Meine elektronische Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

ELGA CDA Implementierungsleitfäden

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

Zur Anwendung im österreichischen Gesundheitswesen [1.2.40.0.34.7.23.1]

Datum: 01.10.2021

Version: 1.2.1+20211001

Status: Normativ

HL7 AUSTRIA

Inhaltsverzeichnis

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

12.2 Übersichtstabelle der Header-Elemente für dokumenten-relevante Zeitpunkte/Zeitspannen ... 32
12.3 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys ... 34
12.4 CDA Templates ... 35
12.4.1 Document Level Templates ... 35
12.4.2 Header Level Templates ... 126
12.4.3 Section Level Templates ... 127
12.4.4 Entry Level Template ... 217
12.4.5 Weitere CDA Fragmente ... 491
12.5 Terminologien ... 549
12.5.1 TGD_tgdServiceEvents_VS ... 549
12.5.2 TGD_Messergebnis_Codes_VS ... 549
13 Anhang ... 550
13.1 Abbildungsverzeichnis ... 550
13.2 Tabellenverzeichnis ... 550
13.3 Einzelnachweise ... 550
13.4 Literatur und Weblinks ... 551
13.5 Revisionsliste ... 551
13.5.1 Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120) ... 551
13.5.2 Nebenversion 1.2.0+20210304 ... 553
13.6 Erratum ... 553

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

1 Zusammenfassung

Dieser Implementierungsleitfaden beschreibt das Datenaustauschformat des Telemonitoring-Episodenberichts in Österreich. Die Beschreibung enthält Festlegungen, Einschränkungen und Bedingungen auf Grundlage des internationalen Standards ISO/HL7 27932:2009 HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0 (CDA) und ist ein nationaler Standard der HL7 Austria.

Die Grundlage der Datenaustauschformate ist der internationale CDA-Standard, der sich in ELGA bereits bewährt hat. Er erlaubt es Sender und Empfänger, sich ohne vorherige Absprache zu verstehen. Der Standard hat zum Ziel, einen umfassenden Austausch von semantisch interoperablen Informationen zwischen allen beteiligten Akteuren bei der Behandlung von Patienten zu ermöglichen. Der Datenaustausch findet hierbei nicht nur innerhalb einer Einrichtung, sondern auch zwischen kooperierenden Einrichtungen und über Sektorengrenzen hinaus statt. Die Empfänger der Dokumente sollen die Inhalte benutzen und weiterverwenden können, ohne sich vorher mit dem Ersteller absprechen zu müssen.

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

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

Der vorgesehene Ablauf des Datenaustausches wird im Kapitel Anwendungsfälle zur Dokumentenerstellung und -Aktualisierung beschrieben.

Übersichtstabellen für Header und Body-Strukturen

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

Auf der **Diskussionsseite** werden die Fehler und Änderungswünsche an dieser Version dokumentiert.

2 Informationen über dieses Dokument

2.1 Impressum

Medieneigentümer, Herausgeber, Hersteller, Verleger:
ELGA GmbH, Treustraße 35-43, Wien, Österreich. Telefon: +43.1.2127050
Internet: www.elga.gv.at (http://www.elga.gv.at) Email: cda@elga.gv.at (mailto:cda@elga.gv.at)
Geschäftsführer: DI Dr. Günter Rauchegger, DI(FH) Dr. Franz Leisch

Redaktion, Projektleitung, Koordination:
Nikola Tanjga, nikola.tanjga@elga.gv.at (mailto:nikola.tanjga@elga.gv.at)

Abbildungen: © ELGA GmbH

Nutzung: Das Dokument enthält geistiges Eigentum der Health Level Seven® Int. und HL7® Austria, Franckstrasse 41/5/14, 8010 Graz; www.hl7.at (http://www.hl7.at).
Die Nutzung ist ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren zum Zweck der Erstellung medizinischer Dokumente ausdrücklich erlaubt. Andere Arten der Nutzung und auch auszugsweise Wiedergabe bedürfen der Genehmigung des Medieneigentümers.

Download unter www.gesundheit.gv.at (https://www.gesundheit.gv.at) und www.elga.gv.at/cda (https://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 Auszü-

gen ausschließlich organisationsintern zu publizieren, zu vervielfältigen oder zu verteilen. Die Veröffentlichung eigener Anpassungen der HL7-Spezifikationen (im Sinne von Lokalisierungen) oder eigener Leitfäden erfordert eine formale Vereinbarung mit der HL7 Austria.

HL7® und CDA® sind die eingetragenen Marken von Health Level Seven International. Die vollständigen Lizenzinformationen finden sich unter https://hl7.at/nutzungsbedingungen-und-lizenzinformationen/. Die Lizenzbedingungen von HL7 International finden sich unter http://www.HL7.org/legal/ip-policy.cfm

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

Third Party Intellectual Property

Der Nutzer dieses Dokuments (bzw. der Lizenznehmer) stimmt zu und erkennt an, dass HL7 Austria nicht alle Rechte und Ansprüche in und an den Materialien besitzt und dass die Materialien geistiges Eigentum von Dritten enthalten und / oder darauf verweisen können ("Third Party Intellectual Property (IP)").
Die Anerkennung dieser Lizenzbestimmungen gewährt dem Lizenznehmer keine Rechte in Bezug auf Third Party IP. Der Lizenznehmer allein ist für die Identifizierung und den Erhalt von notwendigen Lizenzen oder Genehmigungen zur Nutzung von Third Party IP im Zusammenhang mit den Materialien oder anderweitig verantwortlich.
Jegliche Handlungen, Ansprüche oder Klagen eines Dritten, die sich aus einer Verletzung eines Third Party IP-Rechts durch den Lizenznehmer ergeben, bleiben die Haftung des Lizenznehmers.

2.4.2 SNOMED CT

Dieser Leitfaden enthält Material, das durch SNOMED International (https://www.snomed.org) urheberrechtlich geschützt ist. **Jede Verwendung von SNOMED CT in Österreich erfordert eine aufrechte Affiliate Lizenz oder eine Sublizenz.** Die entsprechende Lizenz ist kostenlos, vorausgesetzt die Verwendung findet nur in Österreich statt und erfüllt die Bedingungen des Affiliate License Agreements. Affiliate Lizenzen können über das Member Licensing and Distribution Service (MLDS) direkt beim jeweiligen NRC beantragt werden: MLDS für Österreich (https://mlds.ihtsdotools.org/#/landing/AT?lang=de).

2.4.3 Weitere Terminologien

Im Folgenden finden Sie eine nicht-exhaustive Liste von weiteren Terminologien, die eine solche separate Lizenz erfordern können:

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

International Classification of Diseases (ICD) [7]	World Health Organization (WHO) [8]
ICD-10 BMASGK 2020 [9]	Bundesministerium für Soziales, Gesundheit, Pflege und Konsumentenschutz www.sozialministerium.at (https://www.sozialministerium.at)
Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) [10]	World Health Organization (WHO)[8]
Pharmazentralnummer (PZN)	ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) der Wirtschaftskammern Österreichs (WKO) [11]
EDQM-Codes	Europäisches Direktorat für die Qualität von Arzneimitteln [12]
Medical Device Communications (MDC) vom ISO/IEEE 11073 Standard	MDC wird als Substandard 10101 "Nomenclature" in "Health informatics - Medical / health device communication standards", kurz 11073, geführt und werden mit einem Copyright bei IEEE SA am österreichischen Termserver bereitgestellt (https://termpub.gesundheit.gv.at:443/TermBrowser/gui/main/main.zul?loadType=CodeSystem&loadName=MDC_MedicalDeviceCommunications). [13], [14]

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

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 österreichischem und europäischem Recht, insbesondere mit den relevanten Materiengesetzen (z.B. Ärztegesetz 1998, Apothekenbetriebsordnung 2005, Krankenanstalten- und Kuranstaltengesetz, Gesundheits- und Krankenpflegegesetz, Rezeptpflichtgesetz, Datenschutzgesetz, Gesundheitstelematikgesetz 2012, DSGVO) zu erfolgen. Technische Möglichkeiten können gesetzliche Bestimmungen selbstverständlich nicht verändern, vielmehr sind die technischen Möglichkeiten im Einklang mit den Gesetzen zu nutzen.

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

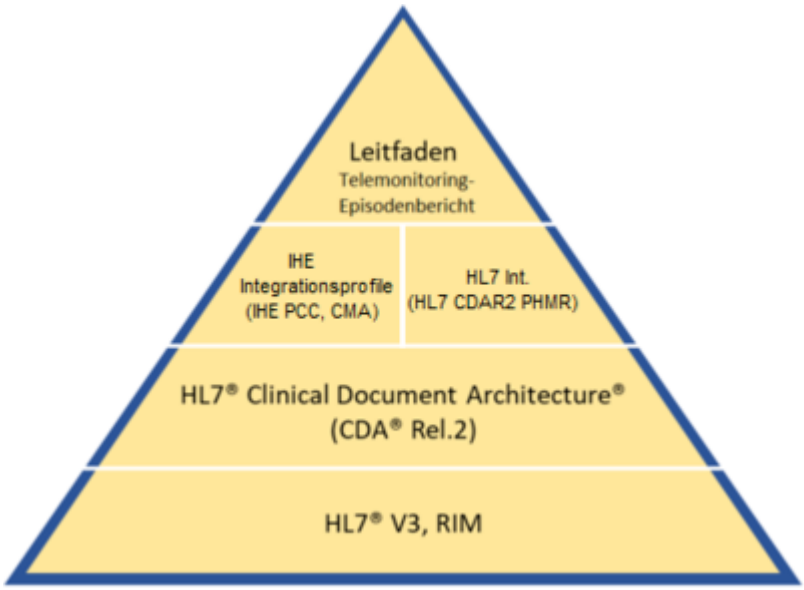
2.6 Verwendete Grundlagen und Bezug zu anderen Standards

Grundlage dieses Implementierungsleitfadens ist der internationale Standard "HL7 Clinical Document Architecture, Release 2.0" (CDA ©), für die das Copyright © von Health Level Seven International[16] gilt. 2009 wurde die Release 2.0 als ISO-Standard ISO/HL7 27932:2009 publiziert[17].

CDA definiert die Struktur und Semantik von "medizinischen Dokumenten" zum Austausch zwischen Gesundheitsdiensteanbietern und Patienten. Es enthält alle Metadaten zur Weiterverarbeitung und einen lesbaren textuellen Inhalt und kann diese Informationen auch maschinenlesbar tragen. Das Datenmodell von CDA und seine Abbildung in XML[18] folgen dem Basisstandard HL7 Version 3[19] mit seinem Referenz-Informationsmodell (RIM). Dieser Leitfaden verwendet das HL7-Template-Austauschformat zur Definition der "Bausteine" (Templates) und ART-DECOR® [20] als Spezifikationsplattform.

- HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [21]
- HL7 Referenz-Informationsmodell (RIM)[22]
- HL7 V3 Datentypen [23]
- HL7 Template-Austauschformat Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1[24]

Die HL7 Standards können über die HL7 Anwendergruppe Österreich (HL7 Austria)[25], die offizielle Vertretung von Health Level Seven International in Österreich bezogen werden (www.HL7.at (https://www.hl7.at)). Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten HL7-Spezifikationen können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.



[Abbildung 1]

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

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

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

2.7 Wichtige unterstützende Materialien

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

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

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

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

- 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. Die eigentlichen Telemonitoringdaten, die im Rahmen von telemedizinischen Versorgungsprogrammen erfasst werden, sind im so genannten "Body" enthalten.

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

3.3 Zielgruppe

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

4 Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess

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

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

> Weitere Details zum Vorgehensmodell sind im Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Leitfadenerstellungs- und Harmonisierungsprozess - Vorgehensmodell zu finden.

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

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

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

4.1 Revision der Leitfäden

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

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

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

4.2 Autoren und Mitwirkende

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

4.2.1 Autoren

Das Redaktionsteam bestand aus folgenden Personen[1]:

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

Unter Mitwirkung von[1]: Stephan Rainer-Sablatnig (ELGA GmbH), Carina Seerainer (ELGA GmbH), Nina Sjencic (ELGA GmbH)

4.2.2 Mitwirkende

Teilnehmer der Arbeitsgruppe Telemonitoring-Episodenbericht[1]: Christian Starek (Updation), Bernadette Matiz (Gesundheitsfonds Steiermark), Paul Kressnik (Reha Buddy GmbH), Stefan Pötz (KAGES), Jan Nicolics (A1), Silke Klemen (FEEI), Christoph Hatzenberger (CareCenter), Alexander Gaiger (MedUni Wien), Peter Kastner (AIT), Andreas Nuener (Tirol Kliniken), Alexander Degelsegger-Márquez (Gesundheit Österreich GmbH - GOEG), Michael Gruska (Pensionsversicherungsanstalt), Stefan 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 (Ärztekammer)

[1] Personen sind ohne Titel angegeben

5 Technischer Hintergrund

5.1 ELGA

Der technische Hintergrund soll im allgemeinen Leitfaden nachgelesen werden.

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

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

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

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

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

6 Allgemeine Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden

Die allgemeinen Richtlinien für ELGA CDA-Implementierungsleitfäden sollen beachtet werden.

7 Funktionale Anforderungen

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

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

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

7.1 Voraussetzungen für den Zugriff auf e-Befunde in ELGA

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

7.2 Anwendungsfälle des Dokumentenmanagements

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

- Schreiben und Einbringen von Dokumenten
- Versionierung von Dokumenten
- Stornierung von Dokumenten
- Filtern und Suchen von Dokumenten
- Lesen von Dokumenten

7.2.1 Dokument-Metadaten (XDS-Metadaten)

XDS-Element mit Link zum XDS-Leitfaden	Optionalität im XDS-Leitfaden	CDA-Element in /ClinicalDocument	Werte *mit Beispielen*	Erklärung
uniqueId	M	./id	▪ @root="*1.2.40.0.34.3.1.1058.1337.999021.1*"	Das uniqueId Element beschreibt den global eindeutigen Identifier des Dokuments und kann mit oder ohne Extension angegeben werden.
			▪ @root="*1.2.40.0.34.3.1.1058.1337*" ▪ @extension="*999021.1*"	
typeCode	R	./code	▪ @code="75497-8" ▪ @displayName="Telehealth Progress note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element code des **"Telemonitoring Zwischen-Episodenbericht"** ein vorgegebenes "code"-Element.
			▪ @code="75498-6" ▪ @displayName="Telehealth Summary note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Zur Unterscheidung des Dokumenttyps erhält das Element code des **"Telemonitoring Entlassungs-Episodenbericht"** ein vorgegebenes "code"-Element.
classCode	R	./code/translation	▪ @code="75496-0" ▪ @displayName="Telehealth note" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"	Bezeichnet die "Dokumentklasse" in dem untergeordneten "translation"-Element. Einzig zulässige Wert für den telemonitoring Episodenbericht ist Telehealth note (75496-0).

title	R	./title	▪ "Zwischenbericht Herz-Mobil Steiermark (23.3.2020-30.4.2020)"	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75497-8 (Telehealth Progress note) muss der Titel mit "Zwischenbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum der in dem Dokument vorhandenen Daten enden.
			▪ "Entlassungsbericht Herz-Mobil Tirol (5.2020)"	Für den Telemonitoring Episodenbericht mit dem LOINC Code 75498-6 (Telehealth Summary note) muss der Titel mit "Entlassungsbericht" beginnen. Danach soll das Telegesundheitsdienste-System angegeben werden und mit dem Zeitraum der in dem Dokument vorhandenen Daten enden.
formatCode	M	./hl7at:formatCode	▪ @code="urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210304" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" ▪ @displayName="HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 1.2.0+20210304"	Version des vom CDA erfüllten Telemonitoring Episodenbericht Implementierungsleitfades.
practiceSettingCode	M	./hl7at:practiceSettingCode	▪ @code="*F019*" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" ▪ @displayName="*Innere Medizin*"	Fachliche Zuordnung des Dokuments.

creationTime		M	./effectiveTime	▪ @value="*20181213095800+0200*"	Das letzte medizinisch relevante Datum, an welchem das Dokument medizinische Inhalte hinzugefügt worden sind.
confidentialityCode		M	./confidentialityCode	▪ @code="*N*" ▪ @displayName="*normal*" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" ▪ @codeSystemName="HL7:Confidentiality"	Vertraulichkeitscode des Dokuments. Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!
languageCode		M	./languageCode	▪ @code="de-AT"	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert "de-AT" zulässig. Für eHealth können in zukünftigen Versionen des Leitfadens weitere Sprachcodes erlaubt werden.
referenceIdList		M	./setId	▪ @root="*1.2.40.0.34.3.1.1058.1337*" ▪ @extension="*999021*"	Eindeutige Id des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die setId SOLL unterschiedlich zu /ClinicalDocument/id sein.
sourcePatientId		M	./recordTarget/patientRole/id[1]	▪ @root="*1.2.40.0.34.99.111.1.2*" ▪ @extension="*123*"	Patienten ID im Informationssystem des GDA, z.B.: im KIS eines Krankenhauses.
author	authorInstitution	M	./author[1]/assignedAuthor/ representedOrganization/id[1]	▪ @root="*1.2.40.0.34.99.4.1234*" ▪ @root="*1.2.40.0.34.99.4*" ▪ @extension="*1234*"	ID und Name der Organisation (Kurzbezeichnung), der die Person angehört, wie im GDA-Index angegeben.

	authorPerson	M	./author[1]/assignedAuthor	▪ ./id/@root="*1.2.40.0.34.99.111.1.2*" ▪ ./id/@extension="*999021*" ▪ ./assignedPerson/name/family="*Holzer*" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="*Daniela*" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="*Chiara*" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="*BSc*" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="*Dr.*"	Daten der Person/des Geräts (Name, ID, etc.)
				▪ ./assignedAuthoringDevice/softwareName="*TelehealthSoftware*" ▪ ./assignedAuthoringDevice/manufacturerModelName="*TelehealthSolutions*"	
	authorRole	M	./author[1]/functionCode	▪ @displayName="*Diensthabender Oberarzt*"	Rolle der Person.
	authorSpeciality	M	./author[1]/assignedAuthor/code	▪ @displayName="*Fachärztin/Facharzt für Innere Medizin*"	Fachrichtung des Verfassers des Dokuments aus ELGA_AuthorSpeciality.
LegalAuthenticator		M	./legalAuthenticator[1]/assignedEntity	▪ ./id/@root="*1.2.40.0.34.99.111.1.2*" ▪ ./id/@extension="*999021*" ▪ ./assignedPerson/name/family="*Holzer*" ▪ ./assignedPerson/name/given[1]="*Daniela*" ▪ ./assignedPerson/name/given[2]="*Chiara*" ▪ ./assignedPerson/name/suffix="*BSc*" ▪ ./assignedPerson/name/prefix[@qualifier="AC"]="*Dr.*"	Rechtlicher Unterzeichner des Dokuments.
eventCodeList		R	./documentationOf[1]/serviceEvent/code	▪ @code="*719858009*" ▪ @displayName="*Telehealth monitoring (regime/therapy)*" ▪ @codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" ▪ @codeSystemName="SNOMED CT"	Code der Gesundheitsdienstleistung.

serviceStartTime	R	./documentationOf[1]/serviceEvent/ effectiveTime/low	▪ @value="*20181001082015+0200*"	Zeitpunkt des Behandlungsbeginns (erster medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung)
serviceStopTime	R	./documentationOf[1]/serviceEvent/ effectiveTime/high	▪ @value="*20181213105900+0200*"	Zeitpunkt des Behandlungsendes (letzter medizinisch relevanter Behandlungstag dieser dokumentierter Gesundheitsdienstleistung, muss sich von Behandlungsbeginn unterscheiden)
healthcareFacilityTypeCode	R	./componentOf/encompassingEncounter/ location/healthCareFacility/code	▪ @code="*300*" ▪ @displayName="*Allgemeine Krankenanstalt*" ▪ @codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"	Klassifizierung des GDA.

8 Konformitätsprüfung

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

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

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

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

- Schema-Prüfung
- Schematron-Prüfung
- Online-Validation von CDA-Dokumenten
- Hinweise zur Konformitätsprüfung
- Abnahmeprüfung für ELGA e-Befunde
- Zertifizierung

9 Datentypen

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

10 Anwendungsfälle zur Dokumentenerstellung und -Aktualisierung

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

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

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

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

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

10.1 Start Telemonitoring

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10.2 Fortschritt Telemonitoring

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

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

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

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

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

10.3 Ende Telemonitoring

Spätestens am Ende der Behandlung wird eine über die ganze Behandlung berichtende Zusammenfassung verfasst, welche verpflichtend vom behandelnden Gesundheitsdienstexperten unterzeichnet werden muss. Auch weitere Sektionen können hier noch befüllt oder fertiggestellt werden. Diese aktualisierte Version des Telemonitoring-Episodenberichts (TmE Dokument) dient als Übersicht für zukünftige Behandlungen aller Gesundheitsdienstexperten mit Zugriff auf das Dokument.

11 Dataset des Telemonitoring Episodenberichts

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

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

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

12 Technische Spezifikation

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

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

12.1 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers

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

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

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

Element	Kard/Konf ELGA	Kard/Konf eHealth	Bedeutung / Link zum Kapitel
realmCode	1..1 M	1..1 M	Hoheitsbereich des Dokuments
typeId	1..1 M	1..1 M	Kennzeichnung CDA R2
templateId	3..* M	3..* M	Kennzeichnung von Strukturvorschriften
id	1..1 M	1..1 M	Dokumenten-Id
code translation	1..1 M 1..1 M	1..1 M 0..* R	Klassifikation des Dokuments (fein und grob)
title	1..1 M	1..1 M	Titel des Dokuments
sdtc:statusCode	0..1 C	0..1 O	Status des Dokuments
hl7at:terminologyDate	1..1 M	0..1 O	Terminologie-Datum des Dokuments
hl7at:formatCode	1..1 M	0..1 O	FormatCode des Dokuments

hl7at:practiceSettingCode	1..1 M	0..1 O	Fachliche Zuordnung des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	1..1 M	Erstellungsdatum des Dokuments (medizinisch relevantes Datum)
confidentialityCode	1..1 M	1..1 M	Vertraulichkeitscode
languageCode	1..1 M	1..1 M	Sprachcode des Dokuments
setId versionNumber	1..1 M 1..1 M	1..1 M 1..1 M	Versionierung des Dokuments
recordTarget	1..1 M	0..1 C	Patient
recordTarget de-identified	0..0 NP	0..1 C	Anonymer oder pseudonymisierter Patient
author	1..* M	1..* M	Verfasser des Dokuments
dataEnterer	0..1 O	0..1 O	Personen der Dateneingabe
informant	0..* O	0..* O	Informant
custodian	1..1 M	1..1 M	Verwahrer des Dokuments
informationRecipient	0..* O	0..* O	Beabsichtigte Empfänger des Dokuments
legalAuthenticator	0..* C	0..* C	Rechtlicher Unterzeichner, wird im speziellen Leitfaden definiert.
authenticator	0..* O	0..* O	Weitere Unterzeichner
participant	0..* O	0..* O	Weitere Beteiligte (nähere Unterscheidung im entsprechenden Leitfaden)
inFulfillmentOf	0..* O	0..* O	Zuweisung und Ordermanagement
documentationOf serviceEvent	0..* O 1..1 M	0..* O 1..1 M	Gesundheitsdienstleistungen
relatedDocument	0..1 O	0..1 O	Bezug zu vorgehenden Dokumenten
authorization	0..0 NP	0..* O	Einverständniserklärung

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

[Tabelle 1]:*Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers*

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

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

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

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

Element	**Kard/ Konf ELGA**	**Kard/ Konf eHealth**	**Bedeutung**	**Link zum Kapitel**
hl7at:terminologyDate	1..1 M	0..1 O	Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.	Terminologie-Datum des Dokuments
effectiveTime	1..1 M	1..1 M	Das letzte medizinisch relevante Datum, an welchem das Dokument medizinische Inhalte hinzugefügt worden sind. Kann im speziellen Leitfaden anders definiert werden.	Erstellungsdatum des Dokuments
recordTarget birthTime	1..1 M 1..1 R	0..1 C 1..1 R	Der Geburtstag des Patienten.	Patient

recordTarget deceasedTime	1..1 M 0..1 O	0..1 C 1..1 R	Das Sterbedatum des Patienten.	Patient
author time	1..* M 0..1 R	1..* M 0..1 R	Das jeweilige Datum, an welche der jeweilige Autor neue medizinische Informationen hinzugefügt hat.	Verfasser des Dokuments
dataEnterer time	0..1 O 0..1 R	0..1 O 0..1 R	Das Datum, an welchem eine Schreibkraft die Informationen aus einem Medium in das CDA Dokument überträgt, ohne weitere fachliche Informationen hinzuzufügen.	Personen der Dateneingabe
legalAuthenticator time	0..* C 1..1 R	0..* C 1..1 R	Die Zeitpunkte, an welchem das Dokument von den einzelnen berechtigten Personen vidiert wurde. Diese Personen sind die Hauptunterzeichner. Ist im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden genauer vorgeschrieben. Dieser Zeitpunkt, wenn vorhanden, sollte nach author.time und dataenterer.time liegen.	Rechtlicher Unterzeichner
authenticator time	0..* O 1..1 R	0..* O 1..1 R	Die Zeitpunkte, an welchem das Dokument von den einzelnen berechtigten Personen vidiert wurde. Diese Personen sind die weiteren Unterzeichner.	Weitere Unterzeichner
Notfallkontakt / Auskunftsberechtigte Person participant [templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.27']] time	0..* O 0..1 O	0..* O 0..1 O	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.	Weitere Beteiligte
Versicherter/Versicherungparticipant participant [templateId[@root='1.2.40.0.34.6.0.11.1.26']] time	0..* O 0..1 O	0..* O 0..1 O	Gültigkeitszeitraum der Versicherungspolizze.	Weitere Beteiligte

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

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

12.3 Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

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

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

[Tabelle 3]:*Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys*

12.4 CDA Templates

12.4.1 Document Level Templates

12.4.1.1 Telemonitoring Episodenbericht (Zwischen- & Entlassungsbericht)

12.4.1.1.1 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.0.10	**Gültigkeit**	2021-04-22 06:24:14 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ TGDBefund vom 2021-02-11 09:01:26 ▪ TGDBefund vom 2018-07-18 16:07:16
Status	Entwurf	**Versions-Label**	1.3.0+20210622
Name	TGDBefund	**Bezeichnung**	Telemonitoring Episodenbericht
Kontext	Pfadname /		
Klassifikation	CDA Document Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt	Benutzt 39 Templates

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

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

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

Beispiel	Beispiel

```
<!-- Dies ist das Beispieldokument in der Version 3.0 für das "ELGA CDA Telemonitoring Episodenbericht"-
CDA -->
<cda:ClinicalDocument>
  <!-- der Bereich für welcher das CDA erstellt wurde -->
  <cda:realmCode code="AT"/>
  <!-- CDA R2 typeID -->
  <cda:typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/>
  <!-- eHealth Austria Dokumente -->
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.1"/>
  <!-- Telemonitoring Episodenbericht Leitfaden -->
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.7.23.1"/>
  <!-- Telemonitoring Episodenbericht Art-Decor -->
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.0.10"/>
  <!-- Die Eindeutige ID des Dokumentes, bestehend aus der ID des Dokumenten-Sets und der Versionsnummer innerhalb des Sets -->
  <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021.1" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
  <!-- Der Code gibt an um welches Dokument es sich handelt. Mit Telehealth Progress Note mit dem LOINC 75497-8 exisitert eine zweite
mögliche Verwendung als Fortschrittsbefund. -->
  <cda:code codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" code="75498-6" displayName="Telehealth Summary note">
    <cda:translation codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" code="75496-0" displayName="Telehealth note"/>
  </cda:code>
  <!-- der Titel des Dokumentes -->
  <cda:title>Entlassungsbericht HerzMobil Tirol (10.01.2018 - 13.12.2018)</cda:title>
  <!-- Status eines Dokuments, bei einem Zwischen-Bericht auf "active" zu setzten -->
  <!-- <sdtc:statusCode code="active"/> -->
  <!-- Terminologie-Datum -->
  <hl7at:terminologyDate value="20180526"/>
  <!-- Erste Version des Telemonitoring Episodenbericht -->
  <hl7at:formatCode code="urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210301" codeSystem="1.2.40.0.34.5.37" displayName="HL7 Austria Telemonitoring
Episodenbericht 1.2.0+20210301"/>
  <!-- die fachliche Zuordnung des Dokumentes -->
  <hl7at:practiceSettingCode code="F019" displayName="Innere Medizin" codeSystem="1.2.40.0.34.5.12" codeSystemName="ELGA_PracticeSet-
ting"/>
  <!-- Erstellungszeitpunkt des Dokumentes -->
  <cda:effectiveTime value="20181213095800+0200"/>
  <!-- Die Vertraulichkeit des Dokumentes wird in der ELGA immer mit "N" für normal angegeben -->
  <cda:confidentialityCode code="N" displayName="normal" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25" codeSystemName="HL7:Confidentiality"/>
  <!-- Die Sprache des Dokumentes wird für das TmE im ELGA Szenario immer "de-AT" sein. -->
  <cda:languageCode code="de-AT"/>
  <!-- Die Id des Sets -->
  <cda:setId root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
  <!-- Die Versionsnummer des Dokumentes innerhalb des Sets -->
  <cda:versionNumber value="1"/>
  <!-- Der Patient der behandelt wurde -->
  <cda:recordTarget>
    <cda:patientRole>
      <!-- Der ID des Patienten beim Behandler -->
      <cda:id root="1.2.40.0.34.99.111.1.2" extension="123" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
      <!-- Die SVNR als globale ID des Patienten -->
      <cda:id root="1.2.40.0.10.1.4.3.1" extension="2568190361" assigningAuthorityName="Oesterreichische Sozialversicherung"/>
      <!-- Die Adresse des Patienten -->
      <cda:addr use="H">
        <cda:streetAddressLine>Kranebitter Allee 11/6</cda:streetAddressLine>
        <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
        <cda:city>Innsbruck</cda:city>
        <cda:state>Tirol</cda:state>
        <cda:country>AUT</cda:country>
```

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

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

```
          <cda:country>Austria</cda:country>
        </cda:addr>
      </cda:receivedOrganization>
    </cda:intendedRecipient>
  </cda:informationRecipient>
  <!-- Der Haupt-Unterzeichner des Dokumentes -->
  <cda:legalAuthenticator>
    <!-- Der Zeitstempel des Unterzeichnens -->
    <cda:time value="20181213105900+0200"/>
    <!-- Der Signaturcode -->
    <cda:signatureCode code="S"/>
    <!-- Personen- und Organisationsdaten -->
    <cda:assignedEntity>
      <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
      <!--
<assignedAuthoringDevice>
<manufacturerModelName>AIT KIT Telemedical Solutions</manufacturerModelName>
<softwareName>TMScardio</softwareName>
</assignedAuthoringDevice>
-->
      <cda:assignedPerson>
        <!-- Name des Verfassers des Dokuments -->
        <cda:name>
          <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
          <cda:given>Daniela</cda:given>
          <cda:family>Holzer</cda:family>
        </cda:name>
      </cda:assignedPerson>
      <cda:representedOrganization>
        <cda:id root="1.2.40.0.34.99.4" extension="1234567890" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Blut-
hochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
        <cda:name>Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere, Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer</cda:na-
me>
        <cda:telecom value="mailto:praxis@drHolzer.at"/>
        <cda:telecom value="tel:+43.215285721"/>
        <cda:addr>
          <cda:streetAddressLine>Weiherburggasse 85</cda:streetAddressLine>
          <cda:city>Innsbruck</cda:city>
          <cda:state>Tirol</cda:state>
          <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
          <cda:country>Austria</cda:country>
        </cda:addr>
      </cda:representedOrganization>
    </cda:assignedEntity>
  </cda:legalAuthenticator>
  <!-- der fachliche Ansprechpartner -->
  <cda:participant typeCode="CALLBCK">
    <cda:templateId root="1.2.40.0.34.11.1.1.1"/>
    <cda:associatedEntity classCode="PROV">
      <!-- Die verpflichtende Telefonnummer des fachlichen Ansprechpartners -->
      <cda:telecom use="WP" value="tel:+43.215285721"/>
      <!-- Name des Fachlichen Ansprechpartners -->
      <cda:associatedPerson>
        <cda:name>
          <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
          <cda:given>Daniela</cda:given>
```

```
          <cda:family>Holzer</cda:family>
        </cda:name>
      </cda:associatedPerson>
    </cda:associatedEntity>
  </cda:participant>
  <!-- Die Behandlung/Gesundheitsdienstleistung welche hier dokumentiert ist -->
  <cda:documentationOf>
    <cda:serviceEvent>
      <cda:code code="719858009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="Telehealth monitoring (re-
gime/therapy)"/>
      <!-- Anfang und Ende der Behandlung -->
      <cda:effectiveTime>
        <cda:low value="20181001082015+0200"/>
        <cda:high value="201812131059+0200"/>
      </cda:effectiveTime>
    </cda:serviceEvent>
  </cda:documentationOf>
  <!-- Der Patientenkontakt kann hier dokumentiert werden, welcher beim TmE-Dokument optional ist -->
  <cda:componentOf>
    <cda:encompassingEncounter>
      <!-- Die Fallzahl der Behandlung -->
      <cda:id extension="2017999999" root="1.3.6.1.4.1.36678.5.903.71.7"/>
      <cda:code code="VR" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode" displayName="virtual"/>
      <!-- Die Laufzeit des Falles zur Behandlung -->
      <cda:effectiveTime>
        <cda:low value="20181001082015+0200"/>
        <cda:high value="201812131059+0200"/>
      </cda:effectiveTime>
      <!-- Die verantwortliche Person für die Behandlung -->
      <cda:responsibleParty>
        <cda:assignedEntity>
          <cda:id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999021" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
          <cda:assignedPerson>
            <cda:name>
              <cda:prefix>Dr.</cda:prefix>
              <cda:given>Daniela</cda:given>
              <cda:family>Holzer</cda:family>
            </cda:name>
          </cda:assignedPerson>
        </cda:assignedEntity>
      </cda:responsibleParty>
      <!-- Der Ort des Patientenkontaktes -->
      <cda:location>
        <cda:healthCareFacility>
          <cda:code code="300" displayName="Allgemeine Krankenanstalt" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2"/>
          <cda:serviceProviderOrganization>
            <cda:id root="1.2.40.0.34.99.4" extension="1234567890" assigningAuthorityName="Facharztpraxis für Innere Medizin, Niere,
Bluthochdruck und Ernährungsmedizin - Dr. med. univ. Daniela Holzer"/>
            <cda:name>Tirol Kliniken GmbH</cda:name>
            <cda:telecom use="WP" value="tel:+43.215285721"/>
            <cda:addr>
              <cda:streetAddressLine>Weiherburggasse 85</cda:streetAddressLine>
              <cda:city>Innsbruck</cda:city>
              <cda:state>Tirol</cda:state>
              <cda:postalCode>6020</cda:postalCode>
              <cda:country>Austria</cda:country>
```

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

 ::

</cda:structuredBody>
  </cda:component>
</cda:ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:ClinicalDocument					(TGD...und)
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	DOCCLIN	
└ **@moodCode**	cs	**0 … 1**	F	EVN	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.10 *Document Realm* (DYNAMIC)	
└ **hl7:realmCode**	**CS**	**1 … 1**	**M**	Hoheitsbereich des Dokuments. Fester Wert: @code = AT (aus ValueSet „ELGA_RealmCode“)	(TGD...und)
└ **@code**		**1 … 1**	F	AT	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.30 *Document TypeId* (DYNAMIC)	
└ **hl7:typeId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Dokumentformat CDA R2	(TGD...und)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ **@extension**	st	**1 … 1**	F	POCD_HD000040	
└ **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	1.2.40.0.34.7.23.1	
└ **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	
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 Dokumenten-ID angegeben werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	R		
Auswahl		**1 … 1**		Einer von zwei Dokumententypen 75497-8 (Telehealth Progress note) oder 75498-6 (Telehealth Summary note) im "code"-Element und die fixierte Dokumentenklasse 75496-0 (Telehealth note) im untergeordneten "translation"-Element. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:code ▪ hl7:code	
└ **hl7:code**	**CE**	**0 … 1**	**R**	Dokumententyp 75497-8 (Telehealth Progress note) ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping**: Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDS-DocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)

└ @code	cs	1 … 1	F	75497-8	
└ @codeSystem	oid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	Telehealth Progress note	
└ hl7:translation	**CE**	**1 … 1**	**M**	fester Dokumententyp 75496-0 (Telehealth note) ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping**: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
└ @code	cs	1 … 1	F	75496-0	
└ @codeSystem	oid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	Telehealth note	
└ hl7:code	**CE**	**0 … 1**	**R**	Dokumententyp 75498-6 (Telehealth Summary note) ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping**: Wird in ELGA in das XDS DocumentEntry Metadaten-Attribut XDS-DocumentEntry.typeCode übernommen. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)

└ @code	cs	**1 … 1**	F	75498-6	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	LOINC	
└ @displayName	st	**1 … 1**	F	Telehealth Summary note	
└ hl7:translation	**CE**	**1 … 1**	**M**	fester Dokumententyp 75496-0 (Telehealth note) ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping**: Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.classCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	75496-0	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	LOINC	
└ @displayName	st	**1 … 1**	F	Telehealth note	
Auswahl		**1 … 1**		Dokumententitel. Dieses Element enthält den für den lesenden Dokumentempfänger gedachten Titel und muss sinngemäß mit der Dokumentklasse übereinstimmen. Für den Telemonitoring Episodenbericht gilt es weiter je nach Dokumententyp zu unterscheiden. Elemente in der Auswahl: ▪ 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 "Zwischenbericht" 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 "Entlassungsbericht" 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)
Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.45 *Document StatusCode* (DYNAMIC)	
	Constraint	Ein Zwischenbericht soll immer nur den statusCode "active" haben. Ein Entlassungsbericht soll keinen statusCode haben, was gleichbedeutend mit "completed" ist. Ausnahmen sind in einzelnen Fällen möglich, bitte mit der Ausnahme bei cda@elga.gv.at zur Überprüfung melden.			
└ sdtc:statusCode	**CS**	**0 … 1**	**C**	Status eines Dokuments. e-Befunde sind grundsätzlich abgeschlossene bzw. "fertige" ("completed") Dokumente, daher entfällt die Angabe eines Status. In folgenden Ausnahmen **SOLL** der Status eines Dokuments wie folgt angegeben werden: ▪ "*active*": z.B. wenn bekannt ist, dass Updates folgen werden: Etwa für "vorläufige ärztliche Entlassungsbriefe" oder Laborbefunde, für die noch Ergebnisse einzelner Analysen ausständig sind ▪ "*nullified*": z.B. für Dokumente, die gemäß Anwendungsfall "Storno von ELGA-Dokumenten" storniert werden, wobei zusätzlich ein letztes Dokument mit Storniert-Status in der Versionskette registriert wird. ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Der Status wird **nicht** in die XDS-Metadaten übernommen!	(TGD...und)
	Constraint	Zulässige Werte für sdtc:statusCode/@code sind "active" und "nullified"			

	CONF	@code muss "nullified" sein oder @code muss "active" sein			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.46 *Document TerminologyDate* (DYNAMIC)	
└ `hl7at:terminologyDate`	**TS.DATE.FULL**	**1 … 1**	**M**	Das Terminologie-Datum des Dokumentes Das Datum, an dem die lokal zur Implementierung verwendeten Value Sets mit dem österreichischen Terminologieserver abgeglichen wurden, wird hier angegeben.	(TGD...und)
	Constraint	Das Datum der letzten Terminologie-Aktualisierung MUSS entsprechend klassischer HL7 V3 Notation im Format "YYYYMMDD" angegeben werden. **Beispiel:** 20200527			
└ `hl7at:formatCode`	**CD**	**1 … 1**	**M**	↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** @code wird in das XDS-Attribut XDSDocumentEntry.formatCode übernommen.	(TGD...und)
└ `@code`	CONF	**1 … 1**	**F**	urn:hl7-at:telemon-epi:1.2.0+20210304	
└ `@codeSystem`		**1 … 1**	**F**	1.2.40.0.34.5.37	
└ `@displayName`		**1 … 1**	**F**	HL7 Austria Telemonitoring Episodenbericht 1.2.0+20210301	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 *Document PracticeSettingCode* (DYNAMIC)	
└ `hl7at:practiceSettingCode`	**CD**	**1 … 1**	**M**	Die fachliche Zuordnung des Dokumentes	(TGD...und)
└ `@displayName`		**1 … 1**	R		

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.75 *atcdabbr_PracticeSetting_VS* (DYNAMIC)			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.11 *Document Effective Time* (DYNAMIC)	
`hl7:effectiveTime`	**TS.AT.TZ**	**1 … 1**	**M**	Relevantes Datum des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-11	Erstellungsdatum		Dataset A 2019	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.12 *Document Confidentiality Code* (DYNAMIC)	
`hl7:confidentialityCode`	**CE**	**1 … 1**	**M**	Vertraulichkeitscode des Dokuments aus ValueSet „ELGA_Confidentiality“.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-13	Vertraulichkeitscode		Dataset A 2019	
`@codeSystemName`	st	**1 … 1**	F	HL7:Confidentiality	
	Constraint	Für ELGA-Dokumente ist ausschließlich "N" erlaubt!			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.13 *Document Language* (DYNAMIC)	
`hl7:languageCode`	**CS.LANG**	**1 … 1**	**M**	Sprachcode des Dokuments.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-14	Sprachcode		Dataset A 2019	
`@code`	cs	**1 … 1**	R		

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.10 *atcdabbr_LanguageCode* (DYNAMIC)			
	Constraint	Für ELGA ist in @code für CDA und Ableitungen in die XDSDocumentEntry-Metadaten derzeit ausschließlich der Wert **"de-AT"** zulässig. Für eHealth und zukünftige Versionen der ELGA Leitfäden können weitere Sprachcodes erlaubt werden.			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.15 *Document Set Id and Version Number* (DYNAMIC)	
`hl7:setId`	**II**	**1 … 1**	**M**	Eindeutige *Id* des Dokumentensets. Diese bleibt über alle Versionen der Dokumente gleich (initialer Wert bleibt erhalten). Die *setId* SOLL unterschiedlich zur *clinicalDocument.id* sein. ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *referenceIdList* (*"urn:elga:iti:xds:2014:ownDocument_setId"*) gemappt. **Hinweis:** Bestimmte Systeme, die bei der Übernahme der *setId* in die XDS-Metadaten mit dem V2-Datentyp CX arbeiten, könnten ein Problem mit @extension-Attributen haben, die länger als 15 Zeichen sind.	(TGD...und)
`hl7:versionNumber`	**INT.NONNEG**	**1 … 1**	**M**	Versionsnummer des Dokuments, wird bei neuen Dokumenten mit 1 festgelegt. Die *versionNumber* ist eine natürliche Zahl für die fortlaufende Versionszählung. Mit einer neuen Version wird diese Zahl hochgezählt, während die *setId* gleich bleibt.	(TGD...und)
`@value`	int	**1 … 1**	R	Versionsnummer als positive ganze Zahl.	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3 *Record Target* (DYNAMIC)	
`hl7:recordTarget`		**1 … 1**	**M**	Komponente für die Patientendaten.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-64	Patient		Dataset A 2019	
`@typeCode`	cs	**0 … 1**	F	RCT	

└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ hl7:patientRole		1 ... 1	M	Patientendaten.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
└ hl7:id	II	2 ... *	R	Patientenidentifikatoren	(TGD...und)

at-cda-bbr-dataele-ment-193	EKVK	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-65	LokaleID	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-66	SVNr	Dataset A 2019
at-cda-bbr-dataelement-67	bPK-GH	Dataset A 2019

Constraint	**Hinweis: Die Reihenfolge der id-Elemente MUSS unbedingt eingehalten werden!** ***id[1] Identifikation des Patienten im lokalen System (1..1 M)** ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Das Element id[1] wird ins XDS-Attribut sourcePatientId gemappt. ***id[2] Sozialversicherungsnummer des Patienten (1..1 R):** - *@root:* OID der Liste aller österreichischen Sozialversicherungen, fester Wert: 1.2.40.0.10.1.4.3.1 (1..1 M) - *@extension:* Vollständige Sozialversicherungsnummer des Patienten (10 Stellen) (1..1 M) - *@assigningAuthorityName:* Fester Wert: Österreichische Sozialversicherung (0..1 O) Zugelassene nullFlavor: - NI … Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer) - UNK … Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt ***id[@root="1.2.40.0.10.2.1.1.149"] Bereichsspezifisches Personenkennzeichen (0..1 O):** - *@root*: OID der österreichischen bPK, fester Wert: 1.2.40.0.10.2.1.1.149 (1..1 M) - *@extension*: bPK des Patienten: concat(Bereichskürzel, ":", bPK) (Base64,28 Zeichen). Typischerweise bPK-GH (Gesundheit). Kann im Zusammenhang mit E-ID auch andere Bereichskürzel tragen. *Anmerkung*: Das bPK dient ausschließlich der Zuordnung der elektronischen Identität und darf daher nicht am Ausdruck erscheinen (1..1 M) - *@assigningAuthorityName*: Fester Wert: Österreichische Stammzahlenregisterbehörde (0..1 O) ***id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] Europäische Krankenversicherungskarte (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 7,"^",Feld 8,"^",Feld 9) wobei Feld 6 "Persönliche Kennummer" angegeben sein MUSS (1..1 M). Die übrigen Datenfelder sind optional (0..1 O). In Feld 9 MUSS die Datumsangabe im Format YYYYMMDD erfolgen. - *@assigningAuthorityName*: Fester Wert: Nationaler Krankenversicherungsträger (0..1 O) Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.

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"/>`

hl7:addr		**0 … 2**	**R**	Adresse des Patienten. Es MUSS eine mögliche Adresse unterstützt werden. Spezielle Leitfäden (z.B. Entlassungsbrief Pflege) können es erforderlich machen, dass mehr als eine Adresse unterstützt werden muss. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-68	Adresse		Dataset A 2019	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige address-Elemente strukturiert (z.B. Home, Pflege), MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***	**R**	Kontakt-Element. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-72	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“	
	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.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-70	Name		Dataset A 2019	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	

└ @classCode	cs	0 … 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	
└ hl7:name	**PN**	**1 … 1**	**M**	Namen-Element (Person)	(TGD...und)
└ @use	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A" für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
└ 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!	(TGD...und)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier".	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:family	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(TGD...und)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Bedeutung eines family-Elements, z.B Angabe eines Geburtsnamen mit „BR" für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:given	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Vorname	(TGD...und)

└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ **hl7:suffix**	**ENXP**	**0 … ***		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(TGD...und)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
Auswahl		**1 … 1**		Das "administrative Geschlecht" ist das soziale oder gesellschaftliche Geschlecht ("Gender"). Das administrative Geschlecht ist daher grundsätzlich getrennt von den biologischen Merkmalen der Person zu sehen. Grundsätzlich soll das administrative Geschlecht dem im Zentralen Melderegister (ZMR) eingetragenen Geschlecht entsprechen. Über ein Translation-Element können weitere Angaben zum Geschlecht gemacht werden, wenn diese abweichend vom administrativen Geschlecht sind, z.B.: ▪ Biologisches Geschlecht ▪ Geschlecht in der Sozialversicherung ▪ Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus Codierung des Geschlechts des Patienten aus ValueSet "ELGA_AdministrativeGender". Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:administrativeGenderCode[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:administrativeGenderCode[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:administrative GenderCode**	**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	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)			
└ **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.: Biologisches Geschlecht, Geschlecht in der Sozialversicherung, Geschlecht für die Stations-/Bettenbelegung im Krankenhaus	(TGD...und)
└ **@displayName**	st	**1 … 1**	R		
	Beispiel	Beispiel für eine SNOMED CT Angabe `<translation code="772004004" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Non-binary gender"/>`			
└ **hl7:administrativeGenderCode**	**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: ▪ hl7:birthTime ▪ hl7:birthTime[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:birthTime	**TS.AT.VAR**	**0 … 1**			(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-75	Geburtsdatum	Dataset A 2019		
└ hl7:birthTime	**TS.AT.VAR**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	UNK	
└ sdtc:deceasedInd	**BL**	**0 … 1**	**R**	Kennzeichen, dass die Person verstorben ist. Kann alternativ zum Todesdatum angegeben werden, v.a. wenn der Todeszeitpunkt nicht bekannt ist.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataele-ment-192	Verstorben-Kennzeichen	Dataset A 2019		
└ sdtc:deceasedTime	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**	**R**	Todesdatum der Person.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataele-ment-191	Todesdatum	Dataset A 2019		

hl7:maritalStatusCode	**CE**	**0 … 1**	**R**	Codierung des Familienstands des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set **„ELGA_MaritalStatus“**	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-98	Familienstand	Dataset A 2019		
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.5.2	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	HL7:MaritalStatus	
@displayName	st	**1 … 1**	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.11 *ELGA_MaritalStatus* (DYNAMIC)			
hl7:religiousAffiliationCode	**CE**	**0 … 1**	**R**	Codierung des Religionsbekenntnisses des Patienten. Zulässige Werte gemäß Value-Set **„ELGA_ReligiousAffiliation“**	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-99	Religionsbekenntnis	Dataset A 2019		
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.2.16.1.4.1	

└ @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)			
└ hl7:raceCode			**NP**	Rasse des Patienten. **Darf nicht verwendet werden!**	(TGD...und)
└ hl7:ethnicGroupCode			**NP**	Ethnische Zugehörigkeit des Patienten. **Darf nicht verwendet werden!**	(TGD...und)
└ hl7: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 Vetreter kann entweder eine Person (guardianPerson) oder eine Organisation (guardianOrganization) sein. Beim Patienten können optional ein oder mehrere gesetzliche Vetreter angegeben werden. Wenn ein gesetzliche Vetreter bekannt ist, SOLL diese Information auch angegeben werden.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-88	Gesetzlicher Vertreter		Dataset A 2019	
└ @classCode	cs	0 … 1	F	GUARD	

└ **hl7:addr**		**0 … 1**	**R**	Die Adresse des gesetzlichen Vertreters oder der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ **hl7:telecom**	**TEL.AT**	**0 … ***	**R**	Beliebig viele Kontaktdaten des gesetzlichen Vertreters als Person oder Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ **@value**	st	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom-Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ **@use**	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (z.B. Heim, Arbeitsplatz) Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		**1 … 1**		Angabe des gesetzlichen Vertreters als Person (guardianPerson in Granularitätsstufe 1 oder 2) ODER als Organisation (guardianOrganization) Elemente in der Auswahl: ▪ 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 *Person Name Compilation G1 M* (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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)

└ hl7:guardianOr-ganization		0 … 1	R	Name des gesetzlichen Vertreters (Organisation) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 *Organization Name Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ hl7:birthplace		0 … 1	R	Geburtsort des Patienten.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-76	Geburtsort		Dataset A 2019	
└ @classCode	cs	0 … 1	F	BIRTHPL	
└ hl7:place		1 … 1	M		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 … 1	F	PLC	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	
Auswahl		1 … 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:addr welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation 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)	(TGD...und)
└ hl7:addr	**AD**	0 … 1		Die Adresse des Geburtsorts, struktuiert. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)

hl7:languageCommunication		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 *languageCommunication* 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 *Gebärdensprache* ist als eigene Sprache inkl. Ländercode anzugeben, mit der Ergänzung des Länder-/Regional-Codes (z.B. sgn-at), die Ausdrucksweise (MoodCode) wird in diesem Fall nicht angegeben (denn expressed / received signed wären redundant).	(TGD...und)
	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 *ELGA_HumanLanguage* (DYNAMIC)			
hl7: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	
	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 *ELGA_LanguageAbilityMode* (DYNAMIC)			
└ hl7: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 *EL-GA_ProficiencyLevelCode* (DYNAMIC)			
└ hl7:preferenceInd	**BL**	**0 … 1**	**R**	Kennzeichnung, ob die Sprache in der angegebenen Ausdrucks-form vom Patienten bevorzugt wird.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataele-ment-103	Sprachpräferenz	Dataset A 2019		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[1]/@nullFlavor)		
		Meldung	Die Verwendung von id/@nullFlavor ist an dieser Stelle NICHT ERLAUBT.		
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:id[2]/@nullFlavor) or (hl7:id[2][@nullFlavor='UNK'] or hl7:id[2][@nullFlavor='NI'])		
		Meldung	Zugelassene nullFlavor sind "NI" und "UNK"		
Eingefügt		**1 … ***	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2 *Author* (DYNAMIC)	
└ 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“,„Stationsschwester“. Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden.	(TGD...und)
└ **@code**	cs	**1 … 1**	R		
└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	R		
└ **@displayName**	st	**1 … 1**	R		
Auswahl		**1 … 1**		Der Zeitpunkt an dem das Dokument verfasst bzw. inhaltlich fertiggestellt wurde. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:time**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:time**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:assignedAuthor**		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)
└ **@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: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: ▪ NI ……. Person hat keine ID / Gerät/Software hat keine ID ▪ UNK … Person hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt / Gerät/Software hat eine ID, diese ist jedoch unbekannt			
└ **hl7:id**	**II**	**0 … ***		Identifikation des Verfassers des Dokuments im lokalen System des/der datenerstellenden Gerätes/Software. ODER Identifikation des/der datenerstellenden Gerätes/Software.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='NI']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	NI	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:code**	**CE**	**0 … 1**	**R**	Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung), z.B: „Facharzt/Fachärztin für Gynäkologie“. Wenn ein Autor mehreren ärztlichen Sonderfächern zugeordnet ist, kann das anzugebende Sonderfach gewählt werden. Additivfächer werden nicht angegeben.	(TGD...und)

└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	R		
└ **@displayName**	st	**1 … 1**	R		
└ **@code**	cs	**1 … 1**	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ **hl7: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: ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC) ▪ hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)	
└ **hl7: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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)

└ `hl7:assignedAuthoringDevice`		**0 … 1**		Datenerstellende/s Software/Gerät Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ `hl7:representedOrganization`		**1 … 1**	**M**	Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat. ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Da manche offiziellen Bezeichnungen von GDA sehr lang werden können, **SOLL** das *name* Element einer möglichst eindeutigen Kurzbezeichnung der Organisation entsprechen (im GDA-I im Tag *description* enthalten). Bei größeren Organisationen SOLL zusätzlich die Abteilung angegeben werden, damit die Zuordnung für den Leser einfacher wird. Beispiel: Statt "Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien-Medizinischer Universitätscampus" --> "Wien AKH" bzw "Wien AKH - Augenambulanz" Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (DYNAMIC)	(TGD...und)
	Constraint	▪ id **MUSS** der OID der Organisation aus dem GDA-Index entsprechen. ▪ name **SOLL** der Kurzbezeichnung im GDA-I entsprechen (sofern vorhanden) ▪ Zu dem Namen größerer Organisationen **SOLL** auch die Abteilung angegeben werden., z.B.: „Amadeus Spital, Chirurgische Abteilung“ ▪ **Ausnahme**: Wenn als Author ein/e **Software/Gerät** fungiert und keine OID aus dem GDA-I angegeben werden kann, **MÜSSEN** die Angaben der Organisation des Geräte-/Software-**Betreibers oder Herstellers** entsprechen.			
Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.22 *Data Enterer* (DYNAMIC)	
└ `hl7:dataEnterer`		**0 … 1**		Schreibkraft, Medizinische/r Dokumentationsassistent/in, etc.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-16	Schreibkraft		Dataset A 2019	

└ @typeCode	cs	0 … 1	F	ENT	
└ @contextControlCode	cs	0 … 1	F	OP	
└ hl7:time	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**	**R**	Der Zeitpunkt an dem das Dokument geschrieben wurde. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Zeit-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
	at-cda-bbr-dataelement-17	Zeitpunkt des Schreibens		Dataset A 2019	
└ hl7:assignedEntity		**1 … 1**	**M**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.4 *Custodian* (DYNAMIC)	
└ hl7:custodian		**1 … 1**	**M**	Verwahrer des Dokuments.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-24	Verwahrer		Dataset A 2019	
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	CST	
└ hl7:assignedCustodian		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 … 1	F	ASSIGNED	
└ hl7:representedCustodian Organization		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)

└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	**II**	**1 … ***	**M**	Identifikation des Verwahrers des Dokuments. Wenn dieser im GDA-I angeführt ist, ist die entsprechende OID zu verwenden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
└ hl7: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)
└ hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***		Kontaktdaten des Verwahrers des originalen Dokuments (Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ @value	st	1 … 1	R		
└ @use	set_cs	0 … 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7: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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		**0 … ***		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.24 *Information Recipient* (DYNAMIC)	
└ hl7:informationRecipient		**0 … ***		Beabsichtiger Empfänger des Dokuments.	(TGD...und)

	at-cda-bbr-dataelement-26 Empfänger Dataset A 2019				
`@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				
`hl7:intendedRecipient`		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)
`@classCode`	cs	**0 … 1**			
Auswahl		**1 … ***		Elemente in der Auswahl: ▪ 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)]*					
	at-cda-bbr-dataelement-28 ID des Empfängers Dataset A 2019				

└ **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)	
└ **hl7:informationRecipient**		**… 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]]*					

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

hl7:informationRecipient		... 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:receivedOrganization		0 ... 1	R	Organisation, der der beabsichtigte Empfänger angehört, z.B.: „Ordination des empfangenden Arztes“. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-30	Organisation		Dataset A 2019	
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	
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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		**0 … ***	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.5 *Legal Authenticator* (DYNAMIC)	
	Constraint	Um die Anforderungen eines Backup-Dokumentes, On-Demand Dokumentes oder maschinell erstellten Dokumentes welches ohne Vidierung in der ELGA registiriert wird, mit diesem Leitfaden zu erfüllen, wird auch ermöglicht, dieses Dokumente ohne Vidierung (legalauthenticator 0..*) valide sein zu lassen.			
└ **hl7:legalAuthenticator**		**0 … ***	**C**	Hauptunterzeichner, Rechtlicher Unterzeichner	(TGD...und)
	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: ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:time**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					

	at-cda-bbr-dataelement-5	Zeitpunkt der Unterzeichnung		Dataset A 2019	
└ `hl7:time`	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ `@nullFlavor`	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ `hl7:signatureCode`	**CS**	**1 … 1**	**M**	Signaturcode gibt an, dass das Originaldokument unterzeichnet wurde.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-6	Signatur		Dataset A 2019	
└ `@code`	CONF	**1 … 1**	**F**	S	
└ `hl7: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 *Assigned Entity* (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		**0 … ***		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.6 *Authenticator* (DYNAMIC)	
└ `hl7:authenticator`		**0 … ***		Weitere Unterzeichner.	(TGD...und)
	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: ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
`hl7:time`	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**			(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
	at-cda-bbr-dataele-ment-105			Zeitpunkt der Unterzeichnung	Dataset A 2019
`hl7:time`	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
`@nullFlavor`	cs	**1 ... 1**	F	UNK	
`hl7:signatureCode`	**CS**	**1 ... 1**	**M**		(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataele-ment-106			Signatur	Dataset A 2019
`@code`	CONF	**1 ... 1**	**F**	S	
`hl7: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: ▪ 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	
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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ hl7:addr		0 … 1			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	UNK	
└ hl7:telecom	**TEL.AT**	0 … *		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ @value	url	1 … 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	cs	0 … 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ 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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ 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 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(TGD...und)

Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.20 *Participant Fachlicher Ansprechpartner* (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	
└ **@contextControlCode**	cs	**0 … 1**	F	Callback contact 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		
└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	R		
└ **@displayName**	st	**1 … 1**	R		
└ **hl7:associatedEntity**		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)

└ **@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.	(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_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 … 1**		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Adress-Elemente" zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7: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 Telefonnummer angegeben werden. Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ hl7:associatedPerson		0 … 1	R	Name der Person Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ hl7:scopingOrganization		0 … 1	R	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
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	
└ @contextControlCode	cs	**0 … 1**	F	Referrer 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. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
Auswahl		**1 … ***			
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: ▪ **NI** … Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ **UNK** … Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt			
└ **`hl7:id`**	**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 *Address Compilation* (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“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ **@use**	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		**1 … 1**		Name des einweisenden/zuweisenden/überweisenden Arztes. Elemente in der Auswahl: ▪ 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). Grundsätzlich sind die Vorgaben für "Organisations-Element" zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	

└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.23 *Participant Hausarzt* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.23	
└ **hl7:functionCode**	**CE**	**1 … ***	**M**	Funktionscode des Beteiligten	(TGD...und)
└ **@code**	cs	**1 … 1**	F	PCP	
└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.5.88	
└ **@codeSystemName**	st	**1 … 1**	F	HL7:ParticipationFunction	
└ **hl7:associatedEntity**		**1 … 1**	**M**	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	PROV Healthcare provider - Gesundheitsdiensteanbieter.	

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: ▪ NI … Organisation hat keine ID ▪ UNK … Organisation hat eine ID, 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 Hausarztes Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7: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: ▪ 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**		**0 … 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**		**0 … 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**	Arztpraxis oder Ordination. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	ORG	
└ **@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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		0 … *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.27 *Participant Auskunftsberechtigte Person (Notfallkontakt)* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.27	
└ **hl7: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 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ **hl7:associatedEntity**		**1 … 1**	**M**	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	ECON	
				Emergency contact - Notfall-Kontakt	
└ **hl7:code**	**CE**	**0 … 1**		Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten, z.B. DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ @code	cs	**1 … 1**	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_PersonalRelationship“	
└ @displayName	st	**0 … 1**			

└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.5.111	
└ **@codeSystemName**	st	**1 … 1**	F	HL7:RoleCode	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)			
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 … 1**		Adresse des Beteiligten Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Auswahl		**0 … ***		Beliebig viele Kontaktdaten des Beteiligten. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:telecom[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:telecom[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint	Es SOLL mindestens eine Telefonnummer 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: ▪ 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**		**0 … 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**		**0 … 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 Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	ORG	
└ **@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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		0 … *		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.25 *Participant Angehoerige* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.25	
└ hl7:associatedEntity		1 … 1	M	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	1 … 1	F	PRS	
				Personal relationship - In persönlicher Beziehung	
└ hl7:code	CE	1 … 1	M	Verwandtschaftsverhältnis des Beteiligten zum Patienten. Beispiel: DAU („daughter“), wenn die Beteiligte die Tochter des Patienten ist oder NBOR für Nachbar.	(TGD...und)
└ @code	cs	1 … 1	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)			
└ @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 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)			
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 … 1**		Adresse des Beteiligten Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7: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: ▪ 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**		**0 … 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**		**0 … 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**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		**0 … ***		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.26 *Participant Versicherung* (DYNAMIC)	
└ **hl7:participant**		**0 … ***		Beteiligter (Versicherter/Versicherung).	(TGD...und)
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	(TGD...und)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.26	
└ **hl7: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 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ **hl7:associatedEntity**		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)
└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	POLHOLD	

Auswahl		**1 … 1**		Policy holder - Halter einer Versicherungspolizze Sozialversicherungsnummer des Patienten (SELF) oder der Person, bei der der Patient mitversichert ist (FAMDEP) Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
	Constraint	Zugelassene nullFlavor: ▪ **NI** … Patient hat keine Sozialversicherungsnummer (z.B. Ausländer, …) ▪ **UNK** … Patient hat eine Sozialversicherungsnummer, diese ist jedoch unbekannt			
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='NI']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	NI	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:code**	**CE**	**1 … 1**	**M**	Versicherungsverhältnis codiert Beispiele: ▪ 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	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.9 *ELGA_InsuredAssocEntity* (DYNAMIC)			
└ hl7:addr	**AD**	**0 … 1**		Adresse des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ hl7: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.			
└ hl7:associatedPerson		**0 … 1**	**C**	Name des Beteiligten. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)
	Constraint	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ("FAMDEP“) ist, MUSS eine associated-Person angegeben sein, M [1..1], sonst kann sie komplett entfallen, O [0..1]			

└ hl7: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 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)

wo *[not(@nullFlavor)]*					
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:code[@code='FAMDEP']) or hl7:associatedPerson		
		Meldung	Wenn das Versicherungsverhältnis "familienversichert" ist, dann muss eine associatedPerson angegeben sein.		
Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.29 *Participant Betreuungsorganisation* (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)	

└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		**0 … ***		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.28 *Participant Weitere Behandler* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Template ID zur Identifikation dieser Art von Beteiligten	(TGD...und)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.1.28	
└ **hl7:functionCode**	**CE** (extensible)	**0 … 1**		Funktionscode des Behandlers z.B: „Facharzt für Neurologie“ Eigene Codes und Bezeichnungen dürfen verwendet werden.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **@code**	cs	**1 … 1**	R		
└ **@codeSystem**	oid	**1 … 1**	R		
└ **@displayName**	st	**1 … 1**	R		
	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ **hl7:associatedEntity**		**1 … 1**	**M**	Beschreibung der Entität.	(TGD...und)
└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	PROV	

				Gesundheitsdiensteanbieter.	
└ hl7:addr	**AD**	**0 … 1**		Adresse des Beteiligten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Adress-Elemente“ zu befolgen Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ hl7: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.	
└ hl7:associatedPerson		**1 … 1**	**M**	Beteiligte Person Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ hl7:scopingOrganization		**0 … 1**	**R**	Organisation, der der Beteiligte angehört (mit Adresse und Kontaktdaten der Organisation). Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Organisations-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	

└ @classCode	cs	0 … 1	F	ORG	
└ @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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
Eingefügt		**0 … ***		von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.9 *In Fulfillment Of* (DYNAMIC)	
└ hl7:inFulfillmentOf		**0 … ***		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	
└ hl7: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

└ hl7:documentationOf		1 … *	R	Komponente für die Gesundheitsdienstleistung. Mit der Assoziation documentationOf/serviceEvent wird die eigentliche Gesundheitsdienstleistung repräsentiert, die in dem Dokument dokumentiert wird (z.B. "Telehealth monitoring", "Telehealth chronic obstructive pulmonary disease monitoring", etc.). Dies ist in engem Zusammenhang mit dem Dokumententyp zu sehen, der in ClinicalDocument/code wiedergegeben ist. Mit der documentationOf Beziehung kann die dokumentierte Gesundheitsdienstleistung näher spezifiziert werden. Dies darf natürlich nicht im Widerspruch zum Dokumententyp stehen. ↔ Hinweis zum XDS-Mapping: Da diese Informationen in die XDS-Metadaten übernommen werden, ergeben sich folgende Implikationen: Es SOLL mindestens eine Gesundheitsdienstleistung als documentationOf/serviceEvent-Element angegeben werden Es können beliebig viele weitere Gesundheitsdienstleistungen als weitere documentationOf/serviceEvent-Elemente angegeben werden Die serviceEvents sind die einzigen medizinischen Informationen zum Dokument im XDS-Dokumentenregister Können daher als Such-/Filterkriterium verwendet werden und scheinen ggf. in den Ergebnissen der Suchabfragen auf Die Zeitangaben des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements werden in die Dokument-Metadaten übernommen Die ServiceEvents stellen eine wertvolle Information zum Suchen und Filtern in den Dokument-Metadaten dar!	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	DOC	
└ hl7:serviceEvent		1 … 1	M	Gesundheitsdienstleistung.	(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 … 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	0 … 1	F	EVN	

Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:code[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:code[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:code`**	**CE**	**0 … 1**		Code der Gesundheitsdienstleistung. Zugelassene nullFlavor: **UNK** ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut *eventCodeList* gemappt.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **`@code`**	cs	**1 … 1**	R		
└ **`@codeSystem`**	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ **`@displayName`**	st	**1 … 1**	R		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.26 *EL-GA_ServiceEventsTelemonEpi* (DYNAMIC)			
└ **`hl7:code`**	**CE**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	

└ `hl7:effectiveTime`	**IVL_TS**	**1 … 1**	**M**	Zeitraum der Gesundheitsdienstleistung. Hier soll der Start und das Ende des Telemonitoring-Programms dokumentiert werden. Falls es im Telemonitoring-Programm zu Unterbrechungen gekommen ist, muss das erste documentationOf-Element (documentationOf[1]) die vollständige Behandlung inklusive Unterbrechungen dokumentieren. In den weiteren documentationOf-Elementen (documentationOf[2] bis [n]) Elementen können dann die einzelnen, durchgehenden Zeitintervalle dokumentiert werden. ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird in die XDS-Attribute *serviceStartTime* und *serviceStopTime* gemappt. Für die automatisierte Datenübernahme aus dem CDA-Dokument in die XDS-Dokumentmetadaten ist stets ein Zeitintervall anzugeben. ACHTUNG: Die **Zeitangaben** der jeweils ersten Gesundheitsdienstleistung (erstes documentationOf/serviceEvent-Element) werden in die Dokument-Metadaten übernommen! Die Bedeutung der Dokument-Metadaten-Elemente lautet daher wie folgt: ▪ serviceStartTime: Beginn des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements ▪ serviceStopTime: Ende des ersten documentationOf/serviceEvent-Elements	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ `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: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@value]*					
└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:performer**		**0 … ***	**R**	Person oder Organisation, die die Gesundheitsdienstleistung durchführt.	(TGD...und)
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ServiceEventPerformer“	
	CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.43 *ELGA_ServiceEventPerformer* (DYNAMIC)			
└ **hl7:functionCode**	**CE**	**0 … 1**	**R**	Funktionscode	(TGD...und)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.6 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			

└ **hl7:time**	**IVL_TS**	**0 … 1**		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war (wenn abweichend von EffectiveTime im Act). Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Zeit-Elemente“ zu befolgen. Zugelassene nullFlavor: **UNK**	(TGD...und)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **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: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@value]*					
└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	

└ **hl7:assignedEntity**		**1 … 1**	**M**		(TGD...und)
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (DYNAMIC)	
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	ASSIGNED	
Auswahl		**1 … 1**		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: ▪ 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	

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']	
└ **hl7:addr**		**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:addr**		**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:telecom**	**TEL.AT**	**1 … 1**	**M**	Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **@value**	url	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ **@use**	cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ **hl7:assignedPerson**		**1 … 1**	**M**	Personendaten der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Personen-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)

└ **hl7:representedOrganization**		**1 … 1**	**M**	Organisationsdaten der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Organisations-Element“ zu befolgen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(TGD...und)
Eingefügt		**0 … 1**	**R**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.14 *Document Replacement - Related Document* (DYNAMIC)	
└ **hl7:relatedDocument**		**0 … 1**	**R**		(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-15 Bezug zu vorgehenden Dokumenten Dataset A 2019				
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	R	Art des Bezugs zum Vordokument.	
	Constraint	Erlaubte @typeCodes: RPLC - replaces: Das Dokument ersetzt ein existierendes Dokument. Der Status des zu ersetzenden Dokumentes wird auf "deprecated" gesetzt, das ursprüngliche Dokument bleibt aber noch im System als historische Referenz verfügbar. APND - append: Zusammenhängen von Dokumenten. Dies ist in ELGA bereits über das Einbetten von Dokumenten realisiert. XFRM - transformed: Das Dokument ist Ergebnis eines Transformationsprozesses, d.h. ist aus einem anderen Originaldokument hervorgegangen. Hinweis: Die parallele Ablage von CDA-Dokumenten, welche vom Dokumentersteller bereits mit einem Stylesheet zu einem PDF Dokument gerendert wurden, kann mit der XFRM – Transaktion vorgenommen werden. Es ist nicht auszuschließen, dass die Transformation in lokalen Affinity Domains Anwendung findet. Für ELGA ist die Transformation jedoch kein Anwendungsfall.				
└ **hl7:parentDocument**		**1 … 1**	**M**	Vorhergehendes Dokument.	(TGD...und)

└ @classCode	cs	0 … 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 … 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	1 … 1	M	Dokumenten-Id des vorgehenden Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(TGD...und)
Eingefügt			NP	von 1.2.40.0.34.6.0.11.1.18 *Authorization* (DYNAMIC)	
└ hl7:authorization			NP		(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	AUTH	
└ hl7:consent		1 … 1	M		(TGD...und)
└ @classCode	cs	0 … 1	F	CONS	
└ @moodCode	cs	0 … 1	F	EVN	
└ hl7:id	II	0 … *			(TGD...und)
└ hl7:code	CE	0 … 1			(TGD...und)
└ @code	cs	1 … 1	R		

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.27 *atcdabbr_hl7at_ActConsentType_VS* (DYNAMIC)			
└ **hl7: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)	
└ **hl7: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	
└ **hl7:encompassingEncounter**		**1 … 1**	**M**	Patientenkontakt.	(TGD...und)
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	ENC	
└ **@moodCode**	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Identifikationselement zur Aufnahme der Aufenthaltszahl	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					

	at-cda-bbr-dataelement-34	ID		Dataset A 2019	
└ @extension	st	1 … 1	R	Aufenthaltszahl, z.B.: Az123456	
└ @root	uid	1 … 1	R	OID der Liste der Aufenthaltszahlen der Organisation	
	Constraint	▪ @assigningAuthorityName [0..1]: Name der Stelle, welche die ID zugewiesen hat, z.B.: „Amadeus Spital“.			
└ hl7:code	**CE**	**1 … 1**	**M**	Codierung des Patientenkontakts.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-39	Art des Aufenthalts		Dataset A 2019	
└ @code	cs	1 … 1	R	Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_ActEncounterCode“	
└ @displayName	st	0 … 1			
└ @codeSystem	oid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.5.4	
└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	HL7:ActCode	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.5 *ELGA_ActEncounterCode* (DYNAMIC)			

└ hl7: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 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-37 Beginn des Patientenkontaktes Dataset A 2019				
	Constraint	Der Zeitraum des Patientenkontaktes muss die Vorgaben der speziellen Implementierungsleitfäden einhalten. Dabei gilt allgemein: ▪ 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.				
└ hl7:responsibleParty		0 … 1	R	Komponente für die verantwortliche Person.	(TGD...und)
	at-cda-bbr-dataelement-40 Verantwortliche Person Dataset A 2019				
└ hl7:assignedEntity		1 … 1	M	Entität der verantwortlichen Person. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „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: ▪ 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	
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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:addr**		**0 … 1**			(TGD...und)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					

└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	UNK	
└ hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(TGD...und)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ @value	url	1 … 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ @use	cs	0 … 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
└ 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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ 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 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(TGD...und)
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 Krankenanstalt mit 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	Der Code zur Klassifizierung des GDA repräsentiert die Art der Einrichtung, in der die Tätigkeit stattfand, die zur Erzeugung des Dokuments führte. Zum Beispiel sollten Dokumente, die während eines ambulanten Falls in einem Krankenhaus entstehen, mit dem healthcareFacilityTypeCode für „Krankenhaus“ gekennzeichnet werden. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_HealthcareFacilityTypeCode“ Für ELGA SOLL der Code dem Eintrag "GDA Rollenname" oder, wenn der GDA Rollenname nicht verfügbar ist, der "Aggregierten Rolle" im GDA-I entsprechen. ↔ **Hinweis zum XDS-Mapping:** Dieses Element wird ins XDS-Attribut XDSDocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode gemappt. Zu berücksichtigen sind jeweils die Attribute @code, @codeSystem und @displayName.	(TGD...und)
└ @displayName	st	1 … 1	R		
└ hl7:serviceProviderOrganization		1 … 1	M	Organisation, in deren Verantwortungsbereich der Patientenkontakt stattfand. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ hl7:component		1 … 1	R		(TGD...und)

└ @typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	**0 … 1**	F	true	
└ **hl7:structuredBody**		**1 … 1**	**R**		(TGD...und)
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCBODY	
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:component**		**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 *Brieftext* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	**0 … 1**	F	true	
└ **hl7:component**		**1 … 1**	**M**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.79 *Behandlungsgrund - unkodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	**0 … 1**	F	true	
└ **hl7:component**		**0 … 1**	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 *Diagnose - kodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)

└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80 *Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91 *Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81 *Erhobene Daten - kodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82 *Verwendete Geräte - kodiert* (DYNAMIC)	(TGD...und)

└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 *Beilagen* (DYNAMIC)	(TGD...und)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	

12.4.2 Header Level Templates

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

Wichtiger Hinweis: Header-Element welche spezifisch für den telemonitoring Episodenbericht angepasst wurden sind der Spezifikation im Kapitel Document Level Template zu entnehmen.

Diese angepassten Elemente umfassen:

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

- ClinicalDocument/formatCode
- ClinicalDocument/documentationOf/serviceEvent

12.4.3 Section Level Templates

12.4.3.1 Brieftext

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 11:19:35 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_Brieftext vom 2021-02-19 11:44:10 ▪ atcdabbr_section_Brieftext vom 2019-04-02 15:48:06
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_section_Brieftext	**Bezeichnung**	Brieftext

Beschreibung

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

Die Angabe von medizinisch / fachlich relevanter Information in diesem Abschnitt ist NICHT ERLAUBT.
Es ist EMPFOHLEN, redundante Angaben von Patientennamen oder Aufenthaltsdaten des Patienten in dieser Section zu vermeiden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept

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

Benutzt

Benutzt 4 Templates

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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 *Brieftext* (2021-02-19 11:44:10) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.69 *Brieftext* (2019-04-02 15:48:06) ref at-cda-bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<section classCode="DOCSECT">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.69"/>
  <code code="BRIEFT" displayName="Brieftext" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>
  <!-- Titel der Section Brieftext wird vom ELGA Referenz-Stylesheet nicht angezeigt! -->
  <title>Brieftext</title>
  <!-- Textbereich der Section -->
  <text>Sehr geehrte Kollegen
</text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Section (optionales Logo) -->
  <entry>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 'Logo Entry' (2020-01-09T12:00:13) -->
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section				Container zur Angabe des Brieftexts.	(atc...ext)
	at-cda-bbr-dataelement-55 Brieftext Dataset A 2019				
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...ext)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.69	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Section	(atc...ext)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE**	**1 … 1**	**M**	Code der Section.	(atc...ext)
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	ELGA_Sections	
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	BRIEFT	
└ @codeSystem		**1 … 1**	**F**	1.2.40.0.34.5.40	

└ 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 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ hl7:informant		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ hl7: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 *Logo Entry* (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ @typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	
└ hl7:component		**0 … ***		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ext)
└ @typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	

12.4.3.1.1 Übersetzung

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 11:28:05 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2021-02-19 11:58:13 ▪ atcdabbr_section_Uebersetzung vom 2019-05-14 15:24:50
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_section_Uebersetzung	**Bezeichnung**	Übersetzung

Beschreibung

Subsection für die Übersetzung des narrativen Textes
Die Angabe des languaueCode erfolgt durch Angabe eines Codes aus dem ValueSet ELGA_HumanLanguage. Optional kann an diesen, mit Bindestrich getrennt, die Angabe des Landes aus ISO-Codelisten angefügt werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 2 Templates

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

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (2021-02-19 11:58:13) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (2019-05-14 15:24:50) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 *CDA Section* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

automatische Übersetzung durch ein Gerät

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

Beispiel

manuelle Übersetzung durch eine Person

```
<cda:section>
  <cda:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.8"/>
  <cda:id root="1.2.3.999" extension="myExt"/>
  <cda:title>Allergie ed Intolleranze</cda:title>
  <cda:text>Nessuna Allergia Nota</cda:text>
  <cda:languageCode code="it-IT"/>
  <cda:author>
    <!-- Zeitpunkt der Erstellung -->
    <time value="20191224082015+0100"/>
    <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
      <!-- Identifikation des Verfassers des Dokuments -->
      <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="1111" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>
      <!-- Fachrichtung des Verfassers des Dokuments -->
      <code code="107" displayName="Fachärztin/Facharzt für Chirurgie" codeSystem="1.2.40.0.34.5.160" codeSystemName="EL-
GA_Fachaerzte"/>
      <!-- Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments -->
      <telecom value="tel:+43.1.40400"/>
      <telecom value="mailto:herbert.mustermann@organization.at"/>
      <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
        <!-- Name des Verfassers des Dokuments -->
        <name>
          <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>
          <given>Isabella</given>
          <family>Stern</family>
        </name>
      </assignedPerson>
      <!-- Organisation, in deren Auftrag der Verfasser des Dokuments die Dokumentation verfasst hat -->
      <representedOrganization>
        <id root="1.2.40.0.34.99.3"/>
        <!-- Name der Organisation -->
        <name>Amadeus Spital, 1. Chirurgische Abteilung</name>
        <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
        <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
        <telecom value="mailto:chirurgie@amadeusspital.at"/>
        <addr>
          <streetName>Mozartgasse</streetName>
          <houseNumber>1-7</houseNumber>
          <postalCode>5350</postalCode>
          <city>St.Wolfgang</city>
          <state>Salzburg</state>
          <country>AUT</country>
        </addr>
      </representedOrganization>
    </assignedAuthor>
  </cda:author>
</cda:section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`					(atc...ung)
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ `@moodCode`	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Übersetzung	(atc...ung)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**			(atc...ung)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:title`	**ST**	**1 … 1**	**M**	Titel der Section in der Übersetzung	(atc...ung)
└ `hl7:text`	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Text der Section in der Übersetzung	(atc...ung)
└ `hl7:languageCode`	**CS**	**1 … 1**	**M**	Sprachcode für die Übersetzung	(atc...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.173 *ELGA_HumanLanguage* (DYNAMIC)			
	Beispiel	Angabe mit Landescode `<languageCode code="it-IT"/>`			

	Beispiel	Angabe ohne Landescode `<languageCode code="it"/>`			
└ **hl7: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 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ung)
└ **hl7:informant**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ung)

12.4.3.2 Behandlungsgrund - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:13:54 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_BehandlungsgrundUnkodiert vom 2018-07-18 14:59:04
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_BehandlungsgrundUnkodiert	**Bezeichnung**	Behandlungsgrund - unkodiert

Beschreibung

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

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

Benutzt

Benutzt 5 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel

Beispiel

```
<!-- Behandlungsgrund
Als Einleitung in das Dokument wird der Behandlungsgrund und Vorgang angegeben, welcher die zu behan-
delnde Krankheit samt weiteren
zu beachtenden Krankheiten und geplanten Behandlungsverlauf dokumentiert. Diese Information kann nach
Disziplinen getrennt werden.-->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.79"/>
    <code code="408773008" displayName="Reasons for treatment (finding)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNO-
MED CT"/>
    <title>Behandlungsgrund</title>
    <text>
      [nicht aus dem Fall Häckler] Der Patient ist am 28.9.2018 mit starken Schmerzen in der Brust per Krankenwaagen eingeliefert
worden. Nach mehrtägiger Behandlung und Beobachtung wurde die Weiterbehandlung mittels Telemonitoring mit Herzmobil Tirol vorge-
schlagen. Der Patient willigte ein und wurde eingeschult.
      <br/>
      <br/>

Die Zielwerte für diesen Patienten befinden sich zwischen aaa und bbb systolisch und ccc und ddd diastolisch. Da dieser Patient
zusätzlich zur Herzinsuffizient an Diabetes leidet, müssen sein Körpergewicht genau beobachtet werden und bei einem Anstieg von 5%
in einer Woche weitere Behandlungsmaßnahmen diskutiert werden.
    </text>
  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ **@moodCode**	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Behandlungsgrund - unkodiert	(atc...ert)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.79	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ **@code**	cs	**1 … 1**	F	408773008	
└ **@codeSystem**	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ **@codeSystemName**	st	**0 … 1**	F	SNOMED CT	
└ **@displayName**	st	**0 … 1**	F	Reasons for treatment (finding)	

└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			
└ @displayName	st	**0 … 1**			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	**1 … 1**	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Behandlungsgrund" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ hl7:informant		0 … *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 *BodySubSection - unkodiert - generisch* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.2.1 BodySubSection - unkodiert - generisch

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 11:44:04 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ BodySubSectionUnkodiertGenerisch vom 2020-03-16 13:58:47
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	BodySubSectionUnkodiertGenerisch	**Bezeichnung**	BodySubSection - unkodiert - generisch

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 4 Templates

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

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

Beispiel	Strukturbeispiel mit minimaler Befüllung

```
<clinicalDocument>

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

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

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

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

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" codeSystemNa-
me="DummyGDA"/>
                <time value="20190710153549+0200"/>
                <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
                  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>
                  <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>
                  <addr>
                    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
                  </addr>
                  <telecom value="tel:+1-12345678"/>
                  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
                    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->
                  </assignedPerson>
                  <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
                    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) --
>
                  </representedOrganization>
                </assignedAuthor>
              </author>
              <!-- Ende der Subsektion -->
            </section>
          </component>
          <!-- Ende der Übersektion -->
        </section>
      </component>

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

Beispiel	Strukturbeispiel mit minimaler Befüllung + Zeitpunkt

```
<clinicalDocument>

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

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

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

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Bod...sch)
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ **@moodCode**	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - BodySubSection - unkodiert - generisch	(Bod...sch)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.92	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion (optional).	(Bod...sch)
└ **hl7:code**	**CE.IPS**		**NP**	Ein Code zur Sektion ist nicht erlaubt, da der Code der übergeordneten Sektion gilt!	(Bod...sch)
└ **hl7:title**	**ST**	**1 … 1**	**M**	Titel der Sektion. Nachdem es nicht erlaubt ist den Code zur Sektion anzugeben, kann der Titel hier frei gewählt werden und als Erweiterung des Titels der diese Sektion beinhaltende Sektion gesehen werden. Dadurch darf jedoch nicht dieser Titel gegensätzlich zum Titel der diese Sektion beinhaltende Sektion stehen. Zum Beispiel würde der Titel "Behandlungsverlauf" der Subsektion keinen Sinn mit dem Titel "Behandlungsgrund" der beinhaltenden Sektion machen. Im speziellen Leitfaden können Vorgaben für den Titel gemacht werden.	(Bod...sch)
└ **hl7:text**	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Information für den menschlichen Leser.	(Bod...sch)
└ **hl7:author**		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(Bod...sch)

hl7:informant		0 ... *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(Bod...sch)
hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(Bod...sch)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(Bod...sch)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.3 Diagnosen - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-23 06:22:31 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2021-02-19 12:02:22 ▪ atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-10-06 09:34:46 ▪ atcdabbr_section_DiagnoseKodiert vom 2020-07-29 14:23:56
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.1+20210304
Name	atcdabbr_section_DiagnoseKodiert	**Bezeichnung**	Diagnose - kodiert

Beschreibung

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

Synonyme: Untersuchungsergebnis(se), Ergebnis(se)

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 4 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel	Beispiel

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

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

* arterielle Hypertonie
      <br/>

* Hypercholesterinämie
      <br/>

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

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

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

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

* reaktiv chronische Depression seit Motoradumfall
      <br/>

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

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


 ::

  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ **@classCode**	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ **@moodCode**	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Diagnose - kodiert	(atc...ert)
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.96	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ **@code**	cs	**1 … 1**	F	439401001	
└ **@codeSystem**	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ **@codeSystemName**	st	**0 … 1**	F	SNOMED CT	
└ **@displayName**	st	**0 … 1**	F	Diagnosis	

└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			
└ @displayName	st	**0 … 1**			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	**1 … 1**	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Diagnose" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Enthält Informationen für den menschlichen Leser	(atc...ert)
└ hl7:author		**0 … ***		Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ hl7:informant		0 … *		Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		1 … *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.7 *Problem Concern Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	DRIV	
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.4 Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:16:54 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_ZusammenfassungBehandlungUnkodiert vom 2018-07-18 15:16:10
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_ZusammenfassungBehandlungUnkodiert	**Bezeichnung**	Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.80
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 5 Templates

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

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

Beispiel	Beispiel

```
<!-- Zusammenfassung der Behandlung
Als Übersicht dienende textuelle Zusammenfassung über die bis jetzt stattgefundene oder bereits abgeschlossene
Behandlung.
Diese Information kann nach Disziplinen getrennt werden. -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.80"/>
    <code code="721917003" displayName="Physician discharge concise summary" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
    <title>Zusammenfassung der Behandlung</title>
    <text>

Die Abschlusskontrolle aus Herzmobil hat stattgefunden. Entresto wurde gesteigert, der Blutdruck ist laut Herzmobil Protokoll zum Teil hypo-
tensiv, dies wird vom Patienten jedoch gut toleriert, er fühlt sich gut leisteungsfähig.
      <br/>

Reha im RZ Münster ab 4.1.2019, Herr Häckler erhofft sich zum einen eine Verbesserung der kardialen Situaltion/Anleitung zum selbst Traning
und zum anderen eine Verbesserung der Mobilität der linken oberen Extremität
      <br/>

keine Dyspone, keine Ödeme, nimmt Torasemid eine ganze bzw. halbe Tablette im Wechsel, Gewicht stabil, keine AP, keine Palpitationen, Mictio
derzeit OB, Nykturie einmal, Trinkmenge 1-1,5l, Stuhlanalyse: Jeden ersten bist zweiten Tag, unnaufällig
      <br/>

aktuelle Verschnupft, Nase rinnt seit 2 Monaten, kein Sekret, kein Fieber (DD Allergie/Unverträglichkeiten im Rahmen der aktuellen Wohnsitua-
tion)
      <br/>

bezüglich der Schmerzen im Bereich von Becken und Schultern wird dzt. Novalgin im Druchschnitt jeden zweiten Tag eingenommen
      <br/>

Die restliche Anamnese ist unauffällig.
    </text>
    <component>
      <section>
        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
        <title>Am 09.07.2018 um 8:38 von DGKP Veronika Mattes:</title>
        <text>
Arztbrief und Medikamente hochgeladen. Schulung und Hausbesuch für den 16.07 18:00 vereinbart.
</text>
        <author>
          <time value="20180709083800+0100"/>
          <assignedAuthor>
            <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
            <assignedPerson>
              <name>
                <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
                <given>Veronika</given>
                <family>Mattes</family>
              </name>
            </assignedPerson>
          </assignedAuthor>
        </author>
      </section>
    </component>
    <component>
```

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

```
          <assignedAuthor>
            <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
            <assignedPerson>
              <name>
                <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
                <given>Veronika</given>
                <family>Mattes</family>
              </name>
            </assignedPerson>
          </assignedAuthor>
        </author>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
        <title>Am 12.07.2018 um 7:46 von DGKP Veronika Mattes:</title>
        <text>
Gestern Gespräch mit Sohn auf Station: Hr. Häckler leidet momentan an einer schweren Depression. Er kann sich nicht aufraffen und möchte am
liebsten nur schlafen. Gegenüber PP auf Station äußert er sich auch, dass er sterben möchte und alles sinnlos ist. Bei Visite Psych.Konsil
angefordert. GGF Übernahme auf eine psychiatrischen Station. Sohn steht mit mir in Kontakt.
</text>
        <author>
          <time value="20180712074600+0100"/>
          <assignedAuthor>
            <id root="1.2.40.0.34.3.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
            <assignedPerson>
              <name>
                <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
                <given>Veronika</given>
                <family>Mattes</family>
              </name>
            </assignedPerson>
          </assignedAuthor>
        </author>
      </section>
    </component>
    <component>
      <section>
        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
        <title>Am 13.12.2018 um 8:38 von Dr. Daniela Holzer:</title>
        <text>

Herr Häckler kommt zur Abschlussuntersuchung des Telemonitoring-Programms Herzmobil in die Ordination. Herr Häckler fühlt sich subjektiv kar-
diopulmonal stabil und weitgehend beschwerdefrei, die gesteigerte Dosierung vom Entresto hat er gut toleriert. Klinisch bestehen unter der
zwischenzeitlich ergänzten Torasemid Dosierung keine Ödeme mehr.
          <br/>

Aktuell besteht der Verdacht auf eine asymptomatischen Harnwegsinfekt, weswegen Cranberry Präperate empfohlen worden sind wowie Monuril Stan-
dy-by rezeptiert wurde. Bezüglich eines fraglichen Atemwegsinfekt steht als Ursache DD auch eine Allergie/Unverträglichkeit im Raum.
          <br/>

Bei KHK und LDL außerhalb des Zielbereiches ist die Einnahme von Atorvastatin empfohlen (siehe auch Vorbrief)
          <br/>

Die Laborbefunde zeigen des Blutbild im Normbereich, ein zwischenzeitlich erhöhter proBNP Wert ist nun wieder im Nromalbereich, Nieren- und
```

```
Leberfunktion sind unauffällig. Im Harn zeigt sich eine Mikrohämaturie bei Verdacht auf asymptomatischen Harnwegsinfekt.
          <br/>

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

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

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Zusammenfassung der Behandlung - unkodiert	(atc...ert)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.80	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	721917003	
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	SNOMED CT	
└ @displayName	st	**0 … 1**	F	Physician discharge concise summary	

└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			
└ @displayName	st	**0 … 1**			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	**1 … 1**	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Zusammenfassung der Behandlung" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ hl7:informant		0 … *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 *BodySubSection - unkodiert - generisch* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1			
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.5 Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:12:29 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert vom 2020-10-06 11:04:53 ▪ atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert vom 2018-07-18 15:24:53
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_section_AuszuegeAusErhobeneDatenUnkodiert	**Bezeichnung**	Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert

Beschreibung

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

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

Benutzt

Benutzt 5 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel	Beispiel

```
<!-- Auszüge aus erhobenen Daten
Bestimmte auffallende Beobachtungen wie pathologische Parameter oder ausschlaggebende Verläufe können aus den
Beobachtungen hier extrahiert werden und als Gruppe benannt werden, um sich speziell auf diese gruppierten
und benannten Werte in den Texten beziehen zu können.
-->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.2.6"/>
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25"/>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.16"/>
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.15" extension="2015-08-17"/>
    <code code="703852005" displayName="Narrative comment section (record artifact)" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemNa-
me="SNOMED CT"/>
    <title>Auszüge aus erhobenen Daten</title>
    <component>
      <section>
        <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
        <title>Am 12.07.2018 um 7:48 von DGKP Veronika Mattes: Zu Blutdruck und Puls</title>
        <text>

[nicht aus dem Fall Häckler] Die Depression wirkt sich psychosomatisch auf die Vitalparameter aus, erkennbare leichte Erhöhung der diastoli-
schen Werte sichbar.
          <br/>
          <br/>
          <table border="1" width="100%">
            <thead>
              <tr>
                <th>Datum/Zeit</th>
                <th>Systolisch (mmHg)</th>
                <th>Diastolisch (mmHg)</th>
                <th>Puls (Schläge/min)</th>
                <th>Notiz</th>
              </tr>
            </thead>
            <tbody>
              <tr>
                <td>2015-10-28 07:55:42</td>
                <td>121.0</td>
                <td>70.0</td>
                <td>79.0</td>
                <td>Maschinell</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>2015-10-27 07:48:28</td>
                <td>115.0</td>
                <td>67.0</td>
                <td>79.0</td>
                <td>Maschinell</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>2015-10-23 07:41:00</td>
                <td>127.0</td>
                <td>64.0</td>
                <td>82.0</td>
                <td>Maschinell</td>
```

```
            </tr>
            <tr>
              <td>2015-10-22 09:04:56</td>
              <td>125.0</td>
              <td>69.0</td>
              <td>88.0</td>
              <td>Maschinell</td>
            </tr>
            <tr>
              <td>2015-10-21 08:23:48</td>
              <td>139.0</td>
              <td>73.0</td>
              <td>81.0</td>
              <td>Maschinell</td>
            </tr>
          </tbody>
        </table>
      </text>
      <author>
        <time value="20180712074600+0100"/>
        <assignedAuthor>
          <id root="1.2.40.0.34.3.1.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
          <assignedPerson>
            <name>
              <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
              <given>Veronika</given>
              <family>Mattes</family>
            </name>
          </assignedPerson>
        </assignedAuthor>
      </author>
    </section>
  </component>
  <component>
    <section>
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.92"/>
      <title>Am 12.07.2018 um 7:48 von DGKP Veronika Mattes: Alle Grafiken gesammelt</title>
      <text>
        <renderMultiMedia referencedObject="bloodpressure1">
          <caption>Eingebettetes Blutdruckprofil</caption>
        </renderMultiMedia>
        <renderMultiMedia referencedObject="pulse1">
          <caption>Eingebettetes Pulsprofil</caption>
        </renderMultiMedia>
        <renderMultiMedia referencedObject="weight1">
          <caption>Eingebettetes Gewichtsprofil</caption>
        </renderMultiMedia>
        <renderMultiMedia referencedObject="wellbeing1">
          <caption>Eingebettetes Wohlbefinden</caption>
        </renderMultiMedia>
      </text>
      <author>
        <time value="20180712074600+0100"/>
        <assignedAuthor>
          <id root="1.2.40.0.34.3.1.1.1058.1337" extension="999022" assigningAuthorityName="Tirol Kliniken GmbH"/>
          <assignedPerson>
```

```
              <name>
                <prefix qualifier="AC">DGKP</prefix>
                <given>Veronika</given>
                <family>Mattes</family>
              </name>
            </assignedPerson>
          </assignedAuthor>
        </author>
        <!-- Blutdruck Diagramm -->
        <entry>
          <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="bloodpressure1">
            <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
            <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
someBase64Value</value>
          </observationMedia>
        </entry>
        <!-- Puls Diagramm -->
        <entry>
          <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="pulse1">
            <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
            <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
someBase64Value</value>
          </observationMedia>
        </entry>
        <!-- Gewicht Diagramm -->
        <entry>
          <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="weight1">
            <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
            <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
someBase64Value</value>
          </observationMedia>
        </entry>
        <!-- maschinenlesbare Eintrag zur Grafik zum Wohlbefinden -->
        <entry>
          <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN" ID="wellbeing1">
            <templateId root="1.2.40.0.34.11.1.3.1" assigningAuthorityName="ELGA"/>
            <value mediaType="image/jpeg" representation="B64">
someBase64Value</value>
          </observationMedia>
        </entry>
      </section>
    </component>
  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Auszüge aus erhobene Daten - unkodiert	(atc...ert)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.91	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	703852005	
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	SNOMED CT	
└ @displayName	st	**0 … 1**	F	Narrative comment section (record artifact)	

└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			
└ @displayName	st	**0 … 1**			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	**1 … 1**	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Auszüge aus erhobene Daten" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**0 … 1**			(atc...ert)
└ hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ hl7:informant		0 … *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.92 *BodySubSection - unkodiert - generisch* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.6 Erhobene Daten - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:15:27 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_ErhobeneDatenKodiert vom 2018-07-18 15:54:47
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_ErhobeneDatenKodiert	**Bezeichnung**	Erhobene Daten - kodiert

Beschreibung

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

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.81
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 8 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel

Beispiel

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


 ::

  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`					(atc...ert)
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ `@moodCode`	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Erhobene Daten - kodiert	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.81	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:code`	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ `@code`	cs	**1 … 1**	F	423100009	
└ `@codeSystem`	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.96	
└ `@codeSystemName`	st	**0 … 1**	F	SNOMED CT	
└ `@displayName`	st	**0 … 1**	F	Results section (record artifact)	

└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			
└ @displayName	st	**0 … 1**			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	**1 … 1**	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Erhobene Daten" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**0 … 1**			(atc...ert)
└ hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ hl7:informant		0 … *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
Auswahl		1 … *		Es muss mindestens einer der folgenden Subsektionen verwendet werden. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 *Vitalparameter - kodiert* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 *Messergebnisse - kodiert* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 *Medikationsliste PS - kodiert* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 *Dokumentierte Einnahme - kodiert* (DYNAMIC)	
└ hl7:component		0 … *	R	Vitalparameter Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 *Vitalparameter - kodiert* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	Ergebnisse Subsektion, Titel benannt nach dem Inhalt Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 *Messergebnisse - kodiert* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … 1	C	Überwachte Medikamente, kann nur gemeinsam mit der Sektion "Dokumentierte Einnahme" bestehen. Die Sektion der Medikationsliste ist hier wiederverwendet worden. Es muss in dieser Sektion nicht die Vorgabe erfüllt werden, eine vollständige über die Behandlung herausgehende Medikationsliste zu führen. Es sollen mindestens alle für die Behandlung relevanten Medikamente hier dokumentiert werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 *Medikationsliste PS - kodiert* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
	Constraint	Der Titel des Sektion muss "Überwachte Medikamente" sein! Diese Sektion muss vorhanden sein wenn die Sektion "Dokumentierte Einnahme" vorhanden ist!			
└ hl7:component		0 … 1	C	Dokumentierte Einnahme, kann nur gemeinsam mit der Sektion "Überwachte Medikamente" bestehen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 *Dokumentierte Einnahme - kodiert* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 … 1	F	true	
	Constraint	Diese Sektion muss vorhanden sein wenn die Sektion "Überwachte Medikamente" vorhanden ist!			
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)

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

12.4.3.6.1 Vitalparameter - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 12:03:03 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabrr_section_VitalparameterKodiert vom 2020-10-06 09:16:17 ▪ atcdabrr_section_VitalparameterKodiert vom 2019-07-19 13:48:27
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210219
Name	atcdabrr_section_VitalparameterKodiert	**Bezeichnung**	Vitalparameter - kodiert
Beschreibung	Informationen zu den Vitalparametern (Körpertemperatur, Puls, Blutdruck …).		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		

Id	Name	Datensatz
at-cda-bbr-dataelement-61	Vitalparameter	Dataset A 2019

Benutzt	Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	Containment	Vitalparameter Gruppe Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

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

Beispiel

Beispiel

```
<section>
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.46"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.16"/>
  <!-- HL7 CCD -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.25"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.1.5.3.2"/>
  <!-- IHE PCC -->
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="8716-3" displayName="Vital signs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Vitalparameter</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Name</th>
          <th>Wert</th>
          <th>Einheit</th>
          <th>Messzeitpunkt</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr ID="vitsig-1">
          <td ID="vitsigtype-1">Puls</td>
          <td>120</td>
          <td>/min</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
        <tr ID="vitsig-2">
          <td ID="vitsigtype-2">Blutdruck systolisch</td>
          <td>180</td>
          <td>mmHg</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
        <tr ID="vitsig-3">
          <td ID="vitsigtype-3">Blutdruck diastolisch</td>
          <td>120</td>
          <td>mmHg</td>
          <td>27.06.2019 19:43</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </text>
  <entry>
    <!-- ELGA VitalparameterGruppe-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.23"/>
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section				Container zur Angabe der Vitalparameter.	(atc...ert)
	at-cda-bbr-dataelement-61 Vitalparameter Dataset A 2019				
└ @classCode	cs	**0 ... 1**	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	**0 ... 1**	F	EVN	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Vitalparameter - kodiert	(atc...ert)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.46	
└ 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.IPS	1 … 1	M	Code der Sektion.	(atc...ert)
└ @code	CONF	1 … 1	F	8716-3	
└ @codeSystem	CONF	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 … 1	M	Der Titel der Sektion.	(atc...ert)
	Constraint	Der Titel der Sektion MUSS lauten: "Vitalparameter" Ausnahme: Für die Sektion in einem Telemonitoring Episodenbericht, ein CDA mit der Document-Level TemplateID 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10, sind andere Titel möglich. Diese MÜSSEN den Typ des Inhalts beschreiben, wie z.B.: "Bludruck und Puls" oder "Gewicht".			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 … 1	M	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(atc...ert)
└ hl7:author		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:informant		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		1 … *	M	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 *Vitalparameter Gruppe Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7: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 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.6.2 Messergebnisse - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.95	**Gültigkeit**	2021-09-01 10:24:02 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert vom 2021-02-18 13:16:02 ▪ atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert vom 2018-07-18 15:50:15
Status	Entwurf	**Versions-Label**	1.0.1+20210901
Name	atcdabbr_section_MessergebnisseKodiert	**Bezeichnung**	Messergebnisse - kodiert

Beschreibung	Alle anderen Messungen die nicht in der Medikationseinnahme oder als Vitalparameter gelistet sind. Die Messungen werden analog zu den Vitalparametern vollstrukturiert angegeben.
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	Containment	Messergebnisse Gruppe Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.19	Containment	Eingebettetes Objekt Entry (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.2.8	Containment	Übersetzung (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 *Messergebnisse - kodiert* (2021-02-18 13:16:02) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.95 *Messergebnisse - kodiert* (2018-07-18 15:50:15) ref elgatgd-

Beispiel	Strukturbeispiel

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

Eingegeben auf einem Smartphone mit den Möglichkeiten: Gut, Mittel, Schlecht
      <br/>
      <br/>
      <table border="1" width="100%">
        <thead>
          <tr>
            <th>Datum/Zeit</th>
            <th ID="resultstype1">Wohlbefinden</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr ID="resultswellbeeing1">
            <td>2015-10-28 08:44:47</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr ID="resultswellbeeing2">
            <td>2015-10-27 07:49:13</td>
            <td>Mittel</td>
          </tr>
          <tr ID="resultswellbeeing3">
            <td>2015-10-26 16:28:44</td>
            <td>Schlecht</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-23 07:41:26</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-22 09:05:04</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-21 08:23:57</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-20 09:23:06</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-19 09:51:30</td>
            <td>Gut</td>
          </tr>
          <tr>
```

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

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


  ::

  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`				Container zur Angabe der Ergebnisse.	(atc...ert)
└ `@classCode`	cs	**0 ... 1**	F	DOCSECT	
└ `@moodCode`	cs	**0 ... 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Messergebnisse - kodiert	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.95	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 ... 1**	**M**	C-CDA Results Section	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.2.3.1	
└ `@extension`	st	**1 ... 1**	F	2015-08-01	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 ... 1**	**M**	PHMR Results Section	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.15	
└ `@extension`	st	**1 ... 1**	F	2015-11-19	

hl7:id	II	0 … 1		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
hl7:code	CE	1 … 1	M		(atc...ert)
@code	cs	1 … 1	F	30954-2	
@codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
@codeSystemName	st	0 … 1	F	LOINC	
@displayName	st	0 … 1	F	Results Section	
hl7:translation	CD	0 … *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
@code	cs	1 … 1	R		
@codeSystem	uid	1 … 1	R		
ips:designation	ST	0 … *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
@language	cs	1 … 1	R		

hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	Constraint	Der Titel muss je nach Inhalt gewählt werden. z.B. "Wohlbefinden", "Blutzucker", "Schritte", "Aktivitäten", usw.			
hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(atc...ert)
hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocu-ment.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
hl7:informant		**0 … ***	**R**	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
hl7:entry		**1 … ***	**M**	Maschinenlesbares Element. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70 *Messergebnisse Gruppe Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	**1 … 1**	F	DRIV	
@contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
hl7:entry		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.3.6.3 Überwachte Medikamente - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.63 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 11:50:29 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_MedikationslistePSKodiert vom 2019-11-27 13:35:37
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_section_MedikationslistePSKodiert	**Bezeichnung**	Medikationsliste PS - kodiert

Beschreibung

Die Medikationsliste enthält eine Zusammenfassung alle relevanten Informationen aus den „Verordnungen“, „Abgaben“ und „pharmazeutischen Empfehlungen“ der letzten 12 Monate.
Sie entspricht einer aggregierten Medikationsliste der ELGA e-Medikation mit den Daten über Medikament, Dosierung, Dauermedikation, Einnahmezeitraum.
Abgesetzte Medikamente sind nicht enthalten, diese Information kann aus der vollständigen Medikationsliste der e-Medikation entnommen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.63
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 6 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`					(atc...ert)
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ `@moodCode`	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.63	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**	**R**	Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:code`	**CE**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ `@code`	CONF	**1 … 1**	**F**	10160-0	
└ `@codeSystem`		**1 … 1**	**F**	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ `hl7:title`	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)

	CONF			Elementinhalt muss "Medikationsliste" sein -oder- Elementinhalt muss "Aktuelle Medikation" sein -oder- Elementinhalt muss "Überwachte Medikamente" sein	
└ **hl7:text**	**ED**	**1 … 1**	**M**	Information für den menschlichen Leser.	(atc...ert)
└ **hl7:author**		**0 … ***	**R**	Author der enthaltenen Information (GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ **hl7:informant**		**0 … ***	**R**	Quelle für die enthaltene Information Name der Person und ihre Beziehung zum Patienten (Patient oder Angehöriger, Auskunftsperson - nicht-GDA) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
Auswahl		**1 … ***		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 *Medikation Verordnung Entry eMedikation* (DYNAMIC) ▪ hl7:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 *Medikation Abgabe Entry eMedikation* (DYNAMIC) ▪ hl7:entry welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.50 *Medication Statement Entry* (DYNAMIC)	
└ **hl7:entry**		**0 … ***		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 *Medikation Verordnung Entry eMedikation* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	DRIV DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt.	

└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
└ hl7:entry		0 … *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1 *Medikation Abgabe Entry eMedikation* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
└ hl7:entry		0 … *		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.50 *Medication Statement Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.6.4 Dokumentierte Einnahme - kodiert

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 11:44:16 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_DokumentierteEinnahmeKodiert vom 2020-07-29 11:56:01
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_section_DokumentierteEinnahmeKodiert	**Bezeichnung**	Dokumentierte Einnahme - kodiert
Beschreibung	Die dokumentierte Einnahme der Medikamente wird in diesem Element gespeichert.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 4 Templates

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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.94 *Dokumentierte Einnahme - kodiert* (2020-07-29 11:56:01) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel

```
<!-- Dokumentierte Einnahme
Die dokumentierte Einnahme der überwachten Medikamente wird in diesem Element gespeichert. -->
<component>
  <section>
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.94"/>
    <!-- IHE PHARM Medication Administration Section-->
    <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>Dokumentierte Einnahme</title>
    <!-- Textbereich der Sektion -->
    <text>
      <table border="1" width="100%">
        <thead>
          <tr>
            <th styleCode="xELGA_colw:15">Datum/Zeit</th>
            <th styleCode="xELGA_colw:55">Medikament</th>
            <th styleCode="xELGA_colw:10">Eingenommen</th>
            <th styleCode="xELGA_colw:20">Notiz</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <td>2015-10-01</td>
            <td>
              <content styleCode="Bold">CONCOR Cor2 5 mg - Filmtabletten, BETA-BLOCKER</content>
            </td>
            <td>JA</td>
            <td/>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-01</td>
            <td>
              <content styleCode="Bold">TORASEMID \Hexal\ 20 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
            </td>
            <td>JA</td>
            <td/>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-01</td>
            <td>
              <content styleCode="Bold">DIOVAN - Filmtabletten80 mg, ANTIHYPERTONIKA</content>
            </td>
            <td>JA</td>
            <td/>
          </tr>
          <tr>
            <td>2015-10-01</td>
            <td>
              <content styleCode="Bold">SPIROBENE50 mg - Tabletten, DIURETIKA</content>
            </td>
            <td>JA</td>
            <td/>
          </tr>
          <tr>
```

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

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

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

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


  ::

  </section>
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(atc...ert)
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Dokumentierte Einnahme - kodiert	(atc...ert)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.94	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	IHE PHARM Medication Administration Section	(atc...ert)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.4	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**	**R**	Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	87232-5	
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.1	

└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	0 … 1	F	Medication administration.brief	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
	CONF	Elementinhalt muss "Dokumentierte Einnahme" sein			
└ hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Information für den menschlichen Leser. Siehe auch „Empfehlung zur Gestaltung im Falle von CDA Level 3“.	(atc...ert)

└ hl7:author		0 … 1	R	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:informant		0 … *	R	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ hl7:entry		1 … *	M	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 *Medikationseinnahme Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
└ hl7:component		0 … *	R	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

12.4.3.7 Verwendete Geräte

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:16:30 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_VerwendeteGeraeteKodiert vom 2020-03-30 08:30:13
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210218
Name	atcdabbr_section_VerwendeteGeraeteKodiert	**Bezeichnung**	Verwendete Geräte - kodiert

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 5 Templates

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

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.82 *Verwendete Geräte - kodiert* (2020-03-30 08:30:13) ref elgatgd-

Beispiel	Beispiel

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


  ::

  </section>
```

```
</component>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:section`				Container zur Angabe der verwendeten Geräte.	(atc...ert)
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ `@moodCode`	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Verwendete Geräte - kodiert	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.82	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	PHMR Medical Equipment Section	(atc...ert)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.1	
└ `@extension`	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Sektion	(atc...ert)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:code`	**CE**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)
└ `@code`	cs	**1 … 1**	F	46264-8	

└ @codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	LOINC	
└ @displayName	st	0 … 1	F	History of medical device use	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ert)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:title	**ST**	**1 … 1**	**M**		(atc...ert)

CONF	Elementinhalt muss "Verwendete Geräte" sein

hl7:text	**SD.TEXT**	**1 … 1**	**M**	Information für den menschlichen Leser. Die Vorgaben und Empfehlungen zur Gestaltung dieses Bereichs im Falle von CDA Level 3 sind zu beachten!	(atc...ert)
hl7:author		**0 … 1**	**R**	Verfasser dieses Eintrags. Mit der Angabe des Autors kann die Qualität des Eintrags - automatisch durch ein Gerät oder manuell durch eine Person - zum Ausdruck gebracht werden. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.author . Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
hl7:informant		**0 … ***	**R**	Quelle der Information. Person, auf deren Angabe die Information beruht: der Patient selbst oder eine dem Patienten verwandte oder bekannte Person. Kann entfallen wenn gleich mit ClinicalDocument.recordTarget (der Patient selbst). Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ert)
hl7:entry		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	**0 … 1**	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	
hl7:entry		**1 … ***	**R**	Es muss bei Verwendung der Sektion mindestens ein maschinenlesbares Element existieren, welches Details zum verwendeten Gerät abspeichern kann. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 *Device Information Organizer* (DYNAMIC)	(atc...ert)
@typeCode	cs	**1 … 1**	F	DRIV	
@contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
hl7:component		**0 … ***	**R**	Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des <text> Elements Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...ert)

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

12.4.3.8 Beilagen

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 11:22:40 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_section_Beilagen vom 2021-02-19 11:43:44 ▪ atcdabbr_section_Beilagen vom 2020-01-09 09:53:16
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_section_Beilagen	**Bezeichnung**	Beilagen

Beschreibung

Sonstige Beilagen, außer denjenigen Dokumenten, die in „Willenserklärungen und andere juridische Dokumente“ angegeben sind.
Achtung: Da einzelne e-Befunde vom Bürger ausgeblendet oder gelöscht werden können, ist ein **Referenzieren bzw. Verweisen** auf andere e-Befunde nicht zuverlässig und daher **NICHT ERLAUBT**. Inhalte, die unmittelbar zum Befund gehören, sollen daher **als Beilage eingebettet** werden (siehe Kapitel „Beilagen").

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept

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

Benutzt	Benutzt 4 Templates

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

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 *Beilagen* (2021-02-19 11:43:44) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.2.71 *Beilagen* (2020-01-09 09:53:16) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel
	`<section>`
	`  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.2.71"/>`
	`  <!-- Code der Section -->`
	`  <code code="BEIL" displayName="Beilagen" codeSystem="1.2.40.0.34.5.40" codeSystemName="ELGA_Sections"/>`
	`  <!-- Titel der Section -->`
	`  <title>Beilagen</title>`
	`  <!-- Textbereich der Section -->`
	`  <text>`
	`  <table>`
	`  <thead>`
	`  <tr>`
	`  <th styleCode="xELGA_colw:1">Titel des Dokuments</th>`
	`  <th styleCode="xELGA_colw:1">Erstellungsdatum</th>`
	`  <th styleCode="xELGA_colw:1">Dokument</th>`
	`  </tr>`
	`  </thead>`
	`  <tbody>`
	`  <tr>`
	`  <td>Laborbefund</td>`
	`  <td>05.11.2019</td>`
	`  <td>`
	`  <renderMultiMedia referencedObject="Beilage-1"/>`
	`  </td>`
	`  </tr>`
	`  </tbody>`
	`  </table>`
	`  </text>`
	`  <!-- Maschinenlesbare Elemente der Section -->`
	`  <entry>`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 'Eingebettetes Objekt Entry' (2019-05-29T11:59:07) -->`
	`  </entry>`
	`</section>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section				Container zur Angabe der Beilagen.	(atc...gen)
	at-cda-bbr-dataelement-58 Beilagen Dataset A 2019				
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DOCSECT	
└ @moodCode	cs	**0 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...gen)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.2.71	
└ **hl7:id**	**II**	**0 … 1**		Eindeutige ID der Section	(atc...gen)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:code**	**CE**	**1 … 1**	**M**		(atc...gen)
└ @displayName	st	**0 … 1**	F	Beilagen	
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**	F	ELGA_Sections	
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	BEIL	

└ @codeSystem		1 … 1	F	1.2.40.0.34.5.40	
└ hl7:title	ST	1 … 1	M		(atc...gen)
	CONF	Elementinhalt muss "Beilagen" sein			
└ hl7:text	SD.TEXT	1 … 1	M	Information für den menschlichen Leser. Es SOLLEN der Titel des Dokuments, sowie das Erstellungsdatum angegeben werden.	(atc...gen)
└ hl7:author		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...gen)
└ hl7:informant		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...gen)
└ hl7:entry		1 … *	M	Maschinenlesbares Element. Die Beilagen MÜSSEN als maschinenlesbare Elemente angegeben werden. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.19 *Eingebettetes Objekt Entry* (DYNAMIC)	(atc...gen)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	DRIV	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	DRIV (is derived from) deutet an, dass der section.text aus den Level 3 Entries gerendert wurde und keinen medizinisch relevanten Inhalt enthält, der nicht aus den Entries stammt. true	
└ hl7:component		0 … *		Optionale Subsections zur Angabe von Übersetzungen des text-Elements in andere Sprachen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.2.8 *Übersetzung* (DYNAMIC)	(atc...gen)

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

12.4.4 Entry Level Template

12.4.4.1 Logo Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 11:08:49 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_Logo vom 2021-02-19 12:51:55 ▪ atcdabbr_entry_Logo vom 2020-01-09 12:00:13
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_entry_Logo	**Bezeichnung**	Logo Entry
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 4 Templates

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

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 *Logo Entry* (2021-02-19 12:51:55) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.53 *Logo Entry* (2020-01-09 12:00:13) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.2 *Logo Entry* (2011-12-19) ref elgabbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<entry>
  <observationMedia classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- ELGA Logo-Entry -->
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.53"/>
    <value mediaType="image/jpeg" representation="B64"> JVBEi0xLjMKJcfsj6IKNSAwIG9iago8PC9MZW5ndGggNiAwIFIvRmlsdGVyI
C9GbGF0ZURlY29kZT4+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DlY/kg6IO4NBDch
M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90
e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : </value>
  </observationMedia>
</entry>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observationMedia					(atc...ogo)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...ogo)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.53	
└ **hl7:value**	**ED**	**1 … 1**	**M**	Das eingebettete Logo in einem Bildformat, unkomprimiert, Base64 codiert. Maximale Abmessungen des Bildes: ▪ Höhe: 80px ▪ Breite: 270px	(atc...ogo)
└ @mediaType	st	**1 … 1**	R	Medientyp des eingebetteten Objekts gemäß zugelassener Werteliste: ▪ image/png ▪ image/jpeg	
└ @representation	cs	**1 … 1**	F	B64	
└ **hl7:performer**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...ogo)
└ **hl7:author**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...ogo)
└ **hl7:informant**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...ogo)

hl7:participant		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (DYNAMIC)	(atc...ogo)

12.4.4.2 Vitalparameter Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:01:06 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2020-10-07 07:45:39 ▪ atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry vom 2019-07-19 14:21:41
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterGruppeEntry	**Bezeichnung**	Vitalparameter Gruppe Entry

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 7 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	Containment	Vitalparameter Entry (1.1.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.100	Containment	Serienmessung Vitalparameter Entry (1.1.1+20210303)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 *Vitalparameter Gruppe Entry* (2020-10-07 07:45:39) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.23 *Vitalparameter Gruppe Entry* (2019-07-19 14:21:41) ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26 *Vital Signs Organizer (V3)* (DYNAMIC) ref ccda-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.36.2 (DYNAMIC) ref ?
Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.3 *Vitalparameter Gruppe Entry* (DYNAMIC) ref elgabbr-

Beispiel

Beispiel

```
<organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <!-- ELGA -->
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.23"/>
  <!-- C-CDA Vital Signs Organizer -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26" extension="2015-08-01"/>
  <!-- PHMR Vital Signs Organizer -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.2" extension="2015-11-19"/>
  <id root="" extension=""/>
  <code code="46680005" displayName="Vital signs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <low value="20170721131413"/>
  </effectiveTime>
  <component>
    <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
      <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
    </observation>
  </component>
</organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(atc...try)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	CLUSTER	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	ELGA Die folgenden zwei TemplateIDs ersetzen die TemplateIDs "2.16.840.1.113883.10.20.1.32", "2.16.840.1.113883.10.20.1.35" und "1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.1". Dies ist begründet durch die Erweiterung der Vitalparameter Messungen um Serienmessungen.	(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.23	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	C-CDA Vital Signs Organizer	(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.26	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-01	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	PHMR Vital Signs Organizer	(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.2	

└ @extension	st	1 … 1	F	2015-11-19	
└ hl7:id	II	1 … 1	M	ID der VitalparameterGruppe. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ hl7:code	CD.IPS	1 … 1	M	Code des VitalparameterGruppe-Entry.	(atc...try)
└ @code	CONF	1 … 1	F	46680005	
└ @codeSystem		1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ hl7:statusCode	CS	1 … 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 … 1	F	completed	
Auswahl		0 … 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			
└ hl7:effectiveTime	TS.AT.TZ	0 … 1	C	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					

└ **@value**		**1 ... 1**	R		

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

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

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messungen mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 ... 1**	F	UNK	

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

└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 ... 1**	**C**	Messungen mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					

└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	UNK	
└ hl7:performer		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:author		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:informant		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:participant		0 … *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
Auswahl		1 … *		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 *Vitalparameter Entry* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 *Serienmessung Vitalparameter Entry* (DYNAMIC)	
└ hl7:component		0 … *	R	ELGA Vitalparameter-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 *Vitalparameter Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	
└ hl7:component		0 … *	R	ELGA Serienmessung-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 *Serienmessung Vitalparameter Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ @typeCode	cs	0 … 1	F	COMP	

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true

12.4.4.3 Vitalparameter Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:00:55 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_VitalparameterEntry vom 2020-10-07 07:50:09 ▪ atcdabbr_entry_VitalparameterEntry vom 2019-07-19 14:38:56
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_VitalparameterEntry	**Bezeichnung**	Vitalparameter Entry

Beschreibung

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

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

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 *Vitalparameter Entry* (2020-10-07 07:50:09) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.24 *Vitalparameter Entry* (2019-07-19 14:38:56) ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.31 *Result observation* (DYNAMIC) ref ccd1-
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13 *eHDSI Simple Observation* (DYNAMIC) ref epsos-
Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2 *eHDSI Vital Signs Observation* (DYNAMIC) ref epsos-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
  <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:id root=" " extension=" "/>
  <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:code code="2710-2" displayName="Oxygen saturation in Capillary blood by Oximetry" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"
codeSystemName="LOINC">
    <hl7:originalText>
      <hl7:reference value="#vitsigtype-1"/>
    </hl7:originalText>
  </hl7:code>
  <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#vitsig-1"/>
  </hl7:text>
  <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <!-- Wert des Vitalparameter -->
  <hl7:value xsi:type="PQ" value="120" unit="/min"/>
</hl7:observation>
```

Beispiel	Keine Vitalparameter erhoben

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.24"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.31"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13"/>
  <hl7:templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.13.2"/>
  <!-- ID des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:id root=" " extension=" "/>
  <!-- Code des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:code code="373121007" displayName="Test not done" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT">
    <hl7:originalText>
      <hl7:reference value="#vitsigtype-1"/>
    </hl7:originalText>
  </hl7:code>
  <!-- Referenz zum narrativen Abschnitt dieses Vitalparameter-Entry im Text-Bereich der Sektion -->
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="#vitsig-1"/>
  </hl7:text>
  <!-- Statuscode des Vitalparameter-Entry -->
  <hl7:statusCode code="completed"/>
  <!-- Wert des Vitalparameter -->
  <hl7:value xsi:type="PQ" nullFlavor="NA"/>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...try)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	ELGA	(atc...try)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.24	
└ **hl7: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	
└ **hl7: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	
└ **hl7: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	

└ hl7:id	**II**	**1 … 1**	**M**	ID des Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**	Code des Vitalparameters. Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts. **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(atc...try)
	Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemonitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist eine Translation zu diesem Code mit dem Attribut codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend anzugeben!			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 *ELGA_Vitalparameterarten* (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).	(atc...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @value	st	**1 … 1**	R		
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		

└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ 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).	(atc...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **@value**		**1 ... 1**	R		

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

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

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 ... 1**	F	UNK	

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

└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					

└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**1 … 1**		Wert des Vitalparameters. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:value[@nullFlavor='NA']	
	Constraint	Wenn kein Vitalparameter erhoben wurde (code/@code="373121007"), MUSS, M [1..1], value mit @nullFlavor="NA" strukturiert sein. In allen anderen Fällen MUSS, M [1..1], value angegeben sein. Die Verwendung von @nullFlavor="NA" ist NICHT ERLAUBT.			
└ **hl7:value**	**PQ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:value**	**PQ**	**0 … 1**			(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 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **hl7:author**		**0 … ***	**C**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)

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

12.4.4.4 Messergebnisse Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.70	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:34:33 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry vom 2020-10-07 06:43:02 ▪ atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry vom 2018-07-25 11:00:12
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_MessergebnisseGruppeEntry	**Bezeichnung**	Messergebnisse Gruppe Entry
Beschreibung	Die Gruppierung von Messungen die nicht in der Medikationseinnahme oder als Vitalparameter gelistet sind. Die Gruppierung der Messungen werden analog zu den Vitalparametern vollstrukturiert angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.70		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Messergebnis Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	Containment	Serienmessung Entry (1.2.0+20210303)	DYNAMIC

Beziehung

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

Beispiel

Strukturbeispiel

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

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

└ hl7:id	II	1 … 1	M	ID des Ergebnis Gruppen Entrys. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
└ hl7:code	CE	1 … 1	M	Code des ErgebnisGruppe-Entry. Ist aus dem PHMR übernommen worden, damit das Template vollständig kompatibel ist mit diesem. Der Code ist der Meinung von HL7-Austria nach unpassend, wird jedoch für Zwecke der Kompatibilität nicht geändert.	(atc...try)
└ @code	CONF	1 … 1	F	15220000	
└ @codeSystem	CONF	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.96 (Snomed-CT)	
└ @codeSystemName	CONF	1 … 1	F	SNOMED-CT	
└ @displayName	CONF	1 … 1	F	Laboratory test	
└ hl7:statusCode	CS	1 … 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 … 1	F	completed	
Auswahl		0 … 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn in allen untergeordneten Kind-Elementen observation/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **@value**		**1 ... 1**	R		

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

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

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messungen mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 ... 1**	F	UNK	

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

└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 ... 1**	**C**	Messungen mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					

└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**1 … ***		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	
└ **hl7:component**		**0 … ***	**R**	ELGA Ergebnis-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	
└ **hl7:component**		**0 … ***	**R**	ELGA Serienmessung-Entry. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	

12.4.4.5 Messergebnis Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:34:03 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_MessergebnisEntry vom 2020-10-06 15:22:22 ▪ atcdabbr_entry_MessergebnisEntry vom 2018-07-25 11:01:29
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_MessergebnisEntry	**Bezeichnung**	Messergebnis Entry

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 9 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.1	Inklusion	Narrative Text Reference (1.0.1+20210512)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Messergebnis Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	Containment	Serienmessung Entry (1.2.0+20210303)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (2020-10-06 15:22:22) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (2018-07-25 11:01:29) ref elgatgd-

Beispiel

Strukturbeispiel

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

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:observation`					(atc...try)
└ `@classCode`	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ `@moodCode`	cs	**1 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Messergebnis Entry	(atc...try)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	PHM Metric Observation	(atc...try)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.32	
└ `@extension`	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
Auswahl		**1 … 1**		Durch die Wahl der TemplateID gibt man den möglichen Typ für das Value-Element vor! Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:templateId ▪ hl7:templateId ▪ hl7:templateId ▪ hl7:templateId	
└ `hl7:templateId`	**II**	**0 … 1**	**R**	PHM Metric Numeric Observation	(atc...try)

└ @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	0 … 1	R	PHM Metric Enum Integer Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.38	
└ @extension	st	1 … 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	0 … 1	R	PHM Metric Coded Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.34	
└ @extension	st	1 … 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	0 … 1	R	PHM Metric String Observation	(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.35	
└ @extension	st	1 … 1	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M	C-CDA Result Observation	(atc...try)

└ @root	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-01	
└ hl7:id	**II**	**0 … 1**	**C**	ID des Ergebnis Entrys Empfohlen wird UUIDv4. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ aus dem allgemeinen Leitfaden zu befolgen.	(atc...try)
	Constraint	Im Fall, dass das übergeordnete Observation-Element in einem Component-Element (*/component/observation/id) liegt, **MUSS** dieses Element angegeben sein (**M [1..1]**). In allen anderen Fällen **MUSS** das Element komplett entfallen (**NP [0..0]**). Damit soll verhindert werden, das ein Messergebnis-Unterelement oder Serienmessung-Unterelement aus seinem Kontext entfernt wird.			
└ hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**	Code des Ergrebnisses. Die Art des angegebenen Messergebnisses (Blutzuckerwert, Aktivität, Schritte, Wohlbefinden, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Codes, die im aktuellen ValueSet nicht vorhanden sind, werden von der ELGA GmbH ergänzt. Bitte dazu einen Vorschlag aus einer Codierungsart (SNOMED CT, LOINC, etc., ausgenommen MDC) frei wählen und an cda@elga.gv.at zusenden.	(atc...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.28 *TGD_Messergebnis_Codes_VS* (DYNAMIC)			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)	
└ hl7:originalText	**ED**	**1 … 1**	**M**	Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)

└ @value		1 … 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:translation	**CD**	**1 … 1**	**M**	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(atc...try)
└ @code		1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	MDC	
└ @displayName		0 … 1			
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(atc...try)
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.1 *Narrative Text Reference* (DYNAMIC)	
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)

└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**	Die Referenz auf den entsprechenden Text im menschenlesbaren Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts mit Zusatzinformationen umschließen. Alternativ kann @value auch mit dem url-scheme "http" oder "https" beginnen.	(atc...try)
└ @value		**1 … 1**	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#') or starts-with(@value,'http')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element, or begin with the 'http' or 'https' url-scheme.		
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			

hl7:effectiveTime	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					
@value		**1 ... 1**	R		

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

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

hl7:effectiveTime	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
@nullFlavor	cs	**1 ... 1**	F	UNK	

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

hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					

└ **hl7:high**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**1 … 1**		Es sind fünf verschiedenen Datentypen nach IEEE 11073 20601 möglich. Es werden die Datentypen Numerisch (numeric), Reihe (sample array metrics / waveforms), Aufzählung (enumeration), Codiert (coded) und den unstrukturierten Daten als Zeichenketten (string) bei den Messergebnissen bereitgestellt. Die ELGA Vitalparameter ermöglichen es Daten als numerische Daten (numeric) und Reihe (sample array metrics / waveforms) zu dokumentieren. Der Datentyp Reihe (sample array metrics / waveforms) unterschiedet sich zu den anderen Elementen durch eine komplexere Struktur. Dieser Datentyp wird in einem eigenen Template abgebildet. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value ▪ hl7:value ▪ hl7:value ▪ hl7:value	
	Constraint	Bei der Verwendung der folgenden Typen ist jeweils eine bestimmte TemplateID zu verwenden: ▪ Numerisch (numeric) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.33 ▪ Aufzählung (enumeration) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.38 ▪ Codiert (coded) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.34 ▪ Zeichenketten (string) -> 2.16.840.1.113883.10.20.36.35			
└ **hl7:value**	**PQ**	**0 … 1**	**R**	Datentyp Numerisch (numeric)	(atc...try)
└ **@xsi:type**		**1 … 1**	F	PQ	
└ **@value**	real	**1 … 1**	R		

└ @unit	cs	1 … 1	R	Es MUSS die „case sensitive“ Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
└ **hl7:value**	**INT**	**0 … 1**	**R**	Datentyp Aufzählung (enumeration)	(atc...try)
└ @xsi:type		1 … 1	F	INT	
└ @value	int	1 … 1	R		
└ **hl7:value**	**CD**	**0 … 1**	**R**	Datentyp Codiert (coded)	(atc...try)
└ @xsi:type		1 … 1	F	CD	
└ **hl7:value**	**ST**	**0 … 1**	**R**	Datentyp Zeichenketten (string)	(atc...try)
└ @xsi:type		1 … 1	F	ST	
└ **hl7:performer**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **hl7:author**		**1 … 1**	**M**	Messgerät, mit welchem dieser Messwert gemessen wurde oder die Person, die den Wert eingegeben hat. Im author.time wird der Zeitpunkt dokumentiert, an dem das Gerät den Messwert übertragen hat bzw. die Person den Messwert eingegeben hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **hl7:informant**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)

└ **hl7:participant**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
Auswahl		**0 … ***		Komponente zur Aufnahme von Zusatzinformationen als untergeordnetes, eigenes Messergebnis-Entry oder Serienmessungs-Entry. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC) ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	
└ **hl7:entryRelationship**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	

Beispiel	

```
<hl7:ClinicalDocument>

 ::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:784134ee-e04b-4cf7-8884-9362a30cc253" assigningAut-
horityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="86047003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"
displayName="Active physical exercise (observable entity)">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype3"/>
      </hl7:originalText>
      <hl7:translation code="MDC_UNKNOWN" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemNa-
me="MDC" displayName="MDC_UNKNOWN: Code unknown"/>
      <hl7:translation code="62812-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC"
displayName="Physical Activity"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <!-- Zeit der Messung -->
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="CD" code="418060005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemNa-
me="SNOMED CT" displayName="Running">
      <hl7:translation code="8455155" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
displayName="MDC_HF_ACT_RUN: Activity: Running"/>
    </hl7:value>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09"
assigningAuthorityName="EUI-64"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
      <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <hl7:code code="66266-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Time doing this activity">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#resultstype31"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
        </hl7:text>
        <hl7:statusCode code="completed"/>
```

```
        <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <hl7:value xsi:type="PQ" value="30.0" unit="min"/>
      </hl7:observation>
    </hl7:entryRelationship>
    <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
      <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <hl7:code code="66270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Activity intensity">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#resultstype32"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
        </hl7:text>
        <hl7:statusCode code="completed"/>
        <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <hl7:value xsi:type="ST">Mittel</hl7:value>
      </hl7:observation>
    </hl7:entryRelationship>
  </hl7:observation>

 ::
</hl7:ClinicalDocument>
```

hl7:entryRelationship		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
@typeCode	cs	**1 … 1**	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	
hl7:referenceRange		**0 … 1**			(atc...try)

	Beispiel				

```
<hl7:ClinicalDocument>

 ::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:04eb4803-4b8f-4609-9876-1c33a8bf5553" assigningAut-
horityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="405176005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"
displayName="Blood glucose status">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype4"/>
      </hl7:originalText>
      <hl7:translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLARY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <hl7:translation code="41653-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC"
displayName="Blood glucose status"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultsugar2"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="PQ" value="201.5" unit="[mg/dL]"/>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="12-34-56-78-9A-BC-DE-
F1"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:referenceRange>
      <hl7:observationRange>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultsugarRefRange"/>
        </hl7:text>
        <hl7:value xsi:type="IVL_PQ">
          <hl7:low value="80" unit="[mg/dL]"/>
          <hl7:high value="160" unit="[mg/dL]"/>
        </hl7:value>
      </hl7:observationRange>
    </hl7:referenceRange>
  </hl7:observation>

 ::
</hl7:ClinicalDocument>
```

└ **hl7:observationRange**		**1 ... 1**	**M**		(atc...try)

└ hl7:text		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:value	IVL_PQ	1 ... 1	R		(atc...try)

12.4.4.6 Serienmessung Vitalparameter Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-01-28 14:50:03 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry vom 2020-10-07 07:51:58 ▪ atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry vom 2020-06-02 10:24:26
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.1+20210303
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungVitalparameterEntry	**Bezeichnung**	Serienmessung Vitalparameter Entry

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 6 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	Serienmessungs-Gruppe Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 *Serienmessung Vitalparameter Entry* (2020-10-07 07:51:58) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.100 *Serienmessung Vitalparameter Entry* (2020-06-02 10:24:26) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.54 (2020-06-02 07:03:02) ref ?

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.100"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Observation. -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Waveform Vital Signs Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.51" extension="2015-11-25"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the C-CDA Result Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.27" extension="2014-06-09"/>
  <id root="FDBD831B-5919-4FFF-9467-76B07022F8E9"/>
  <!-- If the data contained samples of different types, the code value(s) indicated here would have to indicate some
type of generic description that would cover all the types. -->
  <code code="8867-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HEART RATE">
    <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE. -->
    <translation code="149530" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE: Pulse
rate"/>
  </code>
  <text>
    <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
    <reference value="#PulseOx_StreamingPulseRate"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <!--Effective measurement times containing accuracy greater than a day SHALL contain the local time zone-->
  <effectiveTime>
    <low value="20150822170922.86-0400"/>
    <high value="20150822170942.86-0400"/>
  </effectiveTime>
  <!-- The C-CDA Vital Signs observation does not directly support waveforms. Thus to maintain compliance with the C-CDA Vital Signs
observation the waveform related observations need to wrapped in an entryRelationship. This allows C-CDA readers to
parse this document and ignore the waveform series material which it might not understand. However, the C-CDA vital signs
observation shall contain a value element thus here it is entered with a nullFlavor of not applicable. The actual
'value' is contained in the waveform series. -->
  <value nullFlavor="NA"/>
  <author>
    <!-- Times or time intervals found in the ClinicalDocument/effectiveTime, author/time, dataEnterer/time, legalAuthenticator/time,
authenticator/time and encompassingEncounter/effectiveTime elements SHALL be precise to the day, SHALL include a
time zone if more precise than to the day, and SHOULD be precise to the second -->
    <time value="20150822170952-0400"/>
    <assignedAuthor>
      <!--The @root, @extension, and @assigningAuthorityName *SHALL* be taken from the equivalent attributes of the Device
PHMR Product Instance participantRole/id element that generated the measurements referenced in this observation.-->
      <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
      <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- Observation contains the PHM Measurement Waveform Series Observation which is a container for the
PHM Measurement Waveform Sample Period observation and PHM Metric Waveform observation -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- A reference to a jpg showing the waveform would go here in an observationMedia element. -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

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

hl7:id	II	1 … 1	M	ID des Reihen-Vitalparameters Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
hl7:code	CD.IPS	1 … 1	M	Code des Vitalparameters. Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts. **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(atc...try)
	Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemonitoring Episodenbericht) verwendet wird ist eine Translation zu diesem Code mit dem Attribut codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" verpflichtend!			
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.34 *ELGA_Vitalparameterarten* (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).	(atc...try)
hl7:reference	TEL	1 … 1	M		(atc...try)
@value	st	1 … 1	R		
hl7:translation	CD	0 … *		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
@code	cs	1 … 1	R		
@codeSystem	uid	1 … 1	R		

└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ 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).	(atc...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **@value**		**1 ... 1**	R		

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

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

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 ... 1**	F	UNK	

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

└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 ... 1**	**C**	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:low`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					

└ hl7:high	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ 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 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:author		**0 … ***	**C**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
	Constraint	Wenn dieses Observation-Element im Dokument mit der TemplateID "1.2.40.0.34.6.0.11.0.10" (Telemonitoring Episodenbericht) verwendet wird, ist genau ein author-Element verpflichtend anzugeben! (**1..1 M**) Sonst gilt 0..*			
└ hl7:informant		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:participant		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:entryRelationship		**1 … 1**	**R**	Komponente zur Aufnahme des Containers Serienmessungs-Reihe, welcher wiederrum eine bis mehrere Serienmessungen und ein Serienmessungs-Intervall beinhaltet. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 *Serienmessungs-Gruppe Entry* (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**	2021-01-21 08:12:21 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-10-07 08:03:31 ▪ atcdabbr_entry_SerienmessungEntry vom 2020-06-02 07:03:02
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.2.0+20210303
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungEntry	**Bezeichnung**	Serienmessung Entry

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 9 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.15	Inklusion	Time Interval Information minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	Containment	Performer Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.3	Containment	Informant Body (2.0.0+202109)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.13	Containment	Participant Body (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.102	Containment	Serienmessungs-Gruppe Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.71	Containment	Messergebnis Entry (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.101	Containment	Serienmessung Entry (1.2.0+20210303)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (2020-10-07 08:03:31) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (2020-06-02 07:03:02) ref at-cda-bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.101"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Observation. -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Metric Waveform Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.8" extension="2015-11-19"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the C-CDA Result Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
  <id root="FDBD831B-5919-4F06-9467-76B07022F8E9"/>
  <!-- If the data contained samples of different types, the code value(s) indicated here would have to indicate some
type of generic description that would cover all the types. -->
  <code code="277923006" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED-CT" displayName="Pulse Oximetry Waveform">
    <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULSE_OXIM_PLETH. -->
    <translation code="150452" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_PULSE_OXIM_PLETH: Pulse
Oximeter Plethysmograph"/>
  </code>
  <text>
    <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
    <reference value="#PulseOx_Pleth"/>
  </text>
  <statusCode code="completed"/>
  <!--Effective measurement times containing accuracy greater than a day SHALL contain the local time zone-->
  <effectiveTime>
    <low value="20150822170922.86-0400"/>
    <high value="20150822170923.86-0400"/>
  </effectiveTime>
  <!-- The C-CDA Results observation does not directly support waveforms. Thus to maintain compliance with the C-CDA Results
observation the waveform related observations need to wrapped in an entryRelationship. This allows C-CDA readers to
parse this document and ignore the waveform series material which it might not understand. However, the C-CDA results
observation shall contain a value element thus here it is entered with a nullFlavor of not applicable. The actual
'value' is contained in the waveform series. -->
  <value nullFlavor="NA"/>
  <author>
    <!-- Times or time intervals found in the ClinicalDocument/effectiveTime, author/time, dataEnterer/time, legalAuthenticator/
time,
authenticator/time and encompassingEncounter/effectiveTime elements SHALL be precise to the day, SHALL include a
time zone if more precise than to the day, and SHOULD be precise to the second -->
    <time value="20150822170952-0400"/>
    <assignedAuthor>
      <!--The @root, @extension, and @assigningAuthorityName *SHALL* be taken from the equivalent attributes of the Device
PHMR Product Instance participantRole/id element that generated the measurements referenced in this observation.-->
      <id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09" assigningAuthorityName="EUI-64"/>
      <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
    </assignedAuthor>
  </author>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- The PHM Measurement Waveform Series Observation is placed here -->
  </entryRelationship>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- A reference to a jpg showing the waveform would go here in an observationMedia element. -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

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

└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	C-CDA Result Observation	(atc...try)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-01	
└ hl7:id	**II**	**0 … 1**	**C**	ID des Ergebnis Entrys Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...try)
	Constraint	Im Fall, dass das übergeordnete Observation-Element in einem Component-Element (*/component/observation/id) liegt, **MUSS** dieses Element angegeben sein (**M [1..1]**). In allen anderen Fällen **MUSS** das Element komplett entfallen (**NP [0..0]**). Damit soll verhindert werden das ein Messergebnis-Unterelement oder Serienmessung-Unterelement aus seinem Kontext entfernt wird.			
└ hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**	Code des Ergrebnisses. Die Art des angegebenen Messergebnisses (Blutzuckerwert, Aktivität, Schritte, Wohlbefinden, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Codes, die im aktuellen ValueSet nicht vorhanden sind, werden von der ELGA GmbH ergänzt. Bitte dazu einen Vorschlag aus einer Codierungsart (SNOMED CT, LOINC, etc., ausgenommen MDC) frei wählen und an cda@elga.gv.at zusenden.	(atc...try)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.28 *TGD_Messergebnis_Codes_VS* (DYNAMIC)			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)	
└ hl7:originalText	**ED**	**1 … 1**	**M**	Textinhalt, der codiert wurde.	(atc...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)

└ @value		1 … 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:translation	**CD**	**1 … 1**	**M**	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(atc...try)
└ @code		1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	MDC	
└ @displayName		0 … 1			
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ hl7: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)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)

└ **@code**	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime[@value] ▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:effectiveTime	
	Constraint	Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime angeführt wird KANN, O [0..1] dieses Element komplett entfallen oder mit @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein. Wenn im übergeordneten Container-Element organizer/effectiveTime NICHT angeführt wird MUSS, R [1..1] dieses Element angegeben werden und KANN mittels @nullFlavor == "UNK" oder /low/@nullFlavor == "UNK" und /high/@nullFlavor == "UNK" strukturiert sein.			
└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**	**C**	Messung mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
wo *[@value]*					
└ **@value**		**1 … 1**	R		

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

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

└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**	**C**	Messung mit dem Gerät zu einem unbekannten Zeitpunkt Fixierter nullFlavor: UNK	(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	

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

└ **hl7:effectiveTime**	**IVL_TS**	**0 … 1**	**C**	Messung mit dem Gerät in einer Zeitspanne. Zugelassene nullFlavor: UNK	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Start am 27.05.2011 um 13:30 und Ende am 27.05.2011 um 14:00 -->`
		`<effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527140000+0200"/>`
		`</effectiveTime>`			

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

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

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

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (DYNAMIC)	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:low[@value] ▪ hl7:low[@nullFlavor='UNK']	
└ **hl7:low**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					

└ hl7:low	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ hl7:high	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@value]*					
└ hl7:high	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...try)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ hl7:performer		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:author		**1 … 1**	**M**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:informant		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ hl7:participant		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (DYNAMIC)	(atc...try)

└ **hl7:entryRelationship**		**1 … 1**	**M**	Komponente zur Aufnahme des Containers Serienmessungs-Reihe, welcher wiederrum eine bis mehrere Serienmessungen und ein Serien-messungs-Intervall beinhaltet. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 *Serienmessungs-Gruppe Entry* (DY-NAMIC)	(atc...try)
└ **@typecode**	cs	**1 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	
Auswahl		**0 … ***		Komponente zur Aufnahme von Zusatzinformationen als untergeordnetes, eigenes Messergebnis-Entry oder Serienmessungs-Entry. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC) ▪ hl7:entryRelationship welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	
└ **hl7:entryRelationship**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.71 *Messergebnis Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **@typecode**	cs	**1 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	

Beispiel	

```
<hl7:ClinicalDocument>

 ::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:784134ee-e04b-4cf7-8884-9362a30cc253" assigningAut-
horityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="86047003" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"
displayName="Active physical exercise (observable entity)">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype3"/>
      </hl7:originalText>
      <hl7:translation code="MDC_UNKNOWN" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemNa-
me="MDC" displayName="MDC_UNKNOWN: Code unknown"/>
      <hl7:translation code="62812-3" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC"
displayName="Physical Activity"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <!-- Zeit der Messung -->
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="CD" code="418060005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemNa-
me="SNOMED CT" displayName="Running">
      <hl7:translation code="8455155" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
displayName="MDC_HF_ACT_RUN: Activity: Running"/>
    </hl7:value>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="0E-ED-AB-EE-DE-AD-BE-09"
assigningAuthorityName="EUI-64"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
      <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <hl7:code code="66266-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Time doing this activity">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#resultstype31"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
        </hl7:text>
        <hl7:statusCode code="completed"/>
```

```
        <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <hl7:value xsi:type="PQ" value="30.0" unit="min"/>
      </hl7:observation>
    </hl7:entryRelationship>
    <hl7:entryRelationship typeCode="COMP">
      <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
        <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
        <hl7:code code="66270-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC" dis-
playName="Activity intensity">
          <hl7:originalText>
            <hl7:reference value="#resultstype32"/>
          </hl7:originalText>
        </hl7:code>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultactivity1"/>
        </hl7:text>
        <hl7:statusCode code="completed"/>
        <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
        <hl7:value xsi:type="ST">Mittel</hl7:value>
      </hl7:observation>
    </hl7:entryRelationship>
  </hl7:observation>

 ::
</hl7:ClinicalDocument>
```

hl7:entryRelationship		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 *Serienmessung Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)
@typecode	cs	**1 … 1**	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	
hl7:referenceRange		**0 … 1**			(atc...try)

	Beispiel				

```
<hl7:ClinicalDocument>

 ::
  <hl7:observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.71"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.32" extension="2015-08-17"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.33" extension="2015-11-19"/>
    <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.2" extension="2015-08-01"/>
    <hl7:id root="2.25" extension="urn:uuid:04eb4803-4b8f-4609-9876-1c33a8bf5553" assigningAut-
horityName="HerzMobil Tirol"/>
    <hl7:code code="405176005" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" codeSystemName="SNOMED CT"
displayName="Blood glucose status">
      <hl7:originalText>
        <hl7:reference value="#resultstype4"/>
      </hl7:originalText>
      <hl7:translation code="160184" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"
displayName="MDC_CONC_GLU_CAPILLARY_WHOLEBLOOD: Blood Glucose Level"/>
      <hl7:translation code="41653-7" codeSystem="2.16.840.1.113883.1.3" codeSystemName="LOINC"
displayName="Blood glucose status"/>
    </hl7:code>
    <hl7:text>
      <hl7:reference value="#resultsugar2"/>
    </hl7:text>
    <hl7:statusCode code="completed"/>
    <hl7:effectiveTime value="20160501120000+0200"/>
    <hl7:value xsi:type="PQ" value="201.5" unit="[mg/dL]"/>
    <hl7:author>
      <!-- Zeit an dem das Gerät den Messwert übertragen hat -->
      <hl7:time value="20150822170952+0200"/>
      <hl7:assignedAuthor>
        <hl7:id root="1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680" extension="12-34-56-78-9A-BC-DE-
F1"/>
        <hl7:assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"/>
      </hl7:assignedAuthor>
    </hl7:author>
    <hl7:referenceRange>
      <hl7:observationRange>
        <hl7:text>
          <hl7:reference value="#resultsugarRefRange"/>
        </hl7:text>
        <hl7:value xsi:type="IVL_PQ">
          <hl7:low value="80" unit="[mg/dL]"/>
          <hl7:high value="160" unit="[mg/dL]"/>
        </hl7:value>
      </hl7:observationRange>
    </hl7:referenceRange>
  </hl7:observation>

 ::
</hl7:ClinicalDocument>
```

└ **hl7:observationRange**		**1 ... 1**	**M**		(atc...try)

└ hl7:text		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:value	IVL_PQ	1 ... 1	R		(atc...try)

12.4.4.8 Serienmessungs-Gruppe Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 12:59:10 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry vom 2020-06-02 07:48:02
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_SerienmessungsGruppeEntry	**Bezeichnung**	Serienmessungs-Gruppe Entry

Beschreibung

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

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt

Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	Containment	Serienmessungs-Werte Entry (1.0.1+20210303)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.104	Containment	Serienmessungs-Periode Entry (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 *Serienmessungs-Gruppe Entry* (2020-06-02 07:48:02) ref at-cda-bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBSSER" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.102"/>
  <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Series Observation.-->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.37" extension="2015-08-17"/>
  <code nullFlavor="NA"/>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- Observation element containing the PHM Measurement Waveform Sample Period observation goes here -->
  </entryRelationship>
  <!-- There could be many of these but the data must all have the SAME start time and period and elements -->
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- Observation containing the PHM Measurement Waveform observation goes here -->
  </entryRelationship>
</observation>
```

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

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

12.4.4.9 Serienmessungs-Werte Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-01-28 14:58:41 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ SerienmessungsWerteEntry vom 2021-01-28 14:58:40 ▪ SerienmessungsWerteEntry vom 2021-01-28 14:58:39 ▪ SerienmessungsWerteEntry vom 2020-06-02 08:05:24
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210303
Name	SerienmessungsWerteEntry	**Bezeichnung**	Serienmessungs-Werte Entry

Beschreibung

Das Serienmessungs-Werte Entry dokumentiert die kontinuierlichen Messwerte in einem SLIST_PQ Datentyp. Dieses Element ist Teil einer Serienmessungs-Gruppe Entry neben der zeitliche Komponente (Start und Zeitraum zwischen den Messungen) der kontinuierlichen Messung. Wenn die Serienmessung von einem IEEE 11073 kompatiblen Gerät empfangen wird, sind die Messungen im Real Time Sample Array (RTSA) metric objects zu finden.

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)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.103 *Serienmessungs-Werte Entry* (2020-06-02 08:05:24) ref at-cda-bbr-
Beispiel	Beispiel

```
<ClinicalDocument>


 ::

  <observation classCode="OBSCOR" moodCode="EVN">
    <!-- This templateId indicates conformance to the PHM Measurement Waveform Observation.-->
    <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.36" extension="2015-08-17"/>
    <!-- This duplication of the code element is a necessary side effect of allowing this template to be
ported into a C-CDA. -->
    <code code="8867-4" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="HEART RATE">
      <!-- The IEEE 11073 10101 reference identifier is MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE. -->
      <translation code="149530" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayNa-
me="MDC_PULS_OXIM_PULS_RATE: Pulse rate"/>
    </code>
    <text>
      <!-- This reference identifies content in human readable formatted text-->
      <reference value="#PulseOx_PulseRate_data"/>
    </text>
    <statusCode code="completed"/>
    <value type="SLIST_PQ">
      <origin value="0" unit="1"/>
      <scale value="1" unit="1"/>
      <digits>44 42 42 41 40 40 39 38 36 35 34 35 35 34 35 35 36 36 35 36</digits>
    </value>
  </observation>


 ::

</ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`hl7:observation`					(Ser...try)
└ `@classCode`	cs	**1 … 1**	F	OBSCOR	
└ `@moodCode`	cs	**1 … 1**	F	EVN	
└ `hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Serienmessungs-Werte Entry	(Ser...try)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.103	
└ `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`	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**	Code des Serienmessungs-Wertes, kopiert vom darüberliegenden Serienmessung Entry oder Serienmessung Vitalparameter Entry. Die Art des angegebenen Vitalparameters (Puls, Blutdruck systolisch, etc.) wird codiert in diesem Element angegeben. Die Angabe der Art des Vitalparameters bestimmt auch die möglichen Einheiten des Werts. **Verweis auf speziellen Implementierungsleitfaden:** Welche der Vitalparameterarten angegeben werden müssen bzw. sollen, kann im jeweiligen speziellen Implementierungsleitfaden eingeschränkt werden.	(Ser...try)
	Constraint	Muss mit Code darüberliegenden "Serienmessung Entry" oder "Serienmessung Vitalparameter Entry" übereinstimmen.			

└ 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:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(Ser...try)
└ @value	st	**1 … 1**	R		
└ hl7:translation	**CD**	**1 … 1**	**M**	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt.	(Ser...try)
└ @code		**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
└ @displayName		**1 … 1**	R		
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(Ser...try)
└ @code	cs	**1 … 1**	R		
└ @codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
└ @codeSystemName	st	**0 … 1**			

└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(Ser...try)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (**mit** zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Ser...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(Ser...try)
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Ser...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
└ hl7:value	**SLIST_PQ**	**0 … 1**			(Ser...try)
└ hl7:origin	**PQ**	**1 … 1**	**M**		(Ser...try)
└ @value	real	1 … 1	R		
└ @unit	cs	0 … 1			
└ hl7:scale	**PQ**	**1 … 1**	**M**		(Ser...try)

└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	0 ... 1			
└ hl7:digits	**list_int**	**1 ... 1**	**M**		(Ser...try)

12.4.4.10 Serienmessungs-Periode Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 12:59:19 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ SerienmessungsPeriodeEntry vom 2020-06-02 09:22:17
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	SerienmessungsPeriodeEntry	**Bezeichnung**	Serienmessungs-Periode Entry

Beschreibung

Das Serienmessungs-Periode Entry beschreibt die zeitliche Komponente (Start und Zeitraum zwischen den Messungen) der kontinuierlichen Messung. Dieses Element ist Teil einer Serienmessungs-Gruppe Entry neben den kontinuierlichen Messwerten. Wenn die Serienmessung von einem IEEE 11073 20601 PHM Gerät empfangen wird, ist die Zeit zwischen den Messungen in dem Sample-period Attribut zu finden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.104 *Serienmessungs-Periode Entry* (2020-06-02 09:22:17) ref at-cda-bbr-

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

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

└ @hl7:codeSystemName	st	1 ... 1	F	ActCode	
└ hl7:text	**ED**	**1 ... 1**	**M**	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der der gegebene Vitalparameter narrativ beschrieben ist (**mit** zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(Ser...try)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(Ser...try)
└ hl7:value	**GLIST_TS**	**1 ... 1**	**M**		(Ser...try)
└ hl7:head	**TS**	**1 ... 1**	**M**	Hier wird der Start der Serienmessung dokumentiert.	(Ser...try)
└ @value	ts	1 ... 1	R		
└ hl7:increment	**PQ**	**1 ... 1**	**M**	Hier wird der Abstand zwischen den einzelnen Messungen der Serienmessung dokumentiert.	(Ser...try)
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	R		

12.4.4.11 Medikation Verordnung Entry eMedikation

Id	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1 ref elgabbr-	**Gültigkeit**	2014-09-01 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ MedikationVerordnungEntryemed vom 2014-01-31
Status	Entwurf	**Versions-Label**	

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

Benutzt

Benutzt 18 Templates

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

Beziehung

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

Beispiel	Strukturbeispiel

```
<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="Ordination 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="100000073633" 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">
          <!-- 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
hl7:substanceAdministration					(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	INT	
	Constraint	Bei Dosierungsart 1 "Normal dosing" oder 3 "Tagesdosierung an bestimmten Tagen" (templateId = 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1) wird kein entryRelationship typeCode COMP als Dosiskomponente verwendet			
	Constraint	Wiederholung der Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und -dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4 höchstens einmal je Zeitcode!			
	Constraint	Konditionale Konformität für ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument) ▪ Element wird in Medikationsliste verwendet: Card 1..1 Conf M ▪ Sonst NP			
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	ELGA.	(Med...med)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.1	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 CCD 3.9.	(Med...med)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	IHE PCC Medications Entry.	(Med...med)

└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M	IHE PHARM Prescription Entry.	(Med...med)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.2	
└ hl7: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 *Sbadm TemplateId Options* (DYNAMIC) „Delay Start Dosing“ Markierung bei Verwendung eines „width“ Elements in Einnahme-dauer. Siehe Kapitel 6.4.1.2.6, „Einnahmedauer“	
└ hl7: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** ▪ Einnahmedauer beinhaltet low/high Elemente Conf: **NP** ▪ Einnahmedauer beinhaltet ein width Element: Card 1..1 Conf **M**			

Auswahl		**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: ▪ hl7:templateId[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:templateId[not(@nullFlavor)]	
└ **hl7:templateId**	**II**	**... 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**	**II**	**... 1**	**M**		(Med...med)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9	
└ **hl7:id**	**II**	**0 ... 1**	**C**	ID des MedikationAbgabe-Entry.	(Med...med)
wo *[1]*					
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	R		
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	R		

	Constraint	**Für e-Medikation:** ID eines MedikationVerordnungs-Entry gemäß Projekt e-Medikation: Das erste ID Element enthält eine von Zentralkomponenten der e-Medikation vergebene neue ID des Verordnungs-Entry, welche durch eine eigene OID im @root-Attribut gekennzeichnet ist. Diese neue ID ist notwendig, da das Verordnungs-Entry bei Rückgabe in der Medikationsliste durch die Zentralkomponenten mit verschiedenen zusätzlichen Informationen ergänzt wird. **Nur für andere e-Befunde** (also Befundklassen außerhalb dieses Leitfadens, wie z.B. Entlassungsbrief ärztlich) ist eine lokale OID zulässig, sofern keine VerordnungsID vorliegt. **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="Ordination 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 MedikationVerordnungs-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.	
	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			
└ hl7: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
		`<text>`
		`  <reference value="#vpos-1"/>`
		`</text>`			

└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @value		**1 … 1**	R	**#vpos-{generierteID},** z.B.: #vpos-1	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30006 *Einnahmedauer* (DYNAMIC)	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<cda:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Einnahme von 27.05.2011, Ende unbekannt`
		`-->`
		`  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">`
		`  <cda:low value="20110527000000+0200"/>`
		`  <cda:high nullFlavor="UNK"/>`
		`  </cda:effectiveTime>`
		`</cda:ClinicalDocument>`			

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<cda:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Einnahmestart unbekannt, Dauer 2 Wochen lang`
		`-->`
		`  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">`
		`  <cda:width value="2" unit="wk"/>`
		`  </cda:effectiveTime>`
		`</cda:ClinicalDocument>`			

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<cda:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Dosierungsinformationen sind angegeben, aber Einnahmedauer unbekannt`
		`-->`
		`  <cda:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">`
		`  <cda:low nullFlavor="UNK"/>`
		`  <cda:high nullFlavor="UNK"/>`
		`  </cda:effectiveTime>`
		`</cda:ClinicalDocument>`			

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 Bemerkung: Wenn ein width Element angegeben wird, MUSS auch die templateId für „Delay Start Dosing“ angegeben werden. Siehe Kapitel „Template IDs"	(Med...med)
└ @unit	cs	**0 … 1**			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.69 *ELGA_MedikationFrequenz* (DYNAMIC)			
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**				(Med...med)
wo *[1] [@nullFlavor]*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	NA	
	Constraint	Konditionale Konformität			

Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Es wird in einer Verordnung (1.2.40.0.34.11.8.1.3.1) die Dosierungsvariante "Split" mit templateId 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 verwendet wird.
	NP	Sonst

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)	
└ **hl7: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			
└ **hl7:period**	**PQ**	**1 ... 1**	**R**	Zeitraum für den die Dosis in doseQuantity vorgesehen ist.	(Med...med)
└ **@value**		**1 ... 1**	F	1	
└ **@unit**	cs	**1 ... 1**	R		

	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.69 *ELGA_MedikationFrequenz* (DYNAMIC)			
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30008 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung* (DYNAMIC)	
└ **hl7:effectiveTime**			**NP**	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
wo *[2]*					
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30009 *Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause* (DYNAMIC)	
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. wöchtentlich 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. Komponentencontainer ohne @operator, ggf. folgende Komponentencontainer mit @operator=I			
└ hl7:comp	**PIVL_TS**	**1 ... 1**	**R**	Komponentencontainer.	(Med...med)
wo *[not(@operator)]*					
└ 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:comp	**PIVL_TS**	**0 ... ***			(Med...med)
wo *[@operator='I']*					

└ @operator	cs	1 ... 1	F	I	
└ hl7:phase	**IVL_TS**	**1 ... 1**	**R**		(Med...med)
└ hl7:period	**PQ**	**1 ... 1**	**R**		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	F	1	
└ @unit	cs	1 ... 1	F	wk	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30010 *Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause* (DYNAMIC)	
└ hl7:effectiveTime			**NP**	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Zeitelement zur Aufnahme der Dosierungsvarianten 1 und 3.	(Med...med)
wo *[2]*					
Auswahl		... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ ein Element eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30037 *Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung doseQuantity* (DYNAMIC) ▪ hl7:doseQuantity eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30039 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung doseQuantity* (DYNAMIC) ▪ ein Element eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30041 *Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause doseQuantity* (DYNAMIC) ▪ hl7:doseQuantity eingefügt vom Template 1.2.40.0.34.11.30043 *Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause doseQuantity* (DYNAMIC)	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30037 *Dosierungsvariante 1: Tagesdosierung doseQuantity* (DYNAMIC)	
Auswahl		... 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:doseQuantity[not(hl7:low|hl7:high)] ▪ hl7:doseQuantity[hl7:low|hl7: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 (otional) mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenartAlternativ			
└ `hl7:doseQuantity`	**IVL_PQ**		**R**	Dosis. mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert	(Med...med)
wo *[not(hl7:low*oder *hl7:high)]*					
└ `@value`		**1 … 1**	R	Tagesdosierung.	
└ `@unit`	cs	**0 … 1**			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_Medikation-Mengenart_VS* (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_Medikation-MengenartAlternativ* (DYNAMIC)			
└ `hl7:doseQuantity`	**IVL_PQ**		**R**	mit doseQuantity als IVL_PQ	(Med...med)
wo *[hl7:low*oder *hl7:high]*					
└ `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 *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)	
└ **hl7:high**	**PQ**				(Med...med)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **@unit**	cs	**0 … 1**			
	CONF			Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *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)	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30039 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung doseQuantity* (DYNAMIC)	
└ **hl7: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 *Dosierungsvariante 3: Tagesdosierung mit Einnahmepause doseQuantity* (DYNAMIC)	
Auswahl		**… 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:doseQuantity[not(hl7:low|hl7:high)] ▪ hl7:doseQuantity[hl7:low|hl7: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			
└ **hl7:doseQuantity**	**IVL_PQ**		**R**	Dosis. mit doseQuantity als IVL_PQ, aber als PQ instantiiert	(Med...med)
wo *[not(hl7:low*oder *hl7:high)]*					
└ **@value**		**1 … 1**	R	Tagesdosierung.	
└ **@unit**	cs	**0 … 1**			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_Medikation-Mengenart_VS* (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_Medikation-MengenartAlternativ* (DYNAMIC)			
└ **hl7:doseQuantity**	**IVL_PQ**		**R**	mit doseQuantity als IVL_PQ	(Med...med)
wo *[hl7:low*oder *hl7:high]*					
└ **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 *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)	
└ **hl7:high**	**PQ**				(Med...med)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **@unit**	cs	**0 … 1**			
	CONF			Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *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)	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30043 *Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause doseQuantity* (DYNAMIC)	
└ **hl7:doseQuantity**			**NP**	Das weitere effectiveTime-Element und das doseQuantity-Element nach dem effectiveTime-Element für die Einnahmedauer entfallen. Dosis bei Dosierungsvariante 1 und 3.	(Med...med)
	Schematron report	role	warning		
		test	not(not(hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1']) or hl7:effectiveTime[2])		
		Meldung	effectiveTime[2] muss in den Dosierungsvarianten 1 und 3 anwesend sein		
	Schematron report	role	warning		

		test	not(not(hl7:templateId[@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1']) or hl7:doseQuantity)		
		Meldung	doseQuantity muss in den Dosierungsvarianten 1 und 3 anwesend sein		
	Schematron report	role	warning		
		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		
		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		
└ **hl7:repeatNumber**	**IVL_INT**	**1 … 1**	**R**	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). Beispiele : ▪ 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. **Alle Verordnungen eines Rezepts MÜSSEN denselben Wert aufweisen.** 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). **Maximale Anzahl der zusätzlichen Einlösungen** Bei Kassenrezepten: Fixer Wert: 0 Bei Privatrezepten: Maximaler Wert: 5	(Med...med)
	Beispiel	Strukturbeispiel `<repeatNumber value="0"/>`			
└ **hl7:routeCode**	**CE**	**0 … 1**		Art der Anwendung der Arznei.	(Med...med)

└ **@codeSystem**	CONF	**0 … 1**	**F**	1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4	
	Beispiel	Strukturbeispiel `<routeCode code="100000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="ELGA_MedikationArtAnwendung"/>`			
└ **hl7:consumable**		**1 … 1**	**M**	Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationVerordnungs-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.2.3.4 *Arznei Entry* (DYNAMIC)	(Med...med)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<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>`			

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.11.90004 *AuthorElements* (DYNAMIC) **Dieses Element wird nur bei ELGA MedikationVerordnungs-Entrys verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.** Es beinhaltet den **Verfasser des Rezepts** auf dem diese Verordnung ausgestellt wurde. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Verordnung“. Siehe Kapitel „Teilnehmende Parteien“, Abschnitt „Verfasser des Dokuments (author)“ (bezogen auf das Rezept-Dokument).	
	Constraint	**Konditionale Konformität**: Element wird in Medikationsliste verwendet und eine Referenz zu einer Verdnung ist vorhanden: Card 1..1 Conf M Sonst NP			
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:author[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:author[@nullFlavor]	
└ **hl7:author**				Verfasser des Dokuments.	(Med...med)

wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	AUT	
└ **@contextControlCode**	cs	**0 … 1**	F	OP	
└ **hl7:functionCode**	**CE**	**0 … 1**		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“,„Stationsschwester“, … Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	(Med...med)
└ **hl7: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)
└ **hl7: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				

```
<assignedAuthor classCode="ASSIGNED">
  <id extension="ied8984938" root="1.2.276.0.76.3.1.139.933"/>
  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
    <!-- ... -->
  </assignedPerson>
</assignedAuthor>
```

└ hl7: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)
└ hl7:code	CE	0 … 1		Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung)z.B: „Facharzt/Fachärzting für Gynäkologie“, 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 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 … *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
Auswahl		1 … 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice	
└ hl7:assignedPerson		… 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)	

└ @classCode	cs	0 … 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	
└ hl7: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)
└ hl7:assignedAuthoringDevice		**… 1**			(Med...med)
└ @classCode	cs	0 … 1	F	DEV	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	
└ hl7:manufacturerModelName	**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	
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... *			(Med...med)
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M		(Med...med)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(Med...med)
└ hl7:author				Verfasser nicht bekannt/nicht anwendbar	(Med...med)
wo *[@nullFlavor]*					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Beispiel	<author nullFlavor="NA">\ <time nullFlavor="NA"/>\ <assignedAuthor nullFlavor="NA">\ <id nullFlavor="NA"/>\ </assignedAuthor>\ </author>			
└ hl7:time		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	

└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:id		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30040 *Dosierungsvariante 2: Einzeldosierung entryRelationship* (DYNAMIC)	
└ hl7:entryRelationship			C	Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und –dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4. **Wiederholung höchstens einmal je Zeitcode!**	(Med...med)
wo *[hl7:substanceAdministration/hl7:effectiveTime [@xsi:type='EIVL_TS']]*					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..* M Dosierung nicht angegeben -> NP			
└ hl7:sequenceNumber	**INT**	1 ... 1	M	Aufsteigende Nummerierung der Unterelemente.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30046 *Splitdose-Einnahmezeitpunkte 1* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
	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			
└ hl7:effectiveTime	**EIVL_TS**	**1 … 1**	**M**	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts.	(Med...med)
wo *[@xsi:type='EIVL_TS']*					
└ hl7: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)			
└ hl7: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	

└ hl7:doseQuantity	**IVL_PQ**	**1 … 1**	**M**	Dosis.	(Med...med)
└ hl7:consumable		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ hl7:manufacturedProduct		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ hl7:manufacturedMaterial		**1 … 1**	**R**		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	NA	
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30044 *Dosierungsvariante 4: Einzeldosierung mit Einnahmepause entryRelationship* (DYNAMIC)	
└ hl7:entryRelationship			**C**	Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und –dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4. **Wiederholung höchstens einmal je Zeitcode!**	(Med...med)
wo *[hl7:substanceAdministration/hl7:effectiveTime [@xsi:type='SXPR_TS']]*					
└ @typeCode	cs	**1 … 1**	F	COMP	
	Constraint	Konditionale Konformität: Dosierung angegeben -> 1..* M Dosierung nicht angegeben -> NP			
└ hl7:sequenceNumber	**INT**	**1 … 1**	**M**	Aufsteigende Nummerierung der Unterelemente.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.30047 *Splitdose-Einnahmezeitpunkte 2* (DYNAMIC)	
└ hl7: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	
	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			
└ hl7: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			
└ hl7:comp	**EIVL_TS**	**1 ... 1**	**M**	Komponentencontainer	(Med...med)
wo *[@xsi:type='EIVL_TS']*					
└ hl7: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)			

└ hl7: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	
└ hl7:comp	**PIVL_TS**	**1 … 1**	**M**	Komponentencontainer zur Aufnahme der Einnahmetage. **Diese Komponenten MÜSSEN bei allen Einnahmezeitpunkten (SequenceNumber) gleich angegeben werden!**	(Med...med)
wo *[@xsi:type='PIVL_TS'] [@operator='A']*					
└ @operator	cs	**1 … 1**	F	A	
└ hl7:phase	**IVL_TS**	**1 … 1**	**R**	Phase der Einnahme.	(Med...med)
└ hl7:value	**TS**			**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:comp	**PIVL_TS**	**0 … ***		2.+ Komponentencontainer zur Aufnahme der Einnahmetage	(Med...med)
wo *[@xsi:type='PIVL_TS'] [@operator='I']*					

hl7:phase	IVL_TS	1 ... 1	R		(Med...med)
hl7:value	TS				(Med...med)
hl7:period	PQ	1 ... 1	R		(Med...med)
@value		1 ... 1	F	1	
@unit	cs	1 ... 1	F	wk	
hl7:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1	M	Dosis.	(Med...med)
hl7:consumable		1 ... 1	M		(Med...med)
hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(Med...med)
hl7:manufacturedMaterial		1 ... 1	R		(Med...med)
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	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		
	Variable let	Name	seq		
		Value	hl7:entryRelationship/hl7:substanceAdministration/hl7:effectiveTime[@value='0' (https://hl7:offset)]//hl7:event/@code		
	Schematron assert	role	error		
		test	empty($seq[position() = index-of($seq,.)[2]])		
		Meldung	Wiederholung der Komponente zur Aufnahme eines Einnahmezeitpunkts und -dosis bei Dosierungsvariante 2 und 4 höchstens einmal je Zeitcode!		
hl7:entryRelationship		**1 ... 1**	**M**	Komponente zur Aufnahme der Packungsanzahl. Da sich die Angaben zur Arznei (siehe Vorkapitel) jeweils auf eine Packung der Arznei beziehen, MUSS die Anzahl der auszugebenden Packungen der Arznei in einer eigenen Komponente zusätzlich angegeben werden (mindestens 1). Bei magistralen Zubereitungen wird die Anzahl der auszugebenden Einheiten der Arznei in derselben Art und Weise gehandhabt wie bei Arzneispezialitäten. Die Menge einer Einheit der Arznei (z.B. 200g einer magistral zubereiteten Salbe in einer gewissen Zusammensetzung) ist in den ergänzenden Informationen zu der magistralen Zubereitung anzugeben.	(Med...med)
wo *[@typeCode='COMP'] [hl7:supply]*					
@typeCode	cs	**1 ... 1**	F	COMP	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<entryRelationship typeCode="COMP">`
		`  <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">`
		`  <independentInd value="false"/>`
		`  <quantity value="1"/>`
		`  </supply>`
		`</entryRelationship>`			

hl7:supply		**1 ... 1**	**M**	Abbildung der Packungsanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(Med...med)

└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	SPLY	
└ **@moodCode**	cs	**1 … 1**	F	RQO	

	Beispiel	`<supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">`
		`  <independentInd value="false"/>`
		`  <quantity value="1"/>`
		`</supply>`			

└ **hl7:independentInd**	**BL**	**1 … 1**	**M**	Indikator, ob die Komponente unabhängig verwendet werden darf.	(Med...med)
└ **@value**		**1 … 1**	F	false	
└ **hl7: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)
└ **hl7:entryRelationship**		**0 … 1**		Komponente zur Aufnahme der Zusatzinformationen, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei	(Med...med)
wo *[@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.49']]*					
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	SUBJ	
└ **@inversionInd**	bl	**1 … 1**	F	true	
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.11.30033 *Patient Instructions* (DYNAMIC)	
└ **hl7:act**		**1 … 1**	**M**	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
└ hl7: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	
└ hl7: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)	
└ hl7: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)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	

└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
└ hl7: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	
└ hl7:act		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	ACT	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	INT	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	
└ hl7:code	**CE**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 *ELGA_Act-Code_PatInfo* (DYNAMIC)			

└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ hl7: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	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
└ hl7:entryRelationship		**0 … 1**		Komponente zur Aufnahme der ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitung.	(Med...med)
wo *[@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]*					
└ @typeCode	cs	**1 … 1**	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	**1 … 1**	F	true	
	Constraint	Konditionale Konformität: Arznei ist eine magistrale Zubereitung: Card 1..1 Conf M Arznei ist keine magistrale Zubereitung: Card 0..1 Conf O			
Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.11.30034 *Pharmacist Instructions* (DYNAMIC)	
└ hl7:act		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	ACT	

└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ hl7: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)	
└ hl7: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)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)

└ @code	CONF	1 … 1	F	completed	
└ hl7:entryRelationship		1 … 2	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 … 1	F	true	
└ hl7:act		1 … 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 … 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 … 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
└ hl7:code	CE	1 … 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 *ELGA_Act-Code_AbgInfo* (DYNAMIC)			
└ hl7:text	ED	1 … 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)

└ **hl7: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	
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **@code**	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.11.30045 *Therapieart* (DYNAMIC)	
└ **hl7: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				

```
<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-
temName="MedikationTherapieArt"/>
  </act>
</entryRelationship>
```

└ **hl7:act**		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **@classCode**		**1 … 1**	F	ACT	
└ **@moodCode**		**1 … 1**	F	INT	

└ hl7:templateId	II	1 … 1	M		(Med...med)
└ @root		1 … 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.4	
└ hl7:code	CE	1 … 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.30 *ELGA_Medikation-TherapieArt* (DYNAMIC)			
└ hl7:originalText	ED	0 … 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)
Eingefügt		0 … 1	C	von 1.2.40.0.34.11.90013 *ID des Containers* (DYNAMIC) ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument)	
└ hl7:reference		0 … 1	C	ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument).	(Med...med)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	XCRPT	
└ hl7:externalDocument		1 … 1	M		(Med...med)
└ hl7: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: ▪ MedikationAbgabeEntryemed vom 2014-01-31
Status	Entwurf	**Versions-Label**	
Name	MedikationAbgabeEntryemed	**Bezeichnung**	Medikation Abgabe Entry eMedikation
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 8 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	Arznei Entry (1.0.1+20210518)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90003	Inklusion	AssignedEntityElements	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90004	Inklusion	AuthorElements	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30033	Inklusion	Patient Instructions (2020.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30034	Inklusion	Pharmacist Instructions (2020.1)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30045	Inklusion	Therapieart	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.30035	Containment	Altered Dosage Instructions	DYNAMIC
1.2.40.0.34.11.90013	Inklusion	ID des Containers	DYNAMIC

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:ActCode"/>
    <!--
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) -->
      <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>
            <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	
	Constraint			Konditionale Konformität für die author-Elemente: Card / Conf / Prädikat NP: Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird nicht in der Medikationsliste verwendet. Die author-Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen. 1.. R: Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in der Medikationsliste verwendet, dann: wenn eine Referenz zu einer Verordnung vorhanden ist ,wird im 1. Author-Element der Verfasser der Verordnung genannt; wenn keine Referenz zu einer Verordnung vorhanden ist, muss das Author-Element null sein (siehe Beispiel) ..2 M: Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in der Medikationsliste verwendet, dann wird im 2. Author-Element der Verfasser der Abgabe genannt.	
	Constraint			Konditionale Konformität für ID des Verordnungs-Entry Containers (Abgabe-Dokument) Card / Conf / Prädikat 1..1 M: Element wird in Medikationsliste verwendet NP: Sonst	
└ **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]*					
└ @root	uid	1 … 1	R	Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation	
└ @extension	st	1 … 1	R	AbgabeID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}	
	Beispiel	`<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" ssigningAuthori-tyName="Apothekexyz"/>`			
└ hl7:id	II	0 … 1	C	ID des ursprünglichen MedikationAbgabe-Entry (aus dem Abga-be-Dokument)	(Med...med)

wo *[2]*					
└ **@root**	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3	
└ **@extension**	st	**1 … 1**	R	Wurzel OID der ID eines MedikationAbgabe-Entry gemäß Projekt e-Medikation AbgabeID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}	
	Constraint	Konditionale Konformität: Card / Conf / Prädikat 1..1 / M / Abgabe-Entry liegt in Medikationsliste vor NP / Sonst			
	Beispiel	`<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="2b4x6qA2p40La53i4dyt_081511" assigningAuthoritiyName="Ordination Dr. Meier"/>`			
└ **hl7: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_MedikationAbgabeArt* (DYNAMIC)			
	Beispiel	Strukturbeispiel `<code code="FFC" displayName="First Fill - Complete" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4" codeSystemName="HL7:ActCode"/>`			
└ **hl7:originalText**	**ED**	**0 … 1**		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)
└ **hl7: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
		`<text>`
		`  <reference value="#apos-1"/>`
		`</text>`			

└ **hl7:reference**	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **@value**		**1 … 1**	R	#apos-{generierteID}, z.B.: #apos-1	
└ **hl7:quantity**	**PQ**	**1 … 1**	**R**	Packungsanzahl. Zugelassene nullFlavor: **MSK** *Einschränkung*: Negative Werte ergeben keinen Sinn und sind daher ungültig.	(Med...med)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Abgegebene Packungsanzahl -->`
		`<quantity value="1"/>`			

└ **hl7: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 *Arznei Entry* (DYNAMIC)	(Med...med)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<!-- Abgegebene Arznei -->`
		`<product>`
		`  <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->`
		`  <manufacturedProduct classCode="MANU">`
		`  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>`
		`  <!-- IHE PCC -->`
		`  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>`
		`  <!-- HL7 CCD -->`
		`  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">`
		`  <!-- ELGA Arznei-Entry -->`
		`  <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>`
		`  <!-- ELGA -->`
		`  :  </manufacturedMaterial>`
		`  </manufacturedProduct>`
		`</product>`			

└ **hl7:performer**		**0 … 1**	**C**		(Med...med)
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	PRF	

	Constraint	Konditionale Konformität für das performer-Element:<TBODY></TBODY>			
		Card	Conf	Prädikat	
		1..1	M	Dieses Element (1.2.40.0.34.11.8.2.3.1) wird in Medikationsliste verwendet und eine Referenz zu einer Vordnung ist vorhanden	
			NP	Sonst	
└ `hl7:time`	**TS.DATE.MIN**	**1 … 1**	**R**		(Med...med)
└ `hl7:assignedEntity`		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90003 *AssignedEntityElements* (DYNAMIC)	
└ `hl7:id`	**II**	**1 … ***	**R**	Mindestens eine Id der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: **UNK**	(Med...med)
└ `hl7:addr`	**AD**	**0 … 1**		Ein Adress-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: **UNK**	(Med...med)
└ `hl7:telecom`	**TEL.AT**	**0 … ***		Mindestens ein Telecom-Element der validierenden Person. Zugelassene nullFlavor: **UNK**	(Med...med)
└ `hl7:assignedPerson`		**1 … 1**	**M**	Persondendaten der validierenden Person.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)	
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	PSN	
└ `@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	

└ hl7: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)
└ hl7:representedOrganization		0 … 1		Organistationsdaten der validierenden Person.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90002 *OrganizationElements* (DYNAMIC)	
└ @classCode		0 … 1	F	ORG	
└ @determinerCode		0 … 1	F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 … *			(Med...med)
└ hl7:name	ON	1 … 1	M		(Med...med)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 … *			(Med...med)
└ hl7:addr	AD	0 … 1			(Med...med)
	Schematron assert	role	error		
		test	count(ancestor::hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.3'])=0 or count(hl7:author)=2		

		Meldung	In einer Medikationsliste muss der Verfasser der Verordnung / der Abgabe (author-Element) angegeben werden.	
Eingefügt	**0 … 2**	**C**	von 1.2.40.0.34.11.90004 *AuthorElements* (DYNAMIC) **1. <author> Element: Verfasser der Verordnung zu dieser Abgabe.** Das erste <author> Element beinhaltet den Verfasser des Rezepts auf dem die Verordnung ausgestellt wurde, auf die eine Referenz existiert. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Verordnung“. Zugelassene nullFlavor: **NA** Da das <author> Element im CDA Schema gewisse Unterelemente zwingend benötigt, ist ein einfaches <author nullFlavor='NA'/> nicht ausreichend und würde zu einer CDA Schema Verletzung führen. Im Falle der Anwendung von nullFlavor='NA' sind demnach die erforderlichen Unterelemente mit diesem Attribut zu versehen. Diese Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen. **2. <author> Element: Verfasser der Abgabe** Das zweite <author> Element beinhaltet den Verfasser der Abgabe. Das author/time Element hat dabei die Bedeutung „Datum der Abgabe“. Diese Elemente werden nur bei ELGA MedikationAbgabe-Entries verwendet, welche im Rahmen der Medikationsliste vorliegen.	
		Beispiel	1. <author> Element: Verfasser der Verordnung, falls Referenz zu Verordnung vorhanden `<author> : Author Element, übernommen aus dem zugrundeliegenden Rezept-Dokument zu der Abgabe : </author>`	

		Beispiel	1. <author> Element: Keine Referenz zu einer Vordnung vorhanden, Verfasser der Verordnung (1. Author-Element) ist null
			`<author nullFlavor="NA">`
			`  <time nullFlavor="NA"/>`
			`  <assignedAuthor nullFlavor="NA">`
			`  <id nullFlavor="NA"/>`
			`  </assignedAuthor>`
			`</author>`	

	Beispiel	Verfasser einer Abgabe (2. Author-Element)
		`<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>`			

Auswahl		**0 … 2**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:author[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:author[@nullFlavor]	
└ **`hl7:author`**				Verfasser des Dokuments.	(Med...med)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **`@typeCode`**	cs	**0 … 1**	F	AUT	
└ **`@contextControlCode`**	cs	**0 … 1**	F	OP	
└ **`hl7:functionCode`**	**CE**	**0 … 1**		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für Dokumentation“,„Stationsschwester“, … Eigene Codes und Bezeichnungen können verwendet werden. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „code-Element CE CWE“ zu befolgen.	(Med...med)

└ hl7: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)
└ hl7: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	`<assignedAuthor classCode="ASSIGNED">`
		`  <id extension="ied8984938" root="1.2.276.0.76.3.1.139.933"/>`
		`  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
		`  <!-- ... -->`
		`  </assignedPerson>`
		`</assignedAuthor>`			

└ hl7: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)

└ hl7:code	CE	0 … 1		Angabe der Fachrichtung des Verfassers des Dokuments („Sonderfach“ gem. Ausbildungsordnung)z.B: „Facharzt/ Fachärzting für Gynäkologie“, 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 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 … *		Kontaktdaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
Auswahl		1 … 1		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice	
└ hl7:assignedPerson		… 1		Personendaten des Verfassers des Dokuments. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen.	(Med...med)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.11.90001 *PersonElements* (DYNAMIC)	
└ @classCode	cs	0 … 1	F	PSN	
└ @determinerCode	cs	0 … 1	F	INSTANCE	

└ hl7: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)
└ hl7:assignedAuthoringDevice		**… 1**			(Med...med)
└ @classCode	cs	**0 … 1**	F	DEV	
└ @determinerCode	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
└ hl7:manufacturerModelName	**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	
└ @determinerCode		**0 … 1**	F	INSTANCE	

└ hl7:id	II	0 ... *			(Med...med)
└ hl7:name	ON	1 ... 1	M		(Med...med)
└ hl7:telecom	TEL.AT	0 ... *			(Med...med)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1			(Med...med)
└ hl7:author				Verfasser nicht bekannt/nicht anwendbar	(Med...med)
wo *[@nullFlavor]*					
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
	Beispiel	<author nullFlavor="NA">\ <time nullFlavor="NA"/>\ <assignedAuthor nullFlavor="NA">\ <id nullFlavor="NA"/>\ </assignedAuthor>\ </author>			
└ hl7:time		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	

└ hl7:id		1 ... 1	R		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	C	Referenz zur Verordnung. Falls vorhanden, ist die VerordnungsID zum abgegebenen Medikament als Beziehung angeführt. 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.	(Med...med)
wo *[@typeCode='REFR']*					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	

Constraint

Konditionale Konformität

Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Referenz zu VerordnungsID vorhanden
	NP	Referenz zu VerordnungsID nicht vorhanden

Beispiel

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>
```

└ hl7:substanceAdministration					(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	INT	
└ hl7:id	**II**	**1 … 1**	**M**	VerordnungsID.	(Med...med)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2	
└ @extension	st	**1 … 1**	R	Wurzel OID der ID eines MedikationVerordnungs-Entry gemäß Projekt e-Medikation. VerordnungsID. Strukturvorschrift: VerordnungsID = {eMedID}_{lokal vergebene ID}	
└ hl7:consumable		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ hl7:manufacturedProduct		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ hl7:manufacturedMaterial		**1 … 1**	**R**		(Med...med)
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	NA	
Eingefügt		**0 … 1**	**R**	von 1.2.40.0.34.11.30033 *Patient Instructions* (DYNAMIC)	

hl7:act		**0 ... 1**	**R**	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)
@classCode	cs	**1 ... 1**	F	ACT	
@moodCode	cs	**1 ... 1**	F	INT	
hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
@root	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
hl7: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	
hl7: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)	
hl7: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)

└ hl7:reference	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @value		**1 ... 1**	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 ... 1**	**F**	completed	
└ hl7: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	
└ hl7:act		**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	ACT	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	INT	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	

└ hl7:code	**CE**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 *EL-GA_ActCode_PatInfo* (DYNAMIC)			
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ hl7: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	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Eingefügt		**0 … 1**	**R**	von 1.2.40.0.34.11.30034 *Pharmacist Instructions* (DYNAMIC)	
└ hl7:act		**0 … 1**	**R**		(Med...med)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	ACT	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	INT	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ **hl7: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)	
└ **hl7: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)
└ **hl7:reference**	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ **hl7:entryRelationship**		**1 ... 2**	**M**	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ **hl7:act**		**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
└ **hl7:code**	**CE**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 *EL-GA_ActCode_AbgInfo* (DYNAMIC)			
└ **hl7:text**	**ED**	**1 ... 1**	**M**	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ **hl7: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	

└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
└ hl7:entryRelationship		**0 … 1**		Komponente zur Aufnahme der Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei.	(Med...med)
wo *[@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.49']]*					
└ @typeCode	cs	**1 … 1**	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	**1 … 1**	F	true	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<text>`
		`  <content ID="patinfo-{generierteID}">`
		`  <content ID="zinfo-{generierteID}">`
		`  <!--... Hier stehen Zusatzinformationen für den Patienten ...-->`
		`  </content>`
		`  <content ID="altein-{generierteID}">`
		`  <!--... Hier stehen Informationen zur alternative Einnahme ...-->`
		`  </content>`
		`  <content ID="arzneiinfo_{generierteID}">`
		`  <!--... Hier stehen Informationen zur Arznei ...`
		`(nur im Rahmen der Medikationsliste)-->`
		`  </content>`
		`  </content>`
		`</text>`			

	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" codeSystemNa-me="ELGA_ActCode"/>`
		`  <text>`
		`  <reference value="#zinfo|altein|arzneiinfo-{generierteID}"/>`
		`  </text>`
		`  <statusCode code="completed"/>`
		`  </act>`
		`  </entryRelationship>`
		`  </act>`
		`  </entryRelationship>`
		`  : </entry>`			

Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.11.30033 *Patient Instructions* (DYNAMIC)	
└ **`hl7:act`**		**1 … 1**	**M**	Abbildung der Zusatzbemerkungen als untergeordnetes act-Element.	(Med...med)
└ **`@classCode`**	cs	**1 … 1**	F	ACT	
└ **`@moodCode`**	cs	**1 … 1**	F	INT	
└ **`hl7:templateId`**	**II**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.49	
└ hl7: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	
└ hl7: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)	
└ hl7: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)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

└ hl7: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	
└ hl7:act		1 … 1	M		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 … 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 … 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.1	
└ hl7:code	CE	1 … 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.161 *EL-GA_ActCode_PatInfo* (DYNAMIC)			
└ hl7:text	ED	1 … 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ hl7: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	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @code	CONF	**1 ... 1**	**F**	completed	
└ hl7:entryRelationship		**0 ... 1**		Ergänzende Informationen zur Abgabe und magistralen Zubereitung.	(Med...med)
wo *[@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]*					
└ @typeCode	cs	**1 ... 1**	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	**1 ... 1**	F	true	

Constraint

Konditionale Konformität

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

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<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 magistralen 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="IHEAct-Code"/>`
		`  <text>`
		`  <reference value="#abginfo-{generierteID}"/>`
		`  </text>`
		`  <statusCode code="completed"/>`
		`  <!-- Eine oder mehrere Referenzen zu Informationskategorien:`
		`“Ergänzende Informationen zur Abgabe”,`
		`“Ergänzende Informationen zur magistralen Zubereitung”`
		`-->`
		`  <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">`
		`  <act classCode="ACT" moodCode="INT">`
		`  <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.0.3.2"/>`
		`  <code code="ERGINFO|MAGZUB" codeSystem="1.2.40.0.34.5.103" codeSystemName="EL-GA_ActCode"/>`
		`  <text>`
		`  <reference value="#erginfo|magzub-{generierteID}"/>`
		`  </text>`
		`  <statusCode code="completed"/>`
		`  </act>`
		`  </entryRelationship>`
		`  </act>`
		`  </entryRelationship>`
		`  : </entry>`			

Eingefügt		**1 … 1**	**M**	von 1.2.40.0.34.11.30034 *Pharmacist Instructions* (DYNAMIC)	
└ **`hl7:act`**		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **`@classCode`**	cs	**1 … 1**	F	ACT	
└ **`@moodCode`**	cs	**1 … 1**	F	INT	
└ **`hl7:templateId`**	**II**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ hl7: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)	
└ hl7: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)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @value		1 ... 1	R	#abginfo-{generierteID}, z.B.: #abginfo-1	
└ hl7:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ hl7:entryRelationship		1 ... 2	M	Komponente zur Aufnahme der Referenz zu einer Unterkategorie (mindestens eine Unterkategorie muss angegeben sein).	(Med...med)

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ **hl7:act**		**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.0.3.2	
└ **hl7:code**	**CE**	**1 ... 1**	**M**		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.160 *EL-GA_ActCode_AbgInfo* (DYNAMIC)			
└ **hl7:text**	**ED**	**1 ... 1**	**M**	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die entsprechende Unterkategorie angeführt ist)	(Med...med)
└ **hl7: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	

└ **hl7:statusCode**	**CS**	**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **@code**	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Eingefügt		**0 … 1**		von 1.2.40.0.34.11.30045 *Therapieart* (DYNAMIC) Therapieart. Im Falle von Abgaben zu einer Verordnung nur anzugeben, falls dieses sich von der Therapieart der Verordnung unterscheidet.	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<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>`			

└ **hl7: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	`<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>`			

└ **hl7:act**		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
└ **@classCode**		**1 … 1**	F	ACT	

└ @moodCode		1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...med)
└ @root		1 ... 1	F	1.2.40.0.34.11.8.1.3.4	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Med...med)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.30 *ELGA_MedikationTherapieArt* (DYNAMIC)			
└ hl7:originalText	ED	0 ... 1		Textinhalt, der codiert wurde. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Med...med)
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1		Komponente zur Aufnahme der optionalen Dosierungsinformationen. Beinhaltet 1.2.40.0.34.11.30035 *Altered Dosage Instructions* (DYNAMIC)	(Med...med)
wo *[@typeCode='COMP'] [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.6']]*					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<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>`			

Eingefügt		**0 … 1**	**C**	von 1.2.40.0.34.11.90013 *ID des Containers* (DYNAMIC) ID des Verordnungs-Entry Containers (Abgabe-Dokument). Wird das ELGA MedikationAbgabe-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet, MUSS die ID des Abgabe-Dokuments, welches das Abgabe-Entry ursprünglich beinhaltete, angegeben sein.	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<reference typeCode="XCRPT">`
		`  <externalDocument>`
		`  <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.1" extension="C8688SC242CY" assigningAuthorityName="e-MedAT"/>`
		`  </externalDocument>`
		`</reference>`			

hl7:reference		**0 … 1**	**C**	ID des Verordnungs-Entry Containers (Rezept-Dokument).	(Med...med)
@typeCode	cs	**1 … 1**	F	XCRPT	
hl7:externalDocument		**1 … 1**	**M**		(Med...med)
hl7: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**	2021-05-18 15:51:59 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ ArzneiEntry vom 2014-02-05 ▪ ArzneiEntry vom 2014-01-31 ▪ ArzneiEntry vom 2013-12-17 ▪ ArzneiEntry vom 2013-09-09 ▪ ArzneiEntry vom 2012-07-14
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210518
Name	ArzneiEntry	**Bezeichnung**	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 *Arznei Entry* (2014-02-05) ref elgabbr-		

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<ClinicalDocument>
  <consumable>
    <manufacturedProduct classCode="MANU">
      <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
      <!-- IHE PCC -->
      <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
      <!-- HL7 CCD -->
      <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
        <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
        <!-- ELGA -->
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>
        <!-- IHE PHARM -->
        <!-- Code der Arznei (PZN) oder nullFlavor -->
        <code code="533363" displayName="PARKEMED FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>
        <translation code="16288" displayName="Parkemed 500 mg - Filmtabletten" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulas-
sungsnummer"/>
        <!-- Name der Arznei -->
        <name>Parkemed 500 mg - Filmtabletten</name>
        <!-- Darreichungsform -->
        <formCode code="100000073665" displayName="Filmtablette" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5" codeSystemName="MedikationDar-
reichungsform"/>
        <!-- Angaben zur Packung (nur wenn PZN oder Zul.nummer vorhanden) -->
        <asContent classCode="CONT">
          <containerPackagedMedicine classCode="CONT" determinerCode="INSTANCE">
            <!-- Packungsgröße -->
            <capacityQuantity value="20"/>
          </containerPackagedMedicine>
        </asContent>
        <!--
Optional ein oder mehrere Wirkstoff(e)
-->
        <!-- Wirkstoff 1 -->
        <ingredient classCode="ACTI">
          <!-- Wirkstoff aus dem ATC Codesystem -->
          <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
            <code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>
            <name>Mefenaminsäure</name>
          </ingredient>
        </ingredient>
      </manufacturedMaterial>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:manufacturedProduct					(Arz...try)
└ @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)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.2.40.0.34.11.2.3.4	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	R		(Arz...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1	
└ hl7:code	CE	1 … 1	R	Pharmazentralnummer (OID 1.2.40.0.34.4.16) oder Zulassungsnummer (OID 1.2.40.0.34.4.17) der Arznei Zugelassene nullFlavor: ▪ **'NA'** Arznei ist eine magistrale Zubereitung Die Pharmazentralnummer (PZN) der Arznei. Bei magistralen Anwendungen, bei denen keine Pharmazentralnummer existiert, wird der nullFlavor 'NA' angewandt. Das Codesystem „Pharmazentralnummer“ {1.2.40.0.34.4.16} wird am Terminologieserver in der „ASP-Liste“ (*Liste der humanen Arzneispezialitäten gelistet nach PZN*) publiziert, die ASP-Liste enthält neben der Pharmazentralnummer auch die korrespondierende Zulassungsnummer {1.2.40.0.34.4.17}. Die Codeliste kann über den Terminologieserver (https://termpub.gesundheit.gv.at/) abgerufen werden.	(Arz...try)
└ @nullFlavor	cs	0 … 1			

	CONF	@nullFlavor muss "NA" sein oder @nullFlavor muss "NI" sein oder @nullFlavor muss "UNK" sein			
	CONF	@codeSystem muss "1.2.40.0.34.4.16" sein oder @codeSystem muss "1.2.40.0.34.4.17" sein			
	Beispiel	Code der Arznei (PZN) `<code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>`			
	Beispiel	Code der Arznei (Zulassungsnummer) `<code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>`			

	Beispiel	Code der Arznei (PZN) mit Zulassungsnummer
		`<code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer">`
		`<translation code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>`
		`</code>`			

	Beispiel	Magistrale Zubereitung ohne PZN oder Zulassungsnummer `<code nullFlavor="NA"/>`			
└ **hl7:originalText**	**ED**	**0 … 1**		Verweist auf die Stelle im narrativen Text-bereich, in dem die Pharma-zentralnummer beschrieben ist. Gemäß Vorgaben im „Allgemeinen Implementierungsleitfaden“, Kapitel „Codierungs-Elemente“.	(Arz...try)
└ **hl7:translation**	**CE**	**0 … ***	**C**	**Zulassungsnummer der Arznei.** *Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.*	(Arz...try)

	Constraint	Konditionale Konformität: Card / Conf / Prädikat 0..* / O / Dokumenttyp Medikationsliste NP / sonst			
└ `@codeSystem`	CONF	**0 … 1**	**F**	1.2.40.0.34.4.17 (Zulassungsnummer)	
	Schematron assert	role: error test: not(hl7:translation) or //hl7:templateId[@root='1.2.40.0.34.11.8.3'] Meldung: Optionale Übersetzung des Codes nur bei Medikationsliste zugelassen			
└ `hl7:name`	**EN**	**1 … 1**	**R**	**Bezeichnung der Arznei.** Zugelassenes nullFlavor: ▪ NA Arznei ist eine magistrale Zubereitung Die vollständige Bezeichnung der Arznei gemäß ihrer PZN („Handelsname“). Für magistrale Zubereitungen, bei denen keine Pharmazentralnummer und damit auch kein Handelsname existiert, MUSS eine Bezeichnung der magistralen Zubereitung angegeben werden. Die Bezeichnung der magistralen Zubereitung sollte kürzer als die Langbeschreibung sein (siehe Kapitel 4.4.1.2.14 bzw. 4.4.2.2.12), aber mindestens den Hauptwirkstoff und dessen Stärke enthalten.	(Arz...try)
└ `@nullFlavor`	cs	**0 … 1**			
	CONF	@nullFlavor muss "NA" sein			
	Beispiel	Name der Arznei `<name>Parkemed 500mg</name>`			
	Beispiel	Magistrale Zubereitungen ohne Handelsname `<name nullFlavor="NA"/>`			
└ `pharm:formCode`		**0 … 1**		Darreichungsform, z.B. bei magistraler Zubereitung.	(Arz...try)

└ @codeSystem	CONF	**0 … 1**	**F**	1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5	
	Beispiel	Darreichungsform bei magistraler Zubereitung `<formCode code="100000073665" displayName="Filmtablette" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.5" codeSystemName="ELGA_MedikationDarreichungsform"/>`			
	Schematron assert	role	error		
		test	hl7:code/@code or (hl7:code/@nullFlavor and count(pharm:asContent)=0)		
		Meldung	pharm:asContent Komponente zur Aufnahme der Packungsangaben nur zulässig wenn PZN oder Zulassungsnummer nicht vorhanden		
└ pharm:asContent		**0 … 1**		**Angaben zur Packung.** Angaben zur Packung werden nur angegeben, wenn die Arznei eine Pharmazentralnummer besitzt. In allen anderen Fällen werden keine Angaben zur Packung gemacht.	(Arz...try)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	CONT	
└ pharm:containerPackagedMedicine		**1 … 1**	**M**	Abbildung der Packungsangaben als untergeordnetes containerPackagedMedicine Element.	(Arz...try)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	CONT	
└ @determinerCode	cs	**1 … 1**	F	INSTANCE	
└ pharm:capacityQuantity	**PQ**	**1 … 1**	**M**	Menge der Arznei in der Packung.	(Arz...try)
└ @value		**1 … 1**	R		

└ **@unit**	cs	**0 … 1**			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_MedikationMengenart_VS* (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_MedikationMengenartAlternativ* (DYNAMIC)			
	Constraint	Konditionale Konformität: Menge in nicht-zählbaren Einheiten -> 1..1 M mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenart Menge in zählbaren Einheiten (Tabletten, Kapseln, etc.) -> 0..1 O mit @unit aus Value-Set ELGA_MedikationMengenartAlternativ			
└ **pharm:ingredient**		**0 … ***		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.	(Arz...try)
└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	ACTI	

	Beispiel	Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set ELGA_whoATC_VS) Beispiel Arznei
		`<ingredient classCode="ACTI">`
		`  <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">`
		`  <code code="M01AG01" displayName="Mefenamic acid" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" codeSystemName="whoATC"/>`
		`  <name>Mefenaminsäure</name>`
		`  </ingredient>`
		`</ingredient>`			

	Beispiel	Wirkstoff 2 (nur Name), Beispiel magistrale Zubereitung
		`<ingredient classCode="ACTI">`
		`  <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">`
		`  <name>Mefenaminsäure</name>`
		`  </ingredient>`
		`</ingredient>`			

	Beispiel	Wirkstoff 1 (codiert, Value-Set ELGA_Wirkstoffe_AGES_VS), 2795 Beispiel Arznei, wird nur in der Medikationsliste verwendet
		`<ingredient classCode="ACTI">`
		`  <ingredient classCode="MMAT" determinerCode="KIND">`
		`  <code code="100000090680" displayName="SENNAE FOLIUM" codeSystem="1.2.40.0.34.5.156" codeSystemName="Medikation_AGES_Wirkstoffe"/>`
		`  <name>Mefenaminsäure</name>`
		`  </ingredient>`
		`</ingredient>`			

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. *Dieses Element wird nur verwendet, wenn der Arznei-Entry im Rahmen der Medikationsliste verwendet wird.*	(Arz...try)
	Constraint	Konditionale Konformität:			

Card	Conf	Prädikat
1..1	M	Element wird in Medikationsliste verwendet
	NP	Sonst

└ pharm:name	EN	1 ... 1	M	Name des Wirkstoffs. z.B.: Mefenaminsäure	(Arz...try)

12.4.4.14 Medikationseinnahme Entry

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 12:52:22 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry vom 2020-10-02 07:51:21 ▪ atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry vom 2020-07-29 11:35:17
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210219
Name	atcdabbr_entry_MedikationsEinnahmeEntry	**Bezeichnung**	Medikationseinnahme Entry

Beschreibung

Die dokumentierte Einnahme der überwachten Medikamente wird in diesem Element maschinenlesbar gespeichert. Es soll die Referenz zu dem jeweils dazugehörigen Medication Treatment Plan (noch nicht in HL7 Austria / ELGA existent), Verordnung, Abgabe oder pharmazeutischen Empfehlung gespeichert werden, wenn diese Information vorhanden ist.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 2 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.11.2.3.4	Containment	Arznei Entry (1.0.1+20210518)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.36	Containment	Author Body (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 *Medikationseinnahme Entry* (2020-10-02 07:51:21) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72 *Medikationseinnahme Entry* (2020-07-29 11:35:17) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel

```
<ClinicalDocument>
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN" negationInd="false|true">
    <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.72"/>
    <!-- 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="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.16"/>
    <!-- die Einnahme eines Medikamentes ist eindeutig. Bei einer komplexen Einnahme, wie einer während der Vergabe anpassbaren Infusi-
on, werden mehrere MedikationsEinnahme-Entrys verwendet und das nachfolgende MedikationsEinnahme-Entry per 1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14
mit dem Vorgänger verknüpft -->
    <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
    <!-- ID des Medikationeinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4 -->
    <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/>
    <!-- Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme, dies kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein -->
    <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"/>
    <!-- oder -->
    <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>
    <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
    <text>
      <reference value="#vpos-1"/>
    </text>
    <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry, festgesetzt auf completed -->
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- Einnahmezeitpunkt oder -dauer -->
    <effectiveTime xsi:type="TS.AT.TZ" value="20110527133000+0200"/>
    <!-- oder nur auf den Tag genau -->
    <effectiveTime xsi:type="TS.AT.TZ" value="20110527"/>
    <!-- oder als Zeitspanne dokumentiert -->
    <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
      <low value="20110527133000+0200"/>
      <high value="20110527144500+0200"/>
    </effectiveTime>
    <!-- Medikationsfrequenz (zweites effectiveTime) bringt im einzigen UseCase der einzelnen dokumentierten Einnahmen keinen Mehrwert,
wird explizit im MedikationEinnahme-Entry verboten -->
    <!-- Art der Anwendung -->
    <routeCode nullFlavor="NA"/>
    <!-- Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der das Medikament angewendet wurde. -->
    <approachSiteCode nullFlavor="NA"/>
    <!-- Die Dosis welche eingenomen wurde -->
    <doseQuantity value="500" unit="mg"/>
    <!-- Identifiziert die Geschwindigkeit mit welcher die Substanz eingenommen wurde -->
    <rateQuantity nullFlavor="NA"/>
    <!-- Arznei laut ELGA Vorgaben, siehe https://elga.art-decor.org/elga-html-20161130T162035/
tmp-1.2.40.0.34.11.2.3.4-2014-02-05T000000.html -->
    <consumable>
      <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
      <manufacturedProduct classCode="MANU">
        <!-- IHE PCC -->
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
        <!-- 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="Pharmazentralnummer"/>
          <!-- ODER -->
          <code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>
          <!-- ODER nur bei magistraler Zubereitung erlaubt -->
          <code nullFlavor="NA"/>
          <name>Parkemed 500mg</name>
        </manufacturedMaterial>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
    <!-- Ergänzende Informationen zur Einnahme, z.B. als Rekation auf das Medikament ist der Patient ohnmächtig geworden. -->
    <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
      <act classCode="ACT" moodCode="INT">
        <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
        <code code="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
        <text>
          <reference value="#comment-2"/>
        </text>
        <statusCode code="completed"/>
      </act>
    </entryRelationship>
    <!-- Anzahl eingenommener Medikamente -->
    <entryRelationship typeCode="COMP">
      <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">
        <independentInd value="false"/>
        <quantity value="2"/>
      </supply>
    </entryRelationship>
    <!-- Refernz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry, wird in der ELGA eMedikation mit Stand 2020 NICHT VERWENDET! -->
    <!-- Im MTS sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items (ähn-
lich MedikationsVerordnung Entrys). Rezepte und Abgaben können MTP Items referenzieren. -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10"/>
        <id root="17931678-20b4-11e6-b67b-9e71128cae77"/>
        <code code="MTPItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Medication Treatment Plan Item" codeSystemName="IHE
Pharmacy Item Type List"/>
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entryRelationship>
    <!-- Refernz zu einem MedikationVerordnung-Entry -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <substanceAdministration classCode="SBCMA" moodCode="INT">
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11"/>
        <!-- PHARM -->
        <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
        <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordination Dr. Muster"/>
        <code code="PREItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Prescription Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item
```

```
Type List"/>
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entryRelationship>
    <!-- Referenz zu einerm MedikationAbgabe-Entry -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <supply classCode="SPLY" moodCode="EVN">
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12"/>
        <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
        <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>
        <!-- Dispense Item Id -->
        <code code="DISItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Dispense Item" codeSystemName="IHE Pharmacy Item Type
List"/>
      </supply>
    </entryRelationship>
    <!-- Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13"/>
        <!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->
        <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordination Dr. Mei-
er"/>
        <!-- Pharmaceutical Advice Item Id -->
        <code code="PADVItem" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2" displayName="Pharmaceutical Advice Item" codeSystemName="IHE Phar-
macy Item Type List"/>
      </observation>
    </entryRelationship>
    <!-- Referenz zu einem anderen MedikationEinnahme-Entry, z.B. um einzelne MedikationsEinnahmen wie bei komplexen Intervalle zu ver-
knüpfen -->
    <entryRelationship typeCode="REFR">
      <substanceAdministration classCode="SBCMA" moodCode="EVN">
        <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14"/>
        <!-- ID des anderen MedikationEinnahme-Entry, bestehend aus UUIDv4 -->
        <id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/>
        <!-- Medication Administration Item Id -->
        <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"/>
        <consumable>
          <manufacturedProduct>
            <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
          </manufacturedProduct>
        </consumable>
      </substanceAdministration>
    </entryRelationship>
  </substanceAdministration>
</ClinicalDocument>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration					(atc...try)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	EVN	
└ @negationInd	bl	**1 ... 1**	R	SOLL standardmäßig auf false gesetzt werden. Kann auf true gesetzt werden, um anzuzeigen, dass das dokumentierte Medikament nicht eingenommen wurde.	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Medikationseinnahme Entry	(atc...try)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.72	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 CCD 3.9.	(atc...try)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.24	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	IHE PCC Medications Entry.	(atc...try)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	IHE PHARM Medication Administration Item.	(atc...try)

└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.16	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	IHE PHARM Dosage Instructions - normal dosing.	(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1	
└ **hl7:id**	**II**	**1 … 1**	**M**	ID des Medikationeinnahme-Entry. Empfohlen wird UUIDv4. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ aus dem allgemeinen Leitfaden zu befolgen.	(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	R		
	Beispiel	`<id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE0"/>`			
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**	Der Code berichtet über den Zustand der Einnahme. Diese kann vollständig, gescheitert oder im Gange sein.	(atc...try)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.4.642.1.101	
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	HL7 EventStatus	
└ @displayName	st	0 … 1			

	Beispiel	<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"/> <!-- oder --> <code code="in-progress" displayName="im Gange" codesystem="2.16.840.1.113883.4.642.1.101" codeSystemName="HL7 EventStatus"/>			
└ **hl7:translation**	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ **@code**	cs	**1 … 1**	R		
└ **@codeSystem**	uid	**1 … 1**	R		
└ **@codeSystemName**	st	**0 … 1**			
└ **@displayName**	st	**0 … 1**			
└ **ips:designation**	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...try)
└ **@language**	cs	**1 … 1**	R		
└ **hl7:text**	**ED**	**1 … 1**	**M**	Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die gegebene Medikation narrativ beschrieben ist (mit zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	(atc...try)
	Beispiel	Strukturbeispiel <text> <reference value="#vpos-1"/> </text>			
└ **hl7:reference**	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)

└ @value		1 … 1	R	**#vpos-{generierteID},** z.B.: #vpos-1	
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime ▪ hl7:effectiveTime	
└ hl7:effectiveTime	**TS.AT.TZ**			Medikationseinnahme zu einem Zeitpunkt	(atc...try)
└ @value		1 … 1	R		

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<hl7:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Einnahme am 27.05.2011 um 13:30`
		`-->`
		`  <hl7:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527133000+0200"/>`
		`</hl7:ClinicalDocument>`			

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<hl7:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Einnahme am 27.5.2011, Uhrzeit unbekannt`
		`-->`
		`  <hl7:effectiveTime xsi:type="TS" value="20110527"/>`
		`</hl7:ClinicalDocument>`			

└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**			Medikationseinnahme innerhalb einer Zeitspanne	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<hl7:ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Einnahme am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45`
		`-->`
		`  <hl7:effectiveTime xsi:type="IVL_TS">`
		`  <hl7:low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <hl7:high value="20110527144500+0200"/>`
		`  </hl7:effectiveTime>`
		`</hl7:ClinicalDocument>`			

└ **hl7:low**		**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **hl7:high**		**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **hl7:routeCode**	**CE**	**1 … 1**	**R**	Die Art der Anwendung (des Medikamentes) z.B. oral, anal. **Wird nicht verwendet!** Für dieses Element wird daher immer der nullFlavor='**NA**' angegeben.	(atc...try)
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	NA	
└ **hl7:approachSiteCode**	**CD**	**1 … 1**	**R**	Der Ort der Anwendung bzw. die Körperstelle, an der das Medikament angewendet wurde. **Wird nicht verwendet!** Für dieses Element wird daher immer der **nullFlavor='NA'** angegeben.	(atc...try)
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	NA	
└ **hl7:doseQuantity**	**PQ**	**1 … 1**	**R**	Die Dosis welche verabreicht wurde, bezogen auf das "consumable".	(atc...try)

└ @value		1 … 1	R		
└ @unit	cs	0 … 1			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.32 *ELGA_MedikationMengenart_VS* (DYNAMIC) oder Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.67 *ELGA_MedikationMengenartAlternativ* (DYNAMIC)			
	Beispiel	`<doseQuantity value="500" unit="mg"/>`			
└ hl7: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.	(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	NA	
└ hl7: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 *Arznei Entry* (DYNAMIC)	(atc...try)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<consumable>`
		`  <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->`
		`  <manufacturedProduct classCode="MANU">`
		`  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>`
		`  <!-- IHE PCC -->`
		`  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>`
		`  <!-- HL7 CCD -->`
		`  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">`
		`  <!-- ELGA Arznei-Entry -->`
		`  <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>`
		`  <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.1"/>`
		`  <!-- nur ein code-Element kann verwendet werden -->`
		`  <code code="981417" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.16" codeSystemName="Pharmazentralnummer"/>`
		`  <!-- ODER -->`
		`  <code code="1-18296" displayName="CIPROXIN FTBL 500MG" codeSystem="1.2.40.0.34.4.17" codeSystemName="Zulassungsnummer"/>`
		`  <!-- ODER nur bei magistraler Zubereitung erlaubt -->`
		`  <code nullFlavor="NA"/>`
		`  <name>Parkemed 500mg</name>`
		`  </manufacturedMaterial>`
		`  </manufacturedProduct>`
		`</consumable>`			

└ **hl7:author**		**0 … 1**	**R**	Gerät oder Software, mit welchem die Medikationseinnahme bestätigt wurde oder die Person, die den Wert eingegeben hat. Im author.time wird der Zeitpunkt dokumentiert, an dem das Gerät/die Software die Bestätigung übertragen hat bzw. die Person die Bestätigung eingegeben hat. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (DYNAMIC)	(atc...try)
└ **hl7:author**			**NP**	Der Autor des ursprünglichen Dokuments aus welchem das Medikamentsionseinnahme-Entry kommt. **Wird nicht verwendet!**	(atc...try)
└ **hl7:entryRelationship**			**NP**	Ergänzende Informationen zum Einnahmegrund, z.B. doppelte Dosis aufgrund plötzlichen Kopfschmerzen. **Wird nicht verwendet!**	(atc...try)
wo *[@typeCode='RSON'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4.1']]*					
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	RSON	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	

└ @inversionInd	bl	1 … 1	F	true	
└ hl7:act		1 … 1	M		(atc...try)
└ @classCode	cs	1 … 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 … 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 … 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.4.1	
└ hl7:id	II	1 … 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	R		
└ @extension	st	1 … 1	R		
└ hl7:entryRelationship		0 … 1		Ergänzende Informationen zur Einnahme, z.B. als Rekation auf das Medikament ist der Patient ohnmächtig geworden.	(atc...try)
wo *[@typeCode='SUBJ'] [hl7:act/hl7:templateId [@root='2.16.840.1.113883.10.20.1.43']]*					
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	SUBJ	

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ hl7:act		1 ... 1	M		(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.20.1.43	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1	
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(atc...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	
└ hl7:text	ED	1 … 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die ergänzenden Informationen zur Abgabe oder zu der magistralen Zubereitungen angeführt sind)	(atc...try)
└ hl7:reference	TEL	1 … 1	M		(atc...try)
└ @value		1 … 1	R	#comment-{generierteID}, z.B.: #comment-1	
└ hl7:statusCode	CS	1 … 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 … 1	F	completed	
└ hl7:entryRelationship		0 … 1		Komponente zur Aufnahme der Packungsanzahl.	(atc...try)
wo *[@typeCode='COMP'] [hl7:supply]*					
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 … 1	F	true	

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<entryRelationship typeCode="COMP">`
		`  <supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">`
		`  <independentInd value="false"/>`
		`  <quantity value="1"/>`
		`  </supply>`
		`</entryRelationship>`			

└ **hl7:supply**		**1 … 1**	**M**	Abbildung der eingenommenen Medikamentenanzahl als untergeordnetes supply-Element.	(atc...try)
└ **@classCode**	cs	**1 … 1**	F	SPLY	
└ **@moodCode**	cs	**1 … 1**	F	RQO	

	Beispiel	`<supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">`
		`  <independentInd value="false"/>`
		`  <quantity value="1"/>`
		`</supply>`			

└ **hl7:independentInd**	**BL**	**1 … 1**	**M**	Indikator, ob die Komponente unabhängig verwendet werden darf.	(atc...try)
└ **@value**		**1 … 1**	F	false	
└ **hl7:quantity**	**PQ**	**1 … 1**	**R**	Anzahl des eingenommenen Medikamentes. Zugelassene nullFlavor: **MSK** MSK= Wird die Anzahl des eingenommenen Medikamentes nicht angegeben (NullFlavor = MSK, Maskiert), kann die Anzahl nur mit 1 angenommen werden.	(atc...try)
└ **@nullFlavor**	cs	**0 … 1**	F	MSK	
└ **hl7:entryRelationship**		**0 … 1**	**R**	Refernz zu einem MedicationTreatmentPlan-Entry. Im MTP sind Information über den Medikationsplan eines Patienten gespeichert. Beinhaltet Medication Treatment Plan Items (ähnlich MedikationsVerordnung Entrys). Rezepte und Abgaben können MTP Items referenzieren.	(atc...try)
wo *[@typeCode='REFR'] [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.10']]*					
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	REFR	

└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
	Constraint	Wird zur Zeit im österreichischen Umfeld nicht verwendet!			
└ hl7:substanceAdministration					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...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	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	<!-- ID des MTP-Entry --> <id root="17931678-20b4-11e6-b67b-9e71128cae77"/>			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	MTPItem	

└ @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	
└ hl7:consumable		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedMa-terial		1 ... 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einem MedikationVerordnung-Entry	(atc...try)
wo *[@typeCode='REFR'] [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11']]*					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:substanceAdministration					(atc...try)

└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	INT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.11	
└ hl7:id	II	1 ... 1	M	ID des MedikationVerordnung-Entry	(atc...try)
└ @root	uid	1 ... 1	R		
└ @extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	<!-- ID des MedikationVerordnung-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordination Dr. Muster"/>			
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	PREItem	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName	CONF	1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	

└ @displayName		1 ... 1	F	Prescription Item	
└ hl7:consumable		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedProduct		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedMa-terial		1 ... 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
└ hl7:entryRelationship		0 ... 1	R	Referenz zu einerm MedikationAbgabe-Entry	(atc...try)
wo *[@typeCode='REFR'] [hl7:supply/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12']]*					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:supply					(atc...try)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.12	
└ **hl7:id**	**II**	**1 ... 1**	**M**	ID des MedikationAbgabe-Entry	(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	R		
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	R		
	Beispiel	`<!-- ID des MedikationAbgabe-Entry -->` `<id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.3" extension="...AbgabeId..." assigningAuthorityName="Heilsapotheke"/>`			
└ **hl7:code**	**CE**	**1 ... 1**	**M**		(atc...try)
└ **@code**	CONF	**1 ... 1**	**F**	DISItem	
└ **@codeSystem**	CONF	**1 ... 1**	**F**	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ **@codeSystemName**	CONF	**1 ... 1**	**F**	IHE Pharmacy Item Type List	
└ **@displayName**	CONF	**1 ... 1**	**F**	Dispense Item	
└ **hl7:entryRelationship**		**0 ... 1**	**R**	Referenz zu einem MedikationPharmazeutischeEmpfehlung-Entry	(atc...try)

wo *[@typeCode='REFR'] [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13']]*					
└ **@typeCode**	cs	**1 ... 1**	F	REFR	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 ... 1**	F	true	
└ **hl7:substanceAdministration**					(atc...try)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.13	
└ **hl7:id**	**II**	**1 ... 1**	**M**	ID des PharmazeutischeEmpfehlung-Entry	(atc...try)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	R		
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	R		
	Beispiel	<!-- ID des PharmazeutischeEmpfehlung-Entry --> <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.4" extension="...PharmazeutischeEmpfehlungId..." assigningAuthorityName="Ordination Dr. Meier"/>			

└ hl7:code	**CE**	**1 … 1**	**M**		(atc...try)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	PADVItem	
└ @codeSystem		**1 … 1**	**F**	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
└ @codeSystemName		**1 … 1**	**F**	IHE Pharmacy Item Type List	
└ @displayName		**1 … 1**	**F**	Pharmaceutical Advice Item	
└ hl7:entryRelationship		**0 … 1**		Referenz zu einem anderen MedikationEinnahme-Entry, z.B. um einzelne MedikationsEinnahmen wie bei komplexen Intervalle zu verknüpfen.	(atc...try)
wo *[@typeCode='REFR'] [hl7:substanceAdministration/hl7:templateId [@root='1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.3.14']]*					
└ @typeCode	cs	**1 … 1**	F	REFR	
└ @contextConductionInd	cs	**0 … 1**	F	true	
└ hl7:substanceAdministration					(atc...try)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	EVN	

hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(atc...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.	(atc...try)
@root	uid	1 ... 1	R		
@extension	st	1 ... 1	R		
	Beispiel	`<id root="9F3DABA8-025F-490D-FFE1-B1D80A7A3DE1"/>`			
hl7:code	CE	1 ... 1	M		(atc...try)
@code	CONF	1 ... 1	F	CMAItem	
@codeSystem		1 ... 1	F	1.3.6.1.4.1.19376.1.9.2.2	
@codeSystemName		1 ... 1	F	IHE Pharmacy Item Type List	
@displayName		1 ... 1	F	Medication Administration Item	

└ hl7:consumable		1 … 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedProduct		1 … 1	M		(atc...try)
└ hl7:manufacturedMa-terial		1 … 1	R		(atc...try)
└ @nullFlavor	cs	1 … 1	F	NA	
└ hl7:reference		0 … 1	C	Beinhaltet im ID-Element die Dokumenten-ID aus welchem das Medikationseinnahme-Entry ursprünglich kommt.	(atc...try)
└ @typeCode	cs	1 … 1	F	XCRPT	
	Constraint	Dieses Element muss angegeben werden wenn das Medikationseinnahme-Entry aus einem anderen Dokument kommt. Es muss leer belieben wenn das Medikationseinnahme-Entry für dieses Dokument erstellt wurde.			
└ hl7:externalDocument		1 … 1	M		(atc...try)
└ hl7:id	II	1 … 1	M		(atc...try)
└ @root	uid	1 … 1	R		
└ @extension	st	0 … 1			

└ hl7:precondition		0 ... 1		Die Vorbedingungen zur Einnahme der Medikation. Zeigt auf den Inhalt im Text.	(atc...try)
└ hl7:criterion		1 ... 1	M		(atc...try)
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Vorbedingungen zur Einnahme der Medikation angeführt sind)	(atc...try)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...try)
└ @value		1 ... 1	R	#comment-{generierteID}, z.B.: #comment-1	

12.4.4.15 Device Information Organizer

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	**Gültigkeit**	2021-08-31 13:26:17 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2021-02-18 13:26:44 ▪ atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2020-10-07 13:54:54 ▪ atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer vom 2019-02-28 10:41:30
Status	Entwurf	**Versions-Label**	1.1.1+20210831
Name	atcdabbr_entry_DeviceInformationOrganizer	**Bezeichnung**	Device Information Organizer

Beschreibung

Der Device Information Organizer kodiert Informationen über die Identität und beinhaltet die Eigenschaften des verwendeten Gerätes. Ein Organizer-Element steht immer nur für ein verwendetes Gerät. Mindestens eine eindeutige ID, die Klassifizierung und der Name (samt Hersteller) des Gerätes sind für jedes verwendete Gerät anzugeben. Diese verpflichtenden Informationen befinden sich im Device Product Instance Template.

Die weiteren Eigenschaften können in 17 verschiedenen "component"-Elementen dokumentiert werden. 13 der 17 Elemente können maximal einmal im "Organizer" vorkommen. Darunter sind die Elemente Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinproduktregister), Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwarerevision, unspezifizierte Information, Seriennummer, Regulierungsstatus, PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung und Protokoll. Genauigkeit, Aufnahmefrequenz, Messauflösung und Messbereich sind Elemente, welche zusätzlich auch mehrmals in einem jeweils eigenen "component"-Element vorkommen können. Wenn das Gerät die Daten über die Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Benutzt	Benutzt 18 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	Containment	Device Product Instance Template (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	Containment	Device Firmware Revision Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	Containment	Device GMDN Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	Containment	Device Hardware Revision Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	Containment	Device Manufacturer Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	Containment	Device Model Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	Containment	Device Part Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	Containment	Device Software Revison Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	Containment	Device Specification Unspecified Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	Containment	Device Serial Number Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	Containment	Device Regulation Status Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	Containment	Device PCHA Version Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	Containment	Device Time Synchronization Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	Containment	Device Protocol Information Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	Containment	Device Accuracy Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	Containment	Device Sampling Frequency Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	Containment	Device Resolution Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	Containment	Device Measurement Range Observation (1.1.0+20210218)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 *Device Information Organizer* (2020-10-07 13:54:54) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73 *Device Information Organizer* (2019-02-28 10:41:30) ref elgatgd-
Beispiel	Strukturbeispiel

```
<organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
  <templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.73"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.4" extension="2015-08-17"/>
  <id root="2.25" extension="urn:uuid:9F3DABA8-025F-490D-AAE1-C1E80A8A3DE0" assigningAuthorityName="HerzMobil Tirol"/>
  <!-- Optional kann ein Code verwendet werden, welche die Kategorie der Geräte spezifiziert.
<code code="123232" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.123" displayName="AIT KIT Devices"/> -->
  <statusCode code="completed"/>
  <effectiveTime>
    <!-- Wenn die Messwerte nicht in einem Zeitintervall sondern nur einem Zeitpunkt gemessen worden sind,
dann soll stattdessen das Value-Attribut genutzt werden, zum Beispiel <effectiveTime value="20150322170922.86+0200" /> -->
    <low value="20151001083753+0200"/>
    <high value="20151028075542+0200"/>
  </effectiveTime>
  <participant typeCode="DEV">
    <!-- PHMR Product Instance -->


 ::

  </participant>
  <!-- Jede der folgenden Component-Elemente ist optional. Sie beinhalten rechtliche und handelsübliche Informationen über die
Geräte.
Die möglichen Component-Elemente beinhalten Informationen über Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinpro-
duktregister),
Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwarerevision, unspezifizierte Information als Text, Seriennummer,
Regulierungsstatus,
PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung, Protokoll-Informationen, Genauigkeit, Aufnahmefre-
quenz, Messauflösung und Messbereich. -->
  <!-- ================================== Device Manufacturer Information Observation
======================================== -->


 ::

</organizer>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:organizer					(atc...zer)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	CLUSTER	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	EVN	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Information Organizer	(atc...zer)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.73	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Information Organizer	(atc...zer)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.4	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:id**		**1 … 1**	**M**	ID des Device Information Organizer. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(atc...zer)
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**0 … ***		Code des Device Information Organizer-Entry (die Gruppe/Kategorie des verwendeten Gerätes). Dieser Code ist streng optional und nicht limitiert auf ein ValueSet oder Code-System. Implementierer können hier nach Wunsch zusätzliche codierte Informationen über die Gruppe/Kategorie des verwendeten Gerätes bereitstellen.	(atc...zer)

└ @code	cs	1 … 1	R	
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R	
└ @codeSystemName	st	0 … 1		
└ @displayName	st	0 … 1		
└ hl7:translation	**CD**	**1 … 1**	**M**	Hier wird die verpflichtende Übersetzung des Codes als MDC-Code bereitgestellt. (atc...zer)
└ @code		1 … 1	R	
└ @codeSystem	uid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.24
└ @codeSystemName	st	0 … 1	F	MDC
└ @displayName		0 … 1		
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden. (atc...zer)
└ @code	cs	1 … 1	R	
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R	

└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...zer)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:statusCode	**CS**	**1 … 1**	**M**		(atc...zer)
└ @code	CONF	**1 … 1**	**F**	completed	
Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:effectiveTime ▪ hl7:effectiveTime	
└ hl7:effectiveTime	**IVL_TS**	**0 … 1**		Messungen mit dem Gerät innerhalb einer Zeitspanne	(atc...zer)

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Messungen von 27.05.2011 von 13:30 bis 30.6.2011 14:45`
		`-->`
		`  <effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110630144500+0200"/>`
		`  </effectiveTime>`
		`</ClinicalDocument>`			

	Beispiel	Strukturbeispiel
		`<ClinicalDocument>`
		`  <!--`
		`Messungen am 27.05.2011 von 13:30 bis 14:45`
		`-->`
		`  <effectiveTime>`
		`  <low value="20110527133000+0200"/>`
		`  <high value="20110527144500+0200"/>`
		`  </effectiveTime>`
		`</ClinicalDocument>`			

└ **hl7:low**		**0 … 1**			(atc...zer)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **hl7:high**		**0 … 1**			(atc...zer)
└ **@value**		**1 … 1**	R		
└ **hl7:effectiveTime**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**		Messungen mit dem Gerät nur zu einem Zeitpunkt	(atc...zer)
└ **@value**		**1 … 1**	R		

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

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

└ **hl7:participant**		**1 … 1**	**M**	Beschreibt das Gerät und seinen Typ (z.B. mobiles Blutsauerstoffgerät) Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 *Device Product Instance Template* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ **@typeCode**	cs	**1 … 1**	F	DEV	
└ **@contextControlCode**	cs	**0 … 1**	F	OP	

Auswahl		**0 … ***		Jede der folgenden Component-Elemente ist optional und kann maximal einmal vorkommen. Sie beinhalten rechtliche und handelsübliche Informationen über die Geräte. Die möglichen Component-Elemente beinhalten Informationen über Firmware, GMDN (Global Medical Device Nomenclature - Medizinproduktregister), Hardwareversion, Hersteller, Modellnummer, Teilenummer, Softwarerevision, unspezifizierte Information als Text, Seriennummer, Regulierungsstatus, PCHA (Personal Connected Healthcare Alliance) Version, Zeitsynchronisierung und Protokoll-Informationen. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 *Device Firmware Revision Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 *Device GMDN Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 *Device Hardware Revision Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 *Device Manufacturer Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 *Device Model Number Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 *Device Part Number Information Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 *Device Software Revison 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`		**0 … 1**	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 *Device Firmware Revision Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 *Device GMDN Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 *Device Hardware Revision Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 *Device Manufacturer Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 *Device Model Number Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 *Device Part Number Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 *Device Software Revison Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 *Device Specification Unspecified Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 *Device Serial Number Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)

└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 *Device Regulation Status Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 *Device PCHA Version Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 *Device Time Synchronization Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
└ hl7:component		0 ... 1	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 *Device Protocol Information Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)

└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	
Auswahl		**0 … ***		Die folgenden Component-Elemente Genauigkeit, Aufnahmefrequenz, Messauflösung und Messbereich können für jede Messmöglichkeit des Gerätes einmal vorkommen. Beispielsweise hat ein Blutdruckmessgerät Genauigkeit, Aufnahmefrequenz, Messauflösung und Messbereich für jeweils BD-Systolisch, BD-Diastolisch und Puls. Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 *Device Accuracy Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 *Device Sampling Frequency Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 *Device Resolution Observation* (DYNAMIC) ▪ hl7:component welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 *Device Measurement Range Observation* (DYNAMIC)	
└ **hl7:component**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 *Device Accuracy Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	
└ **hl7:component**		**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 *Device Sampling Frequency Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
└ **@typeCode**	cs	**0 … 1**	F	COMP	
└ **@contextConductionInd**	cs	**0 … 1**	F	true	

hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 *Device Resolution Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	
hl7:component		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 *Device Measurement Range Observation* (DYNAMIC)	(atc...zer)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
@contextConductionInd	cs	0 ... 1	F	true	

12.4.4.15.1 Device Firmware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:24:34 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceFirmwareRevisionInformationObservation vom 2020-02-19 12:14:27
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceFirmwareRevisionInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Firmware Revision Information Observation

Beschreibung

Die Device Firmware Revision Information Observation dokumentiert die Firmware-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, wird diese Information vom Production Specification Attribute oder dem Device Information Service des Bluetooth Low Energy health devices bereitgestellet.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74

Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.74 *Device Firmware Revision Information Observation* (2020-02-19 12:14:27) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.74"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.18" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531976" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_FW: Firmware revision">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Firmware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.74	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Firmware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.18	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531976	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_FW: Firmware revision	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Firmware Revision beinhaltet.	(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.2 Device GMDN Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:24:55 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceGMDNInformationObservation vom 2020-02-19 12:19:08
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceGMDNInformationObservation	**Bezeichnung**	Device GMDN Information Observation

Beschreibung

Die Device GMDN Information Observation dokumentiert die GMDN (Global Medical Device Nomenclature) des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, sind das Informationen aus dem Production Specification Attribut. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.75 *Device GMDN Information Observation* (2020-02-19 12:19:08) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.75"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.19" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531978" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_GMDN: Global Medical
Device Nomenclature">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device GMDN Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.75	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	Device GMDN Information Observation	(atc...ion)
@root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.19	
@extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531978	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_GMDN: Global Medical Device Nomenclature	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			

└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die GMDN beinhaltet.	(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.3 Device Hardware Revision Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:26:18 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceHardwareRevisionInformationObservation vom 2020-02-19 12:31:16
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceHardwareRevisionInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Hardware Revision Information Observation

Beschreibung

Die Device Hardware Revision Information Observation dokumentiert die Hardware-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, sind die Informationen aus dem Production Specification Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.76 *Device Hardware Revision Information Observation* (2020-02-19 12:31:16) ref elgatgd-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.76"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.20" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531974" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.20" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531974" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Hardware-Revision beinhaltet.-->
    <reference value="#devicelhardwareRevision"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">2.3.1</value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Hardware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.76	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Hardware Revision Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.20	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531974	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_HW: Hardware revision	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Hardware-Revision beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.4 Device Manufacturer Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:27:16 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation vom 2020-10-05 19:01:56 ▪ atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation vom 2020-02-19 11:13:45
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceManufacturerInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Manufacturer Information Observation

Beschreibung

Die Device Manufacturer Information Observation dokumentiert den Herstellernamen des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem System Model Attribut oder dem Device Information Service on Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 *Device Manufacturer Information Observation* (2020-10-05 19:01:56) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77 *Device Manufacturer Information Observation* (2020-02-19 11:13:45) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.77" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.21" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531970" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_MANUFACTURER: Manufacturer Name">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Manufacturer Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.77	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Manufacturer Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.21	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531970	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_MODEL_MANUFACTURER: Manufacturer Name	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher den Geräteherstellernamen beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.5 Device Model Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:28:09 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceModelNumberInformationObservation vom 2020-02-19 12:00:43
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceModelNumberInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Model Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Model Number Information Observation dokumentiert die Modell-Nummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem System Model Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.78 *Device Model Number Information Observation* (2020-02-19 12:00:43) ref elgatgd-

Beispiel	Beispiel
	`<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.78"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.22" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:code code="531969" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number">`
	`  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>`
	`  <designation language="cs">designation</designation>`
	`  </hl7:code>`
	`  <hl7:text>`
	`  <hl7:reference value="value"/>`
	`  </hl7:text>`
	`  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>`
	`</hl7:observation>`

Beispiel	Beispiel
	`<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>`
	`  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.22" extension="2015-08-17"/>`
	`  <code code="531969" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number"/>`
	`  <text>`
	`  <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Modellnummer beinhaltet. -->`
	`  <reference value="#device1modelNumber"/>`
	`  </text>`
	`  <value xsi:type="ST">WFBTScalev1</value>`
	`</observation>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Model Number Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.78	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...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	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531969	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_MODEL_NUMBER: Model number	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Modellnummer beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.6 Device Part Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:28:45 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DevicePartNumberInformationObser-vation vom 2020-02-19 12:42:35
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DevicePartNumberInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Part Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Part Number Information Observation dokumentiert die Teilenummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.79 *Device Part Number Information Observation* (2020-02-19 12:42:35) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.79"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.23" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531973" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PART: Part Number">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Part Number Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.79	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...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	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531973	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_PART: Part Number	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			

└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Teilenummer beinhaltet.	(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.7 Device Software Revison Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:32:55 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceSoftwareRevisonInformationObser-vation vom 2020-02-19 16:41:49
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSoftwareRevisonInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Software Revison Information Observation

Beschreibung

Die Device Software Revision Information Observation dokumentiert die Software-Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut und aus dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.80 *Device Software Revison Information Observation* (2020-02-19 16:41:49) ref elgatgd-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.80"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.24" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531975" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.24" extension="2015-08-17"/>
  <code code="531975" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die Software-Revisions-Nummer beinhaltet.-->
    <reference value="#devicelsoftware"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">27.212</value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Software Revison Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.80	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Software Revison Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.24	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531975	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_SW: Software revision	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Software-Revisions-Nummer beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.8 Device Specification Unspecified Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:33:15 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceSpecificationUnspecifiedInformationObservation vom 2020-02-19 16:44:54
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSpecificationUnspecifiedInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Specification Unspecified Information Observation

Beschreibung

Die Device Specification Unspecified Information Observation dokumentiert Informationen über das Gerät, welches nicht in den vorhandenen vordefinierten Elementen dokumentiert werden kann. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification attribute. Diese Information wird nicht übertragen von Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.81 *Device Specification Unspecified Information Observation* (2020-02-19 16:44:54) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.81"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.25" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="531971" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_UNSPECIFIED: Unspecified but additional
information">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Specification Unspecified Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.81	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Specification Unspecified Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.25	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531971	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_UNSPECIFIED: Unspecified but additional information	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	**ED**	**1 ... 1**	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die unspezifizierte Information des Geräts beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	**TEL**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
@value	st	**1 ... 1**	R		
hl7:value	**ST**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
@xsi:type		**1 ... 1**	F	ST	

12.4.4.15.9 Device Serial Number Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:32:30 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceSerialNumberInformationObservation vom 2020-02-19 12:04:48
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSerialNumberInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Serial Number Information Observation

Beschreibung

Die Device Serial Number Information Observation dokumentiert die Seriennummer des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production Specification Attribut oder dem Device Information Service bei Bluetooth Low Energy health devices.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.82 *Device Serial Number Information Observation* (2020-02-19 12:04:48) ref elgatgd-

Beispiel	Beispiel
	`<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.82"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.26" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:code code="531972" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_SERIAL: Serial Number">`
	`  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>`
	`  <designation language="cs">designation</designation>`
	`  </hl7:code>`
	`  <hl7:text>`
	`  <hl7:reference value="value"/>`
	`  </hl7:text>`
	`  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>`
	`</hl7:observation>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Serial Number Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.82	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Serial Number Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.26	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531972	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_SERIAL: Serial Number	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Seriennummer beinhaltet.	(atc...ion)
hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
@value	st	1 ... 1	R		
hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.10 Device Regulation Status Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:30:16 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceRegulationStatusInformationObservation vom 2020-02-19 16:34:02
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceRegulationStatusInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Regulation Status Information Observation

Beschreibung

Die Device Regulation Status Information Observation dokumentiert den Regulations-Status des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem RegCertDataList Attribut oder dem RegCertData Werten des Device Information Service eines Bluetooth Low Energy Health device. Ein Gerät ist entweder reguliert oder nicht reguliert.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.83 *Device Regulation Status Information Observation* (2020-02-19 16:34:02) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.83"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.28" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="532354" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_REG_STATUS: Regulation
status">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="BN" value="false"/>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Regulation Status Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.83	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Regulation Status Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.28	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	532354	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	

└ @codeSystemName	st	1 ... 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 ... 1	F	MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_REG_STATUS: Regulation status	
└ hl7:translation	**CD**	**0 ... ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 ... 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 ... 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 ... 1			
└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 ... ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:text		**1 ... 1**	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher besagt ob das Gerät PCHA-reguliert ist.	(atc...ion)
└ hl7:reference		**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		

└ hl7:value	BN	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	BN	

12.4.4.15.11 Device PCHA Version Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:29:12 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DevicePCHAVersionInformationObservation vom 2020-02-19 12:49:25
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DevicePCHAVersionInformationObservation	**Bezeichnung**	Device PCHA Version Information Observation

Beschreibung

Die Device PCHA Version Information Observation dokumentiert die PCHA (Continua) Version des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem RegCertDataList Attribut oder dem RegCertData Werten des Device Information Service eines Bluetooth Low Energy Health device.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.84 *Device PCHA Version Information Observation* (2020-02-19 12:49:25) ref elgatgd-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.84"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.27" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="532352" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua
Version">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>
</hl7:observation>
```

Beispiel

Beispiel

```
<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.27" extension="2015-08-17"/>
  <code code="532352" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua Ver-
sion"/>
  <text>
    <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet.-->
    <reference value="#devicelpchaVersion"/>
  </text>
  <value xsi:type="ST">5.0</value>
</observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ **@moodCode**	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device PCHA Version Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.84	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device PCHA Version Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:templateId	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.27	
@extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	532352	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_REG_CERT_DATA_CONTINUA_VERSION: Continua Version	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			

└ @displayName	st	0 ... 1			
└ ips:designation	ST	0 ... *		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 ... 1	R		
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher die PCHA-Version beinhaltet.	(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.12 Device Time Synchronization Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:33:37 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceTimeSynchronizationInformationObservation vom 2020-02-19 16:50:04
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceTimeSynchronizationInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Time Synchronization Information Observation

Beschreibung

Die Device Time Synchronization Information Observation dokumentiert die Zeit-Synchronisierung Methode des verwendeten Gerätes. In PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem MdsTimeInfo Attribut.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.85 *Device Time Synchronization Information Observation* (2020-02-19 16:50:04) ref elgatgd-

Beispiel

Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.85"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.29" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="68220" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization proto-
col">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="CD" code="cs" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC"/>
</hl7:observation>
```

Beispiel

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="#device1timeSync"/>
  </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
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Time Synchronization Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.85	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Time Synchronization Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.29	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	68220	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	

└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	MDC_TIME_SYNC_PROTOCOL: Time synchronization protocol	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text		1 … 1	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Zeit Synchronisierungs Methode beschreibt.	(atc...ion)
└ hl7:reference		1 … 1	**M**		(atc...ion)
└ @value	st	1 … 1	R		

hl7:value	CD	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	CD	
@code	cs	1 ... 1	R		
@codeSystem	oid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	cs	1 ... 1	F	MDC	

12.4.4.15.13 Device Protocol Information Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:29:54 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceProtocolInformationObservation vom 2020-02-19 16:27:43
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceProtocolInformationObservation	**Bezeichnung**	Device Protocol Information Observation
Beschreibung	Die Device Protocol Information Observation dokumentiert das interne Protokoll des verwendeten Gerätes. Bei PCHA konformen Geräten, kommen die Informationen aus dem Production specification Attribut.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.86 *Device Protocol Information Observation* (2020-02-19 16:27:43) ref elgatgd-		

Beispiel	Beispiel
	`<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.86"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.17" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.30" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:code code="531977" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol Information">`
	`    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>`
	`    <designation language="cs">designation</designation>`
	`  </hl7:code>`
	`  <hl7:text>`
	`    <hl7:reference value="value"/>`
	`  </hl7:text>`
	`  <hl7:value xsi:type="ST">value</hl7:value>`
	`</hl7:observation>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Protocol Information Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.86	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.17	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ hl7:templateId	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Protocol Information Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.30	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:code	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	F	531977	
@codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**1 … 1**	F	MDC	
@displayName	st	**1 … 1**	F	MDC_ID_PROD_SPEC_PROTOCOL: Protocol Information	
hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@code	cs	**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	R		
@codeSystemName	st	**0 … 1**			
@displayName	st	**0 … 1**			
ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
@language	cs	**1 … 1**	R		

└ hl7:text	ED	1 ... 1	M	Hier wird auf den Text referenziert welcher das verwendete Protokoll beinhaltet.	(atc...ion)
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	ST	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	ST	

12.4.4.15.14 Device Accuracy Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:24:04 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceAccuracyObservation vom 2020-02-19 17:10:35
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceAccuracyObservation	**Bezeichnung**	Device Accuracy Observation

Beschreibung

Die Device Accuracy Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Genauigkeit oder Präzession einer Messung sagt aus wie viel der Messwert vom tatsächlichen Wert abweichen könnte. Beispielsweise können die Werte eines Geräts mit +/-3% vom tatsächlichen Wert abweichen. Die Genauigkeit wird hier angegeben in den Einheiten der Messgröße, und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Accuracy Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Genauigkeit oder den anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.87 *Device Accuracy Observation* (2020-02-19 17:10:35) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.87"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.3" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="67194" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measure-
ment accuracy">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <hl7:value xsi:type="PQ" value="1" unit="cs"/>
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Accuracy Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.87	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Accuracy Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.3	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	67194	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	

└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	MDC_ATTR_NU_ACCUR_MSMT: Measurement accuracy	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(atc...ion)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @value	st	1 … 1	R		

hl7:value	PQ	1 ... 1	M		(atc...ion)
@xsi:type		1 ... 1	F	PQ	
@value	real	1 ... 1	R		
@unit	cs	1 ... 1	R	Es MUSS die „case sensitive" Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	

12.4.4.15.15 Device Sampling Frequency Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:32:08 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceSamplingFrequencyObservation vom 2020-02-19 18:35:34
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceSamplingFrequencyObservation	**Bezeichnung**	Device Sampling Frequency Observation

Beschreibung

Die Device Sampling Frequency Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Abtastfrequenz oder Samplefrequenz einer Messung sagt aus wie schnell hintereinander ein Messwert gemessen werden kann. Beispielsweise kann ein Pulsmesser jede Sekunde einen Wert messen. Die Abtastfrequenz wird hier in Millisekunden angegeben und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Sampling Frequency Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Abtastfrequenz oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.88 *Device Sampling Frequency Observation* (2020-02-19 18:35:34) ref elgatgd-

Beispiel	Beispiel
	`<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.88"/>`
	`  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.10" extension="2015-08-17"/>`
	`  <hl7:code code="67981" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP: Frequency that the device sends measurements">`
	`  <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>`
	`  <designation language="cs">designation</designation>`
	`  </hl7:code>`
	`  <hl7:text>`
	`  <hl7:reference value="value"/>`
	`  </hl7:text>`
	`  <hl7:value xsi:type="PQ" value="1" unit="ms"/>`
	`</hl7:observation>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Sampling Frequency Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.88	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Sampling Frequency Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.10	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 ... 1**	**M**	Hinweis aus HL7 CDA PHMR: Even though the MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP IEEE 11073 10101 reference id is used to specify the code, the value for this entry does not come from the MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP attribute of the RTSA metric object in IEEE 11073 20601 devices. That value is placed in the Phm Measurement Waveform Observation entry. Das Phm Measurement Waveform wird in diesem Leitfaden durch das template "Serienmessungs-Gruppe Entry", OID 1.2.40.0.34.6.0.11.3.102 model-liert.	(atc...ion)

└ @code	cs	1 … 1	F	67981	
└ @codeSystem	oid	1 … 1	F	2.16.840.1.113883.6.24	
└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	MDC_ATTR_TIME_PD_SAMP: Frequency that the device sends measurements	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Abtastfrequenz der Messung beschreibt.	(atc...ion)

└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @value	st	1 ... 1	R		
└ hl7:value	PQ	1 ... 1	M		(atc...ion)
└ @xsi:type		1 ... 1	F	PQ	
└ @value	real	1 ... 1	R		
└ @unit	cs	1 ... 1	F	ms	

12.4.4.15.16 Device Resolution Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:30:37 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceResolutionObservation vom 2020-02-19 18:27:04
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceResolutionObservation	**Bezeichnung**	Device Resolution Observation

Beschreibung

Die Device Resolution Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Die Auflösung einer Messung sagt aus wie klein der Unterschied zwischen zwei Messungen sein muss, um vom Gerät erkannt zu werden. Beispielsweise kann ein Thermometer eine Auflösung von 0,1 Grad Celsius haben. Die Auflösung wird hier angegeben in den Einheiten der Messgröße und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Accuracy Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über die Auflösung oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.89 *Device Resolution Observation* (2020-02-19 18:27:04) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.89"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.6" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="17441009" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.9" codeSystemName="SNOMED CT" displayName="device measurement resolu-
tion">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <!-- choice: 1..1
element hl7:value
element hl7:value
-->
</hl7:observation>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 … 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 … 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	HL7 Austria - Device Resolution Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.89	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**	Device Resolution Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.6	
└ @extension	st	**1 … 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @code	cs	**1 … 1**	F	17441009	
└ @codeSystem	oid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.9	

└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	SNOMED CT	
└ @displayName	st	1 … 1	F	device measurement resolution	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text	**ED**	**1 … 1**	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Auflösung der Messung beschreibt.	(atc...ion)
└ hl7:reference	**TEL**	**1 … 1**	**M**		(atc...ion)
└ @value	st	1 … 1	R		

Auswahl		**1 ... 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value ▪ hl7:value	
└ **hl7:value**	**PQ**	**0 ... 1**	**R**		(atc...ion)
└ **@xsi:type**		**1 ... 1**	F	PQ	
└ **@value**	real	**1 ... 1**	R		
└ **@unit**	cs	**1 ... 1**	R	Es MUSS die „case sensitive" Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
└ **hl7:value**	**ST**	**0 ... 1**	**R**		(atc...ion)
└ **@xsi:type**		**1 ... 1**	F	ST	

12.4.4.15.17 Device Measurement Range Observation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:27:41 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_entry_DeviceMeasurementRangeObser-vation vom 2020-02-19 18:08:20
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	atcdabbr_entry_DeviceMeasurementRangeObservation	**Bezeichnung**	Device Measurement Range Observation

Beschreibung

Die Device Measurement Range Observation kann mit einem oder mehreren Elementen in einem Device Information Organizer vorhanden sein. Der Messbereich oder die Messspanne einer Messung sagt aus, in welchem Bereich ein Messwert liegen kann, um noch vom Gerät gemessen werden zu können. Beispielsweise kann der Messbereich eines Thermometers zwischen 0 und 100 Grad Celsius liegen. Der Messbereich wird hier in den Einheiten der Messgröße angegeben und weil ein Gerät mehr als nur eine Messgröße messen kann, können mehrere Device Measurement Range Observation-Elemente existieren. Wenn das Gerät die Daten über den Messbereich oder die anderen Geräte-Details nicht zurückgibt, können diese, wenn gewünscht, auch manuell oder über andere Wege eingetragen werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.3.90 *Device Measurement Range Observation* (2020-02-19 18:08:20) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:observation classCode="OBS" moodCode="DEF">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.3.90"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.5" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:code code="67198" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range">
    <hl7:translation code="cs" codeSystem="1.2.3.999" codeSystemName="codeSystemName" displayName="displayName"/>
    <designation language="cs">designation</designation>
  </hl7:code>
  <hl7:text>
    <hl7:reference value="value"/>
  </hl7:text>
  <!-- choice: 1..1
element hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ']
element hl7:value[@xsi:type='ST']
-->
</hl7:observation>
```

Beispiel	Beispiel
	`<observation classCode="OBS" moodCode="DEF">`
	`  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.5" extension="2015-08-17"/>`
	`  <code code="67198" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range"/>`
	`  <text>`
	`  <!-- Hier wird auf den Text referenziert welcher den Messbereich der Messung beschreibt.-->`
	`  <reference value="#deviceImeasRange"/>`
	`  </text>`
	`  <!-- Für Werte welche nicht mit Zahlen ausgedrückt werden können kann einfach ST verwendet werden.`
	`Beispielsweise für Messung des Wohlbefindens wird der Messbereich wie folgt angegeben:`
	`<value xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:type="ST">`
	`Gerät kann zwischen den drei Zuständen Gut, Gemischt und Schlecht abfragen.</value>-->`
	`  <value xsi:type="IVL_PQ">`
	`  <low value="0.5" unit="%"/>`
	`  <high value="100" unit="%"/>`
	`  </value>`
	`</observation>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:observation					(atc...ion)
└ @classCode	cs	**1 ... 1**	F	OBS	
└ @moodCode	cs	**1 ... 1**	F	DEF	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Measurement Range Observation	(atc...ion)
└ @root	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.3.90	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device Measurement Range Observation	(atc...ion)
└ @root	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.5	
└ @extension	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	
└ **hl7:code**	**CD.IPS**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
└ @code	cs	**1 ... 1**	F	67198	
└ @codeSystem	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	

└ @codeSystemName	st	1 … 1	F	MDC	
└ @displayName	st	1 … 1	F	MDC_ATTR_NU_RANGE_MSMT: Measurement range	
└ hl7:translation	**CD**	**0 … ***		Hier können Code-Übersetzungen, aus dem selben Codesystem oder auch aus weiteren Codesystemen, bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @code	cs	1 … 1	R		
└ @codeSystem	uid	1 … 1	R		
└ @codeSystemName	st	0 … 1			
└ @displayName	st	0 … 1			
└ ips:designation	**ST**	**0 … ***		Hier können sprachliche Übersetzungen des hier verwendeten Codes bereitgestellt werden.	(atc...ion)
└ @language	cs	1 … 1	R		
└ hl7:text		1 … 1	**M**	Hier wird auf den Text referenziert welcher die Genauigkeit der Messung beschreibt.	(atc...ion)
└ hl7:reference		1 … 1	**M**		(atc...ion)
└ @value	st	1 … 1	R		

Auswahl		**1 ... 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:value[@xsi:type='IVL_PQ'] ▪ hl7:value[@xsi:type='ST']	
└ **hl7:value**	**IVL_PQ**	**0 ... 1**	**R**		(atc...ion)
wo *[@xsi:type='IVL_PQ']*					
└ **@xsi:type**		**1 ... 1**	F	IVL_PQ	
└ **hl7:low**	**IVXB_PQ**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
└ **@value**	real	**1 ... 1**	R		
└ **@unit**	cs	**1 ... 1**	R	Es MUSS die „case sensitive" Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
└ **hl7:high**	**IVXB_PQ**	**1 ... 1**	**M**		(atc...ion)
└ **@value**	real	**1 ... 1**	R		
└ **@unit**	cs	**1 ... 1**	R	Es MUSS die „case sensitive" Variante (c/s) der maschinenlesbaren Form des UCUM verwendet werden.	
└ **hl7:value**	**ST**	**0 ... 1**	**R**		(atc...ion)
wo *[@xsi:type='ST']*					
└ **@xsi:type**		**1 ... 1**	F	ST	

12.4.4.16 Eingebettetes Objekt Entry

Id	1.2.40.0.34.11.1.3.1 ref el-gabbr-	**Gültigkeit**	2017-05-05 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ EingebettetesObjektEntry vom 2011-12-19
Status	Aktiv	**Versions-Label**	
Name	EingebettetesObjektEntry	**Bezeichnung**	Eingebettetes Objekt Entry
Beschreibung	Achtung: Grafiken mit Transparenz (z.B: bei GIF oder PNG möglich) können zu schweren Problemen bei der Wiedergabe oder Konvertierung zu PDF/A-1 führen und sind daher NICHT ERLAUBT		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.11.1.3.1		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.1 *Eingebettetes Objekt Entry* (2017-05-05) ref elgabbr- Version: Template 1.2.40.0.34.11.1.3.1 *Eingebettetes Objekt Entry* (2011-12-19) ref elgabbr-		

Beispiel	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+CnN0cmVhbQp4nM1aW28dtxFGnLfzK/ap3S0ihveLU AQYydprBSJcJICNvqgu1TrSI4kN0H+bF76M/LQ4S7Jmd3DlY/kg6IO4NBDch M5z5OHt+bjgTznIVGh7/o/84Xi0+PwjN+d3i54Vh1nNjezltH6+a50sYJngj AuOu2Z5thB9n2gcZ55r2XjoEzBjuVq0Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ90 e0opgNXrv2p40zBn/YAZU0HLR+cb3lnW Tbf8V5wAUhjvQqhNUJyZ4E2c8KZ : : : `</value>`
	`</observationMedia>`		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7: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.	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 … 1**	**M**		(Ein...try)
└ @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 *ELGA_Medientyp* (DYNAMIC)			
└ @representation	cs	**1 … 1**	F	B64	

12.4.5 Weitere CDA Fragmente

Die weiteren CDA Fragmente, oder auch Compilation Templates genannt, wurden aus dem bestehenden "Allgemeiner Implementierungsleitfaden für ELGA CDA Dokumente" übernommen. Diese sind auch unter Allgemeiner Leitfaden - Kapitel Sonstige Templates (Fragmente) zu finden.

12.4.5.1 Device Product Instance Template

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	**Gültigkeit**	2021-02-18 13:29:34 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ DeviceProductInstanceTemplate vom 2020-10-05 18:35:34 ▪ DeviceProductInstanceTemplate vom 2020-02-19 10:22:45
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.1.0+20210218
Name	DeviceProductInstanceTemplate	**Bezeichnung**	Device Product Instance Template

Beschreibung

Das "Device Product Instance Template" beschreibt die verpflichtenden Eigenschaften des verwendeten Gerätes. Mindestens eine eindeutige ID, die Klassifizierung und der Name (samt Hersteller) des Gerätes sind für jedes verwendetes Gerät anzugeben. Dieses Template definiert das participantRole-Element des Device Information Organizer. In vielen Fällen ist das Gerät ein IEEE 11073 kompatibles Gerät. In diesem Dokument vorhandene medizinische Beobachtungen besitzen ein author-Element, welches in den Daten dieses Templates vorhanden sein muss. Alle weiteren Informationen zum verwendeten Gerät können im darüberliegenden Device Information Organizer kodiert werden.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.2	Inklusion	Original Text Reference (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 *Device Product Instance Template* (2020-10-05 18:35:34) ref elgatgd- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43 *Device Product Instance Template* (2020-02-19 10:22:45) ref elgatgd-
Beispiel	Beispiel

```
<hl7:participantRole classCode="MANU">
  <hl7:templateId root="1.2.40.0.34.6.0.11.9.43"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.22.4.37"/>
  <hl7:templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.36.9" extension="2015-08-17"/>
  <hl7:id root="1.2.3.999" extension="extension" assigningAuthorityName="assigningAuthorityName"/>
  <hl7:playingDevice>
    <hl7:code code="4103" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.24" codeSystemName="MDC" displayName="MDC_DEV_SPEC_PROFILE_BP">
      <hl7:translation/>
    </hl7:code>
    <hl7:manufacturerModelName>manufacturerModelName</hl7:manufacturerModelName>
  </hl7:playingDevice>
</hl7:participantRole>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:participantRole				PHMR Product Instance	(Dev...ate)
└ **@classCode**	cs	**1 ... 1**	F	MANU	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	HL7 Austria - Device Product Instance Template	(Dev...ate)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.43	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	C-CDA Product Instance	(Dev...ate)
└ **@root**	uid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.22.4.37	
└ **hl7:templateId**	**II**	**1 ... 1**	**M**	Device PHMR Product Instance	(Dev...ate)
└ **@root**	oid	**1 ... 1**	F	2.16.840.1.113883.10.20.36.9	
└ **@extension**	st	**1 ... 1**	F	2015-08-17	

hl7:id		**1 … ***	**M**	Das @root-Element soll die OID des Gerätenummervergebers sein und die @extension eine valide ID innerhalb. Für PCHA Geräte soll das @root-Element 1.2.840.10004.1.1.1.0.0.1.0.0.1.2680 sein und das @extension-Element eine valide EUI-64 Geräte-ID, wie die welche erhalten wird aus dem "system ID"-Attribut von IEEE 11073 20601 Geräten oder dem "system ID"-Attribut von Bluetooth-Low-Energy-Geräten. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß Kapitel „Identifikations-Elemente“ zu befolgen.	(Dev...ate)
@root	oid	**1 … 1**	R		
@extension	st	**1 … 1**	R		
@assigningAuthorityName	st	**1 … 1**	R		
hl7:playingDevice		**1 … 1**	**M**	Informationen zum Gerätehersteller und Gerätetyp. Dieses Element kann eine Wiederholung der Daten aus dem "Device Manufacturer Information Observation"-Entry oder "Device Model Number Information Observation"-Entry beinhalten.	(Dev...ate)
hl7:code	**CE.IPS**	**1 … 1**	**M**	Hier MUSS die Klassifizierung des Gerätetyps als MDC-Code bereitgestellt werden.	(Dev...ate)
@code		**1 … 1**	R		
@codeSystem	uid	**1 … 1**	F	2.16.840.1.113883.6.24	
@codeSystemName	st	**0 … 1**	F	MDC	

└ @displayName		0 … 1			
Eingefügt		1 … 1	M	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.2 *Original Text Reference* (DYNAMIC)	
└ hl7:originalText	ED	1 … 1	M	Textinhalt, der codiert wurde.	(Dev...ate)
└ hl7:reference	TEL	1 … 1	M	Die Referenz auf den entsprechenden Text im narrativen Teil muss durch Bezugnahme auf den Inhalt[@ID] angegeben werden: reference[@value='#xxx']. Die Referenz ist mit einem *content*-Element mit *ID*-Attribut anzugeben, dieses Element DARF NUR den Textinhalt des codierten Inhalts umschließen und KEINE zusätzlichen Markup oder Strukturelemente.	(Dev...ate)
└ @value		1 … 1	R		
	Schematron assert	role	error		
		test	starts-with(@value,'#')		
		Meldung	The @value attribute content MUST conform to the format '#xxx', where xxx is the ID of the corresponding 'content'-element.		
└ hl7:translation	CD	0 … *		Hier können weitere Übersetzungen des Codes aus weiteren Codesystemen bereitgestellt werden.	(Dev...ate)
└ hl7: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)
└ hl7:scopingEntitiy			NP	Dieses Element zur Dokumentation des Geräteherstellers dient zur Rückwärtskompatibilität zu Implementierungen von PHMR Leitfäden vor Jänner 2017. Diese Information ist bereits in anderen Elementen vorhanden.	(Dev...ate)
└ hl7:desc	ST		NP	Der Name des Geräteherstellers.	(Dev...ate)

12.4.5.2 Time Interval Information minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 14:02:29 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal vom 2021-02-19 13:37:11 ▪ atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal vom 2019-04-08 08:15:46
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_TimeIntervalInformationMinimal	**Bezeichnung**	Time Interval Information minimal
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (2021-02-19 13:37:11) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.15 *Time Interval Information minimal* (2019-04-08 08:15:46) ref at-cda-bbr-		

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: ▪ 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: ▪ hl7:high[@value] ▪ hl7:high[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...mal)
wo *[@value]*					
└ **`hl7:high`**	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...mal)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **`@nullFlavor`**	cs	**1 … 1**	F	UNK	

12.4.5.3 Performer Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:36:15 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_PerformerBody vom 2019-01-17 12:44:16
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PerformerBody	**Bezeichnung**	Performer Body
Beschreibung	Durchführende Entität der Gesundheitsdienstleistung		
Kontext	Geschwisterknoten des Template-Element mit Id 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Inklusion	Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.17 *Performer Body* (2019-01-17 12:44:16) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.323 *CDA Performer (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Beispiel

```
<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) .. O -->
</assignedEntity>
```

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 *ELGA_ServiceEventPerformer* (DYNAMIC)			
`hl7:templateId`	**II**	**1 … 1**	**M**		(atc...ody)
└ `@root`	uid	**1 … 1**	F	1.2.40.0.34.6.0.11.9.17	
`hl7:time`	**IVL_TS**	**0 … 1**		Zeit, in der der Performer mit der Gesundheitsdienstleistung beschäftigt war, wenn abweichend von effectiveTime im übergeordneten Act	(atc...ody)
`hl7:assignedEntity`		**1 … 1**	**M**		(atc...ody)
Eingefügt				von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 *Assigned Entity Body* (DYNAMIC)	
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ASSIGNED	
Auswahl		**1 … ***		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
└ **`hl7:id`**	**II**	**0 … ***		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: ▪ 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)]*					

hl7:id	II	0 … 1			(atc...ody)
wo *[@nullFlavor='NI']*					
@nullFlavor	cs	1 … 1	F	NI	
hl7:id	II	0 … 1			(atc...ody)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
@nullFlavor	cs	1 … 1	F	UNK	
hl7:code	CE	0 … 1	R	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.	(atc...ody)
hl7:addr		0 … *	R	Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)	(atc...ody)
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:telecom	TEL.AT	0 … *	R		(atc...ody)
@value	url	1 … 1	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
@use	cs	0 … 1		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			

Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC) ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	
└ `hl7:assignedPerson`		**0 … 1**	**R**	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ `hl7:assignedPerson`		**0 … 1**	**R**	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente **strukturiert**, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ `hl7:representedOrganization`		**0 … 1**	**R**	Organistationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (DYNAMIC)	(atc...ody)

12.4.5.4 Author Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:12:19 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-11-20 12:13:04 ▪ atcdabbr_other_AuthorBody vom 2019-01-18 11:37:17
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_AuthorBody	**Bezeichnung**	Author Body

Beschreibung

Der Autor (author) ist der Verfasser bzw. geistige Urheber eines bestimmten Inhalts. In der Regel ist das eine Person oder mehrere Personen, es kann aber auch ein "Gerät" - ein Programm oder Software den Inhalt automatisiert erstellen.
Element für Sections und Entries.
Wenn nicht angegeben, gilt das jeweils "darüberlegende" Author-Element (Section, Document).

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
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 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Inklusion	Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.18	Containment	Device Compilation (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.5	Containment	Organization Compilation with id, name (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.36 *Author Body* (2019-11-20 12:13:04) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.318 *CDA Author (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel	Beispiel
	`<placeholder typeCode="AUT" contextControlCode="OP">`
	`  <time value="20190710153549+0200"/>`
	`  <assignedAuthor classCode="ASSIGNED">`
	`  <id root="1.2.3.999" extension="--example only--"/>`
	`  <code code="100" codeSystem="1.2.40.0.34.5.2" displayName="Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin"/>`
	`  <addr>`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->`
	`  </addr>`
	`  <telecom value="tel:+1-12345678"/>`
	`  <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 'Person Name Compilation G2' -->`
	`  </assignedPerson>`
	`  <representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 'Organization Compilation with id, name' (2019-03-25T13:43:57) -->`
	`  </representedOrganization>`
	`  </assignedAuthor>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@typeCode`	cs	**0 … 1**	F	AUT	
`@contextControlCode`	cs	**0 … 1**	F	OP	
`hl7:functionCode`	**CE**	**0 … 1**		Funktionscode des Verfassers des Dokuments z.B: „Diensthabender Oberarzt“, „Verantwortlicher Arzt für 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: ▪ hl7:time[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:time[@nullFlavor='UNK']	
└ `hl7:time`	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**			(atc...ody)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:time`	**TS.AT.TZ**	**0 … 1**		nullFlavor	(atc...ody)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ `@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: ▪ 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 *ELGA_AuthorSpeciality* (DYNAMIC)			
└ **hl7:addr**	**AD**	**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(atc...ody)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7: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: ▪ hl7:assignedPerson ▪ hl7:assignedAuthoringDevice welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)	
└ **hl7:assignedPerson**		**0 … 1**			(atc...ody)

	Beispiel	`<assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
		`  <name>`
		`  <prefix qualifier="AC">Univ.-Prof. Dr.</prefix>`
		`  <given>Isabella</given>`
		`  <family>Stern</family>`
		`  </name>`
		`</assignedPerson>`			

Eingefügt		**1 … 1**	**R**	von 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (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)]*					

└ @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 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:family	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...ody)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:given	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Vorname	(atc...ody)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set **„ELGA_EntityNamePartQualifier“**	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7: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 „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_Entity-NamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:name	**PN**	**0 … 1**			(atc...ody)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ hl7:name	**PN**	**0 … 1**			(atc...ody)
wo *[@nullFlavor='MSK']*					
└ @nullFlavor	cs	**1 … 1**	F	MSK	
└ hl7:assignedAuthoringDevice		**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (DYNAMIC)	(atc...ody)

	Beispiel	`<assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">`
		`  <manufacturerModelName>xxx</manufacturerModelName>`
		`  <softwareName>yyy</softwareName>`
		`</assignedAuthoringDevice>`			

└ hl7:representedOrganization		**0 … 1**		Organisation, in deren Auftrag und Verantwortlichkeit der Inhalt erstellt wurde Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (DY-NAMIC)	(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**	2021-10-04 08:03:25 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2021-10-01 14:13:11 ▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2021-02-19 13:12:43 ▪ atcdabbr_other_InformantBody vom 2019-02-07 13:29:32
Status	Entwurf	**Versions-Label**	2.0.0+202109
Name	atcdabbr_other_InformantBody	**Bezeichnung**	Informant Body

Beschreibung

Template für die Angabe des Informanten im CDA Body (Section oder Entry). Als Informanten können auftreten:

- **relatedEntity**: der Patient selbst oder eine verwandte / bekannte Person
- **assignedEntity**: ein Gesundheitsdiensteanbieter (GDA)

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

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.16	Containment	Assigned Entity Body (1.0.1+20210526)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.6	Containment	Person Name Compilation G2 (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (2021-02-19 13:12:43) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.3 *Informant Body* (2019-02-07 13:29:32) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.319 *CDA Informant (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Informant ist verwandte Person

```
<relatedEntity classCode="PRS">
  <!-- Verwandtschaftsverhältnis des Angehörigen zum Patienten -->
  <code code="MTH" displayName="mother" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/>
</relatedEntity>
```

Beispiel

Informant ist der Patient selbst

```
<relatedEntity classCode="PRS">
  <code code="SELF" displayName="self" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.111" codeSystemName="ELGA_PersonalRelationship"/>
</relatedEntity>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@typeCode`	cs	**0 … 1**	F	INF	
`@contextControlCode`	cs	**0 … 1**	F	OP	
Auswahl		**1 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedEntity welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 *Assigned Entity Body* (DYNAMIC) ▪ hl7:relatedEntity	
└ `hl7:assignedEntity`		**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 *Assigned Entity Body* (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ `hl7:relatedEntity`		**0 … 1**			(atc...ody)
└ `@classCode`	cs	**1 … 1**	F	PRS	
└ `hl7:code`	**CE**	**0 … 1**	**R**		(atc...ody)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.10.17 *ELGA_PersonalRelationship* (DYNAMIC)			
└ `hl7:addr`	**AD**	**0 … ***	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)	(atc...ody)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:telecom`	**TEL.AT**	**0 … ***	**R**		(atc...ody)

wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:relatedPerson`		**0 … 1**	**R**	Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (DYNAMIC)	(atc...ody)

12.4.5.6 Participant Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 14:00:23 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_ParticipantBody vom 2021-02-19 13:35:21 ▪ atcdabbr_other_ParticipantBody vom 2019-04-03 12:08:16
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_ParticipantBody	**Bezeichnung**	Participant Body
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
2.16.840.1.113883.10.12.815	Containment	CDA Device SDTC	DYNAMIC
2.16.840.1.113883.10.12.813	Containment	CDA PlayingEntity SDTC	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (2021-02-19 13:35:21) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.13 *Participant Body* (2019-04-03 12:08:16) ref at-cda-bbr-
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.821 *CDA Participant (Body) SDTC* (2005-09-07) ref ad1bbr-
Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 *CDA Participant (Body)* (2005-09-07) ref ad1bbr-

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 *ParticipationType* (DYNAMIC)			
`@contextControlCode`	cs	**0 … 1**	F	OP	
`hl7:time`	**IVL_TS**	**0 … 1**			(atc...ody)
`hl7: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 *Targe-tAwareness* (DYNAMIC)			
`hl7:participantRole`		**1 … 1**	**R**		(atc...ody)
└ `@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ROL	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … ***			(atc...ody)
└ `hl7:code`	**CE**	**0 … 1**			(atc...ody)
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "RoleCode" gewählt werden			

└ hl7:addr	**AD**	**0 … 1**		Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(atc...ody)
└ hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***	**R**	Optionale Kontaktdaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ody)
└ @value	st	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ @use	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ 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)

12.4.5.7 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 13:57:36 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-02-19 13:12:38 ▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2019-02-13 10:11:00
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	**Bezeichnung**	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (2021-02-19 13:12:38) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (2019-02-13 10:11:00) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 *CDA Device* (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Beispiel	Software
	`<placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>`
	`  <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	DEV	
`@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
`hl7:manufacturerModelName`	**SC**	**1 … 1**	**M**	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
`hl7:softwareName`	**SC**	**1 … 1**	**M**	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

12.4.5.8 Address Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:05:47 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_AddressCompilation vom 2019-02-28 14:24:14
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_AddressCompilation	**Bezeichnung**	Address Compilation

Beschreibung

Adressen von Personen und Organisationen werden über das Element addr abgebildet. Das Adress-Element kann in verschiedenen Kontexten mit unterschiedlicher Detailgenauigkeit vorkommen. Daher werden drei Granularitätsstufen definiert, auf die je nach Anwendung entsprechend verwiesen wird, wobei für EIS Enhanced und EIS Full Support die Granularitätsstufe 2 oder 3 angegeben werden **MUSS**.
Die Adressangabe in Granularitätsstufe 2 (G2) erlaubt die gemeinsame Angabe Straße und Hausnummer im Element *streetAddressLine*, Granularitätsstufe 3 (G3) schreibt die strukturierte Angabe von Straße und Hausnummer in den Elementen *streetName* und *houseNumber* vor.

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

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (2019-02-28 14:24:14) ref at-cda-bbr-
Beispiel	Österreichische Postadresse - G2

```
<addr use="WP">
  <streetAddressLine>Mozartgasse 1-7/2/1</streetAddressLine>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

Beispiel	Österreichische Postadresse - G3

```
<addr use="WP">
  <streetName>Mozartgasse</streetName>
  <houseNumber>1-7/2/1</houseNumber>
  <postalCode>7000</postalCode>
  <city>Eisenstadt</city>
  <state>Burgenland</state>
  <country>AUT</country>
  <additionalLocator>Station A, Zimmer 9</additionalLocator>
</addr>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@use`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“. Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze. **Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.**	
`hl7:streetAddressLine`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Straße mit Hausnummer, z.B. Musterstraße 11a/2/1	(atc...ion)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
`hl7:streetName`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Straße ohne Hausnummer, z.B. Musterstraße	(atc...ion)
`hl7:houseNumber`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Hausnummer, z.B. 11a/2/1	(atc...ion)
`hl7:postalCode`	**ADXP**	**1 … 1**	**M**	Postleitzahl	(atc...ion)
`hl7:city`	**ADXP**	**1 … 1**	**M**	Stadt	(atc...ion)
`hl7:state`	**ADXP**	**0 … 1**		Bundesland	(atc...ion)
`hl7:country`	**ADXP**	**1 … 1**	**M**	Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	(atc...ion)
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode anzugeben.		

hl7:additionalLocator	ADXP	0 ... 1		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim	(atc...ion)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))			
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.		

12.4.5.9 Person Name Compilation G2 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:36:55 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M vom 2019-04-02 10:09:43
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2M	**Bezeichnung**	Person Name Compilation G2 M

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.
Name ist Mandatory.
Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

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

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier"), v.a. für Prefix/Suffix.
Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert

Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (2019-04-02 10:09:43) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel
	`<name use="L">`
	`  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>`
	`  <given>Sissi</given>`
	`  <family>Österreich</family>`
	`  <family qualifier="BR">Habsburg</family>`
	`  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>`
	`</name>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	PSN	
`@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
`hl7:name`	**PN**	**1 … 1**	**M**	Namen-Element (Person)	(atc...G2M)
└ `@use`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, z.B. Angabe eines Künstlernamens mit „A" für „Artist“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
└ `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...G2M)
└ `@qualifier`	cs	**0 … 1**		Bedeutung eines prefix-Elements, z.B. Angabe eines akademischen mit "AC" für „Academic“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier".	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ `hl7:family`	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Hauptname (Nachname).	(atc...G2M)
└ `@qualifier`	cs	**0 … 1**		Bedeutung eines family-Elements, z.B Angabe eines Geburtsnamen mit „BR" für „Birth“. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ `hl7:given`	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Vorname	(atc...G2M)

└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ hl7:suffix	**ENXP**	**0 … ***		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...G2M)
└ @qualifier	cs	0 … 1		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B.: AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“.	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			

12.4.5.10 Person Name Compilation G1 M

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:36:43 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M vom 2019-04-02 12:34:04
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG1M	**Bezeichnung**	Person Name Compilation G1 M
Beschreibung	In Granularitätsstufe 1 wird der Personen-Name unstrukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (Vorname, Nachname) werden nicht getrennt. **Name ist Mandatory.**		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (2019-04-02 12:34:04) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 *Person Name Compilation G1* (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Strukturbeispiel
	`<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <name>Dr. Herbert Mustermann</name>`
	`</placeholder>`

Beispiel	Künstlername
	`<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <name use="A">Dr. Kurt Ostbahn </name>`
	`</placeholder>`

Beispiel	Unbekannte Person (z.B. „An den Hausarzt“)
	`<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <name>Hausarzt</name>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	PSN	
`@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
`hl7:name`	**PN**	**1 … 1**	**M**	Namen-Element (Person)	(atc...G1M)
└ `@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“).	

12.4.5.11 Organization Name Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 14:00:14 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation vom 2021-02-19 13:31:42 ▪ atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation vom 2019-03-11 12:06:20
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationNameCompilation	**Bezeichnung**	Organization Name Compilation
Beschreibung	Organisations-Namen werden über das Element name abgebildet. Dieser Implementierungsleitfaden lässt nur die unstrukturierte Angabe des Organisations-namens zu.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 *Organization Name Compilation* (2021-02-19 13:31:42) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.27 *Organization Name Compilation* (2019-03-11 12:06:20) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.26 *Person Name Compilation G1* (2019-03-11 11:40:35) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-		
Beispiel	Beispiel 1 `<name>Krankenhaus Wels</name>`		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 ... 1**	F	ORG	
`@determinerCode`	cs	**0 ... 1**	F	INSTANCE	
`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.	(atc...ion)

12.4.5.12 Address Compilation Minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 13:44:14 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal vom 2021-02-19 13:05:57 ▪ atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal vom 2019-03-27 11:26:08
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_AddressCompilationMinimal	**Bezeichnung**	Address Compilation Minimal
Beschreibung	Adressangabe in Granularitätsstufe 2 oder 3		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (2021-02-19 13:05:57) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (2019-03-27 11:26:08) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.4 *Address Information Compilation* (2019-02-11 13:19:54) ref at-cda-bbr-		

Beispiel

Österreichische Postadresse

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

Beispiel

Besuchsadresse

```
<addr use="PHYS">
  <!-- Ort abweichend von der Adresse der Person oder Organisation, zB bei einem Hausbesuch -->
  <!-- Weitere Adresselemente können angegeben werden -->
  <additionalLocator>Volksschule Brittenau, Klasse 3b</additionalLocator>
</addr>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@use`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung der angegebenen Adresse kann über das @use Attribut angegeben werden. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt bei Personen die Adresse als Wohnadresse „H“ und bei Organisationen als Büroadresse „WP“. Wird ein Hauptwohnsitz "HP" angegeben, gelten die mit "H" deklarierten Wohnsitze als Nebenwohnsitze. **Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_AddressUse“.**	
`hl7:streetAddressLine`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Straße mit Hausnummer Bsp: Musterstraße 11a/2/1	(atc...mal)
	Constraint	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.			
`hl7:streetName`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Straße ohne Hausnummer z.B. Musterstraße	(atc...mal)
`hl7:houseNumber`	**ADXP**	**0 … 1**	**C**	Hausnummer z.B. 11a/2/1	(atc...mal)
`hl7:postalCode`	**ADXP**	**0 … 1**		Postleitzahl	(atc...mal)
`hl7:city`	**ADXP**	**0 … 1**		Stadt	(atc...mal)
`hl7:state`	**ADXP**	**0 … 1**		Bundesland	(atc...mal)
`hl7:country`	**ADXP**	**0 … 1**		Staat. Es wird EMPFOHLEN, den Staat im ISO 3 Ländercode (ISO-3166-1 Alpha 3) anzugeben, z.B. „AUT“ für Österreich, „DEU“ für Deutschland.	(atc...mal)
	Schematron assert	role	info		
		test	string-length(text()) = 3		
		Meldung	content length = 3 characters		

`hl7:additionalLocator`	**ADXP**	**0 ... 1**		Zusätzliche Addressinformationen, z.B. Station, Zimmernummer im Altersheim	(atc...mal)
	Schematron assert	role	error		
		test	not(hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber)) or ((hl7:streetAddressLine or (hl7:streetName and hl7:houseNumber)) and not((hl7:streetAddressLine and hl7:streetName and hl7:houseNumber) or (hl7:streetAddressLine and (hl7:streetName or hl7:houseNumber))))			
		Meldung	Es muss entweder streetAddressLine oder streetName UND houseNumber angegeben werden.		

12.4.5.13 Device Compilation

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 13:57:36 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2021-02-19 13:12:38 ▪ atcdabbr_other_DeviceCompilation vom 2019-02-13 10:11:00
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_DeviceCompilation	**Bezeichnung**	Device Compilation
Beschreibung	Datenerstellende Geräte/Software		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (2021-02-19 13:12:38) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.18 *Device Compilation* (2019-02-13 10:11:00) ref at-cda-bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.315 *CDA Device* (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Beispiel	Software
	`<placeholder classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <manufacturerModelName>Good Health System</manufacturerModelName>`
	`  <softwareName>Best Health Software Application</softwareName>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 ... 1**	F	DEV	
`@determinerCode`	cs	**0 ... 1**	F	INSTANCE	
`hl7:manufacturerModelName`	**SC**	**1 ... 1**	**M**	Modellbezeichnung des datenerstellenden Gerätes	(atc...ion)
`hl7:softwareName`	**SC**	**1 ... 1**	**M**	Bezeichnung der datenerstellenden Software.	(atc...ion)

12.4.5.14 Organization Compilation with id, name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 13:57:53 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2021-02-19 13:31:10 ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithId-Name vom 2019-03-25 13:43:57
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithIdName	**Bezeichnung**	Organization Compilation with id, name
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe von name und id.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (2021-02-19 13:31:10) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5 *Organization Compilation with id, name* (2019-03-25 13:43:57) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ?
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbeispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ORG	
`@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
`hl7:id`	**II**	**1 … ***	**M**	ID der Organisation.	(atc...ame)
`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.	(atc...ame)
`hl7:telecom`	**TEL.AT**	**0 … ***		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `@value`	st	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ `@use`	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. Bsp: WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
`hl7:addr`	**AD**	**0 … 1**		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(atc...ame)
wo *[not(@nullFlavor)]*					

12.4.5.15 Assigned Entity

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-05-26 13:50:41 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2021-02-19 13:09:09 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntity vom 2019-03-04 12:03:36
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210526
Name	atcdabbr_other_AssignedEntity	**Bezeichnung**	Assigned Entity

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.
Hierbei **MUSS** jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 3 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.9	Containment	Organization Compilation with name (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (2021-02-19 13:09:09) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (2019-03-04 12:03:36) ref at-cda-bbr-

Beispiel	Beispiel
	`<placeholder classCode="ASSIGNED">`
	`  <id root="1.2.40.0.34.99.111.1.3" extension="2222" assigningAuthorityName="Amadeus Spital"/>`
	`  <addr nullFlavor="UNK">`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->`
	`  </addr>`
	`  <telecom value="tel:+43.1.3453446.0"/>`
	`  <telecom value="fax:+43.1.3453446.4674"/>`
	`  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>`
	`  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>`
	`  <assignedPerson>`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 'Person Name Compilation G2 M' (2019-04-02T10:09:43) -->`
	`  </assignedPerson>`
	`  <representedOrganization>`
	`  <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 'Organization Compilation with name' (2019-02-13T10:30:51) -->`
	`  </representedOrganization>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ASSIGNED	
Auswahl		**1 … ***		Mindestens eine ID der Person der Entität Elemente in der Auswahl: ▪ 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 … ***			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[@nullFlavor='NI']*					
└ `@nullFlavor`	cs	**1 … 1**	F	NI	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ `@nullFlavor`	cs	**1 … 1**	F	UNK	
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ 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 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **hl7:addr**		**0 … 1**			(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***		Beliebig viele Kontakt-Elemente der Person der Entität. Grundsätzlich sind die Vorgaben gemäß „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ **@value**	url	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.). Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ **@use**	cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP. Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
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 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)
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 *Organization Compilation with name* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntity)

12.4.5.16 Organization Compilation with name

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:31:25 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWith-Name vom 2019-02-13 10:30:51
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithName	**Bezeichnung**	Organization Compilation with name
Beschreibung			
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.25	Containment	Address Compilation (1.0.0+20210219)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ?
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel: Organisation

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 'Address Compilation' (2019-02-28T14:24:14) -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel	Strukturbeispiel: Organisation - minimal
	`<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <!-- Name der Organisation -->`
	`  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ORG	
`@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.	(atc...ame)
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.	(atc...ame)
`hl7:telecom`	**TEL.AT**	**0 … ***		Kontaktdaten der Organisation. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Kontaktdaten-Element“ zu befolgen.	(atc...ame)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `@value`	st	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ `@use`	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
`hl7:addr`	**AD**	**0 … 1**		Adresse der Organisation. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.25 *Address Compilation* (DYNAMIC)	(atc...ame)
wo *[not(@nullFlavor)]*					

12.4.5.17 Person Name Compilation G2

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-02-19 13:36:49 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2 vom 2019-02-12 14:00:33
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.0+20210219
Name	atcdabbr_other_PersonNameCompilationG2	**Bezeichnung**	Person Name Compilation G2

Beschreibung

In Granularitätsstufe 2 wird der Personen-Name strukturiert angegeben. Die einzelnen Elemente des Namens (mindestens der Vorname und Nachname) werden getrennt angegeben.
nullflavors für Name zugelassen!
Die **korrekte Reihenfolge** der einzelnen Namenselemente ist wichtig. Als Richtlinie gilt, dass diese in der "natürlichen" Reihenfolge der Benutzung des Namens angegeben werden. Das ist besonders in den folgenden Fällen relevant:

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

Für die Namenselemente kann zur näheren Bestimmung ein Qualifier angegeben werden (aus dem Value Set ELGA_EntityNamePartQualifier"), v.a. für Prefix/Suffix.
Es gibt auch nicht näher bestimmte Prefixe/Suffixe, z.B. trifft das für die Angabe von "Junior" oder "Senior" bzw "Jun."/"Sen" oder "Jr."/"Sr" zu.

Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.6 *Person Name Compilation G2* (2019-02-12 14:00:33) ref at-cda-bbr-
Beispiel	Strukturbeispiel

```
<name>
  <prefix qualifier="NB">Gräfin</prefix>
  <given>Sissi</given>
  <family>Österreich</family>
  <family qualifier="BR">Habsburg</family>
  <suffix qualifier="AC">MSc</suffix>
</name>
```

Beispiel	Unbekannte Person
	`<placeholder classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">`
	`  <name nullFlavor="UNK"/>`
	`</placeholder>`

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	PSN	
`@determinerCode`	cs	**0 … 1**	F	INSTANCE	
Auswahl		**1 … 1**		Namen-Element (Person) Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:name[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:name[@nullFlavor='UNK'] ▪ hl7:name[@nullFlavor='MSK']	
└ `hl7:name`	**PN**	**0 … 1**			(atc...nG2)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `@use`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung des angegebenen Namens, beispielsweise dass der angegebene Personen-Name ein „Künstlername“ ist, z.B. A („Artist“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNameUse“. Wird kein @use Attribut angegeben, gilt der Name als rechtlicher Name („L“).	
└ `hl7:prefix`	**ENXP**	**0 … ***		Beliebig viele Präfixe zum Namen, z.B. Akademische Titel Achtung: Die Angabe der Anrede („Frau“, „Herr“), ist im CDA nicht vorgesehen!	(atc...nG2)
└ `@qualifier`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung eines prefix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Präfix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_Entity-NamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ `hl7:family`	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Hauptname (Nachname)	(atc...nG2)
└ `@qualifier`	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung eines family-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet, z.B. BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	

	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ **hl7:given**	**ENXP**	**1 … ***	**M**	Mindestens ein Vorname	(atc...nG2)
└ **@qualifier**	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung eines given-Elements, beispielsweise dass das angegebene Element einen Geburtsnamen bezeichnet. z.B.: BR („Birth“) Zulässige Werte gemäß Value-Set **„ELGA_EntityNamePartQualifier“**	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ **hl7:suffix**	**ENXP**	**0 … ***		Beliebig viele Suffixe zum Namen	(atc...nG2)
└ **@qualifier**	cs	**0 … 1**		Die genaue Bedeutung eines suffix-Elements, beispielsweise dass das angegebene Suffix einen akademischen Titel darstellt, z.B. AC („Academic“). Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_EntityNamePartQualifier“	
	CONF	Der Wert von @qualifier muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.40.0.34.6.0.10.8 *ELGA_EntityNamePartQualifier_VS* (DYNAMIC)			
└ **hl7:name**	**PN**	**0 … 1**			(atc...nG2)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ **@nullFlavor**	cs	**1 … 1**	F	UNK	
└ **hl7:name**	**PN**	**0 … 1**			(atc...nG2)
wo *[@nullFlavor='MSK']*					

└ @nullFlavor	cs	1 ... 1	F	MSK

12.4.5.18 Assigned Entity Body

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-05-26 14:04:21 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2021-02-19 13:09:15 ▪ atcdabbr_other_AssignedEntityBody vom 2019-04-17 13:08:49
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210526
Name	atcdabbr_other_AssignedEntityBody	**Bezeichnung**	Assigned Entity Body

Beschreibung

Zusammengesetzte Objekte die Person- und Organisationsinformationen enthalten.
Hierbei MUSS jedenfalls die „Person“ der Entität angegeben werden. Die Angabe der Organisation, der die Person angehört, ist prinzipiell optional. Diese Optionalität kann sich in Abhängigkeit vom konkreten Anwendungsfall in „verpflichtend“ ändern.
Unterschiede zu AssigendEntity:

- **Adressangabe minimal möglich**
- **assignedPerson.Name kann unstrukturiert angegeben werden**
- **representedOrganization.addr Adresse kann minimal angegeben werden**

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

Benutzt	Benutzt 4 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.12	Containment	Person Name Compilation G1 M (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.11	Containment	Person Name Compilation G2 M (1.0.0+20210219)	DYNAMIC
1.2.40.0.34.6.0.11.9.20	Containment	Organization Compilation with name, addr minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung	Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 *Assigned Entity Body* (2021-02-19 13:09:15) ref at-cda-bbr- Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.16 *Assigned Entity Body* (2019-04-17 13:08:49) ref at-cda-bbr- Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.22 *Assigned Entity* (2019-03-04 12:03:36) ref at-cda-bbr-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ASSIGNED	
Auswahl		**1 … ***		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:id[not(@nullFlavor)] ▪ hl7:id[@nullFlavor='NI'] ▪ hl7:id[@nullFlavor='UNK']	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … ***		Mindestens eine Id der Person. Zugelassene nullFlavor: ▪ NI … Die Person der Entität hat keine Identifikationsnummer ▪ UNK … Die Person der Entität hat eine Identifikationsnummer, diese ist jedoch unbekannt	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**			(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo *[@nullFlavor='NI']*					
└ `@nullFlavor`	cs	**1 … 1**	F	NI	
└ `hl7:id`	**II**	**0 … 1**			(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
wo *[@nullFlavor='UNK']*					
└ `@nullFlavor`	cs	**1 … 1**	F	UNK	
`hl7:code`	**CE**	**0 … 1**	**R**	Funktionscode der angegebenen Person. Das zu verwendende Value-Set ist in den abgeleiteten Templates zu spezifizieren.	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)

hl7:addr		**0 … ***	**R**	Adresse der angegebenen Person. Keine vollständig strukturierte Adressangabe nötig. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
	Constraint	Werden mehrere address-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
hl7:telecom	**TEL.AT**	**0 … ***	**R**		(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
└ **@value**	url	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.) Es gelten die ELGA Formatkonventionen für Telekom-Daten, z.B. tel:+43.1.1234567 Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß Value-Set „ELGA_URLScheme“	
└ **@use**	cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige "telecom"-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
Auswahl		**0 … 1**		Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente unstrukturiert ▪ hl7:assignedPerson: Angabe der name-Elemente strukturiert Elemente in der Auswahl: ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC) ▪ hl7:assignedPerson welches enthält Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	
└ **hl7:assignedPerson**		**0 … 1**	**R**	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente unstrukturiert, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 *Person Name Compilation G1 M* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)

└ hl7:assignedPerson		0 … 1	R	Personendaten. Grundsätzlich sind die Vorgaben für „Personen-Element“ zu befolgen. Angabe der name-Elemente **strukturiert**, das name-Element ist Mandatory. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.11 *Person Name Compilation G2 M* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)
hl7:representedOrganization		0 … 1	R	Organistationsdaten der angegebenen Person. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (DYNAMIC)	(atcdabbr_other_AssignedEntityBody)

12.4.5.19 Organization Compilation with name, addr minimal

Id	1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 ref at-cda-bbr-	**Gültigkeit**	2021-06-28 13:58:02 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2021-02-19 13:31:31 ▪ atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal vom 2019-04-18 11:28:59
Status	Aktiv	**Versions-Label**	1.0.1+20210628
Name	atcdabbr_other_OrganizationCompilationWithNameAddrMinimal	**Bezeichnung**	Organization Compilation with name, addr minimal
Beschreibung	Wiederverwendbare Compilation mit verpflichtender Angabe des name-Elements. Minimale Adressangabe möglich.		
Klassifikation	Template-Typ nicht spezifiziert		
Offen/Geschlossen	Geschlossen (nur definierte Elemente sind erlaubt)		

Benutzt

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.40.0.34.6.0.11.9.10	Containment	Address Compilation Minimal (1.0.1+20210628)	DYNAMIC

Beziehung

Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (2021-02-19 13:31:31) ref at-cda-bbr-
Version: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 *Organization Compilation with name, addr minimal* (2019-04-18 11:28:59) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9 *Organization Compilation with name* (2019-02-13 10:30:51) ref at-cda-bbr-
Adaptation: Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.12 (2019-02-12 15:50:47) ref ?
Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.151 *CDA Organization* (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Strukturbeispiel

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- ID der Organisation aus dem GDA Index -->
  <id root="1.2.40.0.34.99.4613.3" assigningAuthorityName="GDA Index"/>
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Kontaktdaten der Organisation -->
  <telecom value="tel:+43.6138.3453446.0"/>
  <telecom value="fax:+43.6138.3453446.4674"/>
  <telecom value="mailto:info@amadeusspital.at"/>
  <telecom value="http://www.amadeusspital.at"/>
  <!-- Adresse der Organisation -->
  <addr>
    <!-- template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 'Address Compilation Minimal' -->
  </addr>
</placeholder>
```

Beispiel

Strukturbeispiel - minimal

```
<placeholder classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  <!-- Name der Organisation -->
  <name>Amadeus Spital - Chirurgische Abteilung</name>
  <!-- Adresse der Organisation optional in Minimal-Variante -->
</placeholder>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
`@classCode`	cs	**0 … 1**	F	ORG	
`@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.	(atc...mal)
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.	(atc...mal)
`hl7:telecom`	**TEL.AT**	**0 … ***			(atc...mal)
wo *[not(@nullFlavor)]*					
└ `@value`	st	**1 … 1**	R	Die Kontaktadresse (Telefonnummer, Email, etc.), z.B. tel:+43.1.1234567 Formatkonvention siehe „telecom – Format Konventionen für Telekom-Daten“ Zulässige Werteliste für telecom Präfixe gemäß „ELGA_URLScheme“	
└ `@use`	set_cs	**0 … 1**		Bedeutung des angegebenen Kontakts (Heim, Arbeitsplatz, …), z.B. WP Zulässige Werte gemäß Value-Set „ELGA_TelecomAddressUse“	
	Constraint	Werden mehrere gleichartige telecom-Elemente strukturiert, MUSS jeweils das Attribut @use angeführt sein.			
`hl7:addr`	**AD**	**0 … 1**		Adresse der Organisation. Minimale Adressangabe möglich. Beinhaltet 1.2.40.0.34.6.0.11.9.10 *Address Compilation Minimal* (DYNAMIC)	(atc...mal)
wo *[not(@nullFlavor)]*					

12.5 Terminologien

Die erforderlichen Terminologien sind im Folgenden aufgelistet.

12.5.1 TGD_tgdServiceEvents_VS

Ist unter https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgatgd-?id=1.2.40.0.34.6.0.10.26&effectiveDate=2019-02-28T11:25:49&language=en-US auffindbar.

12.5.2 TGD_Messergebnis_Codes_VS

Ist unter https://art-decor.org/art-decor/decor-valuesets--elgatgd-?id=1.2.40.0.34.6.0.10.28&effectiveDate=2019-06-29T07:51:19&language=de-DE auffindbar.

Falls Werte in den definierten Value-Sets fehlen, dann bitten wir um die Meldung mit einem Vorschlag an cda@elga.gv.at (mailto:cda@elga.gv.at).

13 Anhang

13.1 Abbildungsverzeichnis

1. Verwendete Standards

13.2 Tabellenverzeichnis

1. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Headers
2. Übersichtstabelle der Header-Elemente für Zeitpunkte/Zeitspannen
3. Übersichtstabelle der CDA Strukturen des Bodys

13.3 Einzelnachweise

1. Personal Healthcare Monitoring Report - PHMR https://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=33
2. IHE Pharmacy Community Medication Administration - CMA https://www.ihe.net/uploadedFiles/Documents/Pharmacy/IHE_Pharmacy_Suppl_CMA.pdf
3. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
4. Logical Observation Identifiers Names & Codes (LOINC) loinc.org (https://loinc.org/)
5. Regenstrief Institute, Inc. www.regenstrief.org (https://www.regenstrief.org/)
6. Unified Code for Units of Measure (UCUM) www.unitsofmeasure.org (https://www.unitsofmeasure.org/)
7. WHO ICD-10 www.who.int/classifications/icd/en/ (https://www.who.int/classifications/icd/en/)
8. www.who.int (https://www.who.int/)
9. Internationale statistische Klassifikation der Krankheiten und verwandter Gesundheitsprobleme 10. Revision – BMASGK-Version 2020 SYSTEMATISCHES VERZEICHNIS PDF (https://www.sozialministerium.at/dam/jcr:64beeaa0-ec63-4864-a954-0ee1beb9e5c8/ICD-10%20BMASGK%202020+%20-%20SYSTEMATISCHES%20VERZEICHNIS.pdf)
10. Anatomical Therapeutic Chemical Classification System (ATC) https://www.who.int/tools/atc-ddd-toolkit/atc-classification
11. ARGE Pharma im Fachverband der chemischen Industrie Österreichs (FCIO) argepharma.fcio.at (https://argepharma.fcio.at/)
12. EDQM Council of Europe www.edqm.eu (https://www.edqm.eu/)
13. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Part 10101: Nomenclature (https://standards.ieee.org/standard/11073-10101-2019.html)
14. Health informatics - Medical / health device communication standards ISO/IEEE 11073 Nomenclature Amendment 1 Part 10101: Nomenclature Amendment 1: Additional Definitions (https://standards.ieee.org/standard/11073-10101a-2015.html)
15. Österreichischer e-Health Terminologieserver: termpub.gesundheit.gv.at (https://termpub.gesundheit.gv.at/)
16. Health Level Seven International www.hl7.org (http://www.hl7.org)
17. ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards — HL7 Clinical Document Architecture, Release 2 [1] (https://www.iso.org/standard/44429.html)
18. World Wide Web Consortium. Extensible Markup Language, 1.0, 5th Edition. [2] (http://www.w3.org/TR/REC-xml)
19. HL7 Version 3 Product Suite [3] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=186)
20. ART-DECOR® www.art-decor.org (https://art-decor.org)
21. HL7 Clinical Document Architecture (CDA) [4] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7)

22. HL7 Version 3: Reference Information Model (RIM) [5] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=77)
23. HL7 Version 3 Standard: Data Types – Abstract Specification, Release 2[6] (http://www.hl7.org/documentcenter/private/standards/v3/edition_web/infrastructure/datatypes_r2/datatypes_r2.html)
24. HL7 Templates Standard: Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 [7] (http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=377)
25. HL7 Austria www.hl7.at (http://www.hl7.at/)
26. IHE Patient Care Coordination (PCC) [Online Juli 2019]: https://www.ihe.net/resources/technical_frameworks/#pcc
27. Rahmenrichtlinie für die IT-Infrastruktur bei der Anwendung von Telemonitoring: Messdatenerfassung [8] (https://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/eHealth/Telemedizin/Rahmenrichtlinie-f%C3%BCr-die-IT-Infrastruktur-bei-der-Anwendung-von-Telemonitoring--Messdatenerfassung-.html)

13.4 Literatur und Weblinks

- Clinical Document Architcture (CDA®) Release 2.0 https://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=7
- Boone, Keith W. "The CDA-Book", Springer, 2011 https://www.springer.com/gp/book/9780857293350
- Anleitungsartikel "Art-Decor-Tabellen verstehen (auf wiki.hl7.at)".

13.5 Revisionsliste

13.5.1 Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120)

Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120 nach neuem Versionsschema) gegenüber der Hauptversion durchgeführt (weitere Details siehe Diskussionsseite):

13.5.1.1 Organization Compilation: representedOrganization/telecom in 1.2.40.0.34.6.0.11.9.5; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.7; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.9; 1.2.40.0.34.6.0.11.9.20 & 1.2.40.0.34.6.0.11.1.2

Das Schematron Assert in allen "Organization Compilation" Templates und dem "Author" Template ist strenger als sein narrativer Constraint ihn beschreibt. Deswegen wurden das Assert dort jeweils entfernt.

13.5.1.2 DocumentCode/translation 1.2.40.0.34.6.0.11.1.16

Element translation muss child von Element code sein, war in dem Template jedoch auf derselben Ebene modelliert.

13.5.1.3 recordTarget 1.2.40.0.34.6.0.11.1.3

Hinzufügen von @assigningAuthorityName bei /ClinicalDocument[1]/recordTarget[1]/patientRole[1]/id[@root="1.2.40.0.34.4.21"] mit dem Wert "Nationaler Krankenversicherungsträger"

13.5.1.4 Vitalparameter - kodiert 1.2.40.0.34.6.0.11.2.46

wurde analog zu den Messergebnissen an der selben Stelle durch ein Entry für Grafiken erweitert. In der Vorversion war der Titel für die Sektion Vitalparameter fest vorgegeben. Im TmE ist diese Sektion als Untersektion von "Erhobenen Daten" angedacht, wo die einzelnen Typen, wie "Blutdruck und Puls" oder "Gewicht", als Titel gewählt werden sollen.

13.5.1.5 Problem Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.6 & Problem Status Observation 1.2.40.0.34.6.0.11.3.49

Es wurde jeweils das Textreference so eingefügt, das innerhalb eines text elements das text element mit der reference verlangt wurde. Somit wurde unabsichtlich text/text/reference statt text/reference modelliert. Bei den drei Templates wurde das contains zu einem include geändert, welches den Fehler behebt.

13.5.1.6 Medikationseinnahme Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.72

Medikationseinnahme-Verlinkung zum Abgabe-Medikament muss mit einem <supply>-Element sein.

Medikationseinnahme Entry wurde der Datentyp von TS auf TS.AT.TZ umgestellt, um auch Zeitpunkt nur auf den Tag genau angeben zu können.

Beim Medikationseinnahme Entry ist das zweite effecitveTime als NP modelliert worden, um es explizit zu verbieten (es gibt IHE-Pharm Szenarien außerhalb vom CMA (Community Medication Administration) wo es angewendet wird).
Leider ist dies zwar in ArtDecor modellierbar, jedoch das Schematron fehlerhaft, wenn das Element gleich aussieht (gleicher typeCode).

Das zweite Element wird durch die geschlossenen Templates implizit verboten. Zweites modelliertes effectiveTime mit NP wurde entfernt.

13.5.1.7 Device Product Instance Template 1.2.40.0.34.6.0.11.9.43

code/originalText auf [M 1..1] geändert, PHMR Kompatibilität ist wieder gegeben

13.5.1.8 Device Manufacturer Information Observation 1.2.40.0.34.6.0.11.3.77

Fälschlich angegebe TemplateID[1]/extension bei Device Manufacturer Information Observation wurde entfernt.

13.5.1.9 Auszügen aus erhobenen Befunden 1.2.40.0.34.6.0.11.2.91

"Text" war mandatory modelliert, wurde auf [0..1 O] korrigiert

13.5.1.10 Medikation Abgabe Entry 1.2.40.0.34.11.8.2.3.1

1 … 1 M von 1.2.40.0.34.11.30033 Patient Instructions und 1.2.40.0.34.11.30034 Pharmacist Instructions wurden jeweils auf 0 … 1 R geändert.

13.5.1.11 Erweiterungen des Datentyps für effectiveTime

Die Templates

- Messergebniss Gruppe Entry
- Messergebnis Entry
- Serienmessung Entry
- Vitalparameter Gruppe Entry
- Vitalparameter Entry
- Serienmessung Vitalparameter Entry

wurde jeweils mit einer Auswahl für drei verschiedenen effectiveTime ausgestattet, hatten vorher nur eine Variante mit low & high.

13.5.1.12 DeviceInformationOrganizer 1.2.40.0.34.6.0.11.3.73

Low und high in effectivetime fälschlicherweise als Attribute modelliert, wurden in Elemente ummodelliert.
TS muss auf TS.AT.TZ geändert werden um auch Werte nur mit Datum zu akzeptieren.

13.5.2 Nebenversion 1.2.0+20210304

Folgende Änderungen wurden in der Nebenversion 1.2.0+20210304 gegenüber der Nebenversion 2020.1 (1.1.0+20201120) durchgeführt (weitere Details siehe Diskussionsseite):

13.5.2.1 DocumentLevelTemplate 1.2.40.0.34.6.0.11.0.10 (https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.0.10&effectiveDate=2021-02-11T09:01:26&language=de-DE) & Document PracticeSettingCode 1.2.40.0.34.6.0.11.1.44 (https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.1.44&effectiveDate=2021-03-01T15:37:20&language=de-DE)

Fehler in hl7at:practiceSettingCode und hl7at:formatCode mit fehlenden Elementen verhinderte die direkte Daten-Übernahme in XDS wie auch wurden ClassCode und MoodCode-Attribute in <clinicalDocument> ergänzt.

13.5.2.2 Diagnose - kodiert 1.2.40.0.34.6.0.11.2.96 (https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--elgatgd-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.2.96&effectiveDate=2020-10-06T09:34:46&language=de-DE)

Im Template wurde die Beschreibung im Sinne des Ambulanzbefundes geändert, jedoch wurde nicht beachtet das dadurch auch die Beschreibung im TmE geändert wird, welcher dieselbe Sektion benutzt. Die Beschreibung wurde wieder "generischer" umgeschrieben.

13.5.2.3 Serienmessung Entry 1.2.40.0.34.6.0.11.3.101 (https://art-decor.org/art-decor/decor-templates--at-cda-bbr-?section=templates&id=1.2.40.0.34.6.0.11.3.101&effectiveDate=2021-01-21T08:12:21&language=de-DE)

Beim Serienmessung Entry wurde beim Beispiel der MDC Code "19380" verwendet, wo der Kontext (das Überkapitel) nicht sichtbar ist. Wurde korrigiert auf "150452".

13.6 Erratum

Weitere Probleme und allfällige Korrekturen werden auf der Diskussionsseite im Wiki gesammelt.