtungen, z. B. eine Batterie von Labortests, systoli-
 3 scher und diastolischer Blutdruck.

4 Über die entryRelationship Klasse können die verschiedenen Entries miteinander verbunden wer-
 5 den. Der @typeCode gibt dabei die Art der Beziehung wieder.



22 R-MIM entryRelationship Klasse. @typeCode gibt die Art der Beziehung wieder

23 [Abbildung 18]

26 11.1.5.2 Verknüpfung von Text und Entry ("CDA Level 4")

27 Wenn eine Verknüpfung zwischen dem codierten Eintrag und dem Text in CDA hergestellt ist, wird
 28 das inoffiziell auch "Level 4" genannt. Die Verknüpfung funktioniert über Angabe von id-Attributen
 29 bei den Elementen innerhalb der Textabschnitte, die auf die zugehörigen Level 3 Entries referenzi-
 30 ren. Dabei wird das Ziel verfolgt, schrittweise mehr strukturiertes Markup zur Verfügung zu stellen,
 das Applikationen nutzen können.

31 Jedes Element im narrativen Kontext kann ein id-Attribut mitführen. Dieses ist vom Typ xs:ID und
 32 MUSS im gesamten Dokument eindeutig sein. IDs dieser Art beginnen mit einem Buchstaben, ge-
 folgt von einem oder mehreren Buchstaben, Zahlen, Bindestrichen oder Unterstrichen.



15 *Referenzierung Text - Entry*

17 [Abbildung 19]

19 Dies erlaubt, dass der Text mit einer einfachen URI dereferenziert werden kann. Die URI ist lokal im Dokument definiert, beginnt mit einem #-Zeichen, gefolgt von der ID.

21 Aus den obigen Beispielen würde das folgende Textfragment durch De-Referenzierung der Referenz "#*disdiag1_diagnosis*" gewonnen: "**M25.46, Meniskus: Empyema gen. sin.**".

22 Der Bezug vom Quelltext zu den Entries wird im @typeCode Attribut des entry-Elements angegeben und ist im Normalfall (und Default) COMP (component). Dies ist der allgemeine Fall und bedeutet, dass die Information in den Entries im Inhalt des Quelltexts enthalten ist. Weiter sind keine inhaltlichen Implikationen dabei vorhanden. In diesem Falle ist außerdem der narrative Quelltext der authentifizierte Inhalt.

26 Für den Fall, dass der narrative Text gänzlich aus codierten Entries abgeleitet ist, wird dies mit dem @typeCode DRIV (derived from) ausgedrückt. Dies ist beispielsweise bei Diagnoseninformationen der Fall, die eigentlich vollständig hoch-codiert in den Entries vorliegen und woraus der klinische Text erzeugt wird.

30 Weiterhin gibt es Situationen, in denen Entries vorhanden sind, ohne dass dazu ein Quelltext vorhanden ist, z.B. bei Kalibierungsangaben, Reagenzien oder anderen Informationen, die für die weitere Verarbeitung notwendig sind. Auch hier ist der @typeCode der entryRelationship = COMP.

32 Auch ein Mix aus verschiedenen Entries und verschiedenen Beziehungstypen ist möglich.

33 **11.1.5.2.1 Templates für Level 4-Referenzen**

34 Für die Herstellung dieser Referenzen wurden zwei Muster-Templates bereitgestellt, die diese Beziehung erzeugen ("compilations"):

- 36 ▪ [Narrative Text Reference](#)

- Original Text Reference

11.1.6 Untersektionen – Hierarchischer Aufbau

Sktionen können laut CDA Schema beliebig verschachtelt werden.

Eine Sektion kann eine oder mehrere Untersektionen enthalten, welche jeweils wiederum Untersektionen enthalten können, usw.

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Ob eine Sektion weitere Untersektionen enthält, ist im entsprechenden speziellen Implementierungsleitfaden in der Definition der Sektionen beschrieben.

11.1.6.1 Strukturbispiel

```
<ClinicalDocument xmlns="urn:hl7-org:v3">
  :
  <!-- CDA Header -->
  :
  <component>
    <!-- strukturierter CDA Body -->
    <structuredBody>
      <component>
        <section>
          <code .../>
          <title>Name der Sektion</name>
          <text>...</text>
          <!-- Untersektion -->
          <component>
            <section>
              <code .../>
              <title>Name der Untersektion</name>
              <text>...</text>
            </section>
          </component>
        </section>
      </component>
    </structuredBody>
  </component>
</ClinicalDocument>
```

11.1.7 Einbetten von Dokumenten/Multimedia-Dateien

Es ist möglich, zusätzlich zu dem Text auch Referenzen auf externe Multimediaobjekte wie Bilder etc. zu spezifizieren. Dies geschieht über das *renderMultiMedia*-Element und dient dazu aufzuzeigen, wo das Multimedia-Objekt gezeigt/dargestellt werden soll.

Das `renderMultiMedia`-Element trägt dabei im `@referencedObject` Attribut die ID auf den Verweis auf das Multimedia-Objekt. Dieser Verweis wird als entry in der `ObservationMedia`-Klasse abgelegt. Im value-Element des `observationMedia`-Elements wird das eigentliche Objekt (Dokument, Bild ...) eingebettet. Im caption-Unterelement wird eine Beschreibung des Multimedia-Objektes angegeben. Das Referenzstylesheet wird den Inhalt als Mouseover und als Alternativtext ausgeben.

```
1 ObservationMedia
2 classCode*: <= OBS
3 moodCode*: <= EVN
4 id: SET<II> [0..*]
5 languageCode: CS CNE [0..1] <= HumanLanguage
6 value*: ED [1..1]
```

5 R-MIM ObservationMedia Klasse zur Ablage von
6 Multimedia-Objekten

7 [Abbildung 20]

10 Hinweis zur erlaubten Größe von Multimedia-Inhalten siehe "[Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten](#)".

11 Die Gesamtgröße von CDA-Dokumenten (XML-Datei) wird durch die Infrastruktur einge-
12 schränkt. Die Größe der eingebetteten Dateien soll auf ein sinnvolles und angemessenes
13 Minimum beschränkt werden.

15 Hinweis zur Verwendung von Multimedia-Inhalten und Barrierefreiheit:

16 Die Empfänger der Dokumente haben unterschiedliche Ausgabegeräte und unterschiedliche Be-
17 dürfnisse. Bilder, sowie Audio- und Videodateien werden möglicherweise nicht dargestellt oder ge-
druckt werden können. Bitte beachten Sie also im Sinne der Barrierefreiheit folgende Punkte

- 19 ▪ Bei Multimedia-Daten MÜSSEN die relevanten Inhalte immer im lesbaren Text beschrieben
werden.
- 20 ▪ Wo Multimedia-Dateien normalerweise angezeigt werden, MUSS eine sprechende Beschrei-
bung ihres Inhaltes angegeben werden (z.B. Bildunterschrift).
- 21 ▪ Die Textalternative für Bilddaten (für Alt-Text bzw das alt-Tag in HTML) SOLL auch im capti-
22 on-Unterelement von <renderMultimedia> angegeben werden. Dieses Element kann in
Screenreadern entsprechend ausgewertet werden und erhöht die Barrierefreiheit.
- 23 ▪ Grafiken mit Transparenzen sind NICHT ERLAUBT.

24 11.1.7.1 Strukturbеispiele

25 11.1.7.1.1 Eingebettetes PDF

27 Das folgende Beispiel beschreibt einen eingebetteten Befund, der in der Sektion "Beigelegte Befun-
de" angegeben wurde.

```
29 <section>
30   <!-- Inhalt der Section, mit Title, Text... -->
31   <entry>
32     <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="MM1">
33       <!-- Eingebettetes Objekt Entry -->
34       <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.19"/>
35       <value
36         mediaType="application/pdf"
          representation="B64">
          JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
          C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU
          M5z50Ht+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+FwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj
          AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90
          e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ
          :
          :
        </value>
      </observationMedia>
```

```
1     </entry>
2   </section>
```

3 11.1.7.1.2 Eingebettetes Bild

4 Das folgende Beispiel beschreibt einen Befund am linken Zeigefinger, der zusätzlich mit einem Bild
5 dokumentiert ist.

```
6 <section>
7   <!-- Inhalt der Section, mit Title, Text... -->
8   <entry>
9     <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="MM1">
10    <!-- Eingebettetes Objekt Entry -->
11    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.19"/>
12    <value
13      mediaType="image/jpeg"
14      representation="B64">
15        JVBEl0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
16        C9GbGF0ZUR1Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU
17        AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBDch
18        e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ
19        :
20        :
21      </value>
22    </observationMedia>
23  </entry>
24 </section>
```

16 11.1.7.2 Spezifikation

17 Siehe "[Eingebettetes Objekt Entry](#)".

18 11.1.7.3 Zugelassene mediaType Attribut-Werte

19 Der Datentyp von Multimedia-Objekten ist immer ED (encapsulated data). Dabei ist auch der Medi-
20 entyp (MIME) im entsprechenden @mediaType Attribut zu nennen.

21 Zulässige Werte gemäß Value-Set "**ELGA_Medientyp**"

23 **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:**
24 Spezielle Implementierungsleitfäden können zusätzliche Medientypen (MIME) erlauben.

26 Achtung: Grafiken mit Transparenz (z.B. bei GIF oder PNG möglich) können zu schweren
27 Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen und sind daher
28 NICHT ERLAUBT.

30 11.2 CDA Body in EIS "Basic"

31 Neben den allgemein gültigen Aussagen über den grundsätzlichen Aufbau eines CDA Body, spezifi-
32 ziert dieser Allgemeine Implementierungsleitfaden auch die Vorgaben, die ein ELGA Dokument in
33 Interoperabilitätsstufe EIS "Basic" erfüllen muss.

11.2.1 Dokumente gemäß dem Allgemeinen Implementierungsleitfaden

Der CDA Body kann unstrukturiert ("nonXMLBody") oder strukturiert ("structuredBody") angegeben werden. Die grundsätzlichen Richtlinien von CDA sind einzuhalten. Dieser Leitfaden macht keine speziellen Vorgaben für die Strukturierung des medizinisch-inhaltlichen Teils (CDA Body), dies erfolgt durch die jeweiligen speziellen Leitfäden.

Siehe "[Allgemeiner Aufbau des CDA Body](#)".

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Existiert bereits ein spezieller Implementierungsleitfaden zur Dokumentenklasse (z.B. Entlassungsbrief, Laborbefund etc.), MUSS dieser angewandt werden. Spezielle Leitfäden definieren gegebenenfalls zusätzliche Vorgaben sowohl im administrativen Bereich ("CDA Header") als auch im medizinischen Bereich ("CDA Body"), wie beispielsweise:

- Welche Art von CDA Body ist zugelassen (nonXMLBody, structuredBody)
- Welche Sektionen sind anzugeben (verpflichtend, optional)
- Sektionendetails (Code und Titel der Sektionen)
- In welcher Granularität soll die Sektion angegeben werden (mit maschinenlesbaren Einträgen)
- Welche Codelisten werden für die maschinenlesbaren Einträge verwendet
- Reihenfolge der Sektionen im Dokument
- etc.

11.3 Allgemeine Sektionen-Templates

Dieses Kapitel beschreibt ELGA Sektionen-Templates, die von mehr als einem speziellen Implementierungsleitfaden verwendet werden.

11.3.1 Übersichtstabelle der allgemeinen Sektionen des CDA Bodys

Sektion	Kard/ Konf	Bedeutung / Link zum Kapitel	Konformität Level 3 (Entry)
Brieftext	0..1 O	Anrede oder Begrüßung (Freitext)	0..1 O (falls Logo angegeben)
Abschließende Bemerkungen	0..1 O	Grußformel am Ende des Briefes (Freitext)	0..0 NP
Beilagen	0..1 O	Sonstige Beilagen (außer <i>Willenserklärungen und andere juridische Dokumente</i>)	1..* M
Willenserklärungen und andere juridische Dokumente	0..1 O	Wichtige Willenserklärungen und juridische Dokumente (Freitext)	0..0 NP
Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion	0..1 O	Wichtige Willenserklärungen und juridische Dokumente	0..0 NP
Anmerkungen	0..1 O	Nicht-medizinische Anmerkungen zum Patienten (Freitext)	0..0 NP

1	Vitalparameter - kodiert	0..1 O	Kodierte Informationen zu den Vitalparametern	1..* M
2	Vitalparameter - unkodiert	0..1 O	Angabe von Vitalparametern (Freitext)	0..0 NP
3	Übersetzung	0..1 O	Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes	0..0 NP
4	Risiken - Subsektion	0..1 O	Risiken zur übergeordneten Sektion (Freitext)	0..0 NP
5	Hilfsmittel und Ressourcen	0..1 O	Hilfsmittel und Ressourcen zur übergeordneten Sektion (Freitext)	0..0 NP

[Tabelle 13]: Übersichtstabelle der allgemeinen Sektionen des CDA Bodys

1 **11.3.2 Brieftext**

2 Der Titel dieser Sektion wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt, das Logo wird speziell platziert. Andere CDA-Styleheets können den
3 Titel der Sektion anzeigen und das Logo direkt im Text der Sektion darstellen.

4
5 Um eine möglichst kompakte Darstellung der Befunde zu ermöglichen, sollte der Text dieser Sektion so knapp wie möglich gehalten
6 werden. Vermieden werden sollten jedenfalls der Patienten- oder Arztname, die Bezeichnung der Krankenanstalt sowie Daten zum Auf-
7 enthalt. Diese Daten werden an anderer Stelle im Befund angezeigt, eine Erwähnung in dieser Sektion führt zu Redundanzen.

8 **11.3.2.1 Spezifikation**

10	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	ref at- cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 11:19:35
11	Status	Aktiv		Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_Brieftext vom 2021-02-19 11:44:10
12	Name	atcdabbr_section_Brieftext		Bezeichnung	▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_Brieftext vom 2019-04-02 15:48:06

16 **Beschreibung**

17 Ein am Anfang des Briefes formulierter Freitext für eine Anrede oder Begrüßung. Z.B. „Sehr geehrte Kollegin...“

18 Die Angabe von medizinisch / fachlich relevanter Information in diesem Abschnitt ist NICHT ERLAUBT.
19 Es ist EMPFOHLEN, redundante Angaben von Patientennamen oder Aufenthaltsdaten des Patienten in dieser Section zu vermeiden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	Assoziiert mit
4	
5	
6	
7	
8	Benutzt
9	
10	
11	
12	
13	
14	Beziehung
15	
16	
17	
18	Beispiel
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-55	 Brieftext	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.53	Containment	 Logo Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 *Brieftext* (2021-02-19 11:44:10) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 *Brieftext* (2019-04-02 15:48:06) [ref at-cda-bbr-](#)

Strukturbispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.69"/>
  <code code="BRIEFT" displayName="Brieftext" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Section Brieftext wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt! -->
  <title>Brieftext</title>
  <!-- Textbereich der Section -->
  <text>Sehr geehrte Kollegen </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Section (optionales Logo) -->
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 'Logo Entry' (2020-01-09T12:00:13) -->
  </entry>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe des Brieftexts.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-55  Brieftext	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
4						
5						
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
10						
11	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
12						
13	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	
14						
15	└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Section	
16	wo [not(@nullFlavor)]					
17	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code der Section.	
18						
19	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_Sections	
20						
21	└ @code		1 ... 1	F	BRIEFT	
22						
23	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
24						
25						

1					
2	L h17:title	ST	1 ... 1	M	
3		CONF	Elementinhalt MUSS "Brieftext" sein		
4					
5	L h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser. Achtung: Wird ein Logo als maschinenlesbares Element angegeben, darf keine Referenz darauf im narrativen Text-Bereich angegeben werden (<renderMulti-Media referencedObject="..."/>).
6					
7	L h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
8					
9	L h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
10					
11	L h17:entry		0 ... 1	R	Es KANN zusätzlich ein Logo als maschinenlesbares Element angegeben werden. Maschinenlesbares Element gemäß Template „ELGA Logo-Entry“ . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 <i>Logo Entry</i> (DYNAMIC)
12					
13	L @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
14					
15	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
16					
17	L h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
18					
19	L @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
20					
21	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
22					
23					
24					
25					

1

2 **11.3.3 Abschließende Bemerkung**

3

4 Der Titel dieser Sektion wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt. Andere CDA-Stylesheets könnten den Titel der Sektion anzeigen.

5 Um eine möglichst kompakte Darstellung der Befunde zu ermöglichen, sollte der Text dieser Sektion so knapp wie möglich gehalten
6 werden. Vermieden werden sollten jedenfalls der Patienten- oder Arztname, die Bezeichnung der Krankenanstalt sowie Daten zum Auf-
7 enthalt. Diese Daten werden an anderer Stelle im Befund angezeigt, eine Erwähnung in dieser Sektion führt zu Redundanzen.

8

9 **11.3.3.1 Spezifikation**

10	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.70	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 11:25:03
11	Status	Aktiv		Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id:
12	Name	atcdabbr_section_AbschliessendeBemerkung		Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_AbschliessendeBemerkung vom 2021-02-19 11:27:16▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_AbschliessendeBemerkung vom 2020-01-09 09:53:27

13

14 **Beschreibung**

15 Ein am Ende des Briefes formulierter Freitext entsprechend einer Grußformel. z.B. Abschließende Worte, Gruß.

16 Die Angabe von medizinisch / fachlich relevanter Information in diesem Abschnitt ist NICHT ERLAUBT.

17 Es ist EMPFOHLEN, redundante Angaben von Patientennamen oder Aufenthaltsdaten des Patienten in dieser Section zu vermeiden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	Assoziiert mit 1 Konzept
4	
5	
6	
7	Benutzt 4 Templates
8	
9	
10	Benutzt
11	
12	
13	
14	Beziehung
15	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70 Abschließende Bemerkung (2021-02-19 11:27:16) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70 Abschließende Bemerkung (2020-01-09 09:53:27) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.2 Abschließende Bemerkung (2012-07-14) ref elgabbr-
16	
17	
18	Beispiel
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-56	🟡 Abschließende Bemerkungen	🟡 Dataset A Allgemeiner Leitfaden

Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment  Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment  Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment  Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment  Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70 Abschließende Bemerkung (2021-02-19 11:27:16) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.70 Abschließende Bemerkung (2020-01-09 09:53:27) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.2 Abschließende Bemerkung (2012-07-14) [ref elgabbr-](#)

Strukturbeispiel
<pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.70"/> <!-- Code der Section --> <code code="ABBEM" displayName="Abschließende Bemerkungen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/> <!-- Titel der Section Abschließende Bemerkungen wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt! --> <title>Abschließende Bemerkungen</title> <!-- Textbereich der Section --> <text>Freundliche Grüße</text> </section></pre>

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der abschließenden Bemerkungen.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-56  Abschließende Bemerkungen  Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
4						
5						
6						
7	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
8						
9	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
10						
11	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
12						
13	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.70	
14						
15	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
16						
17	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_Sections	
18						
19	└ @code		1 ... 1	F	ABBEM	
20						
21	CONF					
22	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
23						
24	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
25						

1				
2		CONF		Elementinhalt MUSS "Abschließende Bemerkungen" sein
3				
4	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1 M	
5				
6	└ h17:author		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
7				
8	└ h17:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
9				
10	└ h17:entry		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)
11				
12	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
13				
14	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true
15				
16	└ h17:component		0 ... *	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
17				
18	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
19				
20	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true
21				
22				
23				
24				
25				

1 **11.3.4 Beilagen**

2 **11.3.4.1 Spezifikation**

3					
4	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	ref at- cda-bbr-		
5	Gültigkeit ab				
6	Status	Aktiv	Versions-Label		
7	Name	atcdabbr_section_Beilagen	Bezeichnung		
8					
9					
10	Beschreibung				
11	Sonstige Beilagen, außer denjenigen Dokumenten, die in „Willenserklärungen und andere juridische Dokumente“ angegeben sind.				
12					
13					
14	Achtung: Da einzelne e-Befunde vom Bürger ausgeblendet oder gelöscht werden können, ist ein Referenzieren bzw. Verweisen auf andere e-Befunde nicht zuverlässig und daher NICHT ERLAUBT . Inhalte, die unmittelbar zum e-Befund gehören, sollen daher als Beilage eingebettet werden.				
15					
16					
17					
18	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71			
19	Klassifikation	CDA Section level template			
20	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
21					
22					
23					
24					
25					

2026-01-13 08:36:31

Andere Versionen mit dieser Id:

- [atcdabbr_section_Beilagen vom 2023-04-05 13:40:58](#)
- [atcdabbr_section_Beilagen vom 2021-06-28 11:22:40](#)
- [atcdabbr_section_Beilagen vom 2021-02-19 11:43:44](#)
- [atcdabbr_section_Beilagen vom 2020-01-09 09:53:16](#)

1	
2	
3	Assoziiert mit
4	
5	
6	

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-58	Beilagen	Dataset A Allgemeiner Leitfaden

7	
8	
9	Benutzt
10	
11	
12	
13	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

14	
15	Beziehung
16	

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 Beilagen (2023-04-05 13:40:58) [ref at-cda-bbr-](#)
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 Beilagen (2021-06-28 11:22:40) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 Beilagen (2021-02-19 11:43:44) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 Beilagen (2020-01-09 09:53:16) [ref at-cda-bbr-](#)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

Strukturbispiel

```

<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.71"/>
  <!-- Code der Section -->
  <code code="BEIL" displayName="Beilagen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Section -->
  <title>Beilagen</title>
  <!-- Textbereich der Section -->
  <text>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th styleCode="xELGA_colw:1">Titel des Dokuments</th>
          <th styleCode="xELGA_colw:1">Erstellungsdatum</th>
          <th styleCode="xELGA_colw:1">Dokument</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Laborbefund</td>
          <td>05.11.2019</td>
          <td>
            <renderMultiMedia referencedObject="Beilage-1"/>
          </td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Section -->
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 'Eingebettetes Objekt Entry' (2019-05-29T11:59:07) -->
  </entry>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der Beilagen.	
3					 at-cda-bbr-dataelement-58  Beilagen	 Dataset A Allgemeiner Leitfaden
4						
5						
6						
7	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
8						
9	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
10						
11	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
12						
13	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	
14						
15	└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Section	
16	wo [not(@nullFlavor)]					
17	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
18						
19	└ @displayName	st	0 ... 1			
20						
21	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_Sections	
22						
23	└ @code	CONF	1 ... 1	F	BEIL	
24						
25						

1					
2	└ @codeSystem		1 ... 1 F	1.2.40.0.34.5.40	
3					
4	└ hl7:title	ST	1 ... 1 M		
5					
6		CONF	Elementinhalt MUSS "Beilagen" sein		
7					
8	└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1 M	Information für den menschlichen Leser. Es SOLLEN der Titel des Dokuments, sowie das Erstellungsdatum angegeben werden.	
9					
10	└ hl7:author		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
11					
12	└ hl7:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
13					
14	└ hl7:entry		1 ... * M	Maschinenlesbares Element. Die Beilagen MÜSSEN als maschinenlesbare Elemente angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	
15					
16	└ @typeCode	cs	1 ... 1 F	DRIV	
17					
18				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries generiert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
19					
20	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true	
21					
22	└ hl7:component		0 ... *	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)	
23					
24					
25					

```

1
2     L @typeCode           cs      0 ... 1 F   COMP
3
4     L @contextConductionInd  cs      0 ... 1 F   true
5
6
7

```

11.3.4.2 Textbereich der Sektion

9 Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung des Textbereichs der Sektion im Falle des Vorhandenseins von maschinenlesbaren Elementen (CDA Le-
10 vel 3): Vorgaben:

- Es SOLLEN der Titel des Dokuments, sowie das Erstellungsdatum angegeben werden

11.3.4.3 Maschinenlesbare Elemente der Sektion

13 Die Beilagen MÜSSEN als maschinenlesbare Elemente angegeben werden.

11.3.5 Willenserklärungen und andere juridische Dokumente

11.3.5.1 Spezifikation

17	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.61	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2025-07-16 07:32:56 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabrr_section_WillenserklärungenUndAndereJuridischeDokumente vom 2021-02-19 12:03:11 <input type="radio"/> atcdabrr_section_WillenserklärungenUndAndereJuridischeDokumente vom 2020-10-07 13:52:27 <input type="radio"/> atcdabrr_section_WillenserklärungenUndAndereJuridischeDokumente vom 2019-11-25 12:58:58
18	Status	Aktiv		Versions-La- bel	1.2.0+20250716
19	Name	atcdabrr_section_WillenserklärungenUndAndereJuridischeDokumente		Bezeichnung	Willenserklärungen und andere juridische Dokumente

1
2 Beschreibung

3 Alle Willenserklärungen und juridischen Dokumente, welche für weitere Behandlungen als relevant erachtet werden.
4 Die Aufstellung soll narrativ in tabellarischer Form erfolgen und die Art des vorliegenden Dokuments, sowie den Hinweis, wo dieses verwahrt wird, enthalten. Beispiel: „Testament“
– „liegt bei Tochter auf“.
5 Eine Gliederung in Subsektionen ist zulässig und für den Fall empfohlen, dass eine automatisierte Zusammenstellung dieser Sektion aus verschiedenen Quellen erfolgt.
6 Beispiele: Vorsorgedialog, Patientenverfügung, Erwachsenenvertretung, obsorgeberichtige Personen, Testamente, Vollmachten und Betreuungsverfügungen

7 Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.61

8 Klassifikation CDA Section level template

9 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

10 Assoziiert mit 1 Konzept

11 Assoziiert mit	12 Id	13 Name	14 Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-59	Willenserklärungen	Dataset A Allgemeiner Leitfaden

15 Benutzt 5 Templates

16 Benutzt	17 Benutzt	18 als	19 Name	20 Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.62	Containment	Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.61 *Willenserklärungen und andere juridische Dokumente* (2020-10-07 13:52:27) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.61 *Willenserklärungen und andere juridische Dokumente* (2019-11-25 12:58:58) [ref at-cda-bbr-](#)
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.4 *Patientenverfügung* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.61"/>
  <code code="42348-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Willenserklärungen und andere juridische Dokumente</title>
  <text>
    (Optionaler Abschnitt)

    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Dokument</th>
          <th>Verwahrung</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Testament</td>
          <td>Wird zu Hause verwahrt, Tochter weiß Bescheid.</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Transplantationswiderspruch</td>
          <td>Im Widerspruchsregister eingetragen</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section					
3						
4						
5						
6						
7	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
8	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.61	
13						
14	└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	
15						
16	wo [not(@nullFlavor)]					
17	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
18						
19	└ @code		1 ... 1	F	42348-3	
20						
21	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
22						
23	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
24						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

		Constraint	Für den Pflegesituationsbericht und Entlassungsbefund Pflege muss der Titel "Juridische Dokumente" lauten. Für alle anderen Befundtypen muss der Titel immer "Willenserklärungen und andere juridische Dokumente" lauten!		
		CONF	Elementinhalt MUSS "Willenserklärungen und andere juridische Dokumente" sein -oder- Elementinhalt MUSS "Juridische Dokumente" sein		
	└ h17:text	SD.TEXT	0 ... 1	C	
		Constraint	Sind keine Untersektionen vorhanden, MUSS M [1..1] dieses Element strukturiert sein. Ansonsten MUSS dieses Element komplett entfallen, NP [0..0].		
	└ h17:author		0 ... *	C	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
		Constraint	Sind keine Untersektionen vorhanden, KANN O [0..1] dieses Element strukturiert sein. Ansonsten MUSS dieses Element komplett entfallen, NP [0..0].		
	└ h17:informant		0 ... *	C	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
		Constraint	Sind keine Untersektionen vorhanden, KANN O [0..1] dieses Element strukturiert sein. Ansonsten MUSS dieses Element komplett entfallen, NP [0..0].		
	└ h17:component		0 ... *	R	Subsektionen für eine gegliederte Darstellung von Informationen aus verschiedenen Quellen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.62 <i>Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion</i> (DYNAMIC)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP

1					
2	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
3					
4	└ h17:component		0 ... *	C	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements. Sind nur dann erlaubt, wenn das Element <text> nicht leer ist. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung (DYNAMIC)</i>
5					
6	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
7					
8	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
9					
10	└ h17:entry		0 ... *	R	Maschinenlesbares Element. Anhänge MÜSSEN als maschinenlesbare Elemente angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingeckettetes Objekt Entry (DYNAMIC)</i>
11					
12	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
13					
14	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
15					
16					
17					

11.3.5.2 Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion

11.3.5.3 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.62	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:58:06 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabrr_section_SUBWillenserklärungenUndAndereJuridischeDokumente vom 2019-11-26 11:15:17
Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.0+20210219

1 Name atcdabrr_section_SUBWillenserklarungenUndAndereJuridischeDokumente Bezeichnung Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion
2

3 Beschreibung

4 Subsektion zur Angabe von Willenserklärungen und denjenigen juridischen Dokumenten, welche für weitere Behandlungen als relevant erachtet werden. Die Aufstellung soll narrativ in tabellarischer Form erfolgen und die Art des vorliegenden Dokuments, sowie den Hinweis, wo dieses verwahrt wird, enthalten. Beispiel: „*Testament*“ – „*liegt bei Tochter auf*“.
5 Diese Subsektion dient vor allem der Unterstützung der automatischen Zusammenfügung von Willenserklärungen aus verschiedenen Quellen, dementsprechend kann für jede Subsektion ein eigener Autor und Informant angegeben werden. Der Titel der Subsektion ist frei wählbar und soll den Inhalt wiedergeben.
6

7 Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.62
8

9 Klassifikation CDA Section level template
10

11 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

12 Benutzt 4 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

13 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.62 *Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion* (2019-11-26 11:15:17) [ref at-cda-bbr-](#)
14

15 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.13.2.11 *Willenserklärungen* (2017-08-04 11:56:28) [ref elgabbr-](#)
16

17 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.4 *Patientenverfügung* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)
18

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.13.2.19"/>
  <code code="42348-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <title>Willenserklärungen und andere juridische Dokumente</title>
  <text>
    (Optionaler Abschnitt)
    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Dokument</th>
          <th>Verwahrung</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Testament</td>
          <td>Wird zu Hause verwahrt, Tochter weiß Bescheid.</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Transplantationswiderspruch</td>
          <td>Im Widerspruchsregister eingetragen</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
</section>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.62	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional)	
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
└ @code		1 ... 1	F	42348-3	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		

1					
2	L h17:author		0 ... *	R	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
3					
4	L h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
5					
6	L h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
7					
8	L @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
9					
10	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
11					
12	L h17:entry		0 ... *	R	Maschinenlesbares Element. Anhänge MÜSSEN als maschinenlesbare Elemente angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)
13					
14	L @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
15					
16	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1 **11.3.6 Anmerkungen**

2 **11.3.6.1 Spezifikation**

3	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.75 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:40:34 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabrr_section_Anmerkungen vom 2020-01-27 06:52:14	
4	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219	
5	Name	atcdabrr_section_Anmerkungen	Bezeichnung	Anmerkungen	
6	Beschreibung	Ein Freitext für beliebige weitere nicht-medizinische Anmerkungen zum Patienten. Der Text soll keine fachlich relevante Information beinhalten. z.B. „Die Patientin mag besonders Kamelien.“			
7	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.75			
8	Klassifikation	CDA Section level template			
9	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
10	Benutzt 3 Templates				
11	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
12	Beziehung	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
13		1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
14		1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
15	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.75 Anmerkungen (2020-01-27 06:52:14) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.5 Anmerkungen (2011-12-19) ref elgabbr-				
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4 Beispiel
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Strukturbispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.75"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="ANM" displayName="Anmerkungen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Anmerkungen</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>Die Tochter des Klienten legt großen Wert auf die richtige Anrede (Dipl.Ing.) ihres Vaters</text>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der Anmerkungen.	
3						
4						
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.75	
12						
13	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
14						
15	└ @code	CONF	1 ... 1	F	ANM	
16	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
17						
18	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
19						
20		CONF	Elementinhalt MUSS "Anmerkungen" sein			
21						
22	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
23						
24						
25						

1					
2	L h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
3					
4	L h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
5					
6	L h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
7					
8	L @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
9					
10	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
11					
12					
13					

11.3.7 Vitalparameter - kodiert

11.3.7.1 Spezifikation

16				
17	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	ref at-cda-bbr-	2021-02-19 12:03:03 Andere Versionen mit dieser Id:
18				
19	Status	Aktiv	Gültigkeit ab	
20				
21	Name	atcdabrr_section_VitalparameterKodiert	Versions-Label	1.1.0+20210219
22	Beschreibung	Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck ...).	Bezeichnung	Vitalparameter - kodiert
23	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46		
24				
25				

1	Klassifikation	CDA Section level template																									
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																									
3	Assoziiert mit 2 Konzepte																										
4																											
5	Assoziiert mit	<table border="1"> <thead> <tr><th>Id</th><th>Name</th><th>Datensatz</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>elgaiv-dataelement-444</td><td>Vitalparameter</td><td>IV</td></tr> <tr><td>at-cda-bbr-dataelement-61</td><td>Vitalparameter</td><td>Dataset A Allgemeiner Leitfaden</td></tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	elgaiv-dataelement-444	Vitalparameter	IV	at-cda-bbr-dataelement-61	Vitalparameter	Dataset A Allgemeiner Leitfaden																
Id	Name	Datensatz																									
elgaiv-dataelement-444	Vitalparameter	IV																									
at-cda-bbr-dataelement-61	Vitalparameter	Dataset A Allgemeiner Leitfaden																									
6																											
7	Benutzt 5 Templates																										
8																											
9																											
10	Benutzt	<table border="1"> <thead> <tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td><td>Containment</td><td>Author Body (1.0.1+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr> <tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td><td>Containment</td><td>Informant Body (1.0.1+20211213)</td><td>DYNAMIC</td></tr> <tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.23</td><td>Containment</td><td>Vitalparameter Gruppe Entry (1.1.0+20210219)</td><td>DYNAMIC</td></tr> <tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.19</td><td>Containment</td><td>Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr> <tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.2.8</td><td>Containment</td><td>Übersetzung (1.0.2+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	Containment	Vitalparameter Gruppe Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version																								
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC																								
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC																								
1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	Containment	Vitalparameter Gruppe Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC																								
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.2+20230717)	DYNAMIC																								
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC																								
11																											
12																											
13	Beziehung	<p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 Vitalparameter - kodiert (2020-10-06 09:16:17) ref at-cda-bbr-</p> <p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 Vitalparameter - kodiert (2019-07-19 13:48:27) ref at-cda-bbr-</p> <p>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.16 Vital signs section (DYNAMIC) ref ccd1-</p> <p>Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25 IHE Vital Signs Section (DYNAMIC) ref IHE-PCC-</p> <p>Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2 eHDSI Vital Signs (DYNAMIC) ref epsos-</p>																									
14																											
15																											
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.46"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.16"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="8716-3" displayName="Vital signs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Vitalparameter</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
          <th>Messzeitpunkt</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ID="vitsig-1">
          <td ID="vitsigtype-1">Puls</td>
          <td>120</td>
          <td>/min</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
        <tr ID="vitsig-2">
          <td ID="vitsigtype-2">Blutdruck systolisch</td>
          <td>180</td>
          <td>mmHg</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
        <tr ID="vitsig-3">
          <td ID="vitsigtype-3">Blutdruck diastolisch</td>
          <td>120</td>
          <td>mmHg</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <entry>
    <!-- ELGA VitalparameterGruppe-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.23"/>
  </entry>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der Vitalparameter.	
3					elgaiv-dataelement-444 Vitalparameter IV at-cda-bbr-dataelement-61 Vitalparameter Dataset A Allgemeiner Leitfaden	
4						
5						
6						
7						
8	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
9						
10	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
11						
12	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Vitalparameter - kodiert	
13						
14	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	
15						
16	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Vital signs section	
17						
18	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.16	
19						
20	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Vital Signs Section	
21						
22	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25	
23						
24	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Section Coded Vital Signs	
25						

1					
2	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2	
3					
4	└ hl7:id	II	0 ... 1	Eindeutige ID der Sektion	
5	wo [not(@nullFlavor)]				
6					
7	└ hl7:code	CE.IPS	1 ... 1 M	Code der Sektion.	
8					
9	└ @code	CONF	1 ... 1 F	8716-3	
10					
11	└ @codeSystem		1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
12					
13	└ hl7:title	ST	1 ... 1 M	Der Titel der Sektion.	
14		Constraint	Der Titel der Sektion MUSS lauten: "Vitalparameter" Ausnahme: Für die Sektion in einem Telemonitoring Episodenbericht, ein CDA mit der Document-Level TemplateID 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10, sind andere Titel möglich. Diese MÜSSEN den Typ des Inhalts beschreiben, wie z.B.: "Bludruck und Puls" oder "Gewicht".		
15					
16	└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1 M	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	
17					
18	└ hl7:author		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 Author Body (DYNAMIC)	
19					
20	└ hl7:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 Informant Body (DYNAMIC)	
21					
22	└ hl7:entry		1 ... * M	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 Vitalparameter Gruppe Entry (DYNAMIC)	
23					
24					
25					

1				
2	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	DRIV
3				
4	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true
5				
6	└ h17:entry		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry (DYNAMIC)</i>
7				
8	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
9				
10	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true
11				
12	└ h17:component		0 ... * R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung (DYNAMIC)</i>
13				
14	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
15				
16	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true
17				

11.3.7.2 Vorgaben zur Text-Gestaltung

Vorgaben:

- Darstellung der Vitalparameter in Tabellenform
- Reihenfolge der Informationen:
 - Vitalparameterart (@displayName des Codes des Vitalparameter-Entry)
 - Wert (@value des Werts des Vitalparameter-Entry)

- 1 ▪ Einheit (@unit des Werts des Vitalparameter-Entry)
 2 ▪ Das Erhebungsdatum SOLL den Vitalparametern eindeutig zugeordnet werden (Erhebungsdatum des VitalparameterGruppe-Entry)

3 **11.3.7.3 Maschinenlesbare Elemente der Sektion**

4 Es MÜSSEN maschinenlesbare Elemente angegeben werden.

5 **11.3.8 Vitalparameter - unkodiert**

6 **11.3.8.1 Spezifikation**

7			2025-07-16 13:23:58		
8			Andere Versionen mit dieser Id:		
9	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.68	ref at-cda-bbr-		
10	Gültigkeit ab				
11	Status	Aktiv	Versions-Label		
12			1.1.0+20250716		
13	Name	atcdabbr_section_VitalparameterUnkodiert	Bezeichnung		
14	Beschreibung				
15	Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck ...). Die Angabe in tabellarischer Form wird empfohlen. Sollten Messungen von mehreren Zeitpunkten angegeben werden SOLLEN diese in separaten Tabellen geführt werden.				
16					
17	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68			
18	Klassifikation	CDA Section level template			
19	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Benutzt
Beziehung

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.68 Vitalparameter - unkodiert (2019-12-17 10:12:28) ref [at-cda-bbr-](#)

1
2 **Beispiel**
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Strukturbispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.68"/>
  <code code="8716-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="VITAL SIGNS"/>
  <title>Vitalparameter</title>
  <text>
    <br/>
    Zeitpunkt der Messung: 30.07.2016, 08:30
    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Puls</td>
          <td>60</td>
          <td>/min</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Blutdruck Systolisch</td>
          <td>110</td>
          <td>mm[Hg]</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Blutdruck Diastolisch</td>
          <td>70</td>
          <td>mm[Hg]</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
    <br/>
    <br/>
    Zeitpunkt der Messung: 16.08.2016, 08:30
    <br/>
    <br/>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Puls</td>
          <td>59</td>
          <td>/min</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
</tr>
<tr>
  <td>Blutdruck Systolisch</td>
  <td>117</td>
  <td>mm[Hg]</td>
</tr>
<tr>
  <td>Blutdruck Diastolisch</td>
  <td>64</td>
  <td>mm[Hg]</td>
</tr>
</tbody>
</table>
</text>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.68	
12						
13	└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
16						
17	└ @code		1 ... 1	F	8716-3	
18						
19	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
20						
21	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
22						
23		Constraint	Für den Pflegesituationsbreicht und Entlassungsbefund Pflege MUSS der Titel "Vitalparameter und Ergebnisse" lauten. Für alle anderen Befundtypen MUSS der Titel immer "Vitalparameter" lauten!			
24						
25						

CONF			
	SD.TEXT	1 ... 1 M	
└ h17:text			Elementinhalt MUSS "Vitalparameter" sein -oder- Elementinhalt MUSS "Vitalparameter und Messergebnisse" sein
└ h17:author		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
└ h17:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
└ h17:component		0 ... * R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true

11.3.9 Übersetzung

Sections können Sub-Sections mit Übersetzungen des narrativen Textes in andere Sprachen beinhalten. Der Language-Code muss aus dem Value Set ELGA_LanguageCode gewählt werden.

Beispiel mit deutscher Übersektion:

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.2.13" assigningAuthorityName="ELGA"/>
```

```

1 <id root="..." extension="..."/>
2 <code code="48765-2" displayName="Allergies, adverse reactions, alerts" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
3 <title>Allergien, Unverträglichkeiten und Risiken</title>
4 <text>keine Allergien bekannt</text>
5 <component>
6   <!-- Übersetzung -->
7   <section>
8     <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
9     <title>Allergie ed Intolleranze</title>
10    <text>Nessuna Allergia Nota</text>
11    <languageCode code="it-IT"/>
12   </section>
13 </component>
14 </section>
15

```

11.3.9.1 Spezifikation

10			2023-04-13 11:01:52		
11			Andere Versionen mit dieser Id:		
12	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 [ref at- cda-bbr-]	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2021-06-28 11:28:05 <input type="radio"/> atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2021-02-19 11:58:13 <input type="radio"/> atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2019-05-14 15:24:50 		
13	Status	Aktiv	Versions-Label		
14	Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	Bezeichnung		
15	Beschreibung	Übersetzung			
16	Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes Die Angabe des languageCode erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem Value Set ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen, mit Bindestrich getrennt, die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.				
17	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8			
18	Klassifikation	CDA Section level template			
19	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1	
2	
3	
4	Benutzt
5	
6	
7	
8	Beziehung
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment  Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment  Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (2021-06-28 11:28:05) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (2021-02-19 11:58:13) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (2019-05-14 15:24:50) [ref at-cda-bbr-](#)
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```
1
2      automatische Übersetzung durch ein Gerät
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <title>Allergie ed Intolleranze</title>
  <text>Nessuna Allergia Nota</text>
  <languageCode code="it-IT"/>
  <author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <time value="20191224082015+0100"/>
    <assignedAuthor>
      <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
      <id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/>
      <!-- Geräte Beschreibung -->
      <assignedAuthoringDevice>
        <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>
        <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>
      </assignedAuthoringDevice>
      <representedOrganization>
        <id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name>
        <!-- Kontaktdataen der Organisation -->
        <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <addr>
          <streetName>Mozartgasse</streetName>
          <houseNumber>1-7</houseNumber>
          <postalCode>5350</postalCode>
          <city>St.Wolfgang</city>
          <state>Salzburg</state>
          <country>AUT</country>
        </addr>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
</section>
```

Beispiel

manuelle Übersetzung durch eine Person

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <title>Allergie ed Intolleranze</title>
  <text>Nessuna Allergia Nota</text>
  <languageCode code="it-IT"/>
  <author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <time value="20191224082015+0100"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
      <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments -->
      <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
      <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments -->
      <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-GA_Fachaerzte"/>
      <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments -->
      <telecom value="tel:+43.1.40400"/>
      <telecom value="mailto:herbert.mustermann@organization.at"/>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!-- Name des Verfassers des Dokuments -->
        <name>
          <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
          <given>Isabella</given>
          <family>Stern</family>
        </name>
      </assignedPerson>
      <!-- Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat -->
      <representedOrganization>
        <id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <addr>
          <streetName>Mozartgasse</streetName>
          <houseNumber>1-7</houseNumber>
          <postalCode>5350</postalCode>
          <city>St.Wolfgang</city>
          <state>Salzburg</state>
          <country>AUT</country>
        </addr>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </author>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Übersetzung	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
12						
13	└ h17:id	II	0 ... 1			
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15	└ h17:title	ST	1 ... 1	M	Titel der Section in der Übersetzung	
16						
17	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Section in der Übersetzung	
18						
19	└ h17:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprachcode für die Übersetzung	
20						
21		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)	
22						
23	Beispiel				Angabe mit Landescode <code><languageCode code="it-IT"/></code>	
24						
25						

			Beispiel	Angabe ohne Landescode <languageCode code="it"/>	
1	L h17:author		0 ... *	R	Mit der Angabe des Autors kann die Qualität der Übersetzung - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
2	L h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)

11.3.10 Risiken

11.3.10.1 Spezifikation

12	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.76 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2021-02-19 11:57:59
13				Andere Versionen mit dieser Id:
14				<ul style="list-style-type: none"> atcdabrr_section_Risiken vom 2020-01-27 13:14:21
15	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
16	Name	atcdabrr_section_Risiken	Bezeichnung	Risiken
17	Beschreibung	Wird ausschließlich als Untersektion zu einer fachlichen Sektion angewandt. Enthält die Risiken zum Thema der übergeordneten Sektion als narrative Beschreibung oder Auflistung.		
18	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.76		
19	Klassifikation	CDA Section level template		
20	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
21				
22				
23				
24				
25				

1
2
3
4
5
6
7

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)	DYNAMIC

8
9
Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.76 *Risiken* (2020-01-27 13:14:21) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.8 *Risiken* (2011-12-19) ref elgabbr-

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
Beispiel

Strukturbispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.76"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="51898-5" displayName="Risk factors" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Risiken</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>Sturzgefahr</text>
</section>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der Risiken.	
3						
4						
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.76	
12						
13	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
14						
15	└ @code	CONF	1 ... 1	F	51898-5	
16	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
17						
18	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
19						
20		CONF	Elementinhalt MUSS "Risiken" sein			
21						
22	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	
23						
24						
25						

1				
2	└ h17:author		0 ... *	R
3				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
4	└ h17:informant		0 ... *	R
5				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
6	└ h17:component		0 ... *	
7				Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
8	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F
9				COMP
10	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F
11				true
12				
13				

11.3.11 Hilfsmittel und Ressourcen

11.3.11.1 Spezifikation

16	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.77	ref at-cda-bbr-	2021-02-19 11:46:25
17				Andere Versionen mit dieser Id:
18				▪ <input type="radio"/> atcdabrr_section_HilfsmittelRessourcen vom 2020-01-27 13:24:04
19	Status	Aktiv	Gültigkeit ab	
20	Name	atcdabrr_section_HilfsmittelRessourcen	Versions-Label	1.0.0+20210219
21	Beschreibung		Bezeichnung	Hilfsmittel und Ressourcen

22 Wird ausschließlich als Untersektion zu einer fachlichen Sektion angewandt.

23 Enthält die Hilfsmittel und Ressourcen zum Thema der übergeordneten Sektion als narrative Beschreibung oder Auflistung.

1	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.77																	
2	Klassifikation	CDA Section level template																	
3	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																	
4	Benutzt 3 Templates																		
5																			
6	<table border="1"> <thead> <tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>Benutzt</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.36</td><td>Containment</td><td>Author Body (1.0.1+20230717)</td></tr> <tr><td></td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td><td>Containment</td><td>Informant Body (1.0.1+20211213)</td></tr> <tr><td></td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.2.8</td><td>Containment</td><td>Übersetzung (1.0.2+20230717)</td></tr> </tbody> </table>			Benutzt	als	Name	Version	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)		1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)		1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)
Benutzt	als	Name	Version																
Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)																
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)																
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.2+20230717)																
7																			
8																			
9																			
10																			
11	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.77 <i>Hilfsmittel und Ressourcen</i> (2020-01-27 13:24:04) ref at-cda-bbr-																	
12	Strukturbeispiel																		
13																			
14	Beispiel	<pre><section> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.77"/> <!-- Code der Sektion --> <code code="RES" displayName="Hilfsmittel und Ressourcen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/> <!-- Titel der Sektion --> <title>Hilfsmittel und Ressourcen</title> <!-- Textbereich der Sektion --> <text>Gehstock</text> </section></pre>																	
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:section				Container zur Angabe der Hilfsmittel und Ressourcen.	
3						
4	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
5						
6	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
7						
8	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
9						
10	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.77	
11						
12	└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	
13						
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
16						
17	└ @code		1 ... 1	F	RES	
18						
19	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
20						
21	└ h17:title	ST	1 ... 1	M		
22		CONF			Elementinhalt MUSS "Hilfsmittel und Ressourcen" sein	
23						
24						
25						

1					
2	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.
3					
4	└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
5					
6	└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
7					
8	└ h17:component		0 ... *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (DYNAMIC)
9					
10	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
11					
12	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
13					
14					

11.4 Maschinenlesbare Elemente

17 Dieses Kapitel beschreibt ELGA Entry-Templates, die von mehr als einem speziellen Implementierungsleitfaden verwendet werden.

18

19

20

21

22

23

24

25

1 **11.4.1 Eingebettetes Objekt Entry**

2 **11.4.1.1 Spezifikation**

3			2023-05-09 16:42:36
4	Andere Versionen mit dieser Id:		
5			<ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2021-06-28 11:13:27▪ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2021-02-19 12:43:14▪ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2020-12-17 12:24:45▪ atcdabbr_entry_EingebettetesObjektEntry vom 2019-05-29 11:59:07
6	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab
7	Status	 Aktiv	Versions-Label
8	Name	atcdabbr_entry_Eingebettetes ObjektEntry	Bezeichnung
9			
10			
11			
12			
13	Beschreibung		

14 **Achtung:** Grafiken mit **Transparenz** sind **NICHT ERLAUBT** (z.B. bei GIF oder PNG möglich), da sie zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu
15 PDF/A-1 führen können.

16 Die **Größe von eingebetteten Dateien** MUSS auf ein sinnvolles und angemessenes Maß beschränkt werden. Die Infrastruktur, mit der die Dateien übertragen und gespeichert werden, beschränkt die Größe der resultierenden Gesamtdatei. Der gültige Wert wird von der jeweiligen Infrastruktur angegeben (z.B. ELGA 20 MB, Stand Mai 2020)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	
4	
5	Benutzt
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	Beziehung
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	● Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	● Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2021-06-28 11:13:27) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2021-02-19 12:43:14) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (2020-12-17 12:24:45) [ref at-cda-bbr-](#)

Strukturbispiel

```
<observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="Beilage-1">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.19"/>
  <value mediaType="application/pdf" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
C9GbGF0ZUR1Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBDch
M5z5OHT+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90
e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value>
</observationMedia>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observationMedia				Container zur Angabe eines eingebetteten Objekts.	
3					OBS	
4	└ @classCode	cs	1 ... 1	F		
5					EVN	
6	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F		
7						
8	└ @ID		1 ... 1	R	ID des eingebetteten Objekts. Wird vom Element <render-MultiMedia referencedObject=" "/> im narrativen Text-Bereich referenziert, ein <caption> Unterelement gibt die Beschreibung des Multimedia-Objektes an (für die Darstellung des alt-Tags "Alt-Text").	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	
13						
14	└ h17:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Objekt (PDF, Bild), unkomprimiert, Base64 codiert. Siehe „Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten“	
15						
16	└ @mediaType	cs	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_Medientyp“ Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Spezielle Implementierungsleitfäden können zusätzliche Medientypen (MIME) erlauben.	
17						
18		CONF			Der Wert von @mediaType MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.42 EL-GA_Medientyp (DYNAMIC)	
19						
20	└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64	
21						
22						
23						
24						
25						

1				
2	L h17:performer	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body (DYNAMIC)</i>
3				
4	L h17:author	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body (DYNAMIC)</i>
5				
6	L h17:informant	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body (DYNAMIC)</i>
7				
8	L h17:participant	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body (DYNAMIC)</i>
9				

11.4.2 Logo Entry

11.4.2.1 Spezifikation

14	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 11:08:49
15					Andere Versionen mit dieser Id:
16					<ul style="list-style-type: none"> ▪ atcdabbr_entry_Logo vom 2021-02-19 12:51:55 ▪ atcdabbr_entry_Logo vom 2020-01-09 12:00:13
17	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20210628
18	Name	atcdabbr_entry_Logo		Bezeichnung	Logo Entry
19	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53			
20	Klassifikation	CDA Entry Level Template			
21	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
22					
23					
24					
25					

1	
2	
3	
4	
5	Benutzt
6	
7	
8	
9	Beziehung
10	
11	
12	
13	
14	Beispiel
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 *Logo Entry* (2021-02-19 12:51:55) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 *Logo Entry* (2020-01-09 12:00:13) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.2 *Logo Entry* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Strukturbispiel

```
<entry>
  <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- ELGA Logo-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.53"/>
    <value mediaType="image/jpeg" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyIC9GbGF0ZUR1Y29kZT4+CnN0cmVhbQp4nMlaW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DLY/kg6IO4NBDchM5z50Ht+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezlth6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value>
  </observationMedia>
</entry>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observationMedia					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53	
12						
13	└ h17:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Logo in einem Bildformat, unkomprimiert, Base64 codiert. Maximale Abmessungen des Bildes: <ul style="list-style-type: none">▪ Höhe: 80px▪ Breite: 270px	
14						
15	└ @mediaType	st	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts gemäß zugelassener Werteliste: <ul style="list-style-type: none">▪ image/png▪ image/jpeg	
16						
17	└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64	
18						
19	└ h17:performer	0 ... *	R		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	
20						
21	└ h17:author	0 ... *	R		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	
22						
23	└ h17:informant	0 ... *	R		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	
24						

1 L h17:participant

2 0 ... * R

3 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body (DYNAMIC)*

4

5

6 11.4.3 Vitalparameter Gruppe Entry

7 11.4.3.1 Spezifikation

9	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:01:06 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2020-10-07 07:45:39atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2019-07-19 14:21:41
10	Status	Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
11	Name	atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry	Bezeichnung	Vitalparameter Gruppe Entry

15 Beschreibung

16 Das **Vitalparameter Gruppe Entry** bündelt einzelne Vitalparameter-Beobachtungen.

17 Das **effectiveTime-Element** MUSS vorhanden sein, um anzuzeigen, wann die darunterliegenden Messungen durchgeführt wurden; es KANN aber weggelassen werden, wenn alle zugrunde liegenden Observations selbst ein effectiveTime-Element enthalten.

18 Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23
19 Klassifikation	CDA Entry Level Template
20 Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Benutzt 7 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	Containment	Vitalparameter Entry (1.1.1+20250317)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	Containment	Serienmessung Vitalparameter Entry (1.1.1+20210303)	DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 Vitalparameter Gruppe Entry (2020-10-07 07:45:39) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 Vitalparameter Gruppe Entry (2019-07-19 14:21:41) ref at-cda-bbr-			
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26 Vital Signs Organizer (V3) (DYNAMIC) ref ccda-			
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.36.2 (DYNAMIC) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.3 Vitalparameter Gruppe Entry (DYNAMIC) ref elgabbr-			
Beispiel	Beispiel			
	<pre><organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN"> <!-- ELGA --> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.23"/> <!-- C-CDA Vital Signs Organizer --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26" extension="2015-08-01"/> <!-- PHMR Vital Signs Organizer --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.2" extension="2015-11-19"/> <id root="" extension="" /> <code code="46680005" displayName="Vital signs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/> <statusCode code="completed"/> <effectiveTime> <low value="20170721131413"/> </effectiveTime> <component> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/> </observation> </component> </organizer></pre>			

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:organizer					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA Die folgenden zwei TemplateIDs ersetzen die TemplateIDs "2.16.840.1.113883.10.20.1.32", "2.16.840.1.113883.10.20.1.35" und "1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1". Dies ist begründet durch die Erweiterung der Vitalparameter Messungen um Serienmessungen.	
11						
12	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	
13						
14	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Vital Signs Organizer	
15						
16	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26	
17						
18	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
19						
20	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHMR Vital Signs Organizer	
21						
22	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.2	
23						
24						
25						

1				
2	└ @extension	st	1 ... 1 F	2015-11-19
3				
4	└ h17:id	II	1 ... 1 M	ID der VitalparameterGruppe. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.
5				
6	└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1 M	Code des VitalparameterGruppe-Entry.
7				
8	└ @code	CONF	1 ... 1 F	46680005
9				
10	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)
11				
12	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1 M	
13				
14	└ @code	CONF	1 ... 1 F	completed
15				Elemente in der Auswahl:
16	Auswahl	Constraint	0 ... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[@value] ▪ h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ h17:effectiveTime
17				
18				Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.
19				
20				Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.
21				
22	└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1 C	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt
23				
24				

1

2 wo [@value]

3 └ @value

4 ... 1 R

5

	Beispiel	Strukturbeispiel !-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>
--	----------	--

6

	Beispiel	Strukturbeispiel !-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>
--	----------	--

7

8	└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1 C	Messungen mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	
---	---------------------	----------	-----------	---	--

9

10 wo [@nullFlavor='UNK']

11 └ @nullFlavor

12 cs 1 ... 1 F UNK

13

	Beispiel	Strukturbeispiel !-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
--	----------	--

14

15	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1 C	Messungen mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	
----	---------------------	--------	-----------	---	--

16

17	Beispiel	Strukturbeispiel !-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>
----	----------	--

18

19	Beispiel	Strukturbeispiel !-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>
----	----------	--

20

21

22

23

24

25

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	Eingefügt		0 ... 1 C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal (DYNAMIC)</i>
10	Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:low[@value]▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']
11		└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1
12		wo [@value]		
13				
14		└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1
15		wo [@nullFlavor='UNK']		
16				
17		└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F UNK
18				
19	Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:high[@value]▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']
20		└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1
21		wo [@value]		
22				
23				
24				
25				

1						
2	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
3						
4	wo [@nullFlavor='UNK']					
5	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
6						
7	└ h17:performer		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)		
8						
9	└ h17:author		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)		
10						
11	└ h17:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)		
12						
13	└ h17:participant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)		

14						
15	Auswahl		1 ... *	Elemente in der Auswahl:		
16				<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 <i>Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC) ▪ h17:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 <i>Serienmessung Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC) 		
17	└ h17:component		0 ... * R	ELGA Vitalparameter-Entry.		
18				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 <i>Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC)		

19						
20	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP		
21				true		
22	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1 F			
23						
24						
25						

1					
2	└ h17:component		0 ... *	R	ELGA Serienmessung-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 Serienmessung Vitalparameter Entry (DYNAMIC)
3					
4	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
5					
6	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
7					
8					

11.4.3.2 Vitalparameter (component)

12 Jeder Vitalparameter ist als Komponente der Vitalparametergruppe angeführt. Es MUSS mindestens ein Vitalparameter angegeben werden.

13 Jeder Vitalparameter des *Vitalparameter Gruppe Entry* ist in Form eines ELGA Vitalparameter Entry (1.2.40.0.34.6.0.11.3.24) anzugeben.

14.4 Vitalparameter Entry

14.4.1 Spezifikation

16				
17				
18	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	ref at-cda- bb-	2025-02-13 11:33:13 Andere Versionen mit dieser Id:
19				<ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_VitalparameterEntry vom 2021-02-19 13:00:55▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_VitalparameterEntry vom 2020-10-07 07:50:09▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_VitalparameterEntry vom 2019-07-19 14:38:56
20				
21	Status	Aktiv	Versions-Label	1.1.1+20250317
22				
23	Name	atcdabbr_entry_VitalparameterEntry	Bezeichnung	Vitalparameter Entry
24				
25				

1
2 Beschreibung

3 Ein Vitalparameter-Entry bündelt einzelne Vitalparameter-Beobachtungen.

4 Das effectiveTime-Element muss vorhanden sein, um anzusehen, wann einzelnen Messungen durchgeführt wurden; es kann aber weggelassen werden, wenn das gruppierende Vitalparameter Gruppe Entry selbst ein effectiveTime-Element enthält.

5 Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24

6 Klassifikation CDA Entry Level Template

7 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

8
9 Benutzt 5 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
10 11 12 13 14 15	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

16
17 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 Vitalparameter Entry (2021-02-19 13:00:55) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 Vitalparameter Entry (2020-10-07 07:50:09) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 Vitalparameter Entry (2019-07-19 14:38:56) [ref at-cda-bbr-](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.31 Result observation (DYNAMIC) [ref ccd1-](#)

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 eHDSI Simple Observation (DYNAMIC) [ref epsos-](#)

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2 eHDSI Vital Signs Observation (DYNAMIC) [ref epsos-](#)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel

```

<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
  <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:id root="" extension="" />
  <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:code code="2710-2" displayName="Oxygen saturation in Capillary blood by Oximetry" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" code-
SystemName="LOINC">
    <hl7:originalText>
      <hl7:reference value="#vitsigtype-1"/>
    </hl7:originalText>
  </hl7:code>
  <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#vitsig-1"/>
  </hl7:text>
  <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <!-- Wert des Vitalparameter -->
  <hl7:value xsi:type="PQ" value="120" unit="/min"/>
</hl7:observation>

```

Vitalparameter dessen Wert nicht erhoben wurde

```

<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
  <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:id root="" extension="" />
  <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:code code="2710-2" displayName="Oxygen saturation in Capillary blood by Oximetry" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" code-
SystemName="LOINC">
    <hl7:originalText>
      <hl7:reference value="#vitsigtype-1"/>
    </hl7:originalText>
  </hl7:code>
  <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#vitsig-1"/>
  </hl7:text>
  <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <!-- Wert des Vitalparameter -->
  <hl7:value xsi:type="PQ" nullFlavor="NA"/>
</hl7:observation>

```

Beispiel

Beispiel

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Result observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.31	
16						
17	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Simple Observation	
18						
19	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13	
20						
21	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Vital Signs Observation	
22						
23	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2	
24						
25						

1					
2	└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.
3					
4					Code des Vitalparameters.
5					
6	└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts.
7					
8					Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.
9					
10		Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemo-		
11			nitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist eine Translation zu diesem Code mit dem Attribut code-System="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend anzugeben!		
12		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 ELGA_Vitalpa-		
13			rameterarten (DYNAMIC)		
14	└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem die Vitalparameterart beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
15					
16	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	
17					
18	└ @value	st	1 ... 1	R	
19					
20	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.
21					
22	└ @code	cs	1 ... 1	R	
23					
24					
25					

1				
2	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R
3				
4	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	
5				
6	└ @displayName	st	0 ... 1	
7				
8	└ ips:designation	ST	0 ... *	Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.
9				
10	└ @language	cs	1 ... 1	R
11				
12	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M
13				Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
14	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M
15				
16	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M
17	└ @code	CONF	1 ... 1	F
18				completed
19				Elemente in der Auswahl:
20	Auswahl		0 ... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime
21				
22				
23				
24				
25				

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	Eingefügt	0 ... 1 C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal (DYNAMIC)</i>	
13	Auswahl	0 ... 1	Elemente in der Auswahl:	
14			<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
15	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1	
16	wo [@value]			
17				
18	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1	
19	wo [@nullFlavor='UNK']			
20				
21	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
22				
23				
24				
25				

Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:high[@value]
- hl7:high[@nullFlavor='UNK']

wo [@value]

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

Auswahl

1 ... 1

Wert des Vitalparameters.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[not(@nullFlavor)]
- hl7:value[@nullFlavor='NA']

Constraint

Grundsätzlich MUSS, M [1..1], value angegeben sein.

Wenn ein bestimmter Vitalparameter nicht erhoben wurde, MUSS, M [1..1], value mit @nullFlavor="NA" strukturiert sein.

└ hl7:value

PQ

0 ... 1

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:value

PQ

0 ... 1

wo [@nullFlavor='NA']

1				
2	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NA
3				
4	└ hl7:performer		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body (DYNAMIC)</i>
5				
6	└ hl7:author		0 ... * C	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body (DYNAMIC)</i>
7				
8		Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemo- nitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist genau ein author-Element verpflichtend anzugeben! (1..1 M)	
9			Sonst gilt 0..*	
10				
11	└ hl7:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body (DYNAMIC)</i>
12				
13	└ hl7:participant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body (DYNAMIC)</i>
14				

11.4.5 Serienmessung Vitalparameter Entry

11.4.5.1 Spezifikation

19	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-01-28 14:50:03
20				Andere Versionen mit dieser Id:	
21	Status	Aktiv			<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry vom 2020-10-07 07:51:58 <input type="radio"/> atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry vom 2020-06-02 10:24:26
22	Name	atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry	Versions-Label	1.1.1+20210303	
23			Bezeichnung	Serienmessung Vitalparameter Entry	
24					

1

2 Beschreibung

3 Das Serienmessung Entry dokumentiert eine kontinuierliche Messungen eines Gerätes. Eine kontinuierliche Messung beinhaltet mehrere Datenpunkte und eine Zeitspanne.
4 Diese Messwerte sind als Vitalparameter definiert!

5 Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100

6 Klassifikation CDA Entry Level Template

7 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

8 Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	● Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	● Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	● Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	● Serienmessungs-Gruppe Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

11 Benutzt

12 Beziehung

13 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 Serienmessung Vitalparameter Entry (2020-10-07 07:51:58) ref at-cda-bbr-

14 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 Serienmessung Vitalparameter Entry (2020-06-02 10:24:26) ref at-cda-bbr-

15 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.54 (2020-06-02 07:03:02) ref at-cda-bbr-

1
2 Beispiel
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.100"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Observation. -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Waveform Vital Signs Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.51" extension="2015-11-25"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the C-CDA Result Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.27" extension="2014-06-09"/>
  <id root="FDBD831B-5919-4FFF-9467-76B07022F8B9"/>
  <!-- If the data contained samples of different types, the code value(s) indicated here would have to indicate some
      type of generic description that would cover all the types. -->
  <code code="8867-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HEART RATE">
    <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE. -->
    <translation code="149530" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE: Pulse
      rate"/>
  </code>
  <text>
    <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
    <reference value="#PulseOx_StreamingPulseRate"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <!--Effective measurement times containing accuracy greater than a day SHALL contain the local time zone-->
  <effectiveTime>
    <low value="20150822170922.86-0400"/>
    <high value="20150822170942.86-0400"/>
  </effectiveTime>
  <!-- The C-CDA Vital Signs observation does not directly support waveforms. Thus to maintain compliance with the C-CDA Vital Signs
      observation the waveform related observations need to wrapped in an entryRelationship. This allows C-CDA readers to
      parse this document and ignore the waveform series material which it might not understand. However, the C-CDA vital signs
      observation shall contain a value element thus here it is entered with a nullFlavor of not applicable. The actual
      'value' is contained in the waveform series. -->
  <value nullFlavor="NA"/>
  <author>
    <!-- Times or time intervals found in the ClinicalDocument/effectiveTime, author/time, dataEnterer/time, legalAuthenticator/time,
        authenticator/time and encompassingEncounter/effectiveTime elements SHALL be precise to the day, SHALL include a
        time zone if more precise than to the day, and SHOULD be precise to the second -->
    <time value="20150822170952-0400"/>
    <assignedAuthor>
      <!-- The @root, @extension, and @assigningAuthorityName *SHALL* be taken from the equivalent attributes of the Device
          PHMR Product Instance participantRole/id element that generated the measurements referenced in this observation.-->
      <id root="1.2.840.10004.1.1.0.0.1.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
      <assignedAuthorizingDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- Observation contains the PHM Measurement Waveform Series Observation which is a container for the
        PHM Measurement Waveform Sample Period observation and PHM Metric Waveform observation -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- A reference to a jpg showing the waveform would go here in an observationMedia element. -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessung Vitalparameter Entry	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Waveform Vital Signs Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.51	
16						
17	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-25	
18						
19	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Vital Signs Observation	
20						
21	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.27	
22						
23	└ @extension	st	1 ... 1	F	2014-06-09	
24						
25						

1						
2	└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des Reihen-Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
3						
4					Code des Vitalparameters.	
5					Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts.	
6	└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		
7					Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	
8						
9		Constraint			Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemonitoring Episodenbericht) verwendet wird ist eine Translation zu diesem Code mit dem Attribut code-System="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend!	
10						
11		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 <i>ELGA_Vitalparameterarten</i> (DYNAMIC)	
12						
13	└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem die Vitalparameterart beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc.).	
14						
15	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
16						
17	└ @value	st	1 ... 1	R		
18						
19	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	
20						
21	└ @code	cs	1 ... 1	R		
22						
23	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
24						
25						

1				
2	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	
3				
4	└ @displayName	st	0 ... 1	
5				
6	└ ips:designation	ST	0 ... *	Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.
7				
8	└ @language	cs	1 ... 1 R	
9				
10	└ hl7:text	ED	1 ... 1 M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
11				
12	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1 M	
13				
14	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1 M	
15				
16	└ @code	CONF	1 ... 1 F	completed
17				
18	Auswahl		0 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:effectiveTime[@value]▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']▪ hl7:effectiveTime
19				
20		Constraint		Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.
21				
22				Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.
23				
24				
25				

1

2 └ h17:effectiveTime

TS.AT.TZ

0 ... 1 C

Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt

3

4 wo [@value]

5 └ @value

1 ... 1 R

6 Beispiel

Strukturbeispiel
!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 -->
<effectiveTime value="20110527133000+0200"/>

7 Beispiel

Strukturbeispiel
!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt -->
<effectiveTime value="20110527"/>

10 └ h17:effectiveTime

TS.AT.TZ

0 ... 1 C

Messung mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt
Fixierter nullFlavor: UNK

11

12 wo [@nullFlavor='UNK']

13 └ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

14 Beispiel

Strukturbeispiel
!-- Messungen unbekannt -->
<effectiveTime nullFlavor="UNK"/>

17 └ h17:effectiveTime

IVL_TS

0 ... 1 C

Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne.
Zugelassene nullFlavor: UNK

18 Beispiel

Strukturbeispiel
!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->
<effectiveTime>
 <low value="20110527133000+0200"/>
 <high value="20110527140000+0200"/>
</effectiveTime>

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	Eingefügt	0 ... 1 C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal (DYNAMIC)</i>	
13	Auswahl	0 ... 1	Elemente in der Auswahl:	
14			<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
15	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1	
16	wo [@value]			
17	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1	
18	wo [@nullFlavor='UNK']			
19				
20	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
21				
22			Elemente in der Auswahl:	
23	Auswahl	0 ... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
24				

1						
2	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
3						
4	wo [@value]					
5	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
6						
7	wo [@nullFlavor='UNK']					
8	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
9	└ h17:value	PQ	1 ... 1 R			
10						
11	wo [@nullFlavor='NA']					
12	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NA		
13						
14	└ h17:performer		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 Performer Body (DYNAMIC)		
15						
16	└ h17:author		0 ... * C	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 Author Body (DYNAMIC)		
17						
18		Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemo- nitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist genau ein author-Element verpflichtend anzugeben! (1.1 M)			
19			Sonst gilt 0..*			
20						
21	└ h17:informant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 Informant Body (DYNAMIC)		
22						
23	└ h17:participant		0 ... * R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 Participant Body (DYNAMIC)		
24						

1					
2	└ h17:entryRelationship		1 ... 1 R	Komponente zur Aufnahme des Containers Serienmessungs-Reihe, welcher wiederum eine bis mehrere Serienmessungen und ein Serienmessungs-Intervall beinhaltet. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 Serienmessungs-Gruppe Entry (DYNAMIC)	
3					
4	└ @typecode	cs	1 ... 1 F	COMP	
5					
6					
7					
8					

11.4.6 Serienmessung Entry

11.4.6.1 Spezifikation

11	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-01-21 08:12:21 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-10-07 08:03:31atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-06-02 07:03:02
12	Status	Aktiv		Versions-Label	1.2.0+20210303
13	Name	atcdabbr_entry_SerienmessungEntry		Bezeichnung	Serienmessung Entry
14					
15					
16					
17					
18	Beschreibung				
19	Das Serienmessung Entry dokumentiert eine oder mehrere kontinuierliche Messungen eines Gerätes. Eine kontinuierliche Messung beinhaltet mehrere Datenpunkte und eine Zeitspanne. Diese Messwerte sind nicht als Vitalparameter definiert!				
20	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101			
21	Klassifikation	CDA Entry Level Template			
22	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
23					
24					
25					

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	Benutzt
8	
9	
10	
11	
12	
13	Beziehung
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 9 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	Serienmessungs-Gruppe Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Messergebnis Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	Containment	Serienmessung Entry (1.2.0+20210303)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (2020-10-07 08:03:31) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (2020-06-02 07:03:02) [ref at-cda-bbr-](#)

1
2 Beispiel
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.101"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Observation. -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Waveform Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.8" extension="2015-11-19"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the C-CDA Result Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
  <id root="FDBD831B-5919-4F06-9467-76B07022F8E9"/>
  <!-- If the data contained samples of different types, the code value(s) indicated here would have to indicate some
type of generic description that would cover all the types. -->
  <code code="277923006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED-CT" displayName="Pulse Oximetry Waveform">
    <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULSE_OXIM_PLETH. -->
    <translation code="150452" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_PULSE_OXIM_PLETH: Pulse
Oximeter Plethysmograph"/>
  </code>
  <text>
    <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
    <reference value="#PulseOx_Pleth"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <!--Effective measurement times containing accuracy greater than a day SHALL contain the local time zone-->
  <effectiveTime>
    <low value="20150822170922.86-0400"/>
    <high value="20150822170923.86-0400"/>
  </effectiveTime>
  <!-- The C-CDA Results observation does not directly support waveforms. Thus to maintain compliance with the C-CDA Results
observation the waveform related observations need to wrapped in an entryRelationship. This allows C-CDA readers to
parse this document and ignore the waveform series material which it might not understand. However, the C-CDA results
observation shall contain a value element thus here it is entered with a nullFlavor of not applicable. The actual
'value' is contained in the waveform series. -->
  <value nullFlavor="NA"/>
  <author>
    <!-- Times or time intervals found in the ClinicalDocument/effectiveTime, author/time, dataEnterer/time, legalAuthenticator/
time,
authenticator/time and encompassingEncounter/effectiveTime elements SHALL be precise to the day, SHALL include a
time zone if more precise than to the day, and SHOULD be precise to the second -->
    <time value="20150822170952-0400"/>
    <assignedAuthor>
      <!--The @root, @extension, and @assigningAuthorityName *SHALL* be taken from the equivalent attributes of the Device
PHMR Product Instance participantRole/id element that generated the measurements referenced in this observation.-->
      <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
      <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- The PHM Measurement Waveform Series Observation is placed here -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- A reference to a jpg showing the waveform would go here in an observationMedia element. -->
  </entryRelationship>
</observation>

```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	hl7:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessung Entry	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	
12						
13	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.32	
16						
17	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
18						
19	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Waveform Observation	
20						
21	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.8	
22						
23	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	
24						
25						

1						
2	L h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Result Observation	
3						
4	L @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
5						
6	L @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
7						
8	L h17:id	II	0 ... 1	C	ID des Ergebnis Entries Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
9						
10		Constraint	Im Fall, dass das übergeordnete Observation-Element in einem Component-Element (*/component/observation/id) liegt, MUSS dieses Element angegeben sein (M [1..1]). In allen anderen Fällen MUSS das Element komplett entfallen (NP [0..0]). Damit soll verhindert werden das ein Messergebnis-Unterelement oder Serienmessung-Unterelement aus seinem Kontext entfernt wird.			
11						
12						
13	L h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Code des Ergebnisses. Die Art des angegebenen Messergebnisses (Blutzuckerwert, Aktivität, Schritte, Wohlbefinden, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Codes, die im aktuellen ValueSet nicht vorhanden sind, werden von der ELGA GmbH ergänzt. Bitte dazu einen Vorschlag aus einer Codierungsart (SNOMED CT, LOINC, etc., ausgenommen MDC) frei wählen und an cda@elga.gv.at zusenden.	
14						
15						
16						
17		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.28 <i>TGD_Messergebnis_Codes_VS (DYNAMIC)</i>			
18						
19	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference (DYNAMIC)</i>	
20	L h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	
21						
22						
23						
24						
25						

<code>h17:reference</code>	TEL	1 ... 1	M	<p>Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].</p> <p>Die Referenz ist mit einem <i>content</i>-Element mit <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.</p>									
<code>@value</code>		1 ... 1	R	<table border="1"> <tr> <td>Schematron assert</td><td>role</td><td>error</td></tr> <tr> <td></td><td>test</td><td>starts-with(@value,'#')</td></tr> <tr> <td></td><td>Meldung</td><td>The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.</td></tr> </table>	Schematron assert	role	error		test	starts-with(@value,'#')		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.
Schematron assert	role	error											
	test	starts-with(@value,'#')											
	Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.											
<code>h17:translation</code>	CD	1 ... 1	M	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.									
<code>@code</code>		1 ... 1	R										
<code>@codeSystem</code>	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24									
<code>@codeSystemName</code>	st	0 ... 1	F	MDC									
<code>@displayName</code>		0 ... 1											
<code>h17:translation</code>	CD	0 ... *		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.									
<code>h17:text</code>	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der das gegebene Ergebnis narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc.).									

1						
2	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		
3						
4	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		
5						
6	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
7						
8	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
9					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime 	
10						
11						
12						
13						
14						
15	└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.	
16	wo [@value]				Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.	
17						
18	└ @value		1 ... 1	R		
19						
20						
21						
22						
23	└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Strukturbeispiel Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>	
24					Strukturbeispiel Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>	
25						

1
2 wo [@nullFlavor='UNK']

3 └ @nullFlavor

4 cs

5 1 ... 1

6 F

7 UNK

8 └ h17:effectiveTime

9 IVL_TS

10 0 ... 1

11 C

12 Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne.
13 Zugelassene nullFlavor: UNK

14 └ Beispiel

15 Strukturbeispiel

16 <!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->
17 <effectiveTime>
18 <low value="20110527133000+0200"/>
19 <high value="20110527140000+0200"/>
20 </effectiveTime>

21 └ Beispiel

22 Strukturbeispiel

23 <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->
24 <effectiveTime>
25 <low nullFlavor="UNK"/>
26 <high value="20110527140000+0200"/>
27 </effectiveTime>

28 └ Beispiel

29 Strukturbeispiel

30 <!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt -->
31 <effectiveTime>
32 <low value="20110527133000+0200"/>
33 <high nullFlavor="UNK"/>
34 </effectiveTime>

35 └ Beispiel

36 Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich)

37 <!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um
38 14:00 -->
39 <effectiveTime>
40 <low value="20110527"/>
41 <high value="20110528140000+0200"/>
42 </effectiveTime>

43 Eingefügt

44 0 ... 1 C von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)

45 Elemente in der Auswahl:

- 46 0 ... 1
- 47 ▪ h17:low[@value]
 - 48 ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK']

1						
2	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
3						
4	wo [@value]					
5	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
6						
7	wo [@nullFlavor='UNK']					
8	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
9						
10	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
11					▪ hl7:high[@value]	
12	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
13						
14	wo [@value]					
15	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
16						
17	wo [@nullFlavor='UNK']					
18	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
19	└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body (DYNAMIC)</i>	
20						
21	└ hl7:author		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body (DYNAMIC)</i>	
22						
23	└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body (DYNAMIC)</i>	
24						

1					
2	L hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body (DYNAMIC)</i>
3					
4	L hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme des Containers Serienmessungs-Reihe, welcher wiederum eine bis mehrere Serienmessungen und ein Serienmessungs-Intervall beinhaltet. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 <i>Serienmessungs-Gruppe Entry (DYNAMIC)</i>
5					
6	L @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP
7					
8	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
9					
10					
11					Komponente zur Aufnahme von Zusatzinformationen als untergeordnetes, eigenes Messergebnis-Entry oder Serienmessungs-Entry.
12	Auswahl		0 ... *		Elemente in der Auswahl:
13					
14					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry (DYNAMIC)</i> ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry (DYNAMIC)</i>
15	L hl7:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry (DYNAMIC)</i>
16					
17	L @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP
18					
19	L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
<hl7:ClinicalDocument>
  :::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:784134ee-e04b-4cf7-8884-9362a30cc253" assigningAuthorityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="86047003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Active physical exercise (observable entity)">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype3"/>
      </hl7:originalText>
      <cda:translation code="MDC_UNKNOWN" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC UNKNOWN: Code unknown"/>
      <cda:translation code="62812-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Physical Activity"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <!-- Zeit der Messung -->
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="CD" code="418060005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Running">
      <cda:translation code="8455155" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_HF_ACT_RUN: Activity: Running"/>
    </hl7:value>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
      <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <hl7:code code="66266-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Time doing this activity">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#resultstype31"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
        </hl7:text>
      </hl7:observation>
    </hl7:entryRelationship>
  </hl7:observation>
</hl7:ClinicalDocument>
```

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

```

        </h17:text>
        <h17:statusCode code="completed"/>
        <h17:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <h17:value xsi:type="PQ" value="30.0" unit="min"/>
    </h17:observation>
</h17:entryRelationship>
<h17:entryRelationship typeCode="COMP">
    <h17:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <h17:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <h17:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <h17:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <h17:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <h17:code code="66270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Activity intensity">
            <h17:originalText>
                <h17:reference value="#resultstype32"/>
            </h17:originalText>
        </h17:code>
        <h17:text>
            <h17:reference value="#resultactivity1"/>
        </h17:text>
        <h17:statusCode code="completed"/>
        <h17:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <h17:value xsi:type="ST">Mittel</h17:value>
    </h17:observation>
</h17:entryRelationship>
</h17:observation>
:: </h17:ClinicalDocument>

```

└ h17:entryRelationship

0 ... *

R

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 Serienmessung Entry (DYNAMIC)

└ @typecode

cs

1 ... 1

COMP

└ @contextConductionInd

cs

0 ... 1

F

true

└ h17:referenceRange

0 ... 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
<hl7:ClinicalDocument>
  :::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:04eb4803-4b8f-4609-9876-1c33a8bf5553" assigningAuthorityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="405176005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Blood glucose status">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype4"/>
      </hl7:originalText>
      <cda:translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLARY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <cda:translation code="41653-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Blood glucose status"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultsugar2"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="PQ" value="201.5" unit="[mg/dL]"/>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="12-34-56-78-9A-BC-DE-F1"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:referenceRange>
      <hl7:observationRange>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultsugarRefRange"/>
        </hl7:text>
        <hl7:value xsi:type="IVL_PQ">
          <hl7:low value="80" unit="[mg/dL]"/>
          <hl7:high value="160" unit="[mg/dL]"/>
        </hl7:value>
      </hl7:observationRange>
    </hl7:referenceRange>
  </hl7:observation>
  :: </hl7:ClinicalDocument>
```

└ hl7:observationRange

1 ... 1

M

1						
2	└ h17:text		1 ... 1	M		
3						
4					Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].	
5	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
6						
7	└ @value		1 ... 1	R		
8						
9					role error	
10					test starts-with(@value,'#')	
11		Schematron assert		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
12						
13	└ h17:value	IVL_PQ	1 ... 1	R		
14						

11.4.7 Serienmessungs-Gruppe Entry

11.4.7.1 Spezifikation

19	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:59:10
20				Andere Versionen mit dieser Id:	
21	Status	Aktiv		▪ atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry vom 2020-06-02 07:48:02	
22	Name	atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry	Versions-Label	1.0.0+20210219	
23			Bezeichnung	Serienmessungs-Gruppe Entry	
24					

1
2 Beschreibung

3 Das Serienmessungs-Gruppe Entry verknüpft die Perioden-Information mit den Messwerten. Dieses Entry beinhaltet mindestens zwei entryRelationship/observation Elemente,
4 wobei eines die Perioden-Information und das andere die Messwerte dokumentiert.

5 Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102

6 Klassifikation CDA Entry Level Template

7 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

8 Benutzt 2 Templates

9	10 Benutzt	11 Benutzt	12 als	13 Name	14 Version
10	11	12	13	14	15
11	12	13	14	15	16

- 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 Containment  Serienmessungs-Werte Entry (1.0.1+20210303) DYNAMIC
- 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 Containment  Serienmessungs-Periode Entry (1.0.0+20210219) DYNAMIC

13 Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 Serienmessungs-Gruppe Entry (2020-06-02 07:48:02) [ref at-cda-bbr-](#)

15 Beispiel

```
16 <observation classCode="OBSSER" moodCode="EVN">
17   <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.102"/>
18   <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Series Observation.-->
19   <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.37" extension="2015-08-17"/>
20   <code nullFlavor="NA"/>
21   <entryRelationship typeCode="COMP">
22     <!-- Observation element containing the PHM Measurement Waveform Sample Period observation goes here -->
23   </entryRelationship>
24   <!-- There could be many of these but the data must all have the SAME start time and period and elements -->
25   <entryRelationship typeCode="COMP">
26     <!-- Observation containing the PHM Measurement Waveform observation goes here -->
27   </entryRelationship>
28 </observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBSERVER	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungs-Gruppe Entry	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Series Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.37	
16						
17	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
18						
19	└ h17:code	CE	1 ... 1	R		
20	wo [@nullFlavor='NA']					
21						
22	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
23						
24	└ h17:entryRelationship		1 ... *	M	Komponente zur Aufnahme einer bis mehreren Serienmessungen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 Serienmessungs-Werte Entry (DYNAMIC)	
25						

```

1
2     └ @typecode          cs  1 ... 1 F   COMP
3
4     └ @contextConductionInd  cs  0 ... 1 F   true
5
6     └ h17:entryRelationship  1 ... 1 M   Komponente zur Aufnahme des Elementes Serienmessungs-Intervall.
7         Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 Serienmessungs-Periode Entry (DYNAMIC)
8
9
10    └ @typecode          cs  1 ... 1 F   COMP
11
12
13
14
```

11.4.8 Serienmessungs-Werte Entry

11.4.8.1 Spezifikation

16	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	ref at- cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-01-28 14:58:41 Andere Versionen mit dieser Id:
17	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20210303
18	Name	SerienmessungsWerteEntry		Bezeichnung	Serienmessungs-Werte Entry

1

2 **Beschreibung**

3 Das Serienmessungs-Werte Entry dokumentiert die kontinuierlichen Messwerte in einem SLIST_PQ Datentyp. Dieses Element ist Teil einer Serienmessungs-Gruppe Entry ne-
 4 ben der zeitliche Komponente (Start und Zeitraum zwischen den Messungen) der kontinuierlichen Messung. Wenn die Serienmessung von einem IEEE 11073 kompatiblen Gerät empfangen wird, sind die Messungen im Real Time Sample Array (RTSA) metric objects zu finden.

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Kontext

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103

Klassifikation

CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

BeziehungVersion: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 Serienmessungs-Werte Entry (2020-06-02 08:05:24) [ref at-cda-bbr-](#)**Beispiel**

```

<ClinicalDocument>
  :
  <observation classCode="OBSCOR" moodCode="EVN">
    <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Observation.-->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.36" extension="2015-08-17"/>
    <!-- This duplication of the code element is a necessary side effect of allowing this template to be
        ported into a C-CDA. -->
    <code code="8867-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HEART RATE">
      <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE. -->
      <translation code="149530" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE: Pulse rate"/>
    </code>
    <text>
      <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
      <reference value="#PulseOx_PulseRate_data"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <value type="SLIST_PQ">
      <origin value="0" unit="1"/>
      <scale value="1" unit="1"/>
      <digits>44 42 42 41 40 40 39 38 36 35 34 35 35 34 35 35 36 36 35 36</digits>
    </value>
  </observation>
  :: </ClinicalDocument>

```

Beispiel

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBSCOR	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungs-Werte Entry	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.36	
16						
17	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
18						
19					Code des Serienmessungs-Wertes, kopiert vom darüberliegenden Serienmessung Entry oder Serienmessung Vitalparameter Entry.	
20	└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts.	
21						
22					Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	
23						
24						
25						

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1					
2	└ @codeSystemName	st	0 ... 1		
3					
4	└ @displayName	st	0 ... 1		
5					
6	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.
7					
8	└ @language	cs	1 ... 1 R		
9					
10	└ h17:text	ED	1 ... 1 M		Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
11					
12	└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		
13					
14	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1 M		
15					
16	└ @code	CONF	1 ... 1 F	completed	
17					
18	└ h17:value	SLIST_PQ	0 ... 1		
19					
20	└ h17:origin	PQ	1 ... 1 M		
21					
22	└ @value	real	1 ... 1 R		
23					
24	└ @unit	cs	0 ... 1		
25					

1								
2	└ h17:scale	PQ	1 ... 1	M				
3								
4	└ @value	real	1 ... 1	R				
5								
6	└ @unit	cs	0 ... 1					
7								
8	└ h17:digits	list_int	1 ... 1	M				
9								

11.4.9 Serienmessungs-Periode Entry

11.4.9.1 Spezifikation

14	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	ref at- cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:59:19
15				Andere Versionen mit dieser Id:	Andere Versionen mit dieser Id:
16				▪ SerienmessungsPeriodeEntry vom 2020-06-02 09:22:17	
17	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.0+20210219
18	Name	SerienmessungsPeriodeEntry		Bezeichnung	Serienmessungs-Periode Entry

Beschreibung

Das Serienmessungs-Periode Entry beschreibt die zeitliche Komponente (Start und Zeitraum zwischen den Messungen) der kontinuierlichen Messung. Dieses Element ist Teil einer Serienmessungs-Gruppe Entry neben den kontinuierlichen Messwerten. Wenn die Serienmessung von einem IEEE 11073 20601 PHM Gerät empfangen wird, ist die Zeit zwischen den Messungen in dem Sample-period Attribut zu finden.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104

Klassifikation CDA Entry Level Template

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 *Serienmessungs-Periode Entry* (2020-06-02 09:22:17) [ref at-cda-bbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<h17:ClinicalDocument>
  :::
  <h17:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Sample Period Observation.-->
    <h17:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13" extension="2015-08-17"/>
    <h17:code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute
time"/>
    <h17:text>
      <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
      <h17:reference value="#PulseOx_PulseRate_Period"/>
    </h17:text>
    <h17:value xsi:type="GLIST_TS">
      <h17:head value="20150822170922.86-0400"/>
      <!-- time interval between data points is 1 second -->
      <h17:increment value="1.0" unit="s"/>
    </h17:value>
  </h17:observation>
  :: </h17:ClinicalDocument>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungs-Periode Entry	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Sample Period Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.13	
16						
17	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
18						
19	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		
20						
21	└ @h17:code	cs	1 ... 1	F	TIME_ABSOLUTE	
22						
23	└ @h17:codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
24						
25						

1					
2	└ @hl7:codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode
3					
4	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).
5					
6	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	
7					
8	└ hl7:value	GLIST_TS	1 ... 1	M	
9					
10	└ hl7:head	TS	1 ... 1	M	Hier wird der Start der Serienmessung dokumentiert.
11					
12	└ @value	ts	1 ... 1	R	
13	└ hl7:increment	PQ	1 ... 1	M	Hier wird der Abstand zwischen den einzelnen Messungen der Serienmessung dokumentiert.
14					
15	└ @value	real	1 ... 1	R	
16					
17	└ @unit	cs	1 ... 1	R	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

11.4.10 Problem Concern Entry

11.4.10.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:55:33 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2020-11-17 14:30:36atcdabbr_entry_ProblemConcern vom 2019-01-18 10:05:27
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_ProblemConcern	Bezeichnung	Problem Concern Entry
Beschreibung			

Dieses generische Template kann in den speziellen Leitfäden spezifiziert werden.

Das Problem Concern Entry ("Bedenken") wird gemeinsam mit dem darin liegenden Problem Entry dazu verwendet, um medizinisch relevante Gesundheitsprobleme zu dokumentieren. Der Zweck des Problem Concern Entry besteht darin, die Nachverfolgung einer Erkrankung, Diagnose, eines Zustandes oder Symptoms ("Problem") zu unterstützen. Das Problem Concern Entry dient dabei als "Aufhänger" für das Problem, mit dem ausgedrückt wird, ob und wie lange das Problem ein relevantes "Bedenken" (engl. concern) darstellt. Im Wesentlichen wird das über die Elemente StatusCode und EffectiveTime ausgedrückt.

statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet („aktiv“, „beendet“). Er unterscheidet sich vom Status des Gesundheitsproblems selbst ("Problem Status Observation" im "Problem Entry"), welches in der Vergangenheit liegen kann.

- active („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Betrifft alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen.
 - completed („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt.

effectiveTime definiert den Zeitbereich, in dem das zugrunde liegende Problem ein Bedenken darstellt bzw von Interesse ist. Der Zeitraum KANN mit dem effectiveTime des Problems (der Erkrankung) übereinstimmen oder auch nicht.

- **effectiveTime.low** („Beginn des Bedenkens“): Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals dokumentiert wurde (z.B. Eintragung in die Patientenakte).
 - **effectiveTime.high** („Ende des Bedenkens“): Gibt den Zeitpunkt an, seitdem das Problem nicht mehr von Interesse ist. Es MUSS vorhanden sein, wenn das Bedenken nicht mehr besteht (statusCode completed).

1	Kontext
2	Label
3	Klassifikation
4	Offen/Geschlossen

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7

6	Benutzt 6 Templates				
7		Benutzt	als	Name	Version
8	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
9		1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
10		1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
11		1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
12		1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	Containment	Problem Entry (1.1.2+20230203)	DYNAMIC
13		1.2.40.0.34.6.0.11.3.14	Containment	External Document Entry (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
14					
15	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2020-11-17 14:30:36) ref at-cda-bbr-			
16		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (2019-01-18 10:05:27) ref at-cda-bbr-			
17		Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2 <i>eHDSI Problem Concern</i> (DYNAMIC) ref epsos-			
18		Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1 <i>IHE Concern Entry</i> (DYNAMIC) ref IHE-PCC-			
19		Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.27 <i>Problem act</i> (DYNAMIC) ref ccd1-			
20		Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
<h17:act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <h17:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.7"/>
  <h17:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.27"/>
  <h17:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1"/>
  <h17:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2"/>
  <h17:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <h17:code nullFlavor="NA"/>
  <h17:statusCode code="active"/>
  <h17:effectiveTime>
    <h17:low value="20190817121500+0200"/>
  </h17:effectiveTime>
  <h17:entryRelationship typeCode="SUBJ" contextConductionInd="true" inversionInd="false">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 'Problem Entry' (2019-01-18T09:59:00) -->
  </h17:entryRelationship>
  <h17:reference typeCode="REFR">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 'External Document Entry' (2019-05-06T14:00:33) -->
  </h17:reference>
</h17:act>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:act					IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
3						
4						
5						
6	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
7						
8	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
9						
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
11						
12						
13	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	
14						
15	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem act	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
16						
17						
18	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.27	
19						
20	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
21						
22						
23	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.1	
24						
25						

1							
2	└ h17:templateId	II		1 ... 1	M	IHE PCC Problem Concern Entry	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
3							
4							
5	└ @root	uid		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5.2	
6							
7	└ h17:id	II		1 ... 1	M	ID des Problem/Bedenken-Entry Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
8							
9							
10	└ h17:code	CE		1 ... 1	R	Code des Problem/Bedenken-Entry.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
11							
12							
13	└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	NA	
14							
15							
16							
17							
18	└ h17:statusCode	CS		1 ... 1	M	<p>statusCode zeigt den Zustand an, in dem sich das angegebene "Bedenken" zum Zeitpunkt der Dokumentation befindet. Folgende Werte sind empfohlen:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ <i>active</i> („Aktiv“): Beschreibung: Das Problem/Bedenken besteht noch und wird weiter beobachtet. Befießt alle Gesundheitsprobleme, die nach wie vor von Belang sind. Ist nicht bekannt, ob das Bedenken noch besteht, ist von "active" auszugehen.▪ <i>completed</i> („Abgeschlossen“): Das Problem/Bedenken ist nicht mehr von Belang und wird auch nicht länger nachverfolgt. Weitere statusCodes sind möglich (finden aber keine Anwendung in eHealth Austria): <ul style="list-style-type: none">▪ <i>suspended</i> („Ausgesetzt“): Das Problem/Bedenken besteht noch, die Beobachtung wird aber derzeit ausgesetzt.▪ <i>aborted</i> („Abgebrochen“): Das Problem/Bedenken besteht noch (nicht gelöst/beigelegt), wird jedoch nicht länger verfolgt.	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CONF				
				<p>@code MUSS "active" sein oder @code MUSS "suspended" sein oder @code MUSS "completed" sein oder @code MUSS "aborted" sein</p>
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	<p>Zeitintervall in dem das Problem/Bedenken existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Zeit-Elemente“ zu befolgen.</p> <p>Anforderung in Abhängigkeit von „statusCode“: Ist das Element statusCode auf „active“ oder „suspended“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.</p>
└ h17:low	TS.DATE	1 ... 1	R	<p>Beginn des Intervalls, MUSS angegeben werden. Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden.</p>
└ h17:high	TS.DATE	0 ... 1	C	<p>Ende des Intervalls. MUSS angegeben werden, wenn statusCode "completed" oder "aborted". Ist dieser Zeitpunkt nicht bekannt, kann er auch mit nullFlavor "UNK" angegeben werden. DARF NICHT bei „active“ oder „suspended“ angegeben werden.</p>
Schematron assert	role	error		
	test	count(hl7:statusCode[@code='active'])=0 or count(hl7:effectiveTime/hl7:high)=0		
	Meldung	Ist das Element statusCode auf „active“ gesetzt, muss das high-Element des Zeitintervalls weggelassen werden.		

1							
2	<code>└ h17:performer</code>		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body (DYNAMIC)</i>	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12	
3							
4							
5	<code>└ h17:author</code>		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body (DYNAMIC)</i>	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12	
6							
7							
8	<code>└ h17:informant</code>		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body (DYNAMIC)</i>	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12	
9							
10							
11	<code>└ h17:participant</code>		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body (DYNAMIC)</i>	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12	
12							
13							
14	<code>└ h17:entryRelationship</code>		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry (DYNAMIC)</i>	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12	
15							
16							
17	<code>wo [@typeCode='SUBJ']</code>						
18	<code>└ @typeCode</code>	cs	1 ... 1	F	SUBJ		
19							
20	<code>└ @contextConductionInd</code>	cs	0 ... 1	F	true		
21							
22	<code>└ @inversionInd</code>	bl	1 ... 1	F	false		
23							
24							
25							

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7	└ h17:reference		0 ... 1	R	Referenz auf einen weiteren Befund Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 External Document Entry (DYNAMIC)	IHE PCC TF2 Rev.11, 6.3.4.12
8	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
9						
10						
11						
12						
13	11.4.11 Problem Entry					
14						
15	Das <i>Problem Entry</i> erlaubt die Dokumentation eines Gesundheitsproblems, das verschiedene Ausprägungen haben kann:					
16	▪ Diagnose (Diagnosis)					
17	▪ Problem (Problem)					
18	▪ Zustand (Condition)					
19	▪ Symptom (Symptom)					
20	▪ Befund (Finding)					
21	▪ Beschwerde (Complaint)					
22	▪ Funktionelle Einschränkung (Functional limitation)					
23	Da es sich bei einem Problem technisch um eine <i>observation</i> , also eine dokumentierte Beobachtung handelt, erhält sie den fixen StatusCode "completed". Der Status des Gesundheitsproblems selbst kann über das darin liegende Entry " <i>Problem Status Observation</i> " angegeben werden. Um welches Problem es sich handelt, wird im value-Element angegeben.					
24						
25						

1 **11.4.11.1 effectiveTime**

2 Die effectiveTime (die "medizinisch relevante Zeit") ist der Zeitraum, zu dem die Beobachtung für den Patienten gilt. Für z.B. einen Arzt, der heute ei-
3 nen Patienten in der Klinik behandelt und einen Herzinfarkt dokumentiert, der vor fünf Jahren aufgetreten ist, liegt die effectiveTime fünf Jahre zurück.

- 4
 - **low** ("Beginn des Problems")
 - Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals aufgetreten ist (z.B. der Start der Erkrankung oder Beginn der Symptome). Kann auch unbekannt sein (nullFlavor "UNK")
 - **high** ("Ende des Problems")
 - Gibt den Zeitpunkt an, seit dem die zugrunde liegende Erkrankung nicht mehr besteht ("Zustand nach" oder "status post"). Wenn es nicht angegeben ist, gilt das Problem als weiterhin bestehend. Wenn bekannt ist, dass das Problem nicht mehr auftritt, dann MUSS ein effectiveTime.high angegeben werden. Wenn das Datum der Lösung nicht bekannt ist, dann wird der nullFlavor "UNK" angegeben.

5 **11.4.11.2 Weitere Informationen**

6 Das *Problem Entry* erlaubt die Angabe weiterer Informationen zum Problem:

- 7
 - **qualifier**: Typ der Diagnose (Haupt-, Nebendiagnose, Dauerdiagnose)
 - **targetSiteCode / Laterality Qualifier**: Seitenlokalisation und anatomische Lage (links, rechts)
 - **Problem Status Observation**: Medizinischer Status des Gesundheitsproblems (bestehend, nicht mehr bestehend)
 - **Certainty Observation**: Diagnosesicherheit (bestätigt, unbestätigt, Verdacht, ...)
 - **Severity Observation**: Schweregrad der Erkrankung (schwer, mittel, leicht)
 - **Comment Entry**: Kommentar

18 Ob das Problem codiert angegeben werden muss und welche Codesysteme zur Anwendung kommen müssen bzw. sollen, ergibt sich
19 aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.

1 **11.4.11.3 Spezifikation**

2	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	Gültigkeit ab	2023-02-02 15:50:45
3	Status	 Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id:
4	Name	atcdabbr_entry_Problem	Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_entry_Problem vom 2022-06-02 15:10:36▪ atcdabbr_entry_Problem vom 2021-02-19 12:55:41▪ atcdabbr_entry_Problem vom 2020-11-06 10:08:41▪ atcdabbr_entry_Problem vom 2019-01-18 09:59:00

1

Beschreibung

3 Dieses generische Template kann in den speziellen Leitfäden spezifiziert werden. Ob ein Problem codiert angegeben werden muss und welche Codesysteme zur Anwen-
4 dung kommen müssen bzw. sollen, ergibt sich aus dem Kontext des jeweiligen speziellen Implementierungsleitfadens.

5 Das Problem Entry erlaubt die Dokumentation eines Gesundheitsproblems, das verschiedene Ausprägungen (im code-Element) haben kann :

- 6 ▪ Diagnose (Diagnosis)
- 7 ▪ Problem (Problem)
- 8 ▪ Zustand (Condition)
- 9 ▪ Symptom (Symptom)
- 10 ▪ Befund (Finding)
- 11 ▪ Beschwerde (Complaint)
- 12 ▪ Funktionelle Einschränkung (Functional limitation)

13 Um welches Problem es sich handelt, wird im **value**-Element angegeben.

14 Da es sich bei einem Problem technisch um eine observation, also eine dokumentierte Beobachtung handelt, erhält sie den fixen StatusCode "completed".

15 Der Status des Gesundheitsproblems selbst kann über das darin liegende Entry "Problem Status Observation" angegeben werden.

16 Die **effectiveTime** ("medizinisch relevante Zeit") ist der Zeitraum, zu dem die Beobachtung für den Patienten gilt. Für z.B. einen Arzt, der heute einen Patienten in der Klinik behandelt und einen Herzinfarkt dokumentiert, der vor fünf Jahren aufgetreten ist, liegt die effectiveTime fünf Jahre zurück.

- 17 ▪ **effectiveTime.low** („Beginn des Problems“): Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals aufgetreten ist (z.B. der Start der Erkrankung oder Beginn der Symptome). Kann auch unbekannt sein (nullFlavor "UNK")
- 18 ▪ **effectiveTime.high** („Ende des Problems“): Gibt den Zeitpunkt an, seitdem die zugrunde liegende Erkrankung nicht mehr besteht ("Zustand nach" oder „status post“). Wenn es nicht angegeben ist, gilt das Problem als weiterhin bestehend. Wenn bekannt ist, dass das Problem nicht mehr auftritt, dann MUSS ein effectiveTime.high angegeben werden. Wenn das Datum der Lösung nicht bekannt ist, dann wird der nullFlavor "UNK" angegeben.

19 Weitere Informationen:

20 Das Problem Entry erlaubt die Angabe weiterer Informationen zum Problem:

- 21 ▪ **value.qualifier**: Typ der Diagnose (Haupt-, Nebendiagnose, Dauerdiagnose)
- 22 ▪ **targetSiteCode / Laterality Qualifier**: Seitenlokalisation und anatomische Lage (links, rechts)
- 23 ▪ **entryRelationship.Problem Status Observation**: Medizinischer Status des Gesundheitsproblems (bestehend, nicht mehr bestehend)
- 24 ▪ **entryRelationship.Certainty Observation**: Diagnosesicherheit (bestätigt, unbestätigt, ausgeschlossen, unbekannt)
- 25 ▪ **entryRelationship.Severity Observation**: Schweregrad der Erkrankung (schwer, mittel, leicht)
- 26 ▪ **entryRelationship.Criticality Observation**: Kritikalität des Gesundheitsproblems (lebensbedrohend, nicht lebensbedrohend, unbekannt)
- 27 ▪ **entryRelationship.Comment Entry**: Kommentar

28

Kontext

29 Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6

1	Klassifikation	CDA Entry Level Template		
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
3	Benutzt 12 Templates			
4				
5	Benutzt	als	Name	Version
6	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
7	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
8	1.2.40.0.34.6.0.11.9.42	Containment	Laterality Qualifier (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
9	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
10	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
11	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
12	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
13	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Containment	Comment Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
14	1.2.40.0.34.6.0.11.3.38	Containment	Severity Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
15	1.2.40.0.34.6.0.11.3.35	Containment	Criticality Observation (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
16	1.2.40.0.34.6.0.11.3.36	Containment	Certainty Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
17	1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	Containment	Problem Status Observation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
18	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2022-06-02 15:10:36) ref at-cda-bbr-		
19		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2021-02-19 12:55:41) ref at-cda-bbr-		
20		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2020-11-06 10:08:41) ref at-cda-bbr-		
21		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 <i>Problem Entry</i> (2019-01-18 09:59:00) ref at-cda-bbr-		
22		Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5 <i>IHE Problem Entry</i> (DYNAMIC) ref ch-pcc-		
23		Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
24				
25				

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Beispiel

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel Diagnose codiert

```

<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="282291009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diagnosis"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121500+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="cs" codeSystem="1.2.3.999">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
    <!-- qualifier für Art der Diagnose -->
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="106229004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
      <hl7:value code="8319008" displayName="Principal diagnosis (contextual qualifier) (qualifier value)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
  </hl7:value>
  <hl7:targetSiteCode>
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="272741003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Laterality"/>
      <hl7:value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
    <hl7:qualifier>
      <hl7:name code="106233006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Topographical modifier"/>
      <hl7:value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    </hl7:qualifier>
  </hl7:targetSiteCode>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```

1
2
3
4
5
6
7 Beispiel
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel Uncodierte Angabe des Gesundheitsproblems

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN" negationInd="false">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.6"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.28"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="282291009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Diagnosis"/>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
  <statusCode code="completed"/>
  <hl7:effectiveTime>
    <hl7:low value="20190817121800+0200"/>
  </hl7:effectiveTime>
  <hl7:value xsi:type="CD" nullFlavor="NA">
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 'Original Text Reference' (dynamic) 1..1 M -->
    <originalText>
      <reference value="#MyRef1"/>
    </originalText>
  </hl7:value>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' -->
  </hl7:author>
  <hl7:entryRelationship typeCode="COMP" contextConductionInd="true">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 'Comment Entry' (2019-02-07T13:10:44) -->
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation				Container zur Angabe eines Problems (Diagnose etc).	
3	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
4	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
5	└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzugeben, dass das dokumentierte Problem <u>nicht</u> beobachtet wurde.	
6	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
7	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.6	
8	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Problem observation	
9	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.28	
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE Problem Entry	
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.5	
12	└ h17:id	II	1 ... *	M	ID des Problem-Entry. Auch wenn nur ein Problem-Entry angegeben ist, soll sich die ID von der ID des Problem/Bedenken-Entry unterscheiden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1						
2						
3						
4	└ h17:code	CD	1 ... 1	M	Code des Problems. Die Art des angegebenen Problems (Diagnose, Symptom, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben.	
5					Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Problemarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	
6						
7		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.35 atcdabbr_Problemarten_VS (DYNAMIC)	
8						
9	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
10	└ h17:text	ED	1 ... 1	M		
11						
12					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	
13						
14	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
15					Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
16						
17						
18	└ @value		1 ... 1	R		
19						
20		role			error	
21		test			starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')	
22	Schematron assert	Meldung			The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.	
23						
24						
25						

1						
2	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Muss unabhängig von effectiveTime auf „completed“ gesetzt werden. Der medizinische Status des Problems wird im entryRelationship Problem Status Observation angegeben.	
3						
4	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
5						
6	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitintervall, in dem das Problem existent war/ist. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	
7						
8	└ h17:low	TS.AT.VAR	1 ... 1	R	„Beginn des Problems“: Entspricht dem Zeitpunkt, zu dem das Problem erstmals aufgetreten ist. Kann auch unbekannt sein (nullFlavor "UNK")	
9						
10	└ h17:high	TS.AT.VAR	0 ... 1	C	„Ende des Problems“: muss angegeben werden, wenn das Problem nicht mehr besteht. Wenn nicht angegeben, gilt das Problem als weiterhin bestehend. Ist kein Datum der Lösung bekannt, wird der nullFlavor "UNK" angegeben.	
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Auswahl

1 ... 1

Gesundheitsprobleme dürfen nur wie folgt angegeben werden:

- **Codierte Angabe des Gesundheitsproblems:**
@value enthält den Code des Gesundheitsproblems einem Value Set (ICD, ICPC2 ...).
- **Codierte Angabe ohne passenden Code:**
xsi:type='CD', nullFlavor: OTH
In diesem Fall ist das Element <translation> verpflichtend.
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems!
- **Uncodierte Angabe:**
xsi:type='CD', nullFlavor: NA
In diesem Fall ist die Textreferenz <originalText> verpflichtend.
originalText.reference enthält den Verweis auf die narrative Beschreibung des Problems!

Hinweis: Die Wahl des Codesystems ist abhängig von der Problemliste! Für Diagnosen kann ein gültiger Code aus der vom für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums veröffentlichten aktuellen ICD Liste herangezogen werden.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:value[not(@nullFlavor)]
- hl7:value[@nullFlavor='OTH']
- hl7:value[@nullFlavor='NA']

1					Codierte Angabe des Gesundheitsproblems	
2					Codesysteme bitte in der aktuellen Version verwenden. Z.B.:	
3						
4						
5					<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.2.40.0.34.5.184/192/209/222/228 - ICD (Internationalen Klassifikation der Krankheiten) in der jeweils aktuellen Fassung des für Gesundheit zuständigen Bundesministeriums ▪ 1.2.40.0.34.5.175 - ICPC2 (International Classification of Primary Care) ▪ 2.16.840.1.113883.6.254 - ICF (WHO International Classification of Function) ▪ 2.16.840.1.113883.6.96 - SNOMED CT (Systematized Nomenclature of Medicine - Clinical Terms) ▪ etc. 	
6	└ h17:value	CD	0 ... 1			
7						
8						
9						
10						
11	wo [not(@nullFlavor)]					
12	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
13						
14	└ @code	cs	1 ... 1	R		
15						
16	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
17						
18						
19	Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC) Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist. Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.	
20						
21						
22	└ h17:originalText	ED	0 ... 1	R	Textinhalt, der codiert wurde.	
23						
24						
25						

1						
2	<code>h17:reference</code>	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
3						
4						
5						
6	<code>@value</code>		1 ... 1	R		
7						
8						
9						
10						
11	<code>h17:qualifier</code>	CR	0 ... *	R	Qualifier zur genaueren Beschreibung des Problems. z.B. zur Angabe der Art der Diagnose.	
12	<code>wo [h17:name [@code='106229004']]</code>					
13						
14	<code>h17:name</code>	CD	1 ... 1	M		
15						
16	<code>@code</code>	CONF	1 ... 1	F	106229004	
17	<code>@codeSystem</code>	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
18						
19	<code>h17:value</code>	CD	1 ... 1	M		
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1					
2	└ h17:translation	CD	0 ... *		Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden. z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene VS vorhanden ist.
3					
4	└ h17:value	CD	0 ... 1		Codierte Angabe des Gesundheitsproblems ohne passenden Code
5					
6	wo [@nullFlavor='OTH']				
7	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD
8					
9	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	OTH
10					
11					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference (DYNAMIC)</i> Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.
12	Eingefügt		0 ... 1	R	Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.
13					
14					
15	└ h17:originalText	ED	0 ... 1	R	Textinhalt, der codiert wurde.
16					
17					Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
18	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.
19					
20					
21	└ @value		1 ... 1	R	
22	Schematron assert	role			error
23		test			starts-with(@value, '#')
24					
25					

1			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.
2				
3	└ h17:translation	CD	1 ... *	M Dieses Feld wird verwendet, wenn Codes aus einem abweichenden Value Set angegeben werden. z.B. für Übersetzungen in alternative Codesysteme oder wenn kein geeigneter Code im vorgegebene VS vorhanden ist.
4				
5	└ h17:value	CD	0 ... 1	Uncodierte Angabe des Gesundheitsproblems
6				
7	wo [@nullFlavor='NA']			
8				
9	└ @xsi:type		1 ... 1	CD
10				
11	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F NA
12				
13		Beispiel		Nicht-codierte Diagnosen
14				<value xsi:type="CD" nullFlavor="NA"> <originalText> <reference value="#diag4_diagNotCoded"/> </originalText> </value>
15				
16				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference (DYNAMIC)</i>
17	Eingelegt		1 ... 1	M Eingegebener Freitext, der die Grundlage der im Entry angegebenen Information ist.
18				
19				Das Element verweist auf die Stelle im Textbereich (section.text), in dem das Problem beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Codierungs-Elemente“ zu befolgen.
20	└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M Textinhalt, der codiert wurde.
21				
22				
23				
24				
25				

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	<p>Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].</p> <p>Die Referenz ist mit einem <i>content</i>-Element mit <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.</p>
└ @value		1 ... 1	R	
	Schematron assert	role	error	
		test	starts-with(@value,'#')	
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.	
└ h17:targetSiteCode	CD	0 ... *	R	<p>Anatomische Lage des Problems</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.42 <i>Laterality Qualifier</i> (DYNAMIC)</p>
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)
└ h17:author		0 ... *	R	<p>Dieses Author-Element KANN verwendet werden, um anzugeben, wer das Problem dokumentiert hat. Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberlegende" Author-Element (Section, Document)</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)</p>
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
└ h17:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)
└ h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 <i>Comment Entry</i> (DYNAMIC)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP

1						
2	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
3						
4	└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung des Schweregrads des Gesundheitsproblems Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 Severity Observation (DYNAMIC)	
5						
6	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
7						
8	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
9						
10	└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Kritikalität des Gesundheitsproblems. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35 Criticality Observation (DYNAMIC)	
11						
12	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
13						
14	└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
15						
16	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
17						
18	└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Dieses EntryRelationship dient zur Darstellung der Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36 Certainty Observation (DYNAMIC)	
19						
20	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
21						
22	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
23						
24						
25						

1					
2	<code>h17:entryRelationship</code>		0 ... 1	R	Klinischer Status des Gesundheitsproblems Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49 <i>Problem Status Observation (DYNAMIC)</i>
3					
4	<code>@typeCode</code>	cs	1 ... 1	F	REFR
5					
6	<code>@contextConductionInd</code>	cs	0 ... 1	F	true
7					
8					

11.4.12 Severity Observation

12	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.38	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:00:38
13			Andere Versionen mit dieser Id:	
14	Status	Aktiv	 atcdabbr_entry_SeverityObservation vom 2019-11-21 09:31:57	
15	Name	atcdabbr_entry_SeverityObservation	Versions-Label	1.0.0+20210219
16	Beschreibung	Dokumentation des Schweregrades des Gesundheitsproblems	Bezeichnung	Severity Observation
17	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38		
18	Klassifikation	CDA Entry Level Template		
19	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1	
2	
3	Benutzt
4	
5	
6	Beziehung
7	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 <i>Severity Observation</i> (2019-11-21 09:31:57) [ref at-cda-bbr-] Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1 eHDSI Severity (DYNAMIC) [ref epsos-] Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.25 IPS Severity Observation (DYNAMIC) [ref hl7ips-]
8	
9	
10	
11	Beispiel
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	 Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.38 *Severity Observation* (2019-11-21 09:31:57) [ref [at-cda-bbr-](#)]
Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1 eHDSI Severity (DYNAMIC) [ref [epsos-](#)]
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.25 IPS Severity Observation (DYNAMIC) [ref [hl7ips-](#)]

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.38"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.25"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1"/>
  <hl7:code code="SEV" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
  <hl7:text>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) -->
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:value code="255604002" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
</hl7:observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.38	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IPS Severity Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.25	
16						
17	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Severity Entry	
18						
19	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1	
20						
21	└ h17:id	II	0 ... *	R	Zwecks Rückverfolgbarkeit kann eine ID angegeben werden.	
22						
23	└ h17:code	CD	1 ... 1	M	Code zur Observation "Schweregrades des Gesundheitsproblems"	
24						

1						
2	└ @code					
3		CONF	1 ... 1	F	SEV	
4	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
5	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
6						
7	└ h17:text	ED	1 ... 1	M		
8					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].	
9					Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	
10						
11	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		
12					Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
13						
14						
15	└ @value		1 ... 1	R		
16						
17		Schematron assert	role	error		
18			test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
19			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
20	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fixer Wert: completed	
21						
22	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
23						
24						
25						

1	L h17:value	CD	1 ... 1	M	Klassifikation des Schweregrades des Gesundheitsproblems	
2		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.189 <i>ELGA_ProblemSeverity</i> (DYNAMIC)	

11.4.13 Certainty Observation

8	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.36	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:42:49 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input checked="" type="radio"/> atcdabbr_entry_CertaintyObservation vom 2019-11-21 09:11:18
9	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
10	Name	atcdabbr_entry_CertaintyObservation	Bezeichnung	Certainty Observation
11	Beschreibung	Dokumentiert die Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht		
12	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36		
13	Klassifikation	CDA Entry Level Template		
14	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
15		Benutzt 1 Template		
16	Benutzt	Benutzt als Name		Version
17		1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Inklusion  Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)		DYNAMIC
18	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.36 <i>Certainty Observation</i> (2019-11-21 09:11:18) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.19 <i>IPS Certainty Observation</i> (DYNAMIC) ref hl7ips-		

1
2
3
4 Beispiel
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.36"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.10"/>
  <hl7:code code="66455-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Condition status"/>
  <hl7:text>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) -->
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="unconfirmed" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.166" displayName="unconfirmed"/>
</hl7:observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
4	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
5	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
6	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.36	
7	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Certainty Observation	
8	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.10	
9	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Observation "Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht"	
10	└ @code		1 ... 1	F	66455-7	
11	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
12	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	

1						
2	└ @displayName		1 ... 1	F	Condition status	
3						
4	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
5	└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		
6						
7					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value="#xxx"].	
8					Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.	
9	└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		
10					Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	
11						
12						
13	└ @value		1 ... 1	R		
14						
15		Schematron assert	role	error		
16			test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
17			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
18	└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert: completed	
19						
20	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
21						
22	└ hl7:value	CD	1 ... 1	M	Klassifikation der Gewissheit, mit der das Gesundheitsproblem besteht	
23						
24						
25						

1			
2	└ @xsi:type	1 ... 1 F	CD
3			
4		CONF	Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.184 <i>ELGA_ConditionVerificationStatus</i> (DYNAMIC)
5			
6			

11.4.14 Problem Status Observation

8			
9	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	Gültigkeit ab
10			2021-02-19 12:55:53
11	Status	Aktiv	Andere Versionen mit dieser Id:
12			▪ atcdabbr_entry_ProblemStatusObservation vom 2019-12-03 09:46:18
13	Name	atcdabbr_entry_ProblemStatusObservation	Versions-Label
14	Beschreibung	Klinischer Status des Gesundheitsproblems	Bezeichnung
15	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	Problem Status Observation
16	Klassifikation	CDA Entry Level Template	
17	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)	
18		Benutzt 1 Template	
19	Benutzt	Benutzt als Name	Version
20		1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Inklusion Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
21			
22	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49 <i>Problem Status Observation</i> (2019-12-03 09:46:18) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1 <i>Entry Problem Status Observation</i> (2013-12-20) ref epsos- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.20 <i>IPS Problem Status Observation</i> (DYNAMIC) ref hl7ips-	
23			
24			
25			

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.49"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.22.4.20"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1"/>
  <hl7:code code="33999-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:text>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (2019-01-17T15:27:17) -->
  </hl7:text>
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <hl7:value code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.4.642.3.155"/>
</hl7:observation>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:observation					
3						
4						
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
6						
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.49	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 IPS Problem Status Observation	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.22.4.20	
16						
17	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Problem Status Observation	
18						
19	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.1.1	
20						
21	└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Observation "Klinischer Status des Gesundheitsproblems"	
22						
23	└ @code	CONF	1 ... 1	F	33999-4	
24						

1					
2	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
3					
4	Eingefügt		1 ... 1	M	<p>von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference</i> (DYNAMIC) Dieses Element strukturiert den Verweis auf den klinischen Status im narrativen Teil</p>
5					
6	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	
7					
8					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx'].
9					Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element darf nur den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.
10	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	
11					Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.
12					
13					
14	└ @value		1 ... 1	R	
15					
16		Schematron assert	role	error	
17			test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')	
18			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.	
19	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert: completed
20					
21	└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
22					
23					
24					
25					

1	L h17:value	CD	1 ... 1	M	Klassifikation des klinischen Status	
2		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.198 <i>ELGA_ConditionStatusCode</i> (DYNAMIC)	

11.4.15 Comment Entry

11.4.15.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	Gültigkeit ab	2021-02-19 12:42:56 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabrr_entry_Comment vom 2019-02-07 13:10:44
Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabrr_entry_Comment	Bezeichnung	Comment Entry

Beschreibung

Die Codierung von Anmerkungen und Kommentaren erfolgt in jedem Fall gem. IHE als sogenannter „Annotation-Act“. Die Codierung erfolgt als act-Element, welches mittels entsprechender Beziehung (entryRelationship oder component) an das übergeordnete Element gebunden wird. Die Elemente templateId und code sind fix vorbelegt. Das einzige veränderbare Element ist der text-Block. Dieser SOLL eine Referenz auf ein Element innerhalb der Level 2 Codierung enthalten.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1

2

3

4

5 Benutzt

6

7

8

9

10

11 Beziehung

12

13

14

15 Beispiel

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (1.0.1+20211213)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.11 *Comment Entry* (2019-02-07 13:10:44) [ref at-cda-bbr-](#)

Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2 *Comment* (2013-12-20) [ref epsos-](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.40 *Befundtext (Anmerkungen und Kommentare)-deprecated* (DYNAMIC) [ref elga-](#)

Beispiel

```

<act classCode="ACT" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.11"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.40"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2"/>
  <id root="1.2.3.999" extension="extension"/>
  <code code="48767-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Annotation comment"/>
  <text>
    <reference value="#commentRef-1"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.8 'Author Body' (2019-02-12T14:16:51) -->
  </author>
  <informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </informant>
</act>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:act				Kommentar-Act	
3						
4						
5	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
6						
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
8						
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	
10						
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.11	
12						
13	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Comment	
14						
15	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.40	
16						
17	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Comments	
18						
19	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.2	
20						
21	└ h17:id	II	0 ... 1		Optionale Id zwecks Nachvollziehbarkeit	
22						
23	wo [not(@nullFlavor)]					
24						
25	└ h17:code	CD	1 ... 1	M	Fester Wert "48767-8"	
26						

1					
2	└ @code	cs	1 ... 1	F	48767-8
3					
4	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1
5					
6	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	LOINC
7					
8	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Annotation comment
9					
10	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference (DYNAMIC)</i> Referenz auf den Text im narrativen Teil
11	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	
12					
13					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: refer- ence[@value='#xxx'].
14					Die Referenz ist mit einem ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen um- schließen.
15	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	
16					Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" begin- nen.
17					
18					
19	└ @value		1 ... 1	R	
20					
21		role			error
22		test			starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')
23	Schematron assert	Meldung			The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url- scheme.
24					
25					

1					
2	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	Fester Wert "completed". Status des Kommentars ist immer abgeschlossen (completed).
3					
4	└ @code	CS	1 ... 1	F	completed
5					
6	└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)
7					
8	└ h17:author		0 ... *	R	Autoren können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)
9					
10	└ h17:informant		0 ... *	R	Weitere Informationsquellen können optional angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)
11					
12	└ h17:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)
13					

11.4.16 External Document Entry

11.4.16.1 Spezifikation

16				
17	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 [ref at-cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2023-04-13 11:02:04 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_externalDocument vom 2021-02-19 12:43:40 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_externalDocument vom 2019-05-06 14:00:33
18	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717
19	Name	atcdabbr_entry_externalDocument	Bezeichnung	External Document Entry
20	Beschreibung	Dokumentenverweis. Mehrere Quell-Dokumente können angegeben werden.		
21	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14		
22				
23				
24				
25				

1	Klassifikation	CDA Entry Level Template			
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
3	Benutzt 1 Template				
4	Benutzt				
5	Benutzt	Benutzt als Name	Version		
6		1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Inklusion  Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC		
7					
8	Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (2021-02-19 12:43:40) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.14 <i>External Document Entry</i> (2019-05-06 14:00:33) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.328 <i>CDA ExternalDocument</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-			
9					
10	Strukturbeispiel				
11					
12	Beispiel	<pre><externalDocument classCode="DOC" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.14"/> <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <code code="9999" codeSystem="1.2.3.999"/> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 'Narrative Text Reference' (dynamic) 1..1 M --> <setId root="1.2.3.999" extension="--example only--"/> <versionNumber value="1"/> </externalDocument></pre>			
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	
2	h17:externalDocument						
3							
4							
5	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOC		
6							
7	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN		
8							
9	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA		
10							
11	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.14		
12							
13	└ h17:id	II	1 ... 1	M	OID des Quell-Dokuments.		
14		Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS dieses Element dem Wert von ClinicalDocument/id des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.				
15							
16							
17	└ h17:code	CD (extensible)	0 ... 1	C	Klassifikation des externen Dokuments		
18							
19	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R			
20							
21	└ @code	cs	1 ... 1	R			
22							
23							
24							
25							

1					
2					
3					
4					
5					
6	Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 <i>Narrative Text Reference (DYNAMIC)</i> Titel, Datum und Autor des externen Dokuments. Wird als Referenz auf den section.text umgesetzt.
7	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	
8					
9					Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: refer- ence[@value='#xxx'].
10					Die Referenz ist mit einem <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen um- schließen.
11					
12	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" begin- nen.
13					
14					
15	└ @value		1 ... 1	R	
16					
17		Schematron assert	role	error	
18			test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')	
19			Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url- scheme.	
20					
21	└ h17:setId	II	0 ... 1		Versionsinformationen zum externen Dokument
22					
23	wo [not(@nullFlavor)]				
24					
25					

1					
2					
3		Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/setId des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.		
4					
5	L h17:versionNumber	INT	0 ... 1	Versionsinformationen zum externen Dokument	
6	wo [not(@nullFlavor)]				
7					
8		Constraint	Im Fall eines CDA-Dokuments MUSS, M [1..1], dieses Element strukturiert sein und dem Wert von ClinicalDocument/versionNumber des referenzierten CDA-Dokuments entsprechen.		
9					
10					
11					
12	11.5 Sonstige Templates (Fragmente)				
13					
14	Bei den nachfolgenden Templates handelt es sich um Compilations oder auch Template-Fragmente, die mehrfach wiederkehrende Teilabschnitte von Templates abbilden. Innerhalb einer Compilation werden keine Template-Id's angegeben, der Typ des Templates ist "nicht spezifiziert".				
15					
16	11.5.1 Address Compilation				
17	11.5.1.1 Spezifikation				

18				
19	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Gültigkeit ab	2023-04-13 13:21:00 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_AddressCompilation vom 2021-02-19 13:05:47▪ atcdabbr_other_AddressCompilation vom 2019-02-28 14:24:14
20	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717
21	Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	Bezeichnung	Address Compilation

1

2 Beschreibung

3 Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element `addr` abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird, wobei für EIS Enhanced und EIS Full Support die Granularitätsstufe 2 oder 3 angegeben werden **MUSS**.

4 Die Adressangabe in Granularitätsstufe 2 (G2) erlaubt die gemeinsame Angabe Straße und Hausnummer im Element `streetAddressLine`, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt
5 die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen `streetName` und `houseNumber` vor.

6 Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder weggelassen werden oder mit `nullFlavor` angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kon-
7 text spezifiziert wurde.

	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (2021-02-19 13:05:47) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (2019-02-28 14:24:14) ref at-cda-bbr-
12	Beispiel	<p>Österreichische Postadresse - G2</p> <pre><addr use="WP"> <streetAddressLine>Mozartgasse 1-7/2/1</streetAddressLine> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>AUT</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>
17	Beispiel	<p>Österreichische Postadresse - G3</p> <pre><addr use="WP"> <streetName>Mozartgasse</streetName> <houseNumber>1-7/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>AUT</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	<code>@use</code>				Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das <code>@use</code> Attribut angegeben werden. Wird kein <code>@use</code> Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“.	
3		cs	0 ... 1			
4					Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.	
5					Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_AddressUse".	
6						
7						
8						
9	<code>hl7:streetAddressLine</code>	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	
10						
11		Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
12	<code>hl7:streetName</code>	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	
13						
14	<code>hl7:houseNumber</code>	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	
15						
16	<code>hl7:postalCode</code>	ADXP	1 ... 1	M	Postleitzahl	
17						
18	<code>hl7:city</code>	ADXP	1 ... 1	M	Stadt	
19						
20	<code>hl7:state</code>	ADXP	0 ... 1		Bundesland	
21						
22	<code>hl7:country</code>	ADXP	1 ... 1	M	Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	
23		Schematron assert	role	info		
24			test	$\text{string-length}(\text{text}()) = 3$		
25						

1			Meldung	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode anzugeben.
2	hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1	Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim.
3		Schematron assert	role	error
4			test	$\text{not}(\text{hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)}) \text{ or } ((\text{hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)}) \text{ and } \text{not}((\text{hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber}) \text{ or } (\text{hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)})))$
5			Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.
6				
7				
8				
9				

11.5.2 Address Compilation Minimal

11.5.2.1 Spezifikation

13	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Gültigkeit ab	2023-04-06 14:31:34 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal vom 2021-06-28 13:44:14<input type="radio"/> atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal vom 2021-02-19 13:05:57<input type="radio"/> atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal vom 2019-03-27 11:26:08
14	Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.2+20230717
15	Name	atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal	Bezeichnung	Address Compilation Minimal
16	Beschreibung	Adressangabe in Granularitätsstufe 2 oder 3		
17	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
18	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1		Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (2021-06-28 13:44:14) [ref at-cda-bbr-]
2	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (2021-02-19 13:05:57) [ref at-cda-bbr-]
3		Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (2019-03-27 11:26:08) [ref at-cda-bbr-]
4		Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation (DYNAMIC)</i> [ref at-cda-bbr-]
5		Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 <i>Address Information Compilation</i> (2019-02-11 13:19:54) [ref at-cda-bbr-]

6	Österreichische Postadresse
7	<pre><addr> <streetName>Musterstraße</streetName> <houseNumber>11a/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>AUT</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>
8	
9	
10	
11	Besuchsadresse
12	<pre><addr use="PHYS"> <!-- Ort abweichend von der Adresse der Person oder Organisation, z.B. bei einem Hausbesuch --> <!-- Weitere Adresselemente können angegeben werden --> <additionalLocator>Volksschule Brittenau, Klasse 3b</additionalLocator> </addr></pre>
13	
14	

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	<code>@use</code>				Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das <code>@use</code> Attribut angegeben werden. Wird kein <code>@use</code> Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“.	
3		cs	0 ... 1			
4					Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze.	
5					Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_AddressUse".	
6						
7						
8						
9	<code>hl7:streetAddressLine</code>	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	
10						
11					Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.
12	<code>hl7:streetName</code>	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	
13						
14	<code>hl7:houseNumber</code>	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer z.B. 11a/2/1	
15						
16	<code>hl7:postalCode</code>	ADXP	0 ... 1		Postleitzahl	
17						
18	<code>hl7:city</code>	ADXP	0 ... 1		Stadt	
19						
20	<code>hl7:state</code>	ADXP	0 ... 1		Bundesland	
21						
22	<code>hl7:country</code>	ADXP	0 ... 1		Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	
23						
24						
25						
		Schematron assert	role	info		
			test	string-length(text()) = 3		

1			Meldung	content length = 3 characters
2	hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1	Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim
3		Schematron assert	role	error
4			test	$\text{not}(\text{hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)}) \text{ or } (\text{(hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not}(\text{hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber}) \text{ or } (\text{hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)}))$
5			Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.
6				
7				
8				
9				

11.5.3 Assigned Entity

11.5.3.1 Spezifikation

13	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 [ref at- cda-bbr-]	Gültigkeit ab	2023-04-13 13:14:55 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2021-05-26 13:50:41 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2021-02-19 13:09:09 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2019-03-04 12:03:36
14	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.2+20230717
15	Name	atcdabbr_other_AssignedEntity	Bezeichnung	Assigned Entity

21	Beschreibung
22	Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten. Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.
23	
24	Klassifikation
25	Template-Typ nicht spezifiziert

1 Offen/Geschlossen

2 Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

3 Benutzt

4 Benutzt 3 Templates

	Benutzt	als	Name	Version
5	Benutzt	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment  Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
6		1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment  Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
7		1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment  Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

9 Beziehung

10 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (2021-05-26 13:50:41) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (2021-02-19 13:09:09) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (2019-03-04 12:03:36) [ref at-cda-bbr-](#)

11 Beispiel

12 Beispiel

```

<placeholder classCode="ASSIGNED">
  <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="2222" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
  <addr nullFlavor="UNK">
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <assignedPerson>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->
  </assignedPerson>
  <representedOrganization>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
  </representedOrganization>
</placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
3					Mindestens eine ID der Person der Entität	
4					Elemente in der Auswahl:	
5					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
6	Auswahl		1 ... *		Zugelassene nullFlavor:	
7					<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
8		Constraint				
9						
10	└ hl7:id	II	0 ... *			
11	wo [not(@nullFlavor)]					
12	└ hl7:id	II	0 ... 1			
13	wo [@nullFlavor='NI']					
14	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
15	└ hl7:id	II	0 ... 1			
16	wo [@nullFlavor='UNK']					
17	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1
2
3
4
Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation (DYNAMIC)*
- hl7:addr[@nullFlavor='UNK']

5
6
L hl7:addr

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation (DYNAMIC)*7
8
wo [not(@nullFlavor)]
L hl7:addr

0 ... 1

9
10
11
wo [@nullFlavor='UNK']
L @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

12
13
14
hl7:telecom

TEL.AT

0 ... *

Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

wo [not(@nullFlavor)]

15
16
17
18
L @value

url

1 ... 1 R

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.).

Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. [tel:+43.1.1234567](#)

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"

19
20
21
22
L @use

cs

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP.

Zulässige Werte gemäß Value Set "ELGA_TelecomAddressUse"

23
24
Constraint

Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

1					
2	h17:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
3	h17:representedOrganization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name (DYNAMIC)</i>

11.5.4 Assigned Entity with id, name, addr and telecom

11.5.4.1 Spezifikation

11					
12	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.41	ref	at-cda-bbr-	2025-11-12 11:52:53 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_AssignedEntityWithIdNameAddrAndTelecom vom 2021-05-11 10:40:27▪ atcdabbr_other_AssignedEntityWithIdNameAddrAndTelecom vom 2021-02-19 13:12:12▪ atcdabbr_other_AssignedEntityWithIdNameAddrAndTelecom vom 2020-04-17 10:54:57
13	Status	Aktiv	Gültigkeit ab	Versions-Label	1.0.2+20251112
14	Name	atcdabbr_other_AssignedEntityWithIdNameAddrAndTelecom	Bezeichnung		Assigned Entity with id, name, addr and telecom

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.

Hierbei **MUSS** jedenfalls die "Person" der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in "verpflichtend" ändern.

Unterschiede zu AssigendEntity:

- Adressangabe minimal möglich
- assignedPerson/name kann unstrukturiert angegeben werden
- representedOrganization/addr Adresse kann minimal angegeben werden

1 **Klassifikation**

2 Template-Typ nicht spezifiziert

3 **Offen/Geschlossen**

4 Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

5 Benutzt 4 Templates

6	7	8	9	10	11	12	13
Benutzt					Beziehung		
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717)			Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2021-05-11 10:40:27) ref at-cda-bbr-	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)			Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2021-02-19 13:12:12) ref at-cda-bbr-	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)			Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2020-04-17 10:54:57) ref at-cda-bbr-	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.30	Containment	 Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (1.0.1+20210628)				DYNAMIC	

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2021-05-11 10:40:27) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2021-02-19 13:12:12) [ref at-cda-bbr-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.41 Assigned Entity with id, name, addr and telecom (2020-04-17 10:54:57) [ref at-cda-bbr-](#)

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
3					Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor:	
4					<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
5					Elemente in der Auswahl:	
6					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
7	Auswahl		1 ... 1			
8						
9						
10						
11	└ hl7:id	II	0 ... 1			
12	wo [not(@nullFlavor)]					
13	└ hl7:id	II	0 ... 1			
14	wo [@nullFlavor='NI']					
15						
16	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
17	└ hl7:id	II	0 ... 1			
18	wo [@nullFlavor='UNK']					
19						
20	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
21						
22						
23						
24						
25						

1						
2						
3	└ h17:addr		0 ... 1		Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	
4	wo [not(@nullFlavor)]					
5						
6	└ h17:addr		0 ... 1			
7	wo [@nullFlavor='UNK']					
8						
9	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
10						
11	Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:telecom[not(@nullFlavor)] ▪ h17:telecom[@nullFlavor='UNK']	
12						
13	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			
14	wo [not(@nullFlavor)]					
15						
16	└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set "ELGA_URLScheme"	
17						
18	└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_TelecomAddressUse"	
19		Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
20						
21	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... 1			
22	wo [@nullFlavor='UNK']					
23						
24						
25						

1 └ @nullFlavor

2 cs

3 1 ... 1

4 F

5 UNK

6 Schematron assert

7 role error

8 test not(hl7:telecom[not(@nullFlavor)]) or not(hl7:telecom[@nullFlavor='UNK'])

9 Meldung telecom[@nullFlavor='UNK'] darf NUR angegeben werden, wenn KEIN befülltes
10 "telecom"-Element vorhanden ist.

11 Auswahl

12 1 ... 1

13 Elemente in der Auswahl:

- hl7:assignedPerson[hl7:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*
- hl7:assignedPerson[hl7:name[count(child::*)>0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*
- hl7:assignedPerson[@nullFlavor='UNK']

14 └ hl7:assignedPerson

15 0 ... 1

16 Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Personen-Element" zu befolgen.

17 Angabe der "name"-Elemente **unstrukturiert**, das "name"-Element ist Mandatory.

18 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)*

19 wo [hl7:name [count(child::*)=0]]

20 └ hl7:assignedPerson

21 0 ... 1

22 Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Personen-Element" zu befolgen.

23 Angabe der "name"-Elemente **strukturiert**, das "name"-Element ist Mandatory.

24 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)*

25 wo [hl7:name [count(child::*)>0]]

26 └ hl7:assignedPerson

27 0 ... 1

28 wo [@nullFlavor='UNK']

29 └ @nullFlavor

30 cs

31 1 ... 1

32 F

33 UNK

1					
2	hl7:representedOrganization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (DYNAMIC)</i>
3					
4					
5					

11.5.5 Assigned Entity Body

11.5.5.1 Spezifikation

8	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Gültigkeit ab	2021-05-26 14:04:21 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2021-02-19 13:09:15 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2019-04-17 13:08:49
9	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210526
10	Name	atcdabbr_other_AssignedEntityBody	Bezeichnung	Assigned Entity Body
11				
12				
13				
14				

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.
Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

Unterschiede zu AssigendEntity:

- **Adressangabe minimal möglich**
- **assignedPerson.Name kann unstrukturiert angegeben werden**
- **representedOrganization.addr Adresse kann minimal angegeben werden**

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1	
2	
3	
4	
5	Benutzt
6	
7	
8	
9	
10	Beziehung
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Containment	 Organization Compilation with name, addr minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 Assigned Entity Body (2021-02-19 13:09:15) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 Assigned Entity Body (2019-04-17 13:08:49) [ref at-cda-bbr-](#)
 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (2019-03-04 12:03:36) [ref at-cda-bbr-](#)

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
3	Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:id[not(@nullFlavor)]▪ hl7:id[@nullFlavor='NI']▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
4	└ hl7:id	II	0 ... *		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none">▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	
5	wo [not(@nullFlavor)]					
6	└ hl7:id	II	0 ... 1			
7	wo [@nullFlavor='NI']					
8	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
9	└ hl7:id	II	0 ... 1			
10	wo [@nullFlavor='UNK']					
11	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
12	hl7:code	CE	0 ... 1	R	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.	

1					
2	hl7:addr		0 ... *	R	Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal (DYNAMIC)</i>
3		Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
4					
5	hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	
6					
7	└ @value	url	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLSchema“
8					
9	└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
10		Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
11					
12	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
13					
14					
15	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>
16					
17					
18	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1					
2	h17:representedOrganization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich.
3					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal (DYNAMIC)</i>
4					
5					

11.5.6 Assigned Entity Body with name, addr and telecom

11.5.6.1 Spezifikation

8	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.29	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:44:23
9				Andere Versionen mit dieser Id:	
10				<ul style="list-style-type: none"> ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithSimpleNameAndTelecom vom 2021-05-26 14:09:34 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithSimpleNameAndTelecom vom 2021-02-19 13:12:05 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithSimpleNameAndTelecom vom 2019-05-15 16:50:22 	
11	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.2+20210628	
12	Name	atcdabbr_other_AssignedEntityBodyWithSimpleNameAndTelecom	Bezeichnung	Assigned Entity Body with name, addr and telecom	
13					
14					
15					

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.

Hierbei **MUSS** jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

Unterschiede zu AssigendEntity:

- Adressangabe minimal möglich
- assignedPerson.Name kann unstrukturiert angegeben werden
- representedOrganization.addr Adresse kann minimal angegeben werden

22	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert	
23	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)	
24			

1	
2	
3	
4	
5	Benutzt
6	
7	
8	
9	
10	Beziehung
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (1.0.1+20230717)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.30	Containment	 Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 Assigned Entity Body with name, addr and telecom (2021-02-19 13:12:05) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.29 Assigned Entity Body with name, addr and telecom (2019-05-15 16:50:22) [ref at-cda-bbr-](#)

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
3					Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor:	
4					<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
5	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
6					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
7					Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor:	
8	└ hl7:id	II	0 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
9	wo [not(@nullFlavor)]					
10	└ hl7:id	II	0 ... 1			
11	wo [@nullFlavor='NI']					
12	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
13	└ hl7:id	II	0 ... 1			
14	wo [@nullFlavor='UNK']					
15	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1
2
3 Auswahl

0 ... 1

Funktionscode der angegebenen Person.

Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:code[not(@nullFlavor)]
- hl7:code[@nullFlavor='UNK']

4
5 └ hl7:code

CE

0 ... 1

6
7 wo [not(@nullFlavor)]

8 └ hl7:code

CE

0 ... 1

9
10 wo [@nullFlavor='UNK']

11 └ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

12
13 Auswahl

1 ... *

Adresse der angegebenen Person.

Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal (DYNAMIC)*
- hl7:addr[@nullFlavor='UNK']

14 └ hl7:addr

0 ... *

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal (DYNAMIC)*

15
16 wo [not(@nullFlavor)]

17 └ hl7:addr

0 ... 1

18
19 wo [@nullFlavor='UNK']

20 └ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

UNK

1				
2	hl7:telecom	TEL.AT	1 ... * R	
3				
4	└ @value	url	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“
5				
6	└ @use	cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
7				
8		Constraint		Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
9				
10				Elemente in der Auswahl:
11	Auswahl		0 ... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i> ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
12				
13				
14				
15	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1 R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i>
16				
17				
18	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i>
19				
20				
21	hl7:representedOrganization		0 ... 1	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom (DYNAMIC)</i>
22				
23				
24				
25				

1 **11.5.7 Author Body**

2 **11.5.7.1 Spezifikation**

3	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Gültigkeit ab	2023-04-05 13:52:41
4	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_AuthorBody vom 2021-02-19 13:12:19▪ atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-11-20 12:13:04▪ atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-01-18 11:37:17
5	Name	atcdabbr_other_AuthorBody	Bezeichnung	Author Body

6 **Beschreibung**

7 Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.

8 Element für Sections und Entries.

9 Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberlegende" Author-Element (Section, Document).

10	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																				
11	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																				
12	Benutzt 4 Templates																					
13	Benutzt	<table border="1"><thead><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr></thead><tbody><tr><td>14</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td><td>Containment</td><td>Address Compilation (1.0.1+20230717) DYNAMIC</td></tr><tr><td>15</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.6</td><td>Inklusion</td><td>Person Name Compilation G2 (1.0.1+20230717) DYNAMIC</td></tr><tr><td>16</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.18</td><td>Containment</td><td>Device Compilation (1.0.2+20230717) DYNAMIC</td></tr><tr><td>17</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.5</td><td>Containment</td><td>Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628) DYNAMIC</td></tr></tbody></table>	Benutzt	als	Name	Version	14	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717) DYNAMIC	15	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (1.0.1+20230717) DYNAMIC	16	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (1.0.2+20230717) DYNAMIC	17	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628) DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version																			
14	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717) DYNAMIC																			
15	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (1.0.1+20230717) DYNAMIC																			
16	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (1.0.2+20230717) DYNAMIC																			
17	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628) DYNAMIC																			
18	Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (2021-02-19 13:12:19) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (2019-11-20 12:13:04) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 <i>CDA Author (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-																				
19																						
20																						
21																						
22																						
23																						
24																						
25																						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
1 <placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
2   <time value="20190710153549+0200"/>
3   <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
4     <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
5     <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
6     <addr>
7       <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
8     </addr>
9     <telecom value="tel:+1-12345678"/>
10    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
11      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
12    </assignedPerson>
13    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
14      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
15    </representedOrganization>
16  </assignedAuthor>
17 </placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	<code>@typeCode</code>	cs	0 ... 1	F	AUT	
3						
4	<code>@contextControlCode</code>	cs	0 ... 1	F	OP	
5						
6	<code>hl7:functionCode</code>	CE	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“, ... Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	
7						
8					Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	
9						
10					Zeitpunkt der Freigabe der Dokumentation	
11	<code>Auswahl</code>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
12					<ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>hl7:time[not(@nullFlavor)]</code> ▪ <code>hl7:time[@nullFlavor='UNK']</code> 	
13	<code> └ hl7:time</code>	TS.AT.TZ	0 ... 1			
14	<code> wo [not(@nullFlavor)]</code>					
15						
16	<code> └ hl7:time</code>	TS.AT.TZ	0 ... 1		nullFlavor	
17	<code> wo [@nullFlavor='UNK']</code>					
18	<code> └ @nullFlavor</code>	cs	1 ... 1	F	UNK	
19						
20	<code>hl7:assignedAuthor</code>		1 ... 1	R		
21						
22	<code> └ @classCode</code>	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
23						
24						

Auswahl

1 ... *

Elemente in der Auswahl:

- hl7:id[not(@nullFlavor)]
- hl7:id[@nullFlavor='UNK']

wo [not(@nullFlavor)]

0 ... *

wo [@nullFlavor='UNK']

0 ... 1

└ @nullFlavor

CS

1 ... 1 F

UNK

wo [not(@nullFlavor)]

CONF

Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_Author-Speciality* (DYNAMIC)

└ hl7:addr

AD

0 ... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)

wo [not(@nullFlavor)]

└ hl7:telecom

TEL.AT

0 ... *

Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments.
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.

wo [not(@nullFlavor)]

1				
2	└ @value	st	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.)
3				Zulässige Werteliste für telecom-Präfixe gemäß Value Set "ELGA_URLScheme"
4				
5	└ @use	set_cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
6				Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
7				
8		Constraint		Werden mehrere gleichartige telecom-Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
9				
10				
11	Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation (DYNAMIC)</i>
12				
13	└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	
14				
15		Beispiel		<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson>
16				
17				
18	Eingefügt		1 ... 1 R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2 (DYNAMIC)</i>
19	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PSN
20				
21	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE
22				
23				
24				
25				

1
2
3
4
Auswahl

1 ... 1

Namen-Element (Person)

Elemente in der Auswahl:

- hl7:name[not(@nullFlavor)]
- hl7:name[@nullFlavor='UNK']
- hl7:name[@nullFlavor='MSK']

5
6
7
└ h17:name

PN

0 ... 1

wo [not(@nullFlavor)]

8
9
└ @use

cs

0 ... 1

Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“).
Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“.
Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).

11
12
└ h17:prefix

ENXP

0 ... *

Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel
Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!

13
14
└ @qualifier

cs

0 ... 1

Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“).
Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“

CONF

Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)

17
18
└ h17:family

ENXP

1 ... * M

Mindestens ein Hauptname (Nachname)

19
20
└ @qualifier

cs

0 ... 1

Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“)
Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“

CONF

Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)

23
24
└ h17:given

ENXP

1 ... * M

Mindestens ein Vorname

1						
2	└ @qualifier	cs	0 ... 1			Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ ELGA_EntityNamePartQualifier “
3		CONF				
4						Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>EL-GA_EntityNamePartQualifier</i> (DYNAMIC)
5						
6	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *			Beliebig viele Suffixe zum Namen
7						
8	└ @qualifier	cs	0 ... 1			Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ ELGA_EntityNamePartQualifier “
9		CONF				
10						Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>EL-GA_EntityNamePartQualifier</i> (DYNAMIC)
11						
12	└ h17:name	PN	0 ... 1			
13						
14	wo [@nullFlavor='UNK']					
15	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F		UNK	
16						
17	└ h17:name	PN	0 ... 1			
18						
19	wo [@nullFlavor='MSK']					
20	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F		MSK	
21						
22	└ h17:assignedAuthoringDevice		0 ... 1			Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
23						
24						
25						

1				
2				
3		Beispiel		<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice>
4	└ h17:representedOrganization		0 ... 1	Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde
5				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name (DYNAMIC)</i>
6				ORG
7	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	
8				INSTANCE
9	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	
10				

11.5.8 Device Compilation

11.5.8.1 Spezifikation

14				
15	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Gültigkeit ab	2023-04-06 14:24:15 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-06-28 13:57:36▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-02-19 13:12:38▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2019-02-13 10:11:00
16	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.2+20230717
17	Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	Bezeichnung	Device Compilation
18	Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
19	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
20	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
21				
22				
23				
24				
25				

1							
2	Beziehung				Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (2021-06-28 13:57:36) ref at-cda-bbr-		
3					Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (2021-02-19 13:12:38) ref at-cda-bbr-		
4					Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (2019-02-13 10:11:00) ref at-cda-bbr-		
5					Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 <i>CDA Device</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
6							
7	Beispiel				Software		
8							
9	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung		Label
10	@classCode	cs	0 ... 1	F	DEV		
11	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
12							
13	hl7:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Angabe des Herstellers sowie der Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes bzw. der Software/des Softwarepaket.		
14							
15	hl7:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software inkl. Versionsangabe.		
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

1 **11.5.9 Informant Body**

2 **11.5.9.1 Spezifikation**

3	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Gültigkeit ab	2021-10-04 08:03:25 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2021-10-01 14:13:11▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2021-02-19 13:12:43▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2019-02-07 13:29:32
4	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20211213
5	Name	atcdabbr_other_InformantBody	Bezeichnung	Informant Body
Beschreibung				
Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten: <ul style="list-style-type: none">▪ relatedEntity: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person▪ assignedEntity: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA)				
15	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
16	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
17	Benutzt 3 Templates			
18	Benutzt	Benutzt	als	Name
19		1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Containment	 Assigned Entity Body (1.0.1+20210526) DYNAMIC
20		1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (1.0.2+20230717) DYNAMIC
21		1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Containment	 Person Name Compilation G2 (1.0.1+20230717) DYNAMIC

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung	<p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (2021-02-19 13:12:43) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (2019-02-07 13:29:32) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 CDA <i>Informant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-</p>
Beispiel	<p>Informant ist verwandte Person</p> <pre><relatedEntity classCode="PRS"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten --> <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7 Role Code"/> </relatedEntity></pre>
Beispiel	<p>Informant ist der Patient selbst</p> <pre><relatedEntity classCode="PRS"> <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7 Role Code"/> </relatedEntity></pre>

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	
3	@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
4	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
5					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedEntity welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 Assigned Entity Body (DYNAMIC) ▪ hl7:relatedEntity 	
6	└ hl7:assignedEntity		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 Assigned Entity Body (DYNAMIC)	
7	└ hl7:relatedEntity		0 ... 1			
8	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
9	└ hl7:code	CE	0 ... 1	R		
10	wo [not(@nullFlavor)]					
11		CONF			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 ELGA_PersonalRelationship (DYNAMIC)	
12	└ hl7:addr	AD	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)	
13	wo [not(@nullFlavor)]					
14	└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		

1
2 wo [not(@nullFlavor)]
3
4

 └ h17:relatedPerson

0 ... 1 R

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (DYNAMIC)

11.5.10 Laterality Qualifier

7 8 Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.42	9 10 Gültigkeit ab	2021-02-19 12:51:12 Andere Versionen mit dieser Id: 11 • atcdabbr_entry_LateralityQualifier vom 2020-02-20 09:00:36
9 10 Status	12 Aktiv	13 Versions-Label	14 1.0.0+20210219
11 Name	atcdabbr_entry_LateralityQualifier		
12 Klassifikation	CDA Entry Level Template		
13 Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
14 Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.42 <i>Laterality Qualifier</i> (2020-02-20 09:00:36) ref at-cda-bbr-		
15 16 17 Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><SOMELEMENT> <qualifier> <name code="272741003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Laterality"/> <value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> </qualifier> <qualifier> <name code="106233006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Topographical modifier"/> <value code="..." codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/> </qualifier> </SOMELEMENT></pre>		

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	h17:qualifier	CR	0 ... 1	R	Qualifier zur Angabe der Seitenlokalisierung aus dem ValueSet atcdabbr_LateralityQualifierCode_VS	
3	└ h17:name	CV	1 ... 1	M		
4	└ @code	CONF	1 ... 1	F	272741003	
5	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
6	└ h17:value	CD	1 ... 1	M		
7		CONF				
8					Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.211 atcdabbr-LateralityQualifiercode (DYNAMIC)	
9	h17:qualifier	CR	0 ... 1	R	Qualifier zur Angabe der Topographie mit allen Möglichkeiten aus https://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&conceptId1=106233006	
10	└ h17:name	CV	1 ... 1	M		
11	└ @code	CONF	1 ... 1	F	106233006	
12	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
13	└ h17:value	CD	1 ... 1	M		
14		CONF				
15						
16	h17:qualifier	CR	0 ... 1	R	Qualifier zur Angabe der Topographie mit allen Möglichkeiten aus https://browser.ihtsdotools.org/?perspective=full&conceptId1=106233006	
17	└ h17:name	CV	1 ... 1	M		
18	└ @code	CONF	1 ... 1	F	106233006	
19	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (SNOMED Clinical Terms)	
20	└ h17:value	CD	1 ... 1	M		
21		CONF				
22						
23						
24						
25						

CONF

Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.212 *ELGA_Topo-graphicalModifierQualifier* (DYNAMIC)

11.5.11 Narrative Text Reference

11.5.11.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Gültigkeit ab	2021-05-06 09:38:20 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabrr_other_NarrativeTextReference vom 2021-02-19 13:12:50atcdabrr_other_NarrativeTextReference vom 2019-01-17 15:27:17
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210512
Name	atcdabrr_other_NarrativeTextReference	Bezeichnung	Narrative Text Reference

Beschreibung

Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (*section.text*),
an der die gegebene Aussage (*clinical statement*) narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc.).

Eine Beobachtung bezieht sich u.a. auf

- Zustände (Condition)
 - Symptome (Symptom)
 - Befunde (Finding)
 - Beschwerden (Complaint)
 - Funktionellen Einschränkungen (Functional limitation)
 - Probleme (Problem)
 - Diagnosen (Diagnosis)

Klassifikation

Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (2021-02-19 13:12:50) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (2019-01-17 15:27:17) ref at-cda-bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<text>
  <reference value="#my-refX"/>
</text>
<!-- zugehöriger secction.text:
&lt;tr ID="my-refX"&gt;
&lt;td ID="my-refToTheCode"&gt;Originaltext des codes&lt;/td&gt;
&lt;td&gt;mit zusätzlichen Informationen&lt;/td&gt;
&lt;/tr&gt;
--&gt;</pre>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:text	ED				
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	<p>Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value="#xxx"].</p> <p>Die Referenz ist mit einem /D-Attribut anzugeben, dieses Element DARB NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.</p> <p>Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.</p>	
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		

11.5.12 Organization Compilation with name

11.5.12.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:31:25
Status	Aktiv		Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWith-Name vom 2019-02-13 10:30:51
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName		Bezeichnung	1.0.0+20210219 Organization Compilation with name

1	Beschreibung										
2	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert									
3	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)									
4											
5	Benutzt 1 Template										
6	Benutzt	<table border="1"><thead><tr><th>Benutzt</th><th>als</th><th>Name</th><th>Version</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.25</td><td>Containment</td><td> Address Compilation (1.0.1+20230717)</td><td>DYNAMIC</td></tr></tbody></table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version								
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC								
7											
8											
9	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-									
10											
11											
12	Strukturbeispiel: Organisation										
13	<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ID der Organisation --> <id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> <!-- Kontaktdaten der Organisation --> <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/> <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/> <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/> <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/> <!-- Adresse der Organisation --> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </placeholder>										
14											
15	Beispiel										
16											
17											
18											
19											
20	Strukturbeispiel: Organisation - minimal										
21	Beispiel	<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Name der Organisation --> <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name> </placeholder>									
22											
23											
24											
25											

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
5	wo [not(@nullFlavor)]					
6	h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
7	h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
8	wo [not(@nullFlavor)]					
9	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
10	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
11		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
12	h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
13	wo [not(@nullFlavor)]					

1 **11.5.13 Organization Compilation with id, name**

2 **11.5.13.1 Spezifikation**

3	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:57:53 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2021-02-19 13:31:10atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2019-03-25 13:43:57
4	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
5	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName	Bezeichnung	Organization Compilation with id, name
6	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.		
7	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
8	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
9	Benutzt	Benutzt 1 Template		
10		Benutzt	als	Name
11		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717) DYNAMIC
12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (2021-02-19 13:31:10) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (2019-03-25 13:43:57) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (2005-09-07) ref ad1bbr-		
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdata der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
</placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	<code>@classCode</code>	cs	0 ... 1	F	ORG	
3	<code>@determinerCode</code>	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4						
5	<code>hl7:id</code>	II	1 ... *	M	ID der Organisation.	
6						
7	<code>hl7:name</code>	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
8						
9	<code>hl7:telecom</code>	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
10						
11	<code>wo [not(@nullFlavor)]</code>					
12						
13	<code> └ @value</code>	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLSchema“	
14						
15	<code> └ @use</code>	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
16						
17		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
18						
19	<code>hl7:addr</code>	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
20	<code>wo [not(@nullFlavor)]</code>					
21						
22						
23						
24						
25						

1 **11.5.14 Organization Compilation with id, name, tel, addr**

2 **11.5.14.1 Spezifikation**

3			Gültigkeit ab	2021-02-19 13:31:19		
4	Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 ref at-cda-bbr-		Andere Versionen mit dieser Id:	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdNameTel- Addr vom 2019-02-12 15:42:02		
5			Versions-Label	1.0.0+20210219		
6	Status Aktiv		Bezeichnung	Organization Compilation with id, name, tel, addr		
7	Name atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdNameTelAddr					
8	Beschreibung Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von id, name, telecom und addr-Elementen.					
9	Klassifikation Template-Typ nicht spezifiziert					
10	Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)					
11						
12	Benutzt 1 Template					
13	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version	
14		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.1+20230717)	DYNAMIC	
15						
16	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7 <i>Organization Compilation with id, name, tel, addr</i> (2019-02-12 15:42:02) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-				
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

```
1 Beispiel
2
3 <placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
4   <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
5   <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
6   <!-- Name der Organisation -->
7   <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
8   <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
9    <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
10  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
11  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
12  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
13  <!-- Adresse der Organisation -->
14  <addr>
15    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
16  </addr>
17 </placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:id	II	1 ... *	M	Die OID der Organisation.	
5	└ @root	uid	1 ... 1	R		
6	└ @extension	st	0 ... 1			
7	h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
8	h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
9	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
10	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
11		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
12	h17:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	
13						

1 **11.5.15 Organization Compilation with name, addr minimal**

2 **11.5.15.1 Spezifikation**

3	<table><tr><td>4</td><td><table><tr><td>5</td><td>Id</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.20</td><td>Gültigkeit ab</td><td>2021-06-28 13:58:02</td></tr><tr><td>6</td><td>Status</td><td> Aktiv</td><td>Versions-Label</td><td>Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59</td></tr><tr><td>7</td><td>Name</td><td>atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal</td><td>Bezeichnung</td><td>Organization Compilation with name, addr minimal</td></tr><tr><td>8</td><td>Beschreibung</td><td colspan="3">Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.</td></tr><tr><td>9</td><td>Klassifikation</td><td colspan="3">Template-Typ nicht spezifiziert</td></tr><tr><td>10</td><td>Offen/Geschlossen</td><td colspan="3">Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)</td></tr><tr><td>11</td><td>Benutzt</td><td colspan="3">Benutzt 1 Template</td></tr><tr><td>12</td><td>Beziehung</td><td colspan="3">Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-</td></tr></table></td></tr></table>	4	<table><tr><td>5</td><td>Id</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.20</td><td>Gültigkeit ab</td><td>2021-06-28 13:58:02</td></tr><tr><td>6</td><td>Status</td><td> Aktiv</td><td>Versions-Label</td><td>Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59</td></tr><tr><td>7</td><td>Name</td><td>atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal</td><td>Bezeichnung</td><td>Organization Compilation with name, addr minimal</td></tr><tr><td>8</td><td>Beschreibung</td><td colspan="3">Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.</td></tr><tr><td>9</td><td>Klassifikation</td><td colspan="3">Template-Typ nicht spezifiziert</td></tr><tr><td>10</td><td>Offen/Geschlossen</td><td colspan="3">Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)</td></tr><tr><td>11</td><td>Benutzt</td><td colspan="3">Benutzt 1 Template</td></tr><tr><td>12</td><td>Beziehung</td><td colspan="3">Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-</td></tr></table>	5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:58:02	6	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59	7	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Bezeichnung	Organization Compilation with name, addr minimal	8	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.			9	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			10	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			11	Benutzt	Benutzt 1 Template			12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
4	<table><tr><td>5</td><td>Id</td><td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.20</td><td>Gültigkeit ab</td><td>2021-06-28 13:58:02</td></tr><tr><td>6</td><td>Status</td><td> Aktiv</td><td>Versions-Label</td><td>Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59</td></tr><tr><td>7</td><td>Name</td><td>atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal</td><td>Bezeichnung</td><td>Organization Compilation with name, addr minimal</td></tr><tr><td>8</td><td>Beschreibung</td><td colspan="3">Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.</td></tr><tr><td>9</td><td>Klassifikation</td><td colspan="3">Template-Typ nicht spezifiziert</td></tr><tr><td>10</td><td>Offen/Geschlossen</td><td colspan="3">Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)</td></tr><tr><td>11</td><td>Benutzt</td><td colspan="3">Benutzt 1 Template</td></tr><tr><td>12</td><td>Beziehung</td><td colspan="3">Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-</td></tr></table>	5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:58:02	6	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59	7	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Bezeichnung	Organization Compilation with name, addr minimal	8	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.			9	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			10	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			11	Benutzt	Benutzt 1 Template			12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Gültigkeit ab	2021-06-28 13:58:02																																							
6	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31<input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59																																							
7	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	Bezeichnung	Organization Compilation with name, addr minimal																																							
8	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.																																									
9	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																																									
10	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																																									
11	Benutzt	Benutzt 1 Template																																									
12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-																																									

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Beispiel

Strukturbispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Adresse der Organisation optional in Minimal-Variante -->
</placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
5	wo [not(@nullFlavor)]					
6	h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
7	h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			
8	wo [not(@nullFlavor)]					
9	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
10	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
11		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
12	h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)	
13	wo [not(@nullFlavor)]					

1 **11.5.16 Organization Compilation with name, addr minimal and telecom**

2 **11.5.16.1 Spezifikation**

3				
4				
5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 14:00:05 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimalTelecom vom 2021-02-19 13:31:37▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimalTelecom vom 2019-05-16 08:42:59
6	Status		Versions-La- bel	1.0.1+20210628
7	Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimalTelecom	Bezeichnung	Organization Compilation with name, addr minimal and telecom
8	Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.		
9	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
10	Offen/Ge- schlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
11		Benutzt 1 Template		
12	Benutzt	Benutzt	als	Name
13		1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	DYNAMIC
14	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom</i> (2021-02-19 13:31:37) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.30 <i>Organization Compilation with name, addr minimal and telecom</i> (2019-05-16 08:42:59) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr-		
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1

2

3

4

5

Beispiel

6

7

8

9

10

11

12

13

Beispiel

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Strukturbeispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </addr>
</placeholder>
```

Strukturbeispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </addr>
</placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	
5	└ @root	uid	1 ... 1	R		
6	└ @extension	st	0 ... 1			
7	h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, sollen deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	
8	h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	R	Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	
9	└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
10	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
11		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
12	h17:addr	AD	1 ... 1	R	Adresse der Organisation. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)	

1

11.5.17 Organization Name Compilation

2

11.5.17.1 Spezifikation

5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	Gültigkeit ab	2021-06-28 14:00:14 Andere Versionen mit dieser Id:		
6	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628		
7	Name	atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation	Bezeichnung	Organization Name Compilation		
8	Beschreibung					
9	Organisations-Namen werden über das Element name abgebildet. Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisations-namens zu.					
10	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert				
11	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
12	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (2021-02-19 13:31:42) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation</i> (2019-03-11 12:06:20) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-				
13	Beispiel	Beispiel 1 <name>Krankenhaus Wels</name>				
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	

11.5.18 Original Text Reference

11.5.18.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:31:48 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OriginalTextReference vom 2019-01-18 10:49:11
Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_OriginalTextReference	Bezeichnung	Original Text Reference

Beschreibung

Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich (*section.text*), an der der gegebene codierte Inhalt (originalText von code oder value) beschrieben ist.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (2019-01-18 10:49:11) ref at-cda-bbr-

1						
2						
3	Beispiel	Beispiel				
4		<pre><originalText> <reference value="#myref-2"/> </originalText> <!-- zugehöriger secction.text: <content ID="myref-2">OrginalText des Codes</content> --></pre>				
5						
6						
7	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
8	h17:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde.	
9						
10	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem <i>content</i> -Element mit <i>ID</i> -Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	
11						
12	└ @value		1 ... 1	R		
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1 **11.5.19 Participant Body**

2 **11.5.19.1 Spezifikation**

3			2021-06-28 14:00:23	
4	Andere Versionen mit dieser Id:			
5	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Gültigkeit ab	
6	Status	Aktiv	Versions-Label	
7	Name	atcdabbr_other_ParticipantBody	Bezeichnung	
8	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
9	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
10				
11				
12	Benutzt 3 Templates			
13				
14	Benutzt	Benutzt	als	
15		1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	
16		2.16.840.1.113883.10.12.815	Containment	
17		2.16.840.1.113883.10.12.813	Containment	
18	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (2021-02-19 13:35:21) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (2019-04-03 12:08:16) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 <i>CDA Participant (Body) SDTC</i> (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 <i>CDA Participant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	<code>@typeCode</code>	cs	1 ... 1	R		
3			CONF		Der Wert von <code>@typeCode</code> MUSS gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10901 <i>ParticipationType</i> (DYNAMIC)	
4						
5						
6						
7	<code>@contextControlCode</code>	cs	0 ... 1	F	OP	
8						
9	<code>hl7:time</code>	IVL_TS	0 ... 1			
10						
11	<code>hl7:awarenessCode</code>	CE	0 ... 1			
12		CONF			Der Wert von <code>@code</code> MUSS gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10310 <i>TargetAwareness</i> (DYNAMIC)	
13						
14	<code>hl7:participantRole</code>		1 ... 1	R		
15						
16	<code> @classCode</code>	cs	0 ... 1	F	ROL	
17						
18	<code> hl7:id</code>	II	0 ... *			
19						
20	<code> hl7:code</code>	CE	0 ... 1			
21		CONF			MUSS aus der Konzeptdomäne "RoleCode" gewählt werden	
22						
23						
24						
25						

1					
2	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
3					
4	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... * R		Optionale Kontaktdaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.
5					
6	└ @value	st	1 ... 1 R		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
7					
8	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
9					
10		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
11					
12	Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ h17:playingDevice welches enthält Template 2.16.840.1.113883.10.12.815 CDA Device SDTC (DYNAMIC)▪ h17:playingEntity welches enthält Template 2.16.840.1.113883.10.12.813 CDA PlayingEntity SDTC (DYNAMIC)
13					
14	└ h17:playingDevice				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.815 CDA Device SDTC (DYNAMIC)
15					
16	└ h17:playingEntity				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.813 CDA PlayingEntity SDTC (DYNAMIC)
17					
18	└ h17:scopingEntity		0 ... 1		
19					
20	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ENT	
21					
22	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
23					
24					
25					

1						
2	└ h17:id	II	0 ... *			
3						
4	└ h17:code	CE	0 ... 1			
5		CONF				
6			Der Wert von @code MUSS gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16040 <i>EntityCode (DYNAMIC)</i>			
7						
8	└ h17:desc	ED	0 ... 1			
9						

11.5.20 Performer Body

11.5.20.1 Spezifikation

13				
14	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Gültigkeit ab	2021-02-19 13:36:15 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_PerformerBody vom 2019-01-17 12:44:16
15				
16	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
17	Name	atcdabbr_other_PerformerBody	Bezeichnung	Performer Body
18	Beschreibung	Durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung		
19	Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17		
20	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
21	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
22				
23				
24				
25				

1		Benutzt 1 Template				
2	Benutzt	Benutzt	als	Name	Version	
3				1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 Inklusion  Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC	
4	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (2019-01-17 12:44:16) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.323 <i>CDA Performer (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
5	Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.17"/> <time> <low value="20191025100000+0100"/> <high value="20191025120000+0100"/> </time> <assignedEntity> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 'Assigned Entity Body' (dynamic) .. 0 --> </assignedEntity></pre>				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@typeCode	cs	1 ... 1	R		
3			CONF		Der Wert von @typeCode MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>EL-GA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
4						
5	hl7:templateId	II	1 ... 1	M		
6						
7	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	
8						
9	hl7:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war, wenn abweichend von effectiveTime im übergeordneten Act	
10						
11	hl7:assignedEntity		1 ... 1	M		
12						
13	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC)	
14					ASSIGNED	
15	└ @classCode	cs	0 ... 1	F		
16						
17	Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl:	
18					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
19					Mindestens eine Id der Person.	
20					Zugelassene nullFlavor:	
21	└ hl7:id	II	0 ... *		<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
22						
23	wo [not(@nullFlavor)]					
24						
25						

1						
2	└ h17:id	II	0 ... 1			
3						
4	wo [@nullFlavor='NI']					
5	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NI		
6						
7	└ h17:id	II	0 ... 1			
8						
9	wo [@nullFlavor='UNK']					
10	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
11						
12	└ h17:code	CE	0 ... 1 R	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.		
13						
14	└ h17:addr		0 ... * R	Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)		
15						
16		Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
17	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... * R			
18						
19	└ @value	url	1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“		
20						
21	└ @use	cs	0 ... 1	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
22		Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
23						
24						
25						

1				
2				
3				
4	Auswahl	0 ... 1		
5				
6				
7				
8	└ hl7:assignedPerson	0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)
9				
10	└ hl7:assignedPerson	0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
11				
12	└ hl7:representedOrganization	0 ... 1	R	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 Organization Compilation with name, addr minimal (DYNAMIC)
13				
14				
15				

11.5.21 Person Name Compilation G1

11.5.21.1 Spezifikation

20	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.26	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab
----	----	-------------------------	-----------------	---------------

2023-04-17 09:08:21

Andere Versionen mit dieser Id:

- atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1 vom 2021-02-19 13:36:38
- atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1 vom 2019-03-11 11:40:35

1	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717	
2	Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1	Bezeichnung	Person Name Compilation G1	
3	Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vornamen, Nachnamen) werden nicht getrennt. nullFlavors für Name zugelassen.			
4	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert			
5	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
6	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 Person Name Compilation G1 (2021-02-19 13:36:38) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 Person Name Compilation G1 (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-			
7	Beispiel	Strukturbispiel <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>			
8	Beispiel	Künstlername <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>			
9	Beispiel	Unbekannte Person <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name nullFlavor="UNK"/> </placeholder></pre>			
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4						
5	h17:name	PN	1 ... *	R	Namen-Element (Person)	
6						
7	└ @nullFlavor	cs	0 ... 1		Zugelassene nullFlavors:	
8					▪ MSK ... Der Name der Person darf nicht bekanntgegeben werden	
9					▪ UNK ... Der Name der Person ist unbekannt	
10	└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personenname ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“).	
11					Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“.	
12					Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	

11.5.22 Person Name Compilation G1 M

11.5.22.1 Spezifikation

16	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Gültigkeit ab	2023-04-17 09:10:56	
17				Andere Versionen mit dieser Id:	
18				▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M vom 2021-02-19 13:36:43	
19				▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M vom 2019-04-02 12:34:04	
20	Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20230717	
21	Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M	Bezeichnung	Person Name Compilation G1 M	
22	Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vornamen, Nachnamen) werden nicht getrennt. Name ist Mandatory. Keine nullFlavor erlaubt!			
23					
24					

1	Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
3	Beziehung	<p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (2021-02-19 13:36:43) ref at-cda-bbr-</p> <p>Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (2019-04-02 12:34:04) ref at-cda-bbr-</p> <p>Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 <i>Person Name Compilation G1</i> (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr-</p> <p>Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-</p>
6	Beispiel	<p>Strukturbispiel</p> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>
10	Beispiel	<p>Künstlername</p> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>
13	Beispiel	<p>Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“)</p> <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></pre>

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	
5	└ @use	cs	0 ... 1		<p>Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personenname ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“).</p> <p>Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“.</p> <p>Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).</p>	

11.5.23 Person Name Compilation G2

11.5.23.1 Spezifikation

14	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Gültigkeit ab	2023-03-31 11:15:55
15	Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id:
16	Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2	Bezeichnung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2 vom 2021-02-19 13:36:49 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2 vom 2019-02-12 14:00:33
17				1.0.1+20230717
18				Person Name Compilation G2
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1
2 Beschreibung

3 In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens ein Vorname und mindestens ein Nachname) werden getrennt angegeben.

4 nullFlavors für Name zugelassen!

5 Die korrekte Reihenfolge der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- 6 Präfixe (prefix) **MÜSSEN** immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- 7 Vornamen (given) **MÜSSEN** immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- 8 Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') **MÜSSEN** in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- 9 Suffixe (suffix) **MÜSSEN** immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

10 Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier"), v.a. für Präfix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Präfixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

11 Klassifikation Template-Typ nicht spezifiziert

12 Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

13 Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (2021-02-19 13:36:49) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (2019-02-12 14:00:33) [ref at-cda-bbr-](#)

14 Beispiel Strukturbeispiel

```
<name>
  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>
```

19 Beispiel Unbekannte Person

```
<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name nullFlavor="UNK"/>
</placeholder>
```

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4						
5	Auswahl		1 ... 1		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:name[not(@nullFlavor)]▪ hl7:name[@nullFlavor='UNK']▪ hl7:name[@nullFlavor='MSK']	
6						
7	└ hl7:name	PN	0 ... 1			
8	wo [not(@nullFlavor)]					
9						
10	└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
11	└ hl7:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	
12						
13	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
14						
15		CONF			Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)	
16						
17	└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1				
2	└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
3		CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)
4				
5	└ h17:given	ENXP	1 ... * M	Mindestens ein Vorname
6				
7	└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
8		CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)
9				
10	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Suffixe zum Namen
11				
12	└ @qualifier	cs	0 ... 1	Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“
13		CONF		Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)
14				
15	└ h17:name	PN	0 ... 1	
16				
17	wo [@nullFlavor='UNK']			
18				
19	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1						
2	L h17:name	PN	0 ... 1			
3	wo [@nullFlavor='MSK']					
4	L @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	MSK		
5						
6						
7						

11.5.24 Person Name Compilation G2 M

11.5.24.1 Spezifikation

10						
11	Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2023-03-31 11:20:05	Andere Versionen mit dieser Id:
12						<ul style="list-style-type: none"> ▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M vom 2021-02-19 13:36:55 ▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M vom 2019-04-02 10:09:43
13	Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20230717	
14	Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M		Bezeichnung	Person Name Compilation G2 M	
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1
2 **Beschreibung**

3 In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens ein Vorname und mindestens ein Nachname) werden getrennt angegeben.

4 **Name ist Mandatory. Keine nullFlavor erlaubt!**

5 Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

- Präfixe (prefix) MÜSSEN immer vor dem Namen stehen, zu dem sie gehören.
- Vornamen (given) MÜSSEN immer in der offiziellen (gesetzlichen) Sequenz stehen.
- Nachnamen (family) und ein eventuelles Trennzeichen (meistens '-') MÜSSEN in der offiziellen Sequenz stehen, abhängig von der Wahl bei der Eheschließung.
- Suffixe (suffix) MÜSSEN immer hinter dem Namen stehen, zu dem sie gehören.

6 Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier"), v.a. für Präfix/Suffix.
7 Es gibt auch nicht näher bestimmte Präfixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/ "Sen" oder "Jr." / "Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
----------------	---------------------------------

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
-------------------	--

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (2021-02-19 13:36:55) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (2019-04-02 10:09:43) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-
-----------	--

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><name use="L"> <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix> <given>Sissi</given> <family>Österreich</family> <family qualifier="BR">Habsburg</family> <suffix qualifier="AC">MSc</suffix> </name></pre>
----------	---

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
3	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
4	h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	
5	└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A“ für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
6	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	
7	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
8		CONF			Der Wert von @qualifier MUSS gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 EL-GA_EntityNamePartQualifier (DYNAMIC)	
9	└ h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	
10	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

11.5.25 Time Interval Information minimal

11.5.25.1 Spezifikation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	ref at-cda-bbr-	Gültigkeit ab	2021-06-28 14:02:29 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal vom 2021-02-19 13:37:11<input type="radio"/> atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal vom 2019-04-08 08:15:46
Status	Aktiv		Versions-Label	1.0.1+20210628

1	Name	atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal	Bezeichnung	Time Interval Information minimal
2	Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
3	Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (2021-02-19 13:37:11) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (2019-04-08 08:15:46) ref at-cda-bbr-		
4				
5				
6	Beispiel	Strukturbispiel		
7		<placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder>		
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1	Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
2	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:low[@value]▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
3	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
4	wo [@value]					
5	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			
6	wo [@nullFlavor='UNK']					
7	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
8	Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none">▪ hl7:high[@value]▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
9	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
10	wo [@value]					
11	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			
12	wo [@nullFlavor='UNK']					
13	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

12 Liste der verwendeten Terminologien

- ELGA_NullFlavor (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.2>)
- ELGA_Dokumentenklasse (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.39>)
- ELGA_URLScheme (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.25>)
- ELGA_TelecomAddressUse (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.36>)
- ELGA_EntityNameUse (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.27>)
- ELGA_EntityNamePartQualifier (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.8>)
- ELGA_AddressUse (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.16>)
- ELGA_RealmCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.3>)
- ELGA_Confidentiality (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.7>)
- ELGA_LanguageCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.10>)
- ELGA_AdministrativeGender (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.4>)
- ELGA_MaritalStatus (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.11>)
- ELGA_ReligiousAffiliation (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.18>)
- ELGA_HumanLanguage (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.173>)
- ELGA_LanguageAbilityMode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.175>)
- ELGA_ProficiencyLevelCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.174>)
- ELGA_AuthorSpeciality (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.6>)
- ELGA_InformationRecipientType (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.29>)
- ELGA_PersonalRelationship (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.17>)
- ELGA_InsuredAssocEntity (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.9>)
- ELGA_ServiceEventPerformer (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.43>)
- ELGA_ActEncounterCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.5>)
- ELGA_Medientyp (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.42>)
- ELGA_Sections_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elga-?id=1.2.40.0.34.10.56>)
- ELGA_ConditionStatusCode (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgaps-?id=1.2.40.0.34.10.198>)

- 1 ▪ ELGA_Vitalparameterarten (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgabbr-?id=1.2.40.0.34.10.34>)
- 2 ▪ atcdabbr_ConditionVerificationStatus_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.184>)
- 3 ▪ atcdabbr_LateralityQualifierCode_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.206>)
- 4 ▪ atcdabbr_TopographicalModifierQualifier_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.207>)
- 5 ▪ atcdabbr_ProblemSeverity_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.189>)
- 6 ▪ atcdabbr_PracticeSetting_VS (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.75>)
- 7 ▪ HL7-at_XDS-Dokumentenklassen (<https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--at-cda-bbr-?id=1.2.40.0.34.10.86>)

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

13 Anhang

13.1 Anwendungsfälle für CDA-Dokumente in ELGA

4 Folgende Kapitel stellen eine Zusammenfassung der Inhalte der ELGA Gesamtarchitektur [28], des
5 Leitfadends XDS Metadaten und Usability Styleguides zum Thema e-Befunde dar. Detailinformatio-
6 nen sind in den entsprechenden Dokumenten nachzulesen (verfügbar auf der Homepage der [ELGA](https://www.elga.gv.at/)
GmbH (<https://www.elga.gv.at/>)). Die wesentlichen Anwendungsfälle sind

- 7 ▪ Schreiben und Einbringen von Dokumenten
- 8 ▪ Versionierung von Dokumenten
- 9 ▪ Stornierung von Dokumenten
- 10 ▪ Filtern und Suchen von Dokumenten
- Lesen von Dokumenten

13.1.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA

12 Der ELGA GDA ist in ELGA angemeldet, berechtigt und besitzt eine gültige Kontaktbestätigung für
13 den Patienten. Der Patient ist ELGA-Teilnehmer und hat keinen generellen, partiellen oder situati-
14 ven Widerspruch hinsichtlich ELGA eingelegt.

13.1.2 Schreiben und Einbringen von Dokumenten

16 Im Zuge der Veröffentlichung eines CDA-Dokuments in ELGA übermittelt das lokale System des
17 ELGA-GDA als XDS Document Source ein Dokument an das, seitens des ELGA-GDA bereitzustel-
lende, XDS Document Repository. Anschließend übernimmt das XDS Repository die Aufgabe der
18 Übermittlung entsprechender Dokument-Metadaten an eine (ELGA) XDS Registry.

19 Das Dokumentdatum (clinicalDocument.effectiveTime) wird abhängig von der Dokumentenklasse
20 gesetzt.

21 Die Registrierung von Dokumenten in ELGA muss je nach Trigger (u.a. abhängig von Dokumenten-
22 typ, Informationssystem, Versandzeitpunkt) automatisch vom jeweiligen Informationssystem erfol-
gen.

13.1.2.1 Mehrsprachigkeit und grenzüberschreitender Austausch

25 Ein ELGA Dokument wird grundsätzlich in deutscher Sprache erstellt. Es ist möglich, den Inhalt zu-
26 sätzlich in weiteren Sprachen im Dokument anzugeben. Dokumente mit durchgängig maschinenles-
27 baren Inhalten können prinzipiell auch automatisiert übersetzt werden. Bestimmte Dokumente (wie
z.B. Patient Summary) sollen auch für den grenzüberschreitenden Austausch von Gesundheitsda-
ten eingesetzt werden können.

13.1.2.2 Vorgaben zu Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)

30 Die Metadaten für die Registrierung eines Dokuments in ELGA sind teilweise im Dokument vorhan-
31 den und teilweise explizit durch die Document Source anzugeben. Zur schnellen Übersicht ist eine
32 tabellarische Übersicht informativ angegeben, die normative Referenz ist der Leitfaden [XDS Meta-
daten](http://www.elga.gv.at/cda) (<http://www.elga.gv.at/cda>).

33 Informationen, welche CDA Elemente in die welche XDS-Metadaten übernommen werden müssen
34 ("XDS-Mapping"), wurden an den entsprechenden Stellen der Templates eingefügt.

XDS DocumentEntry Attribut	Optionalität in XDS	CDA Header-Element clinicalDocument.	Beispiel	Erklärung
uniqueId	M	.id		Dokumenten-Id des CDA-Dokuments Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden.
typeCode	M	.code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="11490-0" ▪ @displayName="Physician Discharge summary" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	Dokumententyp in feiner Granularität
classCode	M	.code.translation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="18842-5" ▪ @displayName="Discharge summary" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" ▪ @codeSystemName="LOINC" 	Dokumentenklasse in grober Granularität
formatCode	M	.hl7at:formatCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="urn:hl7-at:telemonitoring:epi:1.2.0+20210301" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" ▪ @displayName="HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 1.2.0+20210301" 	Das Format des Dokuments bezüglich seiner semantischen Interoperabilität. Werte aus Value Set 1.2.40.0.34.10.61 ELGA_Formatcode
practiceSettingCode	M	.hl7at:practiceSettingCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="F019" ▪ @displayName="Innere Medizin" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" ▪ @codeSystemName="ELGA_PracticeSetting" 	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes
confidentialityCode	F	.confidentialityCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="N" ▪ @displayName="normal" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" ▪ @codeSystemName="HL7:Confidentiality" 	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet "ELGA_Confidentiality"

1	languageCode	F	.languageCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="de-AT" 	Sprachcode des Dokuments
2	referenceIdList	M	.setId	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" ▪ @extension="BBBBBBBBBBBBBBBB" ▪ @assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" 	<p>Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten).</p> <p>Die setId SOLL unterschiedlich zur clinical-Document.id sein. Dieses Element wird ins XDS-Attribut referenceIdList ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.</p>
3	sourcePatientId	M [1..1]	.recordTarget.patientRole.id[1]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root: OID des Patienten oder OID des Namensraums der lokalen PatientenID (1..1 M) ▪ @extension: lokale PatientenId, wenn nicht schon durch OID festgelegt (1..1 O) ▪ @assigningAuthorityName: Bezeichnung der Organisation und des verwalteten Namensraums (0..1 O) 	Identifikation des Patienten im lokalen System
4	author	M [1..1]	.author	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AuthorInstitution (=representedOrganization) ▪ AuthorPerson (=assignedAuthor) ▪ AuthorRole (=functionCode) ▪ AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code) 	Ausschließlich das erste Author-Element MUSS übernommen werden. Wenn eine Person als Autor vorhanden ist, MUSS diese vorangestellt werden. Sind mehrere Personen vorhanden, MUSS der "Hauptautor" vorgereiht werden.
5	intendedRecipient	O	.intendedRecipient	<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	<p>Identifikation des beabsichtigten Empfängers (Person)</p> <p>Empfohlene Information für einen Empfänger ist die ID aus dem GDA-Index. Dieses Element kann ins XDS-Attribut intendedRecipient gemappt werden (derzeit von ELGA nicht unterstützt).</p>

1				
2	legalAuthenticator	R	.legalAuthenticator	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AuthorInstitution (=representedOrganization) ▪ AuthorPerson (=assignedAuthor) ▪ AuthorRole (=functionCode) ▪ AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code) <p>Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner</p> <p>ACHTUNG: Nach DocumentEntry.legalAuthenticator kann jeweils nur das erste Element (ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]) übernommen werden.</p>
3				
4	eventCodeList	R [1..*]	.serviceEvent/@classCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="300" ▪ @displayName="Hämatologie" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.11" ▪ @codeSystemName= "ELGA_LaborparameterErgaenzung" <p>Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner</p> <p>Code der Gesundheitsdienstleistung</p>
5				
6				
7	serviceStartTime	R [1..1]	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.low	<p>Zeitpunkt des ältesten effectiveTime aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.low <p>Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements</p>
8				
9	serviceStopTime	R [1..1]	documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.high	<p>Zeitpunkt des jüngsten effectiveTime aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "Immunization Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.1 ▪ substanceAdministration.effectiveTime und ▪ "Impfrelevante Erkrankungen Problem Entry": <ul style="list-style-type: none"> ▪ templateId 1.2.40.0.34.6.0.11.3.9 ▪ act.effectiveTime.high <p>Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements</p>
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

		componentOf. encompassingEncounter.location.healthCareFacility.code	<ul style="list-style-type: none">▪ @code="300"▪ @displayName="Allgemeine Krankenanstalt"▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"	Code zur Klassifizierung des GDA
--	--	--	--	----------------------------------

13.1.3 Versionierung von Dokumenten

Änderungen an einem Dokument, das bereits in ELGA registriert wurde, sollen über die Registrierung einer neuen Dokumentenversion in ELGA Eingang finden. Mittels ITI-41/42 Provide and Register DocumentSet wird eine neue Version des Dokumentes geschrieben und die Metadaten der Vorversion auf den Status "deprecated" gesetzt. In den XDS-Metadaten und in den CDA-Metadaten der neuen Version werden Verweise auf das ersetzte Dokument eingetragen (Beziehungstyp "replace" (RPLC)).

Es dürfen ausschließlich Dokumente derselben Dokumentenklasse ersetzt werden. Dementsprechend muss das Metadaten-Attribut XDSDocumentEntry.classCode von ersetztitem und ersetzenden Dokument ident sein (der typeCode darf sich unterscheiden). Ein Dokument darf auch durch ein älteres Dokument ersetzt werden.

Folgeversionen zu Originaldokumenten dürfen aus Gründen der rechtlichen Autorenschaft ausschließlich von jenem GDA (Organisation) registriert werden, der auch das entsprechende Originaldokument in ELGA veröffentlicht hat.

Ein bestehendes Dokument, das auf Basis eines bestimmten Leitfadens erstellt wurde, KANN auch später mit einer höheren Leitfadenversion ersetzt werden. Die Metadaten müssen entsprechend angegeben werden (formatCode).

Eventuell der Dokumentenvorversion zugeordnete individuelle Zugriffsberechtigungen werden durch das ELGA Berechtigungssystem auch auf die Nachfolgeversionen angewendet.

Neue Versionen eines Dokuments im jeweiligen Informationssystem sollen automatisch für ELGA registriert werden. In der neuen Dokumentversion sollen die Änderungen im Text erkennbar gemacht werden. Zur Kennzeichnung der Änderungen stehen spezielle Funktionen für CDA zur Verfügung die vom Referenzstylesheet entsprechend angezeigt werden können (siehe Kapitel [Verwendung von Revisionsmarken](#)).

13.1.4 Stornierung von Dokumenten

Falls eine Korrektur des Dokumentes nicht möglich ist, kann ein Dokument auch komplett storniert werden. Dazu wird der Status des Dokumentes via ITI-57 (Metadata Update availability Status) in der Registry auf "deprecated" gesetzt, aber keine neue Dokumentenversion registriert. Ein storniertes Dokument wird daher nicht in der Dokumentliste enthalten sein, sofern nicht spezifische Anfragen gestellt werden, um deprecated-Versionen zu bekommen.

Diese Aktion ist nur in bestimmten Ausnahmefällen zulässig, z.B. wenn ein Dokument für einen falschen Patienten angelegt wurde.

Das Löschen von Dokumenten in ELGA erfolgt ausschließlich in folgenden Fällen:

- Löschen durch ELGA-Teilnehmer
- Opt-Out des ELGA-Teilnehmers
- Ablauf der gesetzlichen Aufbewahrungsfrist (GTelG2012).

13.1.5 Filtern und Suchen von Dokumenten

ELGA ermöglicht den Zugriff auf die vollständige Liste von registrierten e-Befunden eines Patienten (entsprechend der jeweiligen Berechtigungen). Um die relevanten e-Befunde selektieren zu können, kann die Dokumentenliste nach verschiedenen Kriterien ("XDS-Metadaten") gefiltert werden. Zu den Filterkriterien zählen in XDS Metadaten wie

- 1 ▪ classCode (Dokumentenklasse)
- 2 ▪ typeCode (Dokumententyp)
- 3 ▪ title (Titel des Dokuments)
- 4 ▪ creationTime (Datum des Dokuments)
- 5 ▪ authorPerson (Autor des Dokuments)
- 6 ▪ availabilityStatus (Gültigkeit des Dokuments)
- 7 ▪ serviceStartTime und serviceStopTime (Beginn und Ende der Gesundheitsleistung)
- 8 ▪ serviceEventList ("Stichwortliste")
- 9 ▪ ...

10 Ein Mapping der Metadaten im CDA Header zu den entsprechenden XDS-Metadaten ist in diesem
11 Leitfaden bei den jeweiligen Elementen beschrieben. Eine vollständige Dokumentation findet sich
12 im [Leitfaden XDS-Metadaten](#).^[35]

13.1.6 Lesen von ELGA Dokumenten

14 Die ELGA-Anwendung "e-Befunde" stellt für jeden ELGA-Teilnehmer über Dokumentenverweise
15 den Zugriff auf dezentral gespeicherte Dokumente bereit. Der ELGA-Teilnehmer kann über das EL-
16 GA-Portal Dokumente ansehen, lokal abspeichern oder ausdrucken (als PDF z.B. mittels
17 CDA2PDF, mit eingefügter persönlicher Kennung).

18 Der ELGA-GDA kann auf ELGA Dokumente direkt aus seiner Software-Umgebung, entsprechend
19 seiner Rolle und Berechtigung, über standardisierte Schnittstellen zugreifen. Grundsätzlich lassen
20 sich die gesamte Dokumentenliste, bestehend aus deren Dokumentmetadaten (Registry Stored
21 Query [ITI-18]) oder einzelne Dokumente eines Patienten abrufen (Retrieve Document Set [ITI-43])
22 und in das lokale System übernehmen.

23 Das ELGA-Berechtigungssystem liefert in erster Linie immer nur jene CDA-Dokumente, die im Status
24 "approved" sind. Um Dokumente, die in den Status "deprecated" gesetzt worden sind zu lesen,
25 müssen spezifische Anfragen (z.B. zeige alle Versionen eines bestimmten Dokumentes) gestellt
26 werden.

27 13.1.6.1 Vorherige Version eines bestimmten ELGA Dokuments abrufen

28 Gemäß dem XDS Document-Lifecycle sind neu veröffentlichte Dokument-Metadaten mit dem Status
29 "approved" zu versehen. Diese ersetzen die entsprechenden Vorversionen. Technisch wird dabei
ein neues Dokument, das in Beziehung vom Typ "replace" (RPLC) zur Vorversion steht, erstellt.
Auch Ergänzungen zu einem bestehenden Dokument müssen direkt im betroffenen Dokument
durchgeführt und anschließend als Folgeversion über die Dokumentenbeziehung "replace" (RPLC)
abgebildet werden.

30 Das Updatedatum eines Dokuments ist in submissionTime in den XDS submissionSet Metadaten
31 zu finden.

32 13.1.6.2 Darstellung von CDA Dokumenten mittels ELGA Referenzstylesheet und CDA2PDF

33 Zur Darstellung der ELGA-Befunde steht das CDA-Visualization-Paket auf der ELGA-Website zur
34 Verfügung. Dieses Paket enthält zwei unterschiedliche Tools zur Darstellung von CDA-Dokumenten:
35 Ein Stylesheet zur Erzeugung einer HTML-Bildschirmsicht (Referenzstylesheet) und einen Generator
36 zur Erzeugung eines druckfähigen PDF-Dokuments (CDA2PDF). Diese Tools sind speziell für die Anzeige von CDA-Dokumenten optimiert, die den Regeln des Allgemeinen CDA Implementierungsleitfadens entsprechen. Bei den Referenzstylesheets sowie dem CDA2PDF Tool wird großer Wert auf die Benutzerfreundlichkeit gelegt. Zuletzt wurde unter Beteiligung von ELGA-Benutzern und einem Usability-Experten eine kompakte, platzsparende Darstellung geschaffen.

1 **13.1.6.2.1 Referenzstylesheet**

2 Das "ELGA Referenz-Stylesheet" ermöglicht eine allgemeine, einheitliche und benutzerfreundliche
3 Darstellung von medizinischen CDA-Dokumenten (HL7 CDA Release 2.0), die gemäß der Vorga-
4 ben der ELGA CDA Implementierungsleitfäden erstellt wurden. Dabei werden die XML-Dateien mit
5 einer XSLT-Transformation in HTML umgewandelt, die in einem Webbrowser angezeigt werden
6 kann. Informationen zur Hinterlegung eines Stylesheets im CDA-Dokument siehe Kapitel [Hinterle-
7 gung eines Stylesheets](#). Für bestimmte CDA Dokumente, die vollständig maschinenlesbar vorliegen
8 (z.B. e-Medikation, e-Impfpass), können alternativ speziell auf diese Dokumentenklasse optimierte
9 Stylesheets zur Anwendung kommen, die ebenfalls im Paket enthalten sind. Diese greifen dann
10 auch auf die maschinenlesbaren Daten zu. Für Details zur Anwendung des Referenzstylesheets, et-
11 wa zu den umfangreichen einstellbaren Optionen oder der Darstellung von lokal gespeicherten
12 CDA-Dateien beachten Sie bitte die im CDA-Visualization-Paket mitgelieferte readme-Datei.

13 **13.1.6.2.1.1 Versionierung**

14 Sowohl das Referenzstylesheet für e-Befunde als auch das CDA2PDF Tool zieht ausschließlich den
15 menschenlesbaren (Level 2) Teil des CDA-Dokuments für die Anzeige heran und ist damit in der
16 Lage beliebige CDA Dokumente anzuzeigen. Das Referenzstylesheet wird aus Gründen der Ab-
17 wärtskompatibilität bis dato immer in der Version 1.0 zur Verfügung gestellt. Damit ist sichergestellt,
18 dass alle e-Befunde weiterhin dargestellt werden können (die Stylesheet-Version ist im CDA-Doku-
19 ment enthalten). Sollte es wider Erwarten größere Änderungen geben, die einen Versionswechsel
20 nötig machen (breaking changes) wird die Stylesheet-Version geändert.

21 **13.1.6.2.1.2 Verbindlichkeit und eigene Änderungen**

22 Die Referenzstylesheets für e-Befunde und die e-Medikation werden von der ELGA GmbH bis auf
23 Widerruf unentgeltlich und nicht-exklusiv sowie zeitlich und örtlich unbegrenzt, jedoch beschränkt
24 auf Verwendungen für die Zwecke der "Clinical Document Architecture" (CDA) zur Verfügung ge-
25 stellt. Veränderungen für die lokale Verwendung sind zulässig. Derartige Veränderungen (soge-
26 nannte bearbeitete Fassungen) dürfen Ihrerseits publiziert und Dritten zur Weiterverwendung und
27 Bearbeitung zur Verfügung gestellt werden. Bei der Veröffentlichung von bearbeiteten Fassungen ist
28 darauf hinzuweisen, dass diese auf Grundlage des von der ELGA GmbH publizierten "ELGA Refe-
29 renzstylesheet" erstellt wurden. Die Anwendung sowie die allfällige Bearbeitung des "ELGA Refe-
30 renzstylesheet" erfolgt in ausschließlicher Verantwortung der Anwender. Aus der Veröffentlichung,
31 Verwendung und/oder Bearbeitung können keinerlei Rechtsansprüche gegen die ELGA GmbH er-
32 hoben oder abgeleitet werden.

33 **13.1.6.2.2 CDA2PDF**

34 Mit der CDA2PDF-Suite können ELGA-konforme CDA-Dokumente zu PDF-Dokumenten transfor-
35 miert werden. Das WAR-File kann auf einem Web Application Server eingespielt und verwendet
36 werden. Das CDA2PDFOffline Paket steht auch zur offline-Nutzung zur Verfügung. Im CDA-Visua-
37 lization Paket finden Sie eine umfangreiche Dokumentation zur Nutzung der CDA2PDF-Suite. Die
38 ELGA GmbH stellt den ELGA CDA2PDF Konverter unentgeltlich zur Verfügung. Die ELGA GmbH
39 übernimmt keine Haftung für die korrekte Funktion, etwaige Mängel, Schäden oder Folgefehler. Aus
40 der Verwendung des vorliegenden Programmes kann keinerlei Rechtsanspruch gegen die ELGA
41 GmbH erhoben und/oder abgeleitet werden.

42 Informationen zur Anpassung des Stylesheets mittels Parametern sind unter [ELGA Refe-
43 renz-Stylesheet](#) zu finden.

1
2 Ein Downloadpaket zum Thema CDA-Darstellung (inkl. Referenzstylesheets, Changelog
3 und CDA2PDF) ist unter [Technische ELGA-Leitfäden](https://www.elga.gv.at/cda) (<https://www.elga.gv.at/cda>) abruf-
4 bar.

5 **13.1.6.3 Drucken von CDA Dokumenten**

6 Mit der CDA2PDF-Suite können ELGA-konforme CDA-Dokumente zu PDF-Dokumenten transfor-
7 miert werden. Diese inkl. Benutzer- und Entwickler-Dokumentation ist ebenfalls im Downloadpaket
8 zum Thema CDA-Darstellung unter [ELGA-Leitfäden](https://www.elga.gv.at/cda%7CTechnische) (<https://www.elga.gv.at/cda%7CTechnische>)
9 abrufbar.
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

1 **13.2 Abbildungsverzeichnis**

- 2 1. Standardprozess zur Erstellung eines neuen ELGA CDA Implementierungsleitfadens
- 3 2. CDA R2 Modell
- 4 3. Zusammenspiel Implementierungsleitfäden
- 5 4. R-MIM - CDA Body Entries
- 6 5. Aufbau eines CDA-Dokuments aus XML Sicht
- 7 6. R-MIM Klassen rund um den Patienten
- 8 7. R-MIM Klassen rund um den Autor
- 9 8. Klassen rund um die beabsichtigten Empfänger des Dokuments
- 10 9. R-MIM Klassen rund um den Rechtlichen Unterzeichner und Mitunterzeichner
- 11 10. R-MIM Klassen rund um weitere Beteiligte (participants)
- 12 11. Darstellung des fachlichen Ansprechpartners mittels ELGA Referenz-Stylesheet
- 13 12. R-MIM Klassen rund um den Zuweisung und Ordermanagement
- 14 13. R-MIM Klassen rund um die Gesundheitsdienstleistung
- 15 14. Grundsätzlicher Aufbau eines CDA-Dokuments aus XML Sicht
- 16 15. R-MIM Consent Klasse
- 17 16. R-MIM EncompassingEncounter Klasse und Umgebung
- 18 17. Zuordnung von Participants zu einzelnen Sections
- 19 18. R-MIM entryRelationship Klasse
- 20 19. Referenzierung Text - Entry
- 21 20. R-MIM ObservationMedia Klasse zur Ablage von Multimedia-Objekten

18 **13.3 Tabellenverzeichnis**

- 19 1. Legende der Optionalitäten von Elementen
- 20 2. Legende der Optionalitäten von Attributen
- 21 3. nullFlavor-Beispiele aus Value-Set ELGA_nullFlavor
- 22 4. ELGA Interoperabilitätsstufen
- 23 5. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers
- 24 6. Übersichtstabelle der Header-Elemente für Zeitpunkte/Zeitspannen
- 25 7. Übersichtstabelle participant - weitere Beteiligte
- 26 8. Vokabel-Domäne relatedDocument.typeCode
- 27 9. Listen - styleCodes
- 28 10. Tabellen - styleCodes
- 29 11. Erweiterte styleCodes
- 30 12. CDA Entry Klassen
- 31 13. Übersichtstabelle der allgemeinen Sektionen des CDA Bodys

29 **13.4 Einelnachweise**

- 30 1. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) loinc.org (<https://loinc.org/>)
- 31 2. Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (<https://www.regenstrief.org>)
- 32 3. Unified Code for Units of Measure (UCUM) www.unitsofmeasure.org ([https://www.unitsofmeasure.org/](https://www.unitsofmeasure.org))
- 33 4. WHO ICD-10 www.who.int/classifications/icd/en/ (<https://www.who.int/classifications/icd/en/>)
- 34 5. www.who.int ([https://www.who.int/](https://www.who.int))
- 35 6. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – aktuelle Version bitte unter [Gesundheitssystem - Krankenanstalten](http://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/Gesundheitssystem/Krankenanstalten.htm) (<http://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/Gesundheitssystem/Krankenanstalten.htm>) heraussuchen.

- 1 7. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) <https://www.who.int/tools/atc-ddd-toolkit/atc-classification>
- 2 8. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) argepharma.fcio.at (<https://argepharma.fcio.at/>)
- 3 9. EDQM Council of Europe www.edqm.eu (<https://www.edqm.eu/>)
- 4 10. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Non-mnemonics Part 10101: Nomenclature (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html>)
- 5 11. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Non-mnemonics Amendment 1 Part 10101: Nomenclature Amendment 1: Additional Definitions (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html>)
- 6 12. Health Level Seven International www.hl7.org (<http://www.hl7.org>)
- 7 13. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (<https://www.iso.org/standard/44429.html>)
- 8 14. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (<http://www.w3.org/TR/REC-xml>)
- 9 15. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
- 10 16. ART-DECOR® www.art-decor.org (<https://art-decor.org>)
- 11 17. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)
- 12 18. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)
- 13 19. HL7 Version 3 Standard: Data Types – Abstract Specification, Release 2 [6] (http://www.hl7.org/documentcenter/private/standards/v3/edition_web/infrastructure/datatypes_r2/datatypes_r2.html)
- 14 20. HL7 Templates Standard: Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [7] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=377)
- 15 21. HL7 Austria www.hl7.at (<http://www.hl7.at>)
- 16 22. VHitG (jetzt bvitg): "Arztbrief auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2.0 für das deutsche Gesundheitswesen" Version 1.5 (2006) PDF (<http://download.hl7.de/documents/cdar2-arztbrief/VHitG-Arztbrief-v150.pdf>)
- 17 23. HL7 International Patient Summary, Standard for Trial Use 1.86 (2017) Project Wiki: [8] (http://international-patient-summary.net/mediawiki/index.php?title>Main_Page)
- 18 24. Registrierung von CDA Dokumenten für ELGA mit IHE Cross-Enterprise Document Sharing: XDS Metadaten (XDSDocumentEntry) [ILF:XDS_Metadaten_2020](#) XDS-Metadaten
- 19 25. HL7 Austria Abstimmungsverfahren ("Ballots"): <https://hl7.at/technische-komitees/ballots/>
- 20 26. **Referenzfehler: Es ist ein ungültiger <ref>-Tag vorhanden: Für die Referenz namens Terminologieserver wurde kein Text angegeben.**
- 21 27. Sabutsch, S. & C. Seerainer: Leitfaden zur Nutzung von ELGA-Terminologien <http://elga.gv.at/CDA>
- 22 28. ELGA Gesamtarchitektur 2.30a (<http://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/technischer-afbau-im-ueberblick/>)
- 23 29. Object Identifier (OID) Konzept für das österreichische Gesundheitswesen https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/OID_Konzept_1-1-0.pdf
- 24 30. OID Portal für das Österreichische Gesundheitswesen: https://www.gesundheit.gv.at/OID_Frontend/
- 25 31. Ein Universally Unique Identifier (UUID) ist eine 128-Bit-Zahl gemäß Standard ISO/IEC 9834-8:2014, welche zur Identifikation von Informationen in Computersystemen verwendet wird. Der Ausdruck Globally Unique Identifier (GUID) wird ebenfalls benutzt.

- 1 32. Datentyp TS.AT.TZ https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTri1_TS.AT.TZ
2 33. Datentyp TS.AT.VAR https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTri1_TS.AT.TZ
3 34. TS.DATE https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=DTri1_TS.DATE
4 35. <http://www.elga.gv.at/cda>

13.5 Literatur und Weblinks

- Clinical Document Architcture (CDA®) Release 2.0 https://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7
- Boone, Keith W. "The CDA-Book", Springer, 2011 <https://www.springer.com/gp/book/9780857293350>
- Anleitungsartikel "[Art-Decor-Tabellen verstehen \(auf wiki.hl7.at\)](#)".

13.6 Revisionsliste

13.6.1 Hauptversion 2020 (3.0.0+20200821)

Die Hauptversion 2020 (3.0.0+20200821 nach neuem Versionsschema) wurde grundlegend überarbeitet und umstrukturiert. Auf eine Revisionsliste mit direktem Vergleich zur Vorversion wurde daher verzichtet. Eine Liste der relevanten Änderungen findet sich in [Allgemeiner Implementierungsleitfaden 2020 Änderungen](#).

13.6.2 Nebenversion 2020.1 (3.1.0+20201120)

Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 2020.1 (3.1.0+20201120 nach neuem Versionsschema) gegenüber der Hauptversion durchgeführt (weitere Details siehe [Diskussionsseite](#)):

13.6.2.1 recordTarget 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3

Hinzufügen von @assigningAuthorityName bei patientRole[1]/id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] mit dem Wert "Nationaler Krankenversicherungsträger"

13.6.2.2 Document code.translation 1.2.40.0.34.6.0.11.1.16

Das translation-Element wurde auf Unterelement von code korrigiert, war in dem Template zuvor auf derselben Ebene modelliert.

13.6.2.3 Problem Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6

Auswahl value mit 3. Variante ergänzt; ValueSet 1.2.40.0.34.10.201 ELGA_Problems ergänzt, EntryRelationship 1.2.40.0.34.6.0.11.3.35 Criticality Observation ergänzt, Änderung von id 1..1 M auf 1..* M, Beschreibungen optimiert

13.6.2.4 Problem Concern Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7

statusCode-Beschreibung ergänzt: Weitere statusCodes sind möglich (finden aber keine Anwendung in eHealth Austria)

13.6.2.5 Willenserklärungen und andere juridische Dokumente 1.2.40.0.34.6.0.11.2.61

Fehlende Kardinalitäten bei 1.2.40.0.34.6.0.11.2.62 Willenserklärungen und andere juridische Dokumente - Subsektion und 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Übersetzung mit 0..* ergänzt

13.6.2.6 Erweiterungen des Datentyps für effectiveTime

Die Templates

- Messergebnis Gruppe Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70

- 1 ▪ Messergebnis Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71
2 ▪ Serienmessung Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101
3 ▪ Vitalparameter Gruppe Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23
4 ▪ Vitalparameter Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24
5 ▪ Serienmessung Vitalparameter Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100

6 wurde jeweils mit einer Auswahl für drei verschiedenen effectiveTime ausgestattet, hatten vorher
7 nur eine Variante mit low & high.

7 **13.6.2.7 Vitalparameter - kodiert 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46**

8 Die Vitaparameter Section wurde durch ein Entry für Grafiken erweitert (wie Messergebnisse)

9 **13.6.2.8 Vitalparameter 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46**

10 In der Vorversion war der Titel für die Sektion Vitalparameter fest vorgegeben. Im TmE ist diese
11 Sektion als Untersektion von "Erhobenen Daten" angedacht, wo die einzelnen Typen, wie "Blut-
12 druck und Puls" oder "Gewicht", als Titel gewählt werden sollen.

13 **13.6.2.9 Korrektur der Textreference**

14 Bei folgenden Entries wurde jeweils die Modellierung der Textreference korrigiert:

- 15 ▪ Problem Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6
16 ▪ Problem Status Observation 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49

17 **13.6.2.10 Schematron Assert in allen "Organization Compilation" Templates**

18 Das Schematron Assert in allen "Organization Compilation" Templates und dem "Author" Template
19 ist strenger als sein narrativer Constraint ihn beschreibt. Deswegen wurden das Assert dort jeweils
20 entfernt. Betrifft: Organization Compilation: representedOrganization/telecom

21 **13.6.3 Nebenversion 3.2.0+20210304**

22 Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 3.2.0+20210304 gegenüber der Nebenversion
23 2020.1 (3.1.0+20201120 nach neuem Versionsschema) durchgeführt (weitere Details siehe [Diskussionsseite](#)):

24 **13.6.3.1 Document FormatCode 1.2.40.0.34.6.0.11.1.47 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.1.47&effectiveDate=2021-02-24T07:21:13&language=de-DE>) & Document PracticeSettingCode 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.1.44&effectiveDate=2021-03-01T15:37:20&language=de-DE>)**

25 Fehler in hl7at:practiceSettingCode und hl7at:formatCode mit fehlenden Elementen verhinderte die
26 direkte Daten-Übernahme in XDS

27 **13.6.3.2 DocumentLevelTemplate 1.2.40.0.34.6.0.11.0.3 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.0.3&effectiveDate=2021-02-11T09:10:00&language=de-DE>)**

28 ClassCode und MoodCode-Attribute in <clinicalDocument> ergänzt

1 **13.6.3.3 8.4.1.2.1 telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF>Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#telecom-Element_TEL)**

2 Die Einschränkung für erlaubte Zeichen betrifft nur Telefonnummern, die Beschreibung wurde verbessert.

5 **13.6.3.4 8.1.1 id-Element II (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF>Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#id-Element_II)**

7 Fußnote zur Beschreibung der UUID hinzugefügt

8 **13.6.3.5 recordTarget 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.1.3&effectiveDate=2020-10-21T10:42:28&language=de-DE>)**

10 Hinzufügen von @assigningAuthorityName bei /ClinicalDocument[1]/recordTarget[1]/patientRole[1]/id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] mit dem Wert "Nationaler Krankenversicherungsträger". Fehlerhafte Übernahme bei 2020.1 behoben.

13.6.4 Nebenversion Version 3.3.0+20260122

14 Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 3.3.0+20260122 gegenüber der Nebenversion 3.2.0+20210304 durchgeführt: Eine tabellarische Auflistung aller durchgeführten Änderungen findet sich im Release-Log ([https://wiki.hl7.at/index.php/ILF_Diskussion>Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_\(Version_3\)#Release-Log](https://wiki.hl7.at/index.php/ILF_Diskussion>Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_(Version_3)#Release-Log)).

13.7 Erratum

18 Weitere Probleme und allfällige Korrekturen werden auf der [Diskussionsseite](#) im Wiki gesammelt.