



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

ELGA CDA Implementierungsleitfäden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2:
Telemonitoring-Episodenbericht (Version 1)

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.23.1]

Datum: 01.10.2021
Version: 1.2.0+20211001
Status: Normativ



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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Inhaltsverzeichnis

1 Zusammenfassung	5
2 Informationen über dieses Dokument	6
2.1 Impressum.....	6
2.2 Haftungsausschluss	6
2.3 Sprachliche Gleichbehandlung	6
2.4 Lizenzinformationen	6
2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP").....	7
2.4.2 SNOMED CT	7
2.4.3 Weitere Terminologien	7
2.5 Verbindlichkeit.....	8
2.6 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards	9
2.7 Wichtige unterstützende Materialien	11
2.8 Bedienungshinweise	12
2.8.1 Farbliche Hervorhebungen und Hinweise	12
2.8.2 PDF-Navigation.....	12
3 Einleitung	13
3.1 Ausgangslage und Motivation.....	13
3.2 Zweck des Dokuments.....	13
3.3 Zielgruppe.....	13
4 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess	14
4.1 Revision der Leitfäden	14
4.2 Autoren und Mitwirkende	14
4.2.1 Autoren.....	15
4.2.2 Mitwirkende	15
5 Technischer Hintergrund	16
5.1 ELGA.....	16
5.2 Rahmenrichtlinie für die IT-Infrastruktur bei der Anwendung von Telemonitoring: Messdatenerfassung	16
6 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden	17
7 Funktionale Anforderungen	18
7.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA.....	18
7.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements.....	18
7.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)	19
8 Konformitätsprüfung	24
9 Datentypen	25
10 Anwendungsfälle zur Dokumentenerstellung und -Aktualisierung	26
10.1 Start Telemonitoring	26
10.2 Fortschritt Telemonitoring	27
10.3 Ende Telemonitoring	28
11 Dataset des Telemonitoring Episodenberichts	29
12 Technische Spezifikation	30
12.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers	30

1		
2	12.2 Übersichtstabelle der Header-Elemente für dokumenten-relevante Zeitpunkte/Zeit-	
3	spannen.....	32
4	12.3 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys	34
5	12.4 CDA Templates.....	35
6	12.4.1 Document Level Templates.....	35
7	12.4.2 Header Level Templates.....	126
8	12.4.3 Section Level Templates.....	127
9	12.4.4 Entry Level Template.....	217
10	12.4.5 Weitere CDA Fragmente	491
11	12.5 Terminologien.....	549
12	12.5.1 TGD_tgdServiceEvents_VS.....	549
13	12.5.2 TGD_Messergebnis_Codes_VS	549
14	13 Anhang	550
15	13.1 Abbildungsverzeichnis	550
16	13.2 Tabellenverzeichnis	550
17	13.3 Einzelnachweise.....	550
18	13.4 Literatur und Weblinks	551
19	13.5 Revisionsliste	551
20	13.5.1 Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120).....	551
21	13.5.2 Nebenversion 1.2.0+20210304	553
22	13.6 Erratum	553
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		

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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Dieses Dokument bildet den **vollständigen Implementierungsleitfaden des Telemonitoring-Episodenberichtes (TmE)** ab und richtet sich an Softwareentwickler und Berater. Zum besseren Verständnis empfehlen wir Ihnen den **zusammenfassenden TmE-Guide** im Vorfeld zu lesen.

1 Zusammenfassung

Dieser Implementierungsleitfaden beschreibt das Datenaustauschformat des Telemonitoring-Episodenberichts in Österreich. 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.

Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale [CDA-Standard](#), der sich in ELGA bereits bewährt hat. Er erlaubt es Sender und Empfänger, sich ohne vorherige Absprache zu verstehen. 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.

Das CDA Telemonitoring Episodenbericht kann als Datenaustauschformat für eine fortlaufende wie auch abgeschlossene durch Telemonitoring unterstützte Behandlung dienen. Die Unterscheidung ist am Dokumententyp, dem Code für den Status wie "active" oder "completed" und einem anderem Beginn des Titels erkennbar. Als Grundlage wurde der Personal Healthcare Monitoring Report (PHMR)^[1] und Teile des IHE Pharmacy Community Medication Administration (CMA)^[2] und IHE Patient Care Coordination (PCC)^[3] herangezogen.

Der Implementierungsleitfaden orientiert sich an den elementaren Konzepten und dem zugrunde liegenden Modell des Dokuments [Allgemeiner Implementierungsleitfaden](#). Dort werden die notwendigen Datentypen, Dokument-Metadaten (Header), die Möglichkeiten der Textstrukturierung, grundlegende Vorgaben für die Anwendung von Terminologien, einige allgemein genutzten Inhaltsstrukturen (Sections) sowie Codebeispiele und praktische Implementierungshilfen gezeigt. Alle weiteren, für diesen Leitfaden benötigten Elemente werden hier erklärt. Die Notation der Spezifikation der Datenaustauschformate folgt der "Art-Decor"-Schreibweise, die auf einer eigenen Seite ([Art-Decor-Tabellen verstehen](#)) erläutert wird.

Der vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel [Anwendungsfälle zur Dokumentenerstellung und -Aktualisierung](#) beschrieben.

Übersichtstabellen für Header und Body-Strukturen

- [Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers](#) (administrative Daten)
- [Übersichtstabelle der CDA Strukturen des CDA Bodys](#) (medizinische Inhalte)

Auf der [Diskussionsseite](#) werden die Fehler und Änderungswünsche an dieser Version dokumentiert.

2 Informationen über dieses Dokument

2.1 Impressum

Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:

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

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

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

Redaktion, Projektleitung, Koordination:

Nikola Tanjga, nikola.tanjga@elga.gv.at (<mailto:nikola.tanjga@elga.gv.at>)

Abbildungen: © ELGA GmbH

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

Die Nutzung ist ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

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

2.2 Haftungsausschluss

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

2.3 Sprachliche Gleichbehandlung

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

2.4 Lizenzinformationen

Die von HL7 Austria erarbeiteten Standards und die Bearbeitungen der Standards von HL7 International stellen Werke im Sinne des österreichischen Urheberrechtsgesetzes dar und unterliegen daher urheberrechtlichem Schutz.

HL7 Austria genehmigt die Verwendung dieser Standards für die Zwecke der Erstellung, des Verkaufs und des Betriebs von Computerprogrammen, sofern nicht anders angegeben oder sich die Standards auf andere urheberrechtlich oder lizenzrechtlich geschützte Werke beziehen.

Die vollständige oder teilweise Veröffentlichung der Standards (zum Beispiel in Spezifikationen, Publikationen oder Schulungsunterlagen) ist nur mit einer *ausdrücklichen Genehmigung der HL7 Austria* gestattet. Mitglieder von HL7 Austria sind berechtigt, die Standards vollständig oder in Auszügen

1 gen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröffent-
2 lichung 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 vollständigen
5 Lizenzinformationen finden sich unter [https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinforma-
6 tionen/](https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/). Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter [http://www.HL7.org/legal/ip-
7 policy.cfm](http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm)

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

9 Third Party Intellectual Property

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 Zusammen-
19 hang 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 \(https://www.snom-
25 ed.org\)](https://www.snomed.org) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Öster-
26 reich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublicenz.** Die entspre-
27 chende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich
28 statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über
29 das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt wer-
30 den: [MLDS für Österreich \(https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de\)](https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de).

31 2.4.3 Weitere Terminologien

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

34 Terminologie	Eigentümer, Kontaktinformation
35 Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) ^[4]	Regenstrief Institute, Inc. ^[5]
36 Unified Code for Units of Measure (UCUM) ^[6]	Regenstrief Institute, Inc. ^[5]

1 2	International Classification of Diseases (ICD) [7]	World Health Organization (WHO) [8]
3 4	ICD-10 BMASGK 2020 [9]	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
5 6	Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [10]	World Health Organization (WHO) [8]
7 8	Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) [11]
9	EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln [12]
10 11 12 13 14	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://termpub.gesundheit.gv.at:443/TermBrowser/gui/main/main.zul?loadType=CodeSystem&loadName=MDC_MedicalDeviceCommunications). [13], [14]

15 Die Terminologien werden am österreichischen Terminologieserver zur Verfügung gestellt. [15]

16 2.5 Verbindlichkeit

17 Die Verbindlichkeit und die Umsetzungsfrist dieses Leitfadens sind im Gesundheitstelematikgesetz
18 2012, BGBl.I Nr.111/2012 sowie in den darauf fußenden ELGA-Verordnungen geregelt.

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

25 Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit österreichischem und euro-
26 päischem Recht, insbesondere mit den relevanten Materiengesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apo-
27 thekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Kran-
28 kenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz, Gesundheitstelematikgesetz 2012, DS-
29 GVO) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich
30 nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nut-
31 zen.

32 Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der
33 CDA-Dokumente.

2.6 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

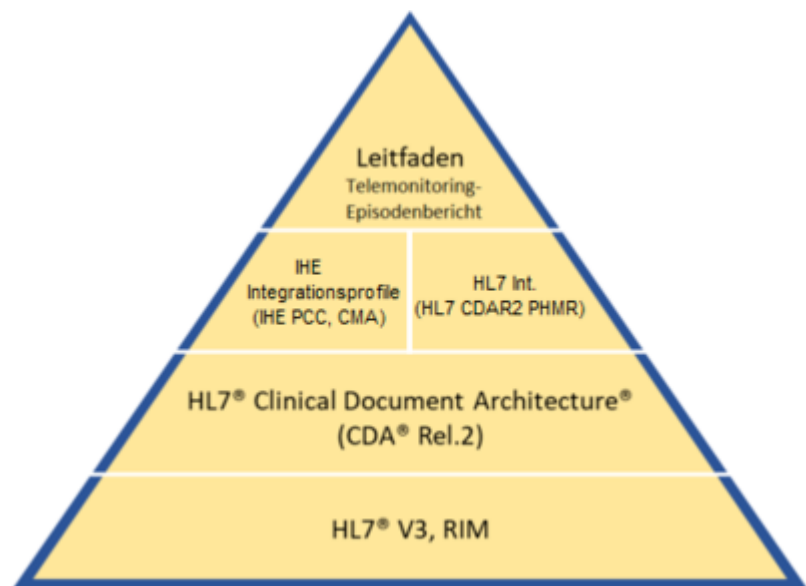
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

1
2 Grundlage dieses Implementierungs-
3 leitfadens ist der internationale Stan-
4 dard "HL7 Clinical Document Archi-
5 tecture, Release 2.0" (CDA ©), für
6 die das Copyright © von Health Level
7 Seven International^[16] gilt. 2009 wur-
8 de die Release 2.0 als ISO-Standard
9 ISO/HL7 27932:2009 publiziert^[17].

10 CDA definiert die Struktur und Se-
11 mantik von "medizinischen Doku-
12 menten" zum Austausch zwischen
13 Gesundheitsdiensteanbietern und
14 Patienten. Es enthält alle Metadaten
15 zur Weiterverarbeitung und einen
16 lesbaren textuellen Inhalt und kann
17 diese Informationen auch maschi-
18 nenlesbar tragen. Das Datenmodell
19 von CDA und seine Abbildung in
20 XML^[18] folgen dem Basisstandard
21 HL7 Version 3^[19] mit seinem Refe-
22 renz-Informationsmodell (RIM). Dier-
23 ser Leitfaden verwendet das
24 HL7-Template-Austauschformat zur
25 Definition der "Bausteine" (Templa-
26 tes) und ART-DECOR®^[20] als Spe-
27 zifikationsplattform.

- 28 ▪ HL7 Clinical Document Archi-
29 tecture (CDA)^[21]
- 30 ▪ HL7 Referenz-Informations-
31 modell (RIM)^[22]
- 32 ▪ HL7 V3 Datentypen^[23]
- 33 ▪ HL7 Template-Austauschfor-
34 mat Specification and Use of
35 Reusable Information Cons-
36 traint Templates, Release 1^[24]

37 Die HL7 Standards können über die
38 HL7 Anwendergruppe Österreich
39 (HL7 Austria)^[25], die offizielle Vertretung von Health Level Seven Interna-
40 tional in Österreich bezogen werden
41 (www.HL7.at (<https://www.hl7.at>)). Alle auf nationale Verhältnisse ange-
42 passten und veröffentlichten
43 HL7-Spezifikationen können ohne Li-
44 zenz- und Nutzungsgebühren in je-
45 der Art von Anwendungssoftware
46 verwendet werden.



[Abbildung 1]

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

Der Telemonitoring-Episodenbericht basiert auf den Vorgaben des **Allgemeinen Implementierungsleitfadens (Version 3)**.

Für die Modellierung der technischen Spezifikation der Inhalte des Telemonitoring-Episodenberichtes wurde das "PHMR Personal Healthcare Monitoring Report", das "CMA Community Medication Administration" und das "PCC Patient Care Coordination" als wesentliche Grundlage gewählt.

- IHE Integrationsprofile Patient Care Coordination (https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc) [26]
- IHE Pharmacy Technical Framework Supplement Community Medication Administration (CMA) Rev. 1.1 – Trial Implementation (https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/Pharmacy/IHE_Pharmacy_Suppl_CMA.pdf)
- HL7 CDA® R2 Implementation Guide: Personal Healthcare Monitoring Report, Release 1 (https://www.hl7.org/implementation/standards/product_brief.cfm?product_id=33)

2.7 Wichtige unterstützende Materialien

Auf der Website [Telemonitoring-Episodenbericht Guide](#) werden unter anderem folgende Materialien zur Verfügung gestellt:

- die PDF-Version dieses Leitfadens
- Beispieldokumente
- ein erweitertes CDA-Schema
- Schematron-Prüfregeln

Die im weiteren angeführten Templatespezifikationen wurden im Art-Decor Projektrepository [ELGATGD \(https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates\)](https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates) erstellt und können dort eingesehen werden.

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

- Beispieldokumente

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

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

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

Hinweis auf anderen Implementierungsleitfaden:

Verweis

Verweis auf den Allgemeinen Leitfaden:...

Themenbezogenes CDA Beispiel-Fragment im XML Format:

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

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

3 Einleitung

3.1 Ausgangslage und Motivation

In Österreich gibt es verschiedene telemedizinische Versorgungsprogramme, die unter anderem die Betreuung von Patienten mit Herz-Kreislauf-Erkrankungen und Diabetes gewährleisten. Bisher gibt es keine Anbindung dieser telemedizinischen Anwendungen an die ELGA-Infrastruktur. Um den Austausch der Informationen zwischen allen beteiligten Institutionen und Personen zu unterstützen, muss ein einheitliches Austauschformat geschaffen und definiert werden, welches in diesem Dokument beschrieben wird. Durch den Telemonitoring-Episodenbericht sollen Daten aus telemedizinischen Versorgungsprogrammen auch anderen Gesundheitsdiensteanbietern mit ELGA-Zugriff zur Verfügung stehen.

3.2 Zweck des Dokuments

Der vorliegende "Implementierungsleitfaden für den Telemonitoring-Episodenbericht" beschreibt die einheitliche Implementierungsvorschrift für den Informationsaustausch von Telemonitoring-Daten im österreichischen Gesundheitswesen. Der Leitfaden basiert auf den vorangegangenen Erfahrungen in der Erstellung von Implementierungsleitfäden für ELGA CDA Dokumente. Der Header beinhaltet administrative Daten (allgemeine Angaben zum Dokument, Daten zum Patienten, usw.) und dient zum anderen auch als Quelle für die Metadaten, die bei der Registrierung des Dokuments in ELGA verwendet werden. Die eigentlichen Telemonitoringdaten, die im Rahmen von telemedizinischen Versorgungsprogrammen erfasst werden, sind im so genannten "Body" enthalten.

Elemente des Headers und Bodys orientieren sich am bestehenden "Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente".

3.3 Zielgruppe

Anwender dieses Dokuments sind Softwareentwickler und Berater, die allgemein mit Implementierungen und Integrationen im e-Health-Umfeld, aber auch mit ELGA e-Befunden oder e-Medikation betraut sind, insbesondere Hersteller und Betreiber von Telemonitoringplattformen. Weiters richtet sich der Leitfaden an alle an der Erstellung von Gesundheitsdaten und Gesundheitsdokumenten beteiligten Personen, einschließlich der Endbenutzer der medizinischen Softwaresysteme und der Angehörigen von Gesundheitsberufen.

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 beigesteuert.

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.

Weitere Details zum Vorgehensmodell sind im [Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess - Vorgehensmodell](#) zu finden.

Dieser Implementierungsleitfaden entstand durch die Harmonisierungsarbeit der [AG Telemonitoring-Episodenbericht](#), die im Zeitraum von Februar 2020 bis Mai 2020 tagte. Die Teilnehmer der Arbeitsgruppe wurden durch ihre Organisation delegiert.

Die Arbeitsgruppe harmonisierte primär die inhaltlichen Vorgaben und soweit möglich die zu verwendenden Terminologien (Value Sets). Die Formulierung der technischen Spezifikation des CDA Implementierungsleitfadens Telemonitoring-Episodenbericht erfolgte durch die ELGA GmbH parallel bzw. nach der inhaltlichen Festlegung.

Der Leitfaden wird in einem technischen Abstimmungsverfahren durch die HL7 Austria ("Ballot") zu einem österreichischen Standard. Die Verbindlichkeit zur Anwendung soll durch eine Novellierung des Gesundheitstelematikgesetzes 2012, BGBl. I Nr. 111/2012 begründet werden.

4.1 Revision der Leitfäden

Neue und geänderte Anforderungen sowie Verbesserungen können neue Versionen der bestehenden Spezifikationen notwendig machen.

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

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

4.2 Autoren und Mitwirkende

Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der ELGA GmbH von den Autoren und unter Mitwirkung der genannten Personen (Mitglieder der Arbeitsgruppe) erstellt. Die Arbeiten für den vorliegenden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher Sorgfalt erbracht. Die HL7 Austria und die ELGA GmbH genehmigen ausdrücklich die Anwendung des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente und weisen darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt.

4.2.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen¹:

Name	Organisation	Rolle
Stefan Sabutsch	ELGA GmbH, HL7 Austria	Autor, Herausgeber
Nikola Tanjga	ELGA GmbH	Autor
Andrea Klostermann	ELGA GmbH	Autor
Oliver Kuttin	ELGA GmbH	Autor
Kristina Reiter	AIT Austrian Institute of Technology GmbH	Autor

Unter Mitwirkung von¹: Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Carina Seerainer (ELGA GmbH), Nina Sjencic (ELGA GmbH)

4.2.2 Mitwirkende

Teilnehmer der Arbeitsgruppe Telemonitoring-Episodenbericht¹: Christian Starek (Updation), Bernadette Matiz (Gesundheitsfonds Steiermark), Paul Kressnik (Reha Buddy GmbH), Stefan Pötz (KAGES), Jan Nicolics (A1), Silke Klemen (FEEI), Christoph Hatzenberger (CareCenter), Alexander Gaiger (MedUni Wien), Peter Kastner (AIT), Andreas Nuener (Tirol Kliniken), Alexander Degelsegger-Márquez (Gesundheit Österreich GmbH - GOEG), Michael Gruska (Pensionsversicherungsanstalt), Stefan Sauermaun (Technikum Wien & Chairman der PCHA EU Workgroup), Robert Modre (AIT), Clemens Rissbacher (Landesinstituts für Integrierte Versorgung Tirol), Gottfried Endel (SV), Florian Hoffmann (Versicherungsanstalt öffentlich Bediensteter, Eisenbahnen und Bergbau), Eduard Schebesta (Verband Österreichischer Medizin Softwarehersteller), Simone Lubowitzky (MedUni Wien), Christoph Steinacker (Ärzttekammer)

¹ Personen sind ohne Titel angegeben

5 Technischer Hintergrund

5.1 ELGA

Der technische Hintergrund soll im [allgemeinen Leitfaden](#) nachgelesen werden.

5.2 Rahmenrichtlinie für die IT-Infrastruktur bei der Anwendung von Telemonitoring: Messdatenerfassung

Inhaltlich beschreibt die Rahmenrichtlinie den idealtypischen Ablauf einer zusätzlichen Betreuung mit Telemonitoring, stellt die IT-Architektur für Telemonitoring und die Systemanforderungen hinsichtlich der Interoperabilität dar. Skizziert werden weiters die Ziele und auch die Nicht-Ziele, die Adressatinnen und Adressaten, die Anbindung an ELGA, die rechtlichen Grundlagen und die technischen Begleitmaßnahmen.

Folgender Auszug gibt eine Einführung in die Rahmenrichtlinie. Es ist zu empfehlen das Dokument im Zuge der Vorbereitung für die Implementierung eines Telemonitoring Episodenberichts zu lesen.

Vorarbeiten für vorliegende Rahmenrichtlinie des BMGF waren die Ergebnisse und Empfehlungen der Telegesundheitsdienste Kommission und der Projektgruppe Telegesundheitsdienste im Auftrag der Zielsteuerung und unter Mitwirkung von Bund (Leitung), Ländern und Sozialversicherung. Im Rahmen dieser Arbeiten wurde festgestellt, dass eine grundlegende technische "Guideline" in Form dieser Rahmenrichtlinie benötigt wird, die ein sinnvolles und hilfreiches Hilfsmittel für die in weiterer Folge genannten AdressatInnen bei der Umsetzung von Telemonitoring sein soll. Die hier vorliegende IT Architektur kann im Sinne der Machbarkeit derzeit keine vollständige Umsetzung abdecken und beschränkt sich daher auf die Messdatenerfassung im Rahmen des Telemonitorings. Diese Rahmenrichtlinie betrifft das Telemonitoring für Patientinnen und Patienten, die zur Behandlung/Überwachung ihrer Erkrankung ein zusätzliches Telemonitoring in Anspruch nehmen wollen. Es ist vorgesehen, dass die vorliegende Rahmenrichtlinie für sämtliche öffentlich finanzierte Telemonitoring Anwendungen angewendet werden muss. Diese Rahmenrichtlinie bezieht sich ausschließlich auf den Unterpunkt Überwachung/Monitoring/Messdatenerfassung der PatientInnen und nicht auf die umfassende Kommunikation, welche jedoch weiter entwickelt werden kann – auch im Sinne einer "feedback Funktion" GDA an Patient, bzw. im Führen z.B. eines Therapietagebuches durch die Patienten.^[27]

Aktuell (2020-07) gültiger, direkter Download der Rahmenrichtlinie: https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:c6f54325-0c71-4614-93ff-3358d1cfea27/telemonitoring_rahmenrichtlinie_.pdf

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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

6 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden

Die [allgemeinen Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden](#) sollen beachtet werden.

7 Funktionale Anforderungen

Patienten können mit Telehealth-Systemen (medizinische Telemonitoring-Systeme) ihre Selbstmesswerte (z.B. Körpergewicht, Blutzucker, Blutdruck, Herzfrequenz, Wohlbefinden, Schritte) und zusätzlich auch Medikationsdaten, die verwendeten Medizingeräte, das Feedback aufgrund von Selbstmesswerten der GDAs (Gesundheitsdiensteanbieter) und weitere medizinische Daten in einer Datenzentrale speichern. Alle diese Daten gemeinsam werden als Telehealth-Daten bezeichnet.

Ein spezieller Anwendungszweck sind Disease Management Programme (DMP), welche mit Telehealth-Daten unterstützt werden. GDAs interagieren und kommunizieren mit den Patienten auf eine regelmäßige, koordinierte Weise, um eine Erkrankung über eine definierte Zeitspanne zu behandeln. Bei diesen Erkrankungen ist die Selbstpflege der Patienten für einen positiven Krankheitsverlauf unumgänglich. Ein DMP kann durch Selbstmesswert-Geräte und Webservices unterstützt werden, um eine aus der Ferne mit Telehealth-Daten unterstützte Behandlung zu ermöglichen.

Mit einer automatischen, standardisierten Erstellung und Meldung dieses neuen Dokuments in ELGA bietet man den Patienten volle Einsicht in die erhobenen Telehealth-Daten über das ELGA-Portal, in welchem auch weitere Dokumente von verschiedensten GDAs zur Verfügung stehen. Auch anderen und zukünftig behandelnden GDAs erleichtert man damit den Zugriff auf die erhobenen Telehealth-Daten und die dazugehörigen Behandlungen. Zusätzlich haben die von den GDAs eingesetzten Informationssysteme die Möglichkeit, diese Informationen in diesem Dokument automatisiert einzulesen und abzurufen.

7.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA

Der ELGA GDA ist in ELGA angemeldet, berechtigt und besitzt eine gültige Kontaktbestätigung für den Patienten. Der Patient ist ELGA-Teilnehmer und hat keinen generellen, partiellen oder situativen Widerspruch hinsichtlich ELGA eingelegt.

7.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements

Die folgenden Kapiteln aus dem allgemeinen Leitfaden stellen eine Zusammenfassung der Inhalte der ELGA-Gesamtarchitektur, des Leitfadens XDS Metadaten und Usability Styleguides zum Thema e-Befunde dar. Detailinformationen sind in den entsprechenden Dokumenten nachzulesen (verfügbar auf der Homepage der [ELGA GmbH \(https://www.elga.gv.at/\)](https://www.elga.gv.at/)). Die wesentlichen Anwendungsfälle sind

- [Schreiben und Einbringen von Dokumenten](#)
- [Versionierung von Dokumenten](#)
- [Stornierung von Dokumenten](#)
- [Filtern und Suchen von Dokumenten](#)
- [Lesen von Dokumenten](#)

7.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)

XDS-Element mit Link zum XDS-Leitfaden	Optionalität im XDS-Leitfaden	CDA-Element in /ClinicalDocument	Werte mit Beispielen	Erklärung
uniqueId	M	.id	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337.999021.1" 	Das uniqueId Element beschreibt den global eindeutigen Identifier des Dokuments und kann mit oder ohne Extension angegeben werden.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" ▪ @extension="999021.1" 	
typeCode	R	.code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="75497-8" ▪ @displayName="Telehealth Progress note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element code des " Telemonitoring Zwischen-Episodenbericht " ein vorgegebenes "code"-Element.
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="75498-6" ▪ @displayName="Telehealth Summary note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element code des " Telemonitoring Entlassungs-Episodenbericht " ein vorgegebenes "code"-Element.
classCode	R	.code/translation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="75496-0" ▪ @displayName="Telehealth note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	Bezeichnet die "Dokumentklasse" in dem untergeordneten "translation"-Element. Einzig zulässige Wert für den telemonitoring Episodenbericht ist Telehealth note (75496-0).

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

title	R	.title	<ul style="list-style-type: none"> "Zwischenbericht Herz-Mobil Steiermark (23.3.2020-30.4.2020)" 	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75497-8 (Telehealth Progress note) muss der Titel mit "Zwischenbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum der in dem Dokument vorhandenen Daten enden.
			<ul style="list-style-type: none"> "Entlassungsbericht Herz-Mobil Tirol (5.2020)" 	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75498-6 (Telehealth Summary note) muss der Titel mit "Entlassungsbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum der in dem Dokument vorhandenen Daten enden.
formatCode	M	.hl7at:formatCode	<ul style="list-style-type: none"> @code="urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210304" @codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" @displayName="HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 1.2.0+20210304" 	Version des vom CDA erfüllten Telemonitoring Episodenbericht Implementierungsleitfadens.
practiceSettingCode	M	.hl7at:practiceSettingCode	<ul style="list-style-type: none"> @code="F019" @codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" @displayName="Innere Medizin" 	Fachliche Zuordnung des Dokuments.

1					
2	creationTime	M	./effectiveTime	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @value="20181213095800+0200" 	Das letzte medizinisch relevante Datum, an welchem das Dokument medizinische Inhalte hinzugefügt worden sind.
3					
4					
5	confidentialityCode	M	./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. Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!
6					
7					
8	languageCode	M	./languageCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="de-AT" 	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth können in zukünftigen Versionen des Leitfadens weitere Sprachcodes erlaubt werden.
9					
10					
11					
12					
13					
14	referenceIdList	M	./setId	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" ▪ @extension="999021" 	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zu /ClinicalDocument/id sein.
15					
16					
17					
18					
19	sourcePatientId	M	./recordTarget/patientRole/id[1]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ @extension="123" 	Patienten ID im Informationssystem des GDA, z.B.: im KIS eines Krankenhauses.
20					
21					
22	author	M	./author[1]/assignedAuthor/	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.99.4.1234" 	ID und Name der Organisation (Kurzbezeichnung), der die Person angehört, wie im GDA-Index angegeben.
23	authorInstitution		representedOrganization/id[1]	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @root="1.2.40.0.34.99.4" ▪ @extension="1234" 	
24					

	authorPerson	M	./author[1]/assignedAuthor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ./id/@root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ ./id/@extension="999021" ▪ ./assignedPerson/name/family="Holzer" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="Daniela" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="Chiara" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="BSc" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="Dr." 	Daten der Person/des Geräts (Name, ID, etc.)
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ ./assignedAuthoringDevice/softwareName="TelehealthSoftware" ▪ ./assignedAuthoringDevice/manufacturerModelName="TelehealthSolutions" 		
	authorRole	M	./author[1]/functionCode	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @displayName="Diensthabender Oberarzt" 	Rolle der Person.
	authorSpeciality	M	./author[1]/assignedAuthor/code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @displayName="Fachärztin/Facharzt für Innere Medizin" 	Fachrichtung des Verfassers des Dokuments aus ELGA_AuthorSpeciality.
	LegalAuthenticator	M	./legalAuthenticator[1]/assignedEntity	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ./id/@root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" ▪ ./id/@extension="999021" ▪ ./assignedPerson/name/family="Holzer" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="Daniela" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="Chiara" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="BSc" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="Dr." 	Rechtlicher Unterzeichner des Dokuments.
	eventCodeList	R	./documentationOf[1]/serviceEvent/code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="719858009" ▪ @displayName="Telehealth monitoring (regime/therapy)" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" ▪ @codeSystemName="SNOMED CT" 	Code der Gesundheitsdienstleistung.

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

<p>serviceStartTime</p>	<p>R</p>	<p>./documentationOf[1]/serviceEvent/ effectiveTime/low</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @value="20181001082015+0200" 	<p>Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (erster medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung)</p>
<p>serviceStopTime</p>	<p>R</p>	<p>./documentationOf[1]/serviceEvent/ effectiveTime/high</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @value="20181213105900+0200" 	<p>Zeitpunkt des Behandlungsendes (letzter medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)</p>
<p>healthcareFacilityTypeCode</p>	<p>R</p>	<p>./componentOf/encompassingEncounter/ location/healthCareFacility/code</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="300" ▪ @displayName="Allgemeine Krankenanstalt" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" 	<p>Klassifizierung des GDA.</p>

8 Konformitätsprüfung

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

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

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

Die Kapitel zu den technischen Konformitätsprüfungen von CDA-Dokumenten, gemäß diesem Dokumentleitfadens mittels Schema und Schematron, sind im allgemeinen Leitfaden unter den folgenden Links zu finden:

- [Schema-Prüfung](#)
- [Schematron-Prüfung](#)
- [Online-Validation von CDA-Dokumenten](#)
- [Hinweise zur Konformitätsprüfung](#)
- [Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde](#)
- [Zertifizierung](#)

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
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

9 Datentypen

Im [Kapitel Datentypen im allgemeinen Leitfaden](#) werden nur die Datentypen beschrieben, die in ELGA CDA-Dokumenten wie diesem zur Anwendung kommen. Für weiterführende Informationen wird auf den zugrundeliegenden Standard Health Level Seven Version 3 (V3), Normative Edition verwiesen.

10 Anwendungsfälle zur Dokumentenerstellung und -Aktualisierung

Die Einsatzszenarien für dieses Datenaustauschformat werden in Form von Anwendungsfälle beschrieben, um dem Leser den Hintergrund zu vermitteln. Diese Beschreibung der Anwendungsfälle ist nicht normativ und keine Vorentscheidung für die tatsächliche Umsetzung.

Es werden die drei Anwendungsfälle "**Start Telemonitoring**", "**Fortschritt Telemonitoring**" und "**Ende Telemonitoring**" aus Sicht des Dokuments, welches von einem Telemonitoring-System befüllt wird, erklärt.

- "**Start Telemonitoring**" geht auf den Prozess ein, welcher nur die Arbeitsschritte beinhaltet, welche notwendig sind, um ein erstes valides Dokument ohne optionale Felder zu generieren. Damit kann die noch gültige Kontaktbestätigung genutzt werden für ein erstes Registrieren des Dokumentes in der ELGA.
- "**Fortschritt Telemonitoring**" erklärt die Möglichkeiten wie ein Dokument automatisch wie auch halbautomatisch in einem bestimmten Intervall mit den neuesten Telemonitoring-Daten befüllt werden kann. Durch das erste Hochladen des Dokumentes ist ein stetiges Hochversionieren auch nach Ablauf der Kontaktbestätigung möglich.
- "**Ende Telemonitoring**" erweitert den Prozess dadurch, dass die Behandlung beendet wird und spätestens hier sollen die möglichen Sektionen des Dokumentes befüllt werden.

Um die Anforderungen eines Backup-Dokumentes, On-Demand Dokumentes oder maschinell erstellten Dokumentes, welches ohne Vidierung in der ELGA registriert wird, mit diesem Leitfaden zu erfüllen, wird auch ermöglicht, dieses Dokument ohne Vidierung (legalauthenticator 0..*) valide sein zu lassen.

Es ist zu beachten, dass in aktuellen Telemonitoring Programmen ein ambulanter oder stationärer Besuch vorausgehend ist, zu welchem höchstwahrscheinlich ein ELGA-Dokument existiert. Auch bei Abschluss der Behandlung ist es zur Zeit der Normalfall, dass der Patient persönlich einen zuständigen Arzt besucht, wo auch ein ELGA-Dokument geschrieben wird. Diese fachlich zusammenhängenden Dokumente werden jedoch nicht maschinenlesbar verknüpft, sondern sind durch das relevante Dokumentendatum als zusammenhängend erkennbar.

10.1 Start Telemonitoring

Dieser Anwendungsfall startet am Beginn der Behandlung. Das Anlegen des Dokuments und erstmalige Hochladen in der dem GDA zugehörigen ELGA-Domäne erfolgt nach dem Eingeben der hier aufgeschlüsselten, mindestens notwendigen Header-Felder und der Body-Sektion "Behandlungsgrund".

Folgenden Elemente sind für das TmE **fixert** und somit nicht extra zu befüllen, jedoch verpflichtend anzugeben

- Hoheitsbereich des Dokuments im *realmCode*
- Fixe OID für alle Dokumente, die in der Governance-Gruppe "eHealth Austria" abgestimmt werden in der *typeId*
- den drei Dokumenten-Templatelds in jeweils einem *templated*
- Dokumentenklasse im *code*
- Format welches das Dokument erfüllt im *formatCode*
- Vertraulichkeitscode des Dokuments im *confidentialityCode*
- Sprachcode des Dokuments im *languageCode*

Es **müssen** folgende Header-Informationen **einmalig für das System** konfiguriert werden und im Dokument angegeben werden

- Terminologie-Datum mit der letzten Aktualisierung der Terminologien im *terminologyDate*
- fachliche Zuordnung des Dokumentes im *practiceSettingCode*
- Verwahrer des Dokuments im *custodian*

Es **müssen** folgende Header-Informationen **einmalig für das DokumentenSet** im Dokument angegeben werden

- Eindeutige Id des Dokumentensets in der *setId*
- Komponente für die Patientendaten im *recordTarget*

Es **müssen** folgende Header-Informationen **einmalig pro Version des Dokuments** angegeben werden

- Dokumenten-ID in *id*
- Dokumententyp in *code.translation*
- Titel des Dokuments im *title*
- StatusCode wie fortlaufend oder abgeschlossen im *statusCode*
- Relevantes Datum des Dokuments im *effectiveTime*
- Versionsnummer des Dokuments in *versionNumber*
- ein bis mehrere Verfasser des Dokuments im *author*
- Komponente für die Gesundheitsdienstleistung im *documentationOf*

Alle anderen Elemente im Header und Body sind optional (mit Ausnahme der Body-Sektion "Behandlungsgrund") und können für den ersten Upload des Dokuments leer bleiben und in einer neuen Version des Dokuments optional hinzugefügt werden. Dieses Dokument wird vom behandelnden Gesundheitsdienstexperten vidiert und damit für das Hochladen in die ELGA-Domäne bereitgestellt. Dieser Schritt kann während dem Bekanntwerden der geplanten Behandlung und spätestens am ersten Behandlungstag stattfinden.

10.2 Fortschritt Telemonitoring

Während der Behandlung besteht optional die Möglichkeit, das **Dokument** zu **erweitern** und neue Daten - wie eine Zusammenfassung der bisherigen Behandlung, Messungen, Kommentare und Beilagen - hinzuzufügen und muss mit einer gültigen Vidierung, einer neuen Dokumenten-ID, einer erhöhten Versionsnummer, einer aktualisierten Zeitspanne der Behandlung und einem neuen Dokumentendatum hochgeladen werden. Dies kann automatisch ohne Vidierung oder halbautomatisch durch nochmalige Vidierung geschehen und in der ELGA registriert werden.

Automatisch generierte und ohne Vidierung in ELGA hochgeladene Dokumente, mit allen bis zu diesem Zeitpunkt vorhandenen Messergebnissen wie auch weiteren freigegebenen Daten, bieten auch anderen GDAs in einer fortwährenden Behandlung eine Einsicht in die Daten. Der Großteil der Daten bei einem TmE Dokument wird vom Patienten selbst generiert und kann von hohem Interesse für andere Behandlungen sein. In einem bestimmten für die Behandlung sinnvollen Intervall, wie beispielsweise wöchentlich oder täglich, wird das Dokument mit den neuen Beobachtungen automatisch aktualisiert. Dabei können vorausgewählte Kommentare und Notizen wie auch ganze Dokumente als Anhang mit hochgeladen werden. Aktualisierte Texte von "Behandlungsgrund" wie auch erste Zusammenfassungen der bisherigen Behandlungen, können für das nächste Hochladen hinzugefügt werden. Es steht den Implementierern frei, dieses als automatisches Dokument für seine Benutzer in jeglicher Form bereitzustellen.

Grundsätzlich ist zu beachten, dass der **manuelle Schritt einer nochmaligen Vidierung** durch eine natürliche Person die Qualität der Daten hebt. Dies könnte halbautomatisch passieren, indem in regelmäßigen Abständen das System den Behandler bittet die neuesten Daten freizugeben und so-

1 mit zu vidieren. Es ist zu empfehlen die erste Vidierung, welche beim Start der Behandlung gesche-
2 hen ist, für die folgenden, automatischen Zwischenberichte zu entfernen. Das erste Dokument mit
3 der ersten Vidierung ist dann weiterhin als älteste Version in dem Dokumenten-Set auffindbar.

4 Die **maximale Dokumentengröße** für ELGA-Dokumente sind 20MB. Wenn diese Größe durch ein
5 TmE-Dokument überschritten wird, ist es möglich durch mehrere Dokumente die vollständige Be-
6 handlung abzubilden. Dabei soll es nach der Behandlung **immer nur einen Abschlussbericht** für
7 die Behandlung geben! Dieser Abschlussbericht kann auch die Daten des jüngsten Zeitraums be-
inhalten. Die anderen Zeiträume können in einem oder mehreren Fortschrittsberichten mit dem rich-
tigen Setzen des Titels und "documentationOf"-Zeitraumes abgebildet werden.

8 **10.3 Ende Telemonitoring**

9 Spätestens am Ende der Behandlung wird eine über die ganze Behandlung berichtende Zusam-
10 menfassung verfasst, welche verpflichtend vom behandelnden Gesundheitsdienstexperten unter-
11 zeichnet werden muss. Auch weitere Sektionen können hier noch befüllt oder fertiggestellt werden.
12 Diese aktualisierte Version des Telemonitoring-Episodenberichts (TmE Dokument) dient als Über-
sicht für zukünftige Behandlungen aller Gesundheitsdienstexperten mit Zugriff auf das Dokument.

11 Dataset des Telemonitoring Episodenberichts

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

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

Die Live-Version des Datasets in Art-Decor kann unter folgendem [Link \(https://art-decor.org/art-decor/decor-datasets--elgatgd-\)](https://art-decor.org/art-decor/decor-datasets--elgatgd-) betrachtet werden.

12 Technische Spezifikation

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben.

Der Header entspricht im Wesentlichen den bisherigen ELGA CDA-Leitfäden ("Allgemeiner Leitfaden"). Der Body enthält die tatsächlichen (medizinischen) Inhalte des Dokuments. Dieses Dokument existiert ausschließlich in einer voll strukturierten Form, eine Unterscheidung der Interoperabilitätsstufen ist daher nicht notwendig.

12.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Headers und den Vorgaben bezüglich Kardinalität und Konformität.

Die jeweiligen Links in der letzten Spalte zeigen auf die einzelnen Header Elemente im allgemeinen Leitfaden.

Der aktuelle Leitfaden ist für den ELGA Kontext entwickelt worden, kann jedoch auch für andere Zwecke, welche als eHealth zusammengefasst werden, verwendet werden.

Element	Kard/Konf ELGA	Kard/Konf eHealth	Bedeutung / Link zum Kapitel
realmCode	1..1 M	1..1 M	Hoheitsbereich des Dokuments
typeld	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

1	hl7at:practiceSettingCode	1..1 M	0..1 O	Fachliche Zuordnung des Dokuments
2	effectiveTime	1..1 M	1..1 M	Erstellungsdatum des Dokuments (medizinisch relevantes Datum)
3	confidentialityCode	1..1 M	1..1 M	Vertraulichkeitscode
4	languageCode	1..1 M	1..1 M	Sprachcode des Dokuments
5	setId	1..1 M	1..1 M	Versionierung des Dokuments
6	versionNumber	1..1 M	1..1 M	
7				
8	recordTarget	1..1 M	0..1 C	Patient
9	recordTarget de-identified	0..0 NP	0..1 C	Anonymer oder pseudonymisierter Patient
10	author	1..* M	1..* M	Verfasser des Dokuments
11	dataEnterer	0..1 O	0..1 O	Personen der Dateneingabe
12	informant	0..* O	0..* O	Informant
13	custodian	1..1 M	1..1 M	Verwahrer des Dokuments
14	informationRecipient	0..* O	0..* O	Beabsichtigte Empfänger des Dokuments
15	legalAuthenticator	0..* C	0..* C	Rechtlicher Unterzeichner, wird im speziellen Leitfaden definiert.
16	authenticator	0..* O	0..* O	Weitere Unterzeichner
17	participant	0..* O	0..* O	Weitere Beteiligte (nähere Unterscheidung im entsprechenden Leitfaden)
18	inFulfillmentOf	0..* O	0..* O	Zuweisung und Ordermanagement
19	documentationOf	0..* O	0..* O	Gesundheitsdienstleistungen
20	serviceEvent	1..1 M	1..1 M	
21				
22	relatedDocument	0..1 O	0..1 O	Bezug zu vorgehenden Dokumenten
23	authorization	0..0 NP	0..* O	Einverständniserklärung
24				

componentOf	0..1 O	0..1 O	Patientenkontakt (Aufenthalt)
encompassingEncounter	1..1 M	1..1 M	

[Tabelle 1]: Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

12.2 Übersichtstabelle der Header-Elemente für dokumenten-relevante Zeitpunkte/Zeitspannen

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

Die jeweiligen Links in der letzten Spalte zeigen auf die einzelnen Header Elemente im allgemeinen Leitfaden.

Der aktuelle Leitfaden ist für den ELGA Kontext entwickelt worden, kann jedoch auch für andere Zwecke, welche als eHealth zusammengefasst werden, verwendet werden.

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

1	recordTarget	1..1 M	0..1 C		
2	deceasedTime	0..1 O	1..1 R	Das Sterbedatum des Patienten.	Patient
3					
4	author	1..* M	1..* M		
5	time	0..1 R	0..1 R	Das jeweilige Datum, an welche der jeweilige Autor neue medizinische Informationen hinzugefügt hat.	Verfasser des Dokuments
6					
7	dataEnterer	0..1 O	0..1 O		
8	time	0..1 R	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
9					
10	legalAuthenticator	0..* C	0..* C		
11	time	1..1 R	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
12					
13	authenticator	0..* O	0..* O		
14	time	1..1 R	1..1 R	Die Zeitpunkte, an welchem das Dokument von den einzelnen berechtigten Personen vidiert wurde. Diese Personen sind die weiteren Unterzeichner.	Weitere Unterzeichner
15					
16	<i>Notfallkontakt / Auskunftsberechtigte Person</i>	0..* O	0..* O	Zeitraum, in dem der angegebene Kontakt den Notfall-Kontakt darstellt.	
17	participant [templated[@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
18					
19	<i>Versicherter/Versicherungsparticipant</i>	0..* O	0..* O		
20	participant [templated[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']] time	0..1 O	0..1 O	Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze.	Weitere Beteiligte
21					
22					
23					
24					

documentationOf serviceEvent effectiveTime	0..* O 1..1 M 1..1 M	0..* O 1..1 M 1..1 M	Zeitraum der durchgeführten Gesundheitsdienstleistung. Ist im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden genauer vorgeschrieben.	Gesundheitsdienstleistungen
componentOf encompassingEncounter effectiveTime	0..1 O 1..1 M 1..1 M	0..1 O 1..1 M 1..1 M	Zeitraum des Patientenkontakts.	Patientenkontakt (Aufenthalt)

[Tabelle 2]: Übersichtstabelle der Header-Elemente für Zeitpunkte/Zeitspannen

12.3 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Bodys und den Vorgaben bezüglich Kardinalität und Konformität.

Element	Kard/Konf	Bedeutung / Link zum Kapitel
Brieftext	0..1 O	Brieftext, welches auch das Logo beinhaltet
Behandlungsgrund	1..1 M	Behandlungsgrund
Diagnosen	0..1 O	Diagnosen
Zusammenfassung der Behandlung	0..1 O	Zusammenfassung der Behandlung
Auszüge aus erhobene Daten	0..1 O	Auszüge aus erhobene Daten
Erhobene Daten	0..1 O	Erhobene Daten
Verwendete Geräte	0..1 O	Verwendete Geräte
Beilagen	0..1 O	Beilagen

[Tabelle 3]: Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys


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

12.4 CDA Templates

12.4.1 Document Level Templates

12.4.1.1 Telemonitoring Episodenbericht (Zwischen- & Entlassungsbericht)

12.4.1.1.1 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	Gültigkeit	2021-04-22 06:24:14 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> TGDBeFund vom 2021-02-11 09:01:26▪ <input type="radio"/> TGDBeFund vom 2018-07-18 16:07:16
Status	 Entwurf	Versions-Label	1.3.0+20210622
Name	TGDBeFund	Bezeichnung	Telemonitoring Episodenbericht
Kontext	Pfadname /		
Klassifikation	CDA Document 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
~

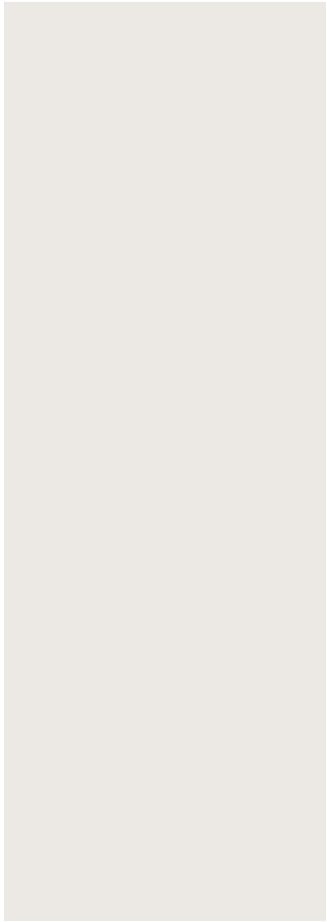
Benutzt

Benutzt 39 Templates

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	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.30	Inklusion	 Document Typeld (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.1	Inklusion	 Document Id (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.45	Inklusion	 Document StatusCode (1.0.1+20210624)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.46	Inklusion	 Document TerminologyDate (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.44	Inklusion	 Document PracticeSettingCode (1.1.0+20210303)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	 Document Effective Time (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	 Document Set Id and Version Number (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.3	Inklusion	 Record Target (1.2.0+20210303)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	 Author (1.0.2)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	Inklusion	 Data Enterer (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	 Custodian (1.0.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.24	Inklusion	 Information Recipient (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	 Legal Authenticator (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	 Authenticator (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	Inklusion	 Participant Fachlicher Ansprechpartner (1.0.2+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	Inklusion	 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	Inklusion	 Participant Hausarzt (1.0.1+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	Inklusion	 Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt) (1.0.2+20210803)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	Inklusion	 Participant Angehoerige (1.0.1+20210803)	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
~



1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	Inklusion	●	Participant Versicherung (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	Inklusion	●	Participant Betreuungsorganisation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	Inklusion	●	Participant Weitere Behandler (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	Inklusion	●	In Fulfillment Of (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	●	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	●	Assigned Entity (1.0.1+20210526)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	●	Document Replacement - Related Document (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.18	Inklusion	●	Authorization (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.7	Inklusion	●	Component Of - Encompassing Encounter (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	Containment	●	Brieftext (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	Containment	●	Behandlungsgrund - unkodiert (1.0.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	Containment	●	Diagnose - kodiert (1.1.1+20210304)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	Containment	●	Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert (1.0.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	Containment	●	Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	Containment	●	Erhobene Daten - kodiert (1.0.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	Containment	●	Verwendete Geräte - kodiert (1.0.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	Containment	●	Beilagen (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10 *Telemonitoring Episodenbericht* (2021-02-11 09:01:26) ref elgatgd-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10 *Telemonitoring Episodenbericht* (2018-07-18 16:07:16) ref elgatgd-

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

Beispiel	Beispiel
----------	----------

```

1 <!-- Dies ist das Beispieldokument in der Version 3.0 für das "ELGA CDA Telemonitoring Episodenbericht"-
2 CDA -->
3 <cda:ClinicalDocument>
4 <!-- der Bereich für welcher das CDA erstellt wurde -->
5 <cda:realmCode code="AT"/>
6 <!-- CDA R2 typeID -->
7 <cda:typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
8 <!-- eHealth Austria Dokumente -->
9 <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/>
10 <!-- Telemonitoring Episodenbericht Leitfaden -->
11 <cda:templateId root="1.2.40.0.34.7.23.1"/>
12 <!-- Telemonitoring Episodenbericht Art-Decor -->
13 <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.10"/>
14 <!-- Die Eindeutige ID des Dokumentes, bestehend aus der ID des Dokumenten-Sets und der Versionsnummer innerhalb des Sets -->
15 <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021.1" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
16 <!-- Der Code gibt an um welches Dokument es sich handelt. Mit Telehealth Progress Note mit dem LOINC 75497-8 existiert eine zweite
17 mögliche Verwendung als Fortschrittsbefund. -->
18 <cda:code codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" code="75498-6" displayName="Telehealth Summary note">
19 <cda:translation codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" code="75496-0" displayName="Telehealth note"/>
20 </cda:code>
21 <!-- der Titel des Dokumentes -->
22 <cda:title>Entlassungsbericht HerzMobil Tirol (10.01.2018 - 13.12.2018)</cda:title>
23 <!-- Status eines Dokuments, bei einem Zwischen-Bericht auf "active" zu setzten -->
24 <!-- <sdct:statusCode code="active"/> -->
25 <!-- Terminologie-Datum -->
26 <hl7at:terminologyDate value="20180526"/>
27 <!-- Erste Version des Telemonitoring Episodenbericht -->
28 <hl7at:formatCode code="urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210301" codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" displayName="HL7 Austria Telemonitoring
29 Episodenbericht 1.2.0+20210301"/>
30 <!-- die fachliche Zuordnung des Dokumentes -->
31 <hl7at:practiceSettingCode code="F019" displayName="Innere Medizin" codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" codeSystemName="ELGA_PracticeSet-
32 ting"/>
33 <!-- Erstellungszeitpunkt des Dokumentes -->
34 <cda:effectiveTime value="20181213095800+0200"/>
35 <!-- Die Vertraulichkeit des Dokumentes wird in der ELGA immer mit "N" für normal angegeben -->
36 <cda:confidentialityCode code="N" displayName="normal" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="HL7:Confidentiality"/>
37 <!-- Die Sprache des Dokumentes wird für das TmE im ELGA Szenario immer "de-AT" sein. -->
38 <cda:languageCode code="de-AT"/>
39 <!-- Die Id des Sets -->
40 <cda:setId root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
41 <!-- Die Versionsnummer des Dokumentes innerhalb des Sets -->
42 <cda:versionNumber value="1"/>
43 <!-- Der Patient der behandelt wurde -->
44 <cda:recordTarget>
45 <cda:patientRole>
46 <!-- Der ID des Patienten beim Behandler -->
47 <cda:id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="123" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
48 <!-- Die SVNR als globale ID des Patienten -->
49 <cda:id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="2568190361" assigningAuthorityName="Oesterreichische Sozialversicherung"/>
50 <!-- Die Adresse des Patienten -->
51 <cda:addr use="H">
52 <cda:streetAddressLine>Kranebitter Allee 11/6</cda:streetAddressLine>
53 <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
54 <cda:city>Innsbruck</cda:city>
55 <cda:state>Tirol</cda:state>
56 <cda:country>AUT</cda:country>

```



```

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

```

```

</cda:addr>
<!-- Die Telefonnummer des Patienten -->
<cda:telecom value="tel:+43.660.12301942" use="MC"/>
<!-- Die Email-Adresse des Patienten -->
<cda:telecom value="mailto:franz.haecker@gmail.at"/>
<!-- Der Name, Geschlecht, Geburtsdatum, Familienstand, Religion und Geburtsort des Patienten -->
<cda:patient>
  <cda:name>
    <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
    <cda:given>Franz</cda:given>
    <cda:family>Häckler</cda:family>
  </cda:name>
  <cda:administrativeGenderCode code="M" displayName="Male" codeSystem="1.2.40.0.34.10.4" codeSystemName="HL7:AdministrativeGender"/>
  <cda:birthTime value="19610319"/>
  <cda:maritalStatusCode code="M" displayName="Married" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus"/>
  <cda:religiousAffiliationCode code="101" displayName="Römisch-Katholisch" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:ReligionAustria"/>
  <cda:birthplace>
    <cda:place>
      <cda:addr>Innsbruck</cda:addr>
    </cda:place>
  </cda:birthplace>
</cda:patient>
</cda:patientRole>
</cda:recordTarget>
<!-- Der Autor/Ersteller des Dokumentes -->
<cda:author>
  <!-- Der Zeitpunkt des Erstellens -->
  <cda:time value="20160501120000+0200"/>
  <!-- Die Details über den Ersteller des Dokumentes -->
  <cda:assignedAuthor>
    <!-- Die ID des Erstellers, eindeutig innerhalb des Dokumentenverwahreres -->
    <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
    <!-- wenn das Dokument vollständig von einer Maschine erstellt worden ist, dann wird folgender auskommentierter XML Abschnitt
statt "assignedPerson" verwendet
<assignedAuthoringDevice>
<manufacturerModelName>AIT KIT Telemedical Solutions</manufacturerModelName>
<softwareName>TMScardio v2.3</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
-->
    <cda:assignedPerson>
      <!-- Name des Verfassers des Dokumentes -->
      <cda:name>
        <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
        <cda:given>Daniela</cda:given>
        <cda:family>Holzer</cda:family>
      </cda:name>
    </cda:assignedPerson>
    <!-- Die Organisation für welche der Autor das Dokument verfasst hat -->
    <cda:representedOrganization>
      <cda:id root="1.2.40.0.34.99.4" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
      <cda:name>Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer</cda:name>
      <cda:telecom value="mailto:praxis@drHolzer.at"/>
    </cda:representedOrganization>
  </cda:assignedAuthor>
</cda:author>

```

```

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

```

```

<cda:telecom value="tel:+43.215285721"/>
<cda:telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>
<cda:telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
<cda:addr>
  <cda:streetAddressLine>Weiherburggasse 85</cda:streetAddressLine>
  <cda:city>Innsbruck</cda:city>
  <cda:state>Tirol</cda:state>
  <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
  <cda:country>Austria</cda:country>
</cda:addr>
</cda:representedOrganization>
</cda:assignedAuthor>
</cda:author>
<!-- Der Verwahrer des Dokumentes -->
<cda:custodian>
  <cda:assignedCustodian>
    <!-- Die Details über den Verwahrer des Dokumentes inklusive Kontaktmöglichkeit -->
    <cda:representedCustodianOrganization>
      <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.3" extension="1" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
      <cda:name>Tirol Kliniken GmbH</cda:name>
      <cda:telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
      <cda:addr>
        <cda:streetName>Anichstrasse</cda:streetName>
        <cda:houseNumber>35</cda:houseNumber>
        <cda:city>Innsbruck</cda:city>
        <cda:state>Tirol</cda:state>
        <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
        <cda:country>Austria</cda:country>
      </cda:addr>
    </cda:representedCustodianOrganization>
  </cda:assignedCustodian>
</cda:custodian>
<!-- der beabsichtige Empfänger des Dokumentes -->
<cda:informationRecipient typeCode="PRCP">
  <cda:intendedRecipient>
    <!-- Identifikation des Empfängers aus dem GDA-Index, kann unbekannt sein -->
    <cda:id nullFlavor="UNK"/>
    <!-- Die Details über den Empfänger -->
    <cda:informationRecipient>
      <cda:name>
        <cda:prefix qualifier="AC">Univ.-Doz. Dr.</cda:prefix>
        <cda:given>Gerhard</cda:given>
        <cda:family>Pölzl</cda:family>
      </cda:name>
    </cda:informationRecipient>
  </cda:intendedRecipient>
  <!-- Organisation, der der Empfänger angehört -->
  <cda:receivedOrganization>
    <cda:id root="1.2.40.0.34.99.3" extension="1234567890" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
    <cda:name>Tirol Kliniken GmbH</cda:name>
    <cda:telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
    <cda:addr>
      <cda:streetName>Anichstrasse</cda:streetName>
      <cda:houseNumber>35</cda:houseNumber>
      <cda:city>Innsbruck</cda:city>
      <cda:state>Tirol</cda:state>
      <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
    </cda:addr>
  </cda:receivedOrganization>
</cda:informationRecipient>

```

```

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

```

```

        <cda:country>Austria</cda:country>
      </cda:addr>
    </cda:receivedOrganization>
  </cda:intendedRecipient>
</cda:informationRecipient>
<!-- Der Haupt-Unterzeichner des Dokumentes -->
<cda:legalAuthenticator>
  <!-- Der Zeitstempel des Unterzeichnens -->
  <cda:time value="20181213105900+0200"/>
  <!-- Der Signaturcode -->
  <cda:signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten -->
  <cda:assignedEntity>
    <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
    <!--
  <assignedAuthoringDevice>
  <manufacturerModelName>AIT KIT Telemedical Solutions</manufacturerModelName>
  <softwareName>TMScardio</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
-->
    <cda:assignedPerson>
      <!-- Name des Verfassers des Dokumentes -->
      <cda:name>
        <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
        <cda:given>Daniela</cda:given>
        <cda:family>Holzer</cda:family>
      </cda:name>
    </cda:assignedPerson>
  <cda:representedOrganization>
    <cda:id root="1.2.40.0.34.99.4" extension="1234567890" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Blut-
hochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
    <cda:name>Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer</cda:na-
me>
    <cda:telecom value="mailto:praxis@drHolzer.at"/>
    <cda:telecom value="tel:+43.215285721"/>
    <cda:addr>
      <cda:streetAddressLine>Weiherburggasse 85</cda:streetAddressLine>
      <cda:city>Innsbruck</cda:city>
      <cda:state>Tirol</cda:state>
      <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
      <cda:country>Austria</cda:country>
    </cda:addr>
  </cda:representedOrganization>
</cda:assignedEntity>
</cda:legalAuthenticator>
<!-- der fachliche Ansprechpartner -->
<cda:participant typeCode="CALLBCK">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.11.1.1"/>
  <cda:associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Die verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners -->
    <cda:telecom use="WP" value="tel:+43.215285721"/>
    <!-- Name des Fachlichen Ansprechpartners -->
    <cda:associatedPerson>
      <cda:name>
        <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
        <cda:given>Daniela</cda:given>

```

```

1         <cda:family>Holzer</cda:family>
2     </cda:name>
3     </cda:associatedPerson>
4     </cda:associatedEntity>
5 </cda:participant>
6 <!-- Die Behandlung/Gesundheitsdienstleistung welche hier dokumentiert ist -->
7 <cda:documentationOf>
8     <cda:serviceEvent>
9         <cda:code code="719858009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Telehealth monitoring (re-
10 gime/therapy)"/>
11         <!-- Anfang und Ende der Behandlung -->
12         <cda:effectiveTime>
13             <cda:low value="20181001082015+0200"/>
14             <cda:high value="201812131059+0200"/>
15         </cda:effectiveTime>
16     </cda:serviceEvent>
17 </cda:documentationOf>
18 <!-- Der Patientenkontakt kann hier dokumentiert werden, welcher beim TmE-Dokument optional ist -->
19 <cda:componentOf>
20     <cda:encompassingEncounter>
21         <!-- Die Fallzahl der Behandlung -->
22         <cda:id extension="2017999999" root="1.3.6.1.4.1.36678.5.903.71.7"/>
23         <cda:code code="VR" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode" displayName="virtual"/>
24         <!-- Die Laufzeit des Falles zur Behandlung -->
25         <cda:effectiveTime>
26             <cda:low value="20181001082015+0200"/>
27             <cda:high value="201812131059+0200"/>
28         </cda:effectiveTime>
29         <!-- Die verantwortliche Person für die Behandlung -->
30         <cda:responsibleParty>
31             <cda:assignedEntity>
32                 <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
33                 <cda:assignedPerson>
34                     <cda:name>
35                         <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
36                         <cda:given>Daniela</cda:given>
37                         <cda:family>Holzer</cda:family>
38                     </cda:name>
39                 </cda:assignedPerson>
40             </cda:assignedEntity>
41         </cda:responsibleParty>
42         <!-- Der Ort des Patientenkontaktes -->
43         <cda:location>
44             <cda:healthCareFacility>
45                 <cda:code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
46                 <cda:serviceProviderOrganization>
47                     <cda:id root="1.2.40.0.34.99.4" extension="1234567890" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere,
48 Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
49                     <cda:name>Tirol Kliniken GmbH</cda:name>
50                     <cda:telecom use="WP" value="tel:+43.215285721"/>
51                     <cda:addr>
52                         <cda:streetAddressLine>Weiherburggasse 85</cda:streetAddressLine>
53                         <cda:city>Innsbruck</cda:city>
54                         <cda:state>Tirol</cda:state>
55                         <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
56                         <cda:country>Austria</cda:country>

```

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

```
        </cda:addr>  
      </cda:serviceProviderOrganization>  
    </cda:healthCareFacility>  
  </cda:location>  
</cda:encompassingEncounter>  
</cda:componentOf>  
<cda:component>  
  <cda:structuredBody>  
  
  ::  
  
</cda:structuredBody>  
</cda:component>  
</cda: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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: ClinicalDocument					(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 Document Realm (DYNAMIC)	
└ h17: realmCode	CS	1 ... 1	M	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(TGD...und)
└ @code		1 ... 1	F	AT	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 Document TypeId (DYNAMIC)	
└ h17: typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ h17: templateId	II	1 ... 1	M	Fixe OID für alle Dokumente, die in der Governance-Gruppe "eHealth Austria" abgestimmt werden und von einem zentralen Art-Decor Repository abgeleitet werden (AT-CDA-BBR).	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.1	

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Root-OID des Implementierungsleitfadens (Dokument-OID). Dient als informative Referenz.	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.7.23.1	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	OID der Art-Decor Template für das Dokument (DocumentLevel-Template für Schematron)	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 <i>Document Id</i> (DYNAMIC)	
└ h17:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Einer von zwei Dokumententypen 75497-8 (Telehealth Progress note) oder 75498-6 (Telehealth Summary note) im "code"-Element und die fixierte Dokumentenklasse 75496-0 (Telehealth note) im untergeordneten "translation"-Element. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:code ▪ h17:code 	
└ h17:code	CE	0 ... 1	R	Dokumententyp 75497-8 (Telehealth Progress note) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XSD-DocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)

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

└ @code	cs	1 ... 1	F	75497-8
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC
└ @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth Progress note

└ h17:translation	CE	1 ... 1	M	fester Dokumententyp 75496-0 (Telehealth note) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
-------------------	----	---------	---	--	-------------

└ @code	cs	1 ... 1	F	75496-0
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC
└ @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth note

└ h17:code	CE	0 ... 1	R	Dokumententyp 75498-6 (Telehealth Summary note) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDS-DocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
------------	----	---------	---	---	-------------

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

	└ @code	cs	1 ... 1	F	75498-6	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth Summary note	
	└ h17:translation	CE	1 ... 1	M	fester Dokumententyp 75496-0 (Telehealth note) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XSDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
	└ @code	cs	1 ... 1	F	75496-0	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth note	
Auswahl			1 ... 1		Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel und muss sinngemäß mit der Dokumentklasse übereinstimmen. Für den Telemonitoring Episodenbericht gilt es weiter je nach Dokumententyp zu unterscheiden. Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:title ▪ h17:title 	

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:title	ST	0 ... 1	R	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75497-8 (Telehealth Progress note) muss der Titel mit "Zwischenbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienstesystem angegeben werden und mit dem Zeitraum, der in dem Dokument vorhandenen Daten, enden. Bsp.: Zwischen-Bericht Herz-Mobil Steiermark (23.03.2020-30.04.2020)	(TGD...und)
-------------	----	---------	---	--	-------------

└ h17:title	ST	0 ... 1	R	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75498-6 (Telehealth Summary note) muss der Titel mit "Entlassungsbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienstesystem angegeben werden und mit dem Zeitraum, der in dem Dokument vorhandenen Daten, enden. Bsp.: Entlassungs-Bericht Herz-Mobil Tirol (05.2020)	(TGD...und)
-------------	----	---------	---	--	-------------

Eingefügt 0 ... 1 C von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 Document StatusCode (DYNAMIC)

Constraint	Ein Zwischenbericht soll immer nur den statusCode "active" haben. Ein Entlassungsbericht soll keinen statusCode haben, was gleichbedeutend mit "completed" ist. Ausnahmen sind in einzelnen Fällen möglich, bitte mit der Ausnahme bei cda@elga.gv.at zur Überprüfung melden.
------------	---

└ sdtc:statusCode	CS	0 ... 1	C	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: <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. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird nicht in die XDS-Metadaten übernommen!	(TGD...und)
-------------------	----	---------	---	---	-------------

Constraint	Zulässige Werte für sdtc:statusCode/@code sind "active" und "nullified"
------------	---

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

@code muss "nullified" sein
oder
@code muss "active" sein

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.46 Document TerminologyDate (DYNAMIC)

└ h17at:terminologyDate	TS.DATE.FULL	1 ... 1	M	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.	(TGD...und)
-------------------------	--------------	---------	---	--	-------------

Constraint

Das Datum der letzten Terminologie-Aktualisierung MUSS entsprechend klassischer HL7 V3 Notation im Format "YYYYMMDD" angegeben werden.
Beispiel: 20200527

└ h17at:formatCode	CD	1 ... 1	M	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: @code wird in das XDS-Attribut XSDocumentEntry.formatCode übernommen.	(TGD...und)
--------------------	----	---------	---	---	-------------

- └ @code
- └ @codeSystem
- └ @displayName

1 ... 1 F <urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210304>
1 ... 1 F 1.2.40.0.34.5.37
1 ... 1 F HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 1.2.0+20210301

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 Document PracticeSettingCode (DYNAMIC)

└ h17at:practiceSettingCode	CD	1 ... 1	M	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	(TGD...und)
-----------------------------	----	---------	---	--	-------------

- └ @displayName

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 1.2.40.0.34.10.75 atcdabbr_PracticeSetting_VS (DYNAMIC)

Eingefügt 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 Document Effective Time (DYNAMIC)

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
---------------------	----------	---------	---	---	-------------

at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum	Dataset A 2019
---------------------------	------------------	----------------

Eingefügt 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 Document Confidentiality Code (DYNAMIC)

└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(TGD...und)
---------------------------	----	---------	---	---	-------------

at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode	Dataset A 2019
---------------------------	----------------------	----------------

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7:Confidentiality

Constraint Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!

Eingefügt 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 Document Language (DYNAMIC)

└ h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M	Sprachcode des Dokuments.	(TGD...und)
--------------------	---------	---------	---	---------------------------	-------------

at-cda-bbr-dataelement-14	Sprachcode	Dataset A 2019
---------------------------	------------	----------------

└ @code cs 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 1.2.40.0.34.10.10 atcdabbr_LanguageCode (DYNAMIC)

Constraint

Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig.
Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.

Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 Document Set Id and Version Number (DYNAMIC)	
└ h17:setId	II	1 ... 1	M	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zur clinicalDocument.id sein. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut referenceIdList ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") 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.	(TGD...und)
└ h17:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	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.	(TGD...und)
└ @value	int	1 ... 1	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 Record Target (DYNAMIC)	
└ h17:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> at-cda-bbr-dataelement-64 Patient Dataset A 2019 </div>					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	

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

	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP													
	└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(TGD...und)												
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT													
	└ h17:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(TGD...und)												
	<table border="1"> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-193</td> <td>EKKV</td> <td>Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-65</td> <td>LokaleID</td> <td>Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-66</td> <td>SVNr</td> <td>Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-67</td> <td>bPK-GH</td> <td>Dataset A 2019</td> </tr> </table>						at-cda-bbr-dataelement-193	EKKV	Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-65	LokaleID	Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-66	SVNr	Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-67	bPK-GH	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-193	EKKV	Dataset A 2019																
at-cda-bbr-dataelement-65	LokaleID	Dataset A 2019																
at-cda-bbr-dataelement-66	SVNr	Dataset A 2019																
at-cda-bbr-dataelement-67	bPK-GH	Dataset A 2019																

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

Constraint	<p>Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!</p> <p>*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.</p> <p>*id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):</p> <ul style="list-style-type: none"> - @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) <p>Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) - UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt <p>*id[@root="1.2.40.0.10.2.1.1.149"] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen (0..1 O):</p> <ul style="list-style-type: none"> - @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. <p><i>Anmerkung:</i> Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M)</p> <ul style="list-style-type: none"> - @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) <p>*id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] Europäische Krankenversicherungskarte (0..1 O):</p> <ul style="list-style-type: none"> - @root: OID der EKVK, fester Wert: 1.2.40.0.34.4.21 (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-MM-DD erfolgen. - @assigningAuthorityName: Fester Wert: Nationaler Krankenversicherungsträger (0..1 O) <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.</p>
Beispiel	<p>EKVK Beispiel-Max</p> <pre><!-- Beispiel einer EKVK Maximum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789^1100-OEGK^800400010016^20251231"/></pre>
Beispiel	<p>EKVK Beispiel-Min</p> <pre><!-- Beispiel einer EKVK Minimum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789"/></pre>

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

L 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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
------------	--	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-68 Adresse Dataset A 2019

Constraint: Werden mehrere gleichartige address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.

L h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
---------------	--------	---------	---	---	-------------

at-cda-bbr-dataelement-72 Kontaktdaten Dataset A 2019

L @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“
----------	-----	---------	---	--

L @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B 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.

L 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.	(TGD...und)
---------------	--	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-70 Name Dataset A 2019

Eingefügt 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (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

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└ h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(TGD...und)
	└ @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“).	
	└ 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!	(TGD...und)
	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(TGD...und)
	└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(TGD...und)

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

	└ @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“
		CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)
	└ hl7:suffix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Suffixe zum Namen (TGD...und)
	└ @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“.
		CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 ELGA_EntityNamePartQualifier_VS (DYNAMIC)
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.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']
	└ hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1	(TGD...und)
	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-74 Geschlecht Dataset A 2019

└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @code	cs	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.1
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:AdministrativeGender

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.4 *ELGA_AdministrativeGender* (DYNAMIC)

└ 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	(TGD...und)
-------------------	----	---------	---	---	-------------

└ @displayName	st	1 ... 1	R	
----------------	----	---------	---	--

Beispiel

```
<translation code="772004004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Non-binary gender"/>
```

└ h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(TGD...und)
--------------------------------	----	---------	--	--	-------------

wo [@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

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Geburtsdatum des Patienten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Elemente in der Auswahl:	
	└ hl7:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1			(TGD...und)
	<div style="border: 1px solid green; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-75 ● Geburtsdatum ● Dataset A 2019 </div>					
	└ hl7:birthTime	TS.AT.VAR	0 ... 1			(TGD...und)
	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.	(TGD...und)
	<div style="border: 1px solid green; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-192 ● Verstorben-Kennzeichen ● Dataset A 2019 </div>					
	└ sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Todesdatum der Person.	(TGD...und)
	<div style="border: 1px solid green; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-191 ● Todesdatum ● Dataset A 2019 </div>					

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

h17:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(TGD...und)
-----------------------	----	---------	---	---	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-98
  Familienstand
  Dataset A 2019

@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

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“	(TGD...und)
------------------------------	----	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-99
  Religionsbekenntnis
  Dataset A 2019

@code cs 1 ... 1 R

@codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1

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

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F 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!	(TGD...und)
└ h17:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. Darf nicht verwendet werden!	(TGD...und)
└ h17:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter: 1. Vorsorgebevollmächtigte/r (Bevollmächtigte/r durch Vorsorgevollmacht) 2. Gewählte/r ErwachsenenvertreterIn 3. Gesetzliche/r ErwachsenenvertreterIn 4. Gerichtliche/r ErwachsenenvertreterIn (Sachwalter) Der gesetzliche Vertreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vertreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vertreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(TGD...und)

at-cda-bbr-dataelement-88 Gesetzlicher Vertreter Dataset A 2019

└ @classCode cs 0 ... 1 F GUARD

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

└ h17:addr		0 ... 1	R	Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation (DYNAMIC)</i>	(TGD...und)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ @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 Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint			Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
Auswahl		1 ... 1		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)</i> h17:guardianPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)</i> h17:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <i>Organization Name Compilation (DYNAMIC)</i> 	
└ h17:guardian Person		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>	(TGD...und)
└ h17:guardian Person		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>	(TGD...und)

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

└ 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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ h17:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ⦿ at-cda-bbr-dataelement-76 ● Geburtsort ● Dataset A 2019 </div>					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	BIRTHPL	
└ h17:place		1 ... 1	M		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PLC	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <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) 	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		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)	(TGD...und)
└ h17: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)	(TGD...und)

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

<p>└─ h17:languageCommunication</p>		<p>0 ... *</p>	<p>R</p>	<p>Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.</p>	<p>(TGD...und)</p>
<p>at-cda-bbr-dataelement-100 Sprachfähigkeit Dataset A 2019</p>					
<p>└─ h17:languageCode</p>	<p>CS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Sprache, die vom Patienten zu einem bestimmten Grad beherrscht wird (geschrieben oder gesprochen). 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 ELGA_HumanLanguage ein. 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).</p>	<p>(TGD...und)</p>
<p>at-cda-bbr-dataelement-101 Sprache Dataset A 2019</p>					
<p>└─ @code</p>	<p>cs</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>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.</p>	
<p>CONF</p>		<p>Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 ELGA_HumanLanguage (DYNAMIC)</p>			
<p>└─ h17:modeCode</p>	<p>CE</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>C</p>	<p>Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“</p>	<p>(TGD...und)</p>



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

└ @code	cs	1 ... 1	R	
└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.60
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityMode

Constraint	Bei Strukturierung einer Gebärdensprache ist dieses Element NICHT ERLAUBT, NP [0..0] und MUSS daher komplett entfallen
------------	--

CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.175 <i>ELGA_LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)
------	---

└ h17:proficiencyLevelCode	CE	0 ... 1	R	Grad der Sprachkenntnis in der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ProficiencyLevelCode“	(TGD...und)
----------------------------	----	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-102	 Grad der Sprachkenntnis	 Dataset A 2019
--	---	--

└ @code	cs	1 ... 1	R	
└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.61

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


HL7:LanguageAbilityProficiency

└ @codeSystemName st 0 ... 1 F

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 EL-GA_ProficiencyLevelCode (DYNAMIC)

└ h17:preferenceInd BL 0 ... 1 R Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucksform vom Patienten bevorzugt wird. (TGD...und)

 at-cda-bbr-dataelement-103
  Sprachpräferenz
  Dataset A 2019

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"

Eingefügt 1 ... * M von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 Author (DYNAMIC)

└ h17:author 1 ... * M Verfasser des Dokuments. (TGD...und)

└ @typeCode cs 0 ... 1 F AUT

└ @contextControlCode cs 0 ... 1 F OP

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:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(TGD...und)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└─ @displayName	st	1 ... 1	R		
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:time[not(@nullFlavor)] h17:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└─ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└─ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└─ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└─ h17:assignedAuthor		1 ... 1	M		(TGD...und)
└─ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	

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

Auswahl

1 ... *

Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
 ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.
 Elemente in der Auswahl:

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

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

- 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

└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7: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.	(TGD...und)

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

└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R
└ @displayName	st	1 ... 1	R
└ @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_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
---------------	--------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ @value	st	1 ... 1	R
└ @use	set_cs	0 ... 1	

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. <tel:+43.1.1234567>
Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

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.

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)
- h17:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

└ h17:assignedPerson		0 ... 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory.	(TGD...und)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (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

L h17:assignedAuthoring Device		0 ... 1	Datenerstellende/s Software/Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
--------------------------------	--	---------	---	-------------

L h17:representedOrganization		1 ... 1	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, SOLL das <i>name</i> Element einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag <i>description</i> enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird. Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
-------------------------------	--	---------	--	-------------

Constraint	<ul style="list-style-type: none"> 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.
------------	---

Eingefügt 0 ... 1 von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 *Data Enterer* (DYNAMIC)

L h17:dataEnterer		0 ... 1	Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc.	(TGD...und)
-------------------	--	---------	---	-------------

at-cda-bbr-dataelement-16	Schreibkraft	Dataset A 2019
---------------------------	--------------	----------------

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

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Der Zeitpunkt an dem das Dokument geschrieben wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
 at-cda-bbr-dataelement-17  Zeitpunkt des Schreibens  Dataset A 2019					
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 <i>Custodian</i> (DYNAMIC)	
└ h17:custodian		1 ... 1	M	Verwahrer des Dokuments.	(TGD...und)
 at-cda-bbr-dataelement-24  Verwahrer  Dataset A 2019					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	CST	
└ h17:assignedCustodian		1 ... 1	M		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:representedCustodian Organization		1 ... 1	M		(TGD...und)

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

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG		
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
	└ 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.	(TGD...und)	
	└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(TGD...und)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ @value	st	1 ... 1	R			
	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
	└ h17:addr	AD	1 ... 1	M	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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
	Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 <i>Information Recipient</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:informationRecipient		0 ... *		Beabsichtigter Empfänger des Dokuments.	(TGD...und)	

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

at-cda-bbr-dataelement-26 Empfänger Dataset A 2019

@typeCode

Typ des Informationsempfängers, z.B: PRCP „Primärer Empfänger“.

cs 0 ... 1

Werden mehrere Empfänger angegeben, MUSS der primäre Empfänger über den typeCode 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 *EL-GA_InformationRecipientType* (DYNAMIC)

at-cda-bbr-dataelement-27 Empfänger Typ Dataset A 2019

h17:intendedRecipient

1 ... 1 M

(TGD...und)

@classCode

cs 0 ... 1

Auswahl

1 ... *

- Elemente in der Auswahl:
- h17:id[not(@nullFlavor)]
 - h17:id[@nullFlavor='NI']
 - h17:id[@nullFlavor='UNK']

h17: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.

(TGD...und)

wo [not(@nullFlavor)]

at-cda-bbr-dataelement-28 ID des Empfängers Dataset A 2019

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

└ h17:id		0 ... 1		NI ... Person hat keine ID	(TGD...und)
----------	--	---------	--	----------------------------	-------------

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
---------------	----	---------	---	----	--

└ h17:id		0 ... 1		UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt	(TGD...und)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
---------------	----	---------	---	-----	--



Auswahl 1 ... 1

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

- hl7:informationRecipient[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:informationRecipient[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:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
----------------------------	--	-------	--	--	-------------

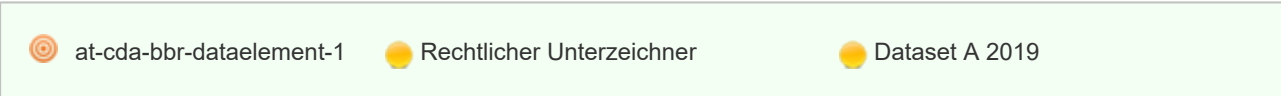
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]

 at-cda-bbr-dataelement-29
  Name
  Dataset A 2019

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

└ h17:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]					
└ h17:receivedOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört, z.B.: „Ordnation des empfangenden Arztes“. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-30 🟡 Organisation 🟡 Dataset A 2019 </div>					
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ 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.	(TGD...und)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
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“	

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

	<code>@use</code>	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.			
	<code>h17:addr</code>	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
	<i>wo [not(@nullFlavor)]</i>					
	<i>Eingefügt</i>		0 ... *	C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <i>Legal Authenticator</i> (DYNAMIC)	
		Constraint	Um die Anforderungen eines Backup-Dokumentes, On-Demand Dokumentes oder maschinell erstellten Dokumentes welches ohne Vidierung in der ELGA registriert wird, mit diesem Leitfaden zu erfüllen, wird auch ermöglicht, dieses Dokumente ohne Vidierung (legalauthenticator 0..*) valide sein zu lassen.			
	<code>h17:legalAuthenticator</code>		0 ... *	C	Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(TGD...und)
						
	<code>@contextControlCode</code>	cs	0 ... 1	F	OP	
	<code>@typeCode</code>	cs	0 ... 1	F	LA	
	<i>Auswahl</i>		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'] 	
	<code>h17:time</code>	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
	<i>wo [not(@nullFlavor)]</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

at-cda-bbr-dataelement-5 Zeitpunkt der Unterzeichnung Dataset A 2019

h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
----------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
-------------	----	---------	---	-----	--

h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(TGD...und)
-------------------	----	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-6 Signatur Dataset A 2019

@code	CONF	1 ... 1	F	S	
-------	------	---------	---	---	--

h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des rechtlichen Unterzeichners. Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 ("strukturierte Angabe des Namens") anzuwenden! Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
--------------------	--	---------	---	---	-------------

Eingefügt 0 ... * von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 *Authenticator* (DYNAMIC)

h17:authenticator		0 ... *		Weitere Unterzeichner.	(TGD...und)
-------------------	--	---------	--	------------------------	-------------

at-cda-bbr-dataelement-31 Weitere Unterzeichner Dataset A 2019

@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTHEN	
-----------	----	---------	---	--------	--

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

Auswahl 1 ... 1

Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde.
Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.
Elemente in der Auswahl:

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

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					

at-cda-bbr-dataelement-105	Zeitpunkt der Unterzeichnung	Dataset A 2019
----------------------------	------------------------------	----------------

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M		(TGD...und)			
<table border="1"> <tr> <td> at-cda-bbr-dataelement-106</td> <td> Signatur</td> <td> Dataset A 2019</td> </tr> </table>						at-cda-bbr-dataelement-106	Signatur	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-106	Signatur	Dataset A 2019						

└ @code CONF 1 ... 1 F S

└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	(TGD...und)
----------------------	--	---------	---	---	-------------

Eingefügt von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (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

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint			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 	
	└ hl7:id		0 ... *			(TGD...und)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ hl7:id		0 ... 1			(TGD...und)
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id		0 ... 1			(TGD...und)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ hl7:addr[@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
nr

└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:addr		0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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“	
└ @use	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: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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ 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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)

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

Eingefügt			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 Participant Fachlicher Ansprechpartner (DYNAMIC)	
└	h17:participant		0 ... 1		Fachlicher Ansprechpartner	(TGD...und)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.20']]						
└	@typeCode	cs	1 ... 1	F	CALLBCK	
					Callback contact	
					OP	
└	@contextControlCode	cs	0 ... 1	F		
└	h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	
└	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.	(TGD...und)
└	@code	cs	1 ... 1	R		
└	@codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└	@displayName	st	1 ... 1	R		
└	h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(TGD...und)

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

	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV		
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter		
	└ 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.	(TGD...und)	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R			
	└ @displayName	st	1 ... 1	R			
	└ @code	cs	1 ... 1	R			
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)		
	└ 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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(TGD...und)	
	└ @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“		

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

	└ @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
		Constraint	Es MUSS mindestens eine Telefonnummer angegeben werden. Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
	└ h17:associatedPerson		0 ... 1	R	Name der Person Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
	└ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC) ORG	
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F		
	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ 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.	(TGD...und)
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
	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“	

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

	<code>@use</code>	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.			
	<code>h17:addr</code>	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]						
	<code>Eingefügt</code>		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 <i>Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt</i> (DYNAMIC)	
	<code>h17:participant</code>		0 ... 1		Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(TGD...und)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]						
	<code>@typeCode</code>	cs	1 ... 1	F	REF	
	<code>@contextControlCode</code>	cs	0 ... 1	F	Referrer OP	
	<code>h17:templateId</code>	II	1 ... 1	M		(TGD...und)
	<code>@root</code>	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
	<code>h17:associatedEntity</code>		1 ... 1	M		(TGD...und)
	<code>@classCode</code>	cs	1 ... 1	F	PROV	

Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter

Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.
Elemente in der Auswahl:

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

Auswahl

1 ... *

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

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

└ hl7:id		0 ... *			(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id		0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id		0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(TGD...und)
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
~

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(TGD...und)
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.			
Auswahl		1 ... 1		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:associatedPerson[h17:name[count(child:*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:associatedPerson[h17:name[count(child:*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [h17:name [count(child:*)=0]]					
└ h17:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [h17:name [count(child:*)!=0]]					
└ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (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
nr

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG		
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ 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.	(TGD...und)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)	
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 <i>Participant Hausarzt</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:participant		0 ... 1		Beteiligter (Hausarzt).	(TGD...und)	

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

wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.23']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
				In indirektem Bezug.	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	
└ hl7:functionCode	CE	1 ... *	M	Funktionscode des Beteiligten	(TGD...und)
└ @code	cs	1 ... 1	F	PCP	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.88	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ParticipationFunction	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter.	

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

Auswahl

0 ... *

Identifikation des Beteiligten (Person) aus dem GDA-Index.
Elemente in der Auswahl:

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

Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Organisation hat keine ID ▪ UNK ... Organisation hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt
------------	--

└ h17:id	II	0 ... *			(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Hausarztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Hausarztes.	(TGD...und)

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

wo [not(@nullFlavor)]					
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ @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.			
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</i> (DYNAMIC) 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</i> (DYNAMIC) 	
└ hl7:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [hl7:name [count(child:*)!=0]]					
└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

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

└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ 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.	(TGD...und)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 <i>Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)</i> (DYNAMIC)	
└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Notfallkontakt / Auskunftsberechtigte Person)	(TGD...und)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	

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

					In indirektem Bezug.	
					OP	
└	@contextControlCode	cs	0 ... 1	F		
└	h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	
└	h17:time	IVL_TS	0 ... 1		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. 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)	(TGD...und)
└	h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└	@classCode	cs	1 ... 1	F	ECON	
					Emergency contact - Notfall-Kontakt	
└	h17:code	CE	0 ... 1		Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten, z.B. DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	@code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“	
└	@displayName	st	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
nr

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.5.111

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F HL7:RoleCode

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)

└ 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)	(TGD...und)
------------	----	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

Auswahl

0 ... *

Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.
Elemente in der Auswahl:

- h17:telecom[not(@nullFlavor)]
- h17:telecom[@nullFlavor='UNK']

Constraint

Es SOLL mindestens eine Telefonnummer angegeben werden.

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		(TGD...und)
---------------	--------	---------	---	--	-------------

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

Constraint

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

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

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... 1		Die Kontaktadresse ist unbekannt. nullFlavor "UNK"	(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Name des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:associatedPerson[h17:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:associatedPerson[h17:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [h17:name [count(child::*=0)]]					
└ h17:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [h17:name [count(child::*!=0)]]					
└ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

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:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ 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.	(TGD...und)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 <i>Participant Angehoerige</i> (DYNAMIC)	
└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Angehöriger)	(TGD...und)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.25']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND In indirektem Bezug.	

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

└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
				Personal relationship - In persönlicher Beziehung	
└ hl7: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.	(TGD...und)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)	
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:RoleCode	

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

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)

└ 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)	(TGD...und)
------------	----	---------	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(TGD...und)
---------------	--------	---------	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ @value st 1 ... 1 R

└ @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.

Auswahl		1 ... 1	Name des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:associatedPerson[h17:name[count(child::*)=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC) h17:associatedPerson[h17:name[count(child::*)!=0]] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
---------	--	---------	---	--

└ h17:associatedPerson		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
------------------------	--	---------	--	-------------

wo [h17:name [count(child::*)=0]]

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:associatedPerson		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [h17:name [count(child::*)!=0]]					
└─ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.26 <i>Participant Versicherung</i> (DYNAMIC)	
└─ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Versicherter/Versicherung).	(TGD...und)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']]					
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	HLD	
└─ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└─ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	
└─ h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze. 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)	(TGD...und)
└─ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(TGD...und)
└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	POLHOLD	

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

<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Policy holder - Halter einer Versicherungspolize Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 		
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer, ...) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt 					
└ h17:id			0 ... 1			(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
└ h17:id			0 ... 1			(TGD...und)	
wo [@nullFlavor='NI']							
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	NI		
└ h17:id			0 ... 1			(TGD...und)	
wo [@nullFlavor='UNK']							
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	UNK		
└ h17:code	CE		1 ... 1	M	Versicherungsverhältnis codiert Beispiele: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SELF, wenn der Patient selbst der Versicherte ist. ▪ FAMDEP, wenn der Patient bei einem Familienmitglied mit-versichert ist. 	(TGD...und)	

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

└ @code cs 1 ... 1 R

└ @codeSystem oid 1 ... 1 F

2.16.840.1.113883.5.111

└ @codeSystemName st 1 ... 1 F

HL7:RoleCode

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 *ELGA_InsuredAssocEntity* (DYNAMIC)

└ h17:addr

AD

0 ... 1

Adresse des Beteiligten.

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)

(TGD...und)

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:telecom

TEL.AT

0 ... *

Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.

(TGD...und)

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:associatedPerson

0 ... 1

C

Name des Beteiligten.

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

(TGD...und)

Constraint

Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ("FAMDEP") ist, MUSS eine associatedPerson angegeben sein, M [1..1], sonst kann sie komplett entfallen, O [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
nr

└ h17:scopingOrganization		1 ... 1	M	Versicherungsgesellschaft. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ 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.	(TGD...und)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)

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

wo [not(@nullFlavor)]				
	Schematron assert	role	error	
		test	not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson	
		Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein.	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 Participant <i>Betreuungsorganisation</i> (DYNAMIC)
└ hl7:participant		0 ... 1		Beteiligter (Betreuende Organisation) (TGD...und)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.29']]				
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten (TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität. (TGD...und)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CAREGIVER
				Betreuer
└ hl7:scopingOrganization		1 ... 1	M	Betreuende Organisation (TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (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
nr

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG		
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ 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.	(TGD...und)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)	
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 <i>Participant Weitere Behandler</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:participant		0 ... *		Beteiligter (Weitere Behandler)	(TGD...und)	

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

wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.28']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CON	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	
└ hl7:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Behandlers z.B: „Facharzt für Neurologie“ Eigene Codes und Bezeichnungen dürfen verwendet werden.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	

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

Gesundheitsdiensteanbieter.

└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen	(TGD...und)
------------	----	---------	--	---	-------------

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation (DYNAMIC)*

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(TGD...und)
---------------	--------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ @value

st

1 ... 1

R

Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.)

Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“

Bsp: <tel:+43.1.1234567>

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

└ @use

set_cs

0 ... 1

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...)

Bsp: WP

Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

Bei Angabe mehrerer Telefonnummern ist jeweils das Attribut @use anzugeben.

└ h17:associatedPerson

1 ... 1

M

Beteiligte Person

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

(TGD...und)

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

└ h17:scopingOrganization

0 ... 1

R

Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation).
Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.

(TGD...und)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name (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
nr

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG		
	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
	└ h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ 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.	(TGD...und)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)	
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	Eingefügt		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:inFulfillmentOf		0 ... *		Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(TGD...und)	

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-42 Auftrag Dataset A 2019

└ @typeCode cs 1 ... 1 F FLFS

└ h17:order 1 ... 1 M Auftrag. (TGD...und)

└ @classCode cs 1 ... 1 F ACT

└ @moodCode cs 1 ... 1 F RQO

└ h17:id II 1 ... 1 M Auftragsnummer, Anforderungsnummer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (TGD...und)

at-cda-bbr-dataelement-43 ID Dataset A 2019

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

				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	
				Mit der Assoziation documentationOf/serviceEvent wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. "Telehealth monitoring", "Telehealth chronic obstructive pulmonary disease monitoring", etc.). Dies ist in engem Zusammenhang mit dem Dokumententyp zu sehen, der in ClinicalDocument/code wiedergegeben ist. Mit der documentationOf Beziehung kann die dokumentierte Gesundheitsdienstleistung näher spezifiziert werden. Dies darf natürlich nicht im Widerspruch zum Dokumententyp stehen.	
└	h17:documentationOf		1 ... *	R	↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da diese Informationen in die XDS-Metadaten übernommen werden, ergeben sich folgende Implikationen: Es SOLL mindestens eine Gesundheitsdienstleistung als documentationOf/serviceEvent-Element angegeben werden Es können beliebig viele weitere Gesundheitsdienstleistungen als weitere documentationOf/serviceEvent-Elemente angegeben werden Die serviceEvents sind die einzigen medizinischen Informationen zum Dokument im XDS-Dokumentenregister Können daher als Such-/Filterkriterium verwendet werden und scheinen ggf. in den Ergebnissen der Suchabfragen auf Die Zeitangaben des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements werden in die Dokument-Metadaten übernommen Die ServiceEvents stellen eine wertvolle Information zum Suchen und Filtern in den Dokument-Metadaten dar!
└	@typeCode	cs	0 ... 1	F	DOC
└	h17:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.
└	@classCode	cs	0 ... 1	F	ACT
└	@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN

(TGD...und)

(TGD...und)

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

<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:code[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:code[@nullFlavor='UNK'] 	
└	hl7:code	CE	0 ... 1		Code der Gesundheitsdienstleistung. Zugelassene nullFlavor: UNK	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]						
└	@code	cs	1 ... 1	R		
└	@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└	@displayName	st	1 ... 1	R		
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.26 <i>EL-GA_ServiceEventsTelemonEpi</i> (DYNAMIC)	
└	hl7:code	CE	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	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

<p>↳ <code>hl7:effectiveTime</code></p>	<p>IVL_TS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung. Hier soll der Start und das Ende des Telemonitoring-Programms dokumentiert werden. Falls es im Telemonitoring-Programm zu Unterbrechungen gekommen ist, muss das erste <code>documentationOf</code>-Element (<code>documentationOf[1]</code>) die vollständige Behandlung inklusive Unterbrechungen dokumentieren. In den weiteren <code>documentationOf</code>-Elementen (<code>documentationOf[2]</code> bis <code>[n]</code>) Elementen können dann die einzelnen, durchgehenden Zeitintervalle dokumentiert werden.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <code>serviceStartTime</code> und <code>serviceStopTime</code> gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die Zeitangaben der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes <code>documentationOf/serviceEvent</code>-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>serviceStartTime</code>: Beginn des ersten <code>documentationOf/serviceEvent</code>-Elements ▪ <code>serviceStopTime</code>: Ende des ersten <code>documentationOf/serviceEvent</code>-Elements 	<p>(TGD...und)</p>
---	---------------	----------------	----------	--	--------------------

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

Auswahl

1 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- `hl7:low[@value]`
- `hl7:low[@nullFlavor='UNK']`

<p>↳ <code>hl7:low</code></p>	<p>TS.AT.TZ</p>	<p>0 ... 1</p>			<p>(TGD...und)</p>
<p><code>wo [@value]</code></p>					
<p>↳ <code>hl7:low</code></p>	<p>TS.AT.TZ</p>	<p>0 ... 1</p>			<p>(TGD...und)</p>
<p><code>wo [@nullFlavor='UNK']</code></p>					

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

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@value]						
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7:performer		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt.	(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
		CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 ELGA_ServiceEventPerformer (DYNAMIC)	
	└ hl7:functionCode	CE	0 ... 1	R	Funktionscode	(TGD...und)
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 ELGA_AuthorSpeciality (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

L h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(TGD...und)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
<i>Auswahl</i>				1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:low[@value] ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK']
L h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@value]					
L h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
<i>Auswahl</i>				1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:high[@value] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK']
L h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@value]					
L h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
L @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	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

	└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(TGD...und)
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)	
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl			1 ... 1		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 	
		Constraint			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 	
	└ h17:id	II	0 ... *			(TGD...und)
	wo [not(@nullFlavor)]					
	└ h17:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
	wo [@nullFlavor='NI']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
	└ h17:id	II	0 ... 1			(TGD...und)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	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
...



Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <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</i> (DYNAMIC) hl7:addr[@nullFlavor='UNK']
└	hl7:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└	hl7:addr		0 ... 1		(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK
└	hl7:telecom	TEL.AT	1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└	@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“
└	@use	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.		
└	hl7:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. (TGD...und) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (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

└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M	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)	(TGD...und)
-------------------------------	--	---------	---	---	-------------

Eingefügt 0 ... 1 R von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 *Document Replacement - Related Document* (DYNAMIC)

└ h17:relatedDocument		0 ... 1	R		(TGD...und)
-----------------------	--	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-15
  Bezug zu vorgehenden Dokumenten
  Dataset A 2019

└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
-------------	----	---------	---	---------------------------------	--

Constraint

Erlaubte @typeCodes:

RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar.

APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.

XFRM - transformed: 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.

└ h17:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(TGD...und)
----------------------	--	---------	---	--------------------------	-------------

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

	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	└ h17:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
	Eingefügt			NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.18 Authorization (DYNAMIC)	
	└ h17:authorization			NP		(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTH	
	└ h17:consent		1 ... 1	M		(TGD...und)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	CONS	
	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
	└ h17:id	II	0 ... *			(TGD...und)
	└ h17:code	CE	0 ... 1			(TGD...und)
	└ @code	cs	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




		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.27 atcdabbr_hl7at_ActConsentType_VS (DYNAMIC)		
└ h17:statusCode	CS		1 ... 1	M		(TGD...und)	
└ @code	CONF		1 ... 1	F	completed		
Eingefügt			0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 Component Of - Encompassing Encounter (DYNAMIC)		
└ h17:componentOf			0 ... 1	R	Komponente für den Patientenkontakt.	(TGD...und)	
		 at-cda-bbr-dataelement-33  Patientenkontakt  Dataset A 2019					
└ @typeCode	cs		0 ... 1	F	COMP		
└ h17:encompassingEncounter			1 ... 1	M	Patientenkontakt.	(TGD...und)	
└ @classCode	cs		0 ... 1	F	ENC		
└ @moodCode	cs		0 ... 1	F	EVN		
└ h17:id	II		0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	(TGD...und)	
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

@extension	st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456
@root	uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation
	Constraint	<ul style="list-style-type: none"> @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“. 		
h17:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts. (TGD...und)
@code	cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“
@displayName	st	0 ... 1		
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:ActCode
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 ELGA_ActEncounterCode (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

L h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	Zeitraum des Patientenkontakts. 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)	(TGD...und)
---------------------	--------	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-37
  Beginn des Patientenkontaktes
  Dataset A 2019

Constraint	Der Zeitraum des Patientenkontaktes 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.
------------	--

L h17:responsibleParty		0 ... 1	R	Komponente für die verantwortliche Person.	(TGD...und)
------------------------	--	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-40
  Verantwortliche Person
  Dataset A 2019

L h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	(TGD...und)
----------------------	--	---------	---	---	-------------

Eingefügt

L @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
--------------	----	---------	---	----------	--

Auswahl		1 ... *		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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

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 ... *			(TGD...und)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:id		0 ... 1			(TGD...und)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='NI']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F NI

└ h17:id		0 ... 1			(TGD...und)
----------	--	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl 0 ... 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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
------------	--	---------	--	---	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

└ h17:addr		0 ... 1			(TGD...und)
------------	--	---------	--	--	-------------

wo [@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

	└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK		
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ @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“		
	└ @use	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: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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
	└ 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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)	
	Eingefügt		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 Krankenhaus mit Abteilung).		
	└ h17:location		1 ... 1	M		(TGD...und)	

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LOC	
	└ h17:healthCareFacility		1 ... 1	M		(TGD...und)
	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	SDLOC	
	└ 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_HealthcareFacilityType-Code“</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. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.</p>	(TGD...und)
	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	└ 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</i> (DYNAMIC)</p>	(TGD...und)
	└ h17:component		1 ... 1	R		(TGD...und)

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

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:structuredBody		1 ... 1	R		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 <i>Brieftext</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79 <i>Behandlungsgrund - unkodiert</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 <i>Diagnose - kodiert</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80 Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert (DYNAMIC)	(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91 Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert (DYNAMIC)	(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81 Erhobene Daten - kodiert (DYNAMIC)	(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82 Verwendete Geräte - kodiert (DYNAMIC)	(TGD...und)

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

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 <i>Beilagen</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

12.4.2 Header Level Templates

Die Header Level Templates wurden aus dem bestehenden "Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente" übernommen. Diese sind unter [Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Administrative Daten \(CDA Header\) - Dokumentenstruktur](#) zu finden.

Wichtiger Hinweis: Header-Elemente welche spezifisch für den telemonitoring Episodenbericht angepasst wurden sind der Spezifikation im Kapitel [Document Level Template](#) zu entnehmen.


Diese angepassten Elemente umfassen:

- ClinicalDocument/templateId
- ClinicalDocument/code
- ClinicalDocument/title

- ClinicalDocument/formatCode
- ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent

12.4.3 Section Level Templates

12.4.3.1 Brieftext

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-06-28 11:19:35 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_Brieftext vom 2021-02-19 11:44:10 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_Brieftext vom 2019-04-02 15:48:06
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_section_Brieftext	Bezeichnung	Brieftext

Beschreibung



Ein am Anfang des Briefes formulierter Freitext für eine Anrede oder Begrüßung. Z.B. „Sehr geehrte Kollegin...“

Die Angabe von medizinisch / fachlich relevanter Information in diesem Abschnitt ist NICHT ERLAUBT.

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)

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-55	 Brieftext	 Dataset A 2019

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

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	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 (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

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-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe des Brieffexts.	(atc...ext)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🕒 at-cda-bbr-dataelement-55 🟡 Brieffext 🟡 Dataset A 2019 </div>					
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ext)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Section	(atc...ext)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code der Section.	(atc...ext)
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_Sections	
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	BRIEFT	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	

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

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ext)
	CONF	Elementinhalt muss "Brieftext" sein			
└ 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 (<renderMultiMedia referencedObject="..."/>).	(atc...ext)
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ 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)	(atc...ext)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ext)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.1.1 Übersetzung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 11:28:05 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <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 												
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628												
Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	Bezeichnung	Übersetzung												
Beschreibung															
<p>Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes Die Angabe des languaueCode erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem ValueSet ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen, mit Bindestrich getrennt, die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.</p>															
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8														
Klassifikation	CDA Section level template														
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)														
Benutzt 2 Templates															
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 (1.0.0+20210219)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.3</td> <td>Containment</td> <td>● Informant Body (2.0.0+202109)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC		
Benutzt	als	Name	Version												
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC												
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC												
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (2021-02-19 11:58:13) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 <i>Übersetzung</i> (2019-05-14 15:24:50) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</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

automatische Übersetzung durch ein Gerät

```
<cda:section>
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <cda:title>Allergie ed Intolleranze</cda:title>
  <cda:text>Nessuna Allergia Nota</cda:text>
  <cda:languageCode code="it-IT"/>
  <cda:author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <cda:time value="20191224082015+0100"/>
    <cda:assignedAuthor>
      <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
      <cda:id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/>
      <!-- Geräte Beschreibung -->
      <cda:assignedAuthoringDevice>
        <cda:manufacturerModelName>Good Health System</cda:manufacturerModelName>
        <cda:softwareName>Best Health Software Application</cda:softwareName>
      </cda:assignedAuthoringDevice>
      <cda:representedOrganization>
        <cda:id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <cda:name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</cda:name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <cda:telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <cda:telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <cda:addr>
          <cda:streetName>Mozartgasse</cda:streetName>
          <cda:houseNumber>1-7</cda:houseNumber>
          <cda:postalCode>5350</cda:postalCode>
          <cda:city>St.Wolfgang</cda:city>
          <cda:state>Salzburg</cda:state>
          <cda:country>AUT</cda:country>
        </cda:addr>
      </cda:representedOrganization>
    </cda:assignedAuthor>
  </cda:author>
</cda: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

Beispiel

manuelle Übersetzung durch eine Person

```
<cda:section>
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <cda:title>Allergie ed Intolleranze</cda:title>
  <cda:text>Nessuna Allergia Nota</cda:text>
  <cda:languageCode code="it-IT"/>
  <cda: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_Fachaezte"/>
      <!-- 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>
  </cda:author>
</cda: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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Übersetzung	(atc...ung)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...ung)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:title	ST	1 ... 1	M	Titel der Section in der Übersetzung	(atc...ung)
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Section in der Übersetzung	(atc...ung)
└ h17:languageCode	CS	1 ... 1	M	Sprachcode für die Übersetzung	(atc...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 ELGA_HumanLanguage (DYNAMIC)			
Beispiel	Angabe mit Landescode <languageCode code="it-IT"/>				

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	Angabe ohne Landescode <languageCode code="it"/>			
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)	(atc...ung)
h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)

12.4.3.2 Behandlungsgrund - unkodiert






Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	Gültigkeit	2021-02-18 13:13:54 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_BehandlungsgrundUnkodiert vom 2018-07-18 14:59:04
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_BehandlungsgrundUnkodiert	Bezeichnung	Behandlungsgrund - unkodiert

Beschreibung

Als Einleitung in das Dokument wird der Behandlungsgrund angegeben, welcher die zu behandelnde Krankheit samt weiteren zu beachtenden Krankheiten und den geplanten Behandlungsvorgang dokumentiert. Diese Information kann nach Behandlern und somit auch Disziplinen getrennt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	 BodySubSection - unkodiert - generisch (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Benutzt

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79 *Behandlungsgrund - unkodiert* (2018-07-18 14:59:04) [ref elgatgd-](#)
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

```
<!-- Behandlungsgrund
Als Einleitung in das Dokument wird der Behandlungsgrund und Vorgang angegeben, welcher die zu behandelnde Krankheit samt weiteren zu beachtenden Krankheiten und geplanten Behandlungsverlauf dokumentiert. Diese Information kann nach Disziplinen getrennt werden.-->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.79"/>
    <code code="408773008" displayName="Reasons for treatment (finding)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNO-MED CT"/>
    <title>Behandlungsgrund</title>
    <text>
      [nicht aus dem Fall Häckler] Der Patient ist am 28.9.2018 mit starken Schmerzen in der Brust per Krankenwaagen eingeliefert worden. Nach mehrtägiger Behandlung und Beobachtung wurde die Weiterbehandlung mittels Telemonitoring mit Herzmobil Tirol vorgeschlagen. Der Patient willigte ein und wurde eingeschult.
    <br/>
    <br/>
    Die Zielwerte für diesen Patienten befinden sich zwischen aaa und bbb systolisch und ccc und ddd diastolisch. Da dieser Patient zusätzlich zur Herzinsuffizienz an Diabetes leidet, müssen sein Körpergewicht genau beobachtet werden und bei einem Anstieg von 5% in einer Woche weitere Behandlungsmaßnahmen diskutiert werden.
    </text>
  </section>
</component>
```

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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Behandlungsgrund - unkodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	408773008	
└└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└└ @displayName	st	0 ... 1	F	Reasons for treatment (finding)	

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

└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Behandlungsgrund" sein	
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(atc...ert)
└ h17:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.2.1 BodySubSection - unkodiert - generisch

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 11:44:04 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> BodySubSectionUnkodiertGenerisch vom 2020-03-16 13:58:47
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	BodySubSectionUnkodiertGenerisch	Bezeichnung	BodySubSection - unkodiert - generisch

Beschreibung

Mit dieser generischen Subsektion können Sektionen unterteilt werden und pro Subsektion mit den Metadaten eines eigenen Titels und des Ursprungs versehen werden. Die Informationen zum Ursprung bestehen aus dem Autor als Person oder Gerät, die Funktion des Autors, wie z.B. Assistenzarzt oder Stationschwester, und dem Zeitpunkt der Dokumentation. Ein Code-Element für diese Sektion ist nicht erlaubt, da explizit der Code der Übersektion gilt. Für den Titel gelten spezielle Vorgaben, siehe das Titel-Element, welche im speziellen Leitfaden weiter eingeschränkt werden können.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	● Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 *BodySubSection - unkodiert - generisch* (2020-03-16 13:58:47) 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

Strukturbeispiel mit minimaler Befüllung

```
<clinicalDocument>

: CDA Header :
<component>
  <!-- strukturierter CDA Body -->
  <structuredBody>

: Einzelne Sektionen des Bodys :
  <component>
    <!-- Beginn der Übersektion -->
    <section>

: Inhalte Übersektion :
  <component>
    <!-- Beginn der Subsektion -->
    <section>
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
      <title>Titel der Subsektion</title>
      <text>Text der Subsektion</text>
    <!-- Ende der Subsektion -->
    </section>
  </component>
  <!-- Ende der Übersektion -->
  </section>
</component>

: Weitere Sektionen des Bodys :
</structuredBody>
</component>
</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

Beispiel

Strukturbeispiel mit maximaler Befüllung

```
<clinicalDocument>

: CDA Header :
<component>
  <!-- strukturierter CDA Body -->
  <structuredBody>

: Einzelne Sektionen des Bodys :
  <component>
    <!-- Beginn der Übersektion -->
    <section>

: Inhalte Übersektion :
  <component>
    <!-- Beginn der Subsektion -->
    <section classCode="DOCSET" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
      <id root="2.25" extension="E6F45742-BA20-7224-15A0-6D8836E9608E" assigningAuthorityName="DummyGDA"/>
      <title>Titel der Subsektion</title>
      <text>Text der Subsektion</text>
      <author>
        <functionCode code="OA" displayName="Diensthabender Oberarzt" codeSystem="DummyGDAoid" codeSystemName="DummyGDA"/>
        <time value="20190710153549+0200"/>
        <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
          <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
          <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
          <addr>
            <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
          </addr>
          <telecom value="tel:+1-12345678"/>
          <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
            <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
          </assignedPerson>
          <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
            <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
          </representedOrganization>
        </assignedAuthor>
      </author>
    <!-- Ende der Subsektion -->
  </section>
</component>
<!-- Ende der Übersektion -->
</section>
</component>

: Weitere Sektionen des Bodys :
</structuredBody>
</component>
</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
...

Beispiel

Strukturbeispiel mit minimaler Befüllung + Zeitpunkt

```
<clinicalDocument>

: CDA Header :
<component>
  <!-- strukturierter CDA Body -->
  <structuredBody>

: Einzelne Sektionen des Bodys :
  <component>
    <!-- Beginn der Übersektion -->
    <section>

: Inhalte Übersektion :
  <component>
    <!-- Beginn der Subsektion -->
    <section classCode="DOCSET" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
      <id root="2.25" extension="E6F45742-BA20-7224-15A0-6D8836E9608E" assigningAuthorityName="DummyGDA"/>
      <title>Titel der Subsektion</title>
      <text>Text der Subsektion</text>
      <author>
        <time value="20190710153549+0200"/>
        <assignedAuthor>
          <id nullFlavor="UNK"/>
          <assignedPerson>
            <name nullFlavor="UNK"/>
          </assignedPerson>
        </assignedAuthor>
      </author>
    <!-- Ende der Subsektion -->
    </section>
  </component>
  <!-- Ende der Übersektion -->
  </section>
</component>

: Weitere Sektionen des Bodys :
</structuredBody>
</component>
</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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Bod...sch)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - BodySubSection - unkodiert - generisch	(Bod...sch)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion (optional).	(Bod...sch)
└ h17:code	CE.IPS		NP	Ein Code zur Sektion ist nicht erlaubt, da der Code der übergeordneten Sektion gilt!	(Bod...sch)
└ h17:title	ST	1 ... 1	M	<p>Titel der Sektion.</p> <p>Nachdem es nicht erlaubt ist den Code zur Sektion anzugeben, kann der Titel hier frei gewählt werden und als Erweiterung des Titels der diese Sektion beinhaltende Sektion gesehen werden. Dadurch darf jedoch nicht dieser Titel gegensätzlich zum Titel der diese Sektion beinhaltende Sektion stehen. Zum Beispiel würde der Titel "Behandlungsverlauf" der Subsektion keinen Sinn mit dem Titel "Behandlungsgrund" der beinhaltenden Sektion machen.</p> <p>Im speziellen Leitfaden können Vorgaben für den Titel gemacht werden.</p>	(Bod...sch)
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	(Bod...sch)
└ h17:author		0 ... 1	R	<p>Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)</p>	(Bod...sch)

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:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(Bod...sch)
h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(Bod...sch)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
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)	(Bod...sch)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.3 Diagnosen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-02-23 06:22:31 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2021-02-19 12:02:22 <input type="radio"/> atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-10-06 09:34:46 <input type="radio"/> atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-07-29 14:23:56
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.1+20210304
Name	atcdabbr_section_DiagnoseKodiert	Bezeichnung	Diagnose - kodiert

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

Beschreibung

Diese Sektion dient zur Angabe der Diagnose(n), welche im Kontext der Behandlung erhoben wurde(n). Dazu gehören z.B. die ursprüngliche Diagnosen des Behandlungsgrunds sowie alle weiteren während der Behandlung zu beachtenden Diagnosen.
Es wird empfohlen die Diagnose(n) in tabellarischer Form anzugeben und bei Bedarf zu kennzeichnen, welche die Haupt- und welche die Nebendiagnosen sind.

Synonyme: Untersuchungsergebnis(se), Ergebnis(se)

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.7	Containment	Problem Concern Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2021-02-19 12:02:22) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2020-10-06 09:34:46) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (2020-07-29 14:23:56) [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

Beispiel

```

<!-- Diagnose
Alle in dieser Behandlung verwendeten Diagnosen, wie die ursprüngliche Diagnosen des Behand-
lungsgrunds als auch alle weiteren während der Behandlung zu beachtenden Diagnosen, sind hier
maschinenlesbar zu dokumentieren.-->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.96"/>
    <code code="439401001" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96"/>
    <title>Diagnose</title>
    <text>

Diagnosen am Ende der Behandlung:
<br/>
<content ID="disdiag1">
  *
  <content ID="disdiag1_diagnosis">HFREF, MI Grad I-II</content>
  , EF mittergradig eingeschränkt, Al Grad I (Echo 08/18), diffuse KHK (CAG 07/18), Z.n. ventrikulärer Tachykardie
mit CPR 07/18 (Ursache DD QT Verlängerung unter Psychopharmaka plus Antibiothikatherapie), parosymales Vorhofflimmern/-
flattern, Linksschenkelblock </content>
<br/>
<content ID="disdiag2">
  *
  <content ID="disdiag2_diagnosis">Z.n. akutem prärenalen Nierenversagen</content>
  07/18 </content>
<br/>

* arterielle Hypertonie
<br/>

* Hypercholesterinämie
<br/>

* Z.n. ACM Infarkt rechts 08/16 (kardioembolisch) mit Hemisymptomatik links
<br/>

* Z.n. einmaligem GM-Anfall 04/17
<br/>

* Z.n. multiplen TVT beidseits
<br/>

* Z.n. Motorradumfall 2016 mit instabilem Becken (Beckentrauma, multiple Gefäßverletzungen (Stent Versorgung, Sehnenrup-
tur linke Schulter)
<br/>

* reaktiv chronische Depression seit Motorradumfall
<br/>

* aktuell: leichter Atemwegsinfekt, sowie Mikrohämaturie und diskrete Dysurie (DD asymptomatischer Harnwegsinfekt) ohne
systematische Infektzeichen
</text>
<author>
  <time value="20181213083800+0100"/>
  <assignedAuthor>
    <id root="1.2.40.0.34.99.4" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und

```

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

```
Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
  <assignedPerson>
    <name>
      <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
      <given>Daniela</given>
      <family>Holzer</family>
    </name>
  </assignedPerson>
</assignedAuthor>
</author>

::

</section>
</component>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Diagnose - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	439401001	
└└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└└ @displayName	st	0 ... 1	F	Diagnosis	

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:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Diagnose" sein	
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Enthält Informationen für den menschlichen Leser	(atc...ert)
└ h17:author		0 ... *		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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:informant		0 ... *		Quelle für die enthaltene 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)	(atc...ert)
└ h17:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 <i>Problem Concern Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.4 Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	Gültigkeit	2021-02-18 13:16:54 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_ZusammenfassungBehandlungUnkodiert vom 2018-07-18 15:16:10
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_ZusammenfassungBehandlungUnkodiert	Bezeichnung	Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert

Beschreibung

Als Übersicht dienende textuelle Zusammenfassung über die bis jetzt stattgefundenene oder bereits abgeschlossene Behandlung. Diese Information kann nach Behandlern und somit auch nach Disziplinen getrennt werden.

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

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	● Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	● BodySubSection - unkodiert - generisch (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80 Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert (2018-07-18 15:16:10) [ref elgatgd-](#)

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

Beispiel

Beispiel

```

1 <!-- Zusammenfassung der Behandlung
2 Als Übersicht dienende textuelle Zusammenfassung über die bis jetzt stattgefundenene oder bereits abgeschlossene
3 Behandlung.
4 Diese Information kann nach Disziplinen getrennt werden. -->
5 <component>
6   <section>
7     <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.80"/>
8     <code code="721917003" displayName="Physician discharge concise summary" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
9     <title>Zusammenfassung der Behandlung</title>
10    <text>
11      Die Abschlusskontrolle aus Herzmobil hat stattgefunden. Entresto wurde gesteigert, der Blutdruck ist laut Herzmobil Protokoll zum Teil hypo-
12      tensiv, dies wird vom Patienten jedoch gut toleriert, er fühlt sich gut leistungsfähig.
13      <br/>
14      Reha im RZ Münster ab 4.1.2019, Herr Häckler erhofft sich zum einen eine Verbesserung der kardialen Situation/Anleitung zum selbst Training
15      und zum anderen eine Verbesserung der Mobilität der linken oberen Extremität
16      <br/>
17      keine Dyspnoe, keine Ödeme, nimmt Torasemid eine ganze bzw. halbe Tablette im Wechsel, Gewicht stabil, keine AP, keine Palpitationen, Mictio
18      derzeit OB, Nykturie einmal, Trinkmenge 1-1,5l, Stuhlanalyse: Jeden ersten bis zweiten Tag, unauffällig
19      <br/>
20      aktuelle Verschnupft, Nase rinnt seit 2 Monaten, kein Sekret, kein Fieber (DD Allergie/Unverträglichkeiten im Rahmen der aktuellen Wohnsitua-
21      tion)
22      <br/>
23      bezüglich der Schmerzen im Bereich von Becken und Schultern wird dzt. Novalgin im Durchschnitt jeden zweiten Tag eingenommen
24      <br/>
25      Die restliche Anamnese ist unauffällig.
26    </text>
27    <component>
28      <section>
29        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
30        <title>Am 09.07.2018 um 8:38 von DGKP Veronika Mattes:</title>
31        <text>
32          Arztbrief und Medikamente hochgeladen. Schulung und Hausbesuch für den 16.07 18:00 vereinbart.
33        </text>
34        <author>
35          <time value="20180709083800+0100"/>
36          <assignedAuthor>
37            <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
38            <assignedPerson>
39              <name>
40                <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
41                <given>Veronika</given>
42                <family>Mattes</family>
43              </name>
44            </assignedPerson>
45          </assignedAuthor>
46        </author>
47      </section>
48    </component>
49  </component>

```

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

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
  <title>Am 10.07.2018 um 8.06 von DGKP Veronika Mattes:</title>
  <text>
Pat. seit 7.7.18 erneut mit kardialer Dekompensation und mit V.a Stauungsgastropathie stationär auf der Kardiologischen Sonderstation. Gerade
Besuch meinerseits auf Station: Pat. wirkt sehr müde und schläft während des Gesprächs immer wieder ein. Redet davon, dass sein Sohn ihn heu-
te holen würde und sie gemeinsam in den Urlaub fahren. Nehme heute Kontakt mit der Gattin auf.
  </text>
  <author>
    <time value="20180710080600+0100"/>
    <assignedAuthor>
      <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
      <assignedPerson>
        <name>
          <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
          <given>Veronika</given>
          <family>Mattes</family>
        </name>
      </assignedPerson>
    </assignedAuthor>
  </author>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
    <title>Am 10.07.2018 um 9:31 von DGKP Veronika Mattes:</title>
    <text>
Zustand von Herrn Häckler hat sich nach der Entlassung erneut stark verschlechtert. Brustschmerzen, Übelkeit und Atemnot. Zudem eine große
Todesangst und Depressionen. Für morgen 9:30 Uhr ein Treffen auf Station vereinbart um weiteres Procedere zu besprechen. Prof. Friedrich dar-
über informiert.
    </text>
    <author>
      <time value="20180710093100+0100"/>
      <assignedAuthor>
        <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
        <assignedPerson>
          <name>
            <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
            <given>Veronika</given>
            <family>Mattes</family>
          </name>
        </assignedPerson>
      </assignedAuthor>
    </author>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
    <title>Am 11.07.2018 um 7:43 von DGKP Veronika Mattes:</title>
    <text>
GTEEraclip geplant.
    </text>
    <author>
      <time value="20180711074300+0100"/>

```

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

```
<assignedAuthor>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
  <assignedPerson>
    <name>
      <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
      <given>Veronika</given>
      <family>Mattes</family>
    </name>
  </assignedPerson>
</assignedAuthor>
</author>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
    <title>Am 12.07.2018 um 7:46 von DGKP Veronika Mattes:</title>
    <text>
      Gestern Gespräch mit Sohn auf Station: Hr. Häckler leidet momentan an einer schweren Depression. Er kann sich nicht aufraffen und möchte am liebsten nur schlafen. Gegenüber PP auf Station äußert er sich auch, dass er sterben möchte und alles sinnlos ist. Bei Visite Psych.Konsil angefordert. GGF Übernahme auf eine psychiatrischen Station. Sohn steht mit mir in Kontakt.
    </text>
    <author>
      <time value="20180712074600+0100"/>
      <assignedAuthor>
        <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
        <assignedPerson>
          <name>
            <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
            <given>Veronika</given>
            <family>Mattes</family>
          </name>
        </assignedPerson>
      </assignedAuthor>
    </author>
  </section>
</component>
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
    <title>Am 13.12.2018 um 8:38 von Dr. Daniela Holzer:</title>
    <text>
      Herr Häckler kommt zur Abschlussuntersuchung des Telemonitoring-Programms Herzmobil in die Ordination. Herr Häckler fühlt sich subjektiv kardiopulmonal stabil und weitgehend beschwerdefrei, die gesteigerte Dosierung vom Entresto hat er gut toleriert. Klinisch bestehen unter der zwischenzeitlich ergänzten Torasemid Dosierung keine Ödeme mehr.
      <br/>
      Aktuell besteht der Verdacht auf eine asymptomatischen Harnwegsinfekt, weswegen Cranberry Präparate empfohlen worden sind wowie Monuril Standy-by rezeptiert wurde. Bezüglich eines fraglichen Atemwegsinfekt steht als Ursache DD auch eine Allergie/Unverträglichkeit im Raum.
      <br/>
      Bei KHK und LDL außerhalb des Zielbereiches ist die Einnahme von Atorvastatin empfohlen (siehe auch Vorbrief)
      <br/>
      Die Laborbefunde zeigen des Blutbild im Normbereich, ein zwischenzeitlich erhöhter proBNP Wert ist nun wieder im Nromalbereich, Nieren- und
```

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

Leberfunktion sind unauffällig. Im Harn zeigt sich eine Mikrohämaturie bei Verdacht auf asymptomatischen Harnwegsinfekt.

internistische Kontrollen alle 3 Monate bzw. jederzeit kurzfristig bei Bedarf (insbesondere Atemnot, Zunahme des Körpergewichtes bzw. Zunahme der Beinödeme oder eingeschränkter Allgemeinzustand)

neurologischerseits ist Herr Häckler in Betreuung bei Frau Dr. Klug, dankenswerterweise erfolgt die Klärung der notwendigen OAK (Noak plus Plättchenhemmung? bei Z.n. multiplen TVT/VH-Flimmern plus Stent/Kontakt Gefäßchirurgie)

Diagnosen siehe Diagnosen-Sektion.

```
</text>
<author>
  <time value="20181213083800+0100"/>
  <assignedAuthor>
    <id root="1.2.40.0.34.99.4" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Ernährungsmedizin
- Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <prefix qualifier="AC">Dr.</prefix>
        <given>Daniela</given>
        <family>Holzer</family>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedAuthor>
</author>
</section>
</component>
</section>
</component>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	721917003	
└└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└└ @displayName	st	0 ... 1	F	Physician discharge concise summary	


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:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Zusammenfassung der Behandlung" sein	
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(atc...ert)
└ h17:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1			
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.5 Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert






Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	Gültigkeit	2021-02-18 13:12:29 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert vom 2020-10-06 11:04:53 <input type="radio"/> atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert vom 2018-07-18 15:24:53
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert	Bezeichnung	Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert

Beschreibung

Bestimmte auffallende Beobachtungen, wie pathologische Parameter oder ausschlaggebende Verläufe, können aus den Beobachtungen hier extrahiert und als Gruppe benannt werden, um sich speziell auf diese gruppierten und benannten Werte in den Texten beziehen zu können.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	 BodySubSection - unkodiert - generisch (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91 <i>Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert</i> (2020-10-06 11:04:53) ref elgatgd-
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91 <i>Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert</i> (2018-07-18 15:24:53) ref elgatgd-

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

Beispiel

Beispiel

```

1 <!-- Auszüge aus erhobenen Daten
2 Bestimmte auffallende Beobachtungen wie pathologische Parameter oder ausschlaggebende Verläufe können aus den
3 Beobachtungen hier extrahiert werden und als Gruppe benannt werden, um sich speziell auf diese gruppierten
4 und benannten Werte in den Texten beziehen zu können.
5 -->
6 <component>
7   <section>
8     <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.2.6"/>
9     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25"/>
10    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.16"/>
11    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.15" extension="2015-08-17"/>
12    <code code="703852005" displayName="Narrative comment section (record artifact)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
13    <title>Auszüge aus erhobenen Daten</title>
14    <component>
15      <section>
16        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
17        <title>Am 12.07.2018 um 7:48 von DGKP Veronika Mattes: Zu Blutdruck und Puls</title>
18        <text>
19
20          [nicht aus dem Fall Häckler] Die Depression wirkt sich psychosomatisch auf die Vitalparameter aus, erkennbare leichte Erhöhung der diastolischen Werte sichtbar.
21          <br/>
22          <br/>
23          <table border="1" width="100%">
24            <thead>
25              <tr>
26                <th>Datum/Zeit</th>
27                <th>Systolisch (mmHg)</th>
28                <th>Diastolisch (mmHg)</th>
29                <th>Puls (Schläge/min)</th>
30                <th>Notiz</th>
31              </tr>
32            </thead>
33            <tbody>
34              <tr>
35                <td>2015-10-28 07:55:42</td>
36                <td>121.0</td>
37                <td>70.0</td>
38                <td>79.0</td>
39                <td>Maschinell</td>
40              </tr>
41              <tr>
42                <td>2015-10-27 07:48:28</td>
43                <td>115.0</td>
44                <td>67.0</td>
45                <td>79.0</td>
46                <td>Maschinell</td>
47              </tr>
48              <tr>
49                <td>2015-10-23 07:41:00</td>
50                <td>127.0</td>
51                <td>64.0</td>
52                <td>82.0</td>
53                <td>Maschinell</td>
54              </tr>
55            </tbody>
56          </table>
57        </text>
58      </section>
59    </component>
60  </section>
61 </component>

```

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

```
    </tr>
  <tr>
    <td>2015-10-22 09:04:56</td>
    <td>125.0</td>
    <td>69.0</td>
    <td>88.0</td>
    <td>Maschinell</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2015-10-21 08:23:48</td>
    <td>139.0</td>
    <td>73.0</td>
    <td>81.0</td>
    <td>Maschinell</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</text>
<author>
  <time value="20180712074600+0100"/>
  <assignedAuthor>
    <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
    <assignedPerson>
      <name>
        <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
        <given>Veronika</given>
        <family>Mattes</family>
      </name>
    </assignedPerson>
  </assignedAuthor>
</author>
</section>
</component>
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
    <title>Am 12.07.2018 um 7:48 von DGKP Veronika Mattes: Alle Grafiken gesammelt</title>
    <text>
      <renderMultiMedia referencedObject="bloodpressure1">
        <caption>Eingebettetes Blutdruckprofil</caption>
      </renderMultiMedia>
      <renderMultiMedia referencedObject="pulse1">
        <caption>Eingebettetes Pulsprofil</caption>
      </renderMultiMedia>
      <renderMultiMedia referencedObject="weight1">
        <caption>Eingebettetes Gewichtsprofil</caption>
      </renderMultiMedia>
      <renderMultiMedia referencedObject="wellbeing1">
        <caption>Eingebettetes Wohlbefinden</caption>
      </renderMultiMedia>
    </text>
  <author>
    <time value="20180712074600+0100"/>
    <assignedAuthor>
      <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
      <assignedPerson>
```

```

1      <name>
2        <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
3        <given>Veronika</given>
4        <family>Mattes</family>
5      </name>
6      </assignedPerson>
7      </assignedAuthor>
8      </author>
9      <!-- Blutdruck Diagramm -->
10     <entry>
11       <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="bloodpressure1">
12         <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
13         <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
14           someBase64Value</value>
15         </observationMedia>
16       </entry>
17     <!-- Puls Diagramm -->
18     <entry>
19       <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="pulse1">
20         <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
21         <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
22           someBase64Value</value>
23         </observationMedia>
24       </entry>
25     <!-- Gewicht Diagramm -->
26     <entry>
27       <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="weight1">
28         <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
29         <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
30           someBase64Value</value>
31         </observationMedia>
32       </entry>
33     <!-- maschinenlesbare Eintrag zur Grafik zum Wohlbefinden -->
34     <entry>
35       <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="wellbeing1">
36         <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
37         <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
38           someBase64Value</value>
39         </observationMedia>
40       </entry>
41     </section>
42   </component>
43 </section>
44 </component>

```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert	(atc...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	F	703852005	
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Narrative comment section (record artifact)	


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:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Auszüge aus erhobene Daten" sein	
└ h17:text	SD.TEXT	0 ... 1			(atc...ert)
└ h17:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.6 Erhobene Daten - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	Gültigkeit	2021-02-18 13:15:27 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_section_ErhobeneDatenKodiert vom 2018-07-18 15:54:47
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_ErhobeneDatenKodiert	Bezeichnung	Erhobene Daten - kodiert

Beschreibung

Beinhaltet alle Messungen an dem Patienten wie die vordefinierten Vitalparameter, die Medikationseinnahme und alle weiteren Ergebnisse. Diese werden als Sektionen innerhalb dieser Sektion geführt. Dabei sind die Sektionen Vitalparameter und Ergebnisse als Platzhalter für ihre jeweiligen Sektionen zu sehen, die natürlich auch entfallen können. Im folgenden Beispiel sind "Blutdruck und Puls" und "Gewicht" Vitalparameter. Die Untersektionen "Wohlbefinden", "Schritte", "Aktivitäten" und "Blutzucker" sind Ergebnisse. Das für die Messung jeweils verwendete Gerät wird unter "Verwendete Geräte" dokumentiert.

Beispiel:

- * Behandlungsgrund
- * Diagnosen
- * Zusammenfassung der Behandlung
- * Auszüge aus erhobenen Daten
- * Erhobene Daten
 - Blutdruck und Puls
 - Gewicht
 - Wohlbefinden
 - Schritte
 - Aktivitäten
 - Blutzucker
 - Überwachte Medikamente
 - Dokumentierte Einnahme
- * Verwendeten Geräte
- * Beilagen

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81
Klassifikation	CDA Section 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
...

Benutzt

Benutzt 8 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	Containment	Vitalparameter - kodiert (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.95	Containment	Messergebnisse - kodiert (1.0.1+20210901)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.63	Containment	Medikationsliste PS - kodiert (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.94	Containment	Dokumentierte Einnahme - kodiert (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81 *Erhobene Daten - kodiert* (2018-07-18 15:54:47) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

```

<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.81"/>
    <code code="423100009" displayName="Results section (record artifact)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
    <title>Erhobene Daten</title>

    ::

  </section>
</component>

```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Erhobene Daten - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	423100009	
└└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	SNOMED CT	
└└ @displayName	st	0 ... 1	F	Results section (record artifact)	

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:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Erhobene Daten" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	0 ... 1			(atc...ert)
└ h17:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Auswahl		1 ... *		<p>Es muss mindestens einer der folgenden Subsektionen verwendet werden. Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 <i>Vitalparameter - kodiert</i> (DYNAMIC) hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 <i>Messergebnisse - kodiert</i> (DYNAMIC) hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 <i>Medikationsliste PS - kodiert</i> (DYNAMIC) hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 <i>Dokumentierte Einnahme - kodiert</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:component		0 ... *	R	Vitalparameter Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 <i>Vitalparameter - kodiert</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	Ergebnisse Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 <i>Messergebnisse - kodiert</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP		
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true		
	└ h17:component		0 ... 1	C	Überwachte Medikamente, kann nur gemeinsam mit der Sektion "Dokumentierte Einnahme" bestehen. Die Sektion der Medikationsliste ist hier wiederverwendet worden. Es muss in dieser Sektion nicht die Vorgabe erfüllt werden, eine vollständige über die Behandlung herausgehende Medikationsliste zu führen. Es sollen mindestens alle für die Behandlung relevanten Medikamente hier dokumentiert werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 <i>Medikationsliste PS - kodiert</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)	
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP		
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true		
		Constraint	Der Titel des Sektion muss "Überwachte Medikamente" sein! Diese Sektion muss vorhanden sein wenn die Sektion "Dokumentierte Einnahme" vorhanden ist!				
	└ h17:component		0 ... 1	C	Dokumentierte Einnahme, kann nur gemeinsam mit der Sektion "Überwachte Medikamente" bestehen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 <i>Dokumentierte Einnahme - kodiert</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)	
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP		
	└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true		
		Constraint	Diese Sektion muss vorhanden sein wenn die Sektion "Überwachte Medikamente" vorhanden ist!				
	└ 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)	(atc...ert)	

@typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true

12.4.3.6.1 Vitalparameter - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 12:03:03 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_VitalparameterKodiert vom 2020-10-06 09:16:17 <input type="radio"/> atcdabbr_section_VitalparameterKodiert vom 2019-07-19 13:48:27 						
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219						
Name	atcdabbr_section_VitalparameterKodiert	Bezeichnung	Vitalparameter - kodiert						
Beschreibung	Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck ...).								
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46								
Klassifikation	CDA Section level template								
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)								
Assoziiert mit	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Assoziiert mit 1 Konzept</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Id</th> <th style="width: 60%;">Name</th> <th style="width: 20%;">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-61</td> <td>● Vitalparameter</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> </tbody> </table>			Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-61	● Vitalparameter	● Dataset A 2019
Id	Name	Datensatz							
at-cda-bbr-dataelement-61	● Vitalparameter	● Dataset A 2019							

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

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	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 (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 *Vitalparameter - kodiert* (2020-10-06 09:16:17) ref at-cda-bbr-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 *Vitalparameter - kodiert* (2019-07-19 13:48:27) ref at-cda-bbr-
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.16 *Vital signs section* (DYNAMIC) ref ccd1-
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25 *IHE Vital Signs Section* (DYNAMIC) ref IHE-PCC-
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2 *eHDSI Vital Signs* (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

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
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				Container zur Angabe der Vitalparameter.	(atc...ert)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> at-cda-bbr-dataelement-61 Vitalparameter Dataset A 2019 </div>					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Vitalparameter - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Vital signs section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.16	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Vital Signs Section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Section Coded Vital Signs	(atc...ert)

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

	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2	
└ @root					
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M	Code der Sektion.	(atc...ert)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	8716-3	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion.	(atc...ert)
	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".			
└ h17: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!	(atc...ert)
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		1 ... *	M	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 <i>Vitalparameter Gruppe Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)






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

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.6.2 Messergebnisse - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.95	Gültigkeit	2021-09-01 10:24:02 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ○ atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert vom 2021-02-18 13:16:02 ○ atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert vom 2018-07-18 15:50:15
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	1.0.1+20210901
Name	atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert	Bezeichnung	Messergebnisse - kodiert

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

Beschreibung	Alle anderen Messungen die nicht in der Medikationseinnahme oder als Vitalparameter gelistet sind. Die Messungen werden analog zu den Vitalparametern vollstrukturiert angegeben.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 5 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Containment	 Messergebnisse Gruppe Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 <i>Messergebnisse - kodiert</i> (2021-02-18 13:16:02) ref elgatgd-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 <i>Messergebnisse - kodiert</i> (2018-07-18 15:50:15) ref elgatgd-			

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

Beispiel

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
nr

```
<component>
  <section>
    <!-- HL7 Austria - Messergebnisse - kodiert -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.95"/>
    <!-- C-CDA Results Section -->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.2.3.1" extension="2015-08-01"/>
    <!-- PHMR Results Section -->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.15" extension="2015-11-19"/>
    <code code="30954-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Results Section"/>
    <title>Wohlbefinden</title>
    <text>

Eingegeben auf einem Smartphone mit den Möglichkeiten: Gut, Mittel, Schlecht
    <br/>
    <br/>
    <table border="1" width="100%">
      <thead>
        <tr>
          <th>Datum/Zeit</th>
          <th ID="resultstypel">Wohlbefinden</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ID="resultswellbeeing1">
          <td>2015-10-28 08:44:47</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
        <tr ID="resultswellbeeing2">
          <td>2015-10-27 07:49:13</td>
          <td>Mittel</td>
        </tr>
        <tr ID="resultswellbeeing3">
          <td>2015-10-26 16:28:44</td>
          <td>Schlecht</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2015-10-23 07:41:26</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2015-10-22 09:05:04</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2015-10-21 08:23:57</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2015-10-20 09:23:06</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2015-10-19 09:51:30</td>
          <td>Gut</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </section>
</component>
```


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

```
<td>2015-10-18 16:35:29</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-16 07:52:36</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-15 10:26:19</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-14 08:58:27</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-13 20:09:23</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-12 09:49:01</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-11 16:47:46</td>  
<td>Mittel</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-09 08:12:20</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-08 09:15:54</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-07 08:38:15</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-06 08:50:57</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-05 10:22:44</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-04 17:09:00</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-02 08:24:17</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
<tr>
```

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

```
<td>2015-10-01 09:12:26</td>  
<td>Gut</td>  
</tr>  
</tbody>  
</table>  
</text>  
  
::  
  
</section>  
</component>
```

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				Container zur Angabe der Ergebnisse.	(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Messergebnisse - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.95	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Results Section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.2.3.1	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHMR Results Section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.15	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	

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:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	F	30954-2	
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Results Section	
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	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
nr

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	Constraint	Der Titel muss je nach Inhalt gewählt werden. z.B. "Wohlbefinden", "Blutzucker", "Schritte", "Aktivitäten", usw.			
└ h17: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!	(atc...ert)
└ h17:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		1 ... *	M	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70 <i>Messergebnisse Gruppe Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.6.3 Überwachte Medikamente - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 11:50:29 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_MedikationslistePSKodiert vom 2019-11-27 13:35:37
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_section_MedikationslistePSKodiert	Bezeichnung	Medikationsliste PS - kodiert

Beschreibung

Die Medikationsliste enthält eine Zusammenfassung alle relevanten Informationen aus den „Verordnungen“, „Abgaben“ und „pharmazeutischen Empfehlungen“ der letzten 12 Monate.

Sie entspricht einer aggregierten Medikationsliste der ELGA e-Medikation mit den Daten über Medikament, Dosierung, Dauermedikation, Einnahmezeitraum. Abgesetzte Medikamente sind nicht enthalten, diese Information kann aus der vollständigen Medikationsliste der e-Medikation entnommen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63
Klassifikation	CDA Section 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
~

Benutzt

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	Containment	Medikation Verordnung Entry eMedikation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.8.2.3.1	Containment	Medikation Abgabe Entry eMedikation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.50	Containment	Medication Statement Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 *Medikationsliste PS - kodiert* (2019-11-27 13:35:37) [ref at-cda-bbr](#)
 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.8.3.2.1 (2017-08-31 14:20:20) [ref ?](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<hl7:section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.63"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
  <hl7:code code="10160-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/>
  <hl7:title>Medikationsliste</hl7:title>
  <hl7:text/>
  <hl7:author>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 'Author Body' (2019-11-20T12:13:04) -->
  </hl7:author>
  <hl7:informant>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 'Informant Body' (2019-02-07T13:29:32) -->
  </hl7:informant>
  <!-- choice: 1..*
  element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 (dynamic)
  element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 (dynamic)
  element hl7:entry containing template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.50 (dynamic)
  -->
</hl7: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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.63	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	10160-0	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)

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

Elementinhalt muss "Medikationsliste" sein
-oder-
Elementinhalt muss "Aktuelle Medikation" sein
-oder-
Elementinhalt muss "Überwachte Medikamente" sein

h17:text	ED	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser.	(atc...ert)
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)	(atc...ert)
h17:informant		0 ... *	R	Quelle für die enthaltene 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)	(atc...ert)
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 <i>Medikation Verordnung Entry eMedikation</i> (DYNAMIC) h17:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 <i>Medikation Abgabe Entry eMedikation</i> (DYNAMIC) h17:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.50 <i>Medication Statement Entry</i> (DYNAMIC) 	
h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 <i>Medikation Verordnung Entry eMedikation</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)

@typeCode cs 1 ... 1 F

DRIV

DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.

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

	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 <i>Medikation Abgabe Entry eMedikation</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
					DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:entry		0 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.50 <i>Medication Statement Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
					DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements	(atc...ert)
					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	

12.4.3.6.4 Dokumentierte Einnahme - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 11:44:16 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_DokumentierteEinnahmeKodiert vom 2020-07-29 11:56:01 	
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219	
Name	atcdabbr_section_DokumentierteEinnahmeKodiert	Bezeichnung	Dokumentierte Einnahme - kodiert	
Beschreibung	Die dokumentierte Einnahme der Medikamente wird in diesem Element gespeichert.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72	Containment	● Medikationseinnahme Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	● Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 <i>Dokumentierte Einnahme - kodiert</i> (2020-07-29 11:56:01) 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
~

Beispiel

Strukturbeispiel

```

1 <!-- Dokumentierte Einnahme
2 Die dokumentierte Einnahme der überwachten Medikamente wird in diesem Element gespeichert. -->
3 <component>
4   <section>
5     <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.94"/>
6     <!-- IHE PHARM Medication Administration Section-->
7     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.4"/>
8     <!-- Code der Sektion -->
9     <code code="87232-5" displayName="Medication administration.brief" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
10    <!-- Titel der Sektion -->
11    <title>Dokumentierte Einnahme</title>
12    <!-- Textbereich der Sektion -->
13    <text>
14      <table border="1" width="100%">
15        <thead>
16          <tr>
17            <th styleCode="xELGA_colw:15">Datum/Zeit</th>
18            <th styleCode="xELGA_colw:55">Medikament</th>
19            <th styleCode="xELGA_colw:10">Eingenommen</th>
20            <th styleCode="xELGA_colw:20">Notiz</th>
21          </tr>
22        </thead>
23        <tbody>
24          <tr>
25            <td>2015-10-01</td>
26            <td>
27              <content styleCode="Bold">CONCOR Cor2 5 mg - Filmtabletten, BETA-BLOCKER</content>
28            </td>
29            <td>JA</td>
30            <td/>
31          </tr>
32          <tr>
33            <td>2015-10-01</td>
34            <td>
35              <content styleCode="Bold">TORASEMID \Hexal\ 20 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
36            </td>
37            <td>JA</td>
38            <td/>
39          </tr>
40          <tr>
41            <td>2015-10-01</td>
42            <td>
43              <content styleCode="Bold">DIOVAN - Filmtabletten80 mg, ANTIHYPERTONIKA</content>
44            </td>
45            <td>JA</td>
46            <td/>
47          </tr>
48          <tr>
49            <td>2015-10-01</td>
50            <td>
51              <content styleCode="Bold">SPIROBENE50 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
52            </td>
53            <td>JA</td>
54            <td/>
55          </tr>
56        </tbody>
57      </table>
58    </text>
59  </section>
60 </component>

```

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

```
<td>2015-10-02</td>
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
<td>JA (Alle)</td>
<td/>
</tr>
<tr>
<td>2015-10-04</td>
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
<td>JA (Alle)</td>
<td/>
</tr>
<tr>
<td>2015-10-05</td>
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
<td>JA (Alle)</td>
<td/>
</tr>
<tr ID="medintake17">
<td>2015-10-06</td>
<td>
<content styleCode="Bold">CONCOR Cor2 5 mg - Filmtabletten, BETA-BLOCKER</content>
</td>
<td>NEIN</td>
<td ID="medintake17comment">zu starke Nebenwirkungen wie Körperschwäche und Schlafstörungen, halbe Dosis wurde vom Pati-
enten weitergenommen</td>
</tr>
<tr ID="medintake18">
<td>2015-10-06</td>
<td>
<content styleCode="Bold">TORASEMID \Hexal\ 20 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
</td>
<td>JA</td>
<td/>
</tr>
<tr ID="medintake19">
<td>2015-10-06</td>
<td>
<content styleCode="Bold">DIOVAN - Filmtabletten 80 mg, ANTIHYPERTONIKA</content>
</td>
<td>JA</td>
<td/>
</tr>
<tr ID="medintake20">
<td>2015-10-06</td>
<td>
<content styleCode="Bold">SPIROBENE 50 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
</td>
<td>JA</td>
<td/>
</tr>
<tr>
<td>2015-10-07</td>
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
<td>JA/NEIN (Gemischt)</td>
<td/>
</tr>
```

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

```
<tr>
  <td>2015-10-08</td>
  <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
  <td>JA/NEIN (Gemischt)</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-09</td>
  <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
  <td>JA/NEIN (Gemischt)</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-11</td>
  <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
  <td>JA/NEIN (Gemischt)</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-12</td>
  <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
  <td>JA/NEIN (Gemischt)</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-13</td>
  <td>
    <content styleCode="Bold">TORASEMID \Hexal\ 20 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
  </td>
  <td>JA</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-13</td>
  <td>
    <content styleCode="Bold">DIOVAN - Filmtabletten 80 mg, ANTIHYPERTONIKA</content>
  </td>
  <td>JA</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-13</td>
  <td>
    <content styleCode="Bold">SPIROBENE 50 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
  </td>
  <td>JA</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-14</td>
  <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>
  <td>JA (alle)</td>
</tr>
<tr>
  <td>2015-10-15</td>
```

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

```
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-16</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-18</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-19</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-20</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-21</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-22</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-23</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-26</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>  
<td/>  
</tr>  
<tr>  
<td>2015-10-27</td>  
<td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
<td>JA (alle)</td>
```


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

```
        <td/>  
      </tr>  
      <tr>  
        <td>2015-10-28</td>  
        <td>Medikamente und Einnahme wie davor angegeben</td>  
        <td>JA (alle)</td>  
      <td/>  
    </tr>  
  </tbody>  
</table>  
</text>  
  
  ::  
  
</section>  
</component>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Dokumentierte Einnahme - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.94	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Medication Administration Section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.4	
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	87232-5	
└└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	

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

└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	Medication administration.brief	
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Dokumentierte Einnahme" sein	
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser. Siehe auch „Empfehlung zur Gestaltung im Falle von CDA Level 3“.	(atc...ert)

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:author		0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		1 ... *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 <i>Medikationseinnahme Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV	
				DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.7 Verwendete Geräte






Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	Gültigkeit	2021-02-18 13:16:30 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_section_VerwendeteGeraeteKodiert vom 2020-03-30 08:30:13
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_VerwendeteGeraeteKodiert	Bezeichnung	Verwendete Geräte - kodiert

Beschreibung

Die Geräte die für die Messungen von Vitalparametern und weiteren Ergebnissen herbeigezogen wurden, werden in dieser Sektion dokumentiert. Die verschiedenen Eigenschaften des Geräts sind, wie in den "medical devices" Entrys des HL7 PHMRs vorgegeben, maschinenlesbar codiert. Eine eindeutige Bezeichnung des Gerätes ist mindestens anzugeben, alle weiteren Eigenschaften wie Hersteller, Seriennummer, Firmware des Gerätes usw. sind optional.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	Containment	 Device Information Organizer (1.1.1+20210831)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82 <i>Verwendete Geräte - kodiert</i> (2020-03-30 08:30:13) ref elgatgd-
------------------	---

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

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

```
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.82"/>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.1" extension="2015-08-17"/>
    <code code="46264-8" displayName="History of medical device use" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="2.16.840.1.113883.6.1"/>
    <title>Verwendete Geräte</title>
    <text>
      <table border="1" width="100%">
        <thead>
          <tr>
            <th>System Typ</th>
            <th>Hersteller</th>
            <th>Modellnummer</th>
            <th>Seriennummer</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td ID="device1type">Blutdruck-Messgeraet</td>
            <td ID="device1manufactName">A/D Medical</td>
            <td ID="device1modelNumber">UA-767NFC</td>
            <td ID="device1serialNumber">51204 00454</td>
          </tr>
          <tr>
            <td ID="device2type">Waage</td>
            <td ID="device2manufactName">Wahoo Fitness</td>
            <td ID="device2modelNumber">WFBTScalev1</td>
            <td ID="device2serialNumber">40355 42306255</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Fitness Tracker</td>
            <td>Polar</td>
            <td>loop-90047656</td>
            <td>73539 012302</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Fitness Tracker</td>
            <td>Garmin</td>
            <td>vivofit</td>
            <td>3F7019550</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Blutzuckermesser</td>
            <td>Aktivmed</td>
            <td>GlucocCheckXL</td>
            <td>12231 23128829</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
  </section>
::
</component>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe der verwendeten Geräte.	(atc...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Verwendete Geräte - kodiert	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHMR Medical Equipment Section	(atc...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.1	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...ert)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	46264-8	

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

└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	0 ... 1	F	History of medical device use	
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Verwendete Geräte" sein			

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

└ h17: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!	(atc...ert)
└ h17:author		0 .. 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:informant		0 .. *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ h17:entry		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 .. 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 .. 1	F	true	
└ h17:entry		1 .. *	R	Es muss bei Verwendung der Sektion mindestens ein maschinenlesbares Element existieren, welches Details zum verwendeten Gerät abspeichern kann. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 <i>Device Information Organizer</i> (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 .. 1	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
└ 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)	(atc...ert)

@typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1 F	true

12.4.3.8 Beilagen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 11:22:40 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_section_Beilagen vom 2021-02-19 11:43:44 <input type="radio"/> atcdabbr_section_Beilagen vom 2020-01-09 09:53:16
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_section_Beilagen	Bezeichnung	Beilagen

Beschreibung

Sonstige Beilagen, außer denjenigen Dokumenten, die in „Willenserklärungen und andere juristische Dokumente“ angegeben sind.



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 Befund gehören, sollen daher **als Beilage eingebettet** werden (siehe Kapitel „Beilagen“).

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71
Klassifikation	CDA Section 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





Assoziiert mit

Assoziiert mit 1 Konzept

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-58	 Beilagen	 Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

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

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe der Beilagen.	(atc...gen)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 📍 at-cda-bbr-dataelement-58 🟡 Beilagen 🟡 Dataset A 2019 </div>					
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...gen)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	
└ h17:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Section	(atc...gen)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...gen)
└└ @displayName	st	0 ... 1	F	Beilagen	
└└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	ELGA_Sections	
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	BEIL	


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

└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(atc...gen)
	CONF	Elementinhalt muss "Beilagen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser. Es SOLLEN der Titel des Dokuments, sowie das Erstellungsdatum angegeben werden.	(atc...gen)
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...gen)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...gen)
└ h17: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)	(atc...gen)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ 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)	(atc...gen)

@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

12.4.4 Entry Level Template

12.4.4.1 Logo Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-06-28 11:08:49 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_Logo vom 2021-02-19 12:51:55 <input type="radio"/> atcdabbr_entry_Logo vom 2020-01-09 12:00:13
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_entry_Logo	Bezeichnung	Logo Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53		
Klassifikation	CDA Entry 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
~

Benutzt

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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

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-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<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"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
    C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBdch
    M5z50Ht+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90
    e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : </value>
    </observationMedia>
  </entry>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observationMedia					(atc...ogo)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ogo)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53	
└ h17:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Logo in einem Bildformat, unkomprimiert, Base64 codiert. Maximale Abmessungen des Bildes: ▪ Höhe: 80px ▪ Breite: 270px	(atc...ogo)
└└ @mediaType	st	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts gemäß zugelassener Werteliste: ▪ image/png ▪ image/jpeg	
└└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64	
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ogo)
└ h17:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ogo)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ogo)

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:participant	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ogo)
-----------------	---------	---	--	-------------

12.4.4.2 Vitalparameter Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-02-19 13:01:06 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2020-10-07 07:45:39 <input type="radio"/> atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2019-07-19 14:21:41
Status	Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry	Bezeichnung	Vitalparameter Gruppe Entry

Beschreibung

Das **Vitalparameter Gruppe Entry** bündelt einzelne Vitalparameter-Beobachtungen.
 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.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23
Klassifikation	CDA Entry 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

Benutzt

Benutzt 7 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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	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 (1.1.0+20210219)	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 ?](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.3 *Vitalparameter Gruppe Entry* (DYNAMIC) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<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>
```

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:organizer					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ 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.	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Vital Signs Organizer	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHMR Vital Signs Organizer	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.2	

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

2015-11-19

└ @extension	st	1 ... 1	F		
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID der VitalparameterGruppe. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Code des VitalparameterGruppe-Entry.	(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	46680005	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[@value] ▪ h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ h17:effectiveTime 	
	Constraint	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. 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.			
└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo [@value]					

└ @value

1 .. 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime

TS.AT.TZ	0 .. 1 C	Messungen mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
----------	----------	---	-------------

wo [@nullFlavor="UNK"]

└ @nullFlavor

cs 1 .. 1 F

UNK

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime

IVL_TS	0 .. 1 C	Messungen mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
--------	----------	---	-------------

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>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime>
----------	---

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

Beispiel	Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <pre> <!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528T14:00:00+0200"/> </effectiveTime> </pre>
----------	---

Eingefügt **0 ... 1 C** von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

Auswahl **0 ... 1**

- hl7:low[@value]
- hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					

└ @nullFlavor cs **1 ... 1 F** UNK

Auswahl **0 ... 1**

- hl7:high[@value]
- hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@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
nr

	└ @nullFlavor	cs	1 .. 1	F	UNK	
	└ h17:performer		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ h17:author		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ h17:informant		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ h17:participant		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
Auswahl			1 .. *		Elemente in der Auswahl: <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) 	
	└ h17:component		0 .. *	R	ELGA Vitalparameter-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 <i>Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ @typeCode	cs	0 .. 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 .. 1	F	true	
	└ h17:component		0 .. *	R	ELGA Serienmessung-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 <i>Serienmessung Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ @typeCode	cs	0 .. 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd cs 0 .. 1 F true

12.4.4.3 Vitalparameter Entry






Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:00:55 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <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
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterEntry	Bezeichnung	Vitalparameter Entry

Beschreibung

Ein Vitalparameter-Entry bündelt einzelne Vitalparameter-Beobachtungen. Das effectiveTime-Element muss vorhanden sein, um anzuzeigen, wann einzelnen Messungen durchgeführt wurden; es kann aber weggelassen werden, wenn das gruppierende Vitalparameter Gruppe Entry selbst ein effectiveTime-Element enthält.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 5 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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	 Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Benutzt

Beziehung

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-](#)

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"
codeSystemName="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>
```

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

Beispiel

Keine Vitalparameter erhoben

```
<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="373121007" displayName="Test not done" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT">
    <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>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Result observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.31	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Simple Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Vital Signs Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2	

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

└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Code des Vitalparameters. 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. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(atc...try)
	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 codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend anzugeben!			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 <i>ELGA_Vitalparameterarten</i> (DYNAMIC)			
└ 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).	(atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	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

└ @codeSystemName	st	0 ... 1		
└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden. (atc...try)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ 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). (atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(atc...try)
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[@value] ▪ h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ h17:effectiveTime
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. 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.

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

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	--	-------------

wo [@value]

└ @value 1 ... 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	---	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	--------	---------	---	---	-------------

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>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>
----------	---

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

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <pre><!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528140000+0200"/> </effectiveTime></pre>

Eingefügt **0 ... 1 C** von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal (DYNAMIC)*

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:low[@value]
 ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:high[@value]
 ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					

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:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Wert des Vitalparameters. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:value[not(@nullFlavor)] ▪ h17:value[@nullFlavor='NA'] 	
	Constraint	<p>Wenn kein Vitalparameter erhoben wurde (code/@code="373121007"), MUSS, M [1..1], value mit @nullFlavor="NA" strukturiert sein.</p> <p>In allen anderen Fällen MUSS, M [1..1], value angegeben sein. Die Verwendung von @nullFlavor="NA" ist NICHT ERLAUBT.</p>			
└ h17:value	PQ	0 ... 1			(atc...try)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:value	PQ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:author		0 ... *	C	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

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	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemonitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist genau ein author-Element verpflichtend anzugeben! (1..1 M) Sonst gilt 0..*			
L	hl7:informant	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
L	hl7:participant	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

12.4.4.4 Messergebnisse Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Gültigkeit	2021-02-18 13:34:33 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry vom 2020-10-07 06:43:02 <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry vom 2018-07-25 11:00:12
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry	Bezeichnung	Messergebnisse Gruppe Entry
Beschreibung	Die Gruppierung von Messungen die nicht in der Medikationseinnahme oder als Vitalparameter gelistet sind. Die Gruppierung der Messungen werden analog zu den Vitalparametern vollstrukturiert angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70		
Klassifikation	CDA Entry 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
~

Benutzt

Benutzt 3 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
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70 *Messergebnisse Gruppe Entry* (2020-10-07 06:43:02) ref elgatgd-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70 *Messergebnisse Gruppe Entry* (2018-07-25 11:00:12) ref elgatgd-
 Adaptation: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.3 (2017-07-21 13:18:24) ref ?
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.3 *Vitalparameter Gruppe Entry* (2011-12-19) ref elgabbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.70"/>
  <!-- Zeigt die Übereinstimmung mit dem "C-CDA Result Organizer"-Template -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.1" extension="2015-08-01"/>
  <!-- Zeigt die Übereinstimmung mit dem "PHMR Result Organizer"-Template -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.16" extension="2015-11-19"/>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="b2e6e7dd-7fe1-43fb-aaac-3554f978cfb7"/>
  <code code="15220000" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED-CT" displayName="Tests"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
  <component>
    ...
  </component>
</organizer>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Messergebnisse Gruppe Entry	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Result Organizer	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.1	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHMR Result Organizer	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.16	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	

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:id	II	1 ... 1	M	ID des Ergebnis Gruppen Entrys. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code des ErgebnisGruppe-Entry. Ist aus dem PHMR übernommen worden, damit das Template vollständig kompatibel ist mit diesem. Der Code ist der Meinung von HL7-Austria nach unpassend, wird jedoch für Zwecke der Kompatibilität nicht geändert.	(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	15220000	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED-CT	
└ @displayName		1 ... 1	F	Laboratory test	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime 	
	Constraint	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. 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.			

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

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	--	-------------

wo [@value]

└ @value 1 ... 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messungen mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	---	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Messungen mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	--------	---------	---	---	-------------

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>
----------	---

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>
----------	---

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

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <pre><!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528140000+0200"/> </effectiveTime></pre>

Eingefügt **0 ... 1 C** von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal (DYNAMIC)*


Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:low[@value]
 ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	UNK		
<i>Auswahl</i>	0 ... 1	Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']			
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					

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:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC) h17:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:component		0 ... *	R	ELGA Ergebnis-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *	R	ELGA Serienmessung-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.4.5 Messergebnis Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Gültigkeit	2021-02-18 13:34:03 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MessergebnisEntry vom 2020-10-06 15:22:22▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MessergebnisEntry vom 2018-07-25 11:01:29
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_MessergebnisEntry	Bezeichnung	Messergebnis Entry

Beschreibung

Alle anderen Messungen, die nicht in der Medikationseinnahme oder als Vitalparameter gelistet sind, werden hier maschinenlesbar dokumentiert. Die Messungen werden analog zu den Vitalparametern vollstrukturiert angegeben.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71
Klassifikation	CDA Entry 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
~

Benutzt

Beziehung

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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (2020-10-06 15:22:22) [ref elgatgd-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (2018-07-25 11:01:29) [ref elgatgd-](#)

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
  <id root="2.25" extension="urn:uuid:04eb4803-4b8f-4609-9876-1c33a8bf5553" assigningAuthorityName="HerzMobil Tirol"/>
  <code code="405176005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Blood glucose status">
    <originalText>
      <reference value="#resultstype4"/>
    </originalText>
    <originalText>
      <translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLA-
RY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <translation code="41653-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Blood glucose status"/>
    </code>
    <text>
      <reference value="#resultsugar1"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <value type="PQ" value="155.5" unit="[mg/dL]"/>
    <author>
      <!-- Zeit an dem das Gerat den Messwert ubertragen hat -->
      <time value="20150822170952+0200"/>
      <assignedAuthor>
        <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="12-34-56-78-9A-BC-DE-F1"/>
        <!-- <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/> -->
        <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
          <manufacturerModelName/>
          <softwareName/>
        </assignedAuthoringDevice>
      </assignedAuthor>
    </author>
    <referenceRange>
      <observationRange>
        <text>
          <reference value="#resultsugarRefRange"/>
        </text>
        <value type="IVL_PQ">
          <low value="80" unit="[mg/dL]"/>
          <high value="160" unit="[mg/dL]"/>
        </value>
      </observationRange>
    </referenceRange>
  </observation>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Messergebnis Entry	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.32	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
Auswahl		1 ... 1		Durch die Wahl der TemplateID gibt man den möglichen Typ für das Value-Element vor! Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:templateId ▪ h17:templateId ▪ h17:templateId ▪ h17:templateId 	
└ h17:templateId	II	0 ... 1	R	PHM Metric Numeric Observation	(atc...try)

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.33	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	
	└ h17:templateId	II	0 ... 1	R	PHM Metric Enum Integer Observation	(atc...try)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.38	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ h17:templateId	II	0 ... 1	R	PHM Metric Coded Observation	(atc...try)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.34	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ h17:templateId	II	0 ... 1	R	PHM Metric String Observation	(atc...try)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.35	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Result Observation	(atc...try)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ h17:id	II	0 ... 1	C	ID des Ergebnis Eintrags Empfohlen wird UUIDv4. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ aus dem allgemeinen Leitfaden zu befolgen.	(atc...try)
	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, dass ein Messergebnis-Unterelement oder Serienmessung-Unterelement aus seinem Kontext entfernt wird.			
└ 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.	(atc...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.28 TGD_Messergebnis_Codes_VS (DYNAMIC)			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 Original Text Reference (DYNAMIC)	
└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...try)
└ 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 content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)

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

└ @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:translation	CD	1 ... 1	M	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(atc...try)
└ @code		1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F		2.16.840.1.113883.6.24
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F		MDC
└ @displayName		0 ... 1			
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(atc...try)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 Narrative Text Reference (DYNAMIC)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M		(atc...try)

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

└ 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 <i>ID</i>-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen.</p> <p>Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.</p>	(atc...try)
-----------------	-----	---------	---	--	-------------

└ @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.

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)
------------------	----	---------	---	--	-------------

└ @code CONF 1 ... 1 F completed

Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- h17:effectiveTime[@value]
- h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK']
- h17:effectiveTime

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.

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.

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

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	--	-------------

wo [@value]

└ @value 1 ... 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/></pre>

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	---	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/></pre>
----------	---

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	--------	---------	---	---	-------------

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- 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></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime></pre>

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

Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime> </pre>
Beispiel	<pre> Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528140000+0200"/> </effectiveTime> </pre>

Eingefügt **0 ... 1** **C** von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:low[@value]
 ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					

└ @nullFlavor cs **1 ... 1** **F** UNK

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:high[@value]
 ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					

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:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
				<p>Es sind fünf verschiedenen Datentypen nach IEEE 11073 20601 möglich. Es werden die Datentypen Numerisch (numeric), Reihe (sample array metrics / waveforms), Aufzählung (enumeration), Codiert (coded) und den unstrukturierten Daten als Zeichenketten (string) bei den Messergebnissen bereitgestellt. Die ELGA Vitalparameter ermöglichen es Daten als numerische Daten (numeric) und Reihe (sample array metrics / waveforms) zu dokumentieren.</p>	
Auswahl		1 ... 1		<p>Der Datentyp Reihe (sample array metrics / waveforms) unterscheidet sich zu den anderen Elementen durch eine komplexere Struktur. Dieser Datentyp wird in einem eigenen Template abgebildet.</p> <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:value ▪ hl7:value ▪ hl7:value ▪ hl7:value 	
	Constraint			<p>Bei der Verwendung der folgenden Typen ist jeweils eine bestimmte TemplateID zu verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Numerisch (numeric) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.33 ▪ Aufzählung (enumeration) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.38 ▪ Codiert (coded) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.34 ▪ Zeichenketten (string) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.35 	
└ h17:value	PQ	0 ... 1	R	Datentyp Numerisch (numeric)	(atc...try)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	PQ	
└ @value	real	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

	└ @unit	cs	1 ... 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
	└ h17:value	INT	0 ... 1	R	Datentyp Aufzählung (enumeration)	(atc...try)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	INT	
	└ @value	int	1 ... 1	R		
	└ h17:value	CD	0 ... 1	R	Datentyp Codiert (coded)	(atc...try)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	CD	
	└ h17:value	ST	0 ... 1	R	Datentyp Zeichenketten (string)	(atc...try)
	└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	
	└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ h17:author		1 ... 1	M	Messgerät, mit welchem dieser Messwert gemessen wurde oder die Person, die den Wert eingegeben hat. Im author.time wird der Zeitpunkt dokumentiert, an dem das Gerät den Messwert übertragen hat bzw. die Person den Messwert eingegeben hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

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:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
Auswahl		0 ... *		<p>Komponente zur Aufnahme von Zusatzinformationen als untergeordnetes, eigenes Messergebnis-Entry oder Serienmessungs-Entry. Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC) ▪ h17:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC)
h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC) (atc...try)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

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

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" assigningAuth-
  orityName="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>
    <hl7:translation code="MDC_UNKNOWN" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
    displayName="MDC_UNKNOWN: Code unknown"/>
    <hl7: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">
    <hl7: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 Gerat den Messwert ubertragen hat -->
    <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
    <hl7:assignedAuthor>
      <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" 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:statusCode code="completed"/>
    </hl7:observation>
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```


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

```

<hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
<hl7:value xsi:type="PQ" value="30.0" unit="min"/>
</hl7:observation>
</hl7:entryRelationship>
<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="66270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Activity intensity">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype32"/>
      </hl7:originalText>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="ST">Mittel</hl7:value>
  </hl7:observation>
</hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
::
</hl7:ClinicalDocument>

```

└ h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:referenceRange		0 ... 1			(atc...try)

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

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" assigningAuth-
    horityName="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>
      <hl7:translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
      displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLARY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <hl7: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="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" 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>

```

<p>↳ hl7:observationRange</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>		<p>(atc...try)</p>
--------------------------------------	--	-----------------------	-----------------	--	--------------------

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		1 ... 1	M		(atc...try)
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 content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)
@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:value	IVL_PQ	1 ... 1	R		(atc...try)

12.4.4.6 Serienmessung Vitalparameter Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-01-28 14:50:03 Andere Versionen mit dieser Id: <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
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.1+20210303
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry	Bezeichnung	Serienmessung Vitalparameter Entry

Beschreibung







Das Serienmessung Entry dokumentiert eine kontinuierliche Messungen eines Gerätes. Eine kontinuierliche Messung beinhaltet mehrere Datenpunkte und eine Zeitspanne. Diese Messwerte sind als Vitalparameter definiert!

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2.0.0+202109)	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

Beziehung 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-](#)
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-](#)
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.54 (2020-06-02 07:03:02) [ref ?](#)

Beispiel

```
<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-9467-76B07022F8E9"/>
  <!-- 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="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 be 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="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
      <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- 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>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessung Vitalparameter Entry	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Waveform Vital Signs Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.51	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-25	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Vital Signs Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.27	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2014-06-09	

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

└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des Reihen-Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Code des Vitalparameters. 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. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(atc...try)
	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 codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend!			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 <i>ELGA_Vitalparameterarten</i> (DYNAMIC)			
└ 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).	(atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	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

└ @codeSystemName	st	0 ... 1		
└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden. (atc...try)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ 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). (atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(atc...try)
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[@value] ▪ h17:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ h17:effectiveTime
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. 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.

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

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	--	-------------

wo [@value]

└ @value 1 ... 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/>
Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/>

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	----------	---------	---	---	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
----------	---

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
---------------------	--------	---------	---	---	-------------

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>
Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>

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 <pre><!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <pre><!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528140000+0200"/> </effectiveTime></pre>

Eingefügt **0 ... 1 C** von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal (DYNAMIC)*

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:low[@value]
 ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

Auswahl **0 ... 1**
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:high[@value]
 ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					

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

└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:value	PQ	1 ... 1	R		(atc...try)
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:author		0 ... *	C	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	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 genau ein author-Element verpflichtend anzugeben! (1..1 M) Sonst gilt 0..*			
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ 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 <i>Serienmessungs-Gruppe Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

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

L @typecode

cs

1 ... 1 F

COMP

12.4.4.7 Serienmessung Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-01-21 08:12:21 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-10-07 08:03:31<input type="radio"/> atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-06-02 07:03:02
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.2.0+20210303
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungEntry	Bezeichnung	Serienmessung Entry

Beschreibung

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!

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101
Klassifikation	CDA Entry 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
~

Benutzt

Beziehung

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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	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-

Beispiel

```
<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 be 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="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" 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>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessung Entry	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.32	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Waveform Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.8	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	

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:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Result Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ h17:id	II	0 ... 1	C	ID des Ergebnis Eintrags Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
	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.			
└ 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.	(atc...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.28 TGD_Messergebnis_Codes_VS (DYNAMIC)			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC)	
└ h17:originalText	ED	1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...try)
└ 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 content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)

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

└ @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:translation	CD	1 ... 1	M	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(atc...try)
└ @code		1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	MDC	
└ @displayName		0 ... 1			
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ h17:text	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).	(atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)

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

└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed		
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime 		
	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. 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.				
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)	
wo [@value]						
└ @value		1 ... 1	R			
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/></pre>				
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/></pre>				
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät zu einem unbekanntem Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)	
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	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

	Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Messungen unbekannt --> <effectiveTime nullFlavor="UNK"/>			
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)
	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>			
	Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start unbekannt und Ende am 27.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low nullFlavor="UNK"/> <high value="20110527140000+0200"/> </effectiveTime>			
	Beispiel	Strukturbeispiel <!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende Unbekannt --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high nullFlavor="UNK"/> </effectiveTime>			
	Beispiel	Strukturbeispiel (auch high auf Sekunde genau und low auf Tag genau möglich) <!-- Start am 27.05.2011, Uhrzeit unbekannt, und Ende am 28.05.2011 um 14:00 --> <effectiveTime> <low value="20110527"/> <high value="20110528140000+0200"/> </effectiveTime>			
Eingefügt		0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					

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:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:high[@value] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@value]					
└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...try)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:author		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

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

L h17: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</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
L @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP	
L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
<i>Auswahl</i>		0 ... *		Komponente zur Aufnahme von Zusatzinformationen als untergeordnetes, eigenes Messergebnis-Entry oder Serienmessungs-Entry. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC) ▪ h17:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC) 	
L h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Messergebnis Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
L @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP	
L @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

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

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" assigningAutho-
  rityName="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>
    <hl7:translation code="MDC_UNKNOWN" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemNa-
    me="MDC" displayName="MDC_UNKNOWN: Code unknown"/>
    <hl7: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" codeSystemNa-
  me="SNOMED CT" displayName="Running">
    <hl7: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 Gerat den Messwert ubertragen hat -->
    <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
    <hl7:assignedAuthor>
      <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" 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" dis-
      playName="Time doing this activity">
        <hl7:originalText>
          <hl7:reference value="#resultstype31"/>
        </hl7:originalText>
      </hl7:code>
      <hl7:text>
        <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
      </hl7:text>
      <hl7:statusCode code="completed"/>
    </hl7:observation>
  </hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
```

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

```

<hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
<hl7:value xsi:type="PQ" value="30.0" unit="min"/>
</hl7:observation>
</hl7:entryRelationship>
<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="66270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Activity intensity">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype32"/>
      </hl7:originalText>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="ST">Mittel</hl7:value>
  </hl7:observation>
</hl7:entryRelationship>
</hl7:observation>
::
</hl7:ClinicalDocument>

```

└─ h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└─ @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ h17:referenceRange		0 ... 1			(atc...try)

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

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" assigningAuth-
    horityName="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>
      <hl7:translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
      displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLARY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <hl7: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="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" 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>

```

<p>↳ hl7:observationRange</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>		<p>(atc...try)</p>
--------------------------------------	--	-----------------------	-----------------	--	--------------------

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		1 ... 1	M		(atc...try)
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 content-Element mit ID-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)
@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:value	IVL_PQ	1 ... 1	R		(atc...try)

12.4.4.8 Serienmessungs-Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 12:59:10 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry vom 2020-06-02 07:48:02
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry	Bezeichnung	Serienmessungs-Gruppe Entry

Beschreibung

Das Serienmessungs-Gruppe Entry verknüpft die Perioden-Information mit den Messwerten. Dieses Entry beinhaltet mindestens zwei entryRelationship/observation Elemente, wobei eines die Perioden-Information und das andere die Messwerte dokumentiert.

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	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	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 <i>Serienmessungs-Gruppe Entry</i> (2020-06-02 07:48:02) ref at-cda-bbr-			
Beispiel	Beispiel			
	<pre> <observation classCode="OBSSER" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.102"/> <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Series Observation.--> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.37" extension="2015-08-17"/> <code nullFlavor="NA"/> <entryRelationship typeCode="COMP"> <!-- Observation element containing the PHM Measurement Waveform Sample Period observation goes here --> </entryRelationship> <!-- There could be many of these but the data must all have the SAME start time and period and elements --> <entryRelationship typeCode="COMP"> <!-- Observation containing the PHM Measurement Waveform observation goes here --> </entryRelationship> </observation> </pre>			

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBSSER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungen-Gruppe Entry	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Series Observation	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.37	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		(atc...try)
wo [@nullFlavor='NA']					
└└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	M	Komponente zur Aufnahme einen bis mehreren Serienmessungen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 <i>Serienmessungen-Werte Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)

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

└ @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme des Elementes Serienmessungs-Intervall. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 <i>Serienmessungs-Periode Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typecode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.4.9 Serienmessungs-Werte Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-01-28 14:58:41 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> SerienmessungsWerteEntry vom 2021-01-28 14:58:40 ▪ <input type="radio"/> SerienmessungsWerteEntry vom 2021-01-28 14:58:39 ▪ <input type="radio"/> SerienmessungsWerteEntry vom 2020-06-02 08:05:24
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210303
Name	SerienmessungsWerteEntry	Bezeichnung	Serienmessungs-Werte Entry

Beschreibung

Das Serienmessungs-Werte Entry dokumentiert die kontinuierlichen Messwerte in einem SLIST_PQ Datentyp. Dieses Element ist Teil einer Serienmessungs-Gruppe Entry neben 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.

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

Kontext
Klassifikation
Offen/Geschlossen
Beziehung

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103
CDA Entry Level Template
Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Version: 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

```
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" displayNa-
me="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>
```

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:observation					(Ser...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBSCOR	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungs-Werte Entry	(Ser...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Observation	(Ser...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.36	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Code des Serienmessungs-Wertes, kopiert vom darüberliegenden Serienmessung Entry oder Serienmessung Vitalparameter Entry. 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. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(Ser...try)
	Constraint	Muss mit Code darüberliegenden "Serienmessung Entry" oder "Serienmessung Vitalparameter Entry" übereinstimmen.			

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

└ 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).	(Ser...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:translation	CD	1 ... 1	M	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(Ser...try)
└ @code		1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└ @displayName		1 ... 1	R		
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(Ser...try)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	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
nr

└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(Ser...try)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ 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).	(Ser...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:value	SLIST_PQ	0 ... 1			(Ser...try)
└ h17:origin	PQ	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	0 ... 1			
└ h17:scale	PQ	1 ... 1	M		(Ser...try)

└ @value real 1 ... 1 R

└ @unit cs 0 ... 1

└ h17:digits list_int 1 ... 1 M (Ser...try)

12.4.4.10 Serienmessungs-Periode Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2021-02-19 12:59:19 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none">○ SerienmessungsPeriodeEntry vom 2020-06-02 09:22:17
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
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
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 <i>Serienmessungs-Periode Entry</i> (2020-06-02 09:22:17) <small>ref at-cda-bbr-</small>

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:ClinicalDocument>
::
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Sample Period Observation.-->
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute
time"/>
  <hl7:text>
    <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
    <hl7:reference value="#PulseOx_PulseRate_Period"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="GLIST_TS">
    <hl7:head value="20150822170922.86-0400"/>
    <!-- time interval between data points is 1 second -->
    <hl7:increment value="1.0" unit="s"/>
  </hl7:value>
</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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(Ser...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Serienmessungs-Periode Entry	(Ser...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Sample Period Observation	(Ser...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.13	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Ser...try)
└└ @hl7:code	cs	1 ... 1	F	TIME_ABSOLUTE	
└└ @hl7:codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	

└ @hl7:codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	
└ 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).	(Ser...try)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ hl7:value	GLIST_TS	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ hl7:head	TS	1 ... 1	M	Hier wird der Start der Serienmessung dokumentiert.	(Ser...try)
└ @value	ts	1 ... 1	R		
└ hl7:increment	PQ	1 ... 1	M	Hier wird der Abstand zwischen den einzelnen Messungen der Serienmessung dokumentiert.	(Ser...try)
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	R		



















12.4.4.11 Medikation Verordnung Entry eMedikation

Id	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-09-01 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> MedikationVerordnungEntryemed vom 2014-01-31
Status	● Entwurf	Versions-Label	

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

Name	MedikationVerordnungEntryemed	Bezeichnung	Medikation Verordnung Entry eMedikation
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Benutzt 18 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.11.90012	Inklusion	 Sbadm TemplateId Options	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30006	Inklusion	 Einnahmedauer	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30007	Inklusion	 Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung effectiveTime	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30008	Inklusion	 Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30009	Inklusion	 Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30010	Inklusion	 Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30037	Inklusion	 Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung doseQuantity	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30039	Inklusion	 Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung doseQuantity	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30041	Inklusion	 Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause doseQuantity	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30043	Inklusion	 Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause doseQuantity	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	 Arznei Entry (1.0.1+20210518)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90004	Inklusion	 AuthorElements	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30040	Inklusion	 Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung entryRelationship	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30044	Inklusion	 Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause entryRelationship	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30033	Inklusion	 Patient Instructions (2020.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30034	Inklusion	 Pharmacist Instructions (2020.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30045	Inklusion	 Therapieart	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90013	Inklusion	 ID des Containers	DYNAMIC

Benutzt

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 *Medikation Verordnung Entry eMedikation* (2014-09-01) [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
~

Beispiel

Strukturbeispiel

```

1
2 <ClinicalDocument>
3   <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
4     <!-- ELGA -->
5     <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.1"/>
6     <!-- HL7 CCD -->
7     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
8     <!-- IHE PCC -->
9     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7"/>
10    <!-- IHE PHARM -->
11    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.2"/>
12    <!-- IHE PHARM Dosage Instructions -->
13    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/>
14    <!-- „Delay Start Dosing“ bei Verwendung von „width“ in Einnahmedauer -->
15    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.21"/>
16    <!-- ***** Dosierungsarten Anfang ***** -->
17    <!-- Dosierungsart 1 und 3, „Normal dosing“ -->
18    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
19    ... oder ...
20    <!-- Dosierungsart 2, „Split dosing“ -->
21    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9"/>
22    <!-- ***** Dosierungsarten Ende ***** -->
23    <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
24    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordination Dr. Muster"/>
25    <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
26    <text>
27      <reference value="#vpos-1"/>
28    </text>
29    <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry -->
30    <statusCode code="completed"/>
31    <!-- Einnahmedauer -->
32    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
33      <low value="20131009000000+0200"/>
34      <high value="20131020235959+0200"/>
35    </effectiveTime>
36    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 1 *****
37    Im Falle von Dosierungsart 1 und 3 („Normal dosing“) werden die
38    Einnahmezeitpunkte + Dosis in Form eines weiteren effectiveTime
39    und eines doseQuantity Elements angegeben
40    -->
41    <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS|SXPR_TS"/>
42    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 1 ***** -->
43    <!-- Maximale Anzahl der zusätzlichen Einlösungen -->
44    <repeatNumber value="3"/>
45    <!-- Art der Anwendung -->
46    <routeCode code="100000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="MedikationArtAnwendung"/>
47    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 2 ***** -->
48    <doseQuantity value=" " unit=" "/>
49    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 2 ***** -->
50    <!-- Arznei -->
51    <consumable>
52      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
53      <manufacturedProduct classCode="MANU">
54        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
55        <!-- IHE PCC -->
56        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
57        <!-- HL7 CCD -->

```


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

```
<manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
  <!-- ELGA Arznei-Entry -->
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
  <!-- ELGA -->
  :
</manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
</consumable>
<!-- Verfasser der Verordnung (nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste) -->
<author> : </author>
<!--
***** Dosierungsart 2 und 4 Anfang *****
Im Falle von Dosierungsart 2 und 4 („Split dosing“) werden die
Einnahmezeitpunkte + Dosis in Form von untergeordneten
entryRelationship Elementen angegeben (Morgens, Mittags, ...)
-->
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <sequenceNumber value="1"/>
    <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
      <effectiveTime operator="A" xsi:type="EIVL_TS">
        <event code="ACM"/>
        <offset value="0" unit="s"/>
      </effectiveTime>
      <doseQuantity value="2"/>
    </substanceAdministration>
  </entryRelationship>
  :
<!-- ***** Dosierungsart 2 und 4 Ende ***** -->
<!-- Packungsanzahl -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">
    <independentInd value="false"/>
    <quantity value="1"/>
  </supply>
</entryRelationship>
<!-- Zusatzinformationen für den Patienten -->
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
  <act classCode="ACT" moodCode="INT">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.49"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3"/>
    <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- Ergänzende Informationen zu magistralen Zubereitungen -->
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
  <act classCode="ACT" moodCode="INT">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
    <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- Therapieart -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <act classCode="ACT" moodCode="INT">
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/>
    <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationTherapieArt"/>
  </act>
</entryRelationship>
```

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

```
</act>  
</entryRelationship>  
</substanceAdministration>  
</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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
	Constraint	Bei Dosierungsart 1 "Normal dosing" oder 3 "Tagesdosierung an bestimmten Tagen" (templateId = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1) wird kein entryRelationship typeCode COMP als Dosiskomponente verwendet			
	Constraint	Wiederholung der Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und -dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4 höchstens einmal je Zeitcode!			
	Constraint	Konditionale Konformität für ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument) <ul style="list-style-type: none"> Element wird in Medikationsliste verwendet: Card 1..1 Conf M Sonst NP 			
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA.	(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD 3.9.	(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Medications Entry.	(Med...med)

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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7		
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Prescription Entry.	(Med...med)	
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.2		
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Dosage Instructions.	(Med...med)	
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6		
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.90012 <i>Sbadm TemplateId Options</i> (DYNAMIC) „Delay Start Dosing“ Markierung bei Verwendung eines „width“ Elements in Einnahmedauer. Siehe Kapitel 6.4.1.2.6, „Einnahmedauer“		
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	C	Dosierungsart, mögliche Werte: a) Normal: @root = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1 b) Split: @root = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 Es ist in jedem Fall die TemplateId für „Normal dosing“ (a) anzugeben (auch wenn keine strukturierten Dosierungsinformationen angegeben sind), außer es ist gemäß Kapitel „Dosierungsvarianten/Zeitpunkt(e) der Einnahme“ die Angabe von „Split dosing“ (b) vorgeschrieben	(Med...med)	
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.21		
		Constraint	Konditionale Konformität <ul style="list-style-type: none"> Einnahmedauer beinhaltet low/high Elemente Conf: NP Einnahmedauer beinhaltet ein width Element: Card 1..1 Conf M 				

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

<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Dosierungsart: Normal (1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1) oder Split (1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9) Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:templateId[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:templateId[not(@nullFlavor)] 		
└	hl7:templateId		... 1	M			(Med...med)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1		
└	hl7:templateId		... 1	M			(Med...med)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9		
└	hl7:id		0 ... 1	C	ID des MedikationAbgabe-Entry.		(Med...med)
<i>wo [1]</i>							
└	@root	uid	1 ... 1	R			
└	@extension	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

Constraint	<p>Für e-Medikation: ID eines MedikationVerordnungs-Entry gemäß Projekt e-Medikation: Das erste ID Element enthält eine von Zentralkomponenten der e-Medikation vergebene neue ID des Verordnungs-Entry, welche durch eine eigene OID im @root-Attribut gekennzeichnet ist. Diese neue ID ist notwendig, da das Verordnungs-Entry bei Rückgabe in der Medikationsliste durch die Zentralkomponenten mit verschiedenen zusätzlichen Informationen ergänzt wird.</p> <p>Nur für andere e-Befunde (also Befundklassen außerhalb dieses Leitfadens, wie z.B. Entlassungsbrief ärztlich) ist eine lokale OID zulässig, sofern keine VerordnungsID vorliegt.</p> <p>Bedingung: Bei Medikationsliste @root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" @extension=VerordnungsID Sonst @root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" @extension=VerordnungsID</p>
------------	--

Beispiel

```
<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="WYE82A2G8EWE_4711" assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Muster"/>
```

Schematron assert	role	error
	test	not(ancestor::hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.3']) or hl7:id[1][@root='1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2']
	Meldung	Bei Medikationslisten muss die erste ID die @root OID 1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2 tragen.
Schematron assert	role	error
	test	not(ancestor::hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.1']) or hl7:id[1][@root='1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2']
	Meldung	Bei Verordnungen muss die erste ID die @root OID 1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2 tragen.
Schematron assert	role	error
	test	not(ancestor::hl7:ClinicalDocument/hl7:templateId[starts-with(@root, '1.2.40.0.34.11.8')]) or hl7:id[1]
	Meldung	Für e-Medikation Dokumente muss die erste ID angegeben sein.

└ h17:id	II	0 ... 1	C	ID des MedikationVerordnungs-Entry.	(Med...med)
wo [2]					

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2	
---------	-----	---------	---	-------------------------	--

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

Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation.
VerordnungsID.

<code>@extension</code>	st	1 ... 1	R		
	Constraint	Für e-Medikation: Das zweite ID Element enthält die ID des ursprünglich im Rezept-Dokument angegebenen Verordnungs-Entry, welcher der Ausgangspunkt des vorliegenden Verordnungs-Entry darstellt. Konditionale Konformität Verordnungs-Entry liegt in Medikationsliste vor: Card 1..1 Conf M Sonst: NP			
<code>h17:text</code>	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die gegebene Medikation narrativ beschrieben ist (<u>mit</u> zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Med...med)
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><text> <reference value="#vpos-1"/> </text></pre>			
<code>h17:reference</code>	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
<code>@value</code>		1 ... 1	R	#vpos-{generiertelD}, z.B.: #vpos-1	
<code>h17:statusCode</code>	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
<code>@code</code>	CONF	1 ... 1	F	completed	

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.30006 *Einnahmedauer* (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

Beispiel	Strukturbeispiel <pre><cda:ClinicalDocument> <!-- Einnahme von 27.05.2011, Ende unbekannt --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:low value="20110527000000+0200"/> <cda:high nullFlavor="UNK"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><cda:ClinicalDocument> <!-- Einnahmestart unbekannt, Dauer 2 Wochen lang --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:width value="2" unit="wk"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><cda:ClinicalDocument> <!-- Dosierungsinformationen sind angegeben, aber Einnahmedauer unbekannt --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:low nullFlavor="UNK"/> <cda:high nullFlavor="UNK"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument></pre>

Auswahl 0 ... 1 Elemente in der Auswahl:

- hl7:effectiveTime[1][hl7:low]
- hl7:effectiveTime[1][hl7:width]
- hl7:effectiveTime[1][@nullFlavor]

└ h17:effectiveTime	IVL_TS				Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer.	(Med...med)
wo [1] [hl7:low]						
└ h17:low	TS	1 ... 1	R		Zeitpunkt des Einnahmestarts. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└ h17:high	TS	1 ... 1	R		Zeitpunkt des Einnahmeendes. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)

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:effectiveTime	IVL_TS			Dauer der Einnahme, wenn Einnahmestart unbekannt	(Med...med)												
wo [1] [h17:width]																	
└ h17:width	PQ	1 ... 1	R	Dauer der Einnahme, wenn Einnahmestart unbekannt <u>Bemerkung:</u> Wenn ein width Element angegeben wird, MUSS auch die templateld für „Delay Start Dosing“ angegeben werden. Siehe Kapitel „Template IDs“	(Med...med)												
└ @unit	cs	0 ... 1															
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.69 <i>ELGA_MedikationFrequenz</i> (DYNAMIC)															
└ h17:effectiveTime	IVL_TS				(Med...med)												
wo [1] [@nullFlavor]																	
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA													
	Constraint	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Konditionale Konformität</th> </tr> <tr> <th>Card</th> <th>Conf</th> <th>Prädikat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1..1</td> <td>M</td> <td>Es wird in einer Verordnung (1.2.40.0.34.11.8.1.3.1) die Dosierungsvariante "Split" mit templateld 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 verwendet wird.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NP</td> <td>Sonst</td> </tr> </tbody> </table>				Konditionale Konformität			Card	Conf	Prädikat	1..1	M	Es wird in einer Verordnung (1.2.40.0.34.11.8.1.3.1) die Dosierungsvariante "Split" mit templateld 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 verwendet wird.		NP	Sonst
Konditionale Konformität																	
Card	Conf	Prädikat															
1..1	M	Es wird in einer Verordnung (1.2.40.0.34.11.8.1.3.1) die Dosierungsvariante "Split" mit templateld 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 verwendet wird.															
	NP	Sonst															

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

Auswahl

... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:effectiveTime[hl7:period and not(hl7:phase)] eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30007 *Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung effectiveTime* (DYNAMIC)
- hl7:effectiveTime[2] eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30008 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung* (DYNAMIC)
- ein Element eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30009 *Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause* (DYNAMIC)
- hl7:effectiveTime[2] eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30010 *Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause* (DYNAMIC)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.30007 *Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung effectiveTime* (DYNAMIC)

└ h17:effectiveTime	PIVL_TS		C	Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
wo [hl7:period and not(hl7:phase)]					
└ @operator	cs	1 ... 1	F	A	
└ @institutionSpecified	bl	1 ... 1	F	true	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..1 M Dosierung nicht angegeben -> NP			
└ h17:period	PQ	1 ... 1	R	Zeitraum für den die Dosis in doseQuantity vorgesehen ist.	(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	R		

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.69 *ELGA_MedikationFrequenz* (DYNAMIC)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.30008 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung* (DYNAMIC)

└ h17:effectiveTime			NP	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
---------------------	--	--	----	--	-------------

wo [2]

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.30009 *Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause* (DYNAMIC)

Auswahl

... 1

- Elemente in der Auswahl:
- h17:effectiveTime[h17:period and h17:phase]
 - h17:effectiveTime[h17:comp]

└ h17:effectiveTime	PIVL_TS		C	Für EIN Wochentag. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
---------------------	---------	--	---	--	-------------

wo [h17:period and h17:phase]

└ @operator	cs	1 ... 1	F	A	
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R	Erstes Datum des entsprechenden Wochentags nach Einnahmebeginn (z.B.: 01.10.2013 -> Dienstag)	(Med...med)
└ h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)

└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	

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:effectiveTime	SXPR_TS		C	Für mehrere Wochentage, z. B. wöchentlich montags und mittwochs	(Med...med)
wo [h17:comp]					
└ @operator	cs	1 ... 1	F	A	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..1 M Dosierung nicht angegeben -> NP 1. Komponentencontainer ohne @operator, ggf. folgende Komponentencontainer mit @operator=l			
└ h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1	R	Komponentencontainer.	(Med...med)
wo [not(@operator)]					
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R	Erstes Datum des entsprechenden Wochentags nach Einnahmebeginn (z.B.: 01.10.2013 -> Dienstag)	(Med...med)
└ h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	
└ h17:comp	PIVL_TS	0 ... *			(Med...med)
wo [@operator='l']					

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

	└ @operator	cs	1 ... 1	F	I	
	└ hl7:phase	IVL_TS	1 ... 1	R		(Med...med)
	└ hl7:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
	└ @value		1 ... 1	F	1	
	└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	
Eingefügt						von 1.2.40.0.34.11.30010 <i>Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause</i> (DYNAMIC)
	└ hl7:effectiveTime			NP		Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3. (Med...med)
wo [2]						
Auswahl			... 1			<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ein Element eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30037 <i>Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung doseQuantity</i> (DYNAMIC) hl7:doseQuantity eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30039 <i>Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung doseQuantity</i> (DYNAMIC) ein Element eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30041 <i>Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause doseQuantity</i> (DYNAMIC) hl7:doseQuantity eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30043 <i>Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause doseQuantity</i> (DYNAMIC)
Eingefügt						von 1.2.40.0.34.11.30037 <i>Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung doseQuantity</i> (DYNAMIC)
Auswahl			... 1			<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:doseQuantity[not(hl7:low hl7:high)] hl7:doseQuantity[hl7:low hl7:high]

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			Konditionale Konformität: Menge in nicht-zählbaren Einheiten -> @unit 1..1 (required) aus Value-Set ELGA_MedikationMengenart Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.) -> @unit 0..1 (optional) mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenartAlternativ	
└ h17:doseQuantity	IVL_PQ		R	Dosis. mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert	(Med...med)	
wo [not(h17:lowoder h17:high)]						
└ @value			1 ... 1	R	Tagesdosierung.	
└ @unit	cs		0 ... 1			
		CONF			Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_Medikation-Mengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)	
└ h17:doseQuantity	IVL_PQ		R	mit doseQuantity als IVL_PQ	(Med...med)	
wo [h17:lowoder h17:high]						
└ h17:low	PQ				(Med...med)	
└ @value			1 ... 1	R		
└ @unit	cs		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

		CONF			Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_Medikation-Mengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)
	└ h17:high	PQ			(Med...med)
	└ @value		1 ... 1	R	
	└ @unit	cs	0 ... 1		
		CONF			Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_Medikation-Mengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.30039 <i>Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung doseQuantity</i> (DYNAMIC)
	└ h17:doseQuantity			NP	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Dosis bei Dosierungsvariante 1 und 3. (Med...med)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.30041 <i>Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause doseQuantity</i> (DYNAMIC)
Auswahl			... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:doseQuantity[not(hl7:low hl7:high)] ▪ h17:doseQuantity[hl7:low hl7:high]

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

Konditionale Konformität:
Menge in nicht-zählbaren Einheiten -> @unit 1..1 (required) aus Value-Set ELGA_MedikationMengenart
Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.) -> @unit 0..1 (optional) aus Value-Set ELGA_MedikationMengenartAlternativ

└ h17:doseQuantity	IVL_PQ		R	Dosis. mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert	(Med...med)
--------------------	--------	--	---	---	-------------

wo [not(h17:lowoder h17:high)]

└ @value 1 ... 1 R Tagesdosierung.

└ @unit cs 0 ... 1

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 ELGA_Medikation-Mengenart_VS (DYNAMIC)
oder
Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 ELGA_Medikation-MengenartAlternativ (DYNAMIC)

└ h17:doseQuantity	IVL_PQ		R	mit doseQuantity als IVL_PQ	(Med...med)
--------------------	--------	--	---	-----------------------------	-------------

wo [h17:lowoder h17:high]

└ h17:low	PQ				(Med...med)
-----------	----	--	--	--	-------------

└ @value 1 ... 1 R

└ @unit cs 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

		CONF		Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_Medikation-Mengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)	
└ h17:high	PQ				(Med...med)
└ @value			1 ... 1	R	
└ @unit	cs		0 ... 1		
		CONF		Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_Medikation-Mengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30043 <i>Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause doseQuantity</i> (DYNAMIC)	
└ h17:doseQuantity			NP	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Dosis bei Dosierungsvariante 1 und 3.	(Med...med)
	Schematron report	role	warning		
	Schematron report	test	not(not(hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1']) or hl7:effectiveTime[2])		
	Schematron report	Meldung	effectiveTime[2] muss in den Dosierungsvarianten 1 und 3 anwesend sein		
	Schematron report	role	warning		

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

			test	not(not(hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1']) or hl7:doseQuantity)	
			Meldung	doseQuantity muss in den Dosierungsvarianten 1 und 3 anwesend sein	
	Schematron report		role	warning	
	Schematron report		test	hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9'] and hl7:effectiveTime[2]	
	Schematron report		Meldung	effectiveTime[2] darf in den Dosierungsvariante 'Split dosing' nicht anwesend sein	
	Schematron report		role	warning	
	Schematron report		test	hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9'] and hl7:doseQuantity	
	Schematron report		Meldung	doseQuantity darf in den Dosierungsvariante 'Split dosing' nicht anwesend sein	
└ hl7:repeatNumber	IVL_INT	1 ... 1	R	<p>Anzahl der Einlösungen. Dieses Element MUSS angegeben werden. Dieses Element beschreibt die mögliche maximale Anzahl von zusätzlichen Einlösungen dieser Verordnung. Bei Verwendung in der Medikationsliste wird immer der ursprüngliche Wert angegeben (ändert sich nicht nach einer Einlösung).</p> <p><u>Beispiele :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Ein Wert von „0“ bedeutet, dass die Verordnung kein weiteres Mal eingelöst werden kann (Standardfall) Ein Wert von „3“ bedeutet, dass die Verordnung insgesamt vier Mal eingelöst werden kann. <p>Alle Verordnungen eines Rezepts MÜSSEN denselben Wert aufweisen. Zugelassene nullFlavor: MSKWird die Anzahl der zusätzlichen Einlösungen nicht angegeben (nullFlavor = MSK, Maskiert), kann die Anzahl vom empfangenden System nur mit 0 angenommen werden (keine zusätzlichen Einlösungen).</p> <p>Maximale Anzahl der zusätzlichen Einlösungen <u>Bei Kassenrezepten:</u> Fixer Wert: 0 <u>Bei Privatrezepten:</u> Maximaler Wert: 5</p>	(Med...med)
	Beispiel	Strukturbeispiel <repeatNumber value="0"/>			
└ hl7:routeCode	CE	0 ... 1		Art der Anwendung der Arznei.	(Med...med)

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

L @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4	
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><routeCode code="100000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="ELGA_MedikationArtAnwendung"/></pre>			
L h17:consumable		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationVerordnungs-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 <i>Arznei Entry</i> (DYNAMIC)	
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><consumable> <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) --> <manufacturedProduct classCode="MANU"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <!-- HL7 CCD --> <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <!-- ELGA Arznei-Entry --> <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/> <!-- ELGA --> : </manufacturedMaterial> </manufacturedProduct> </consumable></pre>			
Eingefügt		0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.11.90004 <i>AuthorElements</i> (DYNAMIC) Dieses Element wird nur bei ELGA MedikationVerordnungs-Entrys verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen. Es beinhaltet den Verfasser des Rezepts auf dem diese Verordnung ausgestellt wurde. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Verordnung“. Siehe Kapitel „Teilnehmende Parteien“, Abschnitt „Verfasser des Dokuments (author)“ (bezogen auf das Rezept-Dokument).	
	Constraint	Konditionale Konformität: Element wird in Medikationsliste verwendet und eine Referenz zu einer Verdnung ist vorhanden: Card 1..1 Conf M Sonst NP			
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:author[not(@nullFlavor)] ▪ h17:author[@nullFlavor] 	
L h17:author				Verfasser des Dokuments.	

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

wo [not(@nullFlavor)]

└ @typeCode cs 0 ... 1 F AUT
└ @contextControlCode cs 0 ... 1 F OP

└ h17:functionCode	CE	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentati- on“, „Stationsschwester“, ... Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	(Med...med)
--------------------	----	---------	--	---	-------------

└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1	R	Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst wurde.Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
------------	-------------	---------	---	--	-------------

└ h17:assignedAuthor		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumen- tation verfasst hat.	(Med...med)
----------------------	--	---------	---	---	-------------

└ @classCode cs 0 ... 1 F ASSIGNED

Beispiel	<pre><assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <id extension="ied8984938" root="1.2.276.0.76.3.1.139.933"/> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </assignedPerson> </assignedAuthor></pre>
----------	---

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

<p>└ h17:id</p>	<p>II</p>	<p>1 ... *</p>	<p>R</p>	<p>Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System/ des/der datenerstellenden Gerätes/Software.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.</p>	<p>(Med...med)</p>
<p>└ h17:code</p>	<p>CE</p>	<p>0 ... 1</p>		<p>Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung)z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“,</p> <p>Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.</p>	<p>(Med...med)</p>
	<p>CONF</p>			<p>Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)</p>	
<p>└ h17:telecom</p>	<p>TEL.AT</p>	<p>0 ... *</p>		<p>Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.</p>	<p>(Med...med)</p>
<p><i>Auswahl</i></p>		<p>1 ... 1</p>		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:assignedPerson ▪ h17:assignedAuthoringDevice 	
<p>└ h17:assignedPerson</p>		<p>... 1</p>		<p>Personendaten des Verfassers des Dokuments.</p> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen.</p>	<p>(Med...med)</p>
<p><i>Eingefügt</i></p>				<p>von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)</p>	

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

└ @classCode cs 0 ... 1 F PSN
└ @determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE

└ h17:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(Med...med)
└ h17:assignedAuthoringDevice		... 1			(Med...med)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DEV	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:manufacturerModelName	SC	0 ... 1		Hersteller und Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes.	(Med...med)
└ h17:softwareName	SC	0 ... 1		Bezeichnung (und ggf Version) der datenerstellenden Software.	(Med...med)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M		(Med...med)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (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

└ @classCode 0 ... 1 F ORG

└ @determinerCode 0 ... 1 F INSTANCE

└ h17:id	II	0 ... *			(Med...med)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Med...med)
└ h17:author				Verfasser nicht bekannt/nicht anwendbar	(Med...med)
wo [@nullFlavor]					

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F NA

Beispiel	<pre><author nullFlavor="NA"> <time nullFlavor="NA"/> <assignedAuthor nullFlavor="NA"> <id nullFlavor="NA"/> </assignedAuthor> </author></pre>
----------	--

└ h17:time		1 ... 1	R		(Med...med)
------------	--	---------	---	--	-------------

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F NA

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:assignedAuthor		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:id		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30040 <i>Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung entryRelationship</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entryRelationship			C	Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und –dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4. Wiederholung höchstens einmal je Zeitcode!	(Med...med)
wo [h17:substanceAdministration/h17:effectiveTime [@xsi:type='EIVL_TS']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
				Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..* M Dosierung nicht angegeben -> NP
└ h17:sequenceNumber	INT	1 ... 1	M	Aufsteigende Nummerierung der Unterelemente.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30046 <i>Splitdosis-Einnahmezeitpunkte 1</i> (DYNAMIC)	
└ h17:substanceAdministration		1 ... 1	M	Abbildung eines Einnahmezeitpunkts und –dosis als untergeordnetes substanceAdministration-Element.	(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	

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

└ @moodCode cs 1 .. 1 F INT

Constraint

Konditionale Konformität		
Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Menge in nicht-zählbaren Einheiten, zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_MedikationMengenart_VS"
0..1	O	Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.), zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_MedikationMengenart_VS" oder Freitext

└ h17:effectiveTime EIVL_TS 1 .. 1 M Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts. (Med...med)

wo [@xsi:type='EIVL_TS']

└ h17:event 1 .. 1 M Einnahmezeitpunkt. (Med...med)

└ @code cs 1 .. 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.59 ELGA_Einnahmezeitpunkte (DYNAMIC)

└ h17:offset IVL_PQ 1 .. 1 M Zeitversatz (immer mit 0 Sekunden angegeben). (Med...med)

└ @value 1 .. 1 F 0

└ @unit cs 1 .. 1 F s

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:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1	M	Dosis.	(Med...med)
└ h17:consumable		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30044 <i>Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause entryRelationship</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entryRelationship			C	Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und –dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4. Wiederholung höchstens einmal je Zeitcode!	(Med...med)
wo [h17:substanceAdministration/h17:effectiveTime [@xsi:type='SXPR_TS']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..* M Dosierung nicht angegeben -> NP			
└ h17:sequenceNumber	INT	1 ... 1	M	Aufsteigende Nummerierung der Unterelemente.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30047 <i>Splitdose-Einnahmezeitpunkte 2</i> (DYNAMIC)	
└ h17:substanceAdministration		1 ... 1	M	Abbildung eines Einnahmezeitpunkts und –dosis als untergeordnetes substanceAdministration-Element.	(Med...med)

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

└ @classCode cs 1 .. 1 F SBADM

└ @moodCode cs 1 .. 1 F INT

Constraint

Konditionale Konformität		
Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Menge in nicht-zählbaren Einheiten, zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_MedikationMengenart_VS"
0..1	O	Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.), zulässige Werte gemäß Value-Set "ELGA_MedikationMengenart_VS" oder Freitext

└ h17:effectiveTime SXPR_TS 1 .. 1 M Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts. (Med...med)

wo [@xsi:type='SXPR_TS']

Constraint

Constraint

Die comp-Komponenten mit PIVL_TS müssen bei allen Einnahmezeitpunkten gleich angegeben werden!

1. Komponentencontainer mit @operator=A, ggf. folgende Komponentencontainer mit @operator=I

└ h17:comp EIVL_TS 1 .. 1 M Komponentencontainer (Med...med)

wo [@xsi:type='EIVL_TS']

└ h17:event 1 .. 1 M Einnahmezeitpunkt. (Med...med)

└ @code cs 1 .. 1 R

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.59 ELGA_Einnahmezeitpunkte (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
~

└ h17:offset	IVL_PQ	1 ... 1	M	Zeitversatz (immer mit 0 Sekunden angegeben).	(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	0	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	s	
└ h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1	M	Komponentencontainer zur Aufnahme der Einnahmetage. Diese Komponenten MÜSSEN bei allen Einnahmezeitpunkten (SequenzeNumber) gleich angegeben werden!	(Med...med)
wo [@xsi:type='PIVL_TS'] [@operator='A']					
└ @operator	cs	1 ... 1	F	A	
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R	Phase der Einnahme.	(Med...med)
└ h17:value	TS			Erstes Datum des entsprechenden Wochentags nach Einnahmebeginn (z.B.: 01.10.2013 -> Dienstag).	(Med...med)
└ h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	
└ h17:comp	PIVL_TS	0 ... *		2.+ Komponentencontainer zur Aufnahme der Einnahmetage	(Med...med)
wo [@xsi:type='PIVL_TS'] [@operator='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

└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R		(Med...med)
└ h17:value	TS				(Med...med)
└ h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	
└ h17:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1	M	Dosis.	(Med...med)
└ h17:consumable		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1']) or not(hl7:entryRelationship[@typeCode='COMP'][hl7:substanceAdministration])		

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

			Meldung	Bei Dosierungsart 1 "Normal dosing" oder 3 "Tagesdosierung an bestimmten Tagen" (templated = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1) wird kein entryRelationship typeCode COMP als Dosiskomponente verwendet		
	Variable let	Name	seq			
		Value	hl7:entryRelationship/hl7:substanceAdministration/hl7:effectiveTime[@value='0' (https://hl7:offset)]/hl7:event/@code			
	Schematron assert	role	error			
		test	empty(\$seq[position() = index-of(\$seq,.)[2]])			
		Meldung	Wiederholung der Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und -dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4 höchstens einmal je Zeitcode!			
	└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	M	<p>Komponente zur Aufnahme der Packungsanzahl.</p> <p>Da sich die Angaben zur Arznei (siehe Vorkapitel) jeweils auf eine Packung der Arznei beziehen, MUSS die Anzahl der auszugebenden Packungen der Arznei in einer eigenen Komponente zusätzlich angegeben werden (mindestens 1). Bei magistralen Zubereitungen wird die Anzahl der auszugebenden Einheiten der Arznei in derselben Art und Weise gehandhabt wie bei Arzneispezialitäten. Die Menge einer Einheit der Arznei (z.B. 200g einer magistral zubereiteten Salbe in einer gewissen Zusammensetzung) ist in den ergänzenden Informationen zu der magistralen Zubereitung anzugeben.</p>	(Med...med)
	wo [@typeCode='COMP'] [hl7:supply]					
	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <entryRelationship typeCode="COMP"> <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply> </entryRelationship> </pre>				
	└ hl7:supply		1 ... 1	M	Abbildung der Packungsanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(Med...med)

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

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
	Beispiel	<pre><supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply></pre>			
└ h17:independentInd	BL	1 ... 1	M	Indikator, ob die Komponente unabhängig verwendet werden darf.	(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	false	
└ h17:quantity	PQ	1 ... 1	R	Packungsanzahl Zugelassene nullFlavor: MSK MSK= Wird die Anzahl der auszugebenden Packungen nicht angegeben (nullFlavor = MSK, Maskiert), kann die Anzahl vom empfangenden System nur mit 1 angenommen werden.	(Med...med)
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der Zusatzinformationen, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei	(Med...med)
wo [@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.49']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.11.30033 <i>Patient Instructions</i> (DYNAMIC)	
└ h17:act		1 ... 1	M	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)

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

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	PINSTRUCT	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei angeführt sind)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-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

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 3	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 <i>ELGA_Act-Code_PatInfo</i> (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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#zinfo altein arzneiinfo-{generierteID} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #altein-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitung.	(Med...med)
wo [@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
	Constraint	Konditionale Konformität: Arznei ist eine magistrale Zubereitung: Card 1..1 Conf M Arznei ist keine magistrale Zubereitung: Card 0..1 Conf O			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.11.30034 <i>Pharmacist Instructions</i> (DYNAMIC)	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	

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

	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	FINSTRUCT	
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitungen angeführt sind)	(Med...med)
	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)

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

└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:entryRelationship		1 ... 2	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ hl7:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 <i>ELGA_Act-Code_AbgInfo</i> (DYNAMIC)	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)

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

h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
@value		1 ... 1	R	#erginfo magzub-{generiertelD} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #magzub-1	
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30045 Therapieart (DYNAMIC)	
h17:entryRelationship		0 ... 1		Therapieart dieses MedikationVerordnung-Entry	(Med...med)
wo [@typeCode='COMP'] [h17:act/h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.11.8.1.3.4']]					
@typeCode		1 ... 1	F	COMP	
Beispiel				<pre><entryRelationship typeCode="COMP"> <act classCode="ACT" moodCode="INT"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/> <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationTherapieArt"/> </act> </entryRelationship></pre>	
h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
@classCode		1 ... 1	F	ACT	
@moodCode		1 ... 1	F	INT	

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.4	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.30 <i>ELGA_Medikation-TherapieArt</i> (DYNAMIC)	
└ h17:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)
Eingefügt		0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.11.90013 <i>ID des Containers</i> (DYNAMIC) ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument)	
└ h17:reference		0 ... 1	C	ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	XCRPT	
└ h17:externalDocument		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationVerordnung-Entry.	(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.1	
└ @extension	st	1 ... 1	R	eMED-ID	

@assigningAuthorityName

1 ... 1 F

e-MedAT

12.4.4.12 Medikation Abgabe Entry eMedikation

Id	1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-09-10 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> MedikationAbgabeEntryemed vom 2014-01-31	
Status	● Entwurf	Versions-Label		
Name	MedikationAbgabeEntryemed	Bezeichnung	Medikation Abgabe Entry eMedikation	
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 8 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	● Arznei Entry (1.0.1+20210518)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.90003	Inklusion	● AssignedEntityElements	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.90004	Inklusion	● AuthorElements	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.30033	Inklusion	● Patient Instructions (2020.1)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.30034	Inklusion	● Pharmacist Instructions (2020.1)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.30045	Inklusion	● Therapieart	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.11.30035	Containment	● Altered Dosage Instructions	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90013	Inklusion	● ID des Containers	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
~

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 *Medikation Abgabe Entry eMedikation* (2014-09-10) 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
~

Beispiel

Strukturbeispiel

```

1
2 <entry typeCode="DRIV">
3   <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
4     <templateId root=" 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1"/>
5     <!-- ELGA -->
6     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.34"/>
7     <!-- HL7 CCD -->
8     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3"/>
9     <!-- IHE PCC -->
10    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.4"/>
11    <!-- IHE PHARM -->
12    <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
13    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>
14    <!-- Abgabeart -->
15    <code code="FFC" displayName="First Fill - Complete" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
16    <!--
17    Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationAbgabe-Entry
18    im Text-Bereich der Sektion
19    -->
20    <text>
21      <reference value="#apos-1"/>
22    </text>
23    <!-- Abgegebene Packungsanzahl -->
24    <quantity value="1"/>
25    <!-- Abgegebene Arznei -->
26    <product>
27      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
28      <manufacturedProduct classCode="MANU">
29        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
30        <!-- IHE PCC -->
31        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
32        <!-- HL7 CCD -->
33        <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
34          <!-- ELGA Arznei-Entry -->
35          <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
36          <!-- ELGA -->
37          :
38        </manufacturedMaterial>
39      </manufacturedProduct>
40    </product>
41    <!--
42    Verfasser der Verordnung, falls Referenz zu Verordnung vorhanden
43    (nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste)
44    -->
45    <author> : </author>
46    <!--
47    Verfasser der Abgabe
48    (nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste)
49    -->
50    <author> : </author>
51    <!-- Verordnung zu dieser Abgabe (falls vorhanden) -->
52    <entryRelationship typeCode="REFR">
53      <!-- ELGA MedikationVerordnung-Entry -->
54      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
55        <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="...VerordnungsID..."/>
56        <consumable>
57          <manufacturedProduct>
58            <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>

```

```

1      </manufacturedProduct>
2      </consumable>
3      </substanceAdministration>
4      </entryRelationship>
5      <!-- Zusatzinformationen für den Patienten -->
6      <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
7          <act classCode="ACT" moodCode="INT">
8              <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.49"/>
9              <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3"/>
10             <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
11             :
12         </act>
13     </entryRelationship>
14     <!-- Ergänzende Informationen zu magistralen Zubereitungen -->
15     <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
16         <act classCode="ACT" moodCode="INT">
17             <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
18             <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
19             <code code="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
20             :
21         </act>
22     </entryRelationship>
23     <!-- Dosierungsinformationen -->
24     <entryRelationship typeCode="COMP">
25         <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
26             <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/>
27             : ... Art der Anwendung ... : ... Einnahmedauer ... : ... Dosierungsvarianten 1 + 3 ... :
28             <consumable>
29                 <manufacturedProduct>
30                     <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
31                 </manufacturedProduct>
32             </consumable>
33             : ... Dosierungsvarianten 2 + 4 ... :
34         </substanceAdministration>
35     </entryRelationship>
36     <!-- Therapieart -->
37     <entryRelationship typeCode="COMP">
38         <act classCode="ACT" moodCode="INT">
39             <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/>
40             <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationTherapieArt"/>
41         </act>
42     </entryRelationship>
43 </supply>
44 </entry>

```

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:supply					(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
	Constraint	Konditionale Konformität für die author-Elemente:			
		Card	Conf	Prädikat	
			NP	Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird nicht in der Medikationsliste verwendet. Die author-Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.	
		1..	R	Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in der Medikationsliste verwendet, dann: wenn eine Referenz zu einer Verordnung vorhanden ist ,wird im 1. Author-Element der Verfasser der Verordnung genannt; wenn keine Referenz zu einer Verordnung vorhanden ist, muss das Author-Element null sein (siehe Beispiel)	
		..2	M	Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in der Medikationsliste verwendet, dann wird im 2. Author-Element der Verfasser der Abgabe genannt.	
	Constraint	Konditionale Konformität für ID des Verordnungs-Entry Containers (Abgabe-Dokument)			
		Card	Conf	Prädikat	
		1..1	M	Element wird in Medikationsliste verwendet	
			NP	Sonst	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Med...med)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.2.3.1	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.34	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.4	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationAbgabe-Entry.	(Med...med)
wo [1]					
└ @root	uid	1 ... 1	R	Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation	
└ @extension	st	1 ... 1	R	AbgabeID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}	
	Beispiel	<pre><id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" ssigningAuthorityName="Apothekexyz"/></pre>			
└ hl7:id	II	0 ... 1	C	ID des ursprünglichen MedikationAbgabe-Entry (aus dem Abgabe-Dokument)	(Med...med)

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

wo [2]														
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3										
				Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation										
└ @extension	st	1 ... 1	R	AbgabeID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}										
	Constraint	Konditionale Konformität: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Card</th> <th>Conf</th> <th>Prädikat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1..1</td> <td>M</td> <td>Abgabe-Entry liegt in Medikationsliste vor</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NP</td> <td>Sonst</td> </tr> </tbody> </table>				Card	Conf	Prädikat	1..1	M	Abgabe-Entry liegt in Medikationsliste vor		NP	Sonst
Card	Conf	Prädikat												
1..1	M	Abgabe-Entry liegt in Medikationsliste vor												
	NP	Sonst												
	Beispiel	<pre><id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Meier"/></pre>												
└ h17:code	CE	0 ... 1		Code des MedikationAbgabe-Entry (Abgabeart). Dieses Element dient zur Kennzeichnung, ob die Abgabe eine zugrundeliegende Verordnung vollständig oder partiell (z.B. im Falle einer Bestellung) erfüllt.	(Med...med)									
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.159 <i>EL-GA_MedikationAbgabeArt</i> (DYNAMIC)												
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><code code="FFC" displayName="First Fill - Complete" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/></pre>												
└ h17:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)									
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die gegebene Medikation narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Med...med)									
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><text> <reference value="#apos-1"/> </text></pre>												

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:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#apos-{generiertelD}, z.B.: #apos-1	
└ h17:quantity	PQ	1 ... 1	R	Packungsanzahl. Zugelassene nullFlavor: MSK <i>Einschränkung:</i> Negative Werte ergeben keinen Sinn und sind daher ungültig.	(Med...med)
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Abgegebene Packungsanzahl --> <quantity value="1"/></pre>			
└ h17:product		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationAbgabe-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 <i>Arznei Entry</i> (DYNAMIC)	(Med...med)
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><!-- Abgegebene Arznei --> <product> <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) --> <manufacturedProduct classCode="MANU"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <!-- HL7 CCD --> <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <!-- ELGA Arznei-Entry --> <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/> <!-- ELGA --> : </manufacturedMaterial> </manufacturedProduct> </product></pre>			
└ h17:performer		0 ... 1	C		(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	PRF	

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	Konditionale Konformität für das performer-Element:<TBODY></TBODY>		
	Card	Conf	Prädikat
	1..1	M	Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in Medikationsliste verwendet und eine Referenz zu einer Vordnung ist vorhanden
	NP	Sonst	

└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1	R		(Med...med)
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(Med...med)

Eingefügt von 1.2.40.0.34.11.90003 *AssignedEntityElements* (DYNAMIC)

└ h17:id	II	1 ... *	R	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1	M	Personendaten der validierenden Person.	(Med...med)

Eingefügt von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)

└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

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

└ h17:name	PN	1 ... 1	M	Name der Person Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden! Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	(Med...med)
└ h17:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(Med...med)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)
ORG

└ @classCode		0 ... 1	F	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE

└ h17:id	II	0 ... *			(Med...med)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Med...med)

Schematron assert	role	error
	test	count(ancestor::h17:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.3'])=0 or count(h17:author)=2

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

Eingefügt



Meldung

In einer Medikationsliste muss der Verfasser der Verordnung / der Abgabe (author-Element) angegeben werden.

von 1.2.40.0.34.11.90004 *AuthorElements* (DYNAMIC)

1. <author> Element: Verfasser der Verordnung zu dieser Abgabe.

Das erste <author> Element beinhaltet den Verfasser des Rezepts auf dem die Verordnung ausgestellt wurde, auf die eine Referenz existiert. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Verordnung“.

Zugelassene nullFlavor: **NA**

Da das <author> Element im CDA Schema gewisse Unterelemente zwingend benötigt, ist ein einfaches <author nullFlavor='NA'/> nicht ausreichend und würde zu einer CDA Schema Verletzung führen. Im Falle der Anwendung von nullFlavor='NA' sind demnach die erforderlichen Unterelemente mit diesem Attribut zu versehen.

0 ... 2 C

Diese Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.

2. <author> Element: Verfasser der Abgabe

Das zweite <author> Element beinhaltet den Verfasser der Abgabe. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Abgabe“.

Diese Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.

Beispiel	1. <author> Element: Verfasser der Verordnung, falls Referenz zu Verordnung vorhanden <author> : Author Element, übernommen aus dem zugrundeliegenden Rezept-Dokument zu der Abgabe : </author>
Beispiel	1. <author> Element: Keine Referenz zu einer Vordnung vorhanden, Verfasser der Verordnung (1. Author-Element) ist null <author nullFlavor="NA"> <time nullFlavor="NA"/> <assignedAuthor nullFlavor="NA"> <id nullFlavor="NA"/> </assignedAuthor> </author>

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	Verfasser einer Abgabe (2. Author-Element) <pre> <author> <functionCode code="P" displayName="Pharmazeut" codeSystem="1.2.40.0.34.99.111.2.1" code- SystemName="Heilsapotheke Funktionscodes"/> <time value="20130327082015+0100"/> <assignedAuthor> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="1111" assigningAuthorityName="Heilsapothe- ke"/> <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1111"/> <assignedPerson> <!-- .. --> </assignedPerson> <representedOrganization> <!-- .. --> </representedOrganization> </assignedAuthor> </author> </pre>
----------	---

Auswahl 0 ... 2 Elemente in der Auswahl:

- hl7:author[not(@nullFlavor)]
- hl7:author[@nullFlavor]

└ hl7:author				Verfasser des Dokuments.	(Med...med)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:functionCode	CE	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Doku- mentation“, „Stationsschwester“, ... Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(Med...med)
				Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	

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

L h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1	R	Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst wurde.Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
L h17:assignedAuthor		1 ... 1	M	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat.	(Med...med)
L @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
	Beispiel	<pre> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <id extension="ied8984938" root="1.2.276.0.76.3.1.139.933"/> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </assignedPerson> </assignedAuthor> </pre>			
L h17:id	II	1 ... *	R	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System/ des/der datenerstellenden Gerätes/Software. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(Med...med)

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

				<p>Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung)z.B: „Facharzt/ Fachärztin für Gynäkologie“,</p> <p>Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.</p>	
└ h17:code	CE	0 ... 1			(Med...med)

CONF

Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)

				<p>Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.</p>	
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)

Auswahl

- 1 ... 1
- h17:assignedPerson
 - h17:assignedAuthoringDevice

				<p>Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen.</p>	
└ h17:assignedPerson		... 1			(Med...med)

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)

└ @classCode cs 0 ... 1 F

PSN

└ @determinerCode cs 0 ... 1 F

INSTANCE

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

					Name der Person	
└	h17:name	PN	1 ... 1	M	Für den Namen ist verpflichtend Granularitätsstufe 2 („strukturierte Angabe des Namens“) anzuwenden!	(Med...med)
					Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Personen PN“ zu befolgen.	
└	h17:assignedAuthoringDevice		... 1			(Med...med)
└	@classCode	cs	0 ... 1	F	DEV	
└	@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└	h17:manufacturerModelName	SC	0 ... 1		Hersteller und Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes.	(Med...med)
└	h17:softwareName	SC	0 ... 1		Bezeichnung (und ggf Version) der datenerstellenden Software.	(Med...med)
└	h17:representedOrganization		1 ... 1	M		(Med...med)
	<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.90002 <i>OrganizationElements</i> (DYNAMIC)	
└	@classCode		0 ... 1	F	ORG	
└	@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	

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:id	II	0 ... *			(Med...med)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Med...med)
└ h17:author				Verfasser nicht bekannt/nicht anwendbar	(Med...med)
wo [@nullFlavor]					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Beispiel	<pre><author nullFlavor="NA"> <time nullFlavor="NA"/> <assignedAuthor nullFlavor="NA"> <id nullFlavor="NA"/> </assignedAuthor> </author></pre>			
└ h17:time		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:assignedAuthor		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	

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

└ h17:id		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	C	Referenz zur Verordnung. Falls vorhanden, ist die VerordnungsID zum abgegebenen Medikament als Beziehung angeführt.	(Med...med)
wo [@typeCode='REFR']					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	

ACHTUNG: Es ist immer die VerordnungsID des Verordnungs-Entry anzugeben, welches ursprünglich im Rezept-Dokument angegeben wurde, unabhängig von etwaigen darauffolgenden Korrekturen mittels Pharmazeutischer Empfehlungen.

Constraint	Konditionale Konformität		
	Card	Conf	Prädikat
	1..1	M	Referenz zu VerordnungsID vorhanden
		NP	Referenz zu VerordnungsID nicht vorhanden
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre> <!-- Verordnung dieser Abgabe (falls vorhanden) --> <entryRelationship typeCode="REFR"> <!-- ELGA MedikationVerordnung-Entry --> <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT"> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="...VerordnungsID..."/> <consumable> <manufacturedProduct> <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/> </manufacturedProduct> </consumable> </substanceAdministration> </entryRelationship> </pre>		

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

└─	hl7:substanceAdministration					(Med...med)
└─	@classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└─	@moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└─	hl7:id	II	1 ... 1	M	VerordnungsID.	(Med...med)
└─	@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2	
					Wurzel OID der ID eines MedikationVerordnungs-Entry gemäß Projekt e-Medikation.	
└─	@extension	st	1 ... 1	R	VerordnungsID. Strukturvorschrift: VerordnungsID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}	
└─	hl7:consumable		1 ... 1	M		(Med...med)
└─	hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...med)
└─	hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...med)
└─	@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions (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
...

h17:act		0 ... 1	R	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
@code	CONF	1 ... 1	F	PINSTRUCT	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei angeführt sind)	(Med...med)

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

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 3	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	

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

└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 <i>EL-GA_ActCode_PatInfo</i> (DYNAMIC)			
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#zinfo altein arzneiinfo-{generiertelD} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #altein-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.40.0.34.11.30034 <i>Pharmacist Instructions</i> (DYNAMIC)	
└ h17:act		0 ... 1	R		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FINSTRUCT	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitungen angeführt sind)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 2	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)

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

	└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
	└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
	└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 EL-GA_ActCode_AbgInfo (DYNAMIC)	
	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
	└ @value		1 ... 1	R	#erginfo magzub-{generiertelD} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #magzub-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

└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei.	(Med...med)
wo [@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.49']]					

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true

Beispiel	Strukturbeispiel <pre> <text> <content ID="patinfo-{generierteID}"> <content ID="zinfo-{generierteID}"> <!--... Hier stehen Zusatzinformationen für den Patienten ...--> </content> <content ID="altein-{generierteID}"> <!--... Hier stehen Informationen zur alternative Einnahme ...--> </content> <content ID="arzneiinfo_{generierteID}"> <!--... Hier stehen Informationen zur Arznei ... (nur im Rahmen der Medikationsliste)--> </content> </content> </text> </pre>
----------	--

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
<entry typeCode="DRIV">
  :
  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
    <act classCode="ACT" moodCode="INT">
      <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.49"/>
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3"/>
      <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEAct-Code"/>
      <text>
        <reference value="#patinfo-{generierteID}"/>
      </text>
      <statusCode code="completed"/>
    </act>
    <!--
    Eine oder mehrere Referenzen zu Informationskategorien:
    "Zusatzinformationen für den Patienten",
    "Informationen zur alternative Einnahme",
    "Informationen zur Arznei"
    -->
    <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
      <act classCode="ACT" moodCode="INT">
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.0.3.1"/>
        <code code="ZINFO|ALTEIN|ARZNEIINFO" codeSystem="1.2.40.0.34.5.103" codeSystemName="ELGA_ActCode"/>
        <text>
          <reference value="#zinfo|altein|arzneiinfo-{generierteID}"/>
        </text>
        <statusCode code="completed"/>
      </act>
    </entryRelationship>
  </act>
</entryRelationship>
: </entry>

```

Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions (DYNAMIC)	
└─	h17:act	1 ... 1	M	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)
	└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT
	└─ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT
└─	h17:templateId	II	1 ... 1	M	(Med...med)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	PINSTRUCT	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei angeführt sind)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

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:entryRelationship		1 ... 3	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 EL-GA_ActCode_PatInfo (DYNAMIC)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)

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

└ @value		1 .. 1	R	#zinfo altein arzneiinfo-{generierteID} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #altein-1	
└ h17:statusCode	CS	1 .. 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 .. 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		0 .. 1		Ergänzende Informationen zur Abgabe und magistralen Zubereitung.	(Med...med)
wo [@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]					
└ @typeCode	cs	1 .. 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 .. 1	F	true	
Constraint	Konditionale Konformität				
	Card	Conf	Prädikat		
	1..1	M	Arznei ist eine magistrale Zubereitung		
	0..1	O	Arznei ist keine magistrale Zubereitung		
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre> <text> : <content ID="abginformo-{generierteID}"> <content ID="erginformo-{generierteID}"> ... Hier stehen ergänzende Informationen zur Abgabe ... </content> <content ID="magzub-{generierteID}"> ... Hier stehen ergänzende Informationen zur magistralen Zubereitung ... </content> </content> :</text> </pre>				

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
<entry typeCode="DRIV">
  :
  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
    <act classCode="ACT" moodCode="INT">
      <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
      <code code="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEAct-Code"/>
      <text>
        <reference value="#abginfo-{generierteID}"/>
      </text>
      <statusCode code="completed"/>
      <!-- Eine oder mehrere Referenzen zu Informationskategorien:
      "Ergänzende Informationen zur Abgabe",
      "Ergänzende Informationen zur magistralen Zubereitung"
      -->
      <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
        <act classCode="ACT" moodCode="INT">
          <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.0.3.2"/>
          <code code="ERGINFO|MAGZUB" codeSystem="1.2.40.0.34.5.103" codeSystemName="EL-GA_ActCode"/>
          <text>
            <reference value="#erginfo|magzub-{generierteID}"/>
          </text>
          <statusCode code="completed"/>
        </act>
      </entryRelationship>
    </act>
  </entryRelationship>
</entry>

```

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.11.30034 Pharmacist Instructions (DYNAMIC)

h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FINSTRUCT	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitungen angeführt sind)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 2	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)

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

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 EL-GA_ActCode_AbgInfo (DYNAMIC)			
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#erginfo magzub-{generiertelD} Der Prefix muss dem gewählten Code entsprechen. z.B.: #magzub-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

h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
Eingefügt		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30045 Therapieart (DYNAMIC) Therapieart. Im Falle von Abgaben zu einer Verordnung nur anzugeben, falls dieses sich von der Therapieart der Verordnung unterscheidet.	
Beispiel				Strukturbeispiel <pre> <entryRelationship typeCode="COMP"> <act classCode="ACT" moodCode="INT"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/> <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationTherapieArt"/> </act> </entryRelationship> </pre>	
h17:entryRelationship		0 ... 1		Therapieart dieses MedikationVerordnung-Entry	(Med...med)
wo [@typeCode='COMP'] [h17:act/h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.11.8.1.3.4']]					
@typeCode		1 ... 1	F	COMP	
Beispiel				<pre> <entryRelationship typeCode="COMP"> <act classCode="ACT" moodCode="INT"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/> <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationTherapieArt"/> </act> </entryRelationship> </pre>	
h17:act	h17:act	1 ... 1	M		(Med...med)
@classCode		1 ... 1	F	ACT	

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

└ @moodCode			1 ... 1	F	INT		
└ hl7:templateId	II		1 ... 1	M		(Med...med)	
└ @root			1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.4		
└ hl7:code	CE		1 ... 1	M		(Med...med)	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.30 <i>ELGA_MedikationTherapieArt</i> (DYNAMIC)					
└ hl7:originalText	ED		0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)	
└ hl7:entryRelationship			0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der optionalen Dosierungsinformationen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.30035 <i>Altered Dosage Instructions</i> (DYNAMIC)	(Med...med)	
wo [<i>@typeCode='COMP'</i>] [<i>hl7:substanceAdministration/hl7:templateId</i> [<i>@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6'</i>]]							

└ @typeCode cs 1 ... 1 F COMP

Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><entryRelationship typeCode="COMP"> <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/> : ... Einnahmedauer ... : ... Dosierungsvarianten 1 + 3 ... : ... Art der Anwendung ... : <consumable> <manufacturedProduct> <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/> </manufacturedProduct> </consumable> : ... Dosierungsvarianten 2 + 4 ... : </substanceAdministration> </entryRelationship></pre>
----------	---

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

Eingefügt

0 ... 1 C

von 1.2.40.0.34.11.90013 *ID des Containers* (DYNAMIC)
ID des Verordnungs-Entry Containers (Abgabe-Dokument).

Wird das ELGA MedikationAbgabe-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet, MUSS die ID des Abgabe-Dokuments, welches das Abgabe-Entry ursprünglich beinhaltete, angegeben sein.

Beispiel

```

Strukturbeispiel
<reference typeCode="XCRPT">
  <externalDocument>
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.1" extension="C8688SC242CY" assigningAuthorityName="e-MedAT"/>
  </externalDocument>
</reference>

```

└ h17:reference		0 ... 1	C	ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	XCRPT	
└ h17:externalDocument		1 ... 1	M		(Med...med)
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationVerordnung-Entry.	(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.1	
└ @extension	st	1 ... 1	R	eMED-ID	
└ @assigningAuthorityName		1 ... 1	F	e-MedAT	

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

12.4.4.13 Arznei Entry

Id	1.2.40.0.34.11.2.3.4 ref elgabbr-
Status	● Aktiv
Name	ArzneiEntry
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.2.3.4 <i>Arznei Entry</i> (2014-02-05) ref elgabbr-

Gültigkeit
Versions-Label
Bezeichnung

2021-05-18 15:51:59
Andere Versionen mit dieser Id:

- ArzneiEntry vom 2014-02-05
- ArzneiEntry vom 2014-01-31
- ArzneiEntry vom 2013-12-17
- ArzneiEntry vom 2013-09-09
- ArzneiEntry vom 2012-07-14

1.0.1+20210518

Arznei Entry

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<ClinicalDocument>
  <consumable>
    <manufacturedProduct classCode="MANU">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
      <!-- IHE PCC -->
      <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
      <!-- HL7 CCD -->
      <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
        <!-- ELGA -->
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
        <!-- IHE PHARM -->
        <!-- Code der Arznei (PZN) oder nullFlavor -->
        <code code="533363" displayName="PARKEMED FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>
        <translation code="16288" displayName="Parkemed 500 mg - Filmtabletten" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulas-
sungsnummer"/>
        <!-- Name der Arznei -->
        <name>Parkemed 500 mg - Filmtabletten</name>
        <!-- Darreichungsform -->
        <formCode code="100000073665" displayName="Filmtablette" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5" codeSystemName="MedikationDar-
reichungsform"/>
        <!-- Angaben zur Packung (nur wenn PZN oder Zul.nummer vorhanden) -->
        <asContent classCode="CONT">
          <containerPackagedMedicine classCode="CONT" determinerCode="INSTANCE">
            <!-- Packungsgröße -->
            <capacityQuantity value="20"/>
          </containerPackagedMedicine>
        </asContent>
        <!--
Optional ein oder mehrere Wirkstoff(e)
-->
        <!-- Wirkstoff 1 -->
        <ingredient classCode="ACTI">
          <!-- Wirkstoff aus dem ATC Codesystem -->
          <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
            <code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>
            <name>Mefenaminsäure</name>
          </ingredient>
        </ingredient>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label												
h17:manufacturedProduct					(Arz...try)												
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MANU													
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Arz...try)												
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2													
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Arz...try)												
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53													
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		(Arz...try)												
└└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT													
└└ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	KIND													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Konditionale Konformität:</th> </tr> <tr> <th>Card</th> <th>Conf</th> <th>Prädikat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0..1</td> <td>O</td> <td>PZN oder Zulassungsnummer vorhanden</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NP</td> <td>PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden</td> </tr> </tbody> </table>				Konditionale Konformität:			Card	Conf	Prädikat	0..1	O	PZN oder Zulassungsnummer vorhanden		NP	PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden
Konditionale Konformität:																	
Card	Conf	Prädikat															
0..1	O	PZN oder Zulassungsnummer vorhanden															
	NP	PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden															
	Constraint																

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Arz...try)
------------------	----	---------	---	--	-------------

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.2.3.4	
---------	-----	---------	---	----------------------	--

└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Arz...try)
------------------	----	---------	---	--	-------------

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	
---------	-----	---------	---	-----------------------------	--

└ h17:code	CE	1 ... 1	R	<p>Pharmazentralnummer (OID 1.2.40.0.34.4.16) oder Zulassungsnummer (OID 1.2.40.0.34.4.17) der Arznei Zugelassene nullFlavor:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 'NA' Arznei ist eine magistrale Zubereitung <p>Die Pharmazentralnummer (PZN) der Arznei. Bei magistralen Anwendungen, bei denen keine Pharmazentralnummer existiert, wird der nullFlavor 'NA' angewandt.</p>	(Arz...try)
------------	----	---------	---	--	-------------

Das Codesystem „Pharmazentralnummer“ {1.2.40.0.34.4.16} wird am Terminologieserver in der „ASP-Liste“ (*Liste der humanen Arzneispezialitäten gelistet nach PZN*) publiziert, die ASP-Liste enthält neben der Pharmazentralnummer auch die korrespondierende Zulassungsnummer {1.2.40.0.34.4.17}.

Die Codeliste kann über den Terminologieserver (<https://tempub.gesundheit.gv.at/>) abgerufen werden.

└ @nullFlavor	cs	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

CONF

@nullFlavor muss "NA" sein
oder
@nullFlavor muss "NI" sein
oder
@nullFlavor muss "UNK" sein

CONF

@codeSystem muss "1.2.40.0.34.4.16" sein
oder
@codeSystem muss "1.2.40.0.34.4.17" sein

Beispiel Code der Arznei (PZN)
`<code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>`

Beispiel Code der Arznei (Zulassungsnummer)
`<code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>`

Beispiel Code der Arznei (PZN) mit Zulassungsnummer
`<code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer">
 <translation code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>
</code>`

Beispiel Magistrale Zubereitung ohne PZN oder Zulassungsnummer
`<code nullFlavor="NA"/>`

<code>h17:originalText</code>	ED	0 ... 1		Verweist auf die Stelle im narrativen Text-bereich, in dem die Pharmazentralnummer beschrieben ist. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Arz...try)
<code>h17:translation</code>	CE	0 ... *	C	Zulassungsnummer der Arznei. <i>Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.</i>	(Arz...try)

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

				Konditionale Konformität:	
		Constraint	Card	Conf	Prädikat
			0..*	O	Dokumenttyp Medikationsliste
				NP	sonst
	└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.4.17 (Zulassungsnummer)
		Schematron assert	role	error	
			test	not(hl7:translation) or //hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.3']	
			Meldung	Optionale Übersetzung des Codes nur bei Medikationsliste zugelassen	
	└ hl7:name	EN	1 ... 1	R	Bezeichnung der Arznei. Zugelassenes nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> NA Arznei ist eine magistrale Zubereitung Die vollständige Bezeichnung der Arznei gemäß ihrer PZN („Handelsname“). Für magistrale Zubereitungen, bei denen keine Pharmazentralnummer und damit auch kein Handelsname existiert, MUSS eine Bezeichnung der magistralen Zubereitung angegeben werden. Die Bezeichnung der magistralen Zubereitung sollte kürzer als die Langbeschreibung sein (siehe Kapitel 4.4.1.2.14 bzw. 4.4.2.2.12), aber mindestens den Hauptwirkstoff und dessen Stärke enthalten.
	└ @nullFlavor	cs	0 ... 1		
		CONF			@nullFlavor muss "NA" sein
		Beispiel	Name der Arznei <name>Parkemed 500mg</name>		
		Beispiel	Magistrale Zubereitungen ohne Handelsname <name nullFlavor="NA"/>		
	└ pharm:formCode		0 ... 1		Darreichungsform, z.B. bei magistraler Zubereitung. (Arz...try)

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

└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5	
	Beispiel	Darreichungsform bei magistraler Zubereitung <code><formCode code="100000073665" displayName="Filmtablette" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5" codeSystemName="ELGA_MedikationDarreichungsform"/></code>			
	Schematron assert	role	error		
		test	hl7:code/@code or (hl7:code/@nullFlavor and count(pharm:asContent)=0)		
		Meldung	pharm:asContent Komponente zur Aufnahme der Packungsangaben nur zulässig wenn PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden		
└ pharm:asContent		0 ... 1		Angaben zur Packung. Angaben zur Packung werden nur angegeben, wenn die Arznei eine Pharmazentralnummer besitzt. In allen anderen Fällen werden keine Angaben zur Packung gemacht.	(Arz...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CONT	
└ pharm:containerPackaged Medicine		1 ... 1	M	Abbildung der Packungsangaben als untergeordnetes containerPackagedMedicine Element.	(Arz...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CONT	
└ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	INSTANCE	
└ pharm:capacityQuantity	PQ	1 ... 1	M	Menge der Arznei in der Packung.	(Arz...try)
└ @value		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

	<p>└ @unit</p> <p>cs</p> <p>0 ... 1</p>	
	<p>CONF</p>	<p>Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 <i>ELGA_MedikationMengenart_VS</i> (DYNAMIC)</p> <p>oder</p> <p>Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_MedikationMengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)</p>
	<p>Constraint</p>	<p>Konditionale Konformität: Menge in nicht-zählbaren Einheiten -> 1..1 M mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenart Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.) -> 0..1 O mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenartAlternativ</p>
<p>└ pharm:ingredient</p>		<p>0 ... *</p> <p>Komponente zur Aufnahme des Wirkstoffs.</p> <p>Bei magistralen Zubereitungen MUSS mindestens ein Wirkstoff angegeben werden. Bei Arzneien ist die Angabe von Wirkstoffen optional. Wirkstoff-Codes stammen aus der ATC-Klassifikation (Anatomical Therapeutic Chemical Classification), die von der WHO herausgegeben wird. Die deutsche Bezeichnung der Codes entspricht der Übersetzung des GKV-Arzneimittelindex im Wissenschaftlichen Institut der AOK (WiDO), AOK Bundesverband GbR, Deutschland. Zusätzlich kommen ergänzende Codes aus dem Arzneimittelverzeichnis der AGES zum Einsatz.</p> <p>(Arz...try)</p>
	<p>└ @classCode</p> <p>cs</p> <p>1 ... 1</p> <p>F</p> <p>ACTI</p>	
	<p>Beispiel</p>	<p>Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set ELGA_whoATC_VS) Beispiel Arznei</p> <pre> <ingredient classCode="ACTI"> <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/> <name>Mefenaminsäure</name> </ingredient> </ingredient> </pre>

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

	Beispiel	Wirkstoff 2 (nur Name), Beispiel magistrale Zubereitung <pre><ingredient classCode="ACTI"> <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <name>Mefenaminsäure</name> </ingredient> </ingredient></pre>			
	Beispiel	Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS), 2795 Beispiel Arznei, wird nur in der Medikationsliste verwendet <pre><ingredient classCode="ACTI"> <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <code code="10000090680" displayName="SENNAE FOLIUM" codeSystem="1.2.40.0.34.5.156" codeSystemName="Medikation_AGES_Wirkstoffe"/> <name>Mefenaminsäure</name> </ingredient> </ingredient></pre>			
└─ pharm:ingredient		1 ... 1	M	Code und Name des Wirkstoffs.	(Arz...try)
└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT	
└─ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	KIND	
└─ pharm:code	CE	0 ... 1		Code und Klartext des Wirkstoffs.	(Arz...try)
	Constraint	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_whoATC_VS“ z.B.: M01AG01, Mefenamic acid. Bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste sind auch Werte gemäß Value-Set „ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS“ zugelassen.			
	CONF	@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.73" sein oder @codeSystem muss "1.2.40.0.34.5.156" sein			
└─ h17:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Arz...try)

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:translation	CE	0 ... *	Wird das Element in der Medikationsliste verwendet, ist hier die Wirkstoffklasse zum Wirkstoff angegeben. <i>Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.</i>	(Arz...try)
Constraint		Konditionale Konformität:		
		Card	Conf	Prädikat
		1..1	M	Element wird in Medikationsliste verwendet
			NP	Sonst
pharm:name	EN	1 ... 1	M	Name des Wirkstoffs. z.B.: Mefenaminsäure (Arz...try)

12.4.4.14 Medikationseinnahme Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 12:52:22 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry vom 2020-10-02 07:51:21 <input type="radio"/> atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry vom 2020-07-29 11:35:17
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry	Bezeichnung	Medikationseinnahme Entry

Beschreibung

Die dokumentierte Einnahme der überwachten Medikamente wird in diesem Element maschinenlesbar gespeichert. Es soll die Referenz zu dem jeweils dazugehörigen Medication Treatment Plan (noch nicht in HL7 Austria / ELGA existent), Verordnung, Abgabe oder pharmazeutischen Empfehlung gespeichert werden, wenn diese Information vorhanden ist.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72
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)			
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	● Arznei Entry (1.0.1+20210518)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 <i>Medikationseinnahme Entry</i> (2020-10-02 07:51:21) ref at-cda-bbr-			
	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 <i>Medikationseinnahme Entry</i> (2020-07-29 11:35:17) 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
~

Beispiel

Strukturbeispiel

```

1
2 <ClinicalDocument>
3   <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN" negationInd="false|true">
4     <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.72"/>
5     <!-- HL7 CCD -->
6     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
7     <!-- IHE PCC -->
8     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7"/>
9     <!-- IHE PHARM -->
10    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.16"/>
11    <!-- die Einnahme eines Medikamentes ist eindeutig. Bei einer komplexen Einnahme, wie einer während der Vergabe anpassbaren Infusi-
12    on, werden mehrere MedikationsEinnahme-Entrys verwendet und das nachfolgende MedikationsEinnahme-Entry per 1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14
13    mit dem Vorgänger verknüpft -->
14    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
15    <!-- ID des Medikationeinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4 -->
16    <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/>
17    <!-- Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme, dies kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein -->
18    <code code="completed" displayName="Vollständig" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
19    <!-- oder -->
20    <code code="aborted" displayName="Gescheitert" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
21    <!-- oder -->
22    <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
23    <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
24    <text>
25      <reference value="#vpos-1"/>
26    </text>
27    <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry, festgesetzt auf completed -->
28    <statusCode code="completed"/>
29    <!-- Einnahmezeitpunkt oder -dauer -->
30    <effectiveTime xsi:type="TS.AT.TZ" value="20110527133000+0200"/>
31    <!-- oder nur auf den Tag genau -->
32    <effectiveTime xsi:type="TS.AT.TZ" value="20110527"/>
33    <!-- oder als Zeitspanne dokumentiert -->
34    <effectiveTime xsi:type="IVL TS">
35      <low value="20110527133000+0200"/>
36      <high value="20110527144500+0200"/>
37    </effectiveTime>
38    <!-- Medikationsfrequenz (zweites effectiveTime) bringt im einzigen UseCase der einzelnen dokumentierten Einnahmen keinen Mehrwert,
39    wird explizit im MedikationEinnahme-Entry verboten -->
40    <!-- Art der Anwendung -->
41    <routeCode nullFlavor="NA"/>
42    <!-- Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der das Medikament angewendet wurde. -->
43    <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
44    <!-- Die Dosis welche eingenommen wurde -->
45    <doseQuantity value="500" unit="mg"/>
46    <!-- Identifiziert die Geschwindigkeit mit welcher die Substanz eingenommen wurde -->
47    <rateQuantity nullFlavor="NA"/>
48    <!-- Arznei laut ELGA Vorgaben, siehe https://elga.art-decor.org/elga-html-20161130T162035/
49    tmp-1.2.40.0.34.11.2.3.4-2014-02-05T000000.html -->
50    <consumable>
51      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
52      <manufacturedProduct classCode="MANU">
53        <!-- IHE PCC -->
54        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
55        <!-- HL7 CCD -->
56        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
57        <!-- ELGA Arznei-Entry -->

```

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
<manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
  <!-- nur ein code-Element kann verwendet werden -->
  <code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>
  <!-- ODER -->
  <code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>
  <!-- ODER nur bei magistraler Zubereitung erlaubt -->
  <code nullFlavor="NA"/>
  <name>Parkemed 500mg</name>
</manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
</consumable>
<!-- Ergänzende Informationen zur Einnahme, z.B. als Reaktion auf das Medikament ist der Patient ohnmächtig geworden. -->
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
  <act classCode="ACT" moodCode="INT">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
    <code code="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
    <text>
      <reference value="#comment-2"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
  </act>
</entryRelationship>
<!-- Anzahl eingenommener Medikamente -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">
    <independentInd value="false"/>
    <quantity value="2"/>
  </supply>
</entryRelationship>
<!-- Refernz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry, wird in der ELGA eMedikation mit Stand 2020 NICHT VERWENDET! -->
<!-- Im MTS sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items (ähn-
lich Medikationsverordnung Entries). Rezepte und Abgaben können MTP Items referenzieren. -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10"/>
    <id root="17931678-20b4-11e6-b67b-9e71128cae77"/>
    <code code="MTPItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Medication Treatment Plan Item" codeSystemName="IHE
Pharmacy Item Type List"/>
    <consumable>
      <manufacturedProduct>
        <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
  </substanceAdministration>
</entryRelationship>
<!-- Refernz zu einem MedikationVerordnung-Entry -->
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <substanceAdministration classCode="SBCMA" moodCode="INT">
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11"/>
    <!-- PHARM -->
    <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordination Dr. Muster"/>
    <code code="PREItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Prescription Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item

```

```

1  Type List"/>
2      <consumable>
3          <manufacturedProduct>
4              <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
5          </manufacturedProduct>
6      </consumable>
7  </substanceAdministration>
8 </entryRelationship>
9 <!-- Referenz zu einem MedikationAbgabe-Entry -->
10 <entryRelationship typeCode="REFR">
11     <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
12         <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12"/>
13         <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
14         <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>
15         <!-- Dispense Item Id -->
16         <code code="DISItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Dispense Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item Type
17 List"/>
18     </supply>
19 </entryRelationship>
20 <!-- Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry -->
21 <entryRelationship typeCode="REFR">
22     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
23         <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13"/>
24         <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
25         <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Mei-
26 er"/>
27         <!-- Pharmaceutical Advice Item Id -->
28         <code code="PADVItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Pharmaceutical Advice Item" codeSystemName="IHE Phar-
29 macy Item Type List"/>
30     </observation>
31 </entryRelationship>
32 <!-- Referenz zu einem anderen MedikationEinnahme-Entry, z.B. um einzelne MedikationsEinnahmen wie bei komplexen Intervalle zu ver-
33 knüpfen -->
34 <entryRelationship typeCode="REFR">
35     <substanceAdministration classCode="SBCMA" moodCode="EVN">
36         <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14"/>
37         <!-- ID des anderen MedikationEinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4 -->
38         <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/>
39         <!-- Medication Administration Item Id -->
40         <code code="CMAItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Medication Administration Item" codeSystemName="IHE
41 Pharmacy Item Type List"/>
42     </substanceAdministration>
43 </entryRelationship>
44 </substanceAdministration>
45 </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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @negationInd	bl	1 ... 1	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Medikament nicht eingenommen wurde.	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Medikationseinnahme Entry	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD 3.9.	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Medications Entry.	(atc...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Medication Administration Item.	(atc...try)

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

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.16	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Dosage Instructions - normal dosing.	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1	
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des Medikationeinnahme-Entry. Empfohlen wird UUIDv4. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ aus dem allgemeinen Leitfaden zu befolgen.	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
	Beispiel	<id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/>			
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme. Diese kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein.	(atc...try)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.4.642.1.101	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7 EventStatus	
└ @displayName	st	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
nr

	Beispiel	<pre><code code="completed" displayName="Vollständig" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/> <!-- oder --> <code code="aborted" displayName="Gescheitert" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" code- SystemName="HL7 EventStatus"/> <!-- oder --> <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" code- SystemName="HL7 EventStatus"/></pre>			
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die gegebene Medikation narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(atc...try)
	Beispiel	<pre>Strukturbeispiel <text> <reference value="#vpos-1"/> </text></pre>			
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)

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

└ @value		1 ... 1 R	#vpos-{generierteID}, z.B.: #vpos-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1 M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1 F	completed	
Auswahl		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime ▪ h17:effectiveTime 	
└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ		Medikationseinnahme zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
└ @value		1 ... 1 R		
Beispiel			Strukturbeispiel <pre><h17:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.05.2011 um 13:30 --> <h17:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/> </h17:ClinicalDocument></pre>	
Beispiel			Strukturbeispiel <pre><h17:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <h17:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/> </h17:ClinicalDocument></pre>	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS		Medikationseinnahme innerhalb einer Zeitspanne	(atc...try)

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 <pre><h17:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45 --> <h17:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <h17:low value="20110527133000+0200"/> <h17:high value="20110527144500+0200"/> </h17:effectiveTime> </h17:ClinicalDocument></pre>
----------	--

└ h17:low		1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R		
└ h17:high		1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R		
└ h17:routeCode	CE	1 ... 1	R	Die Art der Anwendung (des Medikamentes) z.B. oral, anal. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:approachSiteCode	CD	1 ... 1	R	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der das Medikament angewendet wurde. Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:doseQuantity	PQ	1 ... 1	R	Die Dosis welche verabreicht wurde, bezogen auf das "consumable".	(atc...try)

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

└ @value 1 ... 1 R

└ @unit cs 0 ... 1

CONF

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_MedikationMengenart_VS* (DYNAMIC)

oder

Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_MedikationMengenartAlternativ* (DYNAMIC)

Beispiel

`<doseQuantity value="500" unit="mg"/>`

└ h17:rateQuantity

CE

1 ... 1 R

Identifiziert die Geschwindigkeit mit welcher die Substanz eingenommen wurde. Die Geschwindigkeit wird üblicherweise in physischen Einheiten über die verstrichene Zeit. Beispielsweise 100ml/h, 1 g/d, 40 mmol/h, etc. (Identifies the speed with which the substance is introduced into the subject. Expressed as a physical (extensive) quantity over elapsed time.)

(atc...try)

Wird nicht verwendet!
Für dieses Element wird daher immer der **nullFlavor='NA'** angegeben.

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

NA

└ h17:consumable

1 ... 1 M

Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationEinnahme-Entry bezieht.

(atc...try)

Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 *Arznei Entry* (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

Beispiel	Strukturbeispiel <pre> <consumable> <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) --> <manufacturedProduct classCode="MANU"> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/> <!-- HL7 CCD --> <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <!-- ELGA Arznei-Entry --> <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/> <!-- nur ein code-Element kann verwendet werden --> <code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/> <!-- ODER --> <code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/> <!-- ODER nur bei magistraler Zubereitung erlaubt --> <code nullFlavor="NA"/> <name>Parkemed 500mg</name> </manufacturedMaterial> </manufacturedProduct> </consumable> </pre>
----------	---

└ h17:author		0 ... 1	R	Gerät oder Software, mit welchem die Medikationseinnahme bestätigt wurde oder die Person, die den Wert eingegeben hat. Im author.time wird der Zeitpunkt dokumentiert, an dem das Gerät/die Software die Bestätigung übertragen hat bzw. die Person die Bestätigung eingegeben hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ h17:author			NP	Der Autor des ursprünglichen Dokuments aus welchem das Medikationseinnahme-Entry kommt. Wird nicht verwendet!	(atc...try)
└ h17:entryRelationship			NP	Ergänzende Informationen zum Einnahmegrund, z.B. doppelte Dosis aufgrund plötzlichen Kopfschmerzen. Wird nicht verwendet!	(atc...try)
wo [<i>@typeCode='RSON'</i>] [<i>h17:act/h17:templateId</i> [<i>@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4.1'</i>]]					

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	RSON
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

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

└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4.1	
└ h17:id	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Ergänzende Informationen zur Einnahme, z.B. als Reaktion auf das Medikament ist der Patient ohnmächtig geworden.	(atc...try)
wo [@typeCode='SUBJ'] [h17:act/h17:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	

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

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FINSTRUCT	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	

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

└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHEActCode	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitungen angeführt sind)	(atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R	#comment-{generierteID}, z.B.: #comment-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der Packungsanzahl.	(atc...try)
wo [@typeCode='COMP'] [h17:supply]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <entryRelationship typeCode="COMP"> <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply> </entryRelationship> </pre>				

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

└ h17:supply		1 ... 1	M	Abbildung der eingenommenen Medikamentenanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	
	Beispiel	<pre><supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply></pre>			
└ h17:independentInd	BL	1 ... 1	M	Indikator, ob die Komponente unabhängig verwendet werden darf.	(atc...try)
└ @value		1 ... 1	F	false	
└ h17:quantity	PQ	1 ... 1	R	Anzahl des eingenommenen Medikamentes. Zugelassene nullFlavor: MSK MSK= Wird die Anzahl des eingenommenen Medikamentes nicht angegeben (NullFlavor = MSK, Maskiert), kann die Anzahl nur mit 1 angenommen werden.	(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	0 ... 1	F	MSK	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry. Im MTP sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items (ähnlich MedikationsVerordnung Entries). Rezepte und Abgaben können MTP Items referenzieren.	(atc...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:substanceAdministration/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	

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

					true	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F			
	Constraint	Wird zur Zeit im österreichischen Umfeld nicht verwendet!				
└ h17:substanceAdministration						(atc...try)
					SBADM	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F			
					INT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M			(atc...try)
					1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10	
└ @root	uid	1 ... 1	F			
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des MTP-Entry		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R			
└ @extension	st	1 ... 1	R			
	Beispiel	<pre><!-- ID des MTP-Entry --> <id root="17931678-20b4-11e6-b67b-9e71128cae77"/></pre>				
└ h17:code	CE	1 ... 1	M			(atc...try)
	CONF	1 ... 1	F	MTPItem		
└ @code						

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

└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
└ @displayName		1 ... 1	F	Medication Treatment Plan Item	
└ h17:consumable		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einem MedikationVerordnung-Entry	(atc...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:substanceAdministration/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:substanceAdministration					(atc...try)

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

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11	
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationVerordnung-Entry	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	<pre><!-- ID des MedikationVerordnung-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Muster"/></pre>			
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	PREItem	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	

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

└ @displayName		1 ... 1	F	Prescription Item	
└ h17:consumable		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einerm MedikationAbgabe-Entry	(atc...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:supply/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12']]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ h17:supply					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

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:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12	
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationAbgabe-Entry	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	<pre><!-- ID des MedikationAbgabe-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapo- theke"/></pre>			
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	DISItem	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
└ @displayName		1 ... 1	F	Dispense Item	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry	(atc...try)

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

wo [@typeCode='REFR'] [h17:substanceAdministration/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13']]

└ @typeCode cs 1 ... 1 F REFR
└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F true

└ h17:substanceAdministration (atc...try)

└ @classCode cs 1 ... 1 F OBS
└ @moodCode cs 1 ... 1 F EVN

└ h17:templateId II 1 ... 1 M (atc...try)

└ @root uid 1 ... 1 F 1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13

└ h17:id II 1 ... 1 M ID des PharmazeutischeEmpfehlung-Entry (atc...try)

└ @root uid 1 ... 1 R
└ @extension st 1 ... 1 R

Beispiel <!-- ID des PharmazeutischeEmpfehlung-Entry -->
<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Meier"/>

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:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	PADVItem	
└─ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└─ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
└─ @displayName		1 ... 1	F	Pharmaceutical Advice Item	
└─ h17:entryRelationship		0 ... 1		Referenz zu einem anderen MedikationEinnahme-Entry, z.B. um einzelne MedikationsEinnahmen wie bei komplexen Intervalle zu verknüpfen.	(atc...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:substanceAdministration/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14']]					
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└─ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└─ h17:substanceAdministration					(atc...try)
└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└─ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

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:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14	
└ h17:id	II	1 ... 1	M	ID des anderen Medikationeinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4. Dabei muss die Vorgabe "5.1. Identifikations-Elemente" aus dem Allgemeinen Leitfadens eingehaltet werden. Diese gibt den Standard ISO/IEC 9834-8:2005 welcher ident zum öffentlich verfügbaren Standard https://tools.ietf.org/html/rfc4122 ist, wobei die Buchstaben A-F der Hexadezimalzahlen in Großschreibung angegeben werden MÜSSEN.	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	<code><id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/></code>			
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	CMAItem	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
└ @displayName		1 ... 1	F	Medication Administration Item	

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:consumable		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ h17:reference		0 ... 1	C	Beinhaltet im ID-Element die Dokumenten-ID aus welchem das Medikationseinnahme-Entry ursprünglich kommt.	(atc...try)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	XCRPT	
	Constraint	Dieses Element muss angegeben werden wenn das Medikationseinnahme-Entry aus einem anderen Dokument kommt. Es muss leer belieben wenn das Medikationseinnahme-Entry für dieses Dokument erstellt wurde.			
└ h17:externalDocument		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:id	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	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

└ h17:precondition		0 ... 1		Die Vorbedingungen zur Einnahme der Medikation. Zeigt auf den Inhalt im Text.	(atc...try)
└ h17:criterion		1 ... 1	M		(atc...try)
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Vorbedingungen zur Einnahme der Medikation angeführt sind)	(atc...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R	#comment-{generiertelD}, z.B.: #comment-1	

12.4.4.15 Device Information Organizer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	Gültigkeit	2021-08-31 13:26:17 Andere Versionen mit dieser Id:
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	1.1.1+20210831
Name	atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer	Bezeichnung	Device Information Organizer

- atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2021-02-18 13:26:44
- atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2020-10-07 13:54:54
- atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2019-02-28 10:41:30

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

Beschreibung

Der Device Information Organizer kodiert Informationen über die Identität und beinhaltet die Eigenschaften des verwendeten Gerätes. Ein Organizer-Element steht immer nur für ein verwendetes Gerät. Mindestens eine eindeutige ID, die Klassifizierung und der Name (samt Hersteller) des Gerätes sind für jedes verwendete Gerät anzugeben. Diese verpflichtenden Informationen befinden sich im Device Product Instance Template.

Die weiteren Eigenschaften können in 17 verschiedenen "component"-Elementen dokumentiert werden. 13 der 17 Elemente können maximal einmal im "Organizer" vorkommen. Darunter sind die Elemente Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinproduktregister), Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwarerevision, un spezifizierte Information, Seriennummer, Regulierungsstatus, PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung und Protokoll. Genauigkeit, Aufnahmefrequenz, Messauflösung und Messbereich sind Elemente, welche zusätzlich auch mehrmals in einem jeweils eigenen "component"-Element vorkommen können. Wenn das Gerät die Daten über die Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73
Klassifikation	CDA Entry 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

Benutzt

Benutzt 18 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	Containment	Device Product Instance Template (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	Containment	Device Firmware Revision Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	Containment	Device GMDN Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	Containment	Device Hardware Revision Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	Containment	Device Manufacturer Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	Containment	Device Model Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	Containment	Device Part Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	Containment	Device Software Revision Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	Containment	Device Specification Unspecified Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	Containment	Device Serial Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	Containment	Device Regulation Status Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	Containment	Device PCHA Version Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	Containment	Device Time Synchronization Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	Containment	Device Protocol Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	Containment	Device Accuracy Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	Containment	Device Sampling Frequency Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	Containment	Device Resolution Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	Containment	Device Measurement Range Observation (1.1.0+20210218)	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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 Device Information Organizer (2020-10-07 13:54:54) ref elgatgd-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 Device Information Organizer (2019-02-28 10:41:30) ref elgatgd-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.73"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.4" extension="2015-08-17"/>
  <id root="2.25" extension="urn:uuid:9F3DABA8-025F-490D-AAE1-C1E80A8A3DE0" assigningAuthorityName="HerzMobil Tirol"/>
  <!-- Optional kann ein Code verwendet werden, welche die Kategorie der Geräte spezifiziert.
  <code code="123232" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.123" displayName="AIT KIT Devices"/> -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <!-- Wenn die Messwerte nicht in einem Zeitintervall sondern nur einem Zeitpunkt gemessen worden sind,
    dann soll stattdessen das Value-Attribut genutzt werden, zum Beispiel <effectiveTime value="20150322170922.86+0200" /> -->
    <low value="20151001083753+0200"/>
    <high value="20151028075542+0200"/>
  </effectiveTime>
  <participant typeCode="DEV">
    <!-- PHMR Product Instance -->
    ::
  </participant>
  <!-- Jede der folgenden Component-Elemente ist optional. Sie beinhalten rechtliche und handelsübliche Informationen über die
  Geräte.
  Die möglichen Component-Elemente beinhalten Informationen über Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinpro-
  duktregister),
  Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwarerevision, unspezifizierte Information als Text, Seriennummer,
  Regulierungsstatus,
  PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung, Protokoll-Informationen, Genauigkeit, Aufnahme-
  frequenz, Messauflösung und Messbereich. -->
  <!-- ===== Device Manufacturer Information Observation
  ===== -->
  ::
</organizer>
```


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:organizer					(atc...zer)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Information Organizer	(atc...zer)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Organizer	(atc...zer)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.4	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:id		1 ... 1	M	ID des Device Information Organizer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...zer)
└ h17:code	CD.IPS	0 ... *		Code des Device Information Organizer-Entry (die Gruppe/Kategorie des verwendeten Gerätes). Dieser Code ist streng optional und nicht limitiert auf ein ValueSet oder Code-System. Implementierer können hier nach Wunsch zusätzliche codierte Informationen über die Gruppe/Kategorie des verwendeten Gerätes bereitstellen.	(atc...zer)

1
 2 └ @code cs 1 ... 1 R
 3
 4 └ @codeSystem uid 1 ... 1 R
 5
 6 └ @codeSystemName st 0 ... 1
 7
 8 └ @displayName st 0 ... 1

└ h17:translation	CD	1 ... 1	M	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(atc...zer)
-------------------	----	---------	---	---	-------------

11 └ @code 1 ... 1 R
 12
 13 └ @codeSystem uid 1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.6.24
 14
 15 └ @codeSystemName st 0 ... 1 F MDC
 16
 17 └ @displayName 0 ... 1

└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...zer)
-------------------	----	---------	--	---	-------------

21 └ @code cs 1 ... 1 R
 22
 23 └ @codeSystem uid 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

└ @codeSystemName	st	0 ... 1		
└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden. (atc...zer)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M	(atc...zer)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:effectiveTime hl7:effectiveTime
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1		Messungen mit dem Gerät innerhalb einer Zeitspanne (atc...zer)
Beispiel				Strukturbeispiel <pre> <ClinicalDocument> <!-- Messungen von 27.05.2011 von 13:30 bis 30.6.2011 14:45 --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high value="20110630144500+0200"/> </effectiveTime> </ClinicalDocument> </pre>

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

Beispiel	Strukturbeispiel <ClinicalDocument> <!-- Messungen am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45 --> <effectiveTime> <low value="20110527133000+0200"/> <high value="20110527144500+0200"/> </effectiveTime> </ClinicalDocument>
----------	---

└ h17:low		0 ... 1			(atc...zer)
-----------	--	---------	--	--	-------------

└ @value 1 ... 1 R

└ h17:high		0 ... 1			(atc...zer)
------------	--	---------	--	--	-------------

└ @value 1 ... 1 R

└ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 ... 1		Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...zer)
---------------------	----------	---------	--	--	-------------

└ @value 1 ... 1 R

Beispiel	Strukturbeispiel <ClinicalDocument> <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <effectiveTime value="20110527133000+0200"/> </ClinicalDocument>
----------	--

Beispiel	Strukturbeispiel <ClinicalDocument> <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <effectiveTime value="20110527"/> </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

<ul style="list-style-type: none"> └─ hl7:participant 		1 ... 1	M	Beschreibt das Gerät und seinen Typ (z.B. mobiles Blutsauerstoffgerät) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 <i>Device Product Instance Template</i> (DYNA-MIC)	(atc...zer)
<ul style="list-style-type: none"> └─ @typeCode 	cs	1 ... 1	F	DEV	
<ul style="list-style-type: none"> └─ @contextControlCode 	cs	0 ... 1	F	OP	

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

Jede der folgenden Component-Elemente ist optional und kann maximal einmal vorkommen. Sie beinhalten rechtliche und handelsübliche Informationen über die Geräte. Die möglichen Component-Elemente beinhalten Informationen über Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinproduktregister), Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwareversion, un spezifizierte Information als Text, Seriennummer, Regulierungsstatus, PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung und Protokoll-Informationen.

Elemente in der Auswahl:

- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 *Device Firmware Revision Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 *Device GMDN Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 *Device Hardware Revision Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 *Device Manufacturer Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 *Device Model Number Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 *Device Part Number Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 *Device Software Revision Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 *Device Specification Unspecified Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 *Device Serial Number Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 *Device Regulation Status Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 *Device PCHA Version Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 *Device Time Synchronization Information Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 *Device Protocol Information Observation* (DYNAMIC)

Auswahl

0 ... *

L	hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 <i>Device Firmware Revision Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
---	---------------	--	---------	---	--	-------------

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 Device GMDN Information Observation (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 Device Hardware Revision Information Observation (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 Device Manufacturer Information Observation (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 Device Model Number Information Observation (DYNAMIC)	(atc...zer)

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 <i>Device Part Number Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 <i>Device Software Revision Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 <i>Device Specification Unspecified Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 <i>Device Serial Number Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)

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

	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 <i>Device Regulation Status Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 <i>Device PCHA Version Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 <i>Device Time Synchronization Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 <i>Device Protocol Information Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)

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

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

COMP

true

Die folgenden Component-Elemente Genauigkeit, Aufnahme­frequenz, Messauflösung und Messbereich können für jede Messmöglichkeit des Gerätes einmal vorkommen. Beispielsweise hat ein Blutdruckmessgerät Genauigkeit, Aufnahme­frequenz, Messauflösung und Messbereich für jeweils BD-Systolisch, BD-Diastolisch und Puls.
Elemente in der Auswahl:

Auswahl

0 ... *

- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 *Device Accuracy Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 *Device Sampling Frequency Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 *Device Resolution Observation* (DYNAMIC)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 *Device Measurement Range Observation* (DYNAMIC)

└ hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 <i>Device Accuracy Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
-----------------	--	---------	---	---	-------------

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

COMP

true

└ hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 <i>Device Sampling Frequency Observation</i> (DYNAMIC)	(atc...zer)
-----------------	--	---------	---	---	-------------

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

└ @contextConductionInd cs 0 ... 1 F

COMP

true

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:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 <i>Device Resolution Observation</i> (DYNAMIC) (atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 <i>Device Measurement Range Observation</i> (DYNAMIC) (atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

12.4.4.15.1 Device Firmware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	Gültigkeit	2021-02-18 13:24:34 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceFirmwareRevisionInformationObservation vom 2020-02-19 12:14:27
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceFirmwareRevisionInformationObservation	Bezeichnung	Device Firmware Revision Information Observation

Beschreibung

Die Device Firmware Revision Information Observation dokumentiert die Firmware-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, wird diese Information vom Production Specification Attribute oder dem Device Information Service des Bluetooth Low Energy health devices bereitgestellt.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74
----------------	--

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

Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 <i>Device Firmware Revision Information Observation</i> (2020-02-19 12:14:27) ref elgatgd-
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.74"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.18" extension="2015-08-17"/> <hl7:code code="531976" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_FW: Firmware revision"> <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/> <designation language="cs">designation</designation> </hl7:code> <hl7:text> <hl7:reference value="value"/> </hl7:text> <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value> </hl7:observation></pre>

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
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Firmware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Firmware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.18	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531976	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_FW: Firmware revision	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Firmware Revision beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.2 Device GMDN Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	Gültigkeit	2021-02-18 13:24:55 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceGMDNInformationObservation vom 2020-02-19 12:19:08
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceGMDNInformationObservation	Bezeichnung	Device GMDN Information Observation

Beschreibung

Die Device GMDN Information Observation dokumentiert die GMDN (Global Medical Device Nomenclature) des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, sind das Informationen aus dem Production Specification Attribut. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75
Klassifikation	CDA Entry 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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 *Device GMDN Information Observation* (2020-02-19 12:19:08) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.75"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.19" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531978" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_GMDN: Global Medical
Device Nomenclature">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```


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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device GMDN Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device GMDN Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.19	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	F	531978	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_GMDN: Global Medical Device Nomenclature	
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	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

└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *	Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die GMDN beinhaltet. (atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R	
└ h17:value	ST	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST

12.4.4.15.3 Device Hardware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	Gültigkeit	2021-02-18 13:26:18 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceHardwareRevisionInformationObservation vom 2020-02-19 12:31:16
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceHardwareRevisionInformationObservation	Bezeichnung	Device Hardware Revision Information Observation

Beschreibung

Die Device Hardware Revision Information Observation dokumentiert die Hardware-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, sind die Informationen aus dem Production Specification Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Ge-schlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 *Device Hardware Revision Information Observation* (2020-02-19 12:31:16) [ref elgatgd](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.76"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.20" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531974" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.20" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531974" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Hardware-Revision beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceIhardwareRevision"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">2.3.1</value>
</observation>
```

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Hardware Revision Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Hardware Revision Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.20	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	F	531974	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision	
└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Hardware-Revision beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.4 Device Manufacturer Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	Gültigkeit	2021-02-18 13:27:16 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ○ atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation vom 2020-10-05 19:01:56 ○ atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation vom 2020-02-19 11:13:45
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation	Bezeichnung	Device Manufacturer Information Observation

Beschreibung

Die Device Manufacturer Information Observation dokumentiert den Herstellernamen des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem System Model Attribut oder dem Device Information Service on Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77
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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 <i>Device Manufacturer Information Observation</i> (2020-10-05 19:01:56) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 <i>Device Manufacturer Information Observation</i> (2020-02-19 11:13:45) ref elgatgd-
Beispiel	<p data-bbox="454 331 2051 363">Beispiel</p> <pre data-bbox="454 376 2051 651"><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.77" extension="2015-08-17"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.21" extension="2015-08-17"/> <hl7:code code="531970" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_MANUFACTURER: Manufacturer Name"> <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/> <designation language="cs">designation</designation> </hl7:code> <hl7:text> <hl7:reference value="value"/> </hl7:text> <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value> </hl7:observation></pre>

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
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Manufacturer Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Manufacturer Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.21	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531970	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_MODEL_MANUFACTURER: Manufacturer Name	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher den Geräteherstellernamen beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.5 Device Model Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	Gültigkeit	2021-02-18 13:28:09 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceModelNumberInformationObservation vom 2020-02-19 12:00:43
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceModelNumberInformationObservation	Bezeichnung	Device Model Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Model Number Information Observation dokumentiert die Modell-Nummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem System Model Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78
Klassifikation	CDA Entry 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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 *Device Model Number Information Observation* (2020-02-19 12:00:43) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.78"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.22" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531969" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.22" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531969" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Modellnummer beinhaltet. -->
    <reference value="#deviceModelNumber"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">WFBTScalev1</value>
</observation>
```

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Model Number Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.22	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531969	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Modellnummer beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.6 Device Part Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	Gültigkeit	2021-02-18 13:28:45 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DevicePartNumberInformationObservation vom 2020-02-19 12:42:35
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DevicePartNumberInformationObservation	Bezeichnung	Device Part Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Part Number Information Observation dokumentiert die Teilenummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79
Klassifikation	CDA Entry 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

Beziehung

Beispiel

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 *Device Part Number Information Observation* (2020-02-19 12:42:35) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.79"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.23" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531973" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PART: Part Number">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```


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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Part Number Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.23	
└─ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531973	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_PART: Part Number	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	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

└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *	Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Teilenummer beinhaltet. (atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R	
└ h17:value	ST	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST

12.4.4.15.7 Device Software Revison Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	Gültigkeit	2021-02-18 13:32:55 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceSoftwareRevisonInformationObservation vom 2020-02-19 16:41:49
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSoftwareRevisonInformationObservation	Bezeichnung	Device Software Revison Information Observation

Beschreibung

Die Device Software Revision Information Observation dokumentiert die Software-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut und aus dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 *Device Software Revision Information Observation* (2020-02-19 16:41:49) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.80"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.24" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531975" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.24" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531975" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Software-Revisions-Nummer beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceIssoftware"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">27.212</value>
</observation>
```

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
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Software Revison Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Software Revison Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.24	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531975	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Software-Revisions-Nummer beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.8 Device Specification Unspecified Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	Gültigkeit	2021-02-18 13:33:15 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceSpecificationUnspecifiedInformationObservation vom 2020-02-19 16:44:54
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSpecificationUnspecifiedInformationObservation	Bezeichnung	Device Specification Unspecified Information Observation

Beschreibung

Die Device Specification Unspecified Information Observation dokumentiert Informationen über das Gerät, welches nicht in den vorhandenen vordefinierten Elementen dokumentiert werden kann. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification attribute. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81
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/Ge-
schlossen

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 *Device Specification Unspecified Information Observation* (2020-02-19 16:44:54) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">  
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.81"/>  
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>  
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.25" extension="2015-08-17"/>  
  <hl7:code code="531971" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_UNSPECIFIED: Unspecified but additional information"/>  
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>  
    <designation language="cs">designation</designation>  
  </hl7:code>  
  <hl7:text>  
    <hl7:reference value="value"/>  
  </hl7:text>  
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>  
</hl7:observation>
```


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
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Specification Unspecified Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Specification Unspecified Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.25	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531971	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_UNSPECIFIED: Unspecified but additional information	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die un spezifizierte Information des Geräts beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.9 Device Serial Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	Gültigkeit	2021-02-18 13:32:30 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ○ atcdabbr_entry_DeviceSerialNumberInformationObservation vom 2020-02-19 12:04:48
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSerialNumberInformationObservation	Bezeichnung	Device Serial Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Serial Number Information Observation dokumentiert die Seriennummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82
Klassifikation	CDA Entry 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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 *Device Serial Number Information Observation* (2020-02-19 12:04:48) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.82"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.26" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531972" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SERIAL: Serial Number">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Serial Number Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Serial Number Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.26	
└└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531972	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_SERIAL: Serial Number	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Seriennummer beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.10 Device Regulation Status Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	Gültigkeit	2021-02-18 13:30:16 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceRegulationStatusInformationObservation vom 2020-02-19 16:34:02
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceRegulationStatusInformationObservation	Bezeichnung	Device Regulation Status Information Observation

Beschreibung

Die Device Regulation Status Information Observation dokumentiert den Regulations-Status des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem RegCertDataList Attribut oder dem RegCertData Werten des Device Information Service eines Bluetooth Low Energy Health device. Ein Gerät ist entweder reguliert oder nicht reguliert.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83
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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 *Device Regulation Status Information Observation* (2020-02-19 16:34:02) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

Beispiel

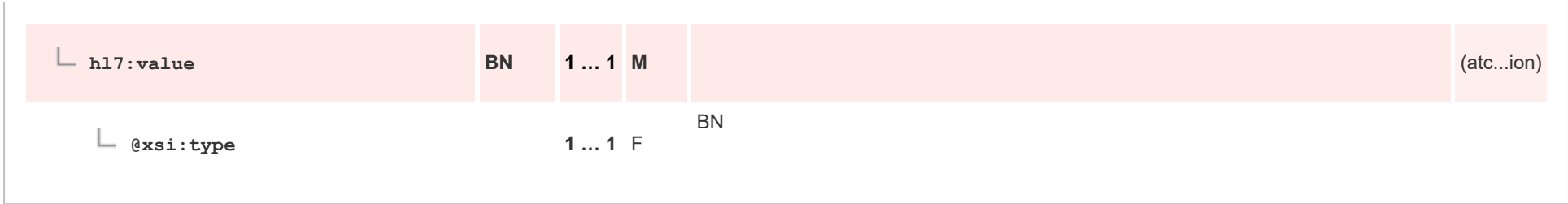
```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.83"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.28" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="532354" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_REG_STATUS: Regulation
status">
  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
  <designation language="cs">designation</designation>
</hl7:code>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="value"/>
</hl7:text>
<hl7:value xsi:type="BN" value="false"/>
</hl7:observation>
```


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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Regulation Status Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Regulation Status Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.28	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	532354	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	

1						
2	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
3						
4	└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_REG_STATUS: Regulation status	
5						
6	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
7						
8	└ @code	cs	1 ... 1	R		
9						
10	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
11						
12	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
13						
14	└ @displayName	st	0 ... 1			
15	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
16						
17	└ @language	cs	1 ... 1	R		
18						
19	└ h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher besagt ob das Gerät PCHA-reguliert ist.	(atc...ion)
20						
21	└ h17:reference		1 ... 1	M		(atc...ion)
22						
23	└ @value	st	1 ... 1	R		
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



12.4.4.15.11 Device PCHA Version Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	Gültigkeit	2021-02-18 13:29:12 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DevicePCHAVersionInformationObservation vom 2020-02-19 12:49:25
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DevicePCHAVersionInformationObservation	Bezeichnung	Device PCHA Version Information Observation

Beschreibung

Die Device PCHA Version Information Observation dokumentiert die PCHA (Continua) Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem RegCertDataList Attribut oder dem RegCertData Werten des Device Information Service eines Bluetooth Low Energy Health device.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 <i>Device PCHA Version Information Observation</i> (2020-02-19 12:49:25) ref elgatgd-

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="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.84"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.27" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="532352" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua
Version">
  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
  <designation language="cs">designation</designation>
</hl7:code>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="value"/>
</hl7:text>
<hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

```
Beispiel
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.27" extension="2015-08-17"/>
  <code code="532352" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua Ver-
sion"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceIpchaVersion"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">5.0</value>
</observation>
```

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device PCHA Version Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device PCHA Version Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ion)
@root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.27	
@extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
@code	cs	1 ... 1	F	532352	
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
@displayName	st	1 ... 1	F	MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua Version	
h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	1 ... 1	R		
@codeSystem	uid	1 ... 1	R		
@codeSystemName	st	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

└ @displayName	st	0 ... 1		
└ ips:designation	ST	0 ... *	Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet. (atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R	
└ h17:value	ST	1 ... 1	M	(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST

12.4.4.15.12 Device Time Synchronization Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	Gültigkeit	2021-02-18 13:33:37 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceTimeSynchronizationInformationObservation vom 2020-02-19 16:50:04
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceTimeSynchronizationInformationObservation	Bezeichnung	Device Time Synchronization Information Observation

Beschreibung

Die Device Time Synchronization Information Observation dokumentiert die Zeit-Synchronisierung Methode des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem MdsTimeInfo Attribut.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85

Klassifikation CDA Entry Level Template

**Offen/Ge-
schlossen** Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 *Device Time Synchronization Information Observation* (2020-02-19 16:50:04) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.85"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.29" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="68220" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization proto-
col"/>
  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
  <designation language="cs">designation</designation>
</hl7:code>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="value"/>
</hl7:text>
<hl7:value xsi:type="CD" code="cs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/>
</hl7:observation>
```

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.29" extension="2015-08-17"/>
  <code code="68220" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization protocol"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Zeit Synchronisierungs Methode beschreibt.-->
    <reference value="#deviceTimeSync"/>
  </text>
  <value xsi:type="CD" code="532234" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_TIME_SYNC_EBWW: Time synchronization
via eyeball and wrist watch"/>
</observation>
```


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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Time Synchronization Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Time Synchronization Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.29	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	68220	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	

1						
2	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
3						
4	└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization protocol	
5						
6	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
7						
8	└ @code	cs	1 ... 1	R		
9						
10	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
11						
12	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
13						
14	└ @displayName	st	0 ... 1			
15	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
16						
17	└ @language	cs	1 ... 1	R		
18						
19	└ h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Zeit Synchronisierungs Methode beschreibt.	(atc...ion)
20						
21	└ h17:reference		1 ... 1	M		(atc...ion)
22						
23	└ @value	st	1 ... 1	R		
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

hl7:value	CD	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	CD	
@code	cs	1 ... 1	R		
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	cs	1 ... 1	F	MDC	

12.4.4.15.13 Device Protocol Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	Gültigkeit	2021-02-18 13:29:54 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceProtocolInformationObservation vom 2020-02-19 16:27:43
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceProtocolInformationObservation	Bezeichnung	Device Protocol Information Observation
Beschreibung	Die Device Protocol Information Observation dokumentiert das interne Protokoll des verwendeten Gerätes. Bei PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production specification Attribut.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 <i>Device Protocol Information Observation</i> (2020-02-19 16:27:43) ref elgatgd-		

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="DEF">  
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.86"/>  
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>  
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.30" extension="2015-08-17"/>  
  <hl7:code code="531977" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol In-  
formation">  
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>  
    <designation language="cs">designation</designation>  
  </hl7:code>  
  <hl7:text>  
    <hl7:reference value="value"/>  
  </hl7:text>  
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>  
</hl7:observation>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Protocol Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Device Protocol Information Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.30	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└─ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	F	531977	
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└─ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└─ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol Information	
└─ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @code	cs	1 ... 1	R		
└─ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└─ @displayName	st	0 ... 1			
└─ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└─ @language	cs	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

└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher das verwendete Protokoll beinhaltet.	(atc...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.14 Device Accuracy Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	Gültigkeit	2021-02-18 13:24:04 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceAccuracyObservation vom 2020-02-19 17:10:35
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceAccuracyObservation	Bezeichnung	Device Accuracy Observation

Beschreibung

Die Device Accuracy Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Genauigkeit oder Präzision einer Messung sagt aus wie viel der Messwert vom tatsächlichen Wert abweichen könnte. Beispielsweise können die Werte eines Geräts mit +/-3% vom tatsächlichen Wert abweichen. Die Genauigkeit wird hier angegeben in den Einheiten der Messgröße, und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Accuracy Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Genauigkeit oder den anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87
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 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 <i>Device Accuracy Observation</i> (2020-02-19 17:10:35) ref elgatgd-
Beispiel	<p data-bbox="616 300 2051 336">Beispiel</p> <pre data-bbox="616 347 2051 624"><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.87"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.3" extension="2015-08-17"/> <hl7:code code="67194" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measurement accuracy"> <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/> <designation language="cs">designation</designation> </hl7:code> <hl7:text> <hl7:reference value="value"/> </hl7:text> <hl7:value xsi:type="PQ" value="1" unit="cs"/> </hl7:observation></pre>

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Accuracy Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Accuracy Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.3	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	67194	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	

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

	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measurement accuracy	
	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
	└ @displayName	st	0 ... 1			
	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
	└ @language	cs	1 ... 1	R		
	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(atc...ion)
	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
	└ @value	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

└ h17:value	PQ	1 .. 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 .. 1	F	PQ	
└ @value	real	1 .. 1	R		
└ @unit	cs	1 .. 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	

12.4.4.15.15 Device Sampling Frequency Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	Gültigkeit	2021-02-18 13:32:08 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceSamplingFrequencyObservation vom 2020-02-19 18:35:34
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSamplingFrequencyObservation	Bezeichnung	Device Sampling Frequency Observation

Beschreibung

Die Device Sampling Frequency Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Abtastfrequenz oder Samplefrequenz einer Messung sagt aus wie schnell hintereinander ein Messwert gemessen werden kann. Beispielsweise kann ein Pulsmesser jede Sekunde einen Wert messen. Die Abtastfrequenz wird hier in Millisekunden angegeben und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Sampling Frequency Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Abtastfrequenz oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88
Klassifikation	CDA Entry 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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 *Device Sampling Frequency Observation* (2020-02-19 18:35:34) ref elgatgd-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.88"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.10" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="67981" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP: Frequency that the
device sends measurements">
  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
  <designation language="cs">designation</designation>
</hl7:code>
<hl7:text>
  <hl7:reference value="value"/>
</hl7:text>
<hl7:value xsi:type="PQ" value="1" unit="ms"/>
</hl7:observation>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Sampling Frequency Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Sampling Frequency Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.10	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M	Hinweis aus HL7 CDA PHMR: Even though the MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP IEEE 11073 10101 reference id is used to specify the code, the value for this entry does not come from the MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP attribute of the RTSA metric object in IEEE 11073 20601 devices. That value is placed in the Phm Measurement Waveform Observation entry. Das Phm Measurement Waveform wird in diesem Leitfaden durch das template "Serienmessungs-Gruppe Entry", OID 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 modelliert.	(atc...ion)

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

└ @code	cs	1 .. 1	F	67981	
└ @codeSystem	oid	1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	1 .. 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 .. 1	F	MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP: Frequency that the device sends measurements	
└ h17:translation	CD	0 .. *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 .. 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 .. 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 .. 1			
└ @displayName	st	0 .. 1			
└ ips:designation	ST	0 .. *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 .. 1	R		
└ h17:text	ED	1 .. 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Abtastfrequenz der Messung beschreibt.	(atc...ion)

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

└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	PQ	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	PQ	
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	F	ms	

12.4.4.15.16 Device Resolution Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	Gültigkeit	2021-02-18 13:30:37 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceResolutionObservation vom 2020-02-19 18:27:04
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceResolutionObservation	Bezeichnung	Device Resolution Observation

Beschreibung

Die Device Resolution Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Auflösung einer Messung sagt aus wie klein der Unterschied zwischen zwei Messungen sein muss, um vom Gerät erkannt zu werden. Beispielsweise kann ein Thermometer eine Auflösung von 0,1 Grad Celsius haben. Die Auflösung wird hier angegeben in den Einheiten der Messgröße und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Accuracy Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Auflösung oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 <i>Device Resolution Observation</i> (2020-02-19 18:27:04) ref elgatgd-
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.89"/> <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.6" extension="2015-08-17"/> <hl7:code code="17441009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.9" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="device measurement resolution"> <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/> <designation language="cs">designation</designation> </hl7:code> <hl7:text> <hl7:reference value="value"/> </hl7:text> <!-- choice: 1..1 element hl7:value element hl7:value --> </hl7:observation></pre>

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Resolution Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Resolution Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.6	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	17441009	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.9	

1						
2	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
3						
4	└ @displayName	st	1 ... 1	F	device measurement resolution	
5						
6	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
7						
8	└ @code	cs	1 ... 1	R		
9						
10	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
11						
12	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
13						
14	└ @displayName	st	0 ... 1			
15	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
16						
17	└ @language	cs	1 ... 1	R		
18						
19	└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Auflösung der Messung beschreibt.	(atc...ion)
20						
21	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
22						
23	└ @value	st	1 ... 1	R		
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

Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
└ h17:value	PQ	0 ... 1	R	(atc...ion)	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	PQ	
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
└ h17:value	ST	0 ... 1	R	(atc...ion)	
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.17 Device Measurement Range Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	Gültigkeit	2021-02-18 13:27:41 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_entry_DeviceMeasurementRangeObservation vom 2020-02-19 18:08:20
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceMeasurementRangeObservation	Bezeichnung	Device Measurement Range Observation

Beschreibung

Die Device Measurement Range Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Der Messbereich oder die Messspanne einer Messung sagt aus, in welchem Bereich ein Messwert liegen kann, um noch vom Gerät gemessen werden zu können. Beispielsweise kann der Messbereich eines Thermometers zwischen 0 und 100 Grad Celsius liegen. Der Messbereich wird hier in den Einheiten der Messgröße angegeben und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Measurement Range Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über den Messbereich oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 *Device Measurement Range Observation* (2020-02-19 18:08:20) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.90"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.5" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="67198" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <!-- choice: 1..1
  element hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ']
  element hl7:value[@xsi:type='ST']
  -->
</hl7:observation>
```

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

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.5" extension="2015-08-17"/>
  <code code="67198" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher den Messbereich der Messung beschreibt.-->
    <reference value="#deviceImeasRange"/>
  </text>
  <!-- Für Werte welche nicht mit Zahlen ausgedrückt werden können kann einfach ST verwendet werden.
  Beispielsweise für Messung des Wohlbefindens wird der Messbereich wie folgt angegeben:
  <value xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ST">
  Gerät kann zwischen den drei Zuständen Gut, Gemischt und Schlecht abfragen.</value-->
  <value xsi:type="IVL_PQ">
    <low value="0.5" unit=""/>
    <high value="100" unit=""/>
  </value>
</observation>
```

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:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Measurement Range Observation	(atc...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device Measurement Range Observation	(atc...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.5	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CD.IPS	1 ... 1	M		(atc...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	67198	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	


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

	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range	
	└ h17:translation	CD	0 ... *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
	└ @code	cs	1 ... 1	R		
	└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
	└ @displayName	st	0 ... 1			
	└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
	└ @language	cs	1 ... 1	R		
	└ h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(atc...ion)
	└ h17:reference		1 ... 1	M		(atc...ion)
	└ @value	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

<i>Auswahl</i>			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ'] ▪ hl7:value[@xsi:type='ST']
└	hl7:value	IVL_PQ	0 ... 1	R	(atc...ion)
wo [@xsi:type='IVL_PQ']					
└	@xsi:type		1 ... 1	F	IVL_PQ
└	hl7:low	IVXB_PQ	1 ... 1	M	(atc...ion)
└	@value	real	1 ... 1	R	
└	@unit	cs	1 ... 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.
└	hl7:high	IVXB_PQ	1 ... 1	M	(atc...ion)
└	@value	real	1 ... 1	R	
└	@unit	cs	1 ... 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.
└	hl7:value	ST	0 ... 1	R	(atc...ion)
wo [@xsi:type='ST']					
└	@xsi:type		1 ... 1	F	ST

12.4.4.16 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.11.1.3.1 ref el-gabbr-	Gültigkeit	2017-05-05 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> EingebettetesObjektEntry vom 2011-12-19
Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	EingebettetesObjektEntry	Bezeichnung	Eingebettetes Objekt Entry
Beschreibung	Achtung: Grafiken mit Transparenz (z.B: bei GIF oder PNG möglich) können zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen und sind daher NICHT ERLAUBT		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.1.3.1		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.1 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (2017-05-05) ref elgabbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.1 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (2011-12-19) ref elgabbr-		
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="Beilage-1"> <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1"/> <value mediaType="application/pdf" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZw5ndGggNiAwIFivRmlsdGVyI C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydpBSJcJICNvggu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBDch M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjuvQqhNUJyZ4E2c8KZ90 e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjuvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value> </observationMedia></pre>		

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:observationMedia		1 ... 1	R	Container zur Angabe eines eingebetteten Objekts.	(Ein...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ @ID		1 ... 1	R	ID des eingebetteten Objekts. Wird vom Element <render-MultiMedia referencedObject=" "/> im narrativen Text-Bereich referenziert.	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ein...try)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.1.3.1	
└ h17:value	ED	1 ... 1	M	Das eingebettete Objekt (PDF, Bild), unkomprimiert, Base64 enkodiert. Siehe „Größenbeschränkung von eingebetteten Objekten“	(Ein...try)
└└ @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.	
	CONF			Der Wert von @mediaType muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.42 <i>ELGA_Medientyp</i> (DYNAMIC)	
└└ @representation	cs	1 ... 1	F	B64	

12.4.5 Weitere CDA Fragmente

Die weiteren CDA Fragmente, oder auch Compilation Templates genannt, wurden aus dem bestehenden "Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente" übernommen. Diese sind auch unter [Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Sonstige Templates \(Fragmente\)](#) zu finden.

12.4.5.1 Device Product Instance Template


Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	Gültigkeit	2021-02-18 13:29:34 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> DeviceProductInstanceTemplate vom 2020-10-05 18:35:34<input type="radio"/> DeviceProductInstanceTemplate vom 2020-02-19 10:22:45
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.1.0+20210218
Name	DeviceProductInstanceTemplate	Bezeichnung	Device Product Instance Template

Beschreibung

Das "Device Product Instance Template" beschreibt die verpflichtenden Eigenschaften des verwendeten Gerätes. Mindestens eine eindeutige ID, die Klassifizierung und der Name (samt Hersteller) des Gerätes sind für jedes verwendetes Gerät anzugeben. Dieses Template definiert das participantRole-Element des Device Information Organizer. In vielen Fällen ist das Gerät ein IEEE 11073 kompatibles Gerät. In diesem Dokument vorhandene medizinische Beobachtungen besitzen ein author-Element, welches in den Daten dieses Templates vorhanden sein muss. Alle weiteren Informationen zum verwendeten Gerät können im darüberliegenden Device Information Organizer kodiert werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 1 Template

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
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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 *Device Product Instance Template* (2020-10-05 18:35:34) [ref elgatgd-](#)
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 *Device Product Instance Template* (2020-02-19 10:22:45) [ref elgatgd-](#)

Beispiel

```
Beispiel
<hl7:participantRole classCode="MANU">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.43"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.37"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.9" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension" assigningAuthorityName="assigningAuthorityName"/>
  <hl7:playingDevice>
    <hl7:code code="4103" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_DEV_SPEC_PROFILE_BP">
      <hl7:translation/>
    </hl7:code>
    <hl7:manufacturerModelName>manufacturerModelName</hl7:manufacturerModelName>
  </hl7:playingDevice>
</hl7:participantRole>
```

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:participantRole				PHMR Product Instance	(Dev...ate)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MANU	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 Austria - Device Product Instance Template	(Dev...ate)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	C-CDA Product Instance	(Dev...ate)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.37	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Device PHMR Product Instance	(Dev...ate)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.9	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	

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

└ h17:id		1 ... *	M	Das @root-Element soll die OID des Gerätenummervergebers sein und die @extension eine valide ID innerhalb. Für PCHA Geräte soll das @root-Element 1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680 sein und das @extension-Element eine valide EUI-64 Geräte-ID, wie die welche erhalten wird aus dem "system ID"-Attribut von IEEE 11073 20601 Geräten oder dem "system ID"-Attribut von Bluetooth-Low-Energy-Geräten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(Dev...ate)
└ @root	oid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @assigningAuthorityName	st	1 ... 1	R		
└ h17:playingDevice		1 ... 1	M	Informationen zum Gerätehersteller und Gerätetyp. Dieses Element kann eine Wiederholung der Daten aus dem "Device Manufacturer Information Observation"-Entry oder "Device Model Number Information Observation"-Entry beinhalten.	(Dev...ate)
└ h17:code	CE.IPS	1 ... 1	M	Hier MUSS die Klassifizierung des Gerätetyps als MDC-Code bereitgestellt werden.	(Dev...ate)
└ @code		1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	MDC	

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

└ @displayName			0 ... 1			
Eingefügt			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 <i>Original Text Reference</i> (DYNAMIC)	
└ h17:originalText	ED		1 ... 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(Dev...ate)
└ 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.	(Dev...ate)
└ @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:translation	CD		0 ... *		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(Dev...ate)
└ h17:manufacturerModelName	ST		1 ... 1	M	Folgender Eintrag kann redundente Informationen erhalten, da auch das "Device Manufacturer Information Observation"-Element oder das "Device Model Number Information Observation" den Hersteller nennt.	(Dev...ate)
└ h17:scopingEntitiy				NP	Dieses Element zur Dokumentation des Geräteherstellers dient zur Rückwärtskompatibilität zu Implementierungen von PHMR Leitfäden vor Jänner 2017. Diese Information ist bereits in anderen Elementen vorhanden.	(Dev...ate)
└ h17:desc	ST			NP	Der Name des Geräteherstellers.	(Dev...ate)

12.4.5.2 Time Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 14:02:29 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_TimeIntervallInformationMinimal vom 2021-02-19 13:37:11 <input type="radio"/> atcdabbr_other_TimeIntervallInformationMinimal vom 2019-04-08 08:15:46
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_TimeIntervallInformationMinimal	Bezeichnung	Time Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
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-		
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre style="background-color: #e6e6fa; padding: 5px;"> <placeholder> <low value="20190704123315+0200"/> <high value="20190704123315+0200"/> </placeholder> </pre>		

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
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	

12.4.5.3 Performer Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:36:15 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_PerformerBody vom 2019-01-17 12:44:16								
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219								
Name	atcdabbr_other_PerformerBody	Bezeichnung	Performer Body								
Beschreibung	Durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung										
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17										
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert										
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)										
Benutzt	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 2px;">Benutzt 1 Template</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Benutzt</th> <th style="width: 10%;">als</th> <th style="width: 40%;">Name</th> <th style="width: 20%;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.16</td> <td>Inklusion</td> <td>● Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>			Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Inklusion	● Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version								
1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Inklusion	● Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC								
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-										
Beispiel	<div style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <div style="background-color: #ffffcc; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Beispiel</div> <pre style="font-family: monospace; font-size: 0.9em; margin: 0;"> <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> </div>										

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ody)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	
h17:time	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war, wenn abweichend von effectiveTime im übergeordneten Act	(atc...ody)
h17:assignedEntity		1 ... 1	M		(atc...ody)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17: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 	(atc...ody)
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

└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...ody)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ h17:id	II	0 ... 1			(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:code	CE	0 ... 1	R	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.	(atc...ody)
└ h17: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</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		(atc...ody)
└ @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“	
└ @use	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.			

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

Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert
- hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert

Elemente in der Auswahl:

- hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)
- hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)

└ h17:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory.	(atc...ody)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	
└ h17:assignedPerson		0 ... 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert , das name-Element ist Mandatory.	(atc...ody)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	
└ h17:representedOrganization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich.	(atc...ody)
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (DYNAMIC)	

12.4.5.4 Author Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:12:19 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-11-20 12:13:04 ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-01-18 11:37:17
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_AuthorBody	Bezeichnung	Author Body

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

Beschreibung

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.
 Element für Sections und Entries.
 Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberliegende" Author-Element (Section, Document).

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert																				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)																				
Benutzt	Benutzt 4 Templates																				
	<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 (1.0.0+20210219)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.6</td> <td>Inklusion</td> <td>Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.9.18</td> <td>Containment</td> <td>Device Compilation (1.0.1+20210628)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> <tr> <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)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (1.0.1+20210628)	DYNAMIC	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																	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC																	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC																	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (1.0.1+20210628)	DYNAMIC																		
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628)	DYNAMIC																		
Beziehung	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-																				

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

```
<placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">
  <time value="20190710153549+0200"/>
  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
    <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
    <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:+1-12345678"/>
    <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
    </assignedPerson>
    <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->
    </representedOrganization>
  </assignedAuthor>
</placeholder>
```

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
@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
h17:functionCode	CE	0 ... 1		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“, ... Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	(atc...ody)
Auswahl		1 ... 1		Zeitpunkt der Freigabe der Dokumentation Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:time[not(@nullFlavor)] h17:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		nullFlavor	(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
h17:assignedAuthor		1 ... 1	R		(atc...ody)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	

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

Auswahl			1 ... *	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:id[not(@nullFlavor)] hl7:id[@nullFlavor='UNK']
└ h17:id	II		0 ... *	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
└ h17:id	II		0 ... 1	(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']				
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1 F	UNK
└ h17:code	CE		0 ... 1	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)		
└ h17:addr	AD		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
└ h17:telecom	TEL.AT		0 ... *	Kontaktdaten der Organisation des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]				
└ @value	st		1 ... 1 R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

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

└ @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 Element strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.
------------	--

Auswahl 1 ... 1 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:assignedPerson
 ▪ hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)

└ hl7:assignedPerson		0 ... 1			(atc...ody)
----------------------	--	---------	--	--	-------------

Beispiel	<pre><assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix> <given>Isabella</given> <family>Stern</family> </name> </assignedPerson></pre>
----------	---

Eingefügt 1 ... 1 R von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (DYNAMIC)
PSN

└ @classCode cs 0 ... 1 F

└ @determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE

Auswahl 1 ... 1 Namen-Element (Person)
 Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:name[not(@nullFlavor)]
 ▪ hl7:name[@nullFlavor='UNK']
 ▪ hl7:name[@nullFlavor='MSK']

└ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...ody)
------------	----	---------	--	--	-------------

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

	└ @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“).	
	└ 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!	(atc...ody)
	└ @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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:family	ENXP	1 ... * M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ody)
	└ @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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:given	ENXP	1 ... * M	Mindestens ein Vorname	(atc...ody)
	└ @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“	
		CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...ody)

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

└ @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“

CONF

Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)

└ h17:name PN 0 ... 1 (atc...ody)

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

└ h17:name PN 0 ... 1 (atc...ody)

wo [@nullFlavor='MSK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F MSK

└ h17:assignedAuthoringDevice 0 ... 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC) (atc...ody)

Beispiel

```
<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
  <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName>
  <softwareName>yy</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
```

└ h17:representedOrganization 0 ... 1 Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (DYNAMIC) (atc...ody)

└ @classCode cs 0 ... 1 F ORG

INSTANCE
 @determinerCode cs 0 ... 1 F

12.4.5.5 Informant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	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
Status	Entwurf	Versions-Label	2.0.0+202109
Name	atcdabbr_other_InformantBody	Bezeichnung	Informant Body

Beschreibung

Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten:

- relatedEntity**: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person
- assignedEntity**: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA)

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
~

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Containment	Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Containment	Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (2021-02-19 13:12:43) ref at-cda-bbr-
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (2019-02-07 13:29:32) ref at-cda-bbr-
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 *CDA Informant (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Informant ist verwandte Person

```
<relatedEntity classCode="PRS">
  <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten -->
  <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/>
</relatedEntity>
```

Beispiel

Informant ist der Patient selbst

```
<relatedEntity classCode="PRS">
  <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/>
</relatedEntity>
```

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:assignedEntity welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC) hl7:relatedEntity 	
└─ hl7:assignedEntity		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└─ hl7:relatedEntity		0 ... 1			(atc...ody)
└─ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
└─ hl7:code	CE	0 ... 1	R		(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:addr	AD	0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]					
└─ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		(atc...ody)

wo [not(@nullFlavor)]				
h17:relatedPerson		0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 Person Name Compilation G2 (DYNAMIC)	(atc...ody)

12.4.5.6 Participant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 14:00:23 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> atcdabbr_other_ParticipantBody vom 2021-02-19 13:35:21 atcdabbr_other_ParticipantBody vom 2019-04-03 12:08:16
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_ParticipantBody	Bezeichnung	Participant Body
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (1.0.0+20210219) DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.815	Containment	● CDA Device SDTC DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.813	Containment	● CDA PlayingEntity SDTC DYNAMIC
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 Participant Body (2021-02-19 13:35:21) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 Participant Body (2019-04-03 12:08:16) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 CDA Participant (Body) SDTC (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	1 ... 1	R		
	CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10901 <i>ParticipationType</i> (DYNAMIC)	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
h17:time	IVL_TS	0 ... 1			(atc...ody)
h17:awarenessCode	CE	0 ... 1			(atc...ody)
	CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10310 <i>TargetAwareness</i> (DYNAMIC)	
h17:participantRole		1 ... 1	R		(atc...ody)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
└ h17:id	II	0 ... *			(atc...ody)
└ h17:code	CE	0 ... 1			(atc...ody)
	CONF			muss aus der Konzeptdomäne "RoleCode" gewählt werden	

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

└ h17:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Optionale Kontaktdaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ody)
└ @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.			
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 <i>CDA Device SDTC</i> (DYNAMIC) h17:playingEntity welches enthält Template 2.16.840.1.113883.10.12.813 <i>CDA PlayingEntity SDTC</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:playingDevice				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.815 <i>CDA Device SDTC</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ h17:playingEntity				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.813 <i>CDA PlayingEntity SDTC</i> (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ h17:scopingEntity		0 ... 1			(atc...ody)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ENT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	

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:id	II	0 ... *		(atc...ody)
h17:code	CE	0 ... 1		(atc...ody)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16040 <i>Entity-Code</i> (DYNAMIC)		
h17:desc	ED	0 ... 1		(atc...ody)

12.4.5.7 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 13:57:36 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-02-19 13:12:38 <input type="radio"/> atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2019-02-13 10:11:00
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	Bezeichnung	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (2021-02-19 13:12:38) ref at-cda-bbr- 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- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 <i>CDA Device</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

```

Software
<placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
  <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>
  <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>
</placeholder>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	DEV	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
h17:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

12.4.5.8 Address Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:05:47 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_AddressCompilation vom 2019-02-28 14:24:14
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	Bezeichnung	Address Compilation

Beschreibung

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**.

Die Adressangabe in Granularitätsstufe 2 (G2) erlaubt die gemeinsame Angabe Straße und Hausnummer im Element `streetAddressLine`, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen `streetName` und `houseNumber` vor.

Sind keine Adressdaten vorhanden, kann das Element entweder weggelassen werden oder mit `nullFlavor` angegeben werden – je nachdem wie das Adress-Element im Kontext 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 <i>Address Compilation</i> (2019-02-28 14:24:14) ref at-cda-bbr-
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>
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
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“. Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	(atc...ion)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(atc...ion)
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	(atc...ion)
hl7:postalCode	ADXP	1 ... 1	M	Postleitzahl	(atc...ion)
hl7:city	ADXP	1 ... 1	M	Stadt	(atc...ion)
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...ion)
hl7: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.	(atc...ion)
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode anzugeben.		

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

hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim (atc...ion)
	Schematron assert	role	error	
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))	
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.	

12.4.5.9 Person Name Compilation G2 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:36:55 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M vom 2019-04-02 10:09:43
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M	Bezeichnung	Person Name Compilation G2 M

Beschreibung

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

Name ist Mandatory.

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.

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

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
-----------------------	---------------------------------

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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (2019-04-02 10:09:43) 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-
Beispiel	<p data-bbox="600 331 2051 363">Strukturbeispiel</p> <pre data-bbox="600 376 1070 523"><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
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G2M)
└ @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“).	
└ 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!	(atc...G2M)
└└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
└ h17:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
└└ @qualifier	cs	0 ... 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B. Angabe eines Geburtsnamen mit „BR“ für „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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
└ h17:given	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Vorname	(atc...G2M)

└ @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“
	CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)
└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...G2M)
└ @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“.
	CONF		Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)

12.4.5.10 Person Name Compilation G1 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:36:43 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M vom 2019-04-02 12:34:04
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M	Bezeichnung	Person Name Compilation G1 M
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. Name ist Mandatory.		
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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (2019-04-02 12:34:04) 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-
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Dr. Herbert Mustermann</name> </placeholder></pre>
Beispiel	Künstlernername <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name> </placeholder></pre>
Beispiel	Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“) <pre><placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name>Hausarzt</name> </placeholder></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M	Namen-Element (Person)	(atc...G1M)
└ @use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personenname ein „Künstlernername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	

12.4.5.11 Organization Name Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 14:00:14 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation vom 2021-02-19 13:31:42 <input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation vom 2019-03-11 12:06:20
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation	Bezeichnung	Organization Name Compilation
Beschreibung	Organisations-Namen werden über das Element name abgebildet. Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisations-namens zu.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 <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-		
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beispiel 1</div> <pre><name>Krankenhaus Wels</name></pre>		

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.	(atc...ion)

12.4.5.12 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 13:44:14 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <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
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal	Bezeichnung	Address Compilation Minimal
Beschreibung	Adressangabe in Granularitätsstufe 2 oder 3		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (2021-02-19 13:05:57) ref at-cda-bbr- 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- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) ref at-cda-bbr- 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-		
Beispiel	Österreichische Postadresse <pre><addr> <streetName>Musterstraße</streetName> <houseNumber>11a/2/1</houseNumber> <postalCode>7000</postalCode> <city>Eisenstadt</city> <state>Burgenland</state> <country>Österreich</country> <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator> </addr></pre>		
Beispiel	Besuchsadresse <pre><addr use="PHYS"> <!-- Ort abweichend von der Adresse der Person oder Organisation, zB bei einem Hausbesuch --> <!-- Weitere Adresselemente können angegeben werden --> <additionalLocator>Volksschule Brittenau, Klasse 3b</additionalLocator> </addr></pre>		

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@use	cs	0 ... 1		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“. Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.	
hl7:streetAddressLine	ADXP	0 ... 1	C	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	(atc...mal)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
hl7:streetName	ADXP	0 ... 1	C	Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	(atc...mal)
hl7:houseNumber	ADXP	0 ... 1	C	Hausnummer z.B. 11a/2/1	(atc...mal)
hl7:postalCode	ADXP	0 ... 1		Postleitzahl	(atc...mal)
hl7:city	ADXP	0 ... 1		Stadt	(atc...mal)
hl7:state	ADXP	0 ... 1		Bundesland	(atc...mal)
hl7:country	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.	(atc...mal)
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	content length = 3 characters		

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

hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim (atc...mal)
	Schematron assert	role	error	
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))	
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.	

12.4.5.13 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 13:57:36 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-02-19 13:12:38 <input type="radio"/> atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2019-02-13 10:11:00
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	Bezeichnung	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (2021-02-19 13:12:38) ref at-cda-bbr- 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- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 <i>CDA Device</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

```

Software
<placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">
  <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>
  <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>
</placeholder>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@classCode	cs	0 ... 1	F	DEV	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:manufacturerModelName	SC	1 ... 1	M	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
h17:softwareName	SC	1 ... 1	M	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

12.4.5.14 Organization Compilation with id, name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 13:57:53 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2021-02-19 13:31:10 <input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2019-03-25 13:43:57
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName	Bezeichnung	Organization Compilation with id, name
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.		
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

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (2021-02-19 13:31:10) [ref at-cda-bbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (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) [ref ?](#)
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbeispiel - 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
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
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	1 ... *	M	ID der Organisation.	(atc...ame)
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.	(atc...ame)
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
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. Bsp: 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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					

12.4.5.15 Assigned Entity

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-05-26 13:50:41 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2021-02-19 13:09:09 <input type="radio"/> atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2019-03-04 12:03:36
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210526
Name	atcdabbr_other_AssignedEntity	Bezeichnung	Assigned Entity

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.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	● Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (2021-02-19 13:09:09) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (2019-03-04 12:03:36) 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

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
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	
@classCode	cs	0 .. 1	F	ASSIGNED		
Auswahl		1 .. *		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 		
	Constraint	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 				
└ hl7:id	II	0 .. *			(atcdabbr_other_AssignedEntity)	
wo [not(@nullFlavor)]						
└ hl7:id	II	0 .. 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)	
wo [@nullFlavor='NI']						
└ @nullFlavor	cs	1 .. 1	F	NI		
└ hl7:id	II	0 .. 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)	
wo [@nullFlavor='UNK']						
└ @nullFlavor	cs	1 .. 1	F	UNK		
Auswahl		0 .. 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ hl7:addr[@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

└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:addr		0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @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“	
└ @use	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: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</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
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</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)

12.4.5.16 Organization Compilation with name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:31:25 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName vom 2019-02-13 10:30:51 							
Status	Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219							
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName	Bezeichnung	Organization Compilation with name							
Beschreibung										
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert									
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)									
Benutzt	Benutzt 1 Template									
	<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 (1.0.0+20210219)</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC	
Benutzt	als	Name	Version							
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC							
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 ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 <i>CDA Organization</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-									
Beispiel	Strukturbeispiel: Organisation									
	<pre> <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> </pre>									

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: Organisation - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">  
  <!-- Name der Organisation -->  
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>  
</placeholder>
```


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
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					
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.	(atc...ame)
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
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 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ame)
wo [not(@nullFlavor)]					

12.4.5.17 Person Name Compilation G2

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-02-19 13:36:49 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2 vom 2019-02-12 14:00:33
Status	 Aktiv	Versions-Label	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2	Bezeichnung	Person Name Compilation G2

Beschreibung

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

nullflavors für Name zugelassen!

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.

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier"), v.a. für Prefix/Suffix. Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/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 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 <i>Person Name Compilation G2</i> (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><name> <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix> <given>Sissi</given> <family>österreich</family> <family qualifier="BR">Habsburg</family> <suffix qualifier="AC">MSc</suffix> </name></pre>

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

Unbekannte Person

```
<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">  
  <name nullFlavor="UNK"/>  
</placeholder>
```

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
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
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'] 	
└─ hl7:name	PN	0 ... 1			(atc...nG2)
wo [not(@nullFlavor)]					
└─ @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“).	
└─ 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!	(atc...nG2)
└─ @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 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...nG2)
└─ @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“	

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 @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ h17:given	ENXP		1 ... *	M	Mindestens ein Vorname (atc...nG2)
└ @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 „ <i>ELGA_EntityNamePartQualifier</i> “
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ h17:suffix	ENXP		0 ... *		Beliebig viele Suffixe zum Namen (atc...nG2)
└ @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 „ <i>ELGA_EntityNamePartQualifier</i> “
		CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 <i>ELGA_EntityNamePartQualifier_VS</i> (DYNAMIC)		
└ h17:name	PN		0 ... 1		(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs		1 ... 1	F	UNK
└ h17:name	PN		0 ... 1		(atc...nG2)
wo [@nullFlavor='MSK']					

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

└ @nullFlavor

cs

1 ... 1 F

MSK

12.4.5.18 Assigned Entity Body

Id

1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 ref at-cda-bbr-

Gültigkeit

2021-05-26 14:04:21

Andere Versionen mit dieser Id:

- atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2021-02-19 13:09:15
- atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2019-04-17 13:08:49

Status

Aktiv

Versions-Label

1.0.1+20210526

Name

atcdabbr_other_AssignedEntityBody

Bezeichnung

Assigned Entity Body

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
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

Benutzt

Beziehung

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.0+20210219)	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
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
@classCode	cs	0 ... 1	F	ASSIGNED	
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 ... *		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 	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	UNK	
hl7:code	CE	0 ... 1	R	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)

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

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</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *	R		(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
└ @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“	
└ @use	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.			
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</i> (DYNAMIC) hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) 	
└ 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</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)


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

<code>h17:assignedPerson</code>		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</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
<code>h17:representedOrganization</code>		0 ... 1	R	Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)

12.4.5.19 Organization Compilation with name, addr minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2021-06-28 13:58:02 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
Status	● Aktiv	Versions-Label	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal		
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.		
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

Benutzt 1 Template			
Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (2021-02-19 13:31:31) [ref at-cda-bbr-](#)

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (2019-04-18 11:28:59) [ref at-cda-bbr-](#)

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (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 ?](#)

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

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>
  <!-- Adresse der Organisation optional in Minimal-Variante -->
</placeholder>
```

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
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					
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.	(atc...mal)
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *			(atc...mal)
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. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...mal)
wo [not(@nullFlavor)]					

1 **12.5 Terminologien**

2 Die erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet.

3 **12.5.1 TGD_tgdServiceEvents_VS**

4 Ist unter <https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgatgd-?id=1.2.40.0.34.6.0.10.26&effectiveDate=2019-02-28T11:25:49&language=en-US> auf-
5 findbar.

6 **12.5.2 TGD_Messengergebnis_Codes_VS**

7 Ist unter <https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgatgd-?id=1.2.40.0.34.6.0.10.28&effectiveDate=2019-06-29T07:51:19&language=de-DE>
8 auffindbar.

9
10 Falls Werte in den definierten Value-Sets fehlen, dann bitten wir um die Meldung mit einem Vorschlag an cda@elga.gv.at ([mailto:cd](mailto:cda@elga.gv.at)
11 [a@elga.gv.at](mailto:cda@elga.gv.at)).
12

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
~

13 Anhang

13.1 Abbildungsverzeichnis

1. Verwendete Standards

13.2 Tabellenverzeichnis

1. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers
2. Übersichtstabelle der Header-Elemente für Zeitpunkte/Zeitspannen
3. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

13.3 Einzelnachweise

1. Personal Healthcare Monitoring Report - PHMR https://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=33
2. IHE Pharmacy Community Medication Administration - CMA https://www.ihe.net/uploaded-Files/Documents/Pharmacy/IHE_Pharmacy_Suppl_CMA.pdf
3. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019] https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
4. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) loinc.org (<https://loinc.org/>)
5. Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (<https://www.regenstrief.org/>)
6. Unified Code for Units of Measure (UCUM) www.unitsofmeasure.org (<https://www.unitsofmeasure.org/>)
7. WHO ICD-10 www.who.int/classifications/icd/en/ (<https://www.who.int/classifications/icd/en/>)
8. www.who.int (<https://www.who.int/>)
9. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – BMASGK-Version 2020 SYSTEMATISCHES VERZEICHNIS PDF (<http://www.sozialministerium.at/dam/jcr:64beeaa0-ec63-4864-a954-0ee1beb9e5c8/ICD-10%20BMASGK%202020+%20-%20SYSTEMATISCHES%20VERZEICHNIS.pdf>)
10. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) <https://www.who.int/tools/atc-ddd-toolkit/atc-classification>
11. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) argepharma.fcio.at (<https://argepharma.fcio.at/>)
12. EDQM Council of Europe www.edqm.eu (<https://www.edqm.eu/>)
13. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Part 10101: Nomenclature (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html>)
14. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Amendment 1 Part 10101: Nomenclature Amendment 1: Additional Definitions (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html>)
15. Österreichischer e-Health Terminologieserver: termpub.gesundheit.gv.at (<https://termpub.gesundheit.gv.at/>)
16. Health Level Seven International www.hl7.org (<http://www.hl7.org>)
17. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (<https://www.iso.org/standard/44429.html>)
18. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (<http://www.w3.org/TR/REC-xml>)
19. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
20. ART-DECOR® www.art-decor.org (<https://art-decor.org>)
21. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)

22. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)
23. 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)
24. 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)
25. HL7 Austria www.hl7.at (<http://www.hl7.at/>)
26. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]: https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
27. Rahmenrichtlinie für die IT-Infrastruktur bei der Anwendung von Telemonitoring: Messdatenerfassung [8] (<https://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/eHealth/Telemedizin/Rahmenrichtlinie-f%C3%BCr-die-IT-Infrastruktur-bei-der-Anwendung-von-Telemonitoring--Messdatenerfassung-.html>)

13.4 Literatur und Weblinks

- Clinical Document Architecture (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 \(auf wiki.hl7.at\)](#)".

13.5 Revisionsliste

13.5.1 Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120)

Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120 nach neuem Versionschema) gegenüber der Hauptversion durchgeführt (weitere Details siehe [Diskussionsseite](#)):

13.5.1.1 Organization Compilation: representedOrganization/telecom in 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 & 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2

Das Schematron Assert in allen "Organization Compilation" Templates und dem "Author" Template ist strenger als sein narrativer Constraint ihn beschreibt. Deswegen wurden das Assert dort jeweils entfernt.

13.5.1.2 DocumentCode/translation 1.2.40.0.34.6.0.11.1.16

Element translation muss child von Element code sein, war in dem Template jedoch auf derselben Ebene modelliert.

13.5.1.3 recordTarget 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3

Hinzufügen von @assigningAuthorityName bei /ClinicalDocument[1]/recordTarget[1]/patientRole[1]/id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] mit dem Wert "Nationaler Krankenversicherungsträger"

13.5.1.4 Vitalparameter - kodiert 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46

wurde analog zu den Messergebnissen an der selben Stelle durch ein Entry für Grafiken erweitert. In der Vorversion war der Titel für die Sektion Vitalparameter fest vorgegeben. Im TmE ist diese Sektion als Untersektion von "Erhobenen Daten" angedacht, wo die einzelnen Typen, wie "Blutdruck und Puls" oder "Gewicht", als Titel gewählt werden sollen.

1 **13.5.1.5 Problem Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 & Problem Status Observation**
2 **1.2.40.0.34.6.0.11.3.49**

3 Es wurde jeweils das Textreference so eingefügt, das innerhalb eines text elements das text ele-
4 ment mit der reference verlangt wurde. Somit wurde unabsichtlich text/text/reference statt text/refe-
5 rence modelliert. Bei den drei Templates wurde das contains zu einem include geändert, welches
6 den Fehler behebt.

6 **13.5.1.6 Medikationseinnahme Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72**

7 Medikationseinnahme-Verlinkung zum Abgabe-Medikament muss mit einem <supply>-Element
8 sein.

9 Medikationseinnahme Entry wurde der Datentyp von TS auf TS.AT.TZ umgestellt, um auch Zeit-
10 punkt nur auf den Tag genau angeben zu können.

11 Beim Medikationseinnahme Entry ist das zweite effectiveTime als NP modelliert worden, um es ex-
12 plizit zu verbieten (es gibt IHE-Pharm Szenarien außerhalb vom CMA (Community Medication Ad-
13 ministration) wo es angewendet wird).

14 Leider ist dies zwar in ArtDecor modellierbar, jedoch das Schematron fehlerhaft, wenn das Element
15 gleich aussieht (gleicher typeCode).

16 Das zweite Element wird durch die geschlossenen Templates implizit verboten. Zweites modelliertes
17 effectiveTime mit NP wurde entfernt.

17 **13.5.1.7 Device Product Instance Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43**

18 code/originalText auf [M 1..1] geändert, PHMR Kompatibilität ist wieder gegeben

19 **13.5.1.8 Device Manufacturer Information Observation 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77**

20 Fälschlich angegebene TemplateID[1]/extension bei Device Manufacturer Information Observation
21 wurde entfernt.

22 **13.5.1.9 Auszügen aus erhobenen Befunden 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91**

23 "Text" war mandatory modelliert, wurde auf [0..1 O] korrigiert

24 **13.5.1.10 Medikation Abgabe Entry 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1**

25 1 ... 1 M von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions und 1.2.40.0.34.11.30034 Pharmacist In-
26 structions wurden jeweils auf 0 ... 1 R geändert.

27 **13.5.1.11 Erweiterungen des Datentyps für effectiveTime**

28 Die Templates

- 29 ▪ Messergebniss Gruppe Entry
- 30 ▪ Messergebnis Entry
- 31 ▪ Serienmessung Entry
- 32 ▪ Vitalparameter Gruppe Entry
- 33 ▪ Vitalparameter Entry
- 34 ▪ Serienmessung Vitalparameter Entry

35 wurde jeweils mit einer Auswahl für drei verschiedenen effectiveTime ausgestattet, hatten vorher
36 nur eine Variante mit low & high.

13.5.1.12 DeviceInformationOrganizer 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73

Low und high in effectivetime fälschlicherweise als Attribute modelliert, wurden in Elemente ummodelliert.

TS muss auf TS.AT.TZ geändert werden um auch Werte nur mit Datum zu akzeptieren.

13.5.2 Nebenversion 1.2.0+20210304

Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 1.2.0+20210304 gegenüber der Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120) durchgeführt (weitere Details siehe [Diskussionsseite](#)):

13.5.2.1 DocumentLevelTemplate 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.0.10&effectiveDate=2021-02-11T09:01:26&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>)

Fehler in hl7at:practiceSettingCode und hl7at:formatCode mit fehlenden Elementen verhinderte die direkte Daten-Übernahme in XDS wie auch wurden ClassCode und MoodCode-Attribute in <clinicalDocument> ergänzt.

13.5.2.2 Diagnose - kodiert 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.2.96&effectiveDate=2020-10-06T09:34:46&language=de-DE>)

Im Template wurde die Beschreibung im Sinne des Ambulanzbefundes geändert, jedoch wurde nicht beachtet das dadurch auch die Beschreibung im TmE geändert wird, welcher dieselbe Sektion benutzt. Die Beschreibung wurde wieder "generischer" umgeschrieben.

13.5.2.3 Serienmessung Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 (<https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.3.101&effectiveDate=2021-01-21T08:12:21&language=de-DE>)

Beim Serienmessung Entry wurde beim Beispiel der MDC Code "19380" verwendet, wo der Kontext (das Überkapitel) nicht sichtbar ist. Wurde korrigiert auf "150452".

13.6 Erratum

Weitere Probleme und allfällige Korrekturen werden auf der [Diskussionsseite](#) im Wiki gesammelt.