



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

ELGA CDA

Implementierungsleitfäden

HL7 Implementation Guide for CDA[®] R2: Telemonitoring-Episodenbericht

Zur Anwendung im österreichischen
Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.23.1]

Datum: 2020.06.03
Version: 2020
Status: Ballot-Version



1
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
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

0.1 Inhaltsverzeichnis

- 1 Zusammenfassung 5**
- 2 Informationen über dieses Dokument..... 7**
 - 2.1 Impressum..... 7
 - 2.2 Haftungsausschluss 7
 - 2.3 Sprachliche Gleichbehandlung 7
 - 2.4 Lizenzinformationen 7
 - 2.4.1 Urheber- und Nutzungsrechte von anderen Quellen ("Third Party IP")..... 8
 - 2.4.2 SNOMED CT 8
 - 2.4.3 Weitere Terminologien 8
 - 2.5 Verbindlichkeit 9
 - 2.6 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards 10
 - 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 13**
 - 4.1 Revision der Leitfäden 14
 - 4.2 Autoren und Mitwirkende 14
 - 4.2.1 Autoren..... 14
 - 4.2.2 Mitwirkende 14
- 5 Technischer Hintergrund 15**
- 6 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden 15**
- 7 Funktionale Anforderungen..... 15**
 - 7.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA..... 15
 - 7.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements..... 15
 - 7.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten) Einschränkung..... 17
- 8 Konformitätsprüfung 20**
- 9 Datentypen..... 20**
- 10 User Storys ("Anwendungsfälle") 20**
- 11 Dataset des Telemonitoring Episodenberichts 21**
- 12 Technische Spezifikation 22**
 - 12.1 Übersicht CDA Struktur "Telemonitoring Episodenbericht"..... 22
 - 12.2 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers 23
 - 12.3 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys 25
 - 12.4 CDA Templates 26
 - 12.4.1 Document Level Templates..... 26
 - 12.4.2 Header Level Templates 109

1	12.4.3 Section Level Templates.....	225
2	12.4.4 Entry Level Template.....	261
3	12.4.5 Weitere CDA Fragmente	450
4	12.5 Terminologien.....	471
5	12.5.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS	471
6	13 Anhang	474
7	13.1 Abbildungen	474
8	13.2 Tabellen	474
9	13.3 Referenzen.....	474
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 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-Dokument-Template Telemonitoring Episodenbericht kann als Datenaustauschformat für eine fortlaufende wie auch abgeschlossene durch Telemonitoring unterstützte Behandlung dienen. Die Unterscheidung ist durch einen anderen Dokumententyp und einer anderen Vorgabe für den Titel des Dokumentes erkennbar. Als Grundlage wurde der (Personal Healthcare Monitoring Report - PHMR)^[1] und Teile des (IHE Pharmacy Community Medication Administration - CMA)^[2] herangezogen.

Der Implementierungsleitfaden orientiert sich an den elementaren Konzepten und dem zugrunde liegenden Modell des Dokuments Allgemeiner Implementierungsleitfaden (http://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020). 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 UserStorys ("Anwendungsfälle") 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.

Hinweis: Ballot Version: Der Telemonitoring-Episodenbericht ist ein Pilotprojekt - verschiedene Rahmenbedingungen und die gesetzliche Grundlage befinden sich noch in Ausarbeitung, der Leitfaden kann daher nur auf dem aktuellen Stand des Wissens auf-

1
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

bauen. Dieser Leitfaden ist ein Vorschlag für einen nationalen HL7 Standard, der technisch und inhaltlich im Rahmen des **Abstimmungsverfahrens ("Ballot")** normiert wird. Kommentare dazu können an office@hl7.at (mailto:office@hl7.at) gesendet werden. Geben Sie bitte immer eine exakte Beschreibung des Problems und die Stelle im Dokument an. Dazu gibt es in der PDF-Version am linken Seitenrand eine Skale, die Sie mit der Kapitel- und Seitennummer angeben. Änderungen gegenüber der endgültigen Version sind möglich (siehe **Diskussionsseite**).

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-](https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/)
6 [tionen/](http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm). Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter [http://www.HL7.org/legal/ip-](http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm)

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

30 **2.4.3 Weitere Terminologien**

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

Terminologie	Eigentümer, Kontaktinformation
Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) [3]	Regenstrief Institute, Inc. [4]
Unified Code for Units of Measure (UCUM) [5]	Regenstrief Institute, Inc. [4]
International Classification of Diseases (ICD) [6]	World Health Organization (WHO) [7]
ICD-10 BMASGK 2020 [8]	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [9]	World Health Organization (WHO) [7]
Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) [10]
EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln [11]
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. [12], [13]

Die Terminologien werden am österreichischen Terminologieserver zur Verfügung gestellt. [14]

2.5 Verbindlichkeit

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

Der Leitfaden in seiner jeweils aktuell gültigen Fassung sowie die aktualisierten Terminologien sind vom zuständigen Minister auf www.gesundheit.gv.at zu veröffentlichen. Der Zeitplan zur Bereitstellung der Datenaustauschformate wird durch das Gesundheitstelematikgesetz 2012 und darauf basierenden Durchführungsverordnungen durch den zuständigen Bundesminister vorgegeben. Hauptversionen, also Aktualisierungen des Implementierungsleitfadens, welche zusätzliche verpflichtende 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.

Die Anwendung dieses Implementierungsleitfadens hat im Einklang mit der Rechtsordnung der Republik Österreich und insbesondere mit den relevanten Materiegesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apothekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Krankenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz 2000, Gesundheitstelematikgesetz 2012) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen.

1 Die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen liegt im Verantwortungsbereich der Ersteller der
2 CDA-Dokumente.

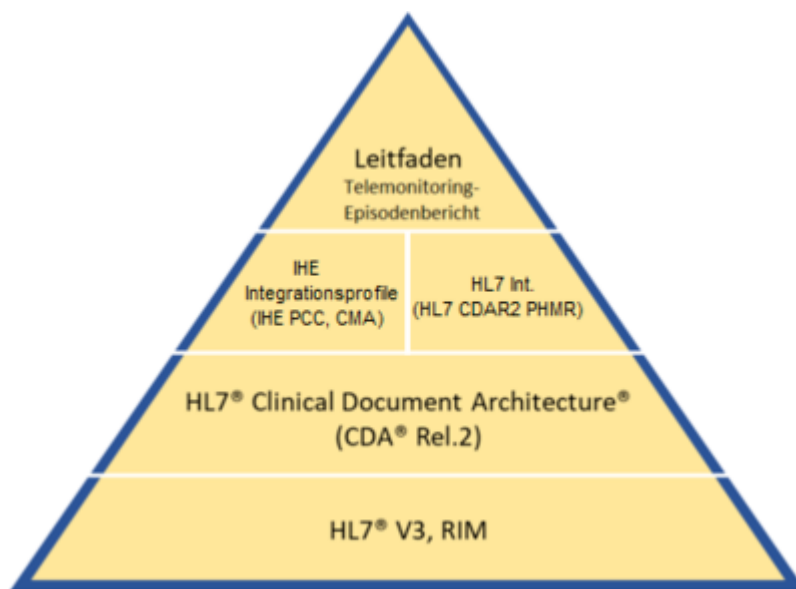
3 2.6 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

4 Grundlage dieses Implementierungs-
5 leitfadens ist der internationale Stan-
6 dard "HL7 Clinical Document Archi-
7 tecture, Release 2.0" (CDA ©), für
8 die das Copyright © von Health Level
9 Seven International^[15] gilt. 2009 wurde
10 die Release 2.0 als ISO-Standard
11 ISO/HL7 27932:2009 publiziert^[16].

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

- 30 ▪ HL7 Clinical Document Archi-
31 tecture (CDA)^[20]
- 32 ▪ HL7 Referenz-Informations-
33 modell (RIM)^[21]
- 34 ▪ HL7 V3 Datentypen^[22]
- 35 ▪ HL7 Template-Austauschfor-
36 mat Specification and Use of
Reusable Information Con-
straint Templates, Release 1^[23]

31 Die HL7 Standards können über die
32 HL7 Anwendergruppe Österreich
33 (HL7 Austria)^[24], die offizielle Vertretung
34 von Health Level Seven Interna-
35 tional in Österreich bezogen werden
36 (www.HL7.at (<https://www.hl7.at>)). Alle
auf nationale Verhältnisse ange-
passten und veröffentlichten
HL7-Spezifikationen können ohne Li-



[Abbildung 1]

1 zenz- und Nutzungsgebühren in je-
2 der Art von Anwendungssoftware
3 verwendet werden.

4 Der Telemonitoring-Episodenbericht
5 basiert auf den Vorgaben des **Allge-
6 meinen Implementierungsleitfa-
7 dens 2020**. Für die Modellierung der
8 technischen Spezifikation der Inhalte
9 des Telemonitoring-Episodenberich-
10 tes wurde das "PHMR Personal
11 Healthcare Monitoring Report", das
12 "CMA Community Medication Admin-
13 istration" und das "PCC Patient Ca-
14 re Coordination" als wesentliche
15 Grundlage gewählt.

- 13 ▪ IHE Integrationsprofile Patient
14 Care Coordination ([https://www.ihe.net/resources/technical
15 _frameworks/#pcc](https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc)) [25]
- 16 ▪ IHE Pharmacy Technical
17 Framework Supplement Com-
18 munity Medication Administra-
19 tion (CMA) Rev. 1.1 – Trial Im-
20 plementation ([https://www.ih
21 e.net/uploadedFiles/Document
22 s/Pharmacy/IHE_Pharmacy_S
23 uppl_CMA.pdf](https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/Pharmacy/IHE_Pharmacy_Suppl_CMA.pdf))
- 24 ▪ HL7 CDA® R2 Implementati-
25 on Guide: Personal Healthca-
26 re Monitoring Report, Release
27 1 ([https://www.hl7.org/implem
28 ent/standards/product_brief.cf
29 m?product_id=33](https://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=33))

25 2.7 Wichtige unterstützende Materialien

26 Auf der Website Telemonitoring-Episodenbericht Guide werden unter anderem folgende
27 Materialien zur Verfügung gestellt:

- 28 ▪ die PDF-Version dieses Leitfadens
- 29 ▪ Beispieldokumente
- 30 ▪ ein erweitertes CDA-Schema
- 31 ▪ Schematron-Prüfregeln

32 Die im weiteren angeführten Templatespezifikationen wurden im Art-Decor Projektrepo-
33 sitory ELGATGD ([https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=temp
34 lates](https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates)) erstellt und können dort eingesehen werden.

35 Gemeinsam mit diesem Leitfaden werden auf der Website der ELGA GmbH (www.elga.gv.at/CDA
36 (<http://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 Herzkreislauf-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 zum einen 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. Elemente des Headers und Bodys orientieren sich am bestehenden „Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente“. Die eigentlichen Telemonitoringdaten, die im Rahmen von telemedizinischen Versorgungsprogrammen erfasst werden, sind im so genannten „Body“ enthalten.

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 größtenteils 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 allgemeinen Leitfaden - Kapitel Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess - Vorgehensmodell (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#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.

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

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

7 4.1 Revision der Leitfäden

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

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

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

17 4.2 Autoren und Mitwirkende

18 Der vorliegende Leitfaden wurde unter der Leitung der ELGA GmbH von den Autoren und unter Mit-
19 wirkung der genannten Personen (Mitglieder der Arbeitsgruppe) erstellt. Die Arbeiten für den vorlie-
20 genden Leitfaden wurden von den Autoren gemäß dem Stand der Technik und mit größtmöglicher
21 Sorgfalt erbracht. Die HL7 Austria und die ELGA GmbH genehmigen ausdrücklich die Anwendung
22 des Leitfadens ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Do-
23 kumente und weisen darauf hin, dass dies mit dem Einverständnis aller Mitwirkenden erfolgt.

23 4.2.1 Autoren

24 Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen¹:

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

25
26
27
28
29
30 Unter Mitwirkung von¹: Andrea Klostermann (ELGA GmbH), Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA
31 GmbH), Carina Seerainer (ELGA GmbH), Nina Sjencic (ELGA GmbH), Oliver Kuttin (ELGA GmbH)

32 4.2.2 Mitwirkende

33 Teilnehmer der Arbeitsgruppe Telemonitoring-Episodenbericht¹: Christian Starek (Updation),
34 Bernadette Matiz (Gesundheitsfonds Steiermark), Paul Kressnik (Reha Buddy GmbH), Stefan Pötz
35 (KAGES), Jan Nicolics (A1), Silke Klemen (FEEI), Christoph Hatzenberger (CareCenter), Alexander
36 Gaiger (MedUni Wien), Peter Kastner (AIT), Andreas Nuener (Tirol Kliniken), Alexander Degelseg-
ger-Márquez (Gesundheit Österreich GmbH - GOEG), Michael Gruska (Pensionsversicherungsan-
stalt), Stefan Sauermann (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 (Ärztchammer)

¹ Personen sind ohne Titel angegeben

5 Technischer Hintergrund

Der technische Hintergrund soll im allgemeinen Leitfaden (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Technischer_Hintergrund) nachgelesen werden.

6 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden

Die allgemeinen Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Allgemeine_Richtlinien_f.C3.BCr_ELGA_CDA-Implementierungsleitf.C3.A4den) 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/>)). Die wesentlichen Anwendungsfälle sind

- 1 ▪ Schreiben und Einbringen von Dokumenten
- 2 ▪ Versionierung von Dokumenten
- 3 ▪ Stornierung von Dokumenten
- 4 ▪ Filtern und Suchen von Dokumenten
- 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 **7.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten) Einschränkung**

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

XDS-Mapping	Optio- nalität	CDA-Element clinicalDocument.	Beispiel	Erklärung
formatCode	R	.templateId/@extension	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @extension="XDSdocumentEntry.formatCode ^urn:hl7-at:telemon-epi:2020" ▪ @displayName= "HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 2020" 	<p>Version des Implementierungsleitfadens Telemonitoring Episodenbericht mit XDSdocumentEntry.formatCode als Ex- tension.</p> <p>Das templateId-Element mit einer Exten- sion beginnend mit "XDSdocumentEn- try.formatCode^" wird ins XDS-Attribut formatCode gemappt (ohne Präfix XDS- documentEntry.formatCode^).</p>
classCode	R	.code	<ul style="list-style-type: none"> ▪ @code="75496-0" ▪ @displayName="Telehealth note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" 	Bezeichnet die „Dokumentklasse“. Zu- lässige Werte gemäß Value-Set „EL- GA_Dokumentklassen“.
typeCode	R	.code.translation	<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 clinicalDocu- ment.code des " Telemonitoring Zwi- schen-Episodenbericht " ein zusätzli- ches translation-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 clinicalDocu- ment.code des " Telemonitoring Ent- lassungs-Episodenbericht " ein zu- sätzliches translation-Element.
title	R	.title	"Bsp.: Zwischen-Bericht Herz-Mobil Steiermark (23.3.2020-30.4.2020)"	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75497-8 (Telehe- alth Progress note) muss der Titel mit "Zwischen-Bericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeit- raum der in dem Dokument vorhande- nen Daten enden.

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

			"Bsp.: Entlassungs-Bericht Herz-Mobil Tirol (5.2020)"	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75498-6 (Telehealth Summary note) muss der Titel mit "Entlassungs-Bericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum der in dem Dokument vorhandenen Daten enden.
eventCodeList	R	.documentationOf .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.
serviceStartTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.low	Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (erster medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung)	Beginn der Gesundheitsdienstleistung.
serviceStopTime	R	.documentationOf.serviceEvent .effectiveTime.high	Zeitpunkt des Behandlungsendes (letzter medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)	Ende der Gesundheitsdienstleistung.

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 (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Schema-Pr.C3.BCfung)
- Schematron-Prüfung (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Schematron-Pr.C3.BCfung)
- Online-Validation von CDA-Dokumenten (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Online-Validation_von_CDA-Dokumenten)
- Hinweise zur Konformitätsprüfung (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Hinweise_zur_Konformit.C3.A4tspr.C3.BCfung)
- Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Abnahmepr.C3.BCfung_f.C3.BCr_ELGA_e-Befunde)
- Zertifizierung (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Zertifizierung)

9 Datentypen

Im Kapitel Datentypen im allgemeinen Leitfaden (https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:Allgemeiner_Implementierungsleitfaden_2020#Datentypen) 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 User Storys ("Anwendungsfälle")

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

1 Es werden die zwei Anwendungsfälle "**Minimal**" und "**Maximal**" aus Sicht des Dokuments, welches
2 von einem Telemonitoring-System befüllt wird, erklärt. "Minimal" geht auf den Prozess ein, welcher
3 nur die Arbeitsschritte beinhaltet, welche notwendig sind, um ein valides Dokument ohne optionale
4 Felder zu generieren. "Maximal" erweitert den "Minimal"-Prozess und schöpft alle Möglichkeiten des
Dokumentes aus.

5 Der "**Minimal**" Anwendungsfall startet am Beginn der Behandlung. Das Anlegen des Dokuments
6 und erstmalige Hochladen in der dem GDA zugehörigen ELGA-Domäne erfolgt nach dem Eingeben
7 der mindestens notwendigen Header-Felder und der Body-Sektion "Behandlungsgrund". Die not-
8 wendigen Header-Felder beschränken sich auf den Dokumententyp als LOINC Code, dem Titel des
9 Dokuments, die OIDs, welche die erfüllte Templates spezifizieren, die Patienteninformationen, den
10 Autor des Dokuments, den Unterzeichner des Dokuments, den Verwahrer des Dokuments, die be-
11 handelnde Organisation, dem Erstellungszeitpunkt des Dokuments, die Zeitspanne der Behand-
12 lung, die Dokumenten-ID, die ID des Dokumenten-Sets, die Version innerhalb des Sets und die Ver-
13 traulichkeit des Dokuments. Alle anderen Elemente im Header und Body sind optional und können
14 für den ersten Upload des Dokuments leer bleiben und in einer neuen Version des Dokuments op-
15 tional hinzugefügt werden. Dieses Dokument wird vom behandelnden Gesundheitsdienstexperten
16 unterschrieben und damit für das Hochladen in die ELGA-Domäne bereitgestellt. Dieser Schritt
17 kann während der Registrierung für das Programm und spätestens am ersten Behandlungstag
18 stattfinden. Während der Behandlung besteht optional die Möglichkeit, das Dokument zu erweitern
und neue Daten wie eine Zusammenfassung der bisherigen Behandlung, Messungen, Kommentare
und Anhänge hinzuzufügen und mit einer erneuten Validierung und einer erhöhten Versionsnummer
hochzuladen. Spätestens am Ende der Behandlung wird eine über die ganze Behandlung berich-
tende Zusammenfassung verfasst, welche wieder vom behandelnden Gesundheitsdienstexperten
unterzeichnet wird. Diese aktualisierte Version des Telemonitoring-Episodenbericht (TmE) Doku-
ments dient als Übersicht für zukünftige Behandlungen aller Gesundheitsdienstexperten mit Zugriff
auf das Dokument.

19 Der "**Maximal**" Anwendungsfall fügt eine weitere Möglichkeit hinzu, Daten neben den manuell vi-
20 dierten Dokumenten bereitzustellen. Automatisch generierte und ohne Vidierung in ELGA hochgela-
21 dene Dokumente, mit allen bis zu diesem Zeitpunkt vorhandenen Messergebnissen wie auch weite-
22 ren freigegeben Daten, bieten auch anderen GDAs in einer fortwährenden Behandlung eine Ein-
23 sicht in die Daten. Der Großteil der Daten bei einem TmE Dokument wird vom Patienten selbst ge-
24 neriert und kann von hohem Interesse für andere Behandlungen sein. In einem bestimmten für die
25 Behandlung sinnvollen Intervall, wie beispielsweise wöchentlich oder täglich, wird das Dokument
26 mit den neuen Beobachtungen automatisch aktualisiert. Dabei können vorausgewählte Kommenta-
27 re und Notizen wie auch ganze Dokumente als Anhang mit hochgeladen werden. Aktualisierte Texte
28 von "Behandlungsgrund" wie auch erste Zusammenfassungen der bisherigen Behandlungen, kön-
29 nen 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 der Vidierung durch eine natürliche Person die Qualität der Da-
ten hebt. Um die Anforderungen eines automatisch generierten Dokumentes wie auch eines On-De-
mand Dokumentes zu erfüllen, wird ermöglicht, die neuesten Messergebnisse mit einer automati-
schen Vidierung des Dokumentes und dem folgenden Hochladen bereitzustellen.

30 **11 Dataset des Telemonitoring Episodenberichts**

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

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

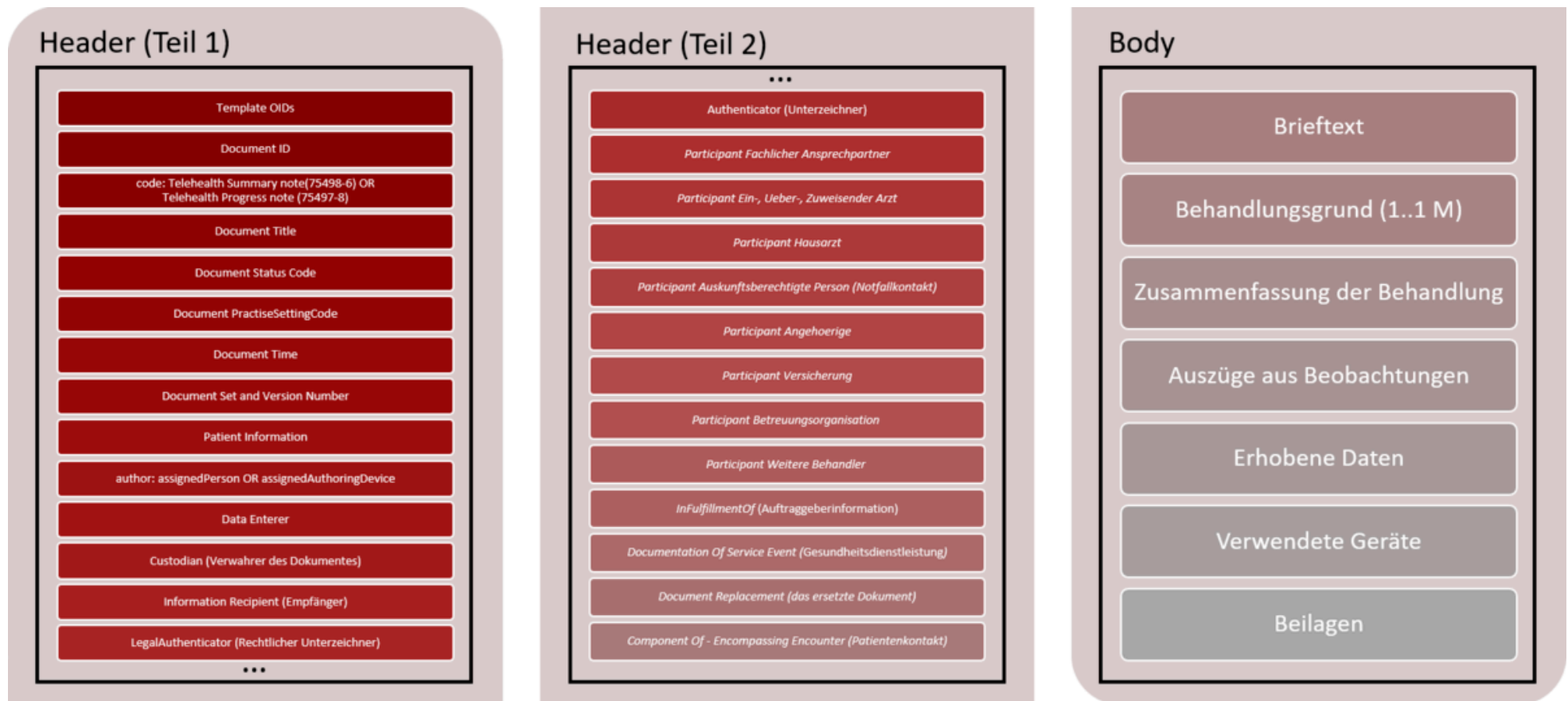
36 Die Live-Version des Datasets in Art-Decor kann unter folgendem Link (<https://art-decor.org/art-decor/decor-datasets--elgatgd->) betrachtet werden.

12 Technische Spezifikation

12.1 Übersicht CDA Struktur "Telemonitoring Episodenbericht"

Die Struktur des CDA Austauschformats ist in den nachfolgenden Kapiteln im Detail beschrieben. Zum schnellen Einstieg findet sich hier eine stark vereinfachte, grafische Zusammenfassung aller Elemente.

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.



1 [Abbildung 2]

2 **12.2 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers**

3
4 Dieses Kapitel gibt einen Überblick über die Elemente des CDA Headers und den Vorgaben bezüglich Kardinalität und Konformität.

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Element	Kard/Konf	Bedeutung / Link zum Kapitel
realmCode	1..1 M	Hoheitsbereich des Dokuments
typeId	1..1 M	Kennzeichnung CDA R2
templateId[1]	1..1 M	Kennzeichnung von Strukturvorschriften (kein eigenes Template)
templateId[n]	0..* O	
id	1..1 M	Dokumenten-Id
code	1..1 M	Dokumentenklasse (kein eigenes Template)
title	1..1 M	Titel des Dokuments (kein eigenes Template)
sdtc:statusCode	0..1 C	Status des Dokuments
practiceSettingCode	0..1 C	Fachliche Zuordnung des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	Erstellungsdatum des Dokuments
confidentialityCode	1..1 M	Vertraulichkeitscode
languageCode	1..1 M	Sprachcode des Dokuments
setId	1..1 M	Versionierung des Dokuments
versionNumber	1..1 M	
recordTarget	1..1 M	Patient
author	1..* M	Verfasser des Dokuments
dataEnterer	0..1 O	Personen der Dateneingabe
custodian	1..1 M	Verwahrer des Dokuments
informationRecipient	0..* O	Beabsichtigte Empfänger des Dokuments
legalAuthenticator	C	Rechtlicher Unterzeichner
authenticator	0..* O	Weitere Unterzeichner

participant	0..1 O 0..* O	Weitere Beteiligte
inFulfillmentOf	0..* O	Zuweisung und Ordermanagement
documentationOf serviceEvent	0..* O 1..1 M	Gesundheitsdienstleistungen
relatedDocument	0..1 O	Bezug zu vorgehenden Dokumenten
authorization	0..0 NP	Einverständniserklärung
componentOf encompassingEncounter	0..1 O 1..1 M	Patientenkontakt (Aufenthalt)

[Tabelle 1]. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

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
Zusammenfassung der Behandlung	0..1 O	Zusammenfassung der Behandlung
Auszüge aus Beobachtungen	0..1 O	Auszüge aus Beobachtungen
Erhobene Daten	0..1 O	Erhobene Daten
Verwendete Geräte	0..1 O	Verwendete Geräte
Beilagen	0..1 O	Beilagen

[Tabelle 2]: Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

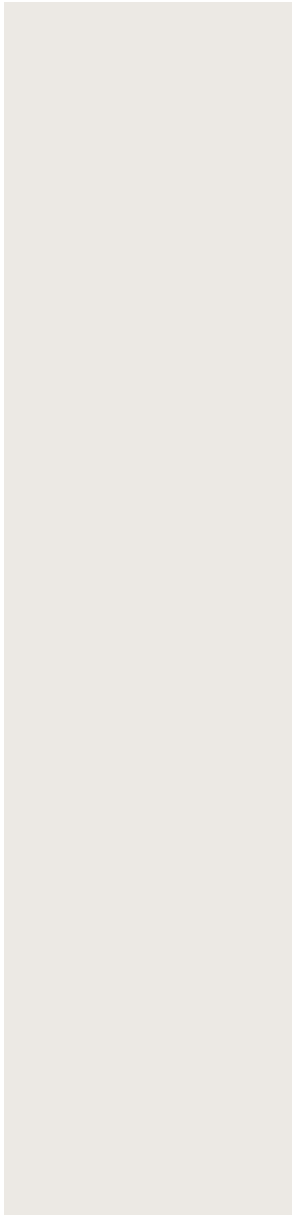
12.4 CDA Templates

12.4.1 Document Level Templates

12.4.1.1 Telemonitoring Episodenbericht (Zwischen- & Entlassungsbericht)

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	Gültigkeit	2018-07-18 16:07:16	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	TGDBefund	Anzeigename	Telemonitoring Episodenbericht	
Beschreibung	Template CDA ClinicalDocument (prototype, contains ClinicalDocument.component as StructuredBody)			
Kontext	Pfadname //			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 37 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10	Inklusion	 Document Realm (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30	Inklusion	 Document Typeld (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1	Inklusion	 Document Id (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.45	Inklusion	 Document StatusCode (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.44	Inklusion	 Document PracticeSettingCode (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11	Inklusion	 Document Effective Time (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12	Inklusion	 Document Confidentiality Code (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.13	Inklusion	 Document Language (2019)	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
~



1.2.40.0.34.6.0.11.1.15	Inklusion	Document Set Id and Version Number (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.3	Inklusion	Record Target (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.2	Inklusion	Author (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	Inklusion	Data Enterer (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.4	Inklusion	Custodian (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.24	Inklusion	Information Recipient (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.5	Inklusion	Legal Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.6	Inklusion	Authenticator (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.20	Inklusion	Participant Fachlicher Ansprechpartner (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	Inklusion	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	Inklusion	Participant Hausarzt (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	Inklusion	Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt) (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	Inklusion	Participant Angehoerige (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	Inklusion	Participant Versicherung (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	Inklusion	Participant Betreuungsorganisation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	Inklusion	Participant Weitere Behandler (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.9	Inklusion	In Fulfillment Of (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	Assigned Entity (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.14	Inklusion	Document Replacement - Related Document (2019)	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

1.2.40.0.34.6.0.11.1.18	Inklusion	Authorization (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.7	Inklusion	Component Of - Encompassing Encounter (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	Containment	Brieftext (2019)	2019-04-02 15:48:06
1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	Containment	Behandlungsgrund	2018-07-18 14:59:04
1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	Containment	Zusammenfassung der Behandlung	2018-07-18 15:16:10
1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	Containment	Auszüge aus Beobachtungen	2018-07-18 15:24:53
1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	Containment	Erhobene Daten	2018-07-18 15:54:47
1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	Containment	Verwendete Geräte	2020-03-30 08:30:13
1.2.40.0.34.11.1.2.3	Containment	Beilagen	2015-04-23

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.2 *CDA ClinicalDocument (with StructuredBody)* (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:ClinicalDocument					(TGD...und)
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 <i>Document Realm</i> (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	
<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 <i>Document TypeId</i> (DYNAMIC)	
└ h17:typeId	II	1 ... 1	M	Dokumentformat CDA R2	(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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
	└ hl7: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	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Root-OID des Implementierungsleitfadens (Dokument-OID). Dient als informative Referenz.	(TGD...und)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	
	└ hl7: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	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	OID einer Bearbeitung des Art-Decor DocumentLevelTemplates, die Extension gibt die genaue Version für XDS FormatCode an. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das templateId-Element mit einer Extension beginnend mit "XDSdocumentEntry.formatCode^" wird ins XDS-Attribut formatCode gemappt (ohne Präfix XDSdocumentEntry.formatCode^).	(TGD...und)
	└ @extension	st	1 ... 1	F	XDSdocumentEntry.formatCode^urn:hl7-at:telemon-epi:2020	

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	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	"Terminologie-Datum" Gibt an, dass dieses Dokument mit den Terminologien zum Stand YYYYMMDD erstellt wurde.	(TGD...und)
└ @extension	st	1 ... 1	R		
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.5.1	
	Constraint	In @extension MUSS das Datum entsprechend klassischer HL7 V3 Notation im Format "YYY- YMMDD" angegeben sein.			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 Document Id (DYNAMIC)	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Doku- menten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	fester Dokumententyp 75496-0 (Telehealth note)	(TGD...und)
└ @code	cs	1 ... 1	F	75496-0	
└ @codeSystem	oid	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
25

	L @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
	L @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth note	
Auswahl			1 ... 1		Fixierte Dokumentenklasse 75496-0 (Telehealth note) und einer von zwei Dokumententypen 75497-8 (Telehealth Progress note) oder 75498-6 (Telehealth Summary note) Elemente in der Auswahl:	
	L h17:translation	CE	0 ... 1	R	Dokumententyp 75497-8 (Telehealth Progress note)	(TGD...und)
	L @code	cs	1 ... 1	F	75497-8	
	L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
	L @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
	L @displayName	st	1 ... 1	F	Telehealth Progress note	
	L h17:translation	CE	0 ... 1	R	Dokumententyp 75498-6 (Telehealth Summary note)	(TGD...und)
	L @code	cs	1 ... 1	F	75498-6	

1
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	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	
<i>Auswahl</i>			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"> ▪ hl7:title ▪ hl7:title 	
	└ hl7:title	ST	0 ... 1	R	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75497-8 (Telehealth Progress note) muss der Titel mit "Zwischen-Bericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System 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)
	└ hl7:title	ST	0 ... 1	R	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75498-6 (Telehealth Summary note) muss der Titel mit "Entlassungs-Bericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum, der in dem Dokument vorhandenen Daten, enden. Bsp.: Entlassungs-Bericht Herz-Mobil Tirol (05.2020)	(TGD...und)
<i>Eingefügt</i>			0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 <i>Document StatusCode</i> (DYNAMIC)	
	└ sdtc:statusCode	CS	0 ... 1	C	Status eines Dokuments. e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" Dokumente, daher erübrigt sich die Angabe eines Status. In bestimmten Ausnahmen kann aber die Angabe notwendig sein, dass der Status von "completed" abweicht. In diesen Ausnahmen SOLL daher der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden:	(TGD...und)
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ "active": z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen 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

				<p>Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriefe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner Analysen ausständig sind</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "nullified": z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status in der Versionskette registriert wird. <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird nicht in die XDS-Metadaten übernommen!</p>	
	Constraint	Zulässige Werte für sdtc:statusCode/@code sind "active" und "nullified"			
	CONF	<p>@code muss "nullified" sein oder @code muss "active" sein</p>			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 <i>Document PracticeSettingCode</i> (DYNAMIC)	
↳ h17at:practiceSettingCode	CD	1 ... 1	M	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	(TGD...und)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.75 <i>atcdabbr_PracticeSetting_VS</i> (DYNAMIC)			
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 <i>Document Effective Time</i> (DYNAMIC)	
↳ h17:effectiveTime	TS.AT.TZ	1 ... 1	M	Relevantes Datum des Dokumentes. 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 <i>Document Confidentiality Code</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

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-Leitfäden 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	F	de-AT	
Constraint		In ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig.			
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 <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein.	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.</p> </div> <p>Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein</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
nr

				Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	
└ h17:versionNumber	INT.NONNEG	1 ... 1	M	<p>Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt.</p> <p>Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.</p>	(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 <i>Record Target</i> (DYNAMIC)	
└ h17:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(TGD...und)
	<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ⊙ at-cda-bbr-dataelement-64 ● Patient ● Dataset A 2019 </div>				
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	RCT	
└ @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)
	<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> ⊙ at-cda-bbr-dataelement-66 ● SVNr ● 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
25

	at-cda-bbr-dataelement-65	● LokaleID	● Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-67	● bPK-GH	● Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-193	● EKVK	● Dataset A 2019

Constraint	Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!
	id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M) ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.
	id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):
	<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) 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
id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)	
	<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-GH des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64, 28 Zeichen)▪ Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M)▪ @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O)

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

		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> id[4] Europäische Krankenversicherungskarte (0..1 O) </div> <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 YYYYMMDD erfolgen. 							
Beispiel	EKVK Beispiel-Max <pre><!-- Beispiel einer EKVK Maximum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789^1100-OEGK^800400010016^20251231"/></pre>								
Beispiel	EKVK Beispiel-Min <pre><!-- Beispiel einer EKVK Minimum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789"/></pre>								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> └─ h17:addr </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 0 ... 2 </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> R </div>	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)						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> at-cda-bbr-dataelement-71</td> <td style="width: 30%;"> Adresse</td> <td style="width: 40%;"> Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-68</td> <td> Adresse</td> <td> Dataset A 2019</td> </tr> </table>			at-cda-bbr-dataelement-71	Adresse	Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-68	Adresse	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-71	Adresse	Dataset A 2019							
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.								
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> └─ h17:telecom </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> TEL.AT </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 0 ... * </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> R </div> Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.						
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"> at-cda-bbr-dataelement-72</td> <td style="width: 30%;"> Kontaktdaten</td> <td style="width: 40%;"> Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-69</td> <td> Kontaktdaten</td> <td> Dataset A 2019</td> </tr> </table>			at-cda-bbr-dataelement-72	Kontaktdaten	Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-69	Kontaktdaten	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-72	Kontaktdaten	Dataset A 2019							
at-cda-bbr-dataelement-69	Kontaktdaten	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

└ @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“
└ @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.
------------	---

└ hl7: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. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
---------------	--	---------	---	--	-------------

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

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.

Auswahl 1 ... 1

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

- Biologisches Geschlecht
- Geschlecht in der Sozialversicherung
- Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus

Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender".
Elemente in der Auswahl:

1
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:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)]
- hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']

└─ hl7:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(TGD...und)
---------------------------------	----	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

 at-cda-bbr-dataelement-74
  Geschlecht
  Dataset A 2019

└─ @displayName	st	1 ... 1	R
└─ @code	CS	1 ... 1	R
└─ @codeSystem	oid	1 ... 1	F
└─ @codeSystemName	st	0 ... 1	F

2.16.840.1.113883.5.1







HL7:AdministrativeGender

CONF

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

└─ hl7:translation	CD	0 ... *	R	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 	(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

	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	└ h17:administrative GenderCode	CE	0 ... 1			(TGD...und)
	wo [@nullFlavor='UNK']					
	└ @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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:birthTime ▪ h17:birthTime[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ h17:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(TGD...und)
	 at-cda-bbr-dataelement-75  Geburtsdatum  Dataset A 2019					
	└ h17:birthTime	TS.DATE	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)
	 at-cda-bbr-dataelement-192  Verstorben-Kennzeichen  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

L sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Todesdatum der Person.	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-191 ● Todesdatum ● Dataset A 2019 </div>					
L hl7:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(TGD...und)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-98 ● Familienstand ● Dataset A 2019 </div>					
L @code	cs	1 ... 1	R		
L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	
L @displayName	st	1 ... 1	R		
<div style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #d0d0d0; padding: 5px; margin-right: 10px;">CONF</div> <div> Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 <i>ELGA_Marital-Status</i> (DYNAMIC) </div> </div>					
L hl7:religiousAffiliation Code	CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ReligiousAffiliation“	(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

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
└ @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 <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;">Darf nicht verwendet werden!</div>	(TGD...und)
└ h17:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. Darf nicht verwendet werden!	(TGD...und)
└ h17:guardian		0 ... *	R	Gesetzlicher Vertreter: 1. Sorgebevollmächtigte/r (Bevollmächtigte/r durch Vorsorgevollmacht) 2. Gewählte/r ErwachsenenvertreterIn 3. Gesetzliche/r ErwachsenenvertreterIn	(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

stufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization)
Elemente in der Auswahl:









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

└─	hl7: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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└─	hl7: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</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└─	hl7:guardian Organization		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)
└─	hl7:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(TGD...und)

at-cda-bbr-dataelement-76	Geburtsort	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-78	Geburtsort	Dataset A 2019

└─	@classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
└─	hl7:place		1 ... 1	M		(TGD...und)
└─	@classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	







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

	 @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 <i>Address Compilation Minimal</i> (DYNAMIC) ▪ hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) 	
	 hl7: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)
	 hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
	 hl7:language Communication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(TGD...und)
 at-cda-bbr-dataelement-100  Sprachfähigkeit  Dataset A 2019						
	 hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	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 anzugeben incl Ländercode, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (zB	(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

					sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).	
		at-cda-bbr-dataelement-101	Sprache		Dataset A 2019	
	└ @code	cs	1 ... 1	R	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.	
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:modeCode	CE	0 ... 1	C	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“	(TGD...und)
	└ @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	

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	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	
	└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 <i>ELGA_ProficiencyLevelCode</i> (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				

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

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"

<i>Eingefügt</i>		1 ... *	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 <i>Author</i> (DYNAMIC)	
└─ hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	(TGD...und)
└─ @typeCode	cs	0 ... 1	F	AUT	
└─ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└─ hl7: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		

1
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		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst, bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl:		
	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:time[not(@nullFlavor)] ▪ h17:time[@nullFlavor='UNK'] 	(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		
<i>Auswahl</i>			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:		
					<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 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 		
	└ h17:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(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

					ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.		
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: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)	
└	@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_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
nr

					Speciality (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		Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 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			Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└ h17:assignedPerson		0 ... 1			Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ h17:assignedAuthoringDevice		0 ... 1			Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M		Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, 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
25

	Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 			
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		
Eingefügt		0 ... 1			von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 <i>Data Enterer</i> (DYNAMIC)
└ h17:dataEnterer		0 ... 1			Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc. (TGD...und)
	<ul style="list-style-type: none"> elgaimpf-dataelement-32 (Target) Eintragende Person (Yellow) at-cda-bbr-dataelement-16 (Yellow) Schreibkraft (Yellow) Datensatz e-Impfpass 2019 (Yellow) Dataset A 2019 (Yellow) 				
└ @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)]					
	<ul style="list-style-type: none"> at-cda-bbr-dataelement-17 (Target) Zeitpunkt des Schreibens (Yellow) Dataset A 2019 (Yellow) 				
└ 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)

1
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: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)
@classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. 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)]					

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 @value	st	1 ... 1	R	
	L @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.		
	L 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)
	<i>Eingefügt</i>		0 ... *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 <i>Information Recipient</i> (DYNAMIC)
	L h17:informationRecipient		0 ... *		Beabsichtigter Empfänger des Dokuments. (TGD...und)
		 at-cda-bbr-dataelement-26  Empfänger  Dataset A 2019			
	L @typeCode	cs	0 ... 1		Typ des Informationsempfängers, z.B: PRCP „Primärer Empfänger“. 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 <i>ELGA_InformationRecipientType</i> (DYNAMIC)		
		 at-cda-bbr-dataelement-27  Empfänger Typ  Dataset A 2019			
	L h17:intendedRecipient		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			
Auswahl			1 ... *	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK'] 		
	└ hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des beabsichtigten Empfängers (Person). Empfohlene Information für einen Empfänger ist die ID aus dem GDA-Index. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around;"> at-cda-bbr-dataelement-28 ID des Empfängers Dataset A 2019 </div>						
	└ hl7:id	II	0 ... 1		NI ... Person hat keine ID	(TGD...und)
wo [@nullFlavor='NI']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
	└ hl7:id	II	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)

h17: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					
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)
 at-cda-bbr-dataelement-30  Organisation  Dataset A 2019					
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)]					
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		
Eingefügt		0 ... *	C	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 <i>Legal Authenticator</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:legalAuthenticator			0 ... *	C	Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(TGD...und)
	 elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A 2019					
└─ @contextControlCode	CS		0 ... 1	F	OP	
└─ @typeCode	CS		0 ... 1	F	LA	
Auswahl			1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:time[not(@nullFlavor)] ▪ h17:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└─ h17:time	TS.AT.TZ		0 ... 1			(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]						
	 at-cda-bbr-dataelement-5  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Dataset A 2019 elgaimpf-dataelement-369  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Datensatz e-Impfpass 2019					
└─ h17:time	TS.AT.TZ		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

h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(TGD...und)
<div style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-370 🟡 Signatur 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-6 🟡 Signatur 🟡 Dataset A 2019 </div>					
@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 <i>Authenticator</i> (DYNAMIC)	
h17:authenticator		0 ... *		Weitere Unterzeichner.	(TGD...und)
<div style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-31 🟡 Weitere Unterzeichner 🟡 Dataset A 2019 </div>					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	AUTHEN	
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: <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)]					

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

		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)
		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)	
└ @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"> ▪ 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 		

1
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"> ▪ UNK ... Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	
└	h17:id	II	0 ... *		(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
		<ul style="list-style-type: none"> 📍 elgaimpf-dataelement-371 🟡 ID des Unterzeichners 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 			
└	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
Auswahl			0 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ h17:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
└	h17:addr		0 ... 1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└	h17:addr		0 ... 1		(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 [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
	<i>@nullFlavor</i>	CS	1 ... 1	F	UNK
	<i>hl7:telecom</i>	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (TGD...und)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]					
elgaimpf-dataelement-372 Kontaktdaten Datensatz e-Impfpass 2019					
	<i>@value</i>	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“
	<i>@use</i>	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 <i>@use</i> angeführt sein.		
	<i>hl7:assignedPerson</i>		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)
	<i>hl7:representedOrganization</i>		0 ... 1	R	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. (TGD...und) Beinhaltet 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

 elgaimpf-dataelement-374
  Organisation
  Datensatz e-Impfpass 2019

Schematron assert	role	error
	test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

<i>Eingefügt</i>		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 <i>Participant Fachlicher Ansprechpartner</i> (DYNAMIC)
└─ hl7:participant		0 ... 1		Fachlicher Ansprechpartner (TGD...und)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.20']]				
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	CALLBCK Callback contact
└─ @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	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20
└─ hl7: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	

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		
	└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		(TGD...und)
	└ @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_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Adress-Elemente" zu befolgen.	(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

					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	
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“	
└ @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 Telefon-Nummer angegeben werden. Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
Auswahl		1 ...			Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:associatedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:scopingOrganization 	
└ 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		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen. </div>	(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

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (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“		
└	@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)]							
		Schematron assert	role	error			

1
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	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt **0 ... 1** von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 *Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt* (DYNAMIC)

└ hl7:participant		0 ... 1		Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(TGD...und)
-------------------	--	----------------	--	---	-------------

wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]

└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REF	
				Referrer	

└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
-----------------------	----	----------------	---	----	--

└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(TGD...und)
------------------	----	----------------	---	--	-------------

└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
---------	-----	----------------	---	-------------------------	--

└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(TGD...und)
------------------------	--	----------------	---	--	-------------

└ @classCode	CS	1 ... 1	F	PROV	
				Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
				Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	

Auswahl **1 ... ***

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

▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']

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	II	0 ... *			(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:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7: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“	

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

Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“

Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP
Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“

└ @use

set_cs 0 ... 1

CONF

Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 *AddressUse* (DYNAMIC)

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:

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

└ hl7:associatedPerson

... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC) (TGD...und)

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

└ hl7:associatedPerson

... 1

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC) (TGD...und)

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

└ hl7:scopingOrganization

0 ... 1

R

Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). (TGD...und)

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

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)

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)]							
		Schematron assert	role	error			
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			

1
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 Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt

0 ... 1 von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 Participant Hausarzt (DYNAMIC)

└ h17:participant		0 ... 1		Beteiligter (Hausarzt).	(TGD...und)
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	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	
└ h17: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	

1
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:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
@classCode	CS	1 ... 1	F	PROV	
Auswahl		0 ... *		Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter. Identifikation des Beteiligten (Person) aus dem GDA-Index. 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 ... 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	

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	AD	0 ... 1		Adresse des Hausarztes 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 Hausarztes.	(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 Hausarztes. 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	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(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

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)

					ORG		
L	@classCode	CS	0 ... 1	F			
L	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE		
L	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)]							
L	h17:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(TGD...und)	
L	h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)	
wo [not(@nullFlavor)]							
L	@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“		
L	@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
L	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)]							
		Schematron assert	role	error			

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

			test		count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
			Meldung		Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	
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	
					In indirektem Bezug.	
└ @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	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	
└ 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)

1
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 @classCode	CS	1 ... 1	F	ECON	
					Emergency contact - Notfall-Kontakt	
	L 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)]					
	L @code	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“	
	L @displayName	st	0 ... 1			
	L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111	
	L @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 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)	
	L 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:	
					▪ hl7:telecom[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

▪ hl7:telecom[@nullFlavor='UNK']

		Constraint	Es SOLL mindestens eine Telefon-Nummer angegeben werden.			
└	hl7: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.			
└	hl7: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"> ▪ 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		... 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]]						

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:associatedPerson		... 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: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	
└─ 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“	

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	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)]						
	Schematron assert	role	error			
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.			
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.	
└ @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		1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M		Beschreibung der Entität.	(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

	L @classCode	CS	1 ... 1	F	PRS		
					Personal relationship - In persönlicher Beziehung		
	L h17:code	CE	1 ... 1	M	Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten. Beispiel: DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist oder NBOR für Nachbar.	(TGD...und)	
	L @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)		
	L @displayName	st	0 ... 1				
	L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111		
	L @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 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)		
	L 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)]						

1
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: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		... 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	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']]					

1
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	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	
					Policy holder - Halter einer Versicherungspolizze	
					Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP)	
	<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
					<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:id[not(@nullFlavor)] ▪ h17:id[@nullFlavor='NI'] ▪ h17:id[@nullFlavor='UNK'] 	
					Zugelassene nullFlavor:	
		Constraint			<ul style="list-style-type: none"> ▪ NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer, ...) ▪ UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt 	

1
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			(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: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)
└─ @code	CS	1 ... 1	R		
└─ @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
nr

		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 <i>ELGA_InsuredAssocEntity</i> (DYNAMIC)		
└ h17:addr	AD		0 ... 1		Adresse des Beteiligten. 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	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 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (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]				
└ 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		

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

	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE		
	└ hl7: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)]							
	└ hl7:name	ON	1 ... 1	M	Name der Organisation. Bei Organisationen, die im GDA-Index angegeben sind, soll deren Kurzbezeichnung verwendet werden. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden.	(TGD...und)	
	└ hl7: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.				
	└ hl7: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)]							
		Schematron assert	role	error			
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen 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

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 Betreuungorganisation (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 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)]							
		Schematron assert	role	error			
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			

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

				Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	
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)
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	
└ h17:templateId	II		1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	
└ h17: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		

1
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 sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_Author-Speciality* (DYNAMIC)

└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
------------------------	--	---------	---	---------------------------	-------------

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV Gesundheitsdiensteanbieter.	
--------------	----	---------	---	-------------------------------------	--

└ 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	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.	
--------	--------	---------	--	--	--

CONF

Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 *AddressUse* (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:associatedPerson		1 ... 1	M	Beteiligte Person Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <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)	
	└ @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
nr

	@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.			
	hl7: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)]					
		Schematron assert	role	error		
	test		count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
	Meldung		Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.			
	<i>Eingefügt</i>		0 ... *	R	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 <i>In Fulfillment Of</i> (DYNAMIC)	
	hl7:inFulfillmentOf		0 ... *	R	Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-42 Auftrag Dataset A 2019					
	@typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS	
	hl7:order		1 ... 1	M	Auftrag.	(TGD...und)
	@classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
	@moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	

1
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: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					
L h17:documentationOf		0 ... *	R	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(TGD...und)
L @typeCode	CS	0 ... 1	F	DOC	
L h17:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(TGD...und)
L @classCode	CS	0 ... 1	F	ACT	
L @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:code[not(@nullFlavor)] ▪ h17:code[@nullFlavor='UNK'] 	
L h17:code	CE	0 ... 1		Code der Gesundheitsdienstleistung. Zugelassene nullFlavor: UNK ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>eventCodeList</i> gemappt.	(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

	└ @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 TGD ServiceEvents VS (DYNAMIC)	
	└ h17:code	CE	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	<p>Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung. Die semantische Bedeutung dieser Zeitpunkte wird in den speziellen Implementierungsleitfäden festgelegt.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> 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 <i>documentationOf/serviceEvent-Element</i>) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:</p>	(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

					<ul style="list-style-type: none"> ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements 	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 Time Interval Information minimal (DYNAMIC)	
Auswahl			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			(TGD...und)
wo [@value]						
	└ hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @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']						

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>@nullFlavor</code>	CS	1 ... 1	F	UNK	
	<code>h17:performer</code>		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob und welche durchführende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(TGD...und)
	<code>@typeCode</code>	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
		CONF			Der Wert von <code>@typeCode</code> muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
	<code>h17:functionCode</code>	CE	0 ... 1	R	Funktionscode	(TGD...und)
		CONF			Der Wert von <code>@code</code> muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpeciality</i> (DYNAMIC)	
	<code>h17:time</code>	IVL_TS	0 ... 1		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von <i>EffectiveTime</i> im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: UNK	(TGD...und)
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>h17:low[@value]</code> ▪ <code>h17:low[@nullFlavor='UNK']</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
25

	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@value]						
	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ h17:high[@value] ▪ h17:high[@nullFlavor='UNK']	
	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@value]						
	└ h17:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(TGD...und)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ 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	




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

- 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 ... 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)]

 elgaimpf-dataelement-371	 ID des Unterzeichners	 Datensatz e-Impfpass 2019
--	---	---

└ 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	1 ... 1
---------	---------

- Elemente in der Auswahl:
- hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)
 - hl7:addr[@nullFlavor='UNK']

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	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)]							
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> ● elgaimpf-dataelement-372 ● Kontaktdaten ● Datensatz e-Impfpass 2019 </div>							
	└ @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)	

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:represented Organization</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>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)</p>	<p>(TGD...und)</p>							
<p>elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019</p>												
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3" style="background-color: #f080f0;">Schematron assert</td> <td>role</td> <td>error</td> </tr> <tr> <td>test</td> <td>count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))</td> </tr> <tr> <td>Meldung</td> <td>Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.</td> </tr> </table>						Schematron assert	role	error	test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.
Schematron assert	role	error										
	test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))										
	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.										
<p>Eingefügt</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 <i>Document Replacement - Related Document</i> (DYNAMIC)</p>								
<p>h17:relatedDocument</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>R</p>		<p>(TGD...und)</p>							
<p>at-cda-bbr-dataelement-15 Bezug zu vorgehenden Dokumenten Dataset A 2019</p>												
<p>@typeCode</p>	<p>cs</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Art des Bezugs zum Vordokument.</p>								
<table border="1"> <tr> <td style="background-color: #d3d3d3;">Constraint</td> <td colspan="5"> <p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>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.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</p> </td> </tr> </table>						Constraint	<p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>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.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</p>					
Constraint	<p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>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.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</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

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)
└ @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)
<i>Eingefügt</i>			NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.18 <i>Authorization</i> (DYNAMIC)		
└ h17:authorization		0 ... *	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)

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	CE	0 ... 1			(TGD...und)
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "ActionCode" gewählt werden			
└ 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

		at-cda-bbr-dataelement-34		ID	Dataset A 2019	
		Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456				
L	@extension	st	1 ... 1	R		
		OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation				
L	@root	uid	1 ... 1	R		
		Constraint	<ul style="list-style-type: none"> @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“. 			
L	h17:code	CE	1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	(TGD...und)
		at-cda-bbr-dataelement-39		Art des Aufenthalts	Dataset A 2019	
		Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“				
L	@code	cs	1 ... 1	R		
L	@displayName	st	0 ... 1			
L	@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
L	@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

<p>└─ h17:effectiveTime</p>	<p>IVL_TS</p>	<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>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)</p>	<p>(TGD...und)</p>		
<p>🎯 at-cda-bbr-dataelement-37 🟡 Beginn des Patientenkontaktes 🟡 Dataset A 2019</p>							
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="734 451 965 783"> <p>Constraint</p> </td> <td data-bbox="965 451 2060 783"> <p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <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. </td> </tr> </table>						<p>Constraint</p>	<p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <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.
<p>Constraint</p>	<p>Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:</p> <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. 						
<p>└─ h17:responsibleParty</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>R</p>	<p>Komponente für die verantwortliche Person.</p>	<p>(TGD...und)</p>		
<p>🎯 at-cda-bbr-dataelement-40 🟡 Verantwortliche Person 🟡 Dataset A 2019</p>							
<p>└─ h17:assignedEntity</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.</p>	<p>(TGD...und)</p>		
<p>Eingefügt</p>	<p>von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)</p>						
<p>└─ @classCode</p>	<p>CS</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>ASSIGNED</p>			
<p>Auswahl</p>	<p>1 ... *</p>		<p>Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] 				

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:id[@nullFlavor='UNK']

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	II	0 ... *			(TGD...und)
----------	----	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

🎯 elgaimpf-dataelement-371 🟡 ID des Unterzeichners 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019

└ 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

Auswahl 0 ... 1




Elemente in der Auswahl:
 ▪ hl7:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template
 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)
 ▪ hl7:addr[@nullFlavor='UNK']

└ hl7:addr		0 ... 1		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

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)]					
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019					
└	@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. (TGD...und) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
└	h17:represented Organization		0 ... 1	R	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. (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

					Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)		
		 elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 2019					
		Schematron assert	role	error			
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			
			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.			
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 Abteilung).		
	└ hl7:location		1 ... 1	M		(TGD...und)	
	└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	LOC		
	└ hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		(TGD...und)	
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	SDLOC		
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Klassifizierung des GDA. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityType-Code“ ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XSDDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. 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
nr

	└ @displayName	st	1 ... 1	R		
	└ h17:serviceProvider Organization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(TGD...und)
	└ h17:component		1 ... 1	R		(TGD...und)
	└ @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		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 <i>Brieftext</i> (2019-04-02 15:48:06)	(TGD...und)
	└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
	└ @contextConductionInd	bl	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
nr

h17:component		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79 <i>Behandlungsgrund</i> (2018-07-18 14:59:04)	(TGD...und)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80 <i>Zusammenfassung der Behandlung</i> (2018-07-18 15:16:10)	(TGD...und)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91 <i>Auszüge aus Beobachtungen</i> (2018-07-18 15:24:53)	(TGD...und)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81 <i>Erhobene Daten</i> (2018-07-18 15:54:47)	(TGD...und)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	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

h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82 <i>Verwendete Geräte</i> (2020-03-30 08:30:13)	(TGD...und)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
h17:component		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.1.2.3 <i>Beilagen</i> (2015-04-23)	(TGD...und)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

12.4.2 Header Level Templates

12.4.2.1 Document Realm

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 13:35:45
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentRealm	Anzeigename	Document Realm
Beschreibung	Hoheitsbereich des Dokuments. Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument aus dem Hoheitsbereich Österreich (bzw. Bereich der HL7 Affiliate Austria, Code „AT“) stammt.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

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

Beispiel	Strukturbeispiel				
	<code><realmCode code="AT"/></code>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:realmCode	CS		R	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(atc...alm)

12.4.2.2 Document Typeld

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-05-13 10:27:22
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentTypeld	Anzeigenname	Document Typeld
Beschreibung	Dieses Element kennzeichnet, dass das Dokument im Format CDA R2 vorliegt.		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Beispiel	Strukturbeispiel				
	<code><typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/></code>				

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:typeId	II		R	Dokumentformat CDA R2	(atc...eld)

1
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	2.16.840.1.113883.1.3
└ @extension		st	1 ... 1	F	POCD_HD000040

12.4.2.3 Document Id

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.1 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-18 11:06:14
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentId	Anzeigename	Document Id

Beschreibung

Die Dokumenten-Id eines CDA-Dokuments ist ein eindeutiger Instanzidentifikator, der das Dokument weltweit und für alle Zeit eindeutig identifiziert. Ein CDA-Dokument hat genau eine Id.
 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *uniqueId* gemappt.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	Strukturbeispiel (mit Extension) <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="134F989"/></pre>
Beispiel	Strukturbeispiel (ohne Extension) <pre><id assigningAuthorityName="Amadeus Spital" root="1.2.40.0.34.99.111.1.1.20248969"/></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:id	II	1 ... 1	M	Dokumenten-Id des CDA-Dokuments. Es MUSS eine gültige und innerhalb des ID-Pools eindeutige Dokumenten-ID angegeben	(atc...tId)

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

				werden.	
				Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
└ @root		uid	1 ... 1	R	

12.4.2.4 Document Status Code

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-05-19 09:38:43
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentStatusCode	Anzeigename	Document StatusCode

Beschreibung

Status eines Dokuments.
 e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" Dokumente, daher erübrigt sich die Angabe eines Status. In bestimmten Ausnahmen kann aber die Angabe notwendig sein, dass der Status von "completed" abweicht. In diesen Ausnahmen **SOLL** daher der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden:

- "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!

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre><statusCode code="active"/></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	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

<code>sdtc:statusCode</code>	CS	0 ... 1	C	<p>Status eines Dokuments. e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" Dokumente, daher erübrigt sich die Angabe eines Status. In bestimmten Ausnahmen kann aber die Angabe notwendig sein, dass der Status von "completed" abweicht. In diesen Ausnahmen SOLL daher der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ "active": z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen werden: Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriefe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner Analysen ausständig sind ▪ "nullified": z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status in der Versionskette registriert wird. <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Der Status wird nicht in die XDS-Metadaten übernommen!</p>	(atc...ode)
	Constraint	Zulässige Werte für <code>sdtc:statusCode/@code</code> sind "active" und "nullified"			
	CONF	<p>@code muss "nullified" sein oder @code muss "active" sein</p>			

12.4.2.5 Document Practice Setting

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-05-18 13:03:08
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentPracticeSettingCode	Anzeigename	Document PracticeSettingCode

Beschreibung

Die fachliche Zuordnung des Dokumentes
Den gültigen Wertebereich für dieses Elements entnehmen Sie bitte dem Value Set *ELGA_PracticeSetting*.

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

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Beispiel	Strukturbeispiel Entlassungsbrief				
	<pre><hl7at:practiceSettingCode code="F019" displayName="Innere Medizin" codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" codeSystemName="EL-GA_PracticeSetting"/></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7at:practiceSettingCode	CD	1 ... 1	C	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	(atc...ode)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.75 <i>atcdabbr_PracticeSetting_VS</i> (DYNAMIC)			

12.4.2.6 Document Effective Time

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 16:30:12
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentEffectiveTime	Anzeigename	Document Effective Time

Beschreibung

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

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

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

Begründung: Das Erstellungsdatum wird für die Sortierung der Befunde im Dokumentenregister (XDSDocumentEntry-Metadaten) verwendet. Es muss also sichergestellt werden, dass die Befunde in der Reihenfolge sortiert werden, wie sie in einer Krankenakte sortiert werden.
 Beispiel: Laborbefunde müssen nach dem Probenentnahmedatum sortiert werden (NICHT nach dem Vidierdatum), Radiologiebefunde nach dem Ende der Bildaufnahme (NICHT nach dem Befundungszeitpunkt).

Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)				
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept				
	Id	Name	Datensatz		
	at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum	Dataset A 2019		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90008 <i>CD effectiveTime</i> (2016-07-21) ref elgabbr-				
Beispiel	Nur Datum: Zeitpunkt als Datum (ohne Zeit) im Format YYYYMMDD <code><effectiveTime value="20190606"/></code>				
Beispiel	Datum, Zeit und Zeitzone: Zeitpunkt als Datum mit Zeit und Zeitzone im Format YYYYMMDDhhmmss[+/-]HHMM <code><effectiveTime value="20190606134038+0200"/></code>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:effectiveTime	TS.AT.TZ		R	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ime)
at-cda-bbr-dataelement-11 Erstellungsdatum Dataset A 2019					

12.4.2.7 Document Confidentiality 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
25

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 12:35:46
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentConfidentialityCode	Anzeigename	Document Confidentiality Code

Beschreibung

Grundsätzlich stellt CDA Informationen zum Vertraulichkeitsstatus eines Dokuments zur Verfügung, um Anwendungssysteme bei der Verwaltung des Zugriffs auf sensible Daten zu unterstützen. Der Vertraulichkeitsstatus kann für das gesamte Dokument oder für bestimmte Teile des Dokuments gelten. Der im Header angegebene Wert gilt für das gesamte Dokument, es sei denn, er wird durch einen verschachtelten Wert überschrieben. Der tatsächliche Zugriff auf das Dokument muss von der übergeordneten Infrastrukturschicht geregelt werden, der Vertraulichkeitscode im Dokument selbst ist daher rein informativ.

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

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode	Dataset A 2019
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90009 <i>CD confidentialityCode</i> (2013-11-07) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre><confidentialityCode codeSystemName="HL7:Confidentiality" code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" displayName="normal"/></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:confidentialityCode	CE			Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“	(atc...ode)

1
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-13
Vertraulichkeitscode
Dataset A 2019

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

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

12.4.2.8 Document Language

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:08:58
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentLanguage	Anzeigename	Document Language

Beschreibung

Gibt die Sprache des Dokuments an, sowohl in Inhalts- oder Attributwerten. Die Angabe erfolgt im Sprachcode-Attribut gemäß IETF RFC 3066 (Internet Engineering Task Force RFC 3066 for the Identification of Languages, ed. H. Alvestrand 1995).
 Es enthält mindestens eine Sprachcode gemäß ISO 639 ("Code for the representation of names of languages") und einen optionalen Ländercode gemäß ISO 3166 alpha-2.
Syntax: Vereinfacht folgt der LanguageCode dem Format **II-CC**, wobei **II** dem Sprachcode gemäß ISO-639-1 in Kleinbuchstaben folgt und **CC** dem Ländercode gemäß ISO 3166 (Tabelle mit zwei Zeichen) in Großbuchstaben. Trennzeichen ist der Bindestrich (UTF-8 "Hyphen-Minus" mit Kode 45 (dezimal) bzw. 2D (hexadezimal)).
 ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *languageCode* gemappt.

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

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-14	● Sprachcode	● Dataset A 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

Beziehung		Version: Template 1.2.40.0.34.11.90010 CD languageCode (2013-11-07) ref elgabbr-			
Beispiel		Strukturbeispiel <pre><languageCode code="de-AT"/></pre>			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: languageCode	CS.LANG			Sprachcode des Dokuments.	(atc...age)
@code	cs	1 ... 1	F	de-AT	
Constraint	In ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XSDDocumentEntry-Metadaten ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig.				

12.4.2.9 Document Set Id and Version Number

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:48:59
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentSetIdAndVersionNumber	Anzeigename	Document Set Id and Version Number

Beschreibung

Versionierung des Dokuments.
 Der CDA-Header repräsentiert Beziehungen zu anderen Dokumenten mit Referenz auf die Dokumenten-Identifikation. Mittels der Attribute setId und versionNumber kann eine Versionskennung des Dokuments erreicht werden.
 Für ELGA-CDA-Dokumente **MÜSSEN** immer **beide Elemente** angegeben werden.
 Anhänge oder Ersetzungen von Vordokumenten **MÜSSEN** ebenfalls diese zusätzlichen Angaben enthalten. Der genaue Zusammenhang zwischen diesen Attributen finden Sie im Kapitel „Bezug zu vorgehenden Dokumenten“.

1
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 Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.90007 <i>setId</i> <i>VersionNumber</i> (2015-09-18) ref elgabbr-
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beispiel für die 1.Version eines Dokuments</p> <pre style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <!-- Die bei setId angegebene ID SOLLTE nicht gleich sein wie die id des Dokuments.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="AAAAAAAAAAAAAAAA" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="1"/> </placeholder> </pre>
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beispiel für die 2.Version eines Dokuments</p> <pre style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <!--Die bei setId angegebene ID MUSS mit der setId der Vorversion übereinstimmen.--> <placeholder> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="BBBBBBBBBBBBBBBB" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <setId root="1.2.40.0.34.99.111.1.1" extension="ZZZZZZZZZZZZZZ" assigningAuthorityName="KH Eisenstadt"/> <versionNumber value="2"/> </placeholder> </pre>


Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:setId	II		R	<p>Eindeutige <i>Id</i> des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die <i>setId</i> SOLL unterschiedlich zur <i>clinicalDocument.id</i> sein.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>referenceIdList</i> ("urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId") gemappt.</p> </div> <p>Hinweis: Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der <i>setId</i> in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.</p>	(atc...ber)
hl7:versionNumber	INT.NON-NEG		R	<p>Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die <i>versionNumber</i> ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die <i>setId</i> gleich bleibt.</p>	(atc...ber)

L @value

int 1 ... 1 R

Versionsnummer als positive ganze Zahl.

12.4.2.10 Record Target

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-20 12:10:02
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_RecordTarget	Anzeigename	Record Target

Beschreibung

Das RecordTarget-Element enthält den **"Patienten"**: Die Person, die von einem Gesundheitsdiensteanbieter (Arzt, einer Ärztin oder einem Angehörigen anderer Heilberufe) behandelt wird und über die bzw. über deren Gesundheitsdaten im Dokument berichtet wird.

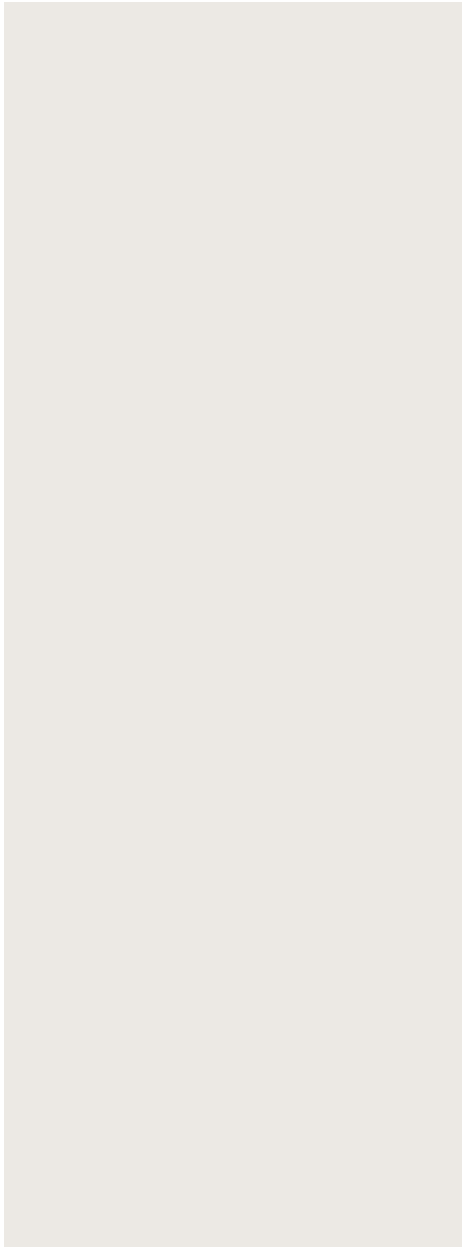
↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Inhalte dieses Elementes werden in die XDS-Metadaten zu XSDocumentEntry.sourcePatientId übernommen.

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

Assoziiert mit 23 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-76	 Geburtsort	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-70	 Name	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-74	 Geschlecht	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-	 Verstorben-Kennzeichen	 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



ment-192

at-cda-bbr-dataelement-66

● SVNr

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-65

● LokaleID

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-71

● Adresse

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-103

● Sprachpräferenz

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-88

● Gesetzlicher Vertreter

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-78

● Geburtsort

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-98

● Familienstand

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-67

● bPK-GH

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-99

● Religionsbekenntnis

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-193

● EKVK

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-68

● Adresse

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-72

● Kontaktdaten

● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-191

● Todesdatum

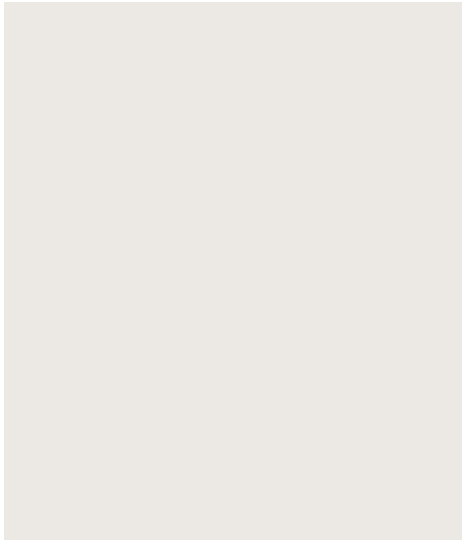
● Dataset A 2019

at-cda-bbr-dataelement-

● Kontaktdaten

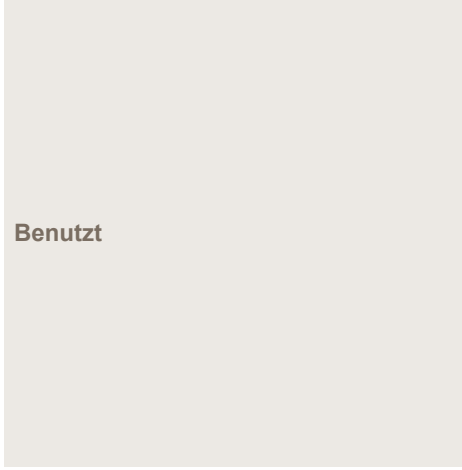
● Dataset A 2019

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





ment-69

- at-cda-bbr-dataelement-100  Sprachfähigkeit  Dataset A 2019
- at-cda-bbr-dataelement-75  Geburtsdatum  Dataset A 2019
- at-cda-bbr-dataelement-64  Patient  Dataset A 2019
- at-cda-bbr-dataelement-102  Grad der Sprachkenntnis  Dataset A 2019
- at-cda-bbr-dataelement-101  Sprache  Dataset A 2019



Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	 Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	 Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.27	Containment	 Organization Name Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	 Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 CDA recordTarget (2005-09-07) ref ad1bbr-



Strukturbeispiel

```
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <!-- lokale Patienten ID vom System -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="4711" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
  </patientRole>
</recordTarget>
```

```

1
2 <!-- Sozialversicherungsnummer des Patienten -->
3 <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="1111241261" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
4 <!-- bPK-GH des Patienten -->
5 <id root="1.2.40.0.10.2.1.1.149" extension="GH:b64encodedbPKValue"/>
6 <!-- Adresse des Patienten -->
7 <addr>
8   <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
9 </addr>
10 <!-- Kontaktdaten des Patienten-->
11 <telecom value="tel:+43.1.40400" use="H"/>
12 <telecom value="tel:+43.664.1234567" use="MC"/>
13 <telecom value="mailto:herbert.mustermann@provider.at"/>
14 <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
15   <!-- Name des Patienten (Granularitätsstufe 2) -->
16   <name>
17     <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
18   </name>
19   <!-- Geschlecht des Patienten -->
20   <administrativeGenderCode displayName="Male" code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1" codeSystemName="HL7:AdministrativeGender"/>
21   <!-- Geburtsdatum des Patienten -->
22   <birthTime value="19701224"/>
23   <!-- Familienstand des Patienten -->
24   <maritalStatusCode code="D" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.2" codeSystemName="HL7:MaritalStatus" displayName="Divorced"/>
25   <!-- Religionszugehörigkeit des Patienten -->
26   <religiousAffiliationCode code="101" displayName="Römisch-Katholisch" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1" codeSystemName="HL7.AT:ReligionAustria"/>
27   <!-- Gesetzlicher Vertreter des Patienten "Organisation"-->
28   <guardian classCode="GUARD">
29     <!-- Gesetzlicher Vertreter "Person" -->
30     <addr>
31       <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
32     </addr>
33     <!-- Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters -->
34     <telecom use="H" value="tel:+43.2236.2928"/>
35     <telecom use="WP" value="tel:+43.2236.9000"/>
36     <!-- Name des gesetzlichen Vertreters (Granularitätsstufe 1) -->
37     <guardianPerson>
38       <name>
39         <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' -->
40       </name>
41     </guardianPerson>
42   </guardian>
43   <birthplace classCode="BIRTHPL">
44     <place classCode="PLC" determinerCode="INSTANCE">
45       <!-- 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
46     </place>
47   </birthplace>
48   <languageCommunication>
49     <languageCode code="de"/>
50     <modeCode code="ESP" displayName="Expressed spoken" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.60" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityMode"/>
51     <proficiencyLevelCode code="E" displayName="Excellent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageAbilityProficiency"/>
52     <preferenceInd value="true"/>
53   </languageCommunication>

```

```

<!-- Strukturierung der Fähigkeit zur Gebärdensprache -->
<languageCommunication>
  <languageCode code="de"/>
  <proficiencyLevelCode code="G" displayName="Good" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.61" codeSystemName="HL7:LanguageA-
bilityProficiency"/>
  <preferenceInd value="false"/>
</languageCommunication>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget		1 ... 1	M	Komponente für die Patientendaten.	(atc...get)
 at-cda-bbr-dataelement-64  Patient  Dataset A 2019					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(atc...get)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PAT	
└ h17:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(atc...get)
 at-cda-bbr-dataelement-66  SVNr  Dataset A 2019 at-cda-bbr-dataelement-65  LokaleID  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
25

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

id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen. (1..1 M)
↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:**
Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt.

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

- @root: OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M)
 - @extension: Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M)
 - @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O)
- Zugelassene nullFlavor:
- NI ... Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer)
 - UNK ... Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt

id[3] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen, Bereichskennzeichen GH (Gesundheit) (0..1 O)

- @root: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M)
- @extension: bPK-GH des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64,28 Zeichen)
- Anmerkung: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M)
- @assigningAuthorityName: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O)

id[4] Europäische Krankenversicherungskarte (0..1 O)




- @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

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
25

				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 YYYYMMDD erfolgen.						
Beispiel				EKVK Beispiel-Max <!-- Beispiel einer EKVK Maximum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789^1100-OEGK^800400010016^20251231"/>						
Beispiel				EKVK Beispiel-Min <!-- Beispiel einer EKVK Minimum-Variante --> <id root="1.2.40.0.34.4.21" extension="123456789"/>						
└ 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)						
				<table border="0"> <tr> <td>⊙ at-cda-bbr-dataelement-71</td> <td>● Adresse</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-68</td> <td>● Adresse</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> </table>	⊙ at-cda-bbr-dataelement-71	● Adresse	● Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-68	● Adresse	● Dataset A 2019
⊙ at-cda-bbr-dataelement-71	● Adresse	● Dataset A 2019								
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.						
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	R	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontakt-daten-Element“ zu befolgen.						
				<table border="0"> <tr> <td>⊙ at-cda-bbr-dataelement-72</td> <td>● Kontaktdaten</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-69</td> <td>● Kontaktdaten</td> <td>● Dataset A 2019</td> </tr> </table>	⊙ at-cda-bbr-dataelement-72	● Kontaktdaten	● Dataset A 2019	at-cda-bbr-dataelement-69	● Kontaktdaten	● Dataset A 2019
⊙ at-cda-bbr-dataelement-72	● Kontaktdaten	● Dataset A 2019								
at-cda-bbr-dataelement-69	● Kontaktdaten	● Dataset A 2019								
└ @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“						
└ @use	cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B Heim, Arbeitsplatz), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“						

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

		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
L	h17:patient		1 ... 1	M	<p>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.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...get)
		 at-cda-bbr-dataelement-70  Name  Dataset A 2019				
		<p>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.</p>				
Auswahl			1 ... 1	<p>Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biologisches Geschlecht ▪ Geschlecht in der Sozialversicherung ▪ Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus <p>Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_Administrative-Gender".</p> <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] ▪ h17:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK'] 		
L	h17:administrativeGenderCode	CE	0 ... 1			(atc...get)
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

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.: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biologisches Geschlecht ▪ Geschlecht in der Sozialversicherung ▪ Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus 	(atc...get)
-------------------	-----------	----------------	----------	--	-------------

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

└ h17:administrativeGender Code	CE	0 ... 1			(atc...get)
---------------------------------	-----------	----------------	--	--	-------------

1
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 [@nullFlavor='UNK']					
└ @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:	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:birthTime ▪ hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(atc...get)
 at-cda-bbr-dataelement-75  Geburtsdatum  Dataset A 2019					
└ hl7:birthTime	TS.DATE	0 ... 1			(atc...get)
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.	(atc...get)
 at-cda-bbr-dataelement-192  Verstorben-Kennzeichen  Dataset A 2019					
└ sdtc:deceasedTime	TS.AT.TZ	0 ... 1	R	Todesdatum der Person.	(atc...get)
 at-cda-bbr-dataelement-191  Todesdatum  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

L h17:maritalStatusCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_MaritalStatus“	(atc...get)
at-cda-bbr-dataelement-98 Familienstand Dataset A 2019					
L @code	cs	1 ... 1	R		
L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.2	
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	HL7:MaritalStatus	
L @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_Marital-Status (DYNAMIC)			
L h17:religiousAffiliationCode	CE	0 ... 1	R	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ReligiousAffiliation“	(atc...get)
at-cda-bbr-dataelement-99 Religionsbekenntnis 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

└ @code	cs	1 ... 1	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1
└ @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!	(atc...get)
└ h17:ethnicGroupCode			NP	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. Darf nicht verwendet werden!	(atc...get)
└ 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	(atc...get)

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

- son Name Compilation G2 M (DYNAMIC)
 - hl7:guardianOrganization welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 Organization Name Compilation (DYNAMIC)

└─ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 1 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 Person Name Compilation G1 M (DYNAMIC)	(atc...get)
└─ hl7:guardianPerson		0 ... 1		Name des gesetzlichen Vertreters: Angabe in Granularitätsstufe 2 Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 Person Name Compilation G2 M (DYNAMIC)	(atc...get)
└─ hl7:guardianOrganization		0 ... 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 Organization Name Compilation (DYNAMIC)	(atc...get)
└─ hl7:birthplace		0 ... 1	R	Geburtsort des Patienten.	(atc...get)

⊙ at-cda-bbr-dataelement-76	● Geburtsort	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-78	● Geburtsort	● Dataset A 2019

└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	BIRTHPL	
└─ hl7:place		1 ... 1	M		(atc...get)
└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	PLC	
└─ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	




Auswahl 1 ... 1 Elemente in der Auswahl:




- hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compi-


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

lation Minimal (DYNAMIC)

- hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)

 hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts. Minimalangabe. Alle Elemente optional. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 Address Compilation Minimal (DYNAMIC)	(atc...get)
 hl7:addr	AD	0 ... 1		Die Adresse des Geburtsorts, strukturiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...get)
 hl7:languageCommunication		0 ... *	R	Informationen bezüglich der Sprachfähigkeiten und Ausdrucksform des Patienten.	(atc...get)

 at-cda-bbr-dataelement-100
  Sprachfähigkeit
  Dataset A 2019

 hl7:languageCode	CS	1 ... 1	M	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 anzugeben incl Ländercode, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (zB sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).	(atc...get)
--	----	---------	---	--	-------------

 at-cda-bbr-dataelement-101
  Sprache
  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

	└ @code				Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HumanLanguage“ aus Code-System „HL7:HumanLanguage 2.16.840.1.113883.6.121“ Gemäß IETF / RFC 3066 enthält es ein bestimmtes Subset von Codes aus ISO 639-1 und ISO 639-2 (also zwei- und dreistellige Sprachcodes). Gemäß RFC 3066 ist es zulässig, eine Angabe der landestypischen Ausprägung der Sprache nach einem Bindestrich anzufügen. Das Land wird dabei nach ISO 3166-1 Alpha 2 angegeben. Dies MUSS bei der Auswertung des languageCodes berücksichtigt und toleriert werden.
		cs	1 ... 1	R	
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)
	└ h17:modeCode	CE	0 ... 1	C	Ausdrucksform der Sprache. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_LanguageAbilityMode“ (atc...get)
	└ @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“ (atc...get)

1
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-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
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	HL7:LanguageAbilityProficiency

CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.174 *ELGA_ProficiencyLevelCode* (DYNAMIC)

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

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"

12.4.2.11 Author

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 09:50:17
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Author	Anzeigename	Author

Beschreibung

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

Die das Dokument schreibende Person (Schreibkraft, medizinischeR DokumentationsassistentIn, ...) wird in CDA in einem eigenen Element (dataEnterer) abgebildet, siehe „Personen der Dateneingabe („dataEnterer“)“.

Es kann auch mehr als ein Dokumentersteller angegeben werden (mehrere author-Elemente). Für die XDS-Metadaten sollen jeweils nur die Author-Elemente verwendet werden, die eine Person darstellen, mit dem „Hauptautor“ als erstes Element. Geräte MÜSSEN hinter den Personen-Autoren stehen (sofern nicht ein OnDemandDocument ohne Person oder sonstige - automatisch ohne Personenkontakt erstellte - Dokumente ohne Person).

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

- AuthorInstitution (=representedOrganization)
- AuthorPerson (=assignedAuthor)
- AuthorRole (=functionCode)
- AuthorSpeciality (=assignedAuthor.code)

Nur **Author-Elemente mit einer Person** sind für das XDS-Mapping zu übernehmen.

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
	Benutzt 3 Templates			
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	● Device Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	● Organization Compilation with id, name (2019)	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

Person als Author

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

Beispiel

Gerät als Author

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:author		1 ... *	M	Verfasser des Dokuments.	(atc...hor)

1
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	AUT		
	└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP		
	└ h17:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1	R	Funktionscode des Verfassers des Dokuments, z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“, „Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(atc...hor)	
	└ @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:		
	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1		<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:time[not(@nullFlavor)] ▪ h17:time[@nullFlavor='UNK'] 	(atc...hor)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...hor)	
	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

	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK		
	L hl7:assignedAuthor		1 ... 1	M		(atc...hor)	
	L @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED		
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: <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 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 				
	L hl7:id	II	0 ... *		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(atc...hor)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
	L hl7:id	II	0 ... 1			(atc...hor)	
	wo [@nullFlavor='NI']						
	L @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI		
	L hl7:id	II	0 ... 1			(atc...hor)	

1
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 [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]				
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
└ h17:code	CE	0 ... 1	R	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben. (atc...hor)
└ @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:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...hor)
wo [<i>not(@nullFlavor)</i>]				
└ @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 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“

1
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	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.	
Auswahl			1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) h17:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
└ h17:assignedPerson			0 ... 1	Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen, name-Element ist hier Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)
└ h17:assignedAuthoringDevice			0 ... 1	Datenerstellendes Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC)
└ h17:representedOrganization			1 ... 1	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 <i>Organization Compilation with id, name</i> (DYNAMIC)
		Constraint	<ul style="list-style-type: none"> id MUSS der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. Zu dem Namen größerer Organisationen SOLL auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ 	
		Schematron assert	role	error
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
			Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

12.4.2.12 Data Enterer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.22	ref at-cda-bbr-
Status	● Entwurf	

Gültigkeit	2019-03-26 11:33:48
Versions-Label	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

Name	atcdabbr_header_Data_Enterer	Anzeigename	Data Enterer
Beschreibung	Die das Dokument „schreibende“ Person (z.B. Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, Schreibkraft, ...). Das Element "DataEnterer" entfällt bei automatisch erstellten Dokumenten (ODD).		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 3 Konzepten		
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	elgaimpf-dataelement-32	● Eintragende Person	● Datensatz e-Impfpass 2019
	at-cda-bbr-dataelement-16	● Schreibkraft	● Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-17	● Zeitpunkt des Schreibens	● Dataset A 2019
Benutzt	Benutzt 1 Template		
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	● Assigned Entity (2019)
Beispiel	Strukturbeispiel		
Beispiel	<pre> <dataEnterer contextControlCode="OP" typeCode="ENT"> <!-- Zeitpunkt des Schreibens --> <time value="20190606130538+0200"/> <assignedEntity> <!-- Die das Dokument schreibende Person --> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 --> </assignedEntity> </dataEnterer> </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:dataEnterer				Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc.	(atc...rer)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-32 ● Eintragende Person ● Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-16 ● Schreibkraft ● Dataset A 2019 </div>					
└ @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.	(atc...rer)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> 🎯 at-cda-bbr-dataelement-17 ● Zeitpunkt des Schreibens ● Dataset A 2019 </div>					
└ h17:assignedEntity		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 <i>Assigned Entity</i> (DYNAMIC)	(atc...rer)

12.4.2.13 Custodian

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-26 11:28:24
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Custodian	Anzeigenname	Custodian
Beschreibung			

Der "Verwahrer" des Dokuments stellt die Organisation dar, von der das Dokument stammt und die für die Aufbewahrung und Verwaltung des ORIGINALEN Dokuments verantwortlich ist. Jedes CDA-Dokument hat genau einen Custodian.

Der Custodian entspricht der Definition von Verwaltertätigkeit ("Stewardship") von CDA. Da CDA ein Austauschformat für Dokumente ist und ein CDA-Dokument möglicherweise nicht die ursprüngliche Form der authentifizierten Dokumente darstellt, repräsentiert der Custodian den Verwalter der ursprünglichen Quelldokumente.

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-24	● Verwahrer	● Dataset A 2019
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)
Beispiel	Beispiel		
	<pre> <!-- Verwahrer des Dokuments --> <custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- Identifikation des Verwahrers --> <id root="1.2.3.999" extension="7601234567890"/> <name>Amadeus Spital</name> <telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/> <addr> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) --> </addr> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian> </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
h17:custodian				Verwahrer des Dokuments.	(atc...ian)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;">  at-cda-bbr-dataelement-24  Verwahrer  Dataset A 2019 </div>					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	CST	
└ h17:assignedCustodian		1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
└ h17:representedCustodian Organization		1 ... 1	M		(atc...ian)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	1 ... *	M	Identifikation des Verwahrers des Dokuments, wie im GDA-Index angegeben. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M	Name des Verwahrers des Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Namen-Elemente von Organisationen ON“ zu befolgen.	(atc...ian)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(atc...ian)
wo [not(@nullFlavor)]					

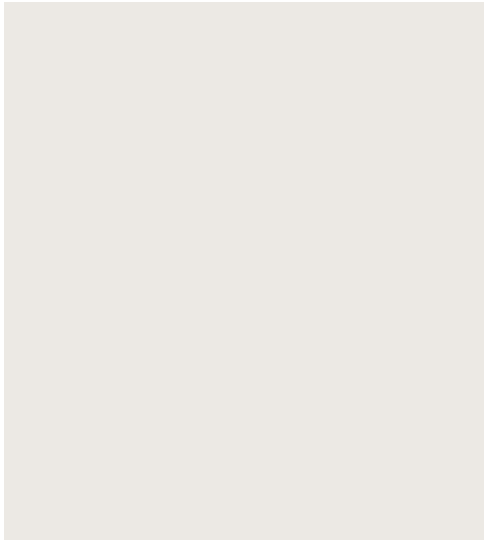
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

└ @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) (atc...ian)

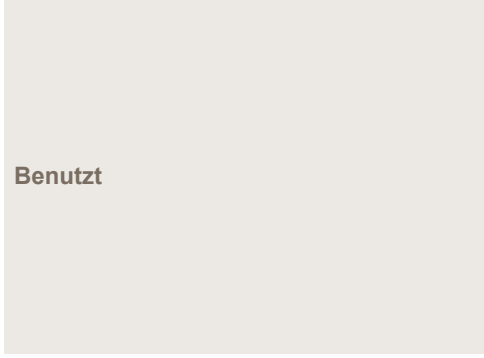
12.4.2.14 Information Recipient

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 13:08:59
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Information_Recipient	Anzeigename	Information Recipient
Beschreibung			
<p>Der beabsichtigte Empfänger des Dokuments. Hierbei ist zu beachten, dass es sich um die unmittelbar bei der Erstellung des Dokuments festgelegten bzw. bekannten Empfänger handelt. Beispiel: Bei der Erstellung der Dokumentation ist bekannt, dass man das Dokument primär an den Hausarzt und ggf. als Kopie an einen mitbehandelnden Kollegen senden wird. In diesem Fall sollten genau diese beiden Empfänger angegeben werden.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element kann ins XDS-Attribut intendedRecipient gemappt werden (derzeit von ELGA nicht unterstützt).</p>			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 5 Konzepte		

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



Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-30	● Organisation	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-26	● Empfänger	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-28	● ID des Empfängers	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-27	● Empfänger Typ	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-29	● Name	● Dataset A 2019



Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	● Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20005 *HeaderInformationRecipient* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)



Beabsichtigter Empfänger in hoher Granularität angegeben werden



```

<informationRecipient typeCode="PRCP">
  <intendedRecipient>
    <!-- Identifikation des beabsichtigten Empfängers -->
    <id nullFlavor="UNK"/>
    <!-- Personendaten des beabsichtigten Empfängers -->
    <informationRecipient>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (dynamic) 1..1 M -->
    </informationRecipient>
    <!-- Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört -->
  </intendedRecipient>
</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
25

	<pre> <receivedOrganization> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 0..1 O --> </receivedOrganization> </intendedRecipient> </informationRecipient> </pre>
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beabsichtigter Empfänger ist eine unbekannte Person („An den Hausarzt“)</p> <pre> <informationRecipient typeCode="PRCP"> <intendedRecipient> <!-- Identifikation des beabsichtigten Empfängers --> <id nullFlavor="UNK"/> <!-- Personendaten des beabsichtigten Empfängers --> <informationRecipient> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' (dynamic) 1..1 M --> </informationRecipient> </intendedRecipient> </informationRecipient> </pre>
Beispiel	<p style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Beabsichtigter Empfänger ist der Patient selbst</p> <pre> <informationRecipient typeCode="PRCP"> <intendedRecipient> <!-- Der Patient besitzt keine ID --> <id nullFlavor="NI"/> <!-- Hinweis auf den Patienten --> <informationRecipient> <name>Herbert Mustermann</name> <!-- Diese Angabe erfolgt in template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' (dynamic) 1..1 M --> </informationRecipient> </intendedRecipient> <!--Eine erneute Angabe der Adresse des Patienten ist nicht erforderlich.--> </informationRecipient> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:informationRecipient				Beabsichtigter Empfänger des Dokuments.	(atc...ent)
					
 @typeCode	cs	0 ... 1		Typ des Informationsempfängers, z.B: PRCP „Primärer Empfänger“. 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 *ELGA_InformationRecipientType* (DYNAMIC)

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

h17:intendedRecipient		1 ... 1	M		(atc...ent)
@classCode	cs	0 ... 1			
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 ... *		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.	(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
				at-cda-bbr-dataelement-28 ID des Empfängers Dataset A 2019	
h17:id	II	0 ... 1		NI ... Person hat keine ID	(atc...ent)
wo [@nullFlavor='NI']					

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	NI	
	└ hl7:id	II	0 ... 1		UNK ... Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt	(atc...ent)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			1 ... 1		<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> hl7:informationRecipient[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:informationRecipient[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:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
wo [hl7:name [count(child::*)=0]]						
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> at-cda-bbr-dataelement-29 Name Dataset A 2019 </div>						
	└ hl7:informationRecipient		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]						
	└ hl7:receivedOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört, z.B.: „Ordnation des empfangenden Arztes“. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Organisations-Ele-	(atc...ent)

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

				ment“ zu befolgen.	
		at-cda-bbr-dataelement-30		Organisation	
				Dataset A 2019	
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. (atc...ent)
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...ent)
↳ h17:telecom		TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen. (atc...ent)
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.		

1
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	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]				
Schematron assert		role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.2.15 Legal Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 11:41:57
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_LegalAuthenticator	Anzeigename	Legal Authenticator

Beschreibung

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

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Metadatenelement *DocumentEntry.legalAuthenticator* gemappt.
ACHTUNG: Nach *DocumentEntry.legalAuthenticator* kann jeweils nur das erste Element (*ClinicalDocument/LegalAuthenticator[1]*) übernommen werden.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 6 Konzepte

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

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

13
14

15 **Benutzt**

16

17

Id	Name	Datensatz
elgaimpf-dataelement-368	● Unterzeichnende Person (Dokument)	● Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-1	● Rechtlicher Unterzeichner	● Dataset A 2019
elgaimpf-dataelement-370	● Signatur	● Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-5	● Zeitpunkt der Unterzeichnung	● Dataset A 2019
elgaimpf-dataelement-369	● Zeitpunkt der Unterzeichnung	● Datensatz e-Impfpass 2019
at-cda-bbr-dataelement-6	● Signatur	● Dataset A 2019

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Containment	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC

18 **Beziehung**

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20006 *HeaderLegalAuthenticator* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

19

20

21

22

23

24

25

Beispiel










Strukturbeispiel

```






<legalAuthenticator contextControlCode="OP" typeCode="LA">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190324082015+0100"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Rechtlichen Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
  </assignedEntity>
</legalAuthenticator>

```


1
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:legalAuthenticator				Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(atc...tor)
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;">  elgaimpf-dataelement-368  Unterzeichnende Person (Dokument)  Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-1  Rechtlicher Unterzeichner  Dataset A 2019 </div>					
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	LA	
Auswahl		1 ... 1		Der Zeitpunkt, an dem das Dokument unterzeichnet wurde. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK'] 	
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;">  at-cda-bbr-dataelement-5  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Dataset A 2019 elgaimpf-dataelement-369  Zeitpunkt der Unterzeichnung  Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
└ hl7:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
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
25

h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(atc...tor)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  elgaimpf-dataelement-370  Signatur  Datensatz e-Impfpass 2019 at-cda-bbr-dataelement-6  Signatur  Dataset A 2019 </div>					
@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)	(atc...tor)

12.4.2.16 Authenticator

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-04 13:11:54
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_Authenticator	Anzeigename	Authenticator
Beschreibung			
<p>Mitunterzeichner, weiterer Unterzeichner. Dokumente können neben dem verpflichtenden legalAuthenticator („rechtlichen Unterzeichner“, Hauptunterzeichner) auch beliebig viele weitere Mitunterzeichner beinhalten. Sonderfälle:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multidisziplinäre Befunde: Die Angabe von mindestens zwei Mitunterzeichnern (authenticator) ersetzt die Angabe eines Hauptunterzeichners (<i>legalAuthenticator</i>), wenn dieser nicht ermittelt werden kann (z.B. bei multidisziplinären Befunden, die von mehreren Fachärzten mit unterschiedlicher Fachrichtung gleichermaßen verantwortet werden). ▪ Automatisch erstellte Befunde: Bei Dokumenten, die von „Geräten“ erstellt wurden (wenn der Inhalt durch einen Algorithmus erzeugt und nicht von einer natürlichen Person freigegeben wurde), entfällt die Angabe aller Unterzeichner. 			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten 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 3 Konzepten

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-105	● Zeitpunkt der Unterzeichnung	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-31	● Weitere Unterzeichner	● Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-106	● Signatur	● Dataset A 2019

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<authenticator typeCode="AUTHEN">
  <!-- Zeitpunkt der Unterzeichnung -->
  <time value="20190605"/>
  <!-- Signaturcode -->
  <signatureCode code="S"/>
  <!-- Personen- und Organisationsdaten des Weiteren Unterzeichners des Dokuments -->
  <assignedEntity>
    <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
  </assignedEntity>
</authenticator>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:authenticator				Weitere Unterzeichner.	(atc...tor)

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-31 Weitere Unterzeichner Dataset A 2019

└ @typeCode cs 0 ... 1 F

AUTHEN

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:

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

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [not(@nullFlavor)]

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

└ h17:time	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...tor)
------------	----------	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F




UNK

└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1	M		(atc...tor)
---------------------	----	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-106 Signatur Dataset A 2019

└ @code CONF 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

\perp h17:assignedEntity			1 ... 1	M	Personendaten des weiteren Unterzeichners. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „AssignedEntity-Element (Person + Organisation)“ zu befolgen.	(atc...tor)	
<i>Eingefügt</i>					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)		
\perp @classCode		CS	0 ... 1	F	ASSIGNED		
<i>Auswahl</i>			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 				
\perp h17:id		II	0 ... *			(atc...tor)	
wo [not(@nullFlavor)]							
		 elgaimpf-dataelement-371  ID des Unterzeichners  Datensatz e-Impfpass 2019					
\perp h17:id		II	0 ... 1			(atc...tor)	
wo [@nullFlavor='NI']							
\perp @nullFlavor		CS	1 ... 1	F	NI		
\perp h17:id		II	0 ... 1			(atc...tor)	
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
25

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl			0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) h17:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
	└ h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:addr		0 ... 1			(atc...tor)
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.	(atc...tor)
wo [not(@nullFlavor)]						
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> elgaimpf-dataelement-372 Kontaktdaten Datensatz e-Impfpass 2019 </div>						
	└ @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 ange-			

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

		führt sein.		
└─ hl7: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)
└─ hl7: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)
elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 2019				
Schematron assert		role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.2.17 Participant

12.4.2.17.1 Participant Fachlicher Ansprechpartner

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 15:59:16
Status	Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantFachlicherAnsprechpartner	Anzeigename	Participant Fachlicher Ansprechpartner

Beschreibung

Der fachliche Ansprechpartner ist jene Kontaktperson oder –stelle, welche zur Kontaktaufnahme für fachliche Auskünfte zum betreffenden Dokument veröffentlicht wird.

Soll als Ansprechpartner der Verfasser des Dokuments angegeben werden, so sind die entsprechenden Daten an dieser Stelle noch einmal anzugeben. Bei Verwendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welchen Ansprechpartner sie veröffentlicht.

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-			
Beispiel	Beispiel Organisation			
	<pre> <participant typeCode="CALLBCK"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.20"/> <associatedEntity classCode="PROV"> <!-- Verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners --> <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1"/> <!-- Organisation des Fachlichen Ansprechpartners --> <scopingOrganization> <!-- Name der Organisation --> <name>Sekretariat der Chir. Abt. Amadeusspital</name> </scopingOrganization> </associatedEntity> </participant> </pre>			
Beispiel	Beispiel Person + Organisation			
	<pre> <participant typeCode="CALLBCK"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.20"/> <associatedEntity classCode="PROV"> <!-- Verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners --> <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1.12"/> <associatedPerson> <!-- Name des Fachlichen Ansprechpartners --> </pre>			

```

<name>
  <prefix>Dr.</prefix>
  <given>Walter</given>
  <family>Hummel</family>
</name>
</associatedPerson>
<!-- Organisation des Fachlichen Ansprechpartners -->
<scopingOrganization>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Sekretariat der Chir. Abt. Amadeusspital</name>
</scopingOrganization>
</associatedEntity>
</participant>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant				Fachlicher Ansprechpartner	(atc...ner)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.20']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	CALLBCK Callback contact	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(atc...ner)
└ @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.	(atc...ner)

1
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	R	
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R	
└ @displayName	st	1 ... 1	R	
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M	(atc...ner)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter
└ hl7: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. (atc...ner)
└ @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_Author-Speciality</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

L h17:addr	AD	0 ... 1	Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Adress-Elemente" zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ner)
wo [not(@nullFlavor)]				
L h17:telecom	TEL.AT	1 ... *	M	Beliebige viele Kontaktdaten des Beteiligten. (atc...ner)
L @value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“
L @use	set_cs	0 ... 1	R	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“
	Constraint	Es MUSS mindestens eine Telefon-Nummer angegeben werden. Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.		
Auswahl		1 ...	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:associatedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC) ▪ h17:scopingOrganization 	
L 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) (atc...ner)
L h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen. (atc...ner) </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

<i>Eingefügt</i>					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.	(atc...ner)	
<i>wo [not(@nullFlavor)]</i>							
	└ 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...ner)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ner)	
<i>wo [not(@nullFlavor)]</i>							
	└ @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.				

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:addr	AD	0 ... 1	Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ner)
wo [not(@nullFlavor)]				
Schematron assert		role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.2.17.2 Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 16:23:33	
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	atcdabbr_header_ParticipantEinweisenderZuweisenderUeberweisenderArzt	Anzeigename	Participant Ein-, Ueber-, Zuweisender Arzt	
Beschreibung	Beteiligter (Einweisender/Zuweisender Arzt)			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	● Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC	

1.2.40.0.34.6.0.11.9.9

Inklusion



Organization Compilation with name (2019)

DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 *HeaderParticipant Ansprechpartner* (2014-03-25) ref elgabbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant				Einweisender/Zuweisender/Überweisender Arzt	(atc...rzt)
wo [hl7:templateId [root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.21']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REF	
				Referrer	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	

1
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:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...rzt)
└─	@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.21	
└─	hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(atc...rzt)
└─	@classCode	CS	1 ... 1	F	PROV	
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter	
					Identifikation des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes.	
Auswahl			1 ... *		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 ... *			(atc...rzt)
	wo [not(@nullFlavor)]					
└─	hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
	wo [@nullFlavor='NI']					
└─	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	

1
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...rzt)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes	(atc...rzt)
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“	
	CONF			Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 <i>AddressUse</i> (DYNAMIC)	
	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) 	

1
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		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [hl7: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)	(atc...rzt)
wo [hl7:name [count(child::*)!=0]]					
└─ h17:scopingOrganization		0 ... 1	R	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Organisation, der der Einweiser/Zuweiser/Überweiser angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). </div> <p>Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.</p>	(atc...rzt)
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.	(atc...rzt)
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...rzt)
└─ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...rzt)

1
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	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.		
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]				
	Schematron assert	role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.2.17.3 Participant Hausarzt

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-13 10:44:48
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantHausarzt	Anzeigename	Participant Hausarzt
Beschreibung	Hausarzt		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 4 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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 *HeaderParticipant Ansprechpartner* (2014-03-25) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant				Beteiligter (Hausarzt).	(atc...rzt)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.23']]					

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	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	(atc...rzt)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	
	└ hl7:functionCode	CE	1 ... *	M	Funktionscode des Beteiligten	(atc...rzt)
	└ @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.	(atc...rzt)
	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV	
					Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter.	
	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
------------	--

└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='NI']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...rzt)
wo [@nullFlavor='UNK']					
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Hausarztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Hausarztes.	(atc...rzt)
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

└ @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:

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

└ hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
------------------------	--	-------	--	--	-------------

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

└ hl7:associatedPerson		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...rzt)
------------------------	--	-------	--	--	-------------

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

└ hl7:scopingOrganization		0 ... 1	R	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(atc...rzt)
---------------------------	--	---------	---	---	-------------

Eingefügt von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (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.	(atc...rzt)
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...rzt)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...rzt)
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...rzt)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

12.4.2.17.4 Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)

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

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 15:50:47
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantAuskunftsberechtigtePersonNotfallkontakt	Anzeigename	Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)
Beschreibung	Der Notfall-Kontakt entspricht in Österreich der „Auskunftsberechtigten Person“ (oder auch „Vertrauensperson“).		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 5 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	● Time Interval Information minimal (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	● Person Name Compilation G1 M (2019)
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (2019)	
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		
	<pre> <participant typeCode="IND"> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.27"/> <time> <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) --> </time> <associatedEntity classCode="ECON"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Notfallkontakts zum Patienten --> <code code="FAMMEMB" displayName="Family Member" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/> <!-- Adresse des Notfall-Kontakts --> </pre>		

```

<addr>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
</addr>
<telecom use="WP" value="tel:+1-12345678"/>
<associatedPerson>
  <!-- Name des Notfallkontakts (strukturierte Angabe) -->
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' 1..1 M -->
</associatedPerson>
<scopingOrganization>
  <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) -->
</scopingOrganization>
</associatedEntity>
</participant>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant				Beteiligter (Notfallkontakt / Auskunftsberechtigte Person)	(atc...akt)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	IND In indirektem Bezug.	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(atc...akt)
└ @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.	(atc...akt)

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

				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(atc...akt)
└ @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.	(atc...akt)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ @code	CS	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“	
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ @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 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (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)	(atc...akt)

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)]					
Auswahl			0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:telecom[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:telecom[@nullFlavor='UNK']
		Constraint	Es SOLL mindestens eine Telefon-Nummer angegeben werden.		
└ hl7:telecom	TEL.AT		0 ... *	R	(atc...akt)
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.		
└ hl7:telecom	TEL.AT		0 ... 1		Die Kontaktadresse ist unbekannt. NullFlavor "UNK" (atc...akt)
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"> ▪ 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)

1
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		... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...akt)
wo [hl7: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)	(atc...akt)
wo [hl7: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.	(atc...akt)
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.	(atc...akt)
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...akt)
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...akt)
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

└ @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.		
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC) (atc...akt)
wo [not(@nullFlavor)]				
	Schematron assert	role	error	
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.2.17.5 Participant Angehörige

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-12 14:56:37
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantAngehoerige	Anzeigename	Participant Angehoerige
Beschreibung			
Als Angehörige sind in Österreich jene Personen anzusehen, welche in einem besonderen familiären oder persönlichen Verhältnis zum Patienten stehen, aber nicht unter die Gruppe der „Auskunftsberechtigten Personen (Notfallkontakt)“ fallen.			
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt 4 Templates

Benutzt

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	Organization Compilation with name (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 *HeaderParticipant Ansprechpartner* (2014-03-25) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<participant typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.25"/>
  <associatedEntity classCode="PRS">
    <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten -->
    <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7: RoleCode"/>
    <!-- Kontaktdaten des Angehörigen -->
    <addr>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:0660.1234567"/>
    <associatedPerson>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 'Person Name Compilation G1 M' 1..1 M' (bei unstrukturierter Angabe des Namens)-->
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant				Beteiligter (Angehöriger)	(atc...ige)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.25']]					

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

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	IND	
				In indirektem Bezug.	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(atc...ige)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(atc...ige)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PRS	
				Personal relationship - In persönlicher Beziehung	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten. Beispiel: DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist oder NBOR für Nachbar.	(atc...ige)
└ @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			

1
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	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 <i>ELGA_PersonalRelationship</i> (DYNAMIC)				
	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten	(atc...ige)	
					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)		
	wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(atc...ige)	
	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	...	1	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ige)
wo [hl7: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)	(atc...ige)
wo [hl7: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)	(atc...ige)

12.4.2.17.6 Participant Versicherung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 14:54:17	
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	atcdabbr_header_ParticipantVersicherung	Anzeigename	Participant Versicherung	
Beschreibung	Der Beteiligte (Patient) ist selbst der Versicherungsnehmer oder ist bei einem Angehörigen mitversichert .			
Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	🟡 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	🟡 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	🟡 Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	🟡 Organization Compilation with name (2019)	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 1.2.40.0.34.11.1.1.1 HeaderParticipant Ansprechpartner (2014-03-25)* [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Patient ist selbst der Versicherungsnehmer

```
<!-- In diesem Fall können die Angaben zur Person (Adresse, Kontaktdaten, Name des Patienten) entfallen, da diese bereits in der Klasse patientRole angegeben sind. -->
<participant contextControlCode="OP" typeCode="HLD">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.26"/>
  <time>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) -->
  </time>
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="123424121970" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/>
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Beispiel

Patient ist bei einem Angehörigen mitversichert

```
<!-- In diesem Fall MÜSSEN die Angaben zur versicherten Person vorhanden sein. Im Mindesten MUSS der Name der versicherten Person angegeben sein. -->
<participant contextControlCode="OP" typeCode="HLD">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.26"/>
  <!-- Versicherungszeitraum -->
  <time>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 'Time Interval Information minimal' (2019-04-08T08:15:46) -->
  </time>
  <associatedEntity classCode="POLHOLD">
    <!-- SV Nummer der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="123424121970" assigningAuthorityName="Österreichische Sozialversicherung"/>
    <!-- Code FAMDEP (Mitversichert bei Familienangehörigen) -->
    <code code="FAMDEP" displayName="family dependent" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="HL7:RoleCode"/>
    <!-- Adresse der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <!-- Kontakt(e) der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <telecom value="tel:+43.(0)50.55460-0"/>
    <!-- Name der Person, bei der der Patient mitversichert ist -->
    <associatedPerson>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
    </associatedPerson>
    <!-- Versicherungsgesellschaft -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) .. 0 -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

1
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:participant				Beteiligter (Versicherter/Versicherung).	(atc...ung)
wo [hl7:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	HLD	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(atc...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	
└ hl7:time	IVL_TS	0 ... 1		Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolize. 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)	(atc...ung)
└ hl7:associatedEntity		1 ... 1	M		(atc...ung)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	POLHOLD	
				Policy holder - Halter einer Versicherungspolize	
				Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP)	
Auswahl		1 ... 1		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
nr

		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	II		0 ... 1			(atc...ung)
wo [not(@nullFlavor)]						
└─┬ h17:id	II		0 ... 1			(atc...ung)
wo [@nullFlavor='NI']						
└─┬ @nullFlavor	CS		1 ... 1	F	NI	
└─┬ h17:id	II		0 ... 1			(atc...ung)
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 mitversichert ist. 	(atc...ung)
└─┬ @code	CS		1 ... 1	R		
└─┬ @codeSystem	oid		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111	

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	HL7:RoleCode		
		CONF			Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 <i>ELGA_InsuredAssocEntity</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(atc...ung)	
	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 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)	
		Constraint	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ("FAMDEP") ist, MUSS eine associatedPerson angegeben sein, M [1..1], sonst kann sie komplett entfallen, O [0..1]				
	└ h17:scopingOrganization		1 ... 1	M	Versicherungsgesellschaft. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(atc...ung)	
	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.	(atc...ung)	
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...ung)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ung)	
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...ung)	
wo [not(@nullFlavor)]							
		Schematron assert	role	error			
			test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))			

1
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	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.
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.

12.4.2.17.7 Participant Betreuungsorganisation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 17:25:44
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantBetreuungsorganisation	Anzeigename	Participant Betreuungsorganisation

Beschreibung

Als **betreuende Organisation** ist jene Organisation anzusehen, welche den Patienten nach Entlassung betreut (Trägerorganisationen, Vereine).
Beispiele: Mobile Hauskrankenpflege, Wohn- und Pflegeheime, Behinderteneinrichtungen, sozial betreutes Wohnen, ...

Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (2019) Version DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 <i>Participant Weitere Behandler</i> (2019-03-26 14:54:10) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.1.1 <i>HeaderParticipant Ansprechpartner</i> (2014-03-25) ref elgabbr-		

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<participant contextControlCode="OP" typeCode="IND">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.28"/>
  <associatedEntity classCode="CAREGIVER">
    <!-- Betreuende Organisation -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 1..1 M -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant				Beteiligter (Betreuende Organisation)	(atc...ion)
wo [h17:templateId [@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.29']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	IND	
└ @contextControlCode	CS	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(atc...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.29	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(atc...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	CAREGIVER	
				Betreuer	

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	Betreuende Organisation	(atc...ion)	
Eingefügt					von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (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.	(atc...ion)	
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...ion)	
└─	h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ion)	
wo [not(@nullFlavor)]							
└─	@value	st	1 ... 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“		
└─	@use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
		Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.				
└─	h17:addr	AD	0 ... 1		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(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

wo [not(@nullFlavor)]	
Schematron assert	role error
	test count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
	Meldung Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

12.4.2.17.8 Participant Weitere Behandler

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-26 14:54:10
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ParticipantWeitereBehandler	Anzeigename	Participant Weitere Behandler

Beschreibung

Über dieses Element können **weitere an der medizinischen Behandlung maßgeblich beteiligte Personen** angegeben werden, z.B. Ärzte aus der gleichen/einer anderen Abteilung, niedergelassene behandelnde Ärzte, nicht-ärztliche Behandler (z.B. Psychologen).
Bei Verwendung sollen möglichst präzise Kontaktdaten angegeben werden. Es obliegt der dokumenterzeugenden Organisation zu entscheiden, welche weitere Behandler sie veröffentlicht.

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

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	● Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	● Person Name Compilation G2 M (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Inklusion	● Organization Compilation with name (2019)	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 1.2.40.0.34.11.1.1.1 HeaderParticipant Ansprechpartner (2014-03-25) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

```

Strukturbeispiel

<participant contextControlCode="OP" typeCode="CON">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.1.28"/>
  <functionCode code="130" displayName="Facharzt für Neurologie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="ELGA_Fach-
  erzte"/>
  <associatedEntity classCode="PROV">
    <!-- Anschrift und Kontaktdaten des Behandlers -->
    <addr>
      <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
    </addr>
    <telecom value="tel:+43.6138.3453446.1"/>
    <telecom value="mailto:robert.betterman@amadeusspital.at"/>
    <!-- Name des Behandlers -->
    <associatedPerson>
      <!-- template .2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' -->
    </associatedPerson>
    <!-- Organisation des weiteren Behandlers -->
    <scopingOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (dynamic) 0..1 R -->
    </scopingOrganization>
  </associatedEntity>
</participant>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participant				Beteiligter (Weitere Behandler)	(atc...ler)
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	(atc...ler)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	

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:functionCode	CE (extensible)	0 ... 1		Funktionscode des Behandlers z.B: „Facharzt für Neurologie“ Eigene Codes und Bezeichnungen dürfen verwendet werden.	(atc...ler)
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_Author-Speciality</i> (DYNAMIC)	
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	M	Beschreibung der Entität.	(atc...ler)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	PROV Gesundheitsdiensteanbieter.	
└ 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)	(atc...ler)
wo [not(@nullFlavor)]					
└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten.	(atc...ler)
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

	L @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“		
	L @use	set_cs	0 ... 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“		
		CONF			Bei Angabe mehrerer Telefonnummern ist jeweils das Attribut @use anzugeben.		
					Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 <i>AddressUse</i> (DYNAMIC)		
	L h17:associatedPerson		1 ... 1	M	Beteiligte Person Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)	(atc...ler)	
	L 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.	(atc...ler)	
	Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)		
	L @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG		
	L @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE		
	L h17:id	II	0 ... *		Beliebig viele IDs der Organisation. z.B.: ID aus dem GDA-Index, DVR-Nummer, ATU-Nummer, etc.	(atc...ler)	
	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: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...ler)
h17:telecom	TEL.AT	0 ... *		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ler)
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...ler)
wo [not(@nullFlavor)]					
	Schematron assert	role	error		
		test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))		
		Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.		

12.4.2.18 In Fulfillment Of

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-14 13:22:14
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_InFulfillmentOf	Anzeigename	In Fulfillment Of

1
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

Das Element "inFulfillmentOf" ermöglicht die Referenz zum ursprünglichen Auftrag des Auftraggebers. Dies kann zum Beispiel eine Auftrags- oder Anforderungsnummer sein. Das Element erlaubt genau ein order Unterelement.

Klassifikation	CDA Header Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 2 Konzepten

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	at-cda-bbr-dataelement-42	Auftrag	Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-43	ID	Dataset A 2019

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.11.20009 *HeaderInFulfillmentOf* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)




Strukturbeispiel

```
<inFulfillmentOf typeCode="FLFS">
  <order classCode="ACT" moodCode="RQO">
    <id root="2.16.840.1.113883.2.16.1.99.3.1" extension="081201-004"/>
  </order>
</inFulfillmentOf>
```


Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:inFulfillmentOf				Komponente zur Dokumentation des Auftrags.	(atc...tOf)

at-cda-bbr-dataelement-42 Auftrag 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

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	FLFS	
└ h17:order		1 ... 1	M	Auftrag.	(atc...tOf)
└ @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.	(atc...tOf)
 at-cda-bbr-dataelement-43  ID  Dataset A 2019					

12.4.2.19 Documentation Of Service Event

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.17 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-14 15:08:34
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_DocumentationOfServiceEvent	Anzeigename	Documentation Of Service Event

Beschreibung

Dokumentation der Gesundheitsdienstleistung.

Mit der Assoziation documentationOf/serviceEvent wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. eine Koloskopie, Appendektomie, 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.

↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:**

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

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!

Klassifikation	CDA Header Level Template			
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)			
Assoziiert mit	Assoziiert mit 4 Konzepten			
	Id	Name	Datensatz	
	at-cda-bbr-dataelement-45	● Code	● Dataset A 2019	
	at-cda-bbr-dataelement-44	● Gesundheitsdienstleistung	● Dataset A 2019	
	at-cda-bbr-dataelement-46	● Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung	● Dataset A 2019	
at-cda-bbr-dataelement-47	● Durchführende Entität	● Dataset A 2019		
Benutzt	Benutzt 2 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	● Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	● Assigned Entity (2019)	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 Koloskopie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="KOL" displayName="Koloskopie" codeSystem="2.16.840.1.2.3.4.5.6.7.8.9" codeSystemName="Name des Codesystems"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```


Beispiel

Strukturbeispiel Hämatologie

```
<documentationOf typeCode="DOC">
  <serviceEvent classCode="ACT" moodCode="EVN">
    <code code="300" displayName="Hämatologie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.11" codeSystemName="ELGA_LaborparameterErgaenzung"/>
    <effectiveTime>
      <low value="20190611102209+0200"/>
      <high value="20190611132209+0200"/>
    </effectiveTime>
    <performer typeCode="PRF">
      <time>
        <low nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
        <high nullFlavor="UNK" value="20190611132209+02:00"/>
      </time>
      <assignedEntity>
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) 1..1 M -->
      </assignedEntity>
    </performer>
  </serviceEvent>
</documentationOf>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:documentationOf				Komponente für die Gesundheitsdienstleistung.	(atc...ent)
					

1
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	DOC		
	└ h17:serviceEvent		1 ... 1	M	Gesundheitsdienstleistung. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob eine Gesundheitsdienstleistung angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(atc...ent)	
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ACT		
	└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN		
Auswahl			1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:code[not(@nullFlavor)] ▪ h17:code[@nullFlavor='UNK'] 		
	└ h17:code	CE	0 ... 1		Code der Gesundheitsdienstleistung. Zugelassene nullFlavor: UNK Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welche Codierung angewandt werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut <i>eventCodeList</i> gemappt.	(atc...ent)	
	wo [not(@nullFlavor)]						
							
	└ @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

└ @codeSystem oid 1 ... 1 R

└ @displayName st 1 ... 1 R

└ h17:code	CE	0 ... 1			(atc...ent)
------------	----	---------	--	--	-------------

wo [@nullFlavor='UNK']

└ @nullFlavor cs 1 ... 1 F UNK

└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	M	<p>Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung. Die semantische Bedeutung dieser Zeitpunkte wird in den speziellen Implementierungsleitfäden festgelegt.</p> <p>↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird in die XDS-Attribute <i>serviceStartTime</i> und <i>serviceStopTime</i> 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 <i>documentationOf/serviceEvent-Element</i>) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>serviceStartTime</i>: Beginn des ersten <i>documentationOf/serviceEvent-Elements</i> ▪ <i>serviceStopTime</i>: Ende des ersten <i>documentationOf/serviceEvent-Elements</i> 	(atc...ent)
---------------------	--------	---------	---	--	-------------

at-cda-bbr-dataelement-46	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung	Dataset A 2019
---------------------------	--	----------------

Eingefügt

von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (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

<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...ent)
wo [@value]						
└	hl7:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ent)
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...ent)
wo [@value]						
└	hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ent)
wo [@nullFlavor='UNK']						
└	@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
└	hl7:performer		0 ... *	R	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Ob und welche durchführende Entität eingetragen werden soll, ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.	(atc...ent)

1
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	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 <i>ELGA_ServiceEventPerformer</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:functionCode	CE	0 ... 1	R	Funktionscode	(atc...ent)
		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: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	(atc...ent)
	<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: ▪ h17:low[@value] ▪ h17:low[@nullFlavor='UNK']	
	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ent)
	wo [@value]					
	└ h17:low	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...ent)
	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

<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...ent)
	wo [@value]				
	└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1		(atc...ent)
	wo [@nullFlavor='UNK']				
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK
	└ hl7:assignedEntity		1 ... 1	M	(atc...ent)
	 at-cda-bbr-dataelement-47  Durchführende Entität  Dataset A 2019				
<i>Eingefügt</i>			1 ... 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED
<i>Auswahl</i>			1 ... 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 			

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 ... *			(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-371 🟡 ID des Unterzeichners 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
h17:id	II	0 ... 1			(atc...ent)
wo [@nullFlavor='NI']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
h17:id	II	0 ... 1			(atc...ent)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ h17:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]					
h17:addr		0 ... 1			(atc...ent)
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

	<code>@nullFlavor</code>	CS	1 ... 1	F	UNK	
<code>h17:telecom</code>	TEL.AT		1 ... 1	M	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ent)
wo [not(@nullFlavor)]						
 elgaimpf-dataelement-372  Kontaktdaten  Datensatz e-Impfpass 2019						
<code>@value</code>	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“	
<code>@use</code>	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:assignedPerson</code>			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)	(atc...ent)
<code>h17:represented Organization</code>			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)	(atc...ent)
 elgaimpf-dataelement-374  Organisation  Datensatz e-Impfpass 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

Schematron assert	role	error
	test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
	Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

12.4.2.20 Document Replacement - Related Document

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-28 14:06:32					
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019					
Name	atcdabbr_header_DocumentReplacementRelatedDocument	Anzeigename	Document Replacement - Related Document					
Beschreibung	Der Bezug zu vorgehenden Dokumenten wird durch die relatedDocument-Beziehung und die ParentDocument-Klasse, zusammen mit setId und versionNumber aus der ClinicalDocument-Klasse, spezifiziert.							
Klassifikation	CDA Header Level Template							
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)							
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>at-cda-bbr-dataelement-15</td> <td>🟡 Bezug zu vorgehenden Dokumenten</td> <td>🟡 Dataset A 2019</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	at-cda-bbr-dataelement-15	🟡 Bezug zu vorgehenden Dokumenten	🟡 Dataset A 2019	
Id	Name	Datensatz						
at-cda-bbr-dataelement-15	🟡 Bezug zu vorgehenden Dokumenten	🟡 Dataset A 2019						
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.20011 <i>HeaderRelatedDocument</i> (2014-12-06) ref elgabbr-							
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><relatedDocument typeCode="RPLC"> <parentDocument classCode="DOCCLIN" moodCode="EVN"> <id assigningAuthorityName="KH Eisenstadt" extension="134F989EAAE3F43B6AD" root="1.2.3.999"/> </parentDocument> </relatedDocument></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
h17:relatedDocument					(atc...ent)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;">  at-cda-bbr-dataelement-15  Bezug zu vorgehenden Dokumenten  Dataset A 2019 </div>					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; background-color: #d3d3d3; display: inline-block; width: 150px; text-align: center;">Constraint</div> <p>Erlaubte @typeCodes:</p> <p>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.</p> <p>APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert.</p> <p>XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen.</p> <p>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.</p>					
└ h17:parentDocument		1 ... 1	M	Vorhergehendes Dokument.	(atc...ent)
└ @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.	(atc...ent)

12.4.2.21 Authorization

Wird nicht verwendet.

12.4.2.22 Component Of - Encompassing Encounter

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.1.7 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-03-07 10:44:48
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_header_ComponentOfEncompassingEncounter	Anzeigename	Component Of - Encompassing Encounter

Beschreibung

Der Patientenkontakt gibt an, in welchem Rahmen der dokumentierte Patientenkontakt stattgefunden hat. Dokumente werden nicht notwendigerweise immer während eines Patientenkontakts erstellt, sondern ggf. auch zu einem späteren Zeitpunkt, wenn beispielsweise ein Arzt wegen eines pathologischen Laborwertes den Patienten vergeblich versucht zu erreichen und dennoch seine Verlaufsdokumentation fortführt.









Wenn die Dokumentation ein Entlass- oder Verlegungsdocument ist, muss die Information in dieser Klasse mitgegeben werden, inklusive der Dauer des Aufenthalts (hier: nicht nur stationäre Aufenthalte, sondern auch Patientenkontakt in der Praxis eines Niedergelassenen beispielsweise) und der Einrichtung, wo der Patientenaufenthalt stattfand.

Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:

Ob der Patientenkontakt angegeben werden muss, und welche Bedeutung dieses Element hat ergibt sich aus dem jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden.

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

Assoziiert mit 5 Konzepten

	Id	Name	Datensatz
Assoziiert mit	at-cda-bbr-dataelement-37	 Beginn des Patientenkontaktes	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-40	 Verantwortliche Person	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-39	 Art des Aufenthaltes	 Dataset A 2019
	at-cda-bbr-dataelement-	 ID	 Dataset A 2019

ment-34

at-cda-bbr-dataelement-33

● Patientenkontakt

● Dataset A 2019

Benutzt 3 Templates

Benutzt

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	● Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.22	Inklusion	● Assigned Entity (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.1.8	Inklusion	● Encounter Location (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.20013 *HeaderEncompassingEncounter* (2011-12-19) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel mit stationärem Patientenkontakt

```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für stationär -->
    <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am
    25.12.2018 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20181225113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
      <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
      <location>
        <healthCareFacility>
          <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenhaus" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        </healthCareFacility>
        <serviceProviderOrganization>
```

```

        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
    </serviceProviderOrganization>
</healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>

```

Strukturbeispiel mit stationärem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für stationär -->
    <code code="IMP" displayName="Inpatient encounter" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und noch nicht stattgefundener admi-
nistrativer oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. O -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
      <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
      <location>
        <healthCareFacility>
          <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenhaus" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
          <serviceProviderOrganization>
            <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
            </serviceProviderOrganization>
          </healthCareFacility>
        </location>
      </encompassingEncounter>
    </componentOf>

```

Strukturbeispiel mit ambulantem Patientenkontakt

```

<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für ambulant -->
    <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am
24.12.2018 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>

```



```

1  <high value="20181224113000+0100"/>
2  </effectiveTime>
3  <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
4  <responsibleParty>
5    <assignedEntity>
6      <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
7      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
8    </assignedEntity>
9  </responsibleParty>
10 <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
11 <location>
12   <healthCareFacility>
13     <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
14   <serviceProviderOrganization>
15     <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
16   </serviceProviderOrganization>
17 </healthCareFacility>
18 </location>
19 </encompassingEncounter>
20 </componentOf>

```

Strukturbeispiel mit ambulantem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung

```

21 <componentOf typeCode="COMP">
22   <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
23     <!-- Aufenthaltsszahl -->
24     <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
25     <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für ambulant -->
26     <code code="AMB" displayName="ambulatory" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>
27     <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefundenener administra-
28     tiver oder medizinischer Entlassung -->
29     <effectiveTime>
30       <low value="20181224082015+0100"/>
31       <high nullFlavor="UNK"/>
32     </effectiveTime>
33     <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
34     <responsibleParty>
35       <assignedEntity>
36         <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
37         <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
38       </assignedEntity>
39     </responsibleParty>
40     <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
41     <location>
42       <healthCareFacility>
43         <code code="304" displayName="Selbstständiges Ambulatorium" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
44       <serviceProviderOrganization>
45         <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
46       </serviceProviderOrganization>
47     </healthCareFacility>
48   </location>
49 </encompassingEncounter>
50 </componentOf>

```

Beispiel

Strukturbeispiel mit virtuellem Patientenkontakt

```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltsszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActionCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und administrativer Entlassung am
    31.1.2019 um 11:30:00 -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high value="20190131113000+0100"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
    <!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
    <location>
      <healthCareFacility>
        <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenhaus" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
        <serviceProviderOrganization>
          <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
          </serviceProviderOrganization>
        </healthCareFacility>
      </location>
    </encompassingEncounter>
  </componentOf>
```

Beispiel

Strukturbeispiel mit virtuellem Patientenkontakt und unbekannter Entlassung







```
<componentOf typeCode="COMP">
  <encompassingEncounter classCode="ENC" moodCode="EVN">
    <!-- Aufenthaltsszahl -->
    <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="Az123456" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
    <!-- Codierung des Patientenkontakts, hier für einen virtuellen Kontakt wie beim Telemonitoring -->
    <code code="VR" displayName="virtual" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActionCode"/>
    <!-- Zeitraum des Patientenkontakts, mit administrativer Aufnahme am 24.12.2018 um 8:20:15 und nicht stattgefundenen administra-
    tiver oder medizinischer Entlassung -->
    <effectiveTime>
      <low value="20181224082015+0100"/>
      <high nullFlavor="UNK"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Verantwortliche Person für den Patientenkontakt -->
    <responsibleParty>
      <assignedEntity>
        <!-- Identifikation der Verantwortlichen Person für den Patientenkontakt-->
        <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 'Assigned Entity' (dynamic) .. 0 -->
        </assignedEntity>
      </responsibleParty>
    </responsibleParty>
```

Beispiel




```

<!-- Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand -->
<location>
  <healthCareFacility>
    <code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
    <serviceProviderOrganization>
      <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 Organization Compilation with name (DYNAMIC) 1..1 M -->
    </serviceProviderOrganization>
  </healthCareFacility>
</location>
</encompassingEncounter>
</componentOf>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:componentOf				Komponente für den Patientenkontakt.	(atc...ter)
 at-cda-bbr-dataelement-33  Patientenkontakt  Dataset A 2019					
└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
└ h17:encompassingEncounter		1 ... 1	M	Patientenkontakt.	(atc...ter)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ENC	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:id	II	0 ... 1		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	(atc...ter)
wo [not(@nullFlavor)]					
 at-cda-bbr-dataelement-34  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

		st	1 ... 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456		
L @extension							
		uid	1 ... 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation		
L @root							
		Constraint	<ul style="list-style-type: none"> @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“. 				
L h17:code	CE		1 ... 1	M	Codierung des Patientenkontakts.	(atc...ter)	
					 at-cda-bbr-dataelement-39  Art des Aufenthalts  Dataset A 2019		
		cs	1 ... 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“		
L @code							
L @displayName	st		0 ... 1				
L @codeSystem	oid		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4		
L @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 <i>ELGA_ActEncounterCode</i> (DYNAMIC)				
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)	(atc...ter)	

1
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-37 Beginn des Patientenkontaktes Dataset A 2019

Constraint

Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein:

- 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.

h17:responsibleParty 0 ... 1 R Komponente für die verantwortliche Person. (atc...ter)

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

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

Eingefügt von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 Assigned Entity (DYNAMIC)

@classCode cs 0 ... 1 F ASSIGNED

Auswahl 1 ... *

Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl:

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

Constraint

Zugelassene nullFlavor:

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

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 ... *			(atc...ter)
wo [not(@nullFlavor)]					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;"> 🎯 elgaimpf-dataelement-371 🟡 ID des Unterzeichners 🟡 Datensatz e-Impfpass 2019 </div>					
h17:id	II	0 ... 1			(atc...ter)
wo [@nullFlavor='NI']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NI	
h17:id	II	0 ... 1			(atc...ter)
wo [@nullFlavor='UNK']					
@nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
Auswahl		0 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:addr[not(@nullFlavor)] welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC) ▪ h17:addr[@nullFlavor='UNK'] 	
h17:addr		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 Address Compilation (DYNAMIC)	(atc...ter)
wo [not(@nullFlavor)]					
h17:addr		0 ... 1			(atc...ter)
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.	(atc...ter)	
wo [not(@nullFlavor)]							
elgaimpf-dataelement-372 Kontaktdaten Datensatz e-Impfpass 2019							
	@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)	(atc...ter)	
	h17:represented Organization		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)	(atc...ter)	
elgaimpf-dataelement-374 Organisation Datensatz e-Impfpass 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

Schematron assert

role	error
test	count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))
Meldung	Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.

Eingefügt **1 ... 1** **M** von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.8 *Encounter Location* (DYNAMIC)
Die Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand, MUSS verpflichtend angegeben werden (z.B.: die entlassende Krankenhaus mit Abteilung).

└ hl7:location		1 ... 1	M		(atc...ter)
----------------	--	----------------	----------	--	-------------

└ @typeCode	CS	0 ... 1	F	LOC	
-------------	----	----------------	----------	-----	--

└ hl7:healthCareFacility		1 ... 1	M		(atc...ter)
--------------------------	--	----------------	----------	--	-------------

└ @classCode	CS	0 ... 1	F	SDLOC	
--------------	----	----------------	----------	-------	--

└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code zur Klassifizierung des GDA. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(atc...ter)
------------	-----------	----------------	----------	---	-------------

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

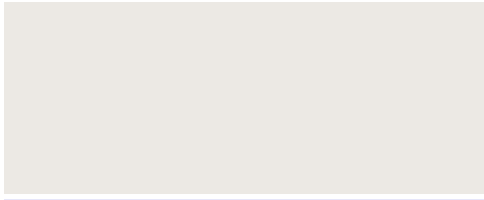
└ hl7:serviceProvider Organization		1 ... 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 <i>Organization Compilation with name</i> (DYNAMIC)	(atc...ter)
---------------------------------------	--	----------------	----------	---	-------------

12.4.3 Section Level Templates

12.4.3.1 Brieftext

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-02 15:48:06	
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019	
Name	atcdabbr_section_Brieftext	Anzeigename	Brieftext	
Beschreibung				
Ein am Anfang des Briefes formulierter Freitext für eine Anrede oder Begrüßung. Die Angabe von medizinisch fachlich relevanter Information in diesem Abschnitt ist NICHT ER-LAUBT. z.B. „Danke für die Zuweisung ...“				
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 2 Konzepten				
Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz	
	at-cda-bbr-dataelement-55	● Brieftext	● Dataset A 2019	
	elgagab-dataelement-2	● Brieftext	● Datensatz	
Benutzt 4 Templates				
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2019)	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



1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 Containment Logo Entry (2019) DYNAMIC
 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 Containment Übersetzung (2019) DYNAMIC

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 Sektion Brieftext wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt! -->
  <title>Brieftext</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>Sehr geehrte Kollegen
</text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Sektion (optionales Logo) -->
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 'Logo Entry' (2020-01-09T12:00:13) -->
  </entry>
</section>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe des Brieftexts.	(atc...ext)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> at-cda-bbr-dataelement-55 Brieftext Dataset A 2019 elgagab-dataelement-2 Brieftext Datensatz </div>					
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...ext)


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	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69		
	└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ext)	
wo [not(@nullFlavor)]							
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion.	(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		
	└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		(atc...ext)	
		CONF	Elementinhalt muss "Brieftext" sein				
	└ hl7: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)	
	└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ext)	
	└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ext)	

1
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: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	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...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	2019-05-14 15:24:50
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	Anzeigename	Übersetzung
Beschreibung			

Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes
Die Angabe des languageCodes 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.

1
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
Benutzt

Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8

CDA Section level template

Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) [ref ad1bbr-](#)

Beispiel

automatische Übersetzung durch ein Gerät

```
<hl7:section>
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <hl7:title>Allergie ed Intolleranze</hl7:title>
  <hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text>
  <hl7:languageCode code="it-IT"/>
  <hl7:author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <hl7:time value="20191224082015+0100"/>
    <hl7:assignedAuthor>
      <!-- Geräte Identifikation (oder nullFlavor) -->
      <hl7:id root="86562fe5-b509-4ce9-b976-176fd376e477"/>
      <!-- Geräte Beschreibung -->
      <hl7:assignedAuthoringDevice>
        <hl7:manufacturerModelName>Good Health System</hl7:manufacturerModelName>
        <hl7:softwareName>Best Health Software Application</hl7:softwareName>
      </hl7:assignedAuthoringDevice>
      <hl7:representedOrganization>
        <hl7:id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <hl7:name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</hl7:name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <hl7:telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <hl7:telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <hl7:addr>
          <hl7:streetName>Mozartgasse</hl7:streetName>
          <hl7:houseNumber>1-7</hl7:houseNumber>
          <hl7:postalCode>5350</hl7:postalCode>
          <hl7:city>St.Wolfgang</hl7:city>
          <hl7:state>Salzburg</hl7:state>
        </hl7:addr>
      </hl7:representedOrganization>
    </hl7:assignedAuthor>
  </hl7:author>
</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
25

```
<hl7:country>AUT</hl7:country>  
</hl7:addr>  
</hl7:representedOrganization>  
</hl7:assignedAuthor>  
</hl7:author>  
</hl7:section>
```

manuelle Übersetzung durch eine Person

Beispiel

```
<hl7:section>  
<hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>  
<hl7:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>  
<hl7:title>Allergie ed Intolleranze</hl7:title>  
<hl7:text>Nessuna Allergia Nota</hl7:text>  
<hl7:languageCode code="it-IT"/>  
<hl7: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_Fachaeerzte"/>  
<!-- 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>  
</hl7:author>  
</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...ung)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(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 Sektion in der Übersetzung	(atc...ung)
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Text der Sektion 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 <i>ELGA_HumanLanguage</i> (DYNAMIC)			
Beispiel	Angabe mit Landescode <languageCode code="it-IT"/>				
Beispiel	Angabe ohne Landescode				

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

<languageCode code="it"/>						
L	h17:author		0 ... *	R	Mit der Angabe des Autors kann die Qualität der Übersetzung - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...ung)
L	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

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	Gültigkeit	2018-07-18 14:59:04
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	BehandlungsgrundVorgang	Anzeigename	Behandlungsgrund
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	● BodySubSection - unkodiert - generisch (2019)
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		0 ... 1			(Beh...ang)

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	DOCSECT		
	└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN		
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Beh...ang)	
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79		
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Beh...ang)	
	└ @root	uid	1 ... 1	R			
	└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Beh...ang)	
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10871 <i>DocumentSectionType</i> (DYNAMIC)				
	└ h17:title	ST	1 ... 1	R		(Beh...ang)	
		CONF	Elementinhalt muss "Behandlungsgrund und Vorgang" sein				
	└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R		(Beh...ang)	
	└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)	(Beh...ang)	

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

12.4.3.2.1 BodySubSection - unkodiert - generisch

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2020-03-16 13:58:47
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	BodySubSectionUnkodiertGenerisch	Anzeigename	BodySubSection - unkodiert - generisch

Beschreibung

Mit dieser generische Subsektion können Sektionen unterteilt werden und pro Subsektion mit den Metadaten eines Titels und dem 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.

Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (2019)
			Version
			DYNAMIC

Beispiel

```
<clinicalDocument>
: CDA Header :
<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

```
<!-- 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>
```

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="Dum-
myGDA"/>
        <time value="20190710153549+0200"/>
        <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
          <id root="1.2.3.999" extension="---example only---"/>

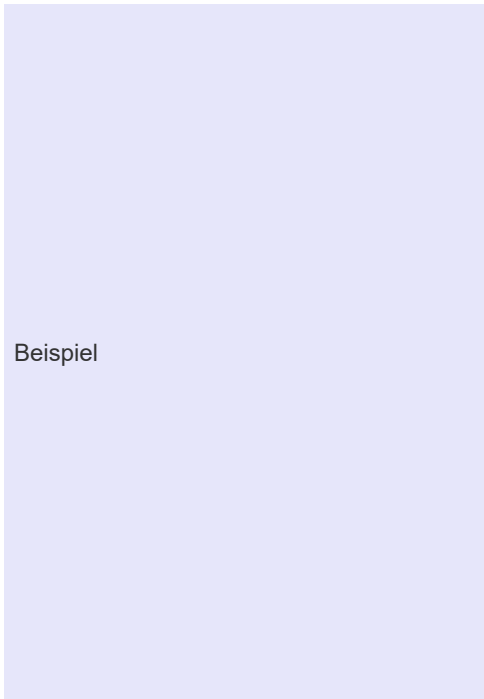
```

1
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 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>
```



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>
```

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

```

        </author>
        <!-- Ende der Subsektion -->
    </section>
</component>
<!-- Ende der Übersektion -->
</section>
</component>

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

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		1 .. 1	R		(Bod...sch)
└ @classCode	cs	0 .. 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 .. 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 .. 1	M	Templateidentifikation(en) der Sektion.	(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		NP	Ein Code zur Sektion ist nicht erlaubt, da der Code der übergeordneten Sektion gelten muss!	(Bod...sch)
└ h17:title	ST	1 .. 1	M	Titel der Sektion.	(Bod...sch)
└ h17:text		1 .. 1	M	Information für den menschlichen Leser.	(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:author	0 ... 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(Bod...sch)
------------	---------	---	---	-------------

12.4.3.3 Zusammenfassung der Behandlung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	Gültigkeit	2018-07-18 15:16:10
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	ZusammenfassungBehandlung	Anzeigename	Zusammenfassung der Behandlung
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	● BodySubSection - unkodiert - generisch (2019)
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.777.3.10.5 (2018-07-18 14:59:04) ref ?		
	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 <i>CDA Section</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		0 ... 1			(Zus...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	

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

					EVN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F			
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M			(Zus...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R			(Zus...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	R			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R			(Zus...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10871 <i>DocumentSectionType</i> (DYNAMIC)				
└ hl7:title	ST	1 ... 1	R			(Zus...ung)
	CONF	Elementinhalt muss "Zusammenfassung der Behandlung" sein				
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	R			(Zus...ung)
└ hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)		(Zus...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F		COMP	

L @contextConductionInd bl 0 ... 1

12.4.3.4 Auszüge aus Beobachtungen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	Gültigkeit	2018-07-18 15:24:53
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	AuszuegeAusBeobachtungen	Anzeigename	Auszüge aus Beobachtungen
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	Containment	🟡 BodySubSection - unkodiert - generisch (2019)
			Version
			DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.777.3.10.5 (2018-07-18 14:59:04) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		0 ... 1			(Aus...gen)
L @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	

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

					EVN
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Aus...gen)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Aus...gen)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		(Aus...gen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10871 <i>DocumentSectionType</i> (DYNAMIC)			
└ hl7:title	ST	1 ... 1	R		(Aus...gen)
	CONF	Elementinhalt muss "Feedback und Notizen" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	R		(Aus...gen)
└ hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 <i>BodySubSection - unkodiert - generisch</i> (DYNAMIC)	(Aus...gen)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

L @contextConductionInd bl 0 ... 1

12.4.3.5 Erhobene Daten

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	Gültigkeit	2018-07-18 15:54:47	
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label		
Name	Beobachtung	Anzeigename	Erhobene Daten	
Beschreibung	Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81			
Klassifikation	CDA Section level template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt	Benutzt 4 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	Containment	🟡 Vitalparameter - kodiert (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.777.3.10.9	Containment	🟡 Ergebnisse - kodiert	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.777.3.10.18	Containment	🟡 Überwachte Medikamente - kodiert	DYNAMIC
1.2.40.0.34.777.3.10.21	Containment	🟡 Dokumentierte Einnahme - kodiert	DYNAMIC	
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.777.3.10.5 (2018-07-18 14:59:04) ref ? Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr-			

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	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
nr

h17:section		0 ... 1			(Beo...ung)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Beo...ung)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Beo...ung)
└└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Beo...ung)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	423100009	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└└ @codeSystemName		1 ... 1	F	SNOMED CT	
└└ @displayName		1 ... 1	F	Results 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

└ h17:title	ST	1 ... 1	M		(Beo...ung)
	CONF	Elementinhalt muss "Erhobene Daten" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	0 ... 1			(Beo...ung)
└ h17:component		0 ... *		Vitalparameter Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 <i>Vitalparameter - kodiert</i> (DYNAMIC)	(Beo...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... *		Ergebnisse Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.777.3.10.9 <i>Ergebnisse - kodiert</i> (DYNAMIC)	(Beo...ung)
└ @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. Beinhaltet 1.2.40.0.34.777.3.10.18 <i>Überwachte Medikamente - kodiert</i> (DYNAMIC)	(Beo...ung)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	

1
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	bl	0 ... 1	F	true	
	Constraint	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 1.2.40.0.34.777.3.10.21 <i>Dokumentierte Einnahme - kodiert</i> (DYNA-MIC)	(Beo...ung)
└ @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!			

12.4.3.5.1 Vitalparameter - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-07-19 13:48:27
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_section_VitalparameterKodiert	Anzeigename	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	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz

1
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-61

 Vitalparameter

 Dataset A 2019

Benutzt 4 Templates

Benutzt

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	 Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	 Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	Containment	 Vitalparameter Gruppe Entry (2020)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	 Übersetzung (2019)	DYNAMIC

Beziehung

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-](#)

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>
    </table>
  </text>
</section>
```

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

```

</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>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe der Vitalparameter.	(atc...ert)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ @moodCode	CS	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(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

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	
	└ hl7: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	
	└ hl7: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	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Section Coded Vital Signs	(atc...ert)
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2	
	└ hl7:id	II	0 ... 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ hl7:code	CE	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)	

1
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	1 ... 1	M	Der Titel der Sektion MUSS lauten: "Vitalparameter"	(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Vitalparameter" sein			
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)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	DRIV	
@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	

12.4.3.5.2 Ergebnisse - 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

Id	1.2.40.0.34.777.3.10.9	Gültigkeit	2018-07-18 15:50:15								
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label									
Name	ErgebnisseKodiert	Anzeigename	Ergebnisse - kodiert								
Beschreibung	Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck ...). Diese Sektion wird hauptsächlich bei Verlegungen von Pflegeheimen in Krankenhäusern oder in Notfällen angewandt.										
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.777.3.10.9										
Klassifikation	CDA Section level template										
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)										
Benutzt	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Benutzt 1 Template</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Benutzt</th> <th style="width: 10%;">als</th> <th style="width: 50%;">Name</th> <th style="width: 15%;">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2.40.0.34.6.0.11.3.70</td> <td>Containment</td> <td>🟡 Ergebnisse Gruppe Entry</td> <td>DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>			Benutzt	als	Name	Version	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Containment	🟡 Ergebnisse Gruppe Entry	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version								
1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Containment	🟡 Ergebnisse Gruppe Entry	DYNAMIC								
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.7 (2017-07-21 12:53:51) ref ? Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.7 <i>Vitalparameter (full)</i> (2017-02-20) ref elgabbr-										
Beispiel	<div style="background-color: #ffffcc; padding: 5px;">Strukturbeispiel</div> <pre style="background-color: #e6f2ff; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> <section> <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.2.7"/> <!-- ELGA EIS "Full support" --> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.16"/> <!-- HL7 CCD --> <!-- 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> ... Lesbarer Textbereich ... </text> <!-- Maschinenlesbare Elemente der Sektion in EIS „Full support“ --> <entry> <!-- ELGA VitalparameterGruppe-Entry --> </pre>										

```

<templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.3"/>
</entry>
</section>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe der Ergebnisse.	(Erg...ert)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Erg...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.777.3.10.9	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Erg...ert)
└└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion.	(Erg...ert)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	30954-2	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
└└ @displayName		1 ... 1	F	Results 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

h17:title	ST	1 ... 1	R		(Erg...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Ergebnisse" sein			
h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(Erg...ert)
h17:entry		1 ... *	R	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70 <i>Ergebnisse Gruppe Entry</i> (DYNAMIC)	(Erg...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	

12.4.3.5.3 Überwachte Medikamente - kodiert

Id	1.2.40.0.34.777.3.10.18	Gültigkeit	2019-09-17 15:23:19
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	UeberwachteMedikamenteKodiert	Anzeigename	Überwachte Medikamente - kodiert
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.777.3.10.18		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	Containment	🟡 Medikation Verordnung Entry eMedikation
			Version
			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

1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 Containment  Medikation Abgabe Entry eMedikation

DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.8.3.2.1 *Medikationslisten Section* (2014-01-31) [ref elgabbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.3.2.1 *Medikationslisten Section* (2014-01-31) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="TODO"/>
  <!-- ELGA -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.5"/>
  <!-- IHE PHARM -->
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="10160-0" displayName="History of medication use" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Überwachte Medikamente</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente -->
  <entry>
    <!-- ELGA MedikationVerordnung-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.1"/>
  </entry>
  <!-- und/oder -->
  <entry>
    <!-- ELGA MedikationAbgabe-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.2.3.1"/>
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Ueb...ert)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ueb...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
nr

	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.777.3.10.18		
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PHARM Medication List Section	(Ueb...ert)	
	└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.5		
	└ hl7:id	II		NP		(Ueb...ert)	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Ueb...ert)	
	└ @code	CONF	1 ... 1	F	10160-0		
	└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)		
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC		
	└ @displayName		1 ... 1	F	History of medication use		
	└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		(Ueb...ert)	
		CONF	Elementinhalt muss "Überwachte Medikamente" sein				
	└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser. Siehe auch „Empfehlung zur Gestaltung im Falle von CDA Level 3“.	(Ueb...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

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				Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 <i>Medikation Verordnung Entry eMedikation</i> (DYNAMIC)	(Ueb...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	
h17:entry				Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 <i>Medikation Abgabe Entry eMedikation</i> (DYNAMIC)	(Ueb...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	

12.4.3.5.4 Dokumentierte Einnahme - kodiert

Id	1.2.40.0.34.777.3.10.21	Gültigkeit	2020-05-14 07:50:54
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DokumentierteEinnahmeKodiert	Anzeigename	Dokumentierte Einnahme - kodiert
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.777.3.10.21		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
			Version

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

1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 Containment  Medikationseinnahme Entry

DYNAMIC

Beziehung

Adaptation: Template 1.2.40.0.34.777.3.10.18 *Überwachte Medikamente - kodiert* (2019-09-17 15:23:19) [ref elgatgd-](#)
 Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.8.3.2.1 *Medikationslisten Section* (2014-01-31) [ref elgabbr-](#)
 Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.3.2.1 *Medikationslisten Section* (2014-01-31) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.777.3.10.18"/>
  <!-- ELGA -->
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.3.2.1"/>
  <!-- IHE PHARM -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.4"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="87232-5" displayName="Medication administration.brief" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Medikationseinnahme</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> .. Lesbarer Textbereich ... </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente -->
  <entry>
    <!-- TGD Medikationseinnahme-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.777.3.10.19"/>
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Dok...ert)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dok...ert)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.777.3.10.21	

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	IHE PHARM Medication Administration Section	(Dok...ert)
@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.4	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(Dok...ert)
@code	CONF	1 ... 1	F	87232-5	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	Medication administration.brief	
h17:title	ST	1 ... 1	M		(Dok...ert)
	CONF			Elementinhalt muss "Medikationseinnahme" sein	
h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	M	Information für den menschlichen Leser. Siehe auch „Empfehlung zur Gestaltung im Falle von CDA Level 3“.	(Dok...ert)
h17:entry		1 ... *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 <i>Medikationseinnahme Entry</i> (DYNAMIC)	(Dok...ert)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	

12.4.3.6 Verwendete Geräte

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	Gültigkeit	2020-03-30 08:30:13
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	VerwendeteGeraete	Anzeigename	Verwendete Geräte
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	Containment	● Device Information Organizer
			Version
			DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section				Container zur Angabe der verwendeten Geräte.	(Ver...ete)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ver...ete)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ver...ete)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.1	
└ @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
25

h17:code	CE	1 ... 1	M	Code der Sektion.	(Ver...ete)
@code	CONF	1 ... 1	F	46264-8	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
@codeSystemName		1 ... 1	F	LOINC	
@displayName		1 ... 1	F	History of medical device use	
h17:title	ST	1 ... 1	R		(Ver...ete)
	CONF	Elementinhalt muss "Verwendete Geräte" sein			
h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(Ver...ete)
h17:entry		0 ... *	R	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 <i>Device Information Organizer</i> (DYNAMIC)	(Ver...ete)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	

12.4.3.7 Beilagen

Id	1.2.40.0.34.11.1.2.3 ref elgabbr-	Gültigkeit	2015-04-23
----	---	------------	------------

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

Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	Beilagen	Anzeigename	Beilagen


Andere Versionen mit dieser Id:
 ▪ Beilagen vom 2011-12-19

Beschreibung

Sonstige Beilagen, außer denjenigen Dokumenten, die in „Patientenverfügungen und andere juristische Dokumente“ angegeben sind.
 Achtung: Ein „Referenzieren“ auf Beilagen ist NICHT ERLAUBT. Beigelegte Dokumente/Bilder MÜSSEN dem Dokument in technisch eingebetteter Form beiliegen.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.1.2.3
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.11.1.3.1	Containment	 Eingebettetes Objekt Entry	DYNAMIC

Beziehung Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.2.3 *Beilagen* (2015-04-23) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

```

<section>
  <!-- ELGA EIS „Basic“ und “Full support“ -->
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.2.3"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="BEIL" displayName="Beilagen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Beilagen</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Sektion -->
  <entry>
    <!-- ELGA EingebettetesObjekt-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1"/>
  </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 Beilagen.	(Bei...gen)
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Bei...gen)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.1.2.3	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Bei...gen)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	BEIL	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
└ h17:title	ST	1 ... 1	R		(Bei...gen)
	CONF	Elementinhalt muss "Beilagen" sein			
└ h17:text	SD.TEXT	1 ... 1	R	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(Bei...gen)
└ h17:entry		1 ... *	R	Maschinenlesbares Element. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten! Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.1.3.1 <i>Eingebettetes Objekt Entry</i> (DYNAMIC)	(Bei...gen)

12.4.4 Entry Level Template

12.4.4.1 Logo 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

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-01-09 12:00:13		
Status	Entwurf	Versions-Label	2019		
Name	atcdabbr_entry_Logo	Anzeigename	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)				
Benutzt	Benutzt 4 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.2 <i>Logo Entry</i> (2011-12-19) ref elgabbr-				
Beispiel	Strukturbeispiel				
	<pre> <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+CnN0cmVhbQp4nMlaW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvggu1TrSI4kNOH+bF76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBDch M5z5Oht+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54VhlnNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90 e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value> </observationMedia> </entry> </pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	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

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 enkodiert. Maximale Abmessungen des Bildes:		(atc...ogo)
└ @mediaType	st	1 ... 1	R	Medientyp des eingebetteten Objekts gemäß zugelassener Werteliste:		
└ @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	2019-07-19 14:21:41
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry	Anzeigename	Vitalparameter Gruppe Entry

Beschreibung

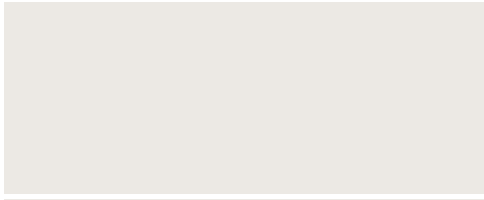
Das **Vitalparameter Gruppe Entry** bündelt einzelne Vitalparameter-Beobachtungen. Das **effectiveTime-Element** MUSS vorhanden sein, um anzuzeigen, wann die darunterliegenden Messungen durchgeführt wurden; es KANN aber weggelassen werden, wenn alle zugrunde liegenden Observations selbst ein effectiveTime-Element 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)

Benutzt 7 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	🟡 Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	🟡 Performer Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	🟡 Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	🟡 Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	🟡 Participant Body (2019)	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



1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 Containment ● Vitalparameter Entry (2019) DYNAMIC
 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 Containment ● Serienmessung Vitalparameter Entry (2020) DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.32 *Result organizer* (DYNAMIC) ref ccd1-
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.35 *Vital signs organizer* (DYNAMIC) ref ccd1-
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1 *eHDSI Vital Signs Organizer* (DYNAMIC) ref epsos-
 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"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.32"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.35"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1"/>
  <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>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:organizer					(atc...try)
└ @classCode	CS	1 .. 1	F	CLUSTER	

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	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Result organizer	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.32	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD Vital signs organizer	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.35	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Vital Signs Organizer	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1	
└ hl7:id		1 ... 1	M	ID der VitalparameterGruppe. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des VitalparameterGruppe-Entry.	(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	46680005	

1
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	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)		
	hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(atc...try)	
	@code	CONF	1 ... 1	F	completed		
	hl7:effectiveTime		0 ... 1	C	Erhebungsdatum. Zugelassene nullFlavor: UNK Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...try)	
		Constraint	<p>Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element mit /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein oder komplett entfallen. Wenn nicht in allen untergeordneten Kind-Element observation/effectiveTime angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.</p>				
	hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)	
	hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)	
	hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)	
	hl7: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"> hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 <i>Vitalparameter Entry</i> (DYNAMIC) hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 <i>Serienmessung Vitalparameter Entry</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: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> (DY- NAMIC)	(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	2019-07-19 14:38:56
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterEntry	Anzeigename	Vitalparameter Entry
Beschreibung			
<p>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.</p>			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24		

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

Klassifikation
Offen/Geschlossen
Benutzt
Beziehung

CDA Entry Level Template
Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC

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

Beispiel

```
<cda:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
  <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
  <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
  <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
  <cda:id root=" " extension=" "/>
  <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
  <cda:code code="2710-2" displayName="Oxygen saturation in Capillary blood by Oximetry" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
  codeSystemName="LOINC">
    <cda:originalText>
      <cda:reference value="#vitsigtype-1"/>
    </cda:originalText>
  </cda:code>
  <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
  <cda:text>
    <cda:reference value="#vitsig-1"/>
  </cda:text>
  <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
  <cda:statusCode code="completed"/>
  <!-- Wert des Vitalparameter -->
  <cda:value xsi:type="PQ" value="120" unit="/min"/>
</cda: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

```

1  </cda:observation>
2
3  Keine Vitalparameter erhoben
4
5  <cda:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
6    <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
7    <cda:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
8    <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
9    <cda:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
10   <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
11   <cda:id root=" " extension=" "/>
12   <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
13   <cda:code code="373121007" displayName="Test not done" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT">
14     <cda:originalText>
15       <cda:reference value="#vitsigtype-1"/>
16     </cda:originalText>
17   </cda:code>
18   <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
19   <cda:text>
20     <cda:reference value="#vitsig-1"/>
21   </cda:text>
22   <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
23   <cda:statusCode code="completed"/>
24   <!-- Wert des Vitalparameter -->
25   <cda:value xsi:type="PQ" nullFlavor="NA"/>
26 </cda:observation>

```

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	

1
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	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	
└ h17:id		1 ... 1	M	ID des Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CE	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)
	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)

1
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	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	
h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Erhebungsdatum. Zugelassene nullFlavor: UNK Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	Constraint	<p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element mit /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein oder komplett entfallen.</p> <p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.</p>			
Auswahl		1 ... 1		<p>Wert des Vitalparameters. Elemente in der Auswahl:</p> <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)

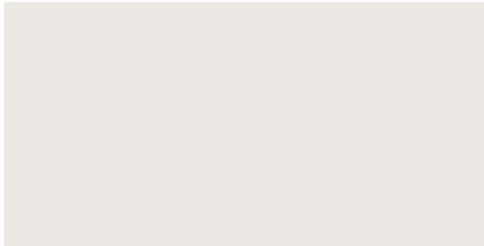
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

wo [not(@nullFlavor)]					
└ 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 ... *	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)

12.4.4.4 Ergebnisse Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Gültigkeit	2018-07-25 11:00:12
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	ErgebnisseGruppeEntry	Anzeigename	Ergebnisse Gruppe Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 2 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
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Ergebnis Entry	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	Containment	Serienmessung Entry (2020)	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: 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">
  <!-- 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"/>
  <!-- TODO eigene tID -->
  <templateId root="TODO"/>
  <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>
  
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:organizer		1 ... 1	R		(Erg...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Erg...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	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Zeigt die Übereinstimmung mit dem "C-CDA Result Organizer"-Template	(Erg...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.1	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	Zeigt die Übereinstimmung mit dem "PHMR Result Organizer"-Template	(Erg...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.16	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	
└ h17:id		1 ... 1	M	ID des Ergebnis Gruppen Entrys. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(Erg...try)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code des ErgebnisGruppe-Entry.	(Erg...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	15220000	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	

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	SNOMED-CT	
└ @displayName		1 ... 1	F	Tests	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Erg...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:effectiveTime	TS			Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(Erg...try)
└ @value		1 ... 1	R		
Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/> </cda:ClinicalDocument> </pre>				
Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/> </cda:ClinicalDocument> </pre>				
Auswahl		1 ... *		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Ergebnis Entry</i> (DYNAMIC) hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 <i>Serienmessung Entry</i> (DYNAMIC) 	

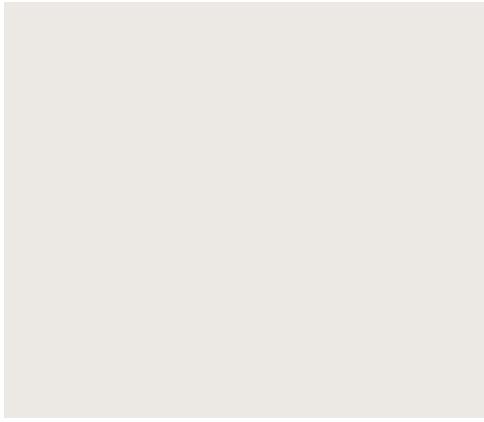
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

h17:component		0 ... *	R	ELGA Ergebnis-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Ergebnis Entry</i> (DYNAMIC)	(Erg...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)	(Erg...try)
@typeCode	CS	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	CS	0 ... 1	F	true	

12.4.4.5 Ergebnis Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Gültigkeit	2018-07-25 11:01:29
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	ErgebnisEntry	Anzeigename	Ergebnis Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 5 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
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Ergebnis Entry	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: [Template 1.2.40.0.34.11.1.3.4 \(2017-07-21 13:23:46\)](#) [ref ?](#)
 Version: [Template 1.2.40.0.34.11.1.3.4 Vitalparameter Entry \(2011-12-19\)](#) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```

<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <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"/>
  <!-- TODO eigene tID -->
  <templateId root="TODO"/>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="04eb4803-4b8f-4609-9876-1c33a8bf5553"/>
  <code code="41653-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" displayName="Blood glucose status">
    <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="405176005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Blood glucose
    status (observable entity)"/>
    <originalText>
      <reference value="#resultstype4"/>
    </originalText>
  </code>
  <text>
    <reference value="#resultsugar2"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
  <value xsi:type="PQ" value="201.5" unit="[mg/dL]"/>
  <author>
    <!-- Zeit an dem das Gerat den Messwert bertragen 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"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <referenceRange>

```

```

<observationRange>
  <text>Hier können beliebige Informationen über die ReferenceRanges gegeben werden!</text>
  <value xsi:type="IVL_PQ">
    <low value="80" unit="[mg/dL]" />
    <high value="160" unit="[mg/dL]" />
  </value>
  <interpretationCode code="N" />
</observationRange>
</referenceRange>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Erg...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Erg...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Erg...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	R		(Erg...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	2.16.840.1.113883.10.20.36.33	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-11-19	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Erg...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-01	
└ hl7:id		0 ... 1	C	ID des Ergebnis Eintrags Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(Erg...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 KANN das Element auch komplett entfallen (O [0..1]).			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Ergebnisses. Die Art des angegebenen Ergebnisses (Blutzuckerwert, Aktivität, Schritte, Wohlbefinden, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Dabei darf die Codierungsart (SNOMED CT, LOINC, MDC, etc.) frei gewählt werden.	(Erg...try)
└ hl7:originalText	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Textbereich, in dem das Ergebnis beschrieben ist (<u>ohne</u> zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Erg...try)
└ hl7:translation	CE	0 ... *			(Erg...try)
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der das gegebene Ergebnis narrativ beschrieben ist (<u>mit</u> zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Erg...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		(Erg...try)
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Erg...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	TS	1 ... 1	R	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(Erg...try)

└ @value 1 ... 1 R

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

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 Ergebnissen bereitgestellt. Die ELGA AILF Vitalparameter ermöglichen es nur numerische Daten (numeric) zu dokumentieren.

Auswahl

1 ... 1
 Elemente in der Auswahl:

- hl7:value
- hl7:value
- hl7:value
- hl7: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:value	PQ	0 ... 1	R	Datentyp Numerisch (numeric)	(Erg...try)
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	R		
└ h17:value	INT	0 ... 1	R	Datentyp Aufzählung (enumeration)	(Erg...try)
└ @value	int	1 ... 1	R		
└ h17:value	CD	0 ... 1	R	Datentyp Codiert (coded)	(Erg...try)
└ h17:value	ST	0 ... 1	R	Datentyp Zeichenketten (string)	(Erg...try)
└ h17:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(Erg...try)
└ h17:author		0 ... *	R	Messgerät, mit welchem dieser Messwert gemessen wurde. Im author.time wird der Zeitpunkt dokumentiert, an dem das Gerät den Messwert übertragen hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(Erg...try)
└ h17:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(Erg...try)
└ h17:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(Erg...try)
└ h17:entryRelationship		0 ... *		Komponente zur Aufnahme der Zusatzinformationen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 <i>Ergebnis Entry</i> (DYNAMIC)	(Erg...try)

L @typecode

cs

1 ... 1 F

COMP

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	2020-06-02 10:24:26	
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020	
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry	Anzeigename	Serienmessung Vitalparameter Entry	
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	Benutzt 6 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	● Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	● Performer Body (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	● Author Body (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	● Informant Body (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	● Participant Body (2019)	DYNAMIC
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	● Serienmessungs-Gruppe Entry (2020)	DYNAMIC
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.54 (2020-06-02 07:03:02) <small>ref ?</small>			
Beispiel	Beispiel aus dem PHMR-CCDA_Example			

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
<component>
  <observation classCode="OBSSE" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.12"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="#ResultsSectionText2"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime>
      <!-- This timestamp shall be the time of the first data point in the waveform-->
      <low value="20150322170922.86-0500"/>
      <!-- This timestamp shall be the time of the last data point in the waveform-->
      <high value="20150322170924.86-0500"/>
    </effectiveTime>
    <author>
      <assignedAuthor>
        <!-- This contains the same information found in the PHMR Product Instance id element -->
        <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="EC-DE-3D-00-00-00-01" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
        <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </assignedAuthor>
    </author>
    <!-- This entryRelationship has the observation containing waveform observation entries -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <!-- This observation has the entryRelationships containing the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION and PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
      <observation classCode="OBSCOR" moodCode="EVT">
        <code nullFlavor="NA"/>
        <!-- This entryRelationship has the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION -->
        <entryRelationship typeCode="COMP">
          <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
            <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13"/>
            <code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute Time"/>
            <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
            <text>
              <reference value="#ResultsSectionText3"/>
            </text>
            <value>
              <!-- The head element shall contain the start time of the waveform data.-->
              <head value="20150322170922.86-0500"/>
              <!-- This value shall be the time between each waveform sample.-->
              <!-- The unit shall indicate the time units of the interval; milliseconds, seconds, etc.-->
              <increment value="125" unit="ms"/>
            </value>
          </observation>
        </entryRelationship>
      </observation>
      <!-- This entryRelationship has one PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
      <entryRelationship typeCode="COMP">
        <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
          <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
          <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/>
          <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
          <text>

```

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

```

    <reference value="ResultsSectionText4"/>
  </text>
  <value xsi:type="SLIST_PQ">
    <origin value="0.0" unit="hPa"/>
    <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
    <digits>126 133 139 145 151 157 163 169 175 181 186 192 197 202 207 212 216 221 225 229 232 235 239 241 244
246 248 250 251 252 253 253 </digits>
  </value>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- This entryRelationship has a second PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24"
codeSystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="ResultsSectionText4"/>
    </text>
    <value xsi:type="SLIST_PQ">
      <origin value="0.0" unit="hPa"/>
      <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
      <digits>
253 253 253 252 251 250 248 246 244 241 239 235 232 229 225 221 216 212 207 202 197 192 186 181 175 169 163 157 151 145 139
133
</digits>
      </value>
    </observation>
  </entryRelationship>
</observation>
<!-- This entryRelationship has non structured OBSERVATION MEDIA representing the waveform if there is any -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <text>No media</text>
</entryRelationship>
</observation>
</component>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @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	ELGA	(atc...try)
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	
└─ h17: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	
└─ h17: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	
└─ h17:id		1 ... 1	M	ID des Reihen-Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└─ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code des Reihen-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)

1
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 1.2.40.0.34.10.34 <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:translation	CE	0 ... *		Mögliche Übersetzungen in andere Codes.	(atc...try)
└ 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	
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Erhebungsdatum. Zugelassene nullFlavor: UNK Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	Constraint	<p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element mit /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein oder komplett entfallen.</p> <p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.</p>			
└ h17:value	PQ	1 ... 1	R		(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 [<i>@nullFlavor='NA'</i>]				
└ @nullFlavor	CS	1 .. 1	F	NA
└ hl7:performer		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
└ hl7:author		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
└ hl7:informant		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
└ hl7:participant		0 .. *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC) (atc...try)
└ hl7: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)
└ @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	2020-06-02 07:03:02
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungEntry	Anzeigename	Serienmessung Entry
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

Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Containment	Time Interval Information minimal (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	Serienmessungen-Gruppe Entry (2020)	DYNAMIC

Beispiel

Beispiel aus dem PHMR-CCDA_Example

```

<component>
  <observation classCode="OBSSE" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.12"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="#ResultsSectionText2"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <effectiveTime>
      <!-- This timestamp shall be the time of the first data point in the waveform-->
      <low value="20150322170922.86-0500"/>
      <!-- This timestamp shall be the time of the last data point in the waveform-->
      <high value="20150322170924.86-0500"/>
    </effectiveTime>
    <author>
      <assignedAuthor>
        <!-- This contains the same information found in the PHMR Product Instance id element -->
        <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="EC-DE-3D-00-00-00-00-01" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
        <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </assignedAuthor>
    </author>
    <!-- This entryRelationship has the observation containing waveform observation entries -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <!-- This observation has the entryRelationships containing the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION and PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
      <observation classCode="OBSCOR" moodCode="EVT">

```

1
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 nullFlavor="NA"/>
<!-- This entryRelationship has the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13"/>
    <code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute
Time"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="#ResultsSectionText3"/>
    </text>
    <value>
      <!-- The head element shall contain the start time of the waveform data.-->
      <head value="20150322170922.86-0500"/>
      <!-- This value shall be the time between each waveform sample.-->
      <!-- The unit shall indicate the time units of the interval; milliseconds, seconds, etc.-->
      <increment value="125" unit="ms"/>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- This entryRelationship has one PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24"
codeSystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="ResultsSectionText4"/>
    </text>
    <value xsi:type="SLIST_PQ">
      <origin value="0.0" unit="hPa"/>
      <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
      <digits>126 133 139 145 151 157 163 169 175 181 186 192 197 202 207 212 216 221 225 229 232 235 239 241 244
246 248 250 251 252 253 253 </digits>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>
<!-- This entryRelationship has a second PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24"
codeSystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="ResultsSectionText4"/>
    </text>
    <value xsi:type="SLIST_PQ">
      <origin value="0.0" unit="hPa"/>
      <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
      <digits>
253 253 253 252 251 250 248 246 244 241 239 235 232 229 225 221 216 212 207 202 197 192 186 181 175 169 163 157 151 145 139
133
</digits>
    </value>
  </observation>
```

```

</entryRelationship>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- This entryRelationship has non structured OBSERVATION MEDIA representing the waveform if there is any -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
<text>No media</text>
</entryRelationship>
</observation>
</component>

```

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	1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	
└ h17: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	
└ 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		1 ... 1	M	ID des Reihen-Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ h17:code	CE	1 ... 1	M	Code des Serienmessung Entry. Die Art des angegebenen Ergebnisses (Blutzucker, Wohlbefinden, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden: Welches Ergebnis angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(atc...try)
	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 Ergebnisart beschrieben ist (ohne zusätzliche Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(atc...try)
└ h17:translation	CE	0 ... *		Mögliche Übersetzungen in andere Codes.	(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	
└ hl7:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	C	Erhebungsdatum. Zugelassene nullFlavor: UNK Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 <i>Time Interval Information minimal</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
	Constraint	<p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element mit /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein oder komplett entfallen.</p> <p>Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.</p>			
└ hl7:value	PQ	1 ... 1	R		(atc...try)
wo [@nullFlavor='NA']					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:performer		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 <i>Performer Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:author		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 <i>Author Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:informant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 <i>Informant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 <i>Participant Body</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	R	Komponente zur Aufnahme des Containers Serienmessungs-Reihe, welcher wiederum eine bis mehrere Serienmessungen und ein Serienmessungs-Intervall beinhaltet.	(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

Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 *Serienmessungs-Gruppe Entry* (DYNAMIC)

@typecode cs 1 ... 1 F COMP

12.4.4.8 Serienmessungs-Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2020-06-02 07:48:02
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2020
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry	Anzeigename	Serienmessungs-Gruppe Entry
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
	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	Containment	🟡 Serienmessungs-Werte Entry (2020)
1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	Containment	🟡 Serienmessungs-Periode Entry (2020)	
Beispiel	Beispiel aus dem PHMR-CCDA_Example		
	<pre> <!-- This entryRelationship has the observation containing waveform observation entries --> <entryRelationship typeCode="COMP"> <!-- This observation has the entryRelationships containing the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION and PHM WAVEFORM OBSERVATIONS --> <observation classCode="OBSCOR" moodCode="EVT"> <code nullFlavor="NA"/> <!-- This entryRelationship has the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION --> <entryRelationship typeCode="COMP"> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13"/> </observation> </entryRelationship> </observation> </pre>		

```

1      <code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute
2      Time"/>
3      <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
4      <text>
5          <reference value="#ResultsSectionText3"/>
6      </text>
7      <value>
8          <!-- The head element shall contain the start time of the waveform data.-->
9          <head value="20150322170922.86-0500"/>
10         <!-- This value shall be the time between each waveform sample.-->
11         <!-- The unit shall indicate the time units of the interval; milliseconds, seconds, etc.-->
12         <increment value="125" unit="ms"/>
13     </value>
14 </observation>
15 </entryRelationship>
16 <!-- This entryRelationship has one PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
17 <entryRelationship typeCode="COMP">
18     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
19         <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
20         <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24"
21         codeSystemName="MDC"/>
22         <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
23         <text>
24             <reference value="ResultsSectionText4"/>
25         </text>
26         <value xsi:type="SLIST_PQ">
27             <origin value="0.0" unit="hPa"/>
28             <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
29             <digits>126 133 139 145 151 157 163 169 175 181 186 192 197 202 207 212 216 221 225 229 232 235 239 241 244 246
30             248 250 251 252 253 253 </digits>
31         </value>
32     </observation>
33 </entryRelationship>
34 <!-- This entryRelationship has a second PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
35 <entryRelationship typeCode="COMP">
36     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
37         <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
38         <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24"
39         codeSystemName="MDC"/>
40         <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
41         <text>
42             <reference value="ResultsSectionText4"/>
43         </text>
44         <value xsi:type="SLIST_PQ">
45             <origin value="0.0" unit="hPa"/>
46             <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
47             <digits>
48                 253 253 253 252 251 250 248 246 244 241 239 235 232 229 225 221 216 212 207 202 197 192 186 181 175 169 163 157 151 145 139
49                 133
50             </digits>
51         </value>
52     </observation>
53 </entryRelationship>
54 </observation>
55 </entryRelationship>
56 <!-- This entryRelationship has non structured OBSERVATION MEDIA representing the waveform if

```

```

there is any -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <text>No media</text>
</entryRelationship>

```

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	ELGA	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Metric Waveform Vital Signs Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.37	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		(atc...try)
wo [@nullFlavor='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

└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:entryRelationship		1 ... *	R	Komponente zur Aufnahme einen bis mehreren Serienmessungen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 <i>Serienmessungs-Werte Entry</i> (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typecode	CS	1 ... 1	F	COMP	
└ hl7:entryRelationship		1 ... 1	R	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	

12.4.4.9 Serienmessungs-Werte Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2020-06-02 08:05:24
Status	● Entwurf	Versions-Label	2020
Name	SerienmessungsWerteEntry	Anzeigename	Serienmessungs-Werte Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<div style="background-color: #fff9c4; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <p>Beispiel aus dem PHMR-CCDA_Example</p> <pre style="background-color: #e0ffe0; padding: 5px; border: 1px solid #ccc;"> <!-- This entryRelationship has one PHM WAVEFORM OBSERVATIONS --> <entryRelationship typeCode="COMP"> <observation classCode="OBS" moodCode="EVN"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/> <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/> <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data --> <text></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
25

```

    <reference value="ResultsSectionText4"/>
  </text>
  <value xsi:type="SLIST_PQ">
    <origin value="0.0" unit="hPa"/>
    <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
    <digits>126 133 139 145 151 157 163 169 175 181 186 192 197 202 207 212 216 221 225 229 232 235 239 241 244 246 248
250 251 252 253 253 </digits>
  </value>
</observation>
</entryRelationship>
<!-- This entryRelationship has a second PHM WAVEFORM OBSERVATIONS -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.11"/>
    <code code="8410948" displayName="MDC_SABTE_PRESS (SABTE Therapy pressure)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" code-
SystemName="MDC"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="ResultsSectionText4"/>
    </text>
    <value xsi:type="SLIST_PQ">
      <origin value="0.0" unit="hPa"/>
      <scale value="0.1953125" unit="hPa"/>
      <digits>
253 253 253 252 251 250 248 246 244 241 239 235 232 229 225 221 216 212 207 202 197 192 186 181 175 169 163 157 151 145 139
133
      </digits>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>

```

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	ELGA	(Ser...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	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	
	└ hl7: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	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	Code des Reihen-Vitalparameters, kopiert vom darüberliegenden Serienmessungsreihe-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)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 <i>ELGA_Vitalparameterarten</i> (DYNAMIC)			
	└ hl7: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)
	└ hl7:translation	CE	0 ... *		Mögliche Übersetzungen in andere Codes.	(Ser...try)
	└ 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)

1
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		(Ser...try)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
h17:value	SLIST_PQ	0 ... 1			(Ser...try)
h17:origin	PQ	1 ... 1	R		(Ser...try)
@value	real	1 ... 1	R		
@unit	cs	0 ... 1			
h17:scale	PQ	1 ... 1	R		(Ser...try)
@value	real	1 ... 1	R		
@unit	cs	0 ... 1			
h17:digits	list_int	1 ... 1	R		(Ser...try)

12.4.4.10 Serienmessungs-Periode Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 ref at-cda-bbr-
Status	 Entwurf

Gültigkeit	2020-06-02 09:22:17
Versions-Label	2020

1
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	SerienmessungsPeriodeEntry	Anzeigename	Serienmessungs-Periode Entry
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)		

Beispiel

Beispiel aus dem PHMR-CCDA_Example

```

<!-- This entryRelationship has the PHM WAVEFORM SAMPLE PERIOD OBSERVATION -->
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.13"/>
    <code code="TIME_ABSOLUTE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="ActCode" displayName="Absolute Time"/>
    <!-- This points to the Results Section text element containing the observation data -->
    <text>
      <reference value="#ResultsSectionText3"/>
    </text>
    <value>
      <!-- The head element shall contain the start time of the waveform data.-->
      <head value="20150322170922.86-0500"/>
      <!-- This value shall be the time between each waveform sample.-->
      <!-- The unit shall indicate the time units of the interval; milliseconds, seconds, etc.-->
      <increment value="125" unit="ms"/>
    </value>
  </observation>
</entryRelationship>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Ser...try)
└ @classCode	CS	1 .. 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 .. 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 .. 1	M	ELGA	(Ser...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	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	PHM Measurement Waveform Observation	(Ser...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.13	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Ser...try)
└ @h17:code	cs	1 ... 1	F	TIME_ABSOLUTE	
└ @h17:codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
└ @h17:codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	
└ @h17:displayName	st	1 ... 1	F	Absolute Time	
└ 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:value	GLIST_PQ	1 ... 1	R		(Ser...try)

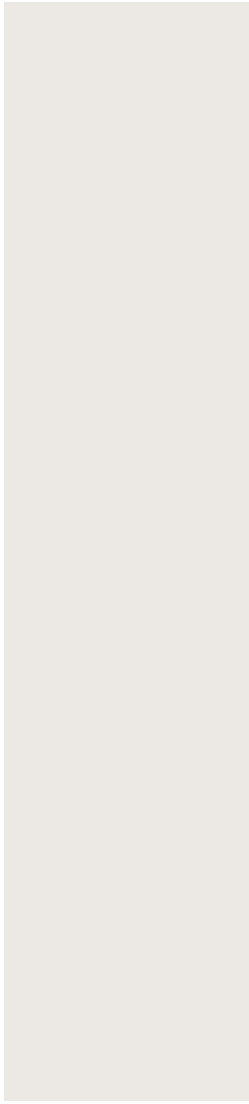
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

h17:head	PQ	1 ... 1	R	(Ser...try)
@value	ts	1 ... 1	R	
h17:increment	PQ	1 ... 1	R	(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	
Name	MedikationVerordnungEntryemed	Anzeigename	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	Benutzt 18 Templates		
	Benutzt	als	Name
			Version

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



1.2.40.0.34.11.90012	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	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	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30034	Inklusion	Pharmacist Instructions	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30045	Inklusion	Therapieart	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90013	Inklusion	ID des Containers	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 *Medikation Verordnung Entry eMedikation* (2014-09-01) [ref elgabbr-](#)

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
~

<ClinicalDocument>
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
    <!-- ELGA -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.1"/>
    <!-- HL7 CCD -->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.24"/>
    <!-- IHE PCC -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7"/>
    <!-- IHE PHARM -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.2"/>
    <!-- IHE PHARM Dosage Instructions -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/>
    <!-- „Delay Start Dosing“ bei Verwendung von „width“ in Einnahmedauer -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.21"/>
    <!-- ***** Dosierungsarten Anfang ***** -->
    <!-- Dosierungsart 1 und 3, „Normal dosing“ -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
    ... oder ...
    <!-- Dosierungsart 2, „Split dosing“ -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9"/>
    <!-- ***** Dosierungsarten Ende ***** -->
    <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Muster"/>
    <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
    <text>
      <reference value="#vpos-1"/>
    </text>
    <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- Einnahmedauer -->
    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
      <low value="20131009000000+0200"/>
      <high value="20131020235959+0200"/>
    </effectiveTime>
    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 1 *****
    Im Falle von Dosierungsart 1 und 3 („Normal dosing“) werden die
    Einnahmezeitpunkte + Dosis in Form eines weiteren effectiveTime
    und eines doseQuantity Elements angegeben
    -->
    <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS|SXPR_TS">
    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 1 ***** -->
    <!-- Maximale Anzahl der zusätzlichen Einlösungen -->
    <repeatNumber value="3"/>
    <!-- Art der Anwendung -->
    <routeCode code="10000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="MedikationArtAnwendung"/>
    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 2 ***** -->
    <doseQuantity value=" " unit=" "/>
    <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 2 ***** -->
    <!-- Arznei -->
    <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">

```

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

```
<!-- 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="FINSTRUCT" 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>
```

```

</substanceAdministration>
</ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17: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 			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA.	(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	
└ h17: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	

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	IHE PCC Medications Entry.	(Med...med)
@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		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
nr

<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	
		Constraint	<p>Für e-Medikation: ID eines Medikation-Verordnung-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>		

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

		Bedingung: Bei Medikationsliste @root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2.1" @extension=VerordnungsID Sonst @root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" @extension=VerordnungsID			
Beispiel	<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="WYE82A2G8EEW_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='1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2.1']			
	Meldung	Bei Medikationslisten muss die erste ID die @root OID 1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2.1 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.			
└─ hl7:id	II	0 ... 1	C	ID des MedikationVerordnung-Entry.	(Med...med)
wo [2]					
└─ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2	
					Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation.
└─ @extension	st	1 ... 1	R	VerordnungsID.	

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

		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			
└ h17:text	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>				
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)	
└ @value		1 ... 1	R	#vpos-{generiertelD}, z.B.: #vpos-1		
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed		
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30006 <i>Einnahmedauer</i> (DYNAMIC)		
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><hl7:ClinicalDocument> <!-- Einnahme von 27.05.2011, Ende unbekannt --> <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <hl7:low value="20110527000000+0200"/> <hl7:high nullFlavor="UNK"/> </hl7:effectiveTime> </hl7:ClinicalDocument></pre>				
	Beispiel	Strukturbeispiel <pre><hl7: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

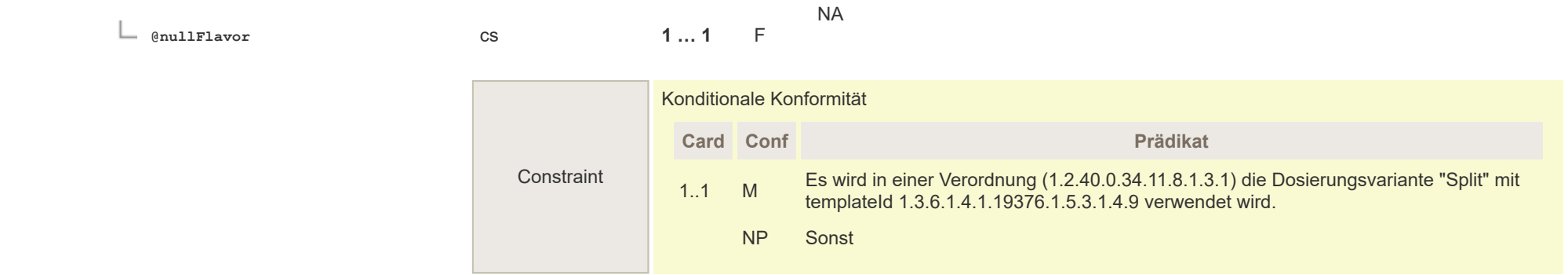
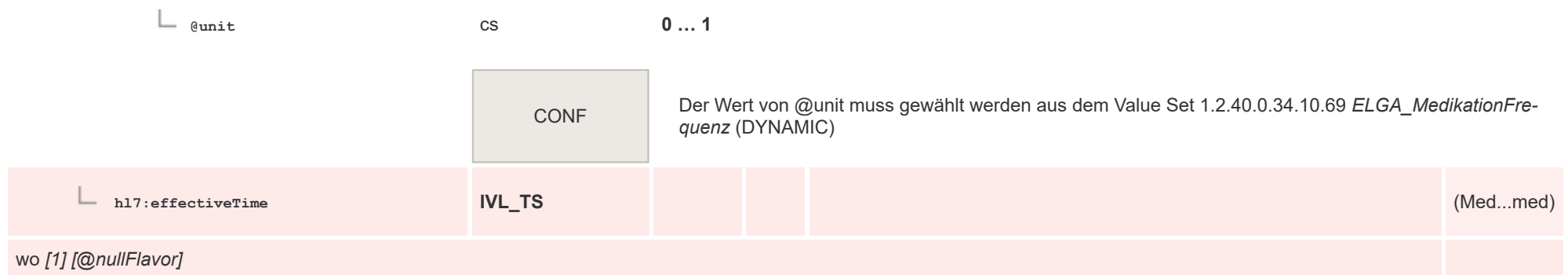
	<pre><!-- Einnahmestart unbekannt, Dauer 2 Wochen lang --> <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <hl7:width value="2" unit="wk"/> </hl7:effectiveTime> </hl7:ClinicalDocument></pre>
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><hl7:ClinicalDocument> <!-- Dosierungsinformationen sind angegeben, aber Einnahmedauer unbekannt --> <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <hl7:low nullFlavor="UNK"/> <hl7:high nullFlavor="UNK"/> </hl7:effectiveTime> </hl7:ClinicalDocument></pre>

Auswahl **0 ... 1** Elemente in der Auswahl:

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

└─ hl7:effectiveTime	IVL_TS				Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer.	(Med...med)
wo [1] [hl7:low]						
└─ hl7:low	TS	1 ... 1	R		Zeitpunkt des Einnahmestarts. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└─ hl7:high	TS	1 ... 1	R		Zeitpunkt des Einnahmeendes. Zugelassene nullFlavor: UNK	(Med...med)
└─ hl7:effectiveTime	IVL_TS				Dauer der Einnahme wenn Einnahmestart unbekannt	(Med...med)
wo [1] [hl7:width]						
└─ hl7:width	PQ	1 ... 1	R		Dauer der Einnahme, wenn Einnahmestart unbekannt <u>Bemerkung:</u> Wenn ein width Element angegeben wird, MUSS auch die templateId für „Delay Start Dosing“ angegeben werden. Siehe Kapitel „Template IDs“	(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



- 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)

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	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 <i>ELGA_MedikationFrequenz</i> (DYNAMIC)			
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.30008 <i>Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung</i> (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]					
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.30009 <i>Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause</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

Auswahl

... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:effectiveTime[hl7:period and hl7:phase]
- hl7:effectiveTime[hl7:comp]

└ hl7:effectiveTime	PIVL_TS		C	Für EIN Wochentag. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
wo [hl7:period and hl7:phase]					
└ @operator	CS	1 ... 1	F	A	
└ hl7:phase	IVL_TS	1 ... 1	R	Erstes Datum des entsprechenden Wochentags nach Einnahmebeginn (z.B.: 01.10.2013 -> Dienstag)	(Med...med)
└ hl7:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	CS	1 ... 1	F	wk	
└ hl7:effectiveTime	SXPR_TS		C	Für mehrere Wochentage, z. B. wöchentlich montags und mittwochs	(Med...med)
wo [hl7:comp]					
└ @operator	CS	1 ... 1	F	A	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..1 M Dosierung nicht angegeben -> NP			

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

			1. 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']						
└	@operator	CS	1 ... 1	F	l	
└	h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R		(Med...med)
└	h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
└	@value		1 ... 1	F	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

	<code>@unit</code>	CS	1 ... 1	F	wk	
Eingefügt						von 1.2.40.0.34.11.30010 <i>Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause</i> (DYNAMIC)
	<code>h17:effectiveTime</code>			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]
		Constraint	<p>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</p>			
	<code>h17:doseQuantity</code>	IVL_PQ		R		Dosis. mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert (Med...med)
wo [not(hl7:lowoder 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

└ @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

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)

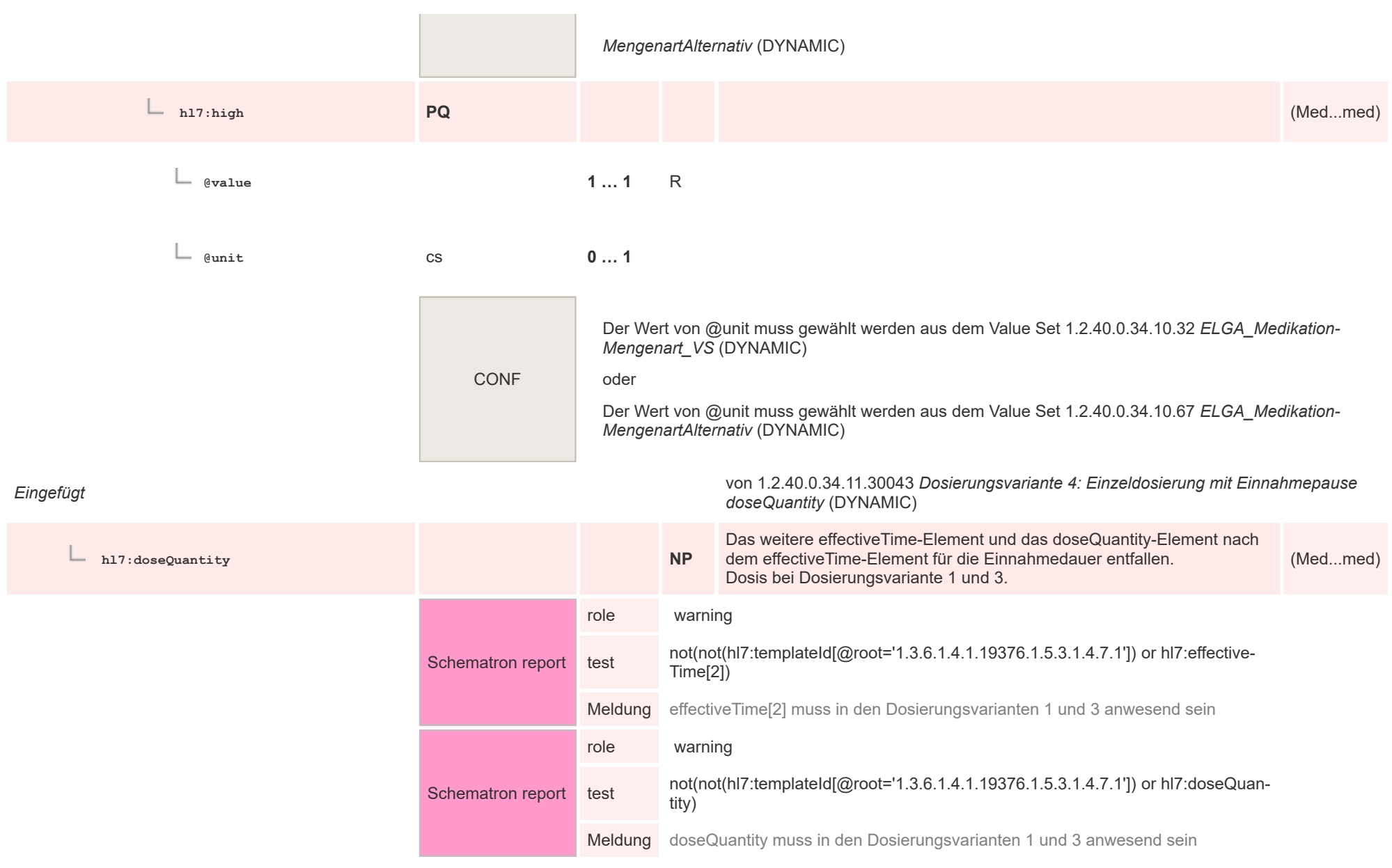
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

	└ h17:high	PQ				(Med...med)
	└ @value		1 ... 1	R		
	└ @unit	CS	0 ... 1			
		CONF			<p>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)</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_Medikation-MengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)</p>	
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		<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> h17:doseQuantity[not(h17:low h17:high)] h17:doseQuantity[h17:low h17:high] 	
		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					

1
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>hl7:high]</i>				
└ @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)
└ hl7:doseQuantity	IVL_PQ		R	mit doseQuantity als IVL_PQ (Med...med)
wo [<i>hl7:low</i> oder <i>hl7:high</i>]				
└ hl7:low	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-</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



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

		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]			
			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			
			Meldung	doseQuantity darf in den Dosierungsvariante 'Split dosing' nicht anwesend sein			
	L 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.</p> <p>Zugelassene nullFlavor: MSK Wird 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	<p>Strukturbeispiel <repeatNumber value="0"/></p>				
	L 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

<p>└ @codeSystem</p>	<p>CONF</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4</p>
<p>Beispiel</p>	<p>Strukturbeispiel <pre><routeCode code="100000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="ELGA_MedikationArtAnwendung"/></pre></p>			
<p>└ h17:consumable</p>		<p>1 ... 1</p>	<p>M</p>	<p>Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationVerordnung-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 Arznei Entry (DYNAMIC)</p>
<p>Beispiel</p>	<p>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></p>			
<p>Eingefügt</p>		<p>0 ... 1</p>	<p>C</p>	<p>von 1.2.40.0.34.11.90004 AuthorElements (DYNAMIC) Dieses Element wird nur bei ELGA MedikationVerordnung-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.</p>
<p>Auswahl</p>		<p>0 ... 1</p>		<p>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).</p> <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> h17:author[not(@nullFlavor)] h17:author[@nullFlavor]
<p>└ h17:author</p>				<p>Verfasser des Dokuments. (Med...med)</p>
<p>wo [not(@nullFlavor)]</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
...

└ @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 befol- gen.	(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 Doku- mentation 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>			
└ h17:id	II	1 ... *	R	Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen Sys- tem/ des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(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

				Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	
				Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung) z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“,	
	└ h17:code	CE	0 ... 1	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.	(Med...med)
		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 <i>ELGA_AuthorSpecialty</i> (DYNAMIC)	
	└ h17:telecom	TEL.AT	0 ... *	Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
	<i>Auswahl</i>		1 ... 1	Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice 	
	└ h17:assignedPerson		... 1	Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
	<i>Eingefügt</i>			von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)	
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F PSN	

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

	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
						Name der Person
	└ hl7:name	PN	1 ... 1	M		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)
	└ hl7:assignedAuthoring Device		... 1			(Med...med)
	└ @classCode	CS	0 ... 1	F	DEV	
	└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└ hl7:manufacturer ModelName	SC	0 ... 1			Hersteller und Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes.
						(Med...med)
	└ hl7:softwareName	SC	0 ... 1			Bezeichnung (und ggf Version) der datenerstellenden Software.
						(Med...med)
	└ hl7:representedOrganization		1 ... 1	M		
						(Med...med)
	Eingefügt					von 1.2.40.0.34.11.90002 OrganizationElements (DYNAMIC)
	└ @classCode		0 ... 1	F	ORG	

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

	└ @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	
	└ h17:assignedAuthor		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
nr

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA		
	└ h17:id		1 ... 1	R		(Med...med)	
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA		
	<i>Eingefügt</i>					von 1.2.40.0.34.11.30040 <i>Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung entryRelationship (DYNAMIC)</i>	
	└ 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)	
	<i>Eingefügt</i>					von 1.2.40.0.34.11.30046 <i>Splitdose-Einnahmezeitpunkte 1 (DYNAMIC)</i>	
	└ h17:substanceAdministration		1 ... 1	M	Abbildung eines Einnahmezeitpunkts und –dosis als untergeordnetes substanceAdministration-Element.	(Med...med)	
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBADM		
	└ @moodCode	CS	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
25

		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 <i>ELGA_Einnahmezeitpunkte</i> (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	
└─ h17:doseQuantity	IVL_PQ		1 ... 1	M	Dosis.	(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: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	
<i>Eingefügt</i>				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)
<i>Eingefügt</i>				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)
└─ @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
nr

└ @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	Die comp-Komponenten mit PIVL_TS müssen bei allen Einnahmezeitpunkten gleich angegeben werden!				
	Constraint	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)				
└ h17:offset	IVL_PQ	1 ... 1	M	Zeitversatz (immer mit 0 Sekunden angegeben).		(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

	L @value		1 ... 1	F	0	
	L @unit	CS	1 ... 1	F	s	
	L h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1	M	Komponentencontainer zur Aufnahme der Einnahmetage. Diese Komponenten MÜSSEN bei allen Einnahme-zeitpunkten (SequenceNumber) gleich angegeben werden!	(Med...med)
wo [@xsi:type='PIVL_TS'] [@operator='A']						
	L @operator	CS	1 ... 1	F	A	
	L h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	R	Phase der Einnahme.	(Med...med)
	L h17:value	TS			Erstes Datum des entsprechenden Wochentags nach Einnahmebeginn (z.B.: 01.10.2013 -> Dienstag).	(Med...med)
	L h17:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
	L @value		1 ... 1	F	1	
	L @unit	CS	1 ... 1	F	wk	
	L 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
nr

└─ 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])		
		Meldung	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		

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

		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!			
	h17:entryRelationship		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme der Packungsanzahl. Da die Angaben zur Arznei (siehe Vorkapitel) sich 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 werden 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.	(Med...med)	
	wo [@typeCode='COMP'] [hl7:supply]						
	@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP		
		Beispiel	Strukturbeispiel <pre><entryRelationship typeCode="COMP"> <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply> </entryRelationship></pre>				
	h17:supply		1 ... 1	M	Abbildung der Packungsanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(Med...med)	
	@classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY		

1
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	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		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions (DYNAMIC)	
└ h17:act		0 ... 1	M	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element. ⚠ Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMul-	(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

					tiplicity größer 0 sein.	
└ @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>ELGA_Act-Code_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-{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'] [h17:act/h17: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		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30034 <i>Pharmacist Instructions</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

h17:act		0 ... 1	M	 Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	(Med...med)
@classCode		1 ... 1	F	ACT	
@moodCode		1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root		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 (IHEActionCode 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
25

└ 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-{generiertelD}, 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)
└ @typeCode		1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode		1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode		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			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 <i>ELGA_Act-Code_AbgInfo</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	#erginfo magzub-{generierteID} 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	
<i>Eingefügt</i>			0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30045 <i>Therapieart</i> (DYNAMIC)	
└ h17:entryRelationship			0 ... 1		Therapieart dieses MedikationVerordnung-Entry	(Med...med)
wo [@typeCode='COMP'] [hl7:act/hl7: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" codeSys-</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

			<code>temName="MedikationTherapieArt"/></code>				
			<code></act></code>				
			<code></entryRelationship></code>				
└	h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)	
└	@classCode		1 ... 1	F	ACT		
└	@moodCode		1 ... 1	F	INT		
└	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)	
	<i>Eingefügt</i>		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		

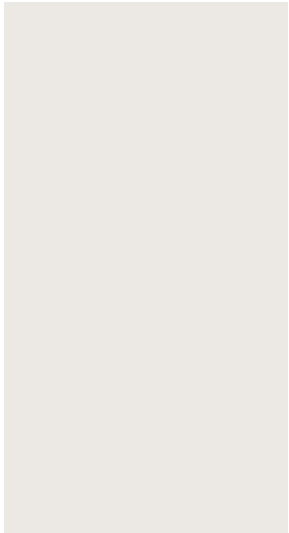
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

└─ h17: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: ▪ <input type="radio"/> MedikationAbgabeEntryemed vom 2014-01-31
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	MedikationAbgabeEntryemed	Anzeigename	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
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr



1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	Arznei Entry	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	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30034	Inklusion	Pharmacist Instructions	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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 *Medikation Abgabe Entry eMedikation* (2014-09-10) [ref elgabbr-](#)

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<entry typeCode="DRIV">
  <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
    <templateId root=" 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1"/>
    <!-- ELGA -->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.34"/>
    <!-- HL7 CCD -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.3"/>
    <!-- IHE PCC -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.4"/>
    <!-- IHE PHARM -->
    <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
    <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>
    <!-- Abgabeart -->
    <code code="FFC" displayName="First Fill - Complete" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActionCode"/>
    <!--
Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationAbgabe-Entry
im Text-Bereich der Sektion
-->
    <text>
      <reference value="#apos-1"/>
    </text>
    <!-- Abgegebene Packungsanzahl -->
    <quantity value="1"/>
    <!-- Abgegebene Arznei -->
    <product>
      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
```



```

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

```

```

<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>
<!--
Verfasser der Verordnung, falls Referenz zu Verordnung vorhanden
(nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste)
-->
  <author> : </author>
  <!--
Verfasser der Abgabe
(nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste)
-->
  <author> : </author>
  <!-- Verordnung zu 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>
  <!-- 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="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
      :
    </act>
  </entryRelationship>
  <!-- Dosierungsinformationen -->
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/>
      : ... Art der Anwendung ... : ... Einnahmedauer ... : ... Dosierungsvarianten 1 + 3 ... :
    <consumable>
      <manufacturedProduct>

```

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 nullFlavor="NA"/>
  </manufacturedProduct>
</consumable>
: ... Dosierungsvarianten 2 + 4 ... : </substanceAdministration>
</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>
</supply>
</entry>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:supply					(Med...med)

└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SPLY
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN

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 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 Medikationsliste verwendet, dann: wenn eine Referenz zu einer Vordnung vorhanden ist wird im 1. Author-Element der Verfasser der Verordnung genannt; wenn keine Referenz zu einer Vordnung 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 Medikationsliste verwendet, dann wird im 2. Author-Element der Verfasser der Abgabe genannt.

1
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 ID des Verordnungs-Entry Containers (Abgabe-Dokument)			
Card	Conf		Prädikat			
1..1	M		Element wird in Medikationsliste verwendet			
	NP		Sonst			
└─ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Med...med)	
└─ @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]						

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

└ @root	uid	1 ... 1	R	Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabeEntry gemäß Projekt e-Medikation										
└ @extension	st	1 ... 1	R	AbgabeID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}										
	Beispiel	<code><id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" ssigningAuthority-Name="Apothekexyz"/></code>												
└ h17:id	II	0 ... 1	C	ID des ursprünglichen MedikationAbgabe-Entry (aus dem Abgabe-Dokument)	(Med...med)									
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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Card</th> <th style="width: 10%;">Conf</th> <th style="width: 80%;">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	<code><id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" assigningAuthority-Name="Ordnation Dr. Meier"/></code>												
└ 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 ELGA_Me-												

1
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>dikationAbgabeArt</i> (DYNAMIC)	
	Beispiel	Strukturbeispiel <code><code code="FFC" displayName="First Fill - Complete" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActionCode"/></code>				
└ 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 <code><text> <reference value="#apos-1"/> </text></code>				
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M			(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R		#apos-{generierteID}, 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 <code><!-- Abgegebene Packungsanzahl --> <quantity value="1"/></code>				
└ 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 <code><!-- Abgegebene Arznei --> <product> <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) --></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
25

```

<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>

```

└ h17:performer		0 ... 1	C		(Med...med)
-----------------	--	---------	---	--	-------------

└ @typeCode cs 1 ... 1 F PRF

Constraint	Konditionale Konformität für das performer-Element:<TBODY></TBODY>	
	Card	Conf
	1..1	M
	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)
------------	----	---------	--	--	-------------

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: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)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.11.90001 <i>PersonElements</i> (DYNAMIC)	
@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:representedOrganization		0 ... 1		Organisationsdaten der validierenden Person.	(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	
h17:id	II	0 ... *			(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: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		
			Meldung	In einer Medikationsliste muss der Verfasser der Verordnung / der Abgabe (author-Element) angegeben werden.		
					von 1.2.40.0.34.11.90004 <i>AuthorElements</i> (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 wür- de zu einer CDA Schema Verletzung führen. Im Falle der Anwendung von null- Flavor='NA' sind demnach die erforderlichen Unterelemente mit diesem Attribut zu versehen.	
	Eingefügt		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 aut- hor/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	<p>1. <author> Element: Verfasser der Verordnung, falls Referenz zu Verordnung vorhanden</p> <pre><author> : Author Element, übernommen aus dem zugrundeliegenden Rezept-Dokument zu der Abgabe : </author></pre>
Beispiel	<p>1. <author> Element: Keine Referenz zu einer Verordnung vorhanden, Verfasser der Verordnung (1. Author-Element) ist null</p> <pre><author nullFlavor="NA"> <time nullFlavor="NA"/> <assignedAuthor nullFlavor="NA"> <id nullFlavor="NA"/> </assignedAuthor> </author></pre>
Beispiel	<p>Verfasser einer Abgabe (2. Author-Element)</p> <pre><author> <functionCode code="P" displayName="Pharmazeut" codeSystem="1.2.40.0.34.99.111.2.1" codeSystemName="Heilsapotheke Funktionscodes"/> <time value="20130327082015+0100"/> <assignedAuthor> <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.4" extension="1111" assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/> <telecom use="WP" value="tel:+43.6138.3453446.1111"/> <assignedPerson> <!-- .. --> </assignedPerson> <representedOrganization> <!-- .. --> </representedOrganization> </assignedAuthor> </author></pre>

Auswahl	0 ... 2	Elemente in der Auswahl:	<ul style="list-style-type: none"> hl7:author[not(@nullFlavor)] hl7:author[@nullFlavor]
 hl7:author			Verfasser des Dokuments. (Med...med)
wo [not(@nullFlavor)]			
 @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT

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

	└ @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.	(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 Dokumentation 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>				
	└ 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

<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. 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"> ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice 	
<p>└─ h17:assignedPerson</p>		<p>... 1</p>		<p>Personendaten des Verfassers des Dokuments. 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>				
<p>└─ @classCode</p>	<p>CS</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>PSN</p>	
<p>└─ @determinerCode</p>	<p>CS</p>	<p>0 ... 1</p>	<p>F</p>	<p>INSTANCE</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
nr

					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:assigned AuthoringDevice		... 1			(Med...med)
	└─ @classCode	CS	0 ... 1	F	DEV	
	└─ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
	└─ h17:manufacturer ModelName	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:represented Organization		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										
Constraint	<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>Referenz zu VerordnungsID vorhanden</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NP</td> <td>Referenz zu VerordnungsID nicht vorhanden</td> </tr> </tbody> </table>					Card	Conf	Prädikat	1..1	M	Referenz zu VerordnungsID vorhanden		NP	Referenz zu VerordnungsID nicht vorhanden
Card	Conf	Prädikat												
1..1	M	Referenz zu VerordnungsID vorhanden												
	NP	Referenz zu VerordnungsID nicht vorhanden												
Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <!-- 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>													

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.

1
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:substanceAdministration						(Med...med)
@classCode	CS	1 ... 1	F	SBADM		
@moodCode	CS	1 ... 1	F	INT		
h17:id	II	1 ... 1	M	VerordnungsID.		(Med...med)
@root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2		
@extension	st	1 ... 1	R	VerordnungsID. Strukturvorschrift: VerordnungsID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}		
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		0 ... 1		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
25

				Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	
└ h17:act		0 ... 1	M	 Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	(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	

1
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 @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
	L 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)
	L h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
	L @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	
	L h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
	L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
	L h17:entryRelationship		1 ... 3	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
	L @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
	L @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
	L h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
	L @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
25

	└ @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)				
	└ 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		
	<i>Eingefügt</i>		0 ... 1		von 1.2.40.0.34.11.30034 <i>Pharmacist Instructions</i> (DYNAMIC)		
	└ h17:act		0 ... 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

					! Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	
└ @classCode			1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode			1 ... 1	F	INT	
└ h17:templateId	II		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root			1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ h17:templateId	II		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root			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)

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	#abginfo-{generiertelD}, 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)
@typeCode		1 ... 1	F	SUBJ	
@inversionInd		1 ... 1	F	true	
h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
@classCode		1 ... 1	F	ACT	
@moodCode		1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	

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

└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 <i>ELGA_Act-Code_AbgInfo</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	#erginfo magzub-{generierteID} 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	
└ 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'] [h17:act/h17: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 ...--> </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

```

</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>

```

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"/>
      <!--
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

0 ... 1 von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions (DYNAMIC)

 h17:act		0 ... 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
nr

					 Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	
└ @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		(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

					sind)	
└	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)

1
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	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	
	└ 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)			
	└ 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		Ergänzende Informationen zur Abgabe und magistralen Zubereitung.	(Med...med)
	wo [@typeCode='SUBJ'] [h17:act/h17: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			

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

Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Arznei ist eine magistrale Zubereitung
0..1	O	Arznei ist keine magistrale Zubereitung

Beispiel

```

Strukturbeispiel
<text>
:
<content ID="abginfo-{generierteID}">
<content ID="erginfo-{generierteID}"> ... Hier stehen ergänzende Informationen zur Abgabe
... </content>
<content ID="magzub-{generierteID}"> ... Hier stehen ergänzende Informationen zur magis-
tralen Zubereitung ... </content>
</content>
: </text>

```

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="THEAct-
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="ELGA_Act-
Code"/>
<text>
<reference value="#erginfo|magzub-{generierteID}"/>
</text>
<statusCode code="completed"/>
</act>
</entryRelationship>
</act>
</entryRelationship>
: </entry>

```

Eingefügt

0 ... 1 von 1.2.40.0.34.11.30034 Pharmacist 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
nr

h17:act		0 ... 1	M	 Warnung: Wenn isMandatory=true dann muss minimumMultiplicity größer 0 sein.	(Med...med)
@classCode		1 ... 1	F	ACT	
@moodCode		1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
@root		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	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
25

└ 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-{generiertelD}, 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)
└ @typeCode		1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd		1 ... 1	F	true	
└ h17:act		1 ... 1	M		(Med...med)
└ @classCode		1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode		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

	└ @root		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 <i>ELGA_Act-Code_AbgInfo</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	#erginfo magzub-{generierteID} 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 <i>Therapieart</i> (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>	

1
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		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	
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 ELGA_MedikationTherapieArt (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:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)
L h17: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 [@typeCode='COMP'] [h17:substanceAdministration/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6']]					
L @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	Beispiel	Strukturbeispiel <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>			
Eingefügt		0 ... 1	C	von 1.2.40.0.34.11.90013 <i>ID des Containers</i> (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.	
L h17:reference		0 ... 1	C	ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-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
25

└ @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	

12.4.4.13 Arznei Entry

Id	1.2.40.0.34.11.2.3.4 ref elgabbr-	Gültigkeit	2014-02-05 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ○ ArzneiEntry vom 2014-01-31 ○ ArzneiEntry vom 2013-12-17 ○ ArzneiEntry vom 2013-09-09 ○ ArzneiEntry vom 2012-07-14
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	ArzneiEntry	Anzeigename	Arznei Entry
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-		

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 -->
        <pharm:formCode code="100000073665" displayName="Filmtablette" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5" codeSystemName="Medikati-
onDarreichungsform"/>
        <!-- Angaben zur Packung (nur wenn PZN oder Zul.nummer vorhanden) -->
        <pharm:asContent classCode="CONT">
          <pharm:containerPackagedMedicine classCode="CONT" determinerCode="INSTANCE">
            <!-- Packungsgröße -->
            <pharm:capacityQuantity value="20"/>
          </pharm:containerPackagedMedicine>
        </pharm:asContent>
        <!--
Optional ein oder mehrere Wirkstoff(e)
-->
        <!-- Wirkstoff 1 -->
        <pharm:ingredient classCode="ACTI">
          <!-- Wirkstoff aus dem ATC Codesystem -->
          <pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
            <pharm:code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>
            <pharm:name>Mefenaminsäure</pharm:name>
          </pharm:ingredient>
        </pharm:ingredient>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</ClinicalDocument>

```

Beispiel

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct					(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

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MANU	
└ hl7: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	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(Arz...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.53	
└ hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		(Arz...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	KIND	
	Constraint	Konditionale Konformität:			
		Card	Conf	Prädikat	
		0..1	O	PZN oder Zulassungsnummer vorhanden	
			NP	PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	R		(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
...

L @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.2.3.4
L hl7:templateId	II	1 ... 1	R	(Arz...try)
L @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1
L hl7: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> <div style="border: 2px solid black; background-color: yellow; padding: 5px;"> <p>Das Codesystem „Pharmazentralnummer“ {1.2.40.0.34.4.16} wird am Terminologieserver in der „ASP-Liste“ (<i>Liste der humanen Arzneispezialitäten gelistet nach PZN</i>) publiziert, die ASP-Liste enthält neben der Pharmazentralnummer auch die korrespondierende Zulassungsnummer {1.2.40.0.34.4.17}.</p> <p>Die Codeliste kann über den Terminologieserver (https://termpub.gesundheit.gv.at/) abgerufen werden.</p> </div> <p>(Arz...try)</p>
L @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

	CONF			<p>@nullFlavor muss "NA" sein oder @nullFlavor muss "NI" sein oder @nullFlavor muss "UNK" sein</p>	
<p>L @codeSystem</p>	CONF	0 ... 1	F	1.2.40.0.34.4.16 (PZN)	
	Beispiel	<p>Code der Arznei (PZN) <code><code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/></code></p>			
	Beispiel	<p>Code der Arznei (Zulassungsnummer) <code><code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/></code></p>			
	Beispiel	<p>Code der Arznei (PZN) mit Zulassungsnummer <code><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></code></p>			
	Beispiel	<p>Magistrale Zubereitung ohne PZN oder Zulassungsnummer <code><code nullFlavor="NA"/></code></p>			
<p>L h17:originalText</p>	ED	0 ... 1		<p>Verweist auf die Stelle im narrativen Text-bereich, in dem die Pharmazentralnummer beschrieben ist. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.</p>	(Arz...try)
<p>L h17:translation</p>	CE	0 ... *	C	<p>Zulassungsnummer der Arznei. <i>Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.</i></p>	(Arz...try)
	Constraint	Konditionale Konformität:			

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

L @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5
Beispiel	Darreichungsform bei magistraler Zubereitung <code><pharm: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		
L 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)
L @classCode	CS	1 ... 1	F	CONT
L pharm:containerPackaged Medicine		1 ... 1	M	Abbildung der Packungsangaben als untergeordnetes container-PackagedMedicine Element. (Arz...try)
L @classCode	CS	1 ... 1	F	CONT
L @determinerCode	CS	1 ... 1	F	INSTANCE
L pharm:capacityQuantity	PQ	1 ... 1	M	Menge der Arznei in der Packung. (Arz...try)
L @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) oder 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 <i>ELGA_MedikationMengenart</i> Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.) -> 0..1 O mit @unit aus Value-Set <i>ELGA_MedikationMengenartAlternativ</i></p>
<p>└ pharm:ingredient</p>		<p>0 ... *</p>	<p>Komponente zur Aufnahme des Wirkstoffs. 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 ACTI</p>
<p>Beispiel</p>			<p>Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set <i>ELGA_whoATC_VS</i>) Beispiel Arznei <pre><pharm:ingredient classCode="ACTI"> <pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <pharm:code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/> <pharm:name>Mefenaminsäure</pharm:name> </pharm:ingredient> </pharm:ingredient></pre></p>
<p>Beispiel</p>			<p>Wirkstoff 2 (nur Name), Beispiel magistrale Zubereitung <pre><pharm:ingredient classCode="ACTI"> <pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"></pre></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

			<pre><pharm:name>Mefenaminsäure</pharm:name> </pharm:ingredient> </pharm:ingredient></pre>		
Beispiel			Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS), 2795 Beispiel Arznei, wird nur in der Medikationsliste verwendet <pre><pharm:ingredient classCode="ACTI"> <pharm:ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND"> <pharm:code code="100000090680" displayName="SENNAE FOLIUM" codeSystem="1.2.40.0.34.5.156" codeSystemName="Medikation_AGES_Wirkstoffe"/> <pharm:name>Mefenaminsäure</pharm:name> </pharm:ingredient> </pharm: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			
└─ hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Arz...try)
└─ hl7:translation	CE	0 ... *		Wird das Element in der Medikationsliste verwendet, ist hier die Wirkstoffklasse zum Wirkstoff angegeben.	(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

				Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.	
		Constraint	Konditionale Konformität:		
			Card	Conf	Prädikat
			1..1	M	Element wird in Medikationsliste verwendet
				NP	Sonst
L 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	Gültigkeit	2019-09-17 19:02:25
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	MedikationsEinnahmeEntry	Anzeigename	Medikationseinnahme Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	● Arznei Entry
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 <i>Medikation Verordnung Entry eMedikation</i> (2014-09-01) ref elgabbr-		
	Version: Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 <i>Medikation Verordnung Entry eMedikation</i> (2014-09-01) ref elgabbr-		
Beispiel	Strukturbeispiel		

```

1
2 <ClinicalDocument>
3   <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN" negationInd="false|true">
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="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.16"/>
12    <!-- IHE PHARM Dosage Instructions -->
13    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6"/>
14    <!-- Normal Dosing -->
15    <!-- die Einnahme eines Medikamentes ist eindeutig. Bei einer komplexen Einnahme, wie einer während der Vergabe anpassbaren
16    Infusion, werden mehrere MedikationsEinnahme-Entry's verwendet und das nachfolgende MedikationsEinnahme-Entry per
17    1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14 mit dem Vorgänger verknüpft -->
18    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
19    <!-- ID des Medikationeinnahme-Entry, bestehend aus UIDv4 -->
20    <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/>
21    <!-- Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme, dies kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein -->
22    <code code="completed" displayName="Vollständig" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
23    <!-- oder -->
24    <code code="aborted" displayName="Gescheitert" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
25    <!-- oder -->
26    <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
27    <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
28    <text>
29      <reference value="#vpos-1"/>
30    </text>
31    <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry, festgesetzt auf completed -->
32    <statusCode code="completed"/>
33    <!-- Einnahmezeitpunkt oder -dauer -->
34    <effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/>
35    <!-- oder nur auf den Tag genau -->
36    <effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/>
37    <!-- oder als Zeitspanne dokumentiert -->
38    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
39      <low value="20110527133000+0200"/>
40      <high value="20110527144500+0200"/>
41    </effectiveTime>
42    <!-- Medikationsfrequenz (zweites effectiveTime) bringt im einzigen UseCase der einzelnen dokumentierten Einnahmen keinen
43    Mehrwert, wird explizit im MedikationEinnahme-Entry verboten -->
44    <!-- Art der Anwendung -->
45    <routeCode nullFlavor="NA"/>
46    <!-- Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der das Medikament angewendet wurde. -->
47    <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
48    <!-- Die Dosis welche eingenommen wurde -->
49    <doseQuantity value="1" unit="{TAB}"/>
50    <!-- Identifiziert die Geschwindigkeit mit welcher die Substanz eingenommen wurde -->
51    <rateQuantity nullFlavor="NA"/>
52    <!-- Arznei laut ELGA Vorgaben, siehe https://elga.art-decor.org/elga-html-20161130T162035/
53    tmp-1.2.40.0.34.11.2.3.4-2014-02-05T000000.html -->
54    <consumable>
55      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
56      <manufacturedProduct classCode="MANU">
57        <!-- IHE PCC -->
58        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>

```

```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
<!-- HL7 CCD -->
<templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
<!-- ELGA Arznei-Entry -->
<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="Pharmazentralnum-
mer"/>
  <!-- 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="1"/>
  </supply>
</entryRelationship>
<!-- Referenz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry, wird in der ELGA eMedikation mit Stand 2019 NICHT VERWENDET! -->
<!-- Im MTS sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items
(ähnlich 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>
<!-- Referenz 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 -->

```

```

1      <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
2      <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Muster"/>
3      <code code="PREItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Prescription Item" codeSystemName="IHE Pharmacy
4      Item Type List"/>
5      <consumable>
6      <manufacturedProduct>
7      <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
8      </manufacturedProduct>
9      </consumable>
10     </substanceAdministration>
11   </entryRelationship>
12   <!-- Referenz zu einem MedikationAbgabe-Entry -->
13   <entryRelationship typeCode="REFR">
14     <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
15       <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12"/>
16       <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
17       <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>
18       <!-- Dispense Item Id -->
19       <code code="DISItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Dispense Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item
20       Type List"/>
21     </supply>
22   </entryRelationship>
23   <!-- Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry -->
24   <entryRelationship typeCode="REFR">
25     <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
26       <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13"/>
27       <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
28       <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordnation Dr.
29       Meier"/>
30       <!-- Pharmaceutical Advice Item Id -->
31       <code code="PADVItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Pharmaceutical Advice Item" codeSystemName="IHE
32       Pharmacy Item Type List"/>
33     </observation>
34   </entryRelationship>
35   <!-- Referenz zu einem anderen MedikationEinnahme-Entry, z.B. um einzelne MedikationsEinnahmen wie bei komplexen Intervalle zu
36   verknüpfen -->
37   <entryRelationship typeCode="REFR">
38     <substanceAdministration classCode="SBCMA" moodCode="EVN">
39       <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14"/>
40       <!-- ID des anderen MedikationEinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4 -->
41       <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/>
42       <!-- Medication Administration Item Id -->
43       <code code="CMAItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Medication Administration Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item Type List"/>
44     </substanceAdministration>
45   </entryRelationship>
46 </substanceAdministration>
47 </ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	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
nr

h17:substanceAdministration					(Med...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.	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	ELGA.	(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	HL7 CCD 3.9.	(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	IHE PCC Medications Entry.	(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7	

1
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	IHE PHARM Medication Administration Item.	(Med...try)
└─ @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.	(Med...try)
└─ @root	uid	1 .. 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6	
└─ h17:id	II	1 .. 1	M	ID des 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.	(Med...try)
└─ @root	uid	1 .. 1	R		
	Beispiel	<code><id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/></code>			
└─ h17:code	CE	1 .. 1	M	Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme. Diese kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein.	(Med...try)
└─ @codeSystem	CONF	1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.4.642.1.101 (EventStatus)	
└─ @codeSystemName		1 .. 1	F	HL7 EventStatus	
	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" codeSystemName="HL7 EventStatus"/> </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

				<pre><!-- oder --> <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/></pre>
└ 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...try)
	Beispiel	<pre>Strukturbeispiel <text> <reference value="#vpos-1"/> </text></pre>		
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(Med...try)
└ @value		1 ... 1	R	#vpos-{generierteID}, z.B.: #vpos-1
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	(Med...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			Medikationseinnahme zu einem Zeitpunkt (Med...try)
└ @value		1 ... 1	R	
	Beispiel	<pre>Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.05.2011 um 13:30 --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/> </cda: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	<pre> Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/> </cda:ClinicalDocument> </pre>		
└ h17:effectiveTime	IVL_TS			Medikationseinnahme innerhalb einer Zeitspanne	(Med...try)
└ @low			1 ... 1	R	
└ @high			1 ... 1	R	
		Beispiel	<pre> Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Einnahme am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45 --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:low value="20110527133000+0200"/> <cda:high value="20110527144500+0200"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument> </pre>		
└ 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.
└ @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.
└ @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

L h17:doseQuantity	PQ	1 ... 1	R	Dosis. Die Dosis welche eingenommen wurde.	(Med...try)
L @value		1 ... 1	R		
L @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_MedikationMengenart_VS</i> (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 <i>ELGA_MedikationMengenartAlternativ</i> (DYNAMIC)	
L 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.) Wird nicht verwendet! Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='NA' angegeben.	(Med...try)
L @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
L h17:consumable		1 ... 1	M	Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationEinnahme-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 <i>Arznei Entry</i> (DYNAMIC)	(Med...try)
	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 --> </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

```

<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>

```

h17:entryRelationship		0 ... 1		Ergänzende Informationen zur Einnahme, z.B. als Reaktion auf das Medikament ist der Patient ohnmächtig geworden.	(Med...try)
wo [@typeCode='SUBJ'] [h17:act/h17:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]					
@typeCode	CS	1 ... 1	F	SUBJ	
@inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
h17:act		1 ... 1	M		(Med...try)
@classCode	CS	1 ... 1	F	ACT	
@moodCode	CS	1 ... 1	F	INT	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...try)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	

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...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		(Med...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	FINSTRUCT	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)	
└ @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)	(Med...try)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...try)
└ @value		1 ... 1	R	#comment-{generiertelD}, z.B.: #comment-1	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der Medikamentenanzahl.	(Med...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 [<i>@typeCode='COMP'</i>] [<i>h17:supply</i>]					
<i>@typeCode</i>	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>			
<i>h17:supply</i>		1 ... 1	M	Abbildung der Medikamentenanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(Med...try)
<i>@classCode</i>	CS	1 ... 1	F	SPLY	
<i>@moodCode</i>	CS	1 ... 1	F	RQO	
	Beispiel	<pre> <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <independentInd value="false"/> <quantity value="1"/> </supply> </pre>			
<i>h17:independentInd</i>	BL	1 ... 1	M	Indikator, ob die Komponente unabhängig verwendet werden darf.	(Med...try)
<i>@value</i>		1 ... 1	F	false	
<i>h17:quantity</i>	PQ	1 ... 1	R	Packungsanzahl Zugelassene nullFlavor: MSK MSK= Wird die Anzahl des eingenommenen Medikamentes nicht angegeben (NullFlavor = MSK, Maskiert), kann die Anzahl nur mit 1 angenommen werden.	(Med...try)
<i>h17:entryRelationship</i>		0 ... 1		Referenz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry, wird in der ELGA eMedikation mit Stand 12.2019 NICHT VERWENDET! Im MTP sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert.	(Med...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

				chert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items (ähnlich MedikationsVerordnungs-Entries). Rezepte und Abgaben können MTP Items referenzieren.	
wo <code>[@typeCode='REFR'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10']]</code>					
				REFR	
└	@typeCode	CS	1 ... 1	F	
└	hl7:substanceAdministration				(Med...try)
				SBADM	
└	@classCode	CS	1 ... 1	F	
				INT	
└	@moodCode	CS	1 ... 1	F	
└	hl7:templateId	II	1 ... 1	M	(Med...try)
└	@root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10
└	hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des MTP-Entry (Med...try)
└	@root	uid	1 ... 1	R	
	Beispiel	<pre><!-- ID des MTP-Entry --> <id root="17931678-20b4-11e6-b67b-9e71128cae77"/></pre>			
└	hl7:code	CE	1 ... 1	M	(Med...try)
└	@code	CONF	1 ... 1	F	MTPItem

1
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	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
	└ @codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
	└ @displayName		1 ... 1	F	Medication Treatment Plan Item	
	└ h17:consumable		1 ... 1	M		(Med...try)
	└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...try)
	└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...try)
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
	└ h17:entryRelationship		0 ... 1		Referenz zu einem MedikationVerordnung-Entry	(Med...try)
	wo [@typeCode='REFR'] [h17:act/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11']]					
	└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR	
	└ h17:substanceAdministration					(Med...try)
	└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBCMA	

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>@moodCode</code>	CS	1 ... 1	F	INT	
	<code>h17:templateId</code>	II	1 ... 1	M		(Med...try)
	<code>@root</code>	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11	
	<code>h17:id</code>	II	1 ... 1	M	ID des MedikationVerordnung-Entry	(Med...try)
	<code>@root</code>	uid	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>			
	<code>h17:code</code>	CE	1 ... 1	M		(Med...try)
	<code>@code</code>	CONF	1 ... 1	F	PREItem	
	<code>@codeSystem</code>		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
	<code>@codeSystemName</code>		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
	<code>@displayName</code>		1 ... 1	F	Prescription Item	
	<code>h17:consumable</code>		1 ... 1	M		(Med...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:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...try)
└─ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...try)
└─ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	
└─ h17:entryRelationship		0 ... 1		Referenz zu einem MedikationAbgabe-Entry	(Med...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:act/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12']]					
└─ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR	
└─ h17:substanceAdministration					(Med...try)
└─ @classCode	CS	1 ... 1	F	SPLY	
└─ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN	
└─ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...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	(Med...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	R		
	Beispiel	<pre><!-- ID des MedikationAbgabe-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/></pre>			
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...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		Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry	(Med...try)
wo [@typeCode='REFR'] [h17:act/h17:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13']]					
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR	
└ h17:substanceAdministration					(Med...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	

1
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	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...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	(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
	Beispiel	<pre><!-- ID des PharmazeutischeEmpfehlung-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordnation Dr. Meier"/></pre>			
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...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.	(Med...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'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14']]				
└ @typeCode	CS	1 ... 1	F	REFR
└ hl7:substanceAdministration				(Med...try)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	SBCMA
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	EVN
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M	(Med...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14
└ hl7: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.
└ @root	uid	1 ... 1	R	
	Beispiel	<code><id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/></code>		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M	(Med...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	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	
└ h17:consumable		1 ... 1	M		(Med...try)
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...try)
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...try)
└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	NA	

12.4.4.15 Device Information Organizer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	Gültigkeit	2019-02-28 10:41:30
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	tgd_entry_DeviceInformationOrganizer	Anzeigename	Device Information Organizer
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73		
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

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 18 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	Containment	Device Product Instance Template	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	Containment	Device Firmware Revision Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	Containment	Device GMDN Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	Containment	Device Hardware Revision Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	Containment	Device Manufacturer Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	Containment	Device Model Number Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	Containment	Device Part Number Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	Containment	Device Software Revision Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	Containment	Device Specification Unspecified Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	Containment	Device Serial Number Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	Containment	Device Regulation Status Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	Containment	Device PCHA Version Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	Containment	Device Time Synchronization Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	Containment	Device Protocol Information Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	Containment	Device Accuracy Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	Containment	Device Sampling Frequency Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	Containment	Device Resolution Observation	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	Containment	Device Measurement Range Observation	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

```

<organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <!-- ELGA -->
  <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.3"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.32"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.35"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1"/>
  <!-- ID des VitalparameterGruppe-Entry -->
  <id root="" extension=""/>
  <!-- Code des VitalparameterGruppe-Entry -->
  <code code="46680005" displayName="Vital signs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <!-- Statuscode des VitalparameterGruppe-Entry -->
  <statusCode code="completed"/>
  <!-- Zeitpunkt der Messung -->
  <effectiveTime>
    <low value="20170721131413"/>
  </effectiveTime>
  <!-- Einer oder mehrere Vitalparameter -->
  <component>
    <!-- ELGA Vitalparameter-Entry (1.2.40.0.34.11.1.3.4) -->
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.4"/>
      : </observation>
    </component>
  </organizer>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer		1 .. 1	R		(tgd...zer)
└ @classCode	CS	1 .. 1	F	CLUSTER	
└ @moodCode	CS	1 .. 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 .. 1	M		(tgd...zer)
└└ @root	uid	1 .. 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	

1
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	ELGA	(tgd...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.	(tgd...zer)
└─ h17:code	CE	0 ... *		Code des Device Information Organizer-Entry.	(tgd...zer)
└─ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(tgd...zer)
└─ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime ▪ h17:effectiveTime 	
└─ h17:effectiveTime	IVL_TS			Messungen mit dem Gerät innerhalb einer Zeitspanne	(tgd...zer)
└─ @low		1 ... 1	R		
└─ @high		1 ... 1	R		
Beispiel	Strukturbeispiel <pre><cda: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

				<pre>Messungen von 27.05.2011 von 13:30 bis 30.6.2011 14:45 --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:low value="20110527133000+0200"/> <cda:high value="20110630144500+0200"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument></pre>	
	Beispiel			<pre>Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Messungen am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45 --> <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <cda:low value="20110527133000+0200"/> <cda:high value="20110527144500+0200"/> </cda:effectiveTime> </cda:ClinicalDocument></pre>	
└─ h17:effectiveTime	TS			Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(tgd...zer)
└─ @value		1 ... 1	R		
	Beispiel			<pre>Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Messungen nur am 27.05.2011 um 13:30 --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/> </cda:ClinicalDocument></pre>	
	Beispiel			<pre>Strukturbeispiel <cda:ClinicalDocument> <!-- Messungen am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt --> <cda:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/> </cda:ClinicalDocument></pre>	
└─ h17:participant		1 ... 1	M	Beschreibt das Gerät und seinen Typ (z.B. mobiles Blutsauerstoffgerät)	(tgd...zer)
└─ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DEV	
				Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 <i>Device Product Instance Template</i> (DYNA-MIC)	

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 ... *

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 - Medizinproduktregister), Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwareversion, unspezifizierte Information als Text, Seriennummer, Regulierungsstatus, PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung, Protokoll-Informationen, Genauigkeit, Aufnahmefrequenz, Messauflösung und Messbereich. Die vier zuletzt genannten 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:

- 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)
- hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 *Device Accuracy Observation* (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

- 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 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 <i>Device Firmware Revision Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 <i>Device GMDN Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 <i>Device Hardware Revision Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 <i>Device Manufacturer Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 <i>Device Model Number Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 <i>Device Part Number Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 <i>Device Software Revision Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 <i>Device Specification Unspecified Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 <i>Device Serial Number Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 <i>Device Regulation Status Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 <i>Device PCHA Version Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...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
25

└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 <i>Device Time Synchronization Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ h17:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 <i>Device Protocol Information Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 <i>Device Accuracy Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 <i>Device Sampling Frequency Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 <i>Device Resolution Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)
└ h17:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 <i>Device Measurement Range Observation</i> (DYNAMIC)	(tgd...zer)

12.4.4.15.1 Device Firmware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	Gültigkeit	2020-02-19 12:14:27
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceFirmwareRevisionInformationObservation	Anzeigename	Device Firmware Revision Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<pre> <observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.18" extension="2015-08-17"/> <code code="531976" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_FW: Firmware revision"/> <text> <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Firmware Revision beinhaltet.--> <reference value="#devicefirmwareRevision"/> </pre>		

```

</text>
<value xsi:type="ST">2.12.7</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.18	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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
25

└ @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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Firmware Revision beinhaltet. (Dev...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M	(Dev...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R	
└ h17:value	ST	1 ... 1	M	(Dev...ion)

12.4.4.15.2 Device GMDN Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	Gültigkeit	2020-02-19 12:19:08
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceGMDNInformationObservation	Anzeigename	Device GMDN Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten 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

Beispiel

```

<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.19" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531978" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_GMDN: Global Medical Device Nomenclature"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die GMDN beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceIgmDn"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">17148</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.19	

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

	@extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
h17:code		CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text		ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die GMDN beinhaltet.	(Dev...ion)
h17:reference		TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
@value	st	1 ... 1	R			
h17:value		ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.3 Device Hardware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	Gültigkeit	2020-02-19 12:31:16
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

Name	DeviceHardwareRevisionInformationObservation	Anzeigename	Device Hardware Revision Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel	Beispiel
	<pre> <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="#devicehardwareRevision"/> </text> <value xsi:type="ST">2.3.1</value> </observation> </pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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
25

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...ion)
@root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.20	
@extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Hardware-Revision beinhaltet.	(Dev...ion)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.4 Device Manufacturer Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	Gültigkeit	2020-02-19 11:13:45
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceManufacturerInformationObservation	Anzeigename	Device Manufacturer Information Observation
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.21" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531970" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_MANUFACTURER: Manufacturer Name"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher den Geräteherstellernamen beinhaltet. -->
    <reference value="#deviceManufactName"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">Wahoo Fitness</value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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
25

	└ @root	oid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...ion)
	└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.21	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher den Geräteherstellernamen beinhaltet.	(Dev...ion)
	└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)

└ @value st 1 ... 1 R

└ hl7:value ST 1 ... 1 M (Dev...ion)

12.4.4.15.5 Device Model Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	Gültigkeit	2020-02-19 12:00:43
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceModelNumberInformationObservation	Anzeigename	Device Model Number Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

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">WFBTSscalev1</value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)

└ @classCode cs 1 ... 1 F OBS

1
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	DEF	
	└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
	└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.22	
	└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
	└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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	

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 @displayName		st	1 ... 1	F	MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number	
L h17:text	ED	1 ... 1	M		Hier wird auf den Text referenziert welcher die Modellnummer beinhaltet.	(Dev...ion)
L h17:reference	TEL	1 ... 1	M			(Dev...ion)
L @value		st	1 ... 1	R		
L h17:value	ST	1 ... 1	M			(Dev...ion)

12.4.4.15.6 Device Part Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	Gültigkeit	2020-02-19 12:42:35
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DevicePartNumberInformationObservation	Anzeigename	Device Part Number Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```

<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.23" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531973" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PART: Part Number"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Teilenummer beinhaltet.-->
    <reference value="#devicePartNumber"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">1232R</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
nr

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.23	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	531973	

1
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	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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Teilenummer beinhaltet.	(Dev...ion)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.7 Device Software Revison Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	Gültigkeit	2020-02-19 16:41:49
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceSoftwareRevisonInformationObservation	Anzeigename	Device Software Revison Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><observation classCode="OBS" moodCode="DEF"></pre>		


```

<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="#device1software"/>
</text>
<value xsi:type="ST">27.212</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.24	

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

└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Software-Revisions-Nummer beinhaltet.	(Dev...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.8 Device Specification Unspecified Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	Gültigkeit	2020-02-19 16:44:54
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

Name	DeviceSpecificationUnspecifiedInformationObservation	Anzeigename	Device Specification Unspecified Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```

<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.25" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531971" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_UNSPECIFIED: Unspecified but additional information"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die un spezifizierte Information des Geräts beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceUnspec"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">Gerät signalisiert wenn Grenzwerte überschritten werden.</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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
25

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.25	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die un spezifizierte Information des Geräts beinhaltet.	(Dev...ion)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.9 Device Serial Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	Gültigkeit	2020-02-19 12:04:48
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceSerialNumberInformationObservation	Anzeigename	Device Serial Number Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```

<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.26" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531972" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SERIAL: Serial Number"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Seriennummer beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceSerialNumber"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">40355 42306255</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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

└ @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		(Dev...ion)
└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.26	
└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Seriennummer beinhaltet.	(Dev...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)

└ @value st 1 ... 1 R

└ hl7:value ST 1 ... 1 M (Dev...ion)

12.4.4.15.10 Device Regulation Status Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	Gültigkeit	2020-02-19 16:34:02
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceRegulationStatusInformationObservation	Anzeigename	Device Regulation Status Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.28" extension="2015-08-17"/>
  <code code="532354" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTI-
  NUA_REG_STATUS: Regulation status"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher besagt ob das Gerät PCHA-reguliert ist.-->
    <reference value="#device1regStatus"/>
  </text>
  <value xsi:type="BN" value="true"/>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)

└ @classCode cs 1 ... 1 F OBS

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

				DEF	
L @moodCode	cs	1 ... 1	F		
L h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...ion)
L @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.28	
L @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
L h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
L @code	cs	1 ... 1	F	532354	
L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
L @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_REG_STATUS: Regulation status	
L h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher besagt ob das Gerät PCHA-reguliert ist.	(Dev...ion)
L h17:reference		1 ... 1	M		(Dev...ion)
L @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
25

h17:value	BN	1 ... 1	M	(Dev...ion)
-----------	----	---------	---	-------------

12.4.4.15.11 Device PCHA Version Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	Gültigkeit	2020-02-19 12:49:25
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DevicePCHAVersionInformationObservation	Anzeigename	Device PCHA Version Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

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_VER-
SION: Continua Version"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet.-->
    <reference value="#deviceIpchaVersion"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">5.0</value>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	

1
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		(Dev...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		(Dev...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	CE	1 ... 1	R		(Dev...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:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet.	(Dev...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
25

h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.12 Device Time Synchronization Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	Gültigkeit	2020-02-19 16:50:04
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceTimeSynchronizationInformationObservation	Anzeigename	Device Time Synchronization Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

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>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...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
25

	└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
	└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
	└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
	└ @code	cs	1 ... 1	F	68220	
	└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
	└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
	└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization protocol	
	└ h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Zeit Synchronisierungs Methode beschreibt.	(Dev...ion)
	└ h17:reference		1 ... 1	M		(Dev...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
25

@value	st	1 ... 1	R	
hl7:value	CD	1 ... 1	M	(Dev...ion)
@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	2020-02-19 16:27:43
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceProtocolInformationObservation	Anzeigename	Device Protocol Information Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre> <observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.30" extension="2015-08-17"/> <code code="531977" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol Information"/> <text> <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher das verwendete Protokoll beinhaltet.--> <reference value="#deviceprotocol"/> </text> <value xsi:type="ST">BT_USB</value> </observation> </pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	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

h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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		(Dev...ion)
└└ @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.30	
└└ @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
└ h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	531977	
└└ @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_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol Information	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher das verwendete Protokoll beinhaltet.	(Dev...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	ST	1 ... 1	M		(Dev...ion)

12.4.4.15.14 Device Accuracy Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	Gültigkeit	2020-02-19 17:10:35
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceAccuracyObservation	Anzeigename	Device Accuracy Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre> <observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.3" extension="2015-08-17"/> <code code="67194" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measurement accuracy"/> <text> <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.--> <reference value="#deviceImeasAccuracy"/> </pre>		

```

</text>
<value xsi:type="PQ" value="0.5" unit="‰"/>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	67194	
└└ @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└└ @codeSystemName	st	1 ... 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

					MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measurement accuracy	
└ @displayName	st	1 ... 1	F			
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(Dev...ion)	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)	
└ @value	st	1 ... 1	R			
└ h17:value	PQ	1 ... 1	M		(Dev...ion)	
└ @value	real	1 ... 1	R			
└ @unit	cs	1 ... 1	R			

12.4.4.15.15 Device Sampling Frequency Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	Gültigkeit	2020-02-19 18:35:34
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceSamplingFrequencyObservation	Anzeigename	Device Sampling Frequency Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	<pre> <observation classCode="OBS" moodCode="DEF"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.10" extension="2015-08-17"/> </pre>		

```

<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"/>
<text>
  <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Abtastfrequenz der Messung beschreibt.-->
  <reference value="#deviceIsmapFreqInfo"/>
</text>
<value xsi:type="PQ" value="1000" unit="ms"/>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
└└ @code	cs	1 ... 1	F	67981	
└└ @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_TIME_PD_SAMP: Frequency that the device sends measurements	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Abtastfrequenz der Messung beschreibt.	(Dev...ion)
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ h17:value	PQ	1 ... 1	M		(Dev...ion)
└ @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	2020-02-19 18:27:04
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceResolutionObservation	Anzeigename	Device Resolution Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten 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

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.6" extension="2015-08-17"/>
  <code code="17441009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.9" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="device measurement resolution"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Auflösung der Messung beschreibt.-->
    <reference value="#deviceResolutionInfo"/>
  </text>
  <!-- Für Werte welche nicht mit Zahlen ausgedrückt werden können kann einfach ST verwendet werden.
  Beispielsweise für Messung des Wohlbefindens wird die Auflösung wie folgt angegeben:
  Gerät kann zwischen den drei Zuständen Gut, Gemischt und Schlecht abfragen.</value-->
  <value xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ST">
    <value xsi:type="PQ" value="0.5" unit="s"/>
  </value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	CS	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...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	CE	1 ... 1	R		(Dev...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
25

	L @code	cs	1 ... 1	F	17441009	
	L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.9	
	L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	SNOMED CT	
	L @displayName	st	1 ... 1	F	device measurement resolution	
	L h17:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Auflösung der Messung beschreibt.	(Dev...ion)
	L h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Dev...ion)
	L @value	st	1 ... 1	R		
	<i>Auswahl</i>		1 ... 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:value ▪ h17:value 	
	L h17:value	PQ	0 ... 1	R		(Dev...ion)
	L @value	real	1 ... 1	R		
	L @unit	cs	1 ... 1	R		

h17:value

ST 0 ... 1 R

(Dev...ion)

12.4.4.15.17 Device Measurement Range Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	Gültigkeit	2020-02-19 18:08:20
Status	● Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceMeasurementRangeObservation	Anzeigename	Device Measurement Range Observation
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

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>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	R		(Dev...ion)
└ @classCode	CS	1 ... 1	F	OBS	

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

				DEF	
L @moodCode	cs	1 ... 1	F		
L h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Dev...ion)
L @root	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.5	
L @extension	st	1 ... 1	F	2015-08-17	
L h17:code	CE	1 ... 1	R		(Dev...ion)
L @code	cs	1 ... 1	F	67198	
L @codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
L @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
L @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range	
L h17:text		1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(Dev...ion)
L h17:reference		1 ... 1	M		(Dev...ion)
L @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
25

Auswahl		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:		
└ h17:value	IVL_PQ	0 ... 1	R	▪ h17:value		(Dev...ion)
└ h17:low	IVXB_PQ	1 ... 1	M	▪ h17:value		(Dev...ion)
└ @value	real	1 ... 1	R			
└ @unit	int	1 ... 1	R			
└ h17:high	IVXB_PQ	1 ... 1	M			(Dev...ion)
└ @value	real	1 ... 1	R			
└ @unit	int	1 ... 1	R			
└ h17:value	ST	0 ... 1	R			(Dev...ion)

12.4.4.16 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.11.1.3.1 ref el- gabbr-	Gültigkeit
Status	● Aktiv	Versions-Label

2017-05-05
Andere Versionen mit dieser Id:
▪ EingebettetesObjektEntry vom
2011-12-19

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

Name	EingebettetesObjektEntry	Anzeigename	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-		

Strukturbeispiel

```
<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+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bf76M/LQ4S7Jmd3D1Y/kg6IO4NBDch
M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54VhlnNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90
e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhvjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value>
</observationMedia>
```

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)

1
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	1.2.40.0.34.11.1.3.1
└ hl7: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

12.4.5.1 Device Product Instance Template

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	Gültigkeit	2020-02-19 10:22:45
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
Name	DeviceProductInstanceTemplate	Anzeigename	Device Product Instance Template
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Beispiel		

```

<!-- PHMR Product Instance -->
<participantRole classCode="MANU">
  <!-- Übereinstimmung mit C-CDA Product Instance -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.37"/>
  <!-- Übereinstimmung mit Device PHMR Product Instance -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.9" extension="2015-08-17"/>
  <!-- Das @root-Element soll die OID des Gerätenummervergebers sein und die @extension eine valide ID innerhalb.
  Für PCHA Geräte soll das @root-Element 1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.0.0.1.2680 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. -->
  <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="1F-3E-46-78-9A-BC-DE-F1" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
  <playingDevice>
    <!-- Das folgende Geräte ist ein PCHA kompatibler Blutdruckmessgerät.
    Code gefunden unter https://simplifier.net/guide/PCHPersonalHealthDeviceDataImplementationGuide/ContinuaPersonalAreaNet-
    workCodes -->
    <code code="4111" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_DEV_SPEC_PROFILE_SCALE">
      <text>
        <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher den Gerätetyp beinhaltet. -->
        <reference value="#device2type"/>
      </text>
    </code>
    <!-- Folgender Eintrag kann redundente Informationen erhalten, da auch das "Device Manufacturer Information Observati-
    on"-Element
    oder das "Device Model Number Information Observation" den Hersteller nennt. -->
    <manufacturerModelName>Wahoo Fitness</manufacturerModelName>
  </playingDevice>
  <!-- Das gesamte "scopingEntity"-Element ist optional. Hier kann der Hersteller mit einer herstellereigenen ID für
  das Gerät dokumentiert werden.
  <scopingEntity>
  <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337.5" extension="996-756-433"/>
  <desc>AIT</desc>
  </scopingEntity> -->
</participantRole>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participantRole		1 .. 1	R	PHMR Product Instance	(Dev...ate)
└ @classCode	cs	1 .. 1	F	MANU	
└ hl7:templateId	II	1 .. 1	M		(Dev...ate)
└└ @root	uid	1 .. 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	

1
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	Übereinstimmung mit 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	Übereinstimmung mit 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	
└─ h17:id		1 ... *	M	<p>Das @root-Element soll die OID des Gerätenummervergebers sein und die @extension eine valide ID innerhalb.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>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,</p> </div> <p>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.</p>	(Dev...ate)
└─ @root	oid	1 ... 1	R		
└─ @extension	st	1 ... 1	R		
└─ @assigningAuthorityName	st	1 ... 1	R		

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

└ h17:playingDevice		1 ... 1	M		(Dev...ate)
└ h17:code	CE	1 ... 1	R	Code des Gerätetyps zum Gerät.	(Dev...ate)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	oid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ h17:translation	CD	0 ... *			(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)

12.4.5.2 Time Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-08 08:15:46
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_TimereintervallInformationMinimal	Anzeigename	Time Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beispiel	Strukturbeispiel		

```

<placeholder>
<low value="20190704123315+0200"/>
<high value="20190704123315+0200"/>
</placeholder>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
Auswahl		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	
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			(atc...mal)
wo [@value]					
└ hl7:high	TS.AT.TZ	0 ... 1			(atc...mal)
wo [@nullFlavor='UNK']					

L @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	2019-01-17 12:44:16
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_PerformerBody	Anzeigename	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	Benutzt 1 Template		
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Inklusion	● Assigned Entity Body (2019)
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.323 <i>CDA Performer (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		
Beispiel	Beispiel <pre> <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.17"/> <time> <low value="20191025100000+0100"/> <high value="20191025120000+0100"/> </time> <assignedEntity> <!-- include template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 'Assigned Entity Body' (dynamic) .. 0 --> </assignedEntity> </pre>		

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>EL-GA_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)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ASSIGNED	
<i>Auswahl</i>		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 ange-			

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

					führt sein.
Auswahl		0 ... 1			<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert <p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</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	<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 <i>Person Name Compilation G1 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ody)
└ hl7:assignedPerson		0 ... 1	R	<p>Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente strukturiert, das name-Element ist Mandatory.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 <i>Person Name Compilation G2 M</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ody)
└ hl7:representedOrganization		0 ... 1	R	<p>Organisationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich.</p> <p>Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 <i>Organization Compilation with name, addr minimal</i> (DYNAMIC)</p>	(atc...ody)
	Schematron assert	role		error	
		test		count(hl7:telecom)<2 or (count(hl7:telecom) = count(hl7:telecom[@use]))	
		Meldung		Das Attribut telecom/@use MUSS bei allen telecom Elementen strukturiert sein.	

12.4.5.4 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

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-11-20 12:13:04 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-01-18 11:37:17
Status	 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_AuthorBody	Anzeigename	Author Body

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.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	 Address Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	 Person Name Compilation G2 (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	 Device Compilation (2019)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	 Organization Compilation with id, name (2019)	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 <i>CDA Author (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-
------------------	---

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"/>
  </assignedAuthor>
  <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>

```

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']					

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

	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
hl7:assignedAuthor			1 ... 1	R		(atc...ody)
	└ @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='UNK'] 	
	└ hl7:id	II	0 ... *			(atc...ody)
wo [not(@nullFlavor)]						
	└ hl7:id	II	0 ... 1			(atc...ody)
wo [@nullFlavor='UNK']						
	└ @nullFlavor	CS	1 ... 1	F	UNK	
	└ hl7: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)	
	└ hl7:addr	AD	0 ... 1		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 <i>Address Compilation</i> (DYNAMIC)	(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

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“	
└ @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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:assignedPerson ▪ h17:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 <i>Device Compilation</i> (DYNAMIC) 	
└ h17: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 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC)	
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	PSN	
└ @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)]

 elgaimpf-dataelement-339
  Name
  Datensatz e-Impfpass 2019

└ @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...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)
------	---

└ hl7:family	ENXP	1 ... *	M	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ody)
--------------	------	---------	---	-------------------------------------	-------------

 elgaimpf-dataelement-344
  Nachname
  Datensatz e-Impfpass 2019

└ @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

		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)
	 elgaimpf-dataelement-343  Vorname  Datensatz e-Impfpass 2019				
└ @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...ody)
└ @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...ody)
wo [<i>@nullFlavor='UNK'</i>]					
└ @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
25

└ 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 <i>Device Compilation (DYNAMIC)</i>	(atc...ody)
	Beispiel	<pre><assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName> <softwareName>yyy</softwareName> </assignedAuthoringDevice></pre>			
└ 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 <i>Organization Compilation with id, name (DYNAMIC)</i>	(atc...ody)
└ @classCode	CS	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	

12.4.5.5 Informant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-02-07 13:29:32
Status	● Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_InformantBody	Anzeigename	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)				
Benutzt	Benutzt 3 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Containment	Assigned Entity Body (2019)	DYNAMIC	
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (2019)	DYNAMIC	
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Containment	Person Name Compilation G2 (2019)	DYNAMIC		
Beziehung	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 <i>CDA Informant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Beispiel	Informant ist verwandte Person				
	<pre><relatedEntity classCode="PRS"> <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten --> <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity></pre>				
Beispiel	Informant ist der Patient selbst				
	<pre><relatedEntity classCode="PRS"> <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="1.2.40.0.34.10.17" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/> </relatedEntity></pre>				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
@typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	

1
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	
Auswahl		1 ... 1			Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> h17:assignedEntity welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC) h17:relatedEntity
└ h17:assignedEntity		0 ... 1			Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 <i>Assigned Entity Body</i> (DYNAMIC) (atc...ody)
└ h17:relatedEntity		0 ... 1			(atc...ody)
└ h17: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)
└ h17: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)]					
└ h17: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 <i>Person Name Compilation G2</i> (DYNAMIC) (atc...ody)

12.4.5.6 Participant 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

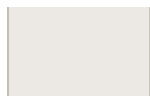
Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 ref at-cda-bbr-	Gültigkeit	2019-04-03 12:08:16
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	2019
Name	atcdabbr_other_ParticipantBody	Anzeigename	Participant Body
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 3 Templates		
	Benutzt	als	Name
	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	🟡 Address Compilation (2019)
	2.16.840.1.113883.10.12.815	Containment	🟢 CDA Device SDTC
	2.16.840.1.113883.10.12.813	Containment	🟢 CDA PlayingEntity SDTC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 <i>CDA Participant (Body) SDTC</i> (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 <i>CDA Participant (Body)</i> (2005-09-07) ref ad1bbr-		

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	
hl7:time	IVL_TS	0 ... 1			(atc...ody)

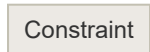
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
nr

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)
				ROL	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F		
└ h17:id	II	0 ... *			(atc...ody)
└ h17:code	CE	0 ... 1			(atc...ody)
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "RoleCode" gewählt werden			
└ 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	Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, ...) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
└ @use	set_cs	0 ... 1			
	CONF	Der Wert von @use muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.190 <i>AddressU-</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



se (DYNAMIC)



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

Auswahl

0 ... 1

Elemente in der Auswahl:

- hl7:playingDevice welches enthält Template 2.16.840.1.113883.10.12.815 CDA Device SDTC (DYNAMIC)
- hl7:playingEntity welches enthält Template 2.16.840.1.113883.10.12.813 CDA PlayingEntity SDTC (DYNAMIC)

└	hl7:playingDevice				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.815 CDA Device SDTC (DYNAMIC)	(atc...ody)
└	hl7:playingEntity				Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.813 CDA PlayingEntity SDTC (DYNAMIC)	(atc...ody)
└	hl7:scopingEntity		0 ... 1			(atc...ody)
└	@classCode	CS	0 ... 1	F	ENT	
└	@determinerCode	CS	0 ... 1	F	INSTANCE	
└	hl7:id	II	0 ... *			(atc...ody)
└	hl7: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 Entity-Code (DYNAMIC)	
└	hl7:desc	ED	0 ... 1			(atc...ody)

12.5 Terminologien

Die erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet.

12.5.0.1 elmpf_Antikoerperbestimmung_VS

Id	1.2.40.0.34.6.0.10.13 <small>ref at-cda-bbr-</small>	Gültigkeit	2019-10-15
Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	201910(-beta)
Name	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS	Anzeigename	elmpf_Antikoerperbestimmung_VS
Beschreibung	Labormedizinische Immunitätsbestimmung ("Impftiter"), gegliedert nach Impfungen. Der Code der Gruppierungen dient der Zuordnung zu den Impfungen. Achtung: Dieses Value Set besitzt weitere Attribute, die hier nicht darstellbar sind. Diese können vom Terminologieserver abgerufen werden: https://termpub.gesundheit.gv.at		
Copyright	🇺🇸 This artefact includes content from SNOMED Clinical Terms® (SNOMED CT®) which is copyright of the International Health Terminology Standards Development Organisation (IHTSDO). Implementers of these artefacts must have the appropriate SNOMED CT Affiliate license - for more information contact http://www.snomed.org/snomed-ct/getsnomed-ct or info@snomed.org .		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.6.96 - <i>SNOMED Clinical Terms</i> - http://snomed.info/sct 2.16.840.1.113883.6.1 - <i>Logical Observation Identifier Names and Codes</i> - http://loinc.org		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-S	35736007	Cholera Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31698-4	Cholera AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	428214002	Diphtherie Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5115-1	Di AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333699008	Frühsommer-Meningoencephalitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	31383-3	FSME AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	56844000	Gelbfieber Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	333680004	Haemophilus influenzae Typ B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms

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

1-L	7931-9	HiB AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	14745005	Hepatitis A Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	22312-3	HAV AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	34689006	Hepatitis B Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16935-9	HBV s-AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	407737004	Herpes Zoster Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	424519000	Humane Papillomaviren Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	427036009	Influenza (H5N1) Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	47454-4	Influenza H5 AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	443651005	Influenza (H1N1) Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	46233009	Influenza Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7920-2	Influenza A AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	333697005	Japanische Encephalitis Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	386012008	Masern Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7961-6	Masern AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	423531006	Meningokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	785864002	Meningokokken Serotyp B Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	422069000	Meningokokken Serotyp C Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	90043005	Mumps Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	7965-7	Mumps AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	61602008	Pertussis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	11585-7	aP AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	333598008	Pneumokokken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	33234009	Pocken Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	111164008	Poliomyelitis Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	16284-2	Polio AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

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

0-S	116077000	Rotavirus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5328-0	Rota AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	386013003	Röteln Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8013-5	Röteln AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	41763-4	Röteln IgG AK Ti.	Logical Observation Identifier Names and Codes
1-L	50694-9	Röteln Ab Titr Ser HAI	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333621002	Tetanus Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	32775-9	Tetanustoxin AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-S	333606008	Tollwut Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	5288-6	Tollwut AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes
0-L	89428009	Typhus Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-L	420538001	Tuberkulose Impfstoff	SNOMED Clinical Terms
0-S	108729007	Varizellen Impfstoff: Serologie	SNOMED Clinical Terms
1-L	8046-5	Varizellen AK qn.	Logical Observation Identifier Names and Codes

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben. NullFlavor OTH (other) schlägt Text in originalText vor.

13 Anhang

13.1 Abbildungen

1. Verwendete Standards
2. CDA-Dokument in Ausprägung "Telemonitoring Episodenbericht"

13.2 Tabellen

1. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers
2. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

13.3 Referenzen

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. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) loinc.org (<https://loinc.org/>)
4. Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (<https://www.regenstrief.org/>)
5. Unified Code for Units of Measure (UCUM) www.unitsofmeasure.org (<https://www.unitsofmeasure.org/>)
6. WHO ICD-10 www.who.int/classifications/icd/en/ (<https://www.who.int/classifications/icd/en/>)
7. www.who.int (<https://www.who.int/>)
8. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – BMASGK-Version 2020 SYSTEMATISCHES VERZEICHNIS PDF (<http://www.sozialministerium.at/dam/jcr:64beea0-ec63-4864-a954-0ee1beb9e5c8/ICD-10%20BMASGK%202020+%20-%20SYSTEMATISCHES%20VERZEICHNIS.pdf>)
9. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) www.who.int/classifications/atcddd/en/ (<https://www.who.int/classifications/atcddd/en/>)
10. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) argepharma.fcio.at (<https://argepharma.fcio.at/>)
11. EDQM Council of Europe www.edqm.eu (<https://www.edqm.eu/>)
12. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Part 10101: Nomenclature (<https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html>)
13. 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>)
14. Österreichischer e-Health Terminologieserver: termpub.gesundheit.gv.at (<https://termpub.gesundheit.gv.at/>)
15. Health Level Seven International www.hl7.org (<http://www.hl7.org>)
16. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (<https://www.iso.org/standard/44429.html>)
17. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (<http://www.w3.org/TR/REC-xml>)
18. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
19. ART-DECOR® www.art-decor.org (<https://art-decor.org>)
20. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)
21. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)

- 1 22. 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)
- 2
- 3 23. 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)
- 4
- 5 24. HL7 Austria www.hl7.at (<http://www.hl7.at/>)
- 6 25. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]: https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
- 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