



eRezept (Arzneimittelverordnung) auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2 und FHIR für das deutsche Gesundheitswesen

Implementierungsleitfaden

Abstimmung

Version: 0.90

Status:  Abstimmung

Dokumenten-OID: 2.16.840.1.113883.2.6.7.65

Verfahren: Standard zur Probe (STU)

Realm:  Deutschland

Copyright © 2019: HL7 Deutschland e. V.

Anna-Louisa-Karsch-Str. 2

10178 Berlin

Kontributoren

	bvitg	Berlin
	DTHS	Essen
	Heitmann Consulting and Services GmbH, Gefyra GmbH	Hürth, Berlin
	medatixx	Eltville
	MediSoftware	Kiel
	HS Niederrhein	Krefeld
	Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ)	Berlin
	HÄVG Hausärztliche Vertragsgemeinschaft AG	Köln
	Bitkom e.V.	Berlin

Inhaltsverzeichnis

1 Dokumenteninformationen.....	7
1.1 Dokumentenhistorie	7
1.2 Impressum	7
1.3 Ansprechpartner und Autoren.....	7
1.4 Kontributoren	7
1.5 Disclaimer	7
1.6 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise	8
2 Einleitung.....	9
2.1 Muster 16: Arzneiverordnungsblatt (eRezept).....	9
2.2 Rationale	10
2.3 Zweck.....	11
2.4 Vorarbeiten	11
2.4.1 Standardisierung	11
2.4.2 andere KV-Formulare	12
2.5 Nutzer	12
2.6 Forderungen und Potenziale	12
2.7 Abgrenzung.....	13
2.8 Offene Punkte und Besonderheiten	13
3 Aufbau.....	14
3.1 Aufbau dieses Implementierungsleitfadens	14
3.2 Verwendete Standards und Spezifikationen	14
3.3 Tooling.....	15
4 Transportaspekte	18
4.1 Interaktionsdiagramm.....	18
4.2 Dokumentenaustausch.....	18
4.3 Rechtssichere Übertragung	18
4.4 Akteure	19
4.5 Transportwege.....	19
5 Use Case: eVerordnung	20
5.1 Medikation verordnen.....	20
6 Informationsmodell.....	21
6.1 Vorgehensweise	21
6.2 Hierarchien	21
6.2.1 Prozesshierarchie	21
6.2.2 Akteurhierarchie	22
6.2.3 Dokumentenhierarchie	22

6.3 Domänenmodell	23
6.4 Data Set	24
6.5 Dosier-Beispiele	26
6.5.1 Zeitpunkt (einmalige Gabe)	26
6.5.2 Ereignis-gesteuert, ggf. mit Offset	27
6.5.3 Periodische Intervalle, ggf. mit Wiederholung	29
6.5.4 Periodische Intervalle mit Ereignis, ggf. mit Wiederholung.....	31
6.6 Komplexe Dosierangaben	31
6.6.1 Phenprocoumon.....	32
6.6.2 Therapie des Multiplen Myeloms.....	32
6.6.3 Patient mit Dialysebehandlung	34
7 Mapping-Tabelle	36
8 CDA-Spezifikation.....	45
8.1 Besonderheiten bei der CDA-Spezifikation "eRezept"	45
8.1.1 Erläuterungen zu Kardinalität, Konformität, NullFlavor	45
8.1.2 Besondere Hinweise zur Verwendung von Identifikationen (IDs)	45
8.1.2.1 Krankenversichertenummer (KVNR)	45
8.1.2.2 Lebenslange Arztnummer (LANR).....	45
8.1.2.3 Betriebsstättennummer (BSNR)	46
8.1.2.4 Institutionskennzeichen (IKNR)	46
8.1.3 CDA mit Informellen Erweiterungen.....	46
8.1.3.1 Wirkstoff- und Packungsangaben beim Medikament	46
9 Übersicht CDA Header und Body.....	47
9.1 eRezept.....	47
9.2 eAbgabe.....	49
9.3 eAbrechnung.....	51
10 CDA Document Level Templates	53
10.1 Personenbezogenes eRezept	53
10.2 eAbgabe	66
10.3 eAbrechnung	78
11 CDA Header Level Templates.....	93
11.1 CDA recordTarget (vomgt)	93
11.2 CDA recordTarget Praxis (vomgt)	96
11.3 CDA author Person (vomgt)	98
11.4 CDA author software (vomgt)	102
11.5 CDA custodian (vomgt)	103
11.6 CDA legalAuthenticator (vomgt).....	105
12 CDA Section Level Templates.....	108

12.1 Insurance Section	108
12.2 Rezept Section.....	109
12.3 wichtige Angaben Section	111
12.4 Accident Section.....	113
12.5 Abgabe Section.....	114
12.6 Gebühren Section.....	116
12.7 Zahlung Section	118
13 CDA Entry Level Templates	120
13.1 Abgabeanforderung.....	120
13.2 Coverage Activity.....	123
13.3 DMP Observation.....	124
13.4 eGK-Geschlecht Observation.....	125
13.5 Einnahmedauer	127
13.6 Einzeldosierungen	129
13.7 Gebühren Observation	135
13.8 Gesamtbrutto Observation	136
13.9 KV-Zuordnung Observation.....	137
13.10 Medikament	138
13.11 Medikament Abgabe Entry.....	143
13.12 Medikament Verordnung Entry.....	147
13.13 Einzeldosierungen	153
13.14 Dosierung Freitext Entry	159
13.15 CDA Manufactured Product	161
13.16 CDA Material.....	163
13.17 CDA Labeled Drug	163
13.18 Patienteninstruktionen Entry	164
13.19 Person Group Observation	167
13.20 Policy Activity	168
13.21 Weitere Kennzeichen Observation.....	172
13.22 WOP-Kennzeichen Observation	173
13.23 Accident Observation	174
13.24 Zuzahlung Observation	175
13.25 Gesamtbrutto Observation	176
13.26 Faktor Observation.....	177
13.27 Taxe Observation	179
13.28 importierte Templates	180
13.28.1 UV Dispense Request	180
13.28.2 UV Substitution Permission.....	183

14 Terminologien	186
14.1 eGK-Geschlecht.....	186
14.2 eGK-Geschlecht2.....	186
14.3 DMP	187
14.4 Personengruppe.....	188
14.5 Versichertenstatus	189
14.6 Zeitpunkte für die Verabreichung.....	189
14.7 Zeiteinheiten	190
14.8 RouteCode	190
14.9 ApproachSiteCode	190
14.10 ActSubstanceAdminSubstitution Code.....	193
14.11 S_KBV_16_Abrechnungsfelder_Arzt	193
15 FHIR-Profile.....	195
15.1 Bundle	195
15.2 Composition	195
15.3 Patient	195
15.4 ASV-Teamnummer.....	195
15.5 Medikament	196
15.6 Dosierung.....	196
15.7 Custodian (Organization)	196
16 FHIR-Codesystems	197
16.1 Gender, amtlich.....	197
16.2 Versichertenstatus	197
17 FHIR-ValueSets	198
17.1 Personengruppe.....	198
17.2 DMP-Programm.....	198
18 Anhang	199
18.1 Beispiele und Umsetzungshilfen.....	199
18.2 Referenzen.....	199
18.3 Abbildungen.....	199
18.4 Tabellen	199

1 Dokumenteninformationen

1.1 Dokumentenhistorie

Arzneimittelverordnung

eRezept (Arzneimittelverordnung) auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2 für das deutsche Gesundheitswesen

Status	Typ	Version	Datum	PDF	Wiki	ART-DECOR
Abstimmung	STU	0.90	19.07.2019			
Abgleich	STU	0.80	07.05.2019			

1.2 Impressum

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Interoperabilitätsforums und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. sowie der entsprechenden Projektgruppen zusammengestellt und unterliegt dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums^[1] und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V.
[2]

1.3 Ansprechpartner und Autoren

- Dr. Frank Oemig, DTHS, bvitg
- Dr. med. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V., Heitmann Consulting and Services, Gefyra GmbH
- Rico Tetmeyer, medatixx
- Elisabeth Pantazoglou, HS Niederrhein

1.4 Kontributoren

- Daniel Grandt, Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft (AkdÄ), Berlin
- HäVG Hausärztliche Vertragsgemeinschaft AG, Köln
- Bitkom e.V., Berlin

1.5 Disclaimer

Disclaimer



- Der Inhalt dieses Dokumentes ist öffentlich. Zu beachten ist, dass Teile dieses Dokuments auf der Normative Edition 2005 von HL7 Version 3 bzw. dem ISO-Standard Clinical Document Architecture (CDA) Release 2 (ISO/HL7 27932:2009 Data Exchange Standards -- HL7 Clinical Document Architecture, Release 2) beruhen, für die © HL7 International gilt.

- Obwohl diese Publikation mit größter Sorgfalt erstellt wurde, kann HL7 Deutschland keinerlei Haftung für direkten oder indirekten Schaden übernehmen, die durch den Inhalt dieser Spezifikation entstehen könnten.

1.6 Copyright–Hinweis, Nutzungshinweise

Nachnutzungs- bzw. Veröffentlichungsansprüche

Für alle veröffentlichten Dateien mit einem CDA-Bezug gilt ferner: Alle abgestimmten und veröffentlichten **Spezifikationen wie Implementierungsleitfäden, Stylesheets und Beispieldateien** sind frei verfügbar und unterliegen keinerlei Einschränkungen, da die Autoren auf alle Rechte, die sich aus der Urheberschaft der Dokumente ableiten lassen, verzichten.

Alle auf nationale Verhältnisse angepassten und veröffentlichten CDA-Schemas können ohne Lizenz- und Nutzungsgebühren in jeder Art von Anwendungssoftware verwendet werden.

Aus der Nutzung ergibt sich kein weiter gehender Anspruch gegenüber HL7 Deutschland e.V., zum Beispiel eine Haftung bei etwaigen Schäden, die aus dem Gebrauch der Spezifikationen bzw. der zur Verfügung gestellten Dateien entstehen.

Näheres unter <http://www.hl7.de> und <http://www.hl7.org>.

2 Einleitung

Ein wesentliches Element bei der Digitalisierung des Gesundheitswesens wird die elektronische Verordnung (eVerordnung)/ das elektronische Rezept (eRezept) darstellen. Der Aufbau für das Formular der Verordnung/ des Rezepts ist durch die Formulkarkommission der KBV im Muster 16 festgehalten. Die Verordnung/ das Rezept wird vom Vertragsarzt ausgestellt und enthält die Verordnung von Arznei- und Verbandmitteln, sowie Hilfsmitteln mit Ausnahme von Sehhilfen und Hörhilfen. Darüber hinaus gilt das Verordnungsformular für den patientenbezogenen Sprechstundenbedarf.

Dieser Leitfaden beschreibt, wie die fachlichen Inhalte des Musters 16 "Arzneiverordnungsblatt" (der Verordnung/ des Rezepts) in elektronischer Form vollständig auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture (CDA) bzw. FHIR technisch abgebildet werden können.

2.1 Muster 16: Arzneiverordnungsblatt (eRezept)

Die Umsetzung fokussiert primär auf die Übertragung der im Muster 16 (s.u.) enthaltenen Daten.

Freigabe 01.09.2014		
Gebh. fm.	Krankenkasse bzw. Kostenträger	
Gebh. pf.	Name, Vorname des Versicherten	
noctu		
Sonstige		
	geb. am	
	Kostenträgerkennung	Versicherten-Nr.
Unfall		Status
Arbeits- unfall	Betriebsstätten-Nr.	Arzt-Nr.
		Datum
Rp. (Bitte Leermäuse durchstreichen)		
aut idem		
aut idem		
aut idem		
bbb	Abgabedatum in der Apotheke	
Bei Arbeitsunfall auszufüllen!		
Unfalltag	Unfallbetrieb oder Arbeitgebernummer	
Vertragsarztstempel		
Unterschrift des Arztes Muster 16 (10.2014)		

Empfangsbestätigung für Hilfsmittel			Vermerke der Krankenkasse	
Nr.	Datum	Unterschrift des Empfängers		
1				
2				
3				
Stempel der Apotheke / des Lieferanten			Verbindliches Muster	
Freigabe 01.09.2014				
Wird das Arzneimittel innerhalb der Zeiten gemäß § 6 Arzneimittelpreisverordnung (Notdienst) abgeholt, so hat der Patient eine Gebühr (2,50 Euro) zu zahlen, sofern der Arzt nicht einen entsprechenden Vermerk (noctu) anbringt.				

Dieses Formular wird jedoch zur Realisierung mehreren Anwendungsfälle (personenbezogenes Rezept, Sprechstundenbedarf, ..) genutzt, die nachfolgend näher erläutert werden.

2.2 Rationale

Das eRezept ist mit zentraler Bestandteil im neuen Gesetz für mehr Sicherheit in der Arzneimittelversorgung (GSAV). Hierbei soll das derzeit papiergebundene Rezept durch eine elektronische Fassung abgebildet werden.

Der vorliegende Implementierungsleitfaden stellt die vereinheitlichte elektronische Wiedergabe des elektronischen Rezepts dar und bildet

- das CDA-basierte Rezept in ISO/HL7 27932:2009 Ausgabe und
- die Profile für das FHIR-basierte Rezept

in der offiziellen Fassung für Deutschland, d.h. es wird gemäß des internationalen Regelwerks auf Basis dieser Standards als Profile erarbeitet und abgestimmt. Ziel ist somit eine offizielle Affiliate Localization.

2.3 Zweck

Im Rahmen dieses Leitfadens sollen die oben erwähnten Sachverhalte durch entsprechende semantische und strukturelle Vorgaben adressiert werden:

- Festlegung von Daten- und Übertragungsstandards auf der Basis von
 - HL7 Clinical Document Architecture Format (ISO/HL7 27932:2009) mit Templates und Value Sets und
 - HL7 FHIR® (Fast Healthcare Interoperability Resources) mit Profilen und Value Sets

im weiteren Verlauf in den Abschnitt "Aufbau" und "Technische Spezifikationen" erläutert,

- Festlegung definierter semantische Bezugssysteme (insbesondere Klassifikationen, Terminologien), im Abschnitt "Terminologien" erläutert,
- Aufzeigen der Möglichkeiten des Mapping und automatisierter Konversionen der Spezifikationen untereinander, im "Anhang" erläutert.

Diese Spezifikationen werden als Beitrag für die weitere Zusammenarbeit mit Ärzten, Apothekern, anderen Projekten und Vorhaben und den entsprechenden Gremien und Arbeitsgruppen gesehen, die für das elektronische Rezept zuständig sind.

2.4 Vorarbeiten

Das Rezept wurde bereits mehrfach von unseren Nachbarländern bzw. in der Standardisierung abgebildet.

2.4.1 Standardisierung

Neben den Niederlanden hat auch Österreich in Ihren Spezifikationen zur ELGA eine CDA-basierte Arzneimittelverordnung (eRezept) erarbeitet und offiziell abgestimmt. Parallel dazu gibt es Ausarbeitungen im Bereich IHE Pharmacy:

- PRE: Prescription
- CPMD: Community Prescription and Medication Dispense.

Ersteres kümmert sich um die inhaltlichen Vorgaben auf Basis von CDA, letzteres um den Transport beispielsweise über XDS. Letzteres passt damit sehr gut zu den deutschen Anforderungen für die Telematik-Infrastruktur (TI), die ebenfalls auf IHE ITI XDS basieren soll.

Neben diesen Vorarbeiten gibt es eine harmonisierte Ausarbeitung für CDA als "UV Medication Order Template" von HL7 International.

Im Rahmen dieses Projektes sollen diese Ansätze kombiniert werden.

2.4.2 andere KV-Formulare

Die Arzneimittelverordnung / das Rezept nutzt Module (Komponenten) aus den anderen Spezifikationen im Bereich Verordnungsmanagement sowie dem Projekt Medikationsplan PLUS und der konsolidierten Fassung der Medikationspläne im Medikationsmanagement. So lies sich relativ leicht ein Dokument-Template erstellen, das bereits die Grundlagen für das Verordnungsmanagement beinhaltet und dann nur noch Ergänzungen und Anpassungen für die dedizierten Abschnitte erforderte.

2.5 Nutzer

Mögliche Nutzer sind Institutionen, welche am Informationsaustausch im Rahmen des Rezepts beteiligt sind:

- Haus- und Facharztpraxen
- Apotheken
- Krankenhäuser

Zu den möglichen Akteuren gehören:

- Haus- und Fachärztinnen und -ärzte
- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter von Apotheken.

2.6 Forderungen und Potenziale

Derzeit laufen mehrere Projekte, die ebenfalls das Ziel eines elektronischen Rezepts verfolgen.

Der Ansatz des eRezepts auf internationalen Standards zielt auf den Einsatz im ambulanten und stationären Bereich inklusive neuerer und mobiler Anwendungen ab und stellt das Thema „Rezept“ auch für andere Gesundheits-Anwendungen als das reine Rezept oder AMTS zur Verfügung. Die Abbildungen zum Thema „Medikation“ sind über Anwendungsgrenzen hinweg isomorph, von Struktur und Semantik gleich bzw. nahezu gleich, ohne dabei starr zu sein.

Ein weiteres Ziel von eRezepten ist, dass diese ein natürlicher Bestandteil der sicheren Arzneimitteltherapie sind, vorrangig für den Patienten, aber auch für alle in die Therapie und Versorgung mit Medikamenten involvierten Gesundheitsdienstleister. Damit dies ohne große Brüche möglich ist, steht auch in diesem Vorhaben die Kompatibilität mit dem elektronischen Arztbrief und Arztbrief Plus [23], den Notfalldaten oder (später) einer Patientenakte im Vordergrund, ebenso die Kongruenz zu anderen Formularen aus dem Verordnungsmanagement.

Daraus ergeben sich die folgenden Forderungen, die diese Spezifikation flankierend unterstützen will:

- eRezepte sind integraler Bestandteil der intersektoralen Arzneimitteltherapie
- Medikamenten-Informationen nutzen zur eindeutigen Wiedergabe der Datenfelder sowie zur Abbildung der einzelnen Inhalte einheitliche Strukturen, unabhängig vom Anwendungsfall;
- Medikamenten-Informationen nutzen zur eindeutigen Kennzeichnung der Datenfelder sowie zur Abbildung der einzelnen Inhalte eine einheitliche Semantik im Sinne von Katalogen, Codierungen usw., insbesondere internationale Klassifikationen und Terminologien wie beispielsweise Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC®), Systematisierte Nomenklatur der Medizin (SNOMED CT®) oder die Standard Terms des European Directorate for the Quality of Medicines (EDQM).

2.7 Abgrenzung

Das Thema "Signatur" wird explizit ausgeklammert. Das betrifft zum Einen den Umfang der Signatur, d.h. wann eine fortgeschrittene und wann eine qualifizierte Signatur benötigt, und zum Anderen, wie die Signatur angewendet wird. Hierzu existieren bereits andere Vorarbeiten, auf die dann Bezug genommen wird.

2.8 Offene Punkte und Besonderheiten

Folgende Punkte bedürfen noch einer weitergehenden Klärung:

- Das Projekt Medikationsplan PLUS schlägt für die Textteile in den entsprechenden Sections Tabellenstrukturen vor, die direkt ausgegeben werden können. Die Vorgaben hier legen eine Erzeugung einer druckbaren Darstellung durch ein Stylesheet nahe, so dass auch das entsprechende Formular "ausgefüllt" zur Verfügung stehen kann. Ein solches Stylesheet ist noch in der finalen Abrundung.
- Eine ganze Reihe ausgewählter Templates aus dem Projekt Medikationsplan PLUS bzw. dem Medikationsmanagement wurden für diese Spezifikation entweder gänzlich übernommen oder adaptiert. Ihre Passgenauigkeit muss noch diskutiert werden, da die Verordnung ein etwas anders gelagerter Anwendungsfall ist.

3 Aufbau

3.1 Aufbau dieses Implementierungsleitfadens

Dieser Leitfaden eRezept beinhaltet die folgenden Spezifikationen:

- Ein *Informationsmodell*, das die grundlegenden Beziehungen der einzelnen Informationseinheiten zueinander darstellt
- Strukturelle Vorgaben in Form von Templates auf der Basis der Clinical Document Architecture Release 2, wiedergegeben in den Abschnitten zu den Templates *CDA Dokumenten-Level*, *CDA Header-Level*, *CDA Section-Level* und *CDA Entry-Level*
- Strukturelle Vorgaben in Form von FHIR-Profilen, wiedergegeben in der Technischen Spezifikation im Abschnitt *FHIR-Profile*
- Semantische Vorgaben in Form von Value Sets, aufgeführt im Abschnitt *Terminologien*.

3.2 Verwendete Standards und Spezifikationen

In der vorliegenden Spezifikation ist zum einen die Clinical Document Architecture Release 2 (CDA R2), auch ISO/HL7 27932:2009 die Grundlage.

Des Weiteren sind die FHIR-Profile zum eRezept auf dem so genannten R4 (wo möglich, sonst STU 3) von [3] [4] aufgebaut.

Templates, Profile und Value Sets wurden abgeleitet oder übernommen aus folgenden internationalen bzw. nationalen Standards:

- HL7 Deutschland: Elektronischer Arztbrief 2015^[5] und "Arztbrief Plus"^[6]

Die genauen Referenzen in diese Standards sind bei den Templates unter Beziehungen/Relationships angegeben.

- HL7 Deutschland: FHIR Basisprofile^[7]

Dieser Implementierungsleitfaden basiert weiterhin auf Vorarbeiten folgender Leitfäden:

- Implementierungsleitfaden "elektr. Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung"

sowie von HL7 Deutschland e. V. zur Verfügung gestellte CDA-Templates und FHIR-Profilen.

- Die Vorgaben zum eRezept der Europäischen Union, erarbeitet durch das IPS (International Patient Summary) Project

3.3 Tooling

Es sei darauf verwiesen, dass alle CDA-spezifischen technischen Artefakte wie Templates und Value Sets auf ART-DECOR®^[8] als Spezifikations-Plattform einsehbar sind. Der direkte Link zur ART-DECOR® Live Version ist <http://art-decor.org/art-decor/decor-project--vomgt->, die HTML-Dokumentation steht auf <http://hl7de.art-decor.org/index.php?prefix=vomgt-> zur Verfügung. Dort sind auch ergänzenden Materialien wie Beispieldokumente und Schematrons herunterladbar.

Die Templates werden mit ART-DECOR® erstellt und verwaltet, der darunterliegende Standard ist der so genannte Template Exchange Standard^[9].



hl7:component	
@typeCode	cs 0 ... 1
@contextConductionInd	bl 0 ... 1
hl7:structuredBody	
@classCode	cs 0 ... 1
@moodCode	cs 0 ... 1
▶ hl7:component	0 ... 1
▶ hl7:component	0 ... 1
▶ hl7:component	0 ... 1
▶ hl7:component	1 ... 1
▶ hl7:component	0 ... 1

[Abbildung 1] Beispiel der Ansicht eines Templates und die zugehörige Navigation

Für die Erstellung der FHIR-Profile wurde Forge^[10] von Furore genutzt, die Profile selbst wurden unter Simplifier^[11] gespeichert. HL7 Deutschland hat für Simplifier eine so genannte Affiliate-Vereinbarung für die Basisprofile^[7].

01
02  SIMPLIFIER.NET

03 Search

04 SHARE FEEDBACK 

05 PROJECT  Bookmark  Endpoint  Upload  Download  Options

06 **medikationsplanplus**
Profile und Spezifikationen zum Projekt "Medikationsplan Plus"

07 PUBLIC PROJECT FHIR STU3 Scope National DE Bookmarks 1 Subscribe

08 Introduction Resources Members Log Guides

09 Im Projekt Medikationsplan PLUS bildet der konsequente Einsatz von semantischen Standards die Basis zur Implementierung eines durchgängigen Medikationsprozesses über Einrichtungs-, System- und Sektorgrenzen hinweg.

10 Die zeitgerechte und nutzerorientierte Verfügbarkeit und Darstellung der Medikationsinformationen stellt sicher, dass alle beteiligten Leistungserbringer entlang des Medikationsprozesses eine erweiterte, sicherere und verbesserte Informationsgrundlage zur Unterstützung ihrer therapeutischen Entscheidungen nutzen können.

11 Eine Verbesserung der medikationsbezogenen Informationsgrundlage für Patientinnen und Patienten wird durch die Entwicklung einer patientenzentrierten mobilen Anwendung im Projekt Medikationsplan PLUS unterstützt.



Resources

StructureDefinitions 

Most Popular

This project does not contain any top

[Abbildung 2] Frontseite des Projekts auf Simplifier.net (FHIR-Profile)

Die FHIR-Profile werden in naher Zukunft transparent im Tool ART-DECOR® verfügbar gemacht (siehe [Abbildung 3]) und dort mit den Funktionalen Definitionen verbunden.

20  Patientenbezogener Medikationsplan - Templates

21 Project Datasets Scenarios Terminology Templates Issues 

22 Templates Structure Definitions 

23 Patient, Medikationsplan 024 

Name	patient-de-medikationsplan024	Titel	Patient, Medikationsplan 024	
Datum	2017-07-11 10:50:41	Status		
URL	http://fhir.de/StructureDefinition/patient-de-medikationsplan024			
Beschreibung	Profil für die Verwendung der Patient Ressource im Kontext des Bundeseinheitlichen Medikationsplans v2.4			
Alles ausklappen Alles einklappen <input type="text" value="Suche auf Name"/>				
Name 	Flags 	Card. 	Typ 	Beschreibung & Constraints 
Patient		0...*		Informationen über ein Individuum, das Gesundheitsleistungen erhält.
meta		0...1	Meta	Metadata about the resource
implicitRules		0...1	uri	A set of rules under which this content was created
language		0...1	code	Language of the resource content Binding http://hl7.org/fhir/ValueSet/languages (Ausbreitbar)
text		0...1	Narrative	Text summary of the resource, for human interpretation
contained		0...*	Resource	Contained, Inline Resources
extension		0...*	Extension	Additional Content defined by implementations
modifierExtension		0...*	Extension	Extensions that cannot be ignored
identifier		0...*	identifier-patient-de-basis	An Identifier Intended for computation
extension		0...*	Extension	Additional Content defined by implementations
use		0...1	code	usual official temp secondary (If known) Binding http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-use (Erforderlich)
type		0...1	CodeableConcept	Description of identifier Binding http://hl7.org/fhir/ValueSet/identifier-type (Ausbreitbar)

[Abbildung 3] Beispiel der Darstellung von FHIR-Profilen in ART-DECOR®, die auf simplifier.net gehostet werden

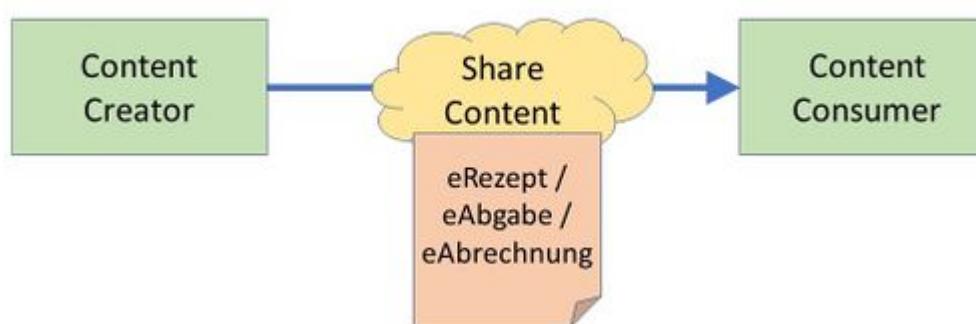
—
01
—
02
—
03
—
04
—
05
—
06
—
07
—
08
—
09
—
10
—
11
—
12
—
13
—
14
—
15
—
16
—
17
—
18
—
19
—
20
—
21
—
22
—
23
—
24
—
25
—
26
—
27
—
28
—
29
—
30
—
31
—
32
—
33
—
34
—
35
—
36

4 Transportaspekte

4.1 Interaktionsdiagramm

In diesem Leitfaden geht es um die Präzisierung des Aufbaus von Dokumenten für die eVerordnung, d.h. wie diese inhaltlich strukturiert sind.

Im Allgemeinen wird ein CDA-Dokument von einer Anwendung in einem bestimmten Kontext erzeugt und dann als ganzheitliches Objekt übertragen. Dies kann auf unterschiedlichen Wegen passieren (bspw. als Datei, als Binärobject in einer Email oder als Objekt einer Akte wie EFA, eEPA oder EGA), diese werden hier aber nicht spezifiziert. Dieses Objekt wird dann letztendlich von einer – oder mehreren – Anwendungen konsumiert:



[Abbildung 4] Interaktionsdiagramm

4.2 Dokumentenaustausch

Für den Austausch der Dokumente gibt es mehrere Möglichkeiten, zu denen eine Reihe von konkreten Vorgaben existieren - insbesondere bei IHE ITI -, die hier nur kurz genannt werden sollen:

- IHE ITI
 - speziell die Integrationsprofile XDS, XDM und XDR
- Telematikinfrastruktur (in Vorbereitung)
 - KOM-LE
 - ePA
- KV-Connect
- Safemail
- FTP
- eRezept-Server
- ...

Diese Liste ist nicht vollständig und soll nur als Beispiel dienen.

4.3 Rechtssichere Übertragung

Eine eVerordnung/ ein eRezept kann papierbegleitend, aber auch papierersetzend umgesetzt werden. Im letzteren Fall ist diese mit einer rechtssicheren elektronischen Signatur (fortgeschritten oder QES) zu ergänzen:

- Datenschutz-/sicherheit
- IT-Sicherheit
- Verschlüsselung
- Signaturen

4.4 Akteure

Folgende Akteure kommen in Kontakt mit einer Verordnung/ einem Rezept

- Vertragsarzt
- Krankenhaus
- Versicherter
- Apotheke/ Krankenhausapotheke
- Kostenträger
- Kassenärztliche Vereinigung

4.5 Transportwege

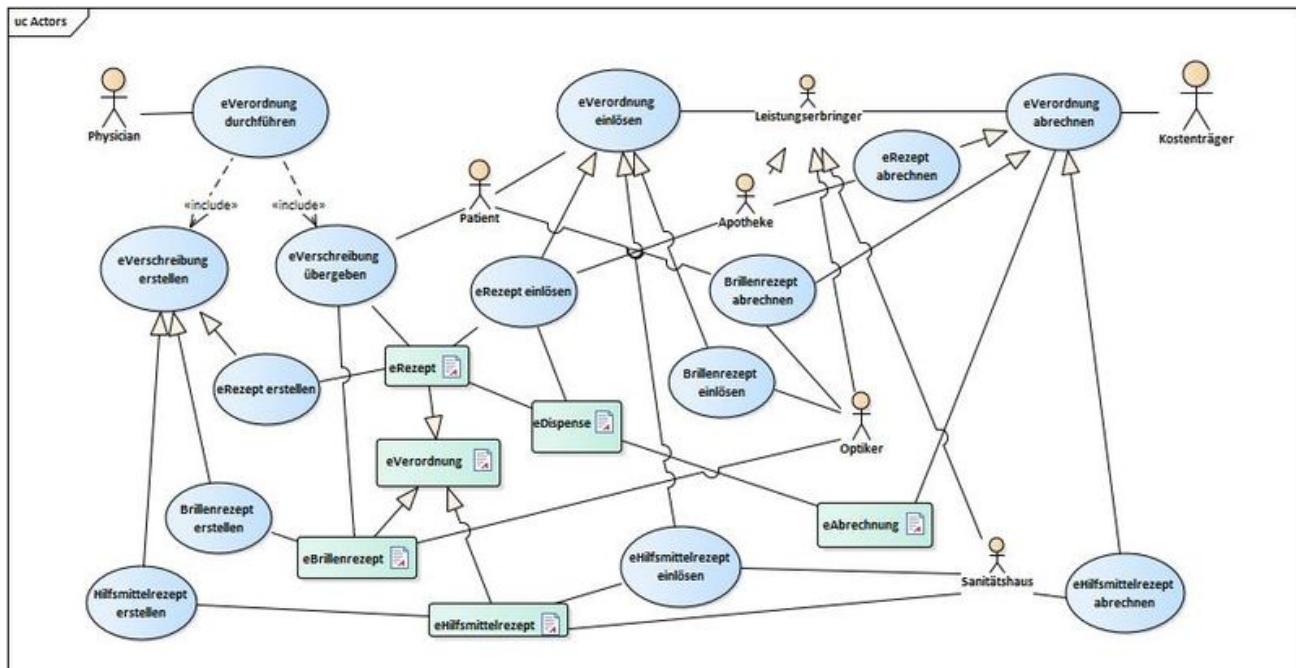
1. Arzt – Patient – Apotheke – Apothekenrechenzentrum – Krankenkasse – Kassenärztliche Vereinigung
2. Krankenhaus – Patient – Apotheke – Apothekenrechenzentrum – Krankenkasse – Kassenärztliche Vereinigung
3. Arzt – Patient – Apotheke – Apothekenrechenzentrum – Berufsgenossenschaft – Kassenärztliche Vereinigung

Weitere Wege?

5 Use Case: eVerordnung

Als Grundlage fallen alle Transaktionen in die *eVerordnungstransaktion*. Darunter sind die drei Basistransaktionen zu verstehen, die dann einerseits spezialisiert werden, und andererseits ggf. mit anderen Akteuren durchgeführt werden:

- durchführen (verordnen)
- ausgeben
- abrechnen



5.1 Medikation verordnen

Für die Verordnung einer Medikation wird es spezialisiert als:

- eRezept erstellen und ausgeben
- Medikament ausgeben
- Medikament abrechnen

Für Heil- und Hilfsmittel sind die Prozesse im Wesentlichen gleich. Für Transportaufträge erfolgt keine Ausgabe, sondern eine entsprechende Leistungserbringung. Im Prinzip unterscheiden sich diese durch unterschiedliche Spezialisierung der Dokumente - statt eines Medikamentenrezepts eine Brillenverordnung - und andere Transakteure.

Darüber hinaus sind folgende Transaktionen zu diskutieren:

- eRezept stornieren
- ...

6 Informationsmodell

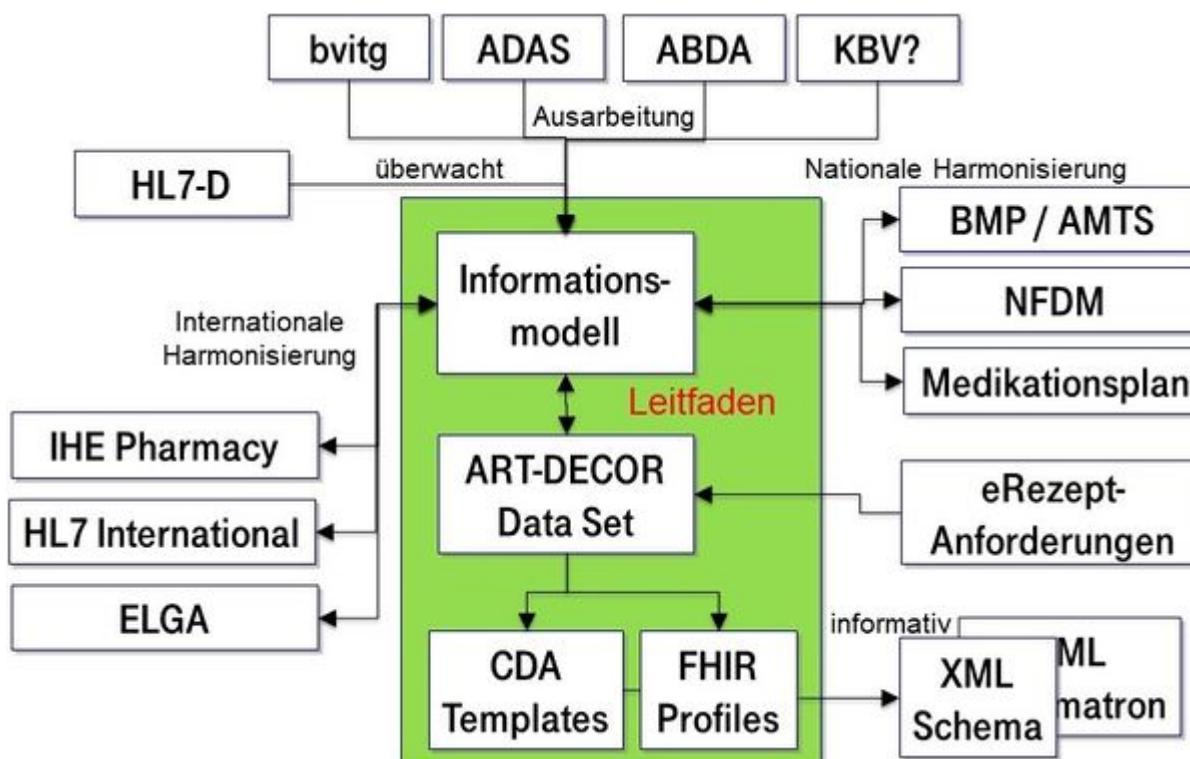
6.1 Vorgehensweise

Im Mittelpunkt dieser Ausarbeitung steht das Informationsmodell, aus dem die beiden technischen Umsetzungen in Form von CDA und FHIR abgeleitet werden. Dieses Informationsmodell wird durch die beteiligten Organisationen und deren Mitglieder erarbeitet. Über das Interoperabilitätsforum steht es aber auch weiteren Institutionen offen.

Die Qualitätssicherung für eine anschließende Ballotierung als sog. Affiliate Localisation wird durch HL7 Deutschland übernommen.

Die inhaltliche Ausarbeitung orientiert sich primär an den Erfordernissen, die aus dem papiergebundenen Rezept abgeleitet werden können. Dies geschieht über die Erfassung als ART-DECOR Data Set, woran sich auch die Erarbeitung als übergordnetes Informationsmodell orientiert.

Als Randbedingungen fließen hierzu die Vorarbeiten ein, die bspw. über IHE Pharmacy, HL7 International, ELGA in Österreich und das europäische eRezept bereits vorhanden sind. Idealerweise werden diese miteinander harmonisiert. Als Ergebnis entstehen dann Templates (Document, Section, Entries) für CDA und äquivalente FHIR-Profile. Das zusammen bildet dann diesen Implementierungsleitfaden. Als informative Ergänzung werden dann XML-Schemas und ggf. auch Schematron für Testzwecke generiert.



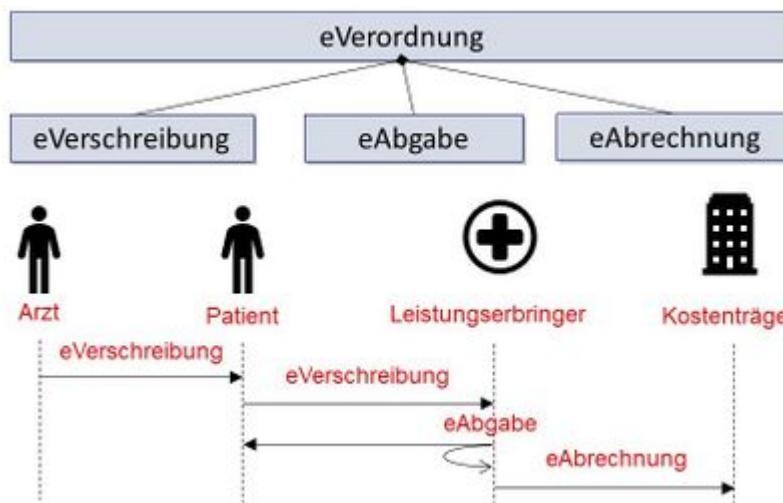
6.2 Hierarchien

Bei der Informationsmodellierung lassen sich verschiedene Hierarchien identifizieren, die nachfolgend kurz erläutert werden.

6.2.1 Prozesshierarchie

Zuerst einmal lässt sich der Prozess in drei Teile zerlegen:

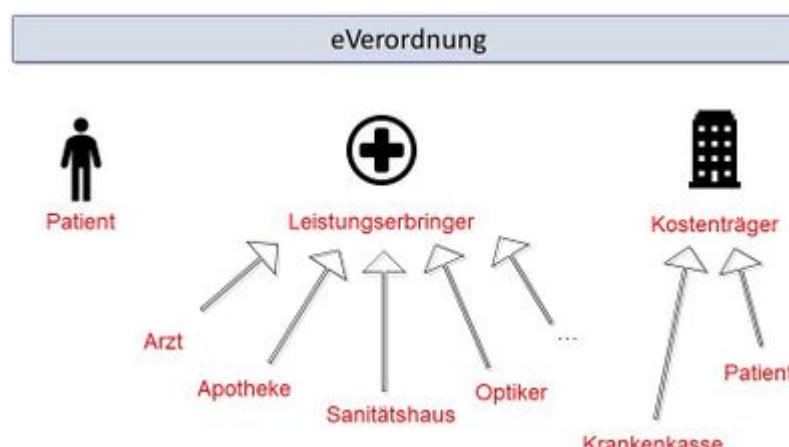
- eVerordnung: Arzt - Patient
- eAbgabe: Patient - Leistungserbringer - Patient
- eAbrechnung: Leistungserbringer - Kostenträger



Zwischen diesen Akteuren werden die entsprechenden Dokumente ausgetauscht.

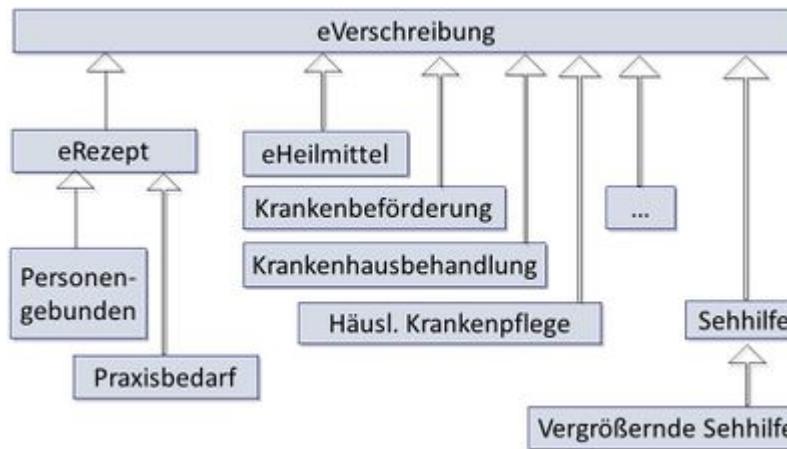
6.2.2 Akteurhierarchie

Genauso können einzelne Akteure weiter spezialisiert werden, je nachdem, um welche Verschreibung es sich handelt.

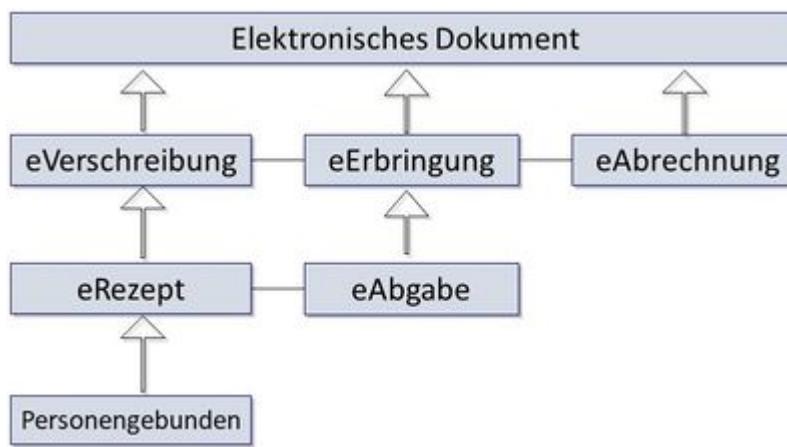


6.2.3 Dokumentenhierarchie

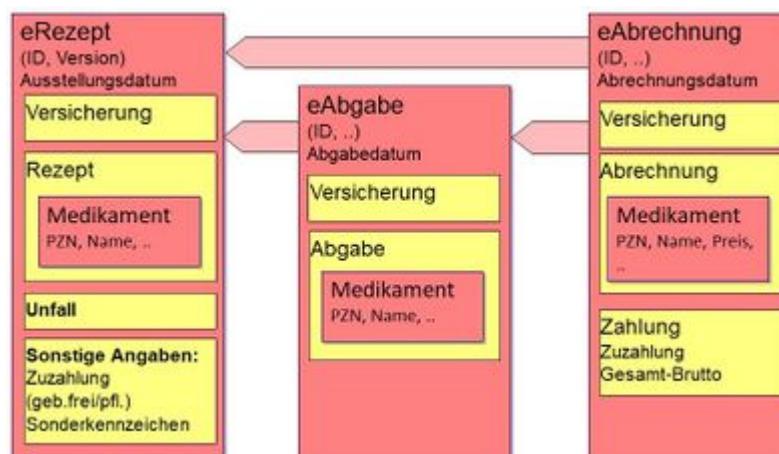
Die verschiedenen Dokumenttypen, die im Verordnungsprozess eine primäre Rolle spielen, lassen sich ebenfalls in einer Hierarchie anordnen, so dass das Rezept als Muster 16 nur eine Ausprägung davon darstellt. Die anderen Muster lassen sich im Prinzip ähnlich abbilden.



Das Rezept selbst steht in einem Zusammenhang mit der Abgabe und Abrechnung.

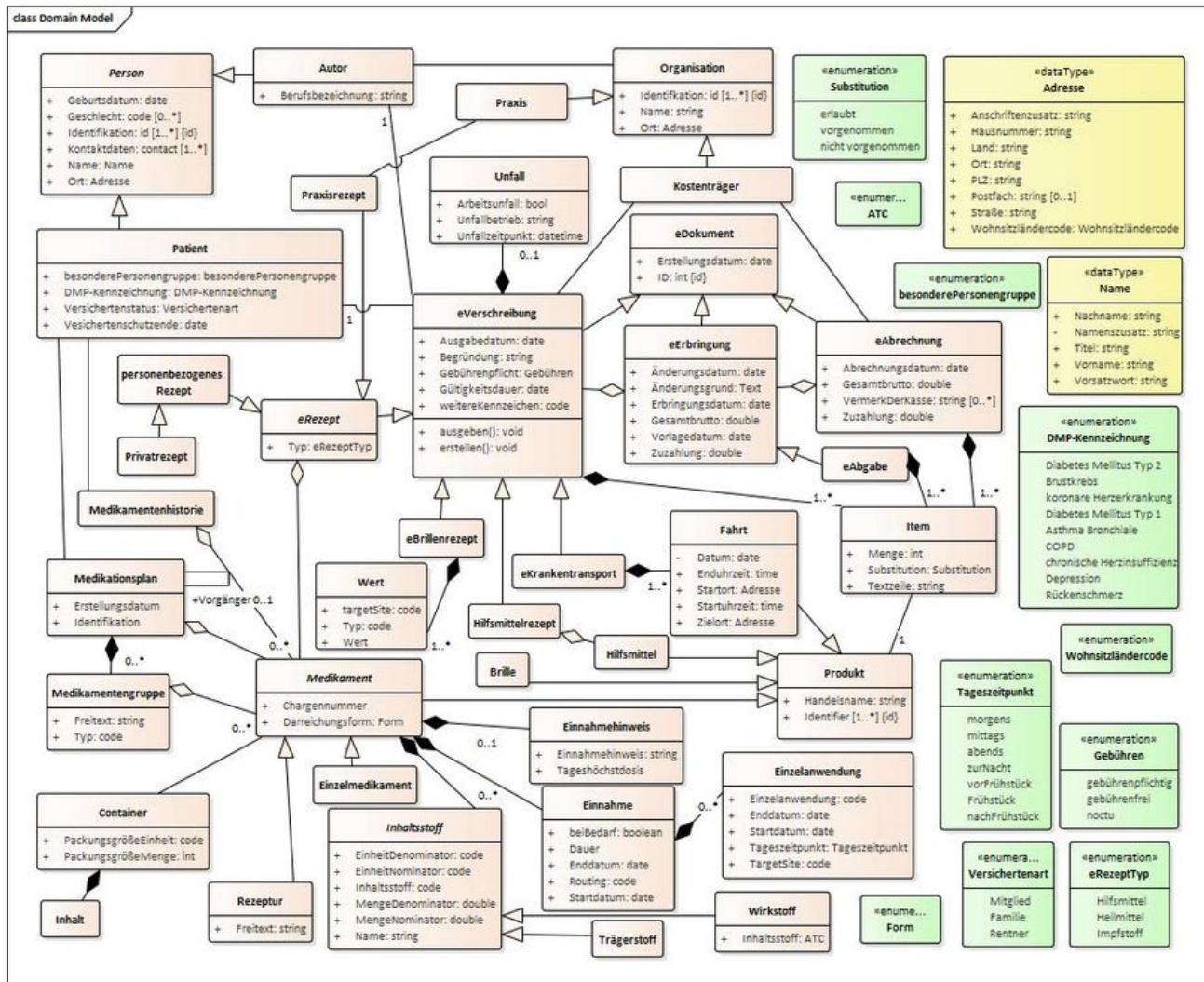


Damit ergeben sich in einer Template-Darstellung folgende Dokumentbeziehungen:



6.3 Domänenmodell

Die im Falle von Verordnungen relevanten Informationen lassen sich in ein gemeinsames Informationsmodell einordnen:

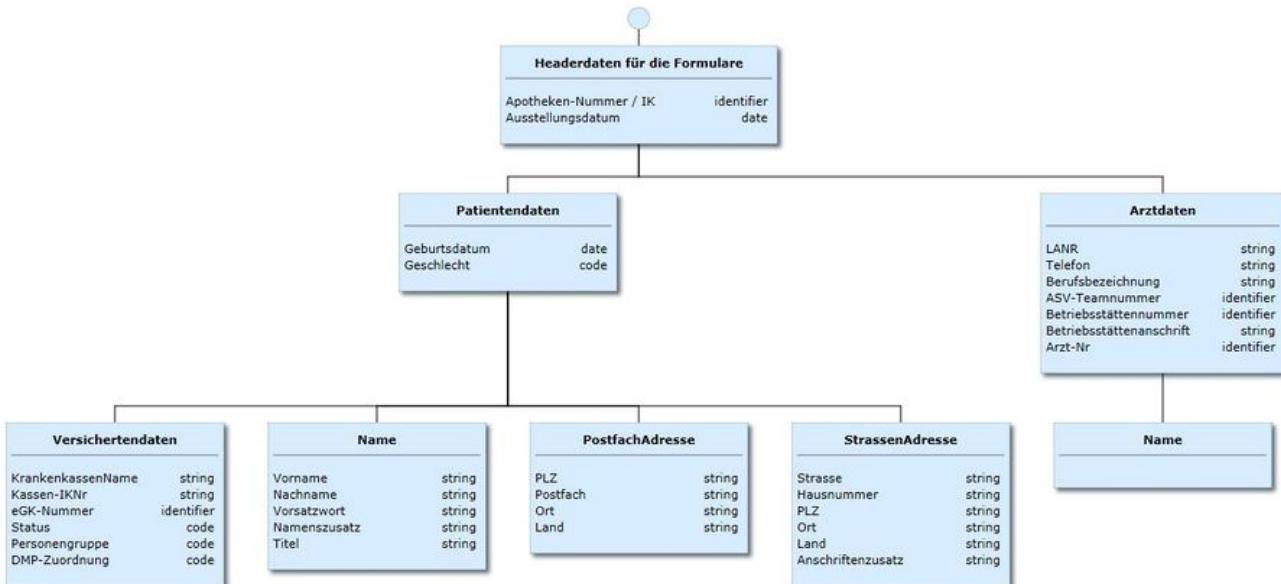


Das Informationsmodell wurde als Domänenmodell erstellt, um eine leicht erhöhtes Abstraktionsniveau sicherzustellen. Daraus lässt sich dann ein Klassenmodell ableiten, das hier aber nicht weiter betrachtet wird.

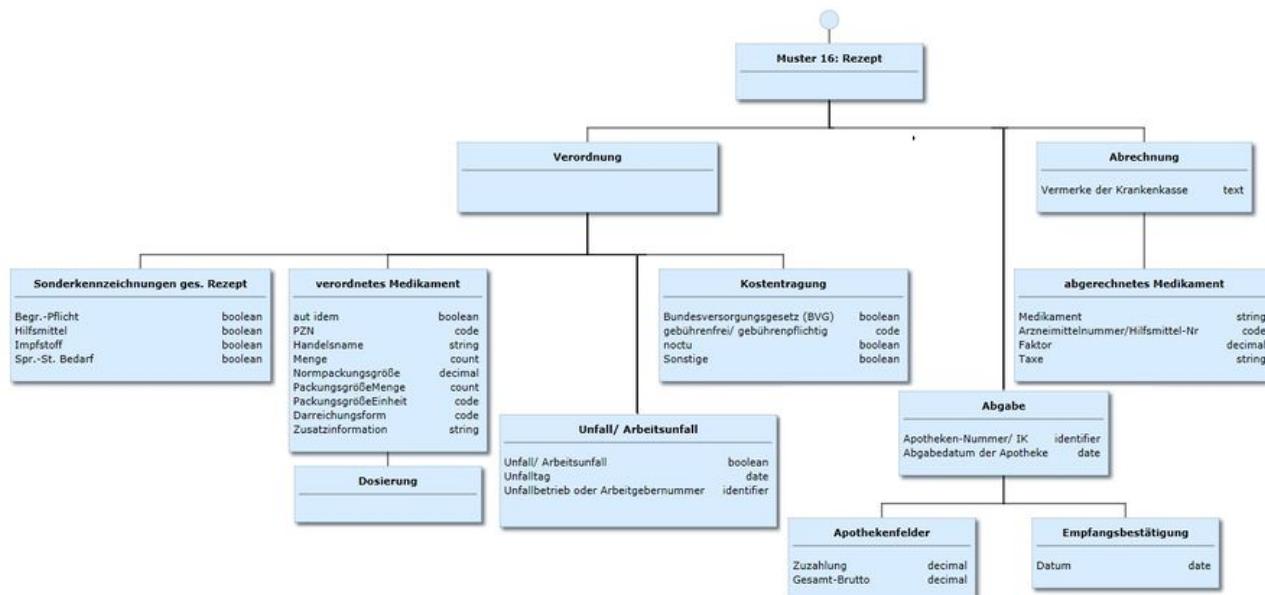
6.4 Data Set

Grundlegender Bestandteil für eine Abbildung in CDA und FHIR ist das Vorhandensein eines Informationsmodells, das eine entsprechende Datenmenge umfasst.

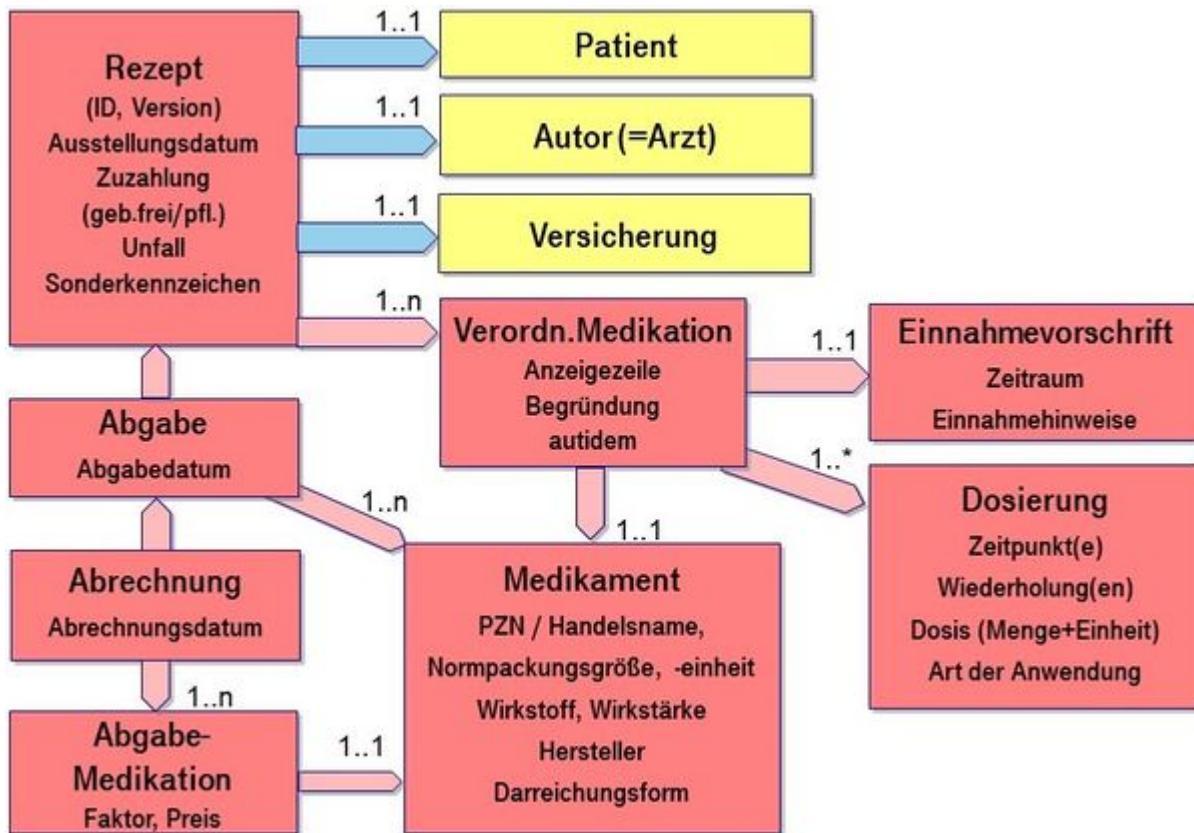
Die Daten, die für alle KV-Formulare in gleicher Art behandelt werden können, lassen sich wie folgt strukturieren:



Die Daten, die die speziellen Details aus dem Rezept enthalten, sind wie folgt strukturiert:



Das eigentliche Informationsmodell lässt sich daraus ableiten. Auf der linken Seite stehen die drei Dokumente, die spezifiziert werden müssen. Inhaltlich beinhalten diese die Medikation mit den Details zum Medikament.



6.5 Dosier-Beispiele

Im Folgenden sind die Dosierschemas aufgelistet und mit Beispielen (CDA-Instanzenfragmente) verdeutlicht. Ein Dosierschemas besteht typischerweise aus *Zeitangaben* (der Einnahme) und der *Dosis* (Medikamentenmenge).

Unterstützte Dosierschemas (Zeitangaben):

1. Zeitpunkt (einmalige Gabe)
2. Ereignis-gesteuert, ggf. mit Offset (z. B. morgens, mittags, nach dem Frühstück, 1 h nach dem Mittagessen, etc.)
3. Periodische Intervalle, ggf. mit Wiederholung (z. B. täglich, wöchentlich, alle 8 Stunden, donnerstags, etc.)
4. Kombinationen aus 2 und 3 (z. B. donnerstags 30 Minuten vor dem Frühstück)

Unterstützte Dosierschemas (Dosis):

1. Menge und (standardisierte) Einheit (100 mg, 1 Tablette, 2 Hübe, 10 ml)
2. Mengenbereich von bis und (standardisierte) Einheit (1-2 Tabletten)
3. Laufraten (Menge und Einheit pro Zeit, im ambulanten Setting eher unüblich)

Diese sollen durch die folgenden Beispiele erläutert werden.

6.5.0.1 Zeitpunkt (einmalige Gabe)

Einmalig Gabe

Die Einnahme der Dosis erfolgt einmalig. Über diesen Mechanismus kann auch angegeben werden, dass der Einnahmezeitpunkt unbekannt ist.

einmalig am 9. Januar 2019

```
<effectiveTime value="20190109"/>
```

einmalig 100 ml am 14. September 2018

```
<effectiveTime value="20180914"/>
<doseQuantity value="100" unit="ml"/>
```

Einnahmezeitpunkt unbekannt

```
<effectiveTime nullFlavor="UNK"/>
```

6.5.0.2 Ereignis-gesteuert, ggf. mit Offset

Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis, ggf. mit Offset

Macht die Angabe von ereignisbezogenen Wiederholungen (z. B. Morgens/Mittags/Abends/zur Nacht/Nachts) möglich und gibt ein periodisches Zeitintervall an, in dem die Wiederholung auf Aktivitäten des täglichen Lebens oder anderen wichtigen Ereignissen basiert, die zeitabhängig sind, jedoch nicht vollständig von der Zeit bestimmt werden.

mittags 10 mg

```
<effectiveTime xsi:type="EIVL_TS">
  <event code="CD"/>
</effectiveTime>
<doseQuantity value="10" unit="mg"/>
```

morgens 1 (Stück)

```
<effectiveTime xsi:type="EIVL_TS">
  <event code="CM"/>
</effectiveTime>
<doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/>
```

abends 1-2 (Hübe)

```
<effectiveTime xsi:type="EIVL_TS">
  <event code="CV"/>
</effectiveTime>
<doseQuantity>
  <low value="1" unit="{Hübe}"/>
  <high value="2" unit="{Hübe}"/>
</doseQuantity>
```

30 Minuten nach dem Abendessen 1 Stück

```
<effectiveTime xsi:type="EIVL_TS">
  <event code="PCV"/>
  <offset value="30" unit="min"/>
</effectiveTime>
<doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/>
```

Die folgenden Tabellen geben eine Übersicht über Einnahmezeitpunkte (Ereignisse bzw. die zu verwendenden Codes) sowie möglichen Mahlzeithinweisen.

Morgens	Mittags	Abends	zur Nacht
CM	CD	CV	HS

	Frühstück	Mittagessen	Abendessen	(Nachtruhe)
Vor der Mahlzeit	ACM	ACD	ACV	-
Während der Mahlzeit	CM	CD	CV	-
Nach der Mahlzeit	PCM	PCD	PCV	-
Zwischen Frühstück und Mittagessen		ICM	-	-
Zwischen Mittagessen und Abendessen	-		ICD	-
Zwischen Abendessen und Nachtruhe	-	-		ICV

Das zugehörige Value Set (mit deutschen Übersetzungen) findet sich hier.

Id	1.2.276.0.76.11.463	Gültigkeit	2018-09-11 21:05:52
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	TimingEvent	Anzeigename	TimingEvent
Beschreibung	Original TimingEvent Value Set von HL7 mit deutschen Designationen		
2 Quell-Codesysteme	2.16.840.1.113883.5.139 - <i>TimingEvent</i> - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-TimingEvent 2.16.840.1.113883.3.1937.99.61.48.5.1 - <i>urn:oid:2.16.840.1.113883.3.1937.99.61.48.5.1</i>		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	Designations	Beschreibung
0-L	AC	AC	TimingEvent	vor der Mahlzeit (vom lat. ante cibus)	
0-L	ACD	ACD	TimingEvent	vor dem Mittagessen (vom lat. ante cibus diurnus)	
0-L	ACM	ACM	TimingEvent	vor dem Frühstück (vom lat. ante cibus matutinus)	
0-L	ACV	ACV	TimingEvent	vor dem Abendessen (vom lat. ante cibus vespertinus)	
0-S	C	C	TimingEvent	Mahlzeit (vom lat. cibus)	
1-L	CD	CD	TimingEvent	Mittagessen (vom llat. cibus diurnus)	
1-L	CM	CM	TimingEvent	Frühstück (vom lat. cibus matutinus)	
1-L	CV	CV	TimingEvent	Abendessen (vom llat. cibus vespertinus)	

0-L	HS	HS	TimingEvent	Vor dem Schlafengehen (einer regulären Phase Schlaf, also kein Nickerchen)
0-L	IC	IC	TimingEvent	zwischen Mahlzeiten (vom lat. inter cibus)
0-L	ICD	ICD	TimingEvent	zwischen Mittagessen und Abendessen
0-L	ICM	ICM	TimingEvent	zwischen Frühstück und Mittagessen
0-L	ICV	ICV	TimingEvent	zwischen Abendessen und vor dem Schlafengehen
0-L	PC	PC	TimingEvent	nach der Mahlzeit (vom lat. post cibus)
0-L	PCD	PCD	TimingEvent	nach dem Mittagessen (vom lat. post cibus diurnus)
0-L	PCM	PCM	TimingEvent	nach dem Frühstück (vom lat. post cibus matutinus)
0-L	PCV	PCV	TimingEvent	nach dem Abendessen (vom lat. post cibus vespertinus)
0-L	WAKE	WAKE	TimingEvent	Nach dem Aufwachen von einer regulären Phase Schlaf
0-L	NOC	NOC	2.16.840.1.113883.3.1937.99.61.48.5.1	In der Nacht

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

6.5.0.3 Periodische Intervalle, ggf. mit Wiederholung

Zeitintervall, das sich periodisch wiederholt.

Periodische Intervalle haben zwei Eigenschaften, *Phase* und *Periode*. Die Phase gibt den "Typ" Intervall" an, der sich jede Periode wiederholt.

Wiederholungsintervall (periodische Intervallsequenz), gibt an

- die Dauer jedes Vorkommens bzw. der Zeit zwischen den Vorkommnissen (period)
- der Ankerzeitpunkt (Startzeitpunkt als Datum oder Datum und Uhrzeit), an dem die periodische Intervallsequenz beginnt (phase).

Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall

Alle 8 Stunden 1 Stück

```

5 <effective_time xsi:type="PIVL_TS">
6   <period value="8" unit="h"/>
7     <!-- Wiederholperiode 8 Stunden -->
8   </effective_time>
9   <doseQuantity value="1" unit="(Stück)"/>
```

1x täglich 10 ml

```

9 <effective_time xsi:type="PIVL_TS">
10  <period value="1" unit="d"/>
11    <!-- Wiederholperiode 1 Tag -->
12  </effective_time>
13  <doseQuantity value="10" unit="ml"/>
```

Jeden Donnerstag 1 Stück

```

14 <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS">
15   <phase value="20180913"/>
16     <!-- Jeden Donnerstag (der 13. September 2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der
17       Gebrauchsperiode) -->
18     <period value="1" unit="wk"/>
19       <!-- Wiederholperiode 1 Woche -->
20   </effectiveTime>
21   <doseQuantity value="1" unit="(Stück)"/>
```

Jeden Donnerstag um 14:00 Uhr 200 mg

```

19 <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS">
20   <phase value="201809131400"/>
21     <!-- Jeden Donnerstag (der 13. September 2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der
22       Gebrauchsperiode), hier mit Zeitangabe 14:00 Uhr -->
23     <period value="1" unit="wk"/>
24       <!-- Wiederholperiode 1 Woche -->
25   </effectiveTime>
26   <doseQuantity value="200" unit="mg"/>
```

Jeden zweiten Tag (z. B. ab dem 9. Februar 2019) um 8:00 Uhr 1 Stück

```

25 <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS">
26   <phase value="201902090800"/>
27     <!-- der 9. Februar 2019 ist der Starttag innerhalb der Gebrauchsperiode), hier mit Zeitangabe
28     8:00 Uhr -->
29     <period value="2" unit="d"/>
30       <!-- Wiederholperiode 2 Tage -->
31   </effectiveTime>
32   <doseQuantity value="1" unit="(Stück)"/>
```

Einmal in der Woche 100 ml (ohne spezifische Tagesangabe)

```

31 <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS">
32   <period value="1" unit="wk"/>
33     <!-- Wiederholperiode 1 Woche -->
34   </effectiveTime>
35   <doseQuantity value="100" unit="ml"/>
```

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht über die möglichen Zeiteinheiten (UCUM).

Id	1.2.276.0.76.11.452 ref hl7-de-	Gültigkeit	2017-04-01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Zeiteinheiten	Anzeigename	Zeiteinheiten (UCUM)
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.6.8 - Unified Code for Units of Measure - http://unitsofmeasure.org		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	a	Year	Unified Code for Units of Measure
0-L	h	Hour	Unified Code for Units of Measure
0-L	min	Minute	Unified Code for Units of Measure
0-L	mo	Month	Unified Code for Units of Measure
0-L	s	Second	Unified Code for Units of Measure
0-L	wk	Week	Unified Code for Units of Measure

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

6.5.0.4 Periodische Intervalle mit Ereignis, ggf. mit Wiederholung

Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall

Die beiden vorhergehenden Dosierschema-Typen können auch kombiniert werden, um komplexere Dosierangaben zu spezifizieren.

Jeden Donnerstag 30 Minuten vor dem Frühstück

```

<effectiveTime xsi:type="SXPRTS">
  <comp xsi:type="PIVL_TS">
    <phase value="20180913"/>
    <!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der
        Gebrauchsperiode) -->
    <period value="1" unit="wk"/>
    <!-- Wiederholperiode 1 Woche -->
  </comp>
  <comp xsi:type="EIVL_TS" operator="A">
    <!-- 30 Minuten vor dem Frühstück -->
    <event code="ACM"/>
    <offset value="30" unit="min"/>
  </comp>
</effectiveTime>

```

6.6 Komplexe Dosierangaben

Im Folgenden finden sich weitere komplexe Dosierbeispiele, die ergänzend zum Implementierungsleitfaden „Medikationsmanagement“ der AG eMedikation prägnante Beispiele von komplexen Dosierschemata auflisten. Die Beispiele sind im Rahmen des Projekts Digitales Gesundheitsnetzwerk (DiGeN) des AOK BV entstanden.

6.6.1 Phenprocoumon

Phenprocoumon (Marcumar®, Falithrom®, div. Generika; ATC: B01AA04)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Patient A	1	1	1	1/2	1	0,25	1

[Tabelle 1] Beispiel 1a Phenprocoumon

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Patient B	1	0,5	1	0,5	1	0,5	1

[Tabelle 2] Beispiel 1b Phenprocoumon

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Patient B	1,5	1,5	1	1	1,5	1	1,5

[Tabelle 3] Beispiel 1c Phenprocoumon

6.6.2 Therapie des Multiplen Myeloms

Therapie des Multiplen Myeloms mit

- Bortezomib (Velcade®, ATC: L01XX32)
- Melphalan (Alkeran®, ATC: L01AA03)
- Prednisolon (div. Anbieter, ATC: H02AB06)
- Aciclovir (div. Anbieter, ATC: J05AB01)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö-sung	2.067 mg in Zubereitung			2.067 mg in Zubereitung			s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.	8-0-0-0	8-0-0-0	8-0-0-0	8-0-0-0				oral
Prednisolon 50 mg Tabl.	2-0-0-0	2-0-0-0	2-0-0-0	2-0-0-0				oral
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 4] Beispiel 2 Woche 1 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö-sung	2.067 mg in Zubereitung			2.067 mg in Zubereitung			s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								

Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral
------------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

[Tabelle 5] Beispiel 2 Woche 2 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lösung								
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 6] Beispiel 2 Woche 3 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö- sung	2.067 mg in Zubereitung			2.067 mg in Zubereitung			s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 7] Beispiel 2 Woche 4 und 5 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lösung								
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 8] Beispiel 2 Woche 6 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö- sung	2.067 mg in Zubereitung						s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.	8-0-0-0	8-0-0-0	8-0-0-0	8-0-0-0				oral
Prednisolon 50 mg Tabl.	2-0-0-0	2-0-0-0	2-0-0-0	2-0-0-0				oral
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 9] Beispiel 2 Woche 7 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö- sung	2.067 mg in Zubereitung						s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 10] Beispiel 2 Woche 8 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lösung								
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 11] Beispiel 2 Woche 9 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lö- sung	2.067 mg in Zubereitung						s.c Gabe in Praxis	
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 12] Beispiel 2 Woche 10 und 11 Multiples Myelom

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Anmerkung
Velcade Lösung								
Alkeran 2 mg Tabl.								
Prednisolon 50 mg Tabl.								
Aciclovir 400 mg Tabl.	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral

[Tabelle 13] Beispiel 2 Woche 12 bis 14 Multiples Myelom

Mo	Di - Dia- lysetag	Mi	Do	Fr - Dialy- setag	Sa	So	Anmerkung

Furosemid 500 mg Tabl (ATC: C03- CA01)	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	0,5-0,5-0-0	oral
Ramipril 5 mg Tabl (ATC: C09AA05)	1-0-0,5-0	1-0-0-0	1-0-0,5-0	1-0-0,5-0	1-0-0-0	1-0-0,5-0	1-0-0,5-0	1-0-0,5-0	oral
Metoprolol 47,5 mg Retardtbl (ATC: C07AB02)	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	1-0-1-0	oral
Amlodipin 5 mg Tabl (ATC: C08- CA01)	1-0-0-0		1-0-0-0	1-0-0-0		1-0-0-0	1-0-0-0	1-0-0-0	Oral
Calcitriol 0,25 mg Tabl (ATC: A11CC04)		1-0-0-0			1-0-0-0				Oral
Sevelamercarbonat 800 mg Tabl (ATC: V03AE02)	2	2	2	2	2	2	2	2	Oral zu Haupttr.
Calciumacetat 475 mg Tabl (ATC: V03AE07)	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	1-2-1-0	oral
Eisen(III)-gluconat 40 mg (ATC: B03AC07)		0-1-0-0							i.v. in c xis
Erythropoetin 3000 IE Fspr (ATC: B03XA01)		1			1				i.v. in c xis
Gabapentin 300 mg Hartkaps (ATC: N03AX12)	1-0-0-0	0-2-0-0	1-0-0-0	1-0-0-0	0-2-0-0	1-0-0-0	1-0-0-0	1-0-0-0	Oral N der Dia

[Tabelle 14] Beispiel 3 Dialysepatient

7 Mapping-Tabelle

Die nachfolgende Tabelle stellt eine Übersicht dar, welche Informationen wo wie zusammengehören. Ein Mapping zwischen den Schemata aus der TI und dem beschriebenen CDA-Templates ist möglich.

Die Tabelle ist hierbei über die Spalte ART-DECOR Data-Set sortiert:

Feld-Nr. Muster 16	KBV-Bezeichnung / Feldinhalt	ART-DECOR- Dataset	Informationsmodell Klasse.Attribut	CDA-Template	OID	TI	Bemerkung
1	Codierleiste	-	-	-	-		nicht zu spezifizieren
9a	Apothekennummer / IK	Apotheken-Nummer / IK	Kostenträger .Kas- senNr				
19	Ausstellungsdatum	Ausstellungsdatum	eVerschreibung .Aus- gabedatum	ClinicalDocument .effec- tiveTime			
12	Fälschungssicheres Ausfüllen des Vor- drucks	-	-	-			
13	Position des Vertrags- arztstempels	Arztdaten	Autor	author.id			
13a + 18	Arzt-Nummer (LANR)	LANR	Person.id	author .assignedAuthor .id . [root = "1.2.276.0.76.4.16"] . id.@extension	1.2.276.0.76.4.16		
13b	Name	Person.Name		author .assignedAuthor .as- signedPerson .name.family			
13c	Vorname	"		author .assignedAuthor .as- signedPerson .name.given			
13d	Telefon (Arzt)	Person.Kontaktdaten		author .assignedAuthor .telecom			
13e	Berufsbezeichnung	Autor .Berufsbezeich- nung					
13f	Titel	Person.Name		author .assignedAuthor .as- signedPerson .name.given			
17	Betriebsstätten- Nummer	Betriebsstätte BSNR	Organisation .Identifi- kation	author .representedOrganisa- tion .id			

17a		Betriebs stättenan-schrift	Organisation.Adresse	author .representedOrganisa-tion .addr			
17b		Betriebsstättenname	Organisation.Name	author .assignedAuthor .re-presentedOrganisation .na-me			
17c		Betriebsstätte Telefon	Organisation.Adresse	author .assignedAuthor .re-presentedOrganisation .tele-com			
13f		ASV-Teamnummer	Person.id	author .assignedAuthor .id.[root = "1.2.276.0.76.4.99999"] .id.@extension	1.2.276.0.76.4.99999		noch die richtige OID für das Codesystem zuordnen
14	Personalienfeld	Patientendaten	Person	recordTarget			wie in den anderen Formularen
-	Name des Versicherten	Name	Person.Name	recordTarget .name			
14c	Vorname des Versi-cherten	Vorname	"	recordTarget .name.given		VSD.Versicherter .Person.Vorname	
14b		Nachname	"	recordTarget .name.family		VSD.Versicherter .Person.Nachname	
14f		Vorsatzwort	"	recordTarget .name.prefix + "VV"		VSD.Versicherter .Person .Vorsatz-wort	
14g		Namenszusatz	"	recordTarget .name.prefix + "NB"		VSD.Versicherter .Person .Namens-zusatz	
14h		Titel	"	recordTarget .name.prefix + "AC"			
14i		PostfachAdresse (PLZ, Postfach, Ort, Land)	Person.Ort	recordTarget .addr/postBox			

14j		Strassenadresse (Straße, Hausnummer, PLZ, Ort, Land, Anschriftenzusatz)	"	recordTarget .addr/street-Name			
-		Versichertendaten	-	PolicyActivity			
14a	Krankenkasse bzw. Kostenträger	KrankenkassenName	Kostenträger	PolicyActivity .performer .assignedEntity.id			wird indirekt über die Verschreibung realisiert
14e	Kostenträgerkennung	Kassen-IKNr	Kostenträger .KassenNr	PolicyActivity .performer .assignedEntity .representedOrganisation .name			
14k	KV-Zuordnung	KV-Zuordnung	-	PolicyActivity .entryRelationship .observation [code/@code = "KV-Zuordnung"] .value	1.2.276.0.76.3.1 .135.8.5.99		im Modell wegge lassen
14l	WOP-Kennzeichen	WOP-Kennzeichen	-	PolicyActivity .entryRelationship .observation [code/@code = "WOP"] .value	1.2.276.0.76.3.1 .135.8.5.99		im Modell wegge lassen
15	Versicherten-Nummer	eGK-Nummer	Person.id	PolicyActivity .participant .participantRole .id			
16	Status	Status (1=Mitglied, 3=Familie, 5=Renter)	Patient .Versichertenstatus	PolicyActivity .participant .participantRole .code	2.16.840.1.113883 .3.7.1.1		
24	weitere Kennzeichen	Weitere Kennzeichen: 1=ASV, 4=Entlassmanagement, 7=Terminservice unklar	eVerschreibung .weitereKennzeichen	PolicyActivity .entryRelationship .observation [code/@code = "KENNZEICHEN"] .value	1.2.276.0.76.5.484		wo das genutzt wird
25	besondere Personen- gruppe	Besondere Personen- gruppe	Patient .besondere Personengruppe	PolicyActivity .entryRelationship .observation [code/@code = "PRSNGRP"] .value	1.2.276.0.76.5.222		

26	DMP-Zuordnung	DMP-Zuordnung	Patient.DMP-Kennzeichnung	DMPObservation .value	1.2.276.0.76.11.138		
14d	Geburtsdatum des Versicherten	Geburtsdatum	Person.Geburtsdatum	recordTarget.birthTime	-		
-		Geschlecht	Person.Geschlecht	eGK-GeschlechtObservation .value	1.2.276.0.76.11.458		
-		eV ресcription	eV ресcription	ClinicalDocument .code=57833-6	1.2.276.0.76.10.1030"		
7	Sonder- kennzeichen bei der Verordnung von Arznei-, Verband- und Hilfsmitteln	Sonder- kennzeichnungen = Rezeptmerkmale					
7a	Hilfsmittel		Hilfsmittelrezept	Spezialisierung von ClinicalDocument .code?			Feld 7=7, Value Set für ClinicalDocument .code definieren
7b	Impfstoff		Inhaltsstoff.Inhaltsstoff				Feld 8=8, Value Set für ClinicalDocument .code definieren, oder Kennzeichen bei dem Medikament?
7c	Sprechstunden Bedarf		Praxisrezept	anderes recordTarget Template	1.2.276.0.76.3.1. 135.8.10.118		Arznei-/ Verbandmittel: Feld9=9 Hilfsmittel: Feld7=7 + Feld9=9 Impfstoff: Feld8=8 + Feld9=9
23	Verordnungszeile	Verordnungszeile ist unterteilt in struktu-	Medikament	RezeptSection .text.paragraph			mit Referenz auf das Medikament

		riert und unstrukturiert				
23a		Strukturiert:	-	Medikament		
10 + 23a1	Aut idem	Autidem BL => verschieben zu verordnetes Medikament	Item.Substitution	SubstitutionPermission .act.code		Medikament
23a2		Menge	Item.Menge	.substanceAdministration .consumable .manufacturedProduct .manufacturedMaterial .quantity		
9d + 23a3	Arzneimittel-/Hilfsmittel-Nummer	PZN	Produkt.Identifier	.substanceAdministration .consumable .manufacturedProduct .manufacturedMaterial .code	1.2.276.0.76.4.6	
23a4		Handelsname (kurz oder lang)	Produkt.Handelsname	.substanceAdministration .consumable .manufacturedProduct .manufacturedMaterial .name		
23a4a	-	Chargennummer		.substanceAdministration .consumable .manufacturedProduct .manufacturedMaterial .lotNumber		
23a6	-	PackungsgrößeMenge	Container .PackungsgrößeMenge			
23a7	-	PackungsgrößeEinheit	Container .PackungsgrößeEinheit		UCUM?	
23a8	-	Darreichungsform: IFA-Code	Medikament .Darreichungsform	.substanceAdministration .consumable .manufacturedProduct .manufacturedMaterial .formCode		
23a8a	-	Art der Anwendung	Einnahme.routing	.substanceAdministration .routeCode		

23a11	-	Wirkstoffmenge	Inhaltsstoff .Men-ge+Einheit	.substanceAdministration .consumable .manufactured-Product .manufacturedMa-terial .ingredient .quantity		
23a9	-	Dosierung; Mo/Mi/Ab/zN => unter Medikament aufneh-men	Einnahme	Subordinate Substance Ad-ministration: effectiveTime + doseQuantity		
23a9a		wann einnehmen	Einzelanwendung	Subordinate Substance Ad-ministration: effectiveTime	UCUM?	
23a9b		wieviel einnehmen	Einzelanwendung	Subordinate Substance Ad-ministration: doseQuantity	UCUM?	
23a9c	-	Einnahmedauer (von-bis)	Einnahme (Start- + Enddatum / Dauer)	.substanceAdministration .effectiveTime		
23a10	-	Zusatzinfo	Item.Textzeile	wichtige Angaben Section		
23b	-	Unstrukturiert	-	RezeptSection .text.paragraph		
23b1		Freitext (in Kombina-tion mit aut idem)	Rezeptur.Freitext	"		
-	Patienteninstruktionen		Einnahmehinweis	Patienteninstruktionen Ent-ry		
11	Verordnungen im Rah-men einer „künstli-chen Befruchtung“	noch abbilden				mit in die Gebühren-Section?
2	Gebühr frei bzw. Ge-bührenpflichtig	Zuzahlungsstatus: geb.pfl / geb.frei	eVerordnung .Gebüh-renpflicht	GebührenObservation.value	1.2.276.0.76.11.462	Abbildung über Value Set
2a	Gebührenfrei	"	"	GEBFREI	1.2.276.0.76.3.1 .135.8.11.25	
2b	Gebührenpflichtig	"	"	PFLICHTIG	1.2.276.0.76.3.1 .135.8.11.25	

3	Befreiung von der Notdienstgebühr	"	"	NOCTU	1.2.276.0.76.3.1 .135.8.11.25		
4	Sonstige	"	"		über OTH abbilden		
8	Begründungspflicht	noch abbilden				nicht verwenden	
5	Unfall / Arbeitsunfall	Unfallbetrieb	Unfall	-			
5a	Unfall	Unfall/Arbeitsunfall	Unfall.Arbeitsunfall	AccidentObservation .value		Accident Observation fehlt im IG	
5b	Arbeitsunfall	Unfall/Arbeitsunfall	"	AccidentObservation .value		Abbildung als Value Set	
5c	Unfalltag	Unfalltag	Unfall.Unfallzeitpunkt	AccidentObservation .effectiveTime			
5d	Unfallbetrieb oder Arbeitgeber- nummer	Unfallbetrieb = string	Unfall .Unfallbetrieb	AccidentSection.text			
6	Anspruchs- berechtigte nach dem Bundes- ent- schädigungs- gesetz / Bundes- versorgungs- gesetz	noch abbilden				mit in die Gebühren- Section?	
	eAbgabe	eAbgabe			1.2.276.0.76.10.1031		
	Apotheken-Nummer/ IK	Kostenträger.KassenNr					
20	Abgabedatum in der Apotheke	Abgabedatum	eAbgabe.datum				
	Empfangsgestätigung	-	-			Unterschrift des Patienten	
9	Abrechnungsfelder	eAbrechnung	eAbrechnung	nicht exportiert?	1.2.276.0.76.10.1032		
9b	Zuzahlung	Zuzahlung	eAbrechnung .Zuzah- lung				
9c	Gesamtbrutto	Gesamt-Brutto	eAbrechnung .Gesamt- brutto	GesamtbruttoObservation .value			

		Abgerechnetes Medi-kament	-				
		Medikament	siehe eVerschreibung				
9e	Faktor	Faktor	eAbrechnung.Faktor				
9f	Taxe	Taxe	eAbrechnung.Taxe				
		Vermerke der Kran-kenkasse	eAbrechnung.Vermerk				

[Tabelle 1] Mappingtabelle

8 CDA-Spezifikation

8.1 Besonderheiten bei der CDA-Spezifikation "eRezept"

8.1.1 Erläuterungen zu Kardinalität, Konformität, NullFlavor

Es wird auf die Erläuterungen andernorts zu den Themen

- Kardinalität, Konformität [1] (<http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:Kardinalitäten>)
- NullFlavor [2] (<http://wiki.hl7.de/index.php?title=v3dtr1:NullFlavor>)

hingewiesen.

8.1.2 Besondere Hinweise zur Verwendung von Identifikationen (IDs)

In diversen Templates ist die Angabe von identifizierenden Merkmalen möglich. Dabei sind beispielsweise gemeint

- Patienten, identifiziert über die Krankenversichertennummer (KVNR),
- Gesundheitsdienstleister, typischerweise identifiziert über die Lebenslange Arztnummer (LANR),
- Betriebsstätten, typischerweise identifiziert über die Betriebsstättennummer (BSNR),
- Institutionskennzeichen (IKNR) z. B. für Abrechnungen und Qualitätssicherungsmaßnahmen im Bereich der deutschen Sozialversicherung.

Hinweise zu den Identifikationen und Best Practice finden sich im Wiki des Interoperabilitätsforums^[12], [13].

8.1.2.1 Krankenversichertennummer (KVNR)

Die Krankenversichertennummer (KVNR) besteht im unveränderlichen Teil aus insgesamt 10 Stellen, beginnend mit einem alphanumerischen Zeichen.

Die Krankenversichertennummer für einen Patienten wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.8 (Versichertennummer, unveränderlicher Teil der Krankenversichertennummer zur Identifikation des Versicherten, gemäß §290 SGB V; für PKV Versicherte: gleich Versicherungsnummer) und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.

```
<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP">
  <patientRole classCode="PAT">
    <id root="1.2.276.0.76.4.8" extension="G970865268"/>
    ...
  </patientRole>
</recordTarget>
```

8.1.2.2 Lebenslange Arztnummer (LANR)

Die LANR für den entsprechenden Arzt wird im id-Element seiner Rolle (assignedEntity, assignedAuthor etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.

```
<assignedAuthor>
  <id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="381259301"/>
```

01
02 ...
03 </assignedAuthor >
04

05 8.1.2.3 Betriebsstättennummer (BSNR) 06

07 Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension an-
08 gegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-
09 Attribut gekennzeichnet.

```
07
08   <representedOrganization>
09     <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="981069211"/>
10    <name>Beispiel Arztpraxis</name>
11  </representedOrganization>
```

12 8.1.2.4 Institutionskennzeichen (IKNR)

13 Für die Angabe eines Institutionskennzeichens enthält im id-Element das @extension Attribut das Instituti-
14 onskennzeichen (IKNR) und @root = 1.2.276.0.76.4.5, die OID für IK-Nummern in Deutschland

```
13
14   <scopingOrganization>
15     <id root="1.2.276.0.76.4.5" extension="302205023"/>
16    <name>Beispiel Krankenhaus</name>
17  </scopingOrganization >
```

18 8.1.3 CDA mit Informellen Erweiterungen

19 In CDA gibt es die Möglichkeit, Informationen, die nicht oder nur sehr umständlich im CDA-Modell un-
20 terzubringen sind, in so genannten Informellen Erweiterungen (informal extensions) unterzubringen. Diese
21 werden in einem XML CDA-Instanzendokument in einem eigenen XML Namespace geführt.

22 In dieser Spezifikation wird an einer Stelle eine solche Informelle Erweiterung genutzt:

- 23 ■ Bei Wirkstoff- und Packungsangaben zum Medikament

24 8.1.3.1 Wirkstoff- und Packungsangaben beim Medikament

25 Im Bereich der Informationen über das Medikament werden Wirkstoff- und Packungsangaben durch die of-
26 fizielle HL7 Erweiterung der Pharmacy Working Group angegeben. Diese von der HL7 Pharmacy Work-
27 group definierten CDA-Erweiterungen für Pharmacy werden unter der XML-Namensraumkennung
28 `urn:hl7-org:pharm` behandelt und verwenden in der Regel das Namespacepräfix `pharm`:

9 Übersicht CDA Header und Body

Im Folgenden wird eine Übersicht über das CDA-Dokument gegeben.

9.1 eRezept

Document 16: eRezept (1.2.276.0.76.10.1030)

Header CDA recordTarget (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2048)

* Personenname (1.2.276.0.76.10.90030)

Header CDA recordTarget Praxis (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2051)

* CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)

Header CDA author Person (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2049)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (vomgt) (1.2.276.0.76.10.90032)

Header CDA author software (pmp) (1.2.276.0.76.10.2031)

Header CDA custodian (1.2.276.0.76.10.2004)

Header CDA legalAuthenticator (1.2.276.0.76.10.2020)

Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Section Insurance Section (1.2.276.0.76.10.3103)

Entry Coverage Activity (1.2.276.0.76.10.4263)

Entry Policy Activity (1.2.276.0.76.10.4264)

Entry Weitere Kennzeichen Observation (1.2.276.0.76.10.4280)

Entry Person Group Observation (1.2.276.0.76.10.4273)

Entry DMP Observation (1.2.276.0.76.10.4271)

Entry Kv-Zuordnung Observation (1.2.276.0.76.10.4275)

Entry eGK-Geschlecht Observation (1.2.276.0.76.10.4272)

Section Rezept Section (16) (1.2.276.0.76.10.3134)

Entry Medikation Verordnung Entry (16) (1.2.276.0.76.10.4298)

Entry Einnahmedauer (1.2.276.0.76.10.90023)

Entry Medikament (1.2.276.0.76.10.4025)

Entry Material (1.2.276.0.76.10.90022)

Entry Einzeldosierungen (1.2.276.0.76.10.4023)

Entry Medikation Vorbedingung (1.2.276.0.76.10.90028)

Entry UV Dispense Request (2.16.840.1.113883.10.21.4.2)

Entry CDA Subject (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.320)

Entry CDA ManufacturedProduct (2.16.840.1.113883.10.12.312)

Entry CDA LabeledDrug (2.16.840.1.113883.10.12.310)

Entry CDA Material (2.16.840.1.113883.10.12.311)

* CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)

Entry CDA Performer (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.323)

* CDA AssignedEntity (2.16.840.1.113883.10.12.153)

* CDA Person (2.16.840.1.113883.10.12.152)

* CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)

Entry CDA Participant (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.321)

Entry CDA Device (2.16.840.1.113883.10.12.315)

Entry CDA PlayingEntity (2.16.840.1.113883.10.12.313)

Entry CDA Participant (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.321)

01
 02
 03
 04 Entry CDA Device (2.16.840.1.113883.10.12.315)
 05 Entry CDA PlayingEntity (2.16.840.1.113883.10.12.313)
 06 Entry CDA Participant (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.321)
 07 Entry CDA Device (2.16.840.1.113883.10.12.315)
 08 Entry CDA PlayingEntity (2.16.840.1.113883.10.12.313)
 09 Entry CDA Participant (Body) (2.16.840.1.113883.10.12.321)
 10 Entry CDA Device (2.16.840.1.113883.10.12.315)
 11 Entry CDA PlayingEntity (2.16.840.1.113883.10.12.313)
 12 Entry UV Substitution Permission (2.16.840.1.113883.10.21.4.5)
 13 Entry Dosierung Freitext (1.2.276.0.76.10.4024)
 14
 15 Section Wichtige Angaben (1.2.276.0.76.10.3042)
 16
 17 Section Accident Section (16) (1.2.276.0.76.10.3135)
 18 Entry Accident Observation (06) (1.2.276.0.76.10.4281)
 19
 20 Section Gebühren Section (16) (1.2.276.0.76.10.3136)
 21 Entry Gebühren (16) (1.2.276.0.76.10.4299)
 22
 23
 24
 25 [Abbildung 5] CDA-Dokument-Template für das eRezept
 26
 27

9.2 eAbgabe

 28
 29 Document 16: eAbgabe (1.2.276.0.76.10.1031)
 30 Header CDA recordTarget (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2048)
 31 * Personenname (1.2.276.0.76.10.90030)
 32 Header CDA recordTarget Praxis (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2051)
 33
 34
 35
 36

0050
01
02
03 * CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)
04
05 Header CDA author Person (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2049)
06 Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)
07 Header CDA Organization Elements (vomgt) (1.2.276.0.76.10.90032)
08 Header CDA author software (pmp) (1.2.276.0.76.10.2031)
09 Header CDA custodian (1.2.276.0.76.10.2004)
10 Header CDA legalAuthenticator (1.2.276.0.76.10.2020)
11 Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)
12 Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)
13 Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)
14
15 Header CDA relatedDocument eRezept (1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116)
16
17 Section Insurance Section (1.2.276.0.76.10.3103)
18 Entry Coverage Activity (1.2.276.0.76.10.4263)
19 Entry Policy Activity (1.2.276.0.76.10.4264)
20 Entry Weitere Kennzeichen Observation (1.2.276.0.76.10.4280)
21 Entry Person Group Observation (1.2.276.0.76.10.4273)
22 Entry DMP Observation (1.2.276.0.76.10.4271)
23 Entry Kv-Zuordnung Observation (1.2.276.0.76.10.4275)
24 Entry eGK-Geschlecht Observation (1.2.276.0.76.10.4272)
25
26 Section Abgabe Section (16) (1.2.276.0.76.10.3137)
27 Entry Medikation Abgabe Entry (16) (1.2.276.0.76.10.4301)
28 Entry CDA ManufacturedProduct (2.16.840.1.113883.10.12.312)
29 Entry CDA LabeledDrug (2.16.840.1.113883.10.12.310)

Entry CDA Material (2.16.840.1.113883.10.12.311)

* CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)

Entry Faktor (16) (1.2.276.0.76.10.4303)

Entry Taxe (16) (1.2.276.0.76.10.4304)

[Abbildung 6] *CDA-Dokument-Template für die eAbgabe*

9.3 eAbrechnung

Document 16: eAbrechnung (1.2.276.0.76.10.1032)

Header CDA recordTarget (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2048)

* Personenname (1.2.276.0.76.10.90030)

Header CDA recordTarget Praxis (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2051)

* CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)

Header CDA author Person (vomgt) (1.2.276.0.76.10.2049)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (vomgt) (1.2.276.0.76.10.90032)

Header CDA author software (pmp) (1.2.276.0.76.10.2031)

Header CDA custodian (1.2.276.0.76.10.2004)

Header CDA legalAuthenticator (1.2.276.0.76.10.2020)

Header CDA Assigned Entity Elements (1.2.276.0.76.10.90012)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Header CDA relatedDocument eRezept (1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116)

01
02
03 Header CDA relatedDocument eAbgabe (1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.117)
04 Section Insurance Section (1.2.276.0.76.10.3103)
05 Entry Coverage Activity (1.2.276.0.76.10.4263)
06 Entry Policy Activity (1.2.276.0.76.10.4264)
07 Entry Weitere Kennzeichen Observation (1.2.276.0.76.10.4280)
08 Entry Person Group Observation (1.2.276.0.76.10.4273)
09 Entry DMP Observation (1.2.276.0.76.10.4271)
10 Entry Kv-Zuordnung Observation (1.2.276.0.76.10.4275)
11 Entry eGK-Geschlecht Observation (1.2.276.0.76.10.4272)
12
13 Section Abgabe Section (16) (1.2.276.0.76.10.3137)
14 Entry Medikation Abgabe Entry (16) (1.2.276.0.76.10.4301)
15 Entry CDA ManufacturedProduct (2.16.840.1.113883.10.12.312)
16 Entry CDA LabeledDrug (2.16.840.1.113883.10.12.310)
17 Entry CDA Material (2.16.840.1.113883.10.12.311)
18 * CDA Organization (2.16.840.1.113883.10.12.151)
19 Entry Faktor (16) (1.2.276.0.76.10.4303)
20 Entry Taxe (16) (1.2.276.0.76.10.4304)
21
22 Section Zahlung Section (16) (1.2.276.0.76.10.3138)
23 Entry Zuzahlung Observation (16) (1.2.276.0.76.10.4302)
24 Entry Gesamtbrutto Observation (16) (1.2.276.0.76.10.4300)

30 [Abbildung 7] *CDA-Dokument-Template für die eAbrechnung*
31
32
33
34
35
36

10 CDA Document Level Template

Dieser Leitfaden enthält die Spezifikation für die drei eRezept-relevanten Dokumenttypen: eVerschreibung, eAbgabe und eAbrechnung

Die Übermittlung des Sprechstundenbedarfs erfolgt mit Hilfe derselben Dokument-Templates, in dem unterschiedliche recordTarget-Templates über eine Choice diese Differenzierung vornehmen.

10.1 Personenbezogenes eRezept

Dieses Template verwendet dieselben Headertemplates wie alle anderen KV-Musterformulare. Für den rezeptbezogenen Anteil werden Strukturen analog zu dem EU-eRezept verwendet.

Id	1.2.276.0.76.10.1030	Gültigkeit	2018-11-02 09:43:51 Andere Versionen mit dieser Id: <input checked="" type="checkbox"/> F16eRezept vom 2018-11-02 09:37:45	
Status	 Entwurf	Versions-Label		
Name	F16eRezept	Anzeigename	16: eRezept	
Beschreibung	KBV Muster 16: eRezept (Arzneiverordnungsblatt)			
Kontext	Pfadname //			
Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt 11 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.276.0.76.10.2048	Inklusion	 CDA recordTarget (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2051	Inklusion	 CDA recordTarget Praxis (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2049	Inklusion	 CDA author Person (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2031	Inklusion	 CDA author software (pmp)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	 CDA custodian	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	 CDA legalAuthenticator	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3103	Containment	 Insurance Section	DYNAMIC

					DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3134	Containment	Rezept Section (16)		DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3042	Containment	Wichtige Angaben		DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3135	Containment	Accident Section (16)		DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3136	Containment	Gebühren Section (16)		DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.2 CDA ClinicalDocument (with StructuredBody) (2005-09-07) ref ad1bbr-				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:ClinicalDocument					(F16...ept)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:realmCode	CS	0 ... 1	R		(F16...ept)
└ h17:typeId	II	1 ... 1	R		(F16...ept)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3	
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F16...ept)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.1030	
└ h17:id	II	1 ... 1	M		(F16...ept)
└ h17:code	CE (erforderlich)	1 ... 1	M		(F16...ept)
└ @codeSystemName	st	0 ... 1	F	LOINC	
└ @codeSystem	oid	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1	
└ @code	cs	0 ... 1	F	57833-6	
Beispiel	<code>code code="57833-6" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Prescription for medication"/></code>				

L <code>hl7:title</code>	ST	1 ... 1	R		(F16...ept)
	CONF	Elementinhalt muss "Arzneiverordnungsblatt" sein			
L <code>hl7:effectiveTime</code>	TS	1 ... 1	R	Zeitpunkt, zu dem das Dokument elektronisch erzeugt wurde.	(F16...ept)
L <code>hl7:confidentialityCode</code>	CE	1 ... 1	R		(F16...ept)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 <i>HL7 BasicConfidentialityKind (DYNAMIC)</i>			
L <code>hl7:setId</code>	II	0 ... 1	R		(F16...ept)
L <code>hl7:versionNumber</code>	INT	0 ... 1	R		(F16...ept)
<i>Auswahl</i>					
		1 ... 1		Elemente in der Auswahl:	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ <code>hl7:recordTarget</code> eingefügt vom Template 1.2.276.0.76.10.2048 <i>CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)</i> ▪ <code>hl7:recordTarget</code> eingefügt vom Template 1.2.276.0.76.10.2051 <i>CDA recordTarget Praxis (vomgt) (DYNAMIC)</i> 	
<i>Eingefügt</i>					
		0 ... 1	R	von 1.2.276.0.76.10.2048 <i>CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)</i>	
L <code>hl7:recordTarget</code>		0 ... 1	R		(F16...ept)
L <code>@typeCode</code>	cs	0 ... 1	F	RCT	
L <code>@contextControlCode</code>	cs	0 ... 1	F	OP	
	Beispiel	<pre><recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget></pre>			
L <code>hl7:templateId</code>		1 ... 1	M		(F16...ept)
L <code>@root</code>	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2048	
L <code>hl7:patientRole</code>		1 ... 1			(F16...ept)

01				
02	L @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
03				
04				
05		Beispiel		
06				
07	<patientRole classCode="PAT">			
08	<!-- eGK Nr -->			
09	<id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>			
10	<!-- lokale Patientennummer -->			
11	<id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/>			
12	<!-- ID aus Selektivvertrag -->			
13	<id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/>			
14	<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">			
15	<!-- ... -->			
16	</patient>			
17	</patientRole>			
18				
19	L h17:id		0 ... *	R
20				(F16...ept)
21	L h17:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse des Patienten
22				(F16...ept)
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				

01				
02	L h17:name	PN	1 ... 1 M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen. (F16...ept)
03				
04				
05		Beispiel		Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg <name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name>
06				
07		Beispiel		Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>MdB</suffix> </name>
08				
09				
10				
11	L h17:prefix	ENXP	0 ... *	Titel (F16...ept)
12				
13	wo [@qualifier='AC']			
14				
15	L @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	AC
16	L h17:given	ENXP	0 ... *	Vorname (F16...ept)
17	L h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenzusatz (F16...ept)
18				
19	wo [@qualifier='NB']			
20	L @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	NB
21	L h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort (F16...ept)
22	wo [@qualifier='VV']			
23	L @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	VV
24	L h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname (F16...ept)
25				

	<code>└ h17:suffix</code>	ENXP	0 ... *	Suffix	(F16...ept)
	<code>└ h17:administrativeGenderCode</code>	CE		NP Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.	(F16...ept)
	<code>└ h17:birthTime</code>	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M	Geburtsdatum des Patienten	(F16...ept)
		Beispiel		<code><birthTime value="19491224"/></code>	
7	<i>Eingefügt</i>		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2051 CDA recordTarget Praxis (vomgt) (DYNAMIC)	
8	<code>└ h17:recordTarget</code>		0 ... 1 R		(F16...ept)
9	<code>└ @typeCode</code>	cs	0 ... 1 F	RCT	
10	<code>└ @contextControlCode</code>	cs	0 ... 1 F	OP	
11		Beispiel		<code><recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"></code> <code><templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/></code> <code><patientRole classCode="PAT"></code> <code> <!-- ... --></code> <code></patientRole></code> <code></recordTarget></code>	
12	<code>└ h17:templateId</code>		1 ... 1 M		(F16...ept)
13	<code>└ @root</code>	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2051	
14	<code>└ h17:patientRole</code>		1 ... 1		(F16...ept)
15	<code>└ @classCode</code>	cs	0 ... 1 F	PAT	
16		Beispiel		<code><patientRole classCode="PAT"></code> <code> <!-- lokale Patientennummer --></code> <code><id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/></code> <code><patient classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"></code> <code> <!-- ... --></code> <code></patient></code> <code></patientRole></code>	
17	<code>└ h17:id</code>		0 ... * R		(F16...ept)
18	<code>└ h17:addr</code>	AD	1 ... 1 M	Adresse der Praxis	(F16...ept)

01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08	Beispiel	normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>			
09	Beispiel	Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>			
10	h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ept)
11	h17:providerOrganization		1 ... 1 M	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (DYNAMIC)	(F16...ept)
12	wo [not(@nullFlavor)]				
13	Eingefügt		1 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2049 CDA author Person (vomgt) (DYNAMIC)	
14	h17:author		1 ... 1 R		(F16...ept)
15	wo [/h17:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2049']				
16					
17	h17:@typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
18	h17:@contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
19					
20	Beispiel	<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author>			
21	h17:templateId	II	1 ... 1 M		(F16...ept)
22					
23					
24					
25					

01					
02	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2049	
03	└ hl7:functionCode	CE	0 ... 1		(F16...ept)
04		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 <i>ParticipationFunction</i> (DYNAMIC)		
05	└ hl7:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1		(F16...ept)
06	└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1		(F16...ept)
07	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
08	└ hl7:id	II	1 ... 1	Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	
09	└ @extension	st	1 ... 1 R		
10	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.16	
11	└ hl7:id	II	0 ... 1 R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	
12		⌚ vomgt-dataelement-679	🟡 ASV-Teamnummer	🟡 KV-Mustersammlung	
13	└ @extension	st	1 ... 1 R		
14	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.200	
15	└ hl7:code	CE	0 ... 1	Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbiert Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	
16		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101 <i>S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPPE</i> (DYNAMIC)		
17	└ hl7:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ept)
18	└ hl7:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...ept)

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)

└ @classCode

0 ... 1 F

PSN

└ @determinerCode

0 ... 1 F

INSTANCE

└ hl7:name

PN

1 ... 1 M

(F16...ept)

└ hl7:representedOrganization

1 ... 1 M

(F16...ept)

Beispiel

```
<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
<id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/>
<name>
<!-- ... -->
</name>
</representedOrganization>
```

Eingefügt

von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)

└ @classCode

cs

0 ... 1 F

ORG

└ @determinerCode

cs

0 ... 1 F

INSTANCE

└ hl7:id

II

0 ... 1 R

Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.
Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden!

(F16...ept)

└ @extension

st

0 ... 1

└ @root

uid

0 ... 1 F

1.2.276.0.76.4.17

└ hl7:name

ON

1 ... 1 M

(F16...ept)

└ hl7:telecom

TEL

0 ... *

(F16...ept)

└ hl7:addr

AD

0 ... 1

(F16...ept)

Eingefügt

0 ... 1 R

von 1.2.276.0.76.10.2031 CDA author software (pmp) (DYNAMIC)

└ hl7:author

0 ... 1 R

hhsoftpmp

wo [hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2031']

01				
02	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT
03	L h17:templateId	II	1 ... 1 M	hhsoftpmp
04	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2031
05	L h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M	hhsoftpmp
06	L h17:assignedAuthor		1 ... 1 M	hhsoftpmp
07	L @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED
08	L h17:id	II	1 ... 1 R	hhsoftpmp
09	L h17:assignedAuthoringDevice		1 ... 1 R	hhsoftpmp
10	L @classCode	cs	0 ... 1 F	DEV
11	L @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE
12	L h17:manufacturerModelName	SC	0 ... 1	hhsoftpmp
13	L h17:softwareName	SC	1 ... 1 R	Software Name und Version, die bei der Erstellung des Dokuments verwendet wurde hhsoftpmp
14	Eingefügt		1 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)
15	L h17:custodian		1 ... 1 R	(F16...ept)
16	L @typeCode		0 ... 1 F	CST
17		Beispiel		
18				<pre><custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian></pre>
19	L h17:assignedCustodian		1 ... 1 M	(F16...ept)
20	L @classCode		0 ... 1 F	ASSIGNED
21				
22				
23				
24				
25				

01					
02	└ h17:representedCustodianOrganization		1 ... 1 M		(F16...ept)
03	└ @classCode		0 ... 1 F	ORG	
04	└ @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
05	└ h17:id	II	1 ... 1		(F16...ept)
06	└ h17:name	ON	1 ... 1 M		(F16...ept)
07	└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ept)
08	└ h17:addr	AD	0 ... 1		(F16...ept)
09	Eingefügt		0 ... 1	von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)	
10	└ h17:legalAuthenticator		0 ... 1		(F16...ept)
11	└ @typeCode		0 ... 1 F	LA	
12	└ @contextControlCode		0 ... 1 F	OP	
13	└ h17:time	TS	1 ... 1 R		(F16...ept)
14	└ h17:signatureCode	CS	1 ... 1 R		(F16...ept)
15		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 ParticipationSignature (DYNAMIC)		
16	└ h17:assignedEntity		1 ... 1 R		(F16...ept)
17	Eingefügt			von 1.2.276.0.76.10.90012 CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)	
18					
19	└ h17:id	II	1 ... * R		(F16...ept)
20	└ h17:addr	AD	0 ... 1 R		(F16...ept)
21	└ h17:telecom	TEL	0 ... * R		(F16...ept)
22	└ h17:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...ept)
23					
24					
25					

Eingefügt

└ @classCode

0 ... 1 F

von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)

PSN

└ @determinerCode

0 ... 1 F

INSTANCE

└ h17:name

PN

1 ... 1 M

(F16...ept)

└ h17:representedOrganization

0 ... 1

(F16...ept)

Eingefügt

└ @classCode

0 ... 1 F

ORG

└ @determinerCode

0 ... 1 F

INSTANCE

└ h17:id

II

0 ... *

(F16...ept)

└ h17:name

ON

1 ... 1 M

(F16...ept)

└ h17:telecom

TEL

0 ... *

(F16...ept)

└ h17:addr

AD

0 ... 1

(F16...ept)

└ h17:component

1 ... 1 R

(F16...ept)

└ @typeCode

cs

0 ... 1 F

COMP

└ @contextConductionInd

bl

1 ... 1 R

└ h17:structuredBody

1 ... 1 R

(F16...ept)

└ @classCode

cs

0 ... 1 F

DOCBODY

└ @moodCode

cs

0 ... 1 F

EVN

└ h17:component

1 ... 1 M

Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3103 Insurance Section (DYNAMIC)

(F16...ept)

wo [bl7:section [bl7:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1)]]]

01				
02	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
03	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
04	L hl7:component		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3134 Rezept Section (16) (DYNAMIC) (F16...ept)
05	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '57828-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]			
06	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
07	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
08	L hl7:component		0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3042 Wichtige Angaben (DYNAMIC) (F16...ept)
09	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '69730-0' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]			
10	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
11	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
12	L hl7:component		0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3135 Accident Section (16) (DYNAMIC) (F16...ept)
13	wo [hl7:section]			
14	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
15	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
16	L hl7:component		0 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3136 Gebühren Section (16) (DYNAMIC) (F16...ept)
17	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = 'GEBUEHR' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]			
18	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
19	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
20				
21				
22				
23				
24				
25				

10.2 eAbgabe

Dieses Dokumententemplate dokumentiert, welche Medikamente an den Patienten abgegeben worden sind.

Id	1.2.276.0.76.10.1031	Gültigkeit	2019-03-18 15:39:10		
Status	Entwurf	Versions-Label			
Name	F16eAbgabe	Anzeigename	16: eAbgabe		
Beschreibung	KBV Muster 16: eAbgabe (Arzneiverordnungsblatt)				
Kontext	Pfadname //				
Klassifikation	CDA Document Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt 9 Templates					
Benutzt	Benutzt	als	Name		
	1.2.276.0.76.10.2048	Inklusion	● CDA recordTarget (vomgt)		
	1.2.276.0.76.10.2051	Inklusion	● CDA recordTarget Praxis (vomgt)		
	1.2.276.0.76.10.2049	Inklusion	● CDA author Person (vomgt)		
	1.2.276.0.76.10.2031	Inklusion	● CDA author software (pmp)		
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	● CDA custodian		
	1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	● CDA legalAuthenticator		
	1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116	Inklusion	● CDA relatedDocument eRezept		
	1.2.276.0.76.10.3103	Containment	● Insurance Section		
	1.2.276.0.76.10.3137	Containment	● Abgabe Section (16)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.2 CDA ClinicalDocument (with StructuredBody) (2005-09-07) ref ad1bbref				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:ClinicalDocument					(F16...abe)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	

01					
02	└ h17:realmCode	CS	0 ... 1 R		(F16...abe)
03	└ h17:typeId	II	1 ... 1 R		(F16...abe)
04	└ @root	uid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.1.3	
05	└ @extension	st	1 ... 1 F	POCD_HD000040	
06	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		(F16...abe)
07	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.1025	
08	└ h17:id	II	1 ... 1 M		(F16...abe)
09	└ h17:code	CE (erforderlich)	1 ... 1 M		(F16...abe)
10	└ @codeSystemName	st	0 ... 1 F	LOINC	
11	└ @codeSystem	oid	0 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1	
12	└ @code	cs	0 ... 1 F	60593-1	
13		Beispiel	<code code="60593-1" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Medication dispensed.extended Document"/>		
14	└ h17:title	ST	1 ... 1 R		(F16...abe)
15		CONF	Elementinhalt muss "Abgabe" sein		
16	└ h17:effectiveTime	TS	1 ... 1 R	Zeitpunkt, zu dem das Dokument elektronisch erzeugt wurde.	(F16...abe)
17	└ h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1 R		(F16...abe)
18		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentialityKind (DYNAMIC)		
19	└ h17:setId	II	0 ... 1 R		(F16...abe)
20	└ h17:versionNumber	INT	0 ... 1 R		(F16...abe)
21	Auswahl	1 ... 1	Elemente in der Auswahl:		
22					
23					
24					
25					

01				
02				
03				
04				
05				
06	Eingefügt	0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2048 CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)	
07	└ hl7:recordTarget	0 ... 1 R		(F16...abe)
08	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	RCT
09	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP
10	Beispiel	<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget>		
11	└ hl7:templateId	1 ... 1 M		
12	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2048
13	└ hl7:patientRole	1 ... 1		
14	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
15	Beispiel	<patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientennummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole>		
16	└ hl7:id	0 ... * R		
17	└ hl7:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse des Patienten
18	Beispiel	normale Adresse <addr use="HP">		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08	Beispiel	<streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>		
09				
10	Beispiel	Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>		
11				
12				
13				
14	h17:patient	0 ... 1		(F16...abe)
15				
16	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PSN
17	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE
18				
19	Beispiel	<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <!-- ... --> </name> <birthTime value="19541223"/> </patient>		
20				
21				
22				
23	Eingefügt	1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.90030 Personename (DYNAMIC)	
24				
25	h17:name	PN	1 ... 1 M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen. (F16...abe)
26				
27	Beispiel	Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg <name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name>		
28				
29	Beispiel	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>MdB</suffix>		
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
3				

				</name>	
02	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Titel	(F16...abe)
03	wo [@qualifier='AC']				
04	└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	AC	
05	└ h17:given	ENXP	0 ... *	Vorname	(F16...abe)
06	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenszusatz	(F16...abe)
07	wo [@qualifier='NB']				
08	└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	NB	
09	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort	(F16...abe)
10	wo [@qualifier='VV']				
11	└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	VV	
12	└ h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname	(F16...abe)
13	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Suffix	(F16...abe)
14	└ h17:administrativeGenderCode	CE	NP	Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.	(F16...abe)
15	└ h17:birthTime	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M	Geburtsdatum des Patienten	(F16...abe)
16		Beispiel		<birthTime value="19491224"/>	
17	Eingefügt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2051 CDA recordTarget Praxis (vomgt) (DYNAMIC)	
18	└ h17:recordTarget		0 ... 1 R		(F16...abe)
19	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	RCT	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

01				
02	L @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP
03		Beispiel		<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget>
04	L h17:templateId		1 ... 1 M	
05				(F16...abe)
06	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2051
07	L h17:patientRole		1 ... 1	
08				(F16...abe)
09	L @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
10		Beispiel		<patientRole classCode="PAT"> <!-- lokale Patientennummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <patient classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole>
11	L h17:id		0 ... * R	
12				(F16...abe)
13	L h17:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse der Praxis
14				(F16...abe)
15		Beispiel		normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>
16		Beispiel		Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>
17	L h17:telecom	TEL	0 ... *	
18				(F16...abe)
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

2	↳ h17:providerOrganization	1 ... 1 M	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (DYNAMIC)	(F16...abe)									
3	wo [not(@nullFlavor)]												
4	Eingefügt	1 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2049 CDA author Person (vomgt) (DYNAMIC)										
5	↳ h17:author	1 ... 1 R		(F16...abe)									
6	wo [/h17:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2049']												
7	<table border="1"> <tr> <td>④ vomgt-dataelement-3</td> <td>Arztdaten</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-34</td> <td>Arzt-Nr</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-33</td> <td>Betriebsstättennummer</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> </table>				④ vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung
④ vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung											
vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung											
vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung											
8													
9	↳ @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT									
10	↳ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP									
11	<p>Beispiel</p> <pre><author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author></pre>												
12													
13	↳ h17:templateId	II	1 ... 1 M	(F16...abe)									
14	↳ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2049									
15													
16	↳ h17:functionCode	CE	0 ... 1	(F16...abe)									
17	<p>CONF</p> <p>Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 ParticipationFunction (DYNAMIC)</p>												
18													
19	↳ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1	(F16...abe)									
20	↳ h17:assignedAuthor		1 ... 1	(F16...abe)									
21	↳ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED									
22													
23													
24													
25													

01					
02	└ h17:id	II	1 ... 1	Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(F16...abe)
03	└ @extension	st	1 ... 1 R		
04	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.16	
05					
06	└ h17:id	II	0 ... 1 R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	(F16...abe)
07					
08				⌚ vomgt-dataelement-679 ⚡ ASV-Teamnummer ⚡ KV-Mustersammlung	
09	└ @extension	st	1 ... 1 R		
10	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.200	
11					
12	└ h17:code	CE	0 ... 1	Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbiert Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(F16...abe)
13		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101 <i>S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPPE (DYNAMIC)</i>	
14	└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...abe)
15	└ h17:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...abe)
16	Eingefügt			von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	
17	└ @classCode		0 ... 1 F	PSN	
18	└ @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
19	└ h17:name	PN	1 ... 1 M		(F16...abe)
20	└ h17:representedOrganization		1 ... 1 M		(F16...abe)
21		Beispiel		<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/> <name> <!-- ... -->	
22					
23					
24					
25					

				</name> </representedOrganization>
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)
└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
└ hl7:id	II	0 ... 1 R		Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden! (F16...abe)
└ @extension	st	0 ... 1		
└ @root	uid	0 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.17	
└ hl7:name	ON	1 ... 1 M		(F16...abe)
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *		(F16...abe)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1		(F16...abe)
<i>Eingefügt</i>				0 ... 1 R von 1.2.276.0.76.10.2031 CDA author software (pmp) (DYNAMIC)
└ hl7:author		0 ... 1 R		hhsoftpmp
wo /hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2031'				
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1 M		hhsoftpmp
└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2031	
└ hl7:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M		hhsoftpmp
└ hl7:assignedAuthor		1 ... 1 M		hhsoftpmp
└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	

01					
02	└ h17:id	II	1 ... 1	R	hhsoftpmp
03	└ h17:assignedAuthoringDevice		1 ... 1	R	hhsoftpmp
04	└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DEV
05	└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE
06	└ h17:manufacturerModelName	SC	0 ... 1		hhsoftpmp
07	└ h17:softwareName	SC	1 ... 1	R	Software Name und Version, die bei der Erstellung des Dokuments verwendet wurde hhsoftpmp
08	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1	R	von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)
09	└ h17:custodian		1 ... 1	R	(F16...abe)
10	└ @typeCode		0 ... 1	F	CST
11	Beispiel		<custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian>		
12					
13	└ h17:assignedCustodian		1 ... 1	M	(F16...abe)
14	└ @classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED
15	└ h17:representedCustodianOrganization		1 ... 1	M	(F16...abe)
16	└ @classCode		0 ... 1	F	ORG
17	└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE
18	└ h17:id	II	1 ... 1		(F16...abe)
19	└ h17:name	ON	1 ... 1	M	(F16...abe)
20	└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...abe)
21					
22					
23					
24					
25					

	L h17:addr	AD	0 ... 1		(F16...abe)
01	<i>Eingefügt</i>		0 ... 1	von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)	
02	L h17:legalAuthenticator		0 ... 1		(F16...abe)
03	L @typeCode		0 ... 1 F	LA	
04	L @contextControlCode		0 ... 1 F	OP	
05	L h17:time	TS	1 ... 1 R		(F16...abe)
06	L h17:signatureCode	CS	1 ... 1 R		(F16...abe)
07		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 ParticipationSignature (DYNAMIC)		
08	L h17:assignedEntity		1 ... 1 R		(F16...abe)
09	<i>Eingefügt</i>			von 1.2.276.0.76.10.90012 CDA Assigned Entity Elements (DYNAMIC)	
10	L h17:id	II	1 ... * R		(F16...abe)
11	L h17:addr	AD	0 ... 1 R		(F16...abe)
12	L h17:telecom	TEL	0 ... * R		(F16...abe)
13	L h17:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...abe)
14	<i>Eingefügt</i>			von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	
15	L @classCode		0 ... 1 F	PSN	
16	L @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
17	L h17:name	PN	1 ... 1 M		(F16...abe)
18	L h17:representedOrganization		0 ... 1		(F16...abe)
19	<i>Eingefügt</i>			von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

01				
02	L @classCode	0 ... 1 F	ORG	
03	L @determinerCode	0 ... 1 F	INSTANCE	
04	L h17:id	II	0 ... *	(F16...abe)
05	L h17:name	ON	1 ... 1 M	(F16...abe)
06	L h17:telecom	TEL	0 ... *	(F16...abe)
07	L h17:addr	AD	0 ... 1	(F16...abe)
08	Eingefügt	0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116 CDA relatedDocument eRezept (DYNAMIC)	
09	L h17:relatedDocument	0 ... 1 R		(F16...abe)
10	L @typeCode	cs	1 ... 1 R	
11		CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.11610 x_ActRelationshipDocument (DYNAMIC)	
12	L h17:parentDocument	1 ... 1 R		(F16...abe)
13	L @classCode	cs	0 ... 1 F	DOCCLIN
14	L @moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN
15	L h17:id	II	1 ... 1 M	Identifikationsnummer des eRezepts
16	L h17:code	CD	0 ... 1	
17	L @codeSystem	CONF	0 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
18	L h17:setId	II	0 ... 1	
19	L h17:versionNumber	INT	0 ... 1	
20	L h17:component		1 ... 1 R	
21				(F16...abe)
22				(F16...abe)
23				(F16...abe)
24				
25				

01				
02	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
03	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
04	L hl7:structuredBody		1 ... 1 R	(F16...abe)
05	L @classCode	cs	0 ... 1 F	DOCBODY
06	L @moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN
07	L hl7:component		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3103 Insurance Section (DYNAMIC) (F16...abe)
08	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]			
09	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
10	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
11	L hl7:component		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3137 Abgabe Section (16) (DYNAMIC) (F16...abe)
12	wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '60590-7' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]			
13	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
14	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
15				
16				

10.3 eAbrechnung

Dieses Dokumententemplate dokumentiert die abrechnungsrelevanten Daten.

Id	1.2.276.0.76.10.1032	Gültigkeit	2019-03-18 17:11:07
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F16eAbrechnung	Anzeigename	16: eAbrechnung
Beschreibung	KBV Muster 16: eAbgabe (Arzneiverordnungsblatt)		
Kontext	Pfadname //		

Klassifikation	CDA Document Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt 11 Templates				
Benutzt	als	Name	Version	
Benutzt	1.2.276.0.76.10.2048	Inklusion	CDA recordTarget (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2051	Inklusion	CDA recordTarget Praxis (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2049	Inklusion	CDA author Person (vomgt)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2031	Inklusion	CDA author software (pmp)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2004	Inklusion	CDA custodian	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2020	Inklusion	CDA legalAuthenticator	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116	Inklusion	CDA relatedDocument eRezept	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.117	Inklusion	CDA relatedDocument eAbgabe	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3103	Containment	Insurance Section	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3137	Containment	Abgabe Section (16)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3138	Containment	Zahlung Section (16)	DYNAMIC
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung
h17:ClinicalDocument				(F16...ung)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCCLIN
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN
└ h17:realmCode	CS	0 ... 1	R	(F16...ung)
└ h17:typeId	II	1 ... 1	R	(F16...ung)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.1.3
└ @extension	st	1 ... 1	F	POCD_HD000040
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	(F16...ung)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		L @root		uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.1032																		
03	L h17:id		II		1 ... 1 M																			(F16...ung)
04	L h17:code		CE (erforderlich)	1 ... 1 M																				(F16...ung)
05	L @codeSystemName	st	0 ... 1 F	LOINC																				
06	L @codeSystem	oid	0 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1																				
07	L @code	cs	0 ... 1 F	xABRECHNUNG																				
08		Beispiel																						
09	L h17:title	ST	1 ... 1 R																					(F16...ung)
10		CONF		Elementinhalt muss "Abrechnung" sein																				
11	L h17:effectiveTime	TS	1 ... 1 R	Zeitpunkt, zu dem das Dokument elektronisch erzeugt wurde.																				(F16...ung)
12	L h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1 R																					(F16...ung)
13		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentialityKind (DYNAMIC)																				
14	L h17:setId	II	0 ... 1 R																					(F16...ung)
15	L h17:versionNumber	INT	0 ... 1 R																					(F16...ung)
16				Elemente in der Auswahl:																				
17	Auswahl		1 ... 1																					
18																								
19	Eingefügt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2048 CDA recordTarget (vomgt) (DYNAMIC)																				
20	L h17:recordTarget		0 ... 1 R																					(F16...ung)
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								

01				
02	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	RCT
03	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP
04				
05		Beispiel		<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget>
06				
07	└ hl7:templateId		1 ... 1 M	(F16...ung)
08	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2048
09	└ hl7:patientRole		1 ... 1	(F16...ung)
10	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
11				
12		Beispiel		<patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientennummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole>
13				
14	└ hl7:id		0 ... * R	(F16...ung)
15	└ hl7:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse des Patienten
16				(F16...ung)
17				
18		Beispiel		normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>
19				
20				
21		Beispiel		Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city>
22				
23				
24				
25				

				<country>D</country> </addr>	
01	02	03	04	05	06
		L h17:patient	0 ... 1		(F16...ung)
07	08	L @classCode	cs	0 ... 1 F	PSN
09	10	L @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE
11	12	Beispiel		<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <!-- ... --> </name> <birthTime value="19541223"/> </patient>	
13	14	Eingefügt	1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.90030 Personename (DYNAMIC)	
15	16	L h17:name	PN	1 ... 1 M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen. (F16...ung)
17	18	Beispiel		Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg <name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name>	
19	20	Beispiel		Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>MdB</suffix> </name>	
21	22	L h17:prefix	ENXP	0 ... *	Titel (F16...ung)
23	24	wo [@qualifier='AC']			
25		L @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	AC
		L h17:given	ENXP	0 ... *	Vorname (F16...ung)

01					
02	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenszusatz	(F16...ung)
03	wo [@qualifier='NB']				
04	└ @qualifier	set_CS	1 ... 1 F	NB	
05	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort	(F16...ung)
06	wo [@qualifier='VV']				
07	└ @qualifier	set_CS	1 ... 1 F	VV	
08	└ h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname	(F16...ung)
09	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Suffix	(F16...ung)
10	└ h17:administrativeGenderCode	CE	NP	Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element.	(F16...ung)
11	└ h17:birthTime	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M	Geburtsdatum des Patienten	(F16...ung)
12		Beispiel		<birthTime value="19491224"/>	
13					
14					
15	Eingelegt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2051 CDA recordTarget Praxis (vomgt) (DYNAMIC)	
16	└ h17:recordTarget		0 ... 1 R		(F16...ung)
17	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	RCT	
18	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
19		Beispiel		<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole> </recordTarget>	
20					
21	└ h17:templateId		1 ... 1 M		(F16...ung)
22					
23					
24					
25					

01				
02	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2051
03	L hl7:patientRole		1 ... 1	(F16...ung)
04	L @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
05		Beispiel	<patientRole classCode="PAT"> <!-- lokale Patientennummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <patient classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient> </patientRole>	
06	L hl7:id		0 ... * R	(F16...ung)
07	L hl7:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse der Praxis
08		Beispiel	normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>	
09		Beispiel	Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>	
10	L hl7:telecom	TEL	0 ... *	(F16...ung)
11	L hl7:providerOrganization		1 ... 1 M	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (DYNAMIC)
12	wo [not(@nullFlavor)]			
13	Eingefügt			
14	L hl7:author		1 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2049 CDA author Person (vomgt) (DYNAMIC)
15	wo [hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2049']			
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

01					
02					
03					
04					
05	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
06	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
07					
08	Beispiel			<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author>	
09	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		(F16...ung)
10	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2049	
11					
12	└ h17:functionCode	CE	0 ... 1		(F16...ung)
13		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 <i>ParticipationFunction</i> (DYNAMIC)	
14	└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1		(F16...ung)
15	└ h17:assignedAuthor		1 ... 1		(F16...ung)
16	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
17	└ h17:id	II	1 ... 1	Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(F16...ung)
18	└ @extension	st	1 ... 1 R		
19	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.16	
20					
21	└ h17:id	II	0 ... 1 R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	(F16...ung)
22					
23					
24					
25					

④ vomgt-dataelement-679 ASV-Teamnummer KV-Mustersammlung

└ @extension st 1 ... 1 R

└ @root uid 1 ... 1 F 1.2.276.0.76.4.200

└ hl7:code	CE	0 ... 1	Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbiert Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(F16...ung)
------------	----	---------	--	-------------

CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101
S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPPE (DYNAMIC)

└ hl7:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ung)
---------------	-----	---------	--	-------------

└ hl7:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...ung)
----------------------	--	-----------	--	-------------

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)

└ @classCode 0 ... 1 F PSN

└ @determinerCode 0 ... 1 F INSTANCE

└ hl7:name	PN	1 ... 1 M		(F16...ung)
------------	----	-----------	--	-------------

└ hl7:representedOrganization		1 ... 1 M		(F16...ung)
-------------------------------	--	-----------	--	-------------

Beispiel

```
<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
<id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/>
<name>
<!-- ... -->
</name>
</representedOrganization>
```

Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)

└ @classCode cs 0 ... 1 F ORG

└ @determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE

└ hl7:id	II	0 ... 1 R	Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(F16...ung)
----------	----	-----------	--	-------------

Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden!

01					
02	└ @extension	st	0 ... 1		
03	└ @root	uid	0 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.17	
04	└ h17:name	ON	1 ... 1 M		(F16...ung)
05	└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ung)
06	└ h17:addr	AD	0 ... 1		(F16...ung)
07	Eingefügt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.2031 CDA author software (pmp) (DYNAMIC)	
08	└ h17:author		0 ... 1 R		hhsoftpmp
09	wo [h17:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2031']				
10	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
11	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		hhsoftpmp
12	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2031	
13	└ h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1 M		hhsoftpmp
14	└ h17:assignedAuthor		1 ... 1 M		hhsoftpmp
15	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
16	└ h17:id	II	1 ... 1 R		hhsoftpmp
17	└ h17:assignedAuthoringDevice		1 ... 1 R		hhsoftpmp
18	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	DEV	
19	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
20	└ h17:manufacturerModelName	SC	0 ... 1		hhsoftpmp
21	└ h17:softwareName	SC	1 ... 1 R	Software Name und Version, die bei der Erstellung des Dokuments verwendet wurde	hhsoftpmp
22					
23					
24					
25					

Eingefügt

1 ... 1 R von 1.2.276.0.76.10.2004 CDA custodian (DYNAMIC)

└ h17:custodian

1 ... 1 R

(F16...ung)

└ @typeCode

0 ... 1 F CST

Beispiel

```
<custodian typeCode="CST">
  <assignedCustodian classCode="ASSIGNED">
    <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- ... -->
    </representedCustodianOrganization>
  </assignedCustodian>
</custodian>
```

└ h17:assignedCustodian

1 ... 1 M

(F16...ung)

└ @classCode

0 ... 1 F ASSIGNED

└ h17:representedCustodianOrganization

1 ... 1 M

(F16...ung)

└ @classCode

0 ... 1 F ORG

└ @determinerCode

0 ... 1 F INSTANCE

└ h17:id

II

1 ... 1

(F16...ung)

└ h17:name

ON

1 ... 1 M

(F16...ung)

└ h17:telecom

TEL

0 ... *

(F16...ung)

└ h17:addr

AD

0 ... 1

(F16...ung)

Eingefügt

0 ... 1 R von 1.2.276.0.76.10.2020 CDA legalAuthenticator (DYNAMIC)

└ h17:legalAuthenticator

0 ... 1 R

(F16...ung)

└ @typeCode

0 ... 1 F LA

└ @contextControlCode

0 ... 1 F OP

└ h17:time

TS

1 ... 1 R

(F16...ung)

L h17:signatureCode	CS	1 ... 1 R		(F16...ung)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10282 <i>ParticipationSignature</i> (DYNAMIC)		
L h17:assignedEntity		1 ... 1 R		(F16...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90012 <i>CDA Assigned Entity Elements</i> (DYNAMIC)				
L h17:id	II	1 ... * R		(F16...ung)
L h17:addr	AD	0 ... 1 R		(F16...ung)
L h17:telecom	TEL	0 ... * R		(F16...ung)
L h17:assignedPerson		1 ... 1 M		(F16...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)				
L @classCode		0 ... 1 F	PSN	
L @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
L h17:name	PN	1 ... 1 M		(F16...ung)
L h17:representedOrganization		0 ... 1		(F16...ung)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)				
L @classCode		0 ... 1 F	ORG	
L @determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
L h17:id	II	0 ... *		(F16...ung)
L h17:name	ON	1 ... 1 M		(F16...ung)
L h17:telecom	TEL	0 ... *		(F16...ung)
L h17:addr	AD	0 ... 1		(F16...ung)

Eingefügt

0 ... 1 R von 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.116 CDA relatedDocument eRezept (DYNAMIC)

└ h17:relatedDocument

0 ... 1 R

(F16...ung)

└ @typeCode

cs

1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.11610
x_ActRelationshipDocument (DYNAMIC)

└ h17:parentDocument

1 ... 1 R

(F16...ung)

└ @classCode

cs

0 ... 1 F

DOCCLIN

└ @moodCode

cs

0 ... 1 F

EVN

└ h17:id

II

1 ... 1 M

Identifikationsnummer des eRezepts

(F16...ung)

└ h17:code

CD

0 ... 1

(F16...ung)

└ @codeSystem

CONF

0 ... 1 F

2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)

└ h17:setId

II

0 ... 1

(F16...ung)

└ h17:versionNumber

INT

0 ... 1

(F16...ung)

Eingefügt

0 ... 1 R von 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.117 CDA relatedDocument eAbgabe (DYNAMIC)

└ h17:relatedDocument

0 ... 1 R

(F16...ung)

└ @typeCode

cs

1 ... 1 R

CONF

Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.11610
x_ActRelationshipDocument (DYNAMIC)

└ h17:parentDocument

1 ... 1 R

(F16...ung)

└ @classCode

cs

0 ... 1 F

DOCCLIN

└ @moodCode

cs

0 ... 1 F

EVN

01					
02	└ h17:id	II	1 ... 1 M	Identifikationsnummer der eAbgabe	(F16...ung)
03	└ h17:code	CD	0 ... 1		(F16...ung)
04	└ @codeSystem	CONF	0 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
05	└ h17:setId	II	0 ... 1		(F16...ung)
06	└ h17:versionNumber	INT	0 ... 1		(F16...ung)
07	└ h17:component		1 ... 1 R		(F16...ung)
08	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
09	└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R		
10	└ h17:structuredBody		1 ... 1 R		(F16...ung)
11	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	DOCBODY	
12	└ @moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN	
13	└ h17:component		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3103 Insurance Section (DYNAMIC)	(F16...ung)
14	wo [h17:section [h17:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]				
15	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
16	└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R		
17	└ h17:component		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3137 Abgabe Section (16) (DYNAMIC)	(F16...ung)
18	wo [h17:section [h17:code [(@code = '60590-7' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]				
19	└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP	
20	└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R		
21					
22					
23					
24					
25					

01				
02	L hl7:component	1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3138 <i>Zahlung Section (16)</i> (DYNAMIC)	(F16...ung)
03	wo [not(@nullFlavor)]/hl7:section]			
04	L @typeCode	cs	0 ... 1 F	COMP
05	L @contextConductionInd	bl	1 ... 1 R	
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

11 CDA Header Level Templates

Im Header der Verordnungsdateien werden alle benötigten administrativen Daten in einer festen Struktur abgebildet. Die hier erfassten Daten sind umfangreicher als auf einer papiergebundenen Verordnung, wodurch eine maschinelle Verarbeitung innerhalb verschiedener Institutionen unterstützt wird, da keine administrativen Daten mehr an anderer Stelle hinzugefügt werden müssen.

11.1 CDA recordTarget (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2048	Gültigkeit	2016-02-19 15:12:48			
Status	Entwurf	Versions-Label				
Name	CDArecordTargetvomgt	Anzeigename	CDA recordTarget (vomgt)			
Beschreibung	Das recordTarget repräsentiert die Person, über die dokumentiert wird. recordTarget umfasst IDs und dem Namen, Geschlecht, Adressen etc.					
Klassifikation	CDA Header Level Template					
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)					
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept					
	Id	Name	Datensatz			
	vomgt-dataelement-4	Patientendaten	KV-Mustersammlung			
Benutzt	Benutzt 1 Template					
	Benutzt	als	Version			
	1.2.276.0.76.10.90030	Inklusion	DYNAMIC			
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 CDA recordTarget (DYNAMIC) ref ad1bbref Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2001 CDA recordTarget (2013-07-10) ref hl7de-					
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	
hl7:recordTarget					(CDA...mgt)	
		vomgt-dataelement-4		Patientendaten		KV-Mustersammlung
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT		

01				
02	└ @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP
03		Beispiel	<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/> <patientRole classCode="PAT"> <!-- ... --> </patientRole>	
04			</recordTarget>	
05	└ h17:templateId		1 ... 1 M	(CDA...mgt)
06				
07	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2048
08	└ h17:patientRole		1 ... 1	(CDA...mgt)
09				
10	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	PAT
11		Beispiel	<patientRole classCode="PAT"> <!-- eGK Nr --> <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/> <!-- lokale Patientennummer --> <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/> <!-- ID aus Selektivvertrag --> <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/> <patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </patient>	
12			</patientRole>	
13	└ h17:id		0 ... * R	(CDA...mgt)
14				
15	└ h17:addr	AD	1 ... 1 M	Adresse des Patienten
16		Beispiel	normale Adresse <addr use="HP"> <streetName>Dorfstraße</streetName> <houseNumber>54</houseNumber> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country>	
17			</addr>	
18		Beispiel	Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country>	
19			</addr>	
20				
21				
22				
23				
24				
25				

01				
02	L hl7:patient	0 ... 1		(CDA...mgt)
03	L @classCode	cs	0 ... 1 F	PSN
04	L @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE
05	Beispiel	<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <!-- ... --> </name> <birthTime value="19541223"/> </patient>		
06				
07	<i>Eingefügt</i>		1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.90030 Personename (DYNAMIC)
08	L hl7:name	PN	1 ... 1 M	Die Reihenfolge der Namensbestandteile soll der typischen Schreibweise entsprechen. Zu beachten ist, dass prefix- und suffix-Elemente mit einem Leerzeichen enden müssen, wenn sie nicht unmittelbar an den folgenden Namensbestandteil anschließen sollen. (CDA...mgt)
09				
10	⌚ vomgt-dataelement-26		🟡 Name	🟡 KV-Mustersammlung
11	Beispiel	Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg <name> <prefix qualifier="AC">Dr. med. </prefix> <given>Sine Johanna</given> <prefix qualifier="NB">Gräfin </prefix> <prefix qualifier="VV">von </prefix> <family>Oberberg</family> </name>		
12				
13	Beispiel	Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. </prefix> <given>Fritz</given> <given>Julius</given> <given>Karl</given> <prefix qualifier="NB">Freiherr </prefix> <prefix qualifier="VV">von und zu </prefix> <family>Rathenburg vor der Isar</family> <suffix>, MdB</suffix> </name>		
14				
15	L hl7:prefix	ENXP	0 ... *	Titel (CDA...mgt)
16	wo [@qualifier='AC']			
17	L @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	AC
18	L hl7:given	ENXP	0 ... *	Vorname (CDA...mgt)
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

01				
02	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenszusatz (CDA...mgt)
03	wo [@qualifier='NB']			
04	└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	NB
05	└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort (CDA...mgt)
06	wo [@qualifier='VV']			
07	└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	VV
08	└ h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname (CDA...mgt)
09	└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Suffix (CDA...mgt)
10	└ h17:administrativeGenderCode	CE		NP Hier sollte das administrative Geschlecht des Patienten übermittelt werden. In KBV-Formularen spielt allerdings nur die Information über das Geschlecht eine Rolle, was auf der eGK enthalten ist. Dies wird über eine separate Observation übermittelt. Deshalb entfällt diese Element. (CDA...mgt)
11	└ h17:birthTime	TS. DATE. MIN	1 ... 1 M	Geburtsdatum des Patienten (CDA...mgt)
12		Beispiel	<birthTime value="19491224"/>	
13				
14				
15				

11.2 CDA recordTarget Praxis (vomgt)

16	Id	1.2.276.0.76.10.2051	Gültigkeit	2019-05-02 09:02:26
17	Status	Entwurf	Versions-Label	
18	Name	CDArecordTargetPraxisvomgt	Anzeigename	CDA recordTarget Praxis (vomgt)
19	Beschreibung	Das recordTarget repräsentiert in diesem Fall eine Arztpraxis als Empfänger der Medikamente des Rezeptes.		
20	Klassifikation	CDA Header Level Template		
21	Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
22	Benutzt	Benutzt 1 Template		
23				
24				
25				

	Benutzt	als	Name	Version	
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2048 CDA recordTarget (vomgt) (2016-02-19 15:12:48) ref vomgt- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 CDA recordTarget (DYNAMIC) ref ad1bbref Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2001 CDA recordTarget (2013-07-10) ref hl7de-			DYNAMIC	
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget					(CDA...mgt)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel	<recordTarget typeCode="RCT" contextControlCode="OP"><templateId root="1.2.276.0.76.10.2048"/><patientRole classCode="PAT"><!-- ... --></patientRole></recordTarget>				
└ h17:templateId		1 ... 1	M		(CDA...mgt)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2051	
└ h17:patientRole		1 ... 1			(CDA...mgt)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
Beispiel	<patientRole classCode="PAT"><!-- lokale Patientennummer --><id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/><patient classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"><!-- ... --></patient></patientRole>				
└ h17:id		0 ... *	R		(CDA...mgt)
└ h17:addr	AD	1 ... 1	M	Adresse der Praxis	(CDA...mgt)
Beispiel	normale Adresse<addr use="HP"><streetName>Dorfstraße</streetName><houseNumber>54</houseNumber>				

		<pre><postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr></pre>
	Beispiel	Postfach <addr use="HP"> <postBox>654321</postBox> <postalCode>51371</postalCode> <city>Leverkusen</city> <country>D</country> </addr>
L h17:telecom	TEL	0 ... *
L h17:providerOrganization		1 ... 1 M
wo [not(@nullFlavor)]		Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (DYNAMIC)

11.3 CDA author Person (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2049	Gültigkeit	2016-09-06 10:43:05															
Status	Entwurf	Versions-Label																
Name	HeaderAuthorPerson	Anzeigename	CDA author Person (vomgt)															
Beschreibung	Dieses Template spezifiziert, wie ein Mensch/Person als Autor des Dokumentes angegeben wird.																	
Klassifikation	CDA Header Level Template																	
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)																	
Assoziiert mit	<p>Assoziiert mit 4 Konzepte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vomgt-dataelement-679</td> <td>ASV-Teamnummer</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-3</td> <td>Arztdaten</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-34</td> <td>Arzt-Nr</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> <tr> <td>vomgt-dataelement-33</td> <td>Betriebsstättennummer</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> </tbody> </table>			Id	Name	Datensatz	vomgt-dataelement-679	ASV-Teamnummer	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung	vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung
Id	Name	Datensatz																
vomgt-dataelement-679	ASV-Teamnummer	KV-Mustersammlung																
vomgt-dataelement-3	Arztdaten	KV-Mustersammlung																
vomgt-dataelement-34	Arzt-Nr	KV-Mustersammlung																
vomgt-dataelement-33	Betriebsstättennummer	KV-Mustersammlung																
Benutzt	Benutzt 2 Templates																	

	Benutzt	als	Name	Version
	1.2.276.0.76.10.90010	Inklusion	 CDA Person Elements	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90032	Inklusion	 CDA Organization Elements (vomgt)	DYNAMIC

Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2002 <i>CDA author</i> (DYNAMIC) ref hl7de- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 <i>CDA author</i> (DYNAMIC) ref ad1bbr- Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.2007 <i>CDA author Person</i> (2013-10-11) ref hl7de-
-----------	---

Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><author typeCode="AUT"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <functionCode code="DISPHYS" displayName="discharging physician" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.88" codeSystemName="ParticipationFunction"/> <time value="201304071300"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <id root="20cf14fb-b65c-4c8c-a54d-b0cca834c18c"/> <assignedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"> <name> <prefix>Dr.med.</prefix> <given>Karl</given> <family>Gebhardt</family> </name> </assignedPerson> <representedOrganization> <id root="2.16.840.1.113883.19.5"/> <name>Beispiel Krankenhaus</name> </representedOrganization> </assignedAuthor> </author></pre>
----------	---

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:author					(He...son)
wo [hl7:templateId/@root = '1.2.276.0.76.10.2049']					

 vomgt-dataelement-3	 Arztdaten	 KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-34	 Arzt-Nr	 KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-33	 Betriebsstättennummer	 KV-Mustersammlung

L @typeCode	cs	0 ... 1 F	AUT	
L @contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	
Beispiel	<author typeCode="AUT" contextControlCode="OP">			

				<templateId root="1.2.276.0.76.10.2049"/> <time value="201306101654"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <!-- ... --> </assignedAuthor> </author>	
4	L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(He...son)
5	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.2049	
6	L h17:functionCode	CE	0 ... 1		(He...son)
7		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 ParticipationFunction (DYNAMIC)		
9	L h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1		(He...son)
10	L h17:assignedAuthor		1 ... 1		(He...son)
11	L @classCode	cs	0 ... 1 F	ASSIGNED	
12	L h17:id	II	1 ... 1	Die LANR des Arztes wird im id-Element der Rolle (... etc.) in der @extension angegeben. Das Identifikationssystem LANR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.16 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet.	(He...son)
14	L @extension	st	1 ... 1 R		
15	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.16	
16	L h17:id	II	0 ... 1 R	Die ASV-Teamnummer wird in einer eigenen Wiederholung untergebracht. Die OID dafür ist beantragt, aber noch nicht zugewiesen. Es muss entweder die ASV-Teamnummer oder die BSNR übermittelt werden!	(He...son)
18		vomgt-dataelement-679	ASV-Teamnummer	KV-Mustersammlung	
19	L @extension	st	1 ... 1 R		
20	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.200	
21	L h17:code	CE	0 ... 1	Fachgebiet/Spezialität des Gesundheitsdienstleister, z. B. Ärztin/Arzt für Allgemeinmedizin, Approbierte Ärztin/Approbiert Arzt, Fachärztin/Facharzt für Anästhesiologie und Intensivmedizin	(He...son)

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.101 <u>S_BAR2_ARZTNRFACHGRUPPE</u> (DYNAMIC)		
└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(He...son)
└ h17:assignedPerson		1 ... 1	M	(He...son)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)				
└ @classCode		0 ... 1	F	PSN
└ @determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE
└ h17:name	PN	1 ... 1	M	(He...son)
└ h17:representedOrganization		1 ... 1	M	(He...son)
	Beispiel	<representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="123456700"/> <name> <! -- ... --> </name> </representedOrganization>		
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90032 CDA Organization Elements (vomgt) (DYNAMIC)				
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE
└ h17:id	II	0 ... 1	R	Die BSNR für die entsprechende Betriebsstätte wird im id-Element in @extension angegeben. Das Identifikationssystem BSNR hat die registrierte OID 1.2.276.0.76.4.17 und wird im @root-Attribut gekennzeichnet. Es muss entweder die BSNR oder die ASV-Teamnummer übermittelt werden! (He...son)
└ @extension	st	0 ... 1		
└ @root	uid	0 ... 1	F	1.2.276.0.76.4.17
└ h17:name	ON	1 ... 1	M	(He...son)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(He...son)

L h17:addr	AD	0 ... 1	(Hea...son)
------------	----	---------	-------------

11.4 CDA author software (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2031	Gültigkeit	2014-12-17
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderAuthorSoftwarepmp	Anzeigename	CDA author software (pmp)
Beschreibung	Software, die bei der Erstellung des Dokuments verwendet wurde		
Label	hhsoftpmp		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 2 Konzepte		
	Id	Name	Datensatz
	pmp-dataelementR1-5080	Softwarename und -version Release 1	Patientenbezogener Medikationsplan Release 1
	pmp-dataelement2017-5080	Softwarename und -version	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.102 CDA author (2005-09-07) ref ad1bbref Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2002 CDA author (2013-07-10) ref h17de- Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2008 CDA author Device (2013-10-11) ref h17de-		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><author> <templateId root="1.2.276.0.76.10.2031"/> <time value="20141031123456"/> <assignedAuthor classCode="ASSIGNED"> <id nullFlavor="NA"/> <assignedAuthoringDevice classCode="DEV" determinerCode="INSTANCE"> <softwareName>Medplan X Software v2.45</softwareName> </assignedAuthoringDevice> </assignedAuthor> </author></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

01	hh17:author	hhsoftpmp
02	wo [/hl7:templateId/@root='1.2.276.0.76.10.2031']	
03	└ @typeCode cs 0 ... 1 F AUT	
04	└ hl7:templateId II 1 ... 1 M	hhsoftpmp
05	└ @root uid 1 ... 1 F 1.2.276.0.76.10.2031	
06	└ hl7:time TS. DATE. MIN 1 ... 1 M	hhsoftpmp
07	└ hl7:assignedAuthor 1 ... 1 M	hhsoftpmp
08	└ @classCode cs 0 ... 1 F ASSIGNED	
09	└ hl7:id II 1 ... 1 R	hhsoftpmp
10	└ hl7:assignedAuthoringDevice 1 ... 1 R	hhsoftpmp
11	└ @classCode cs 0 ... 1 F DEV	
12	└ @determinerCode cs 0 ... 1 F INSTANCE	
13	└ hl7:manufacturerModelName SC 0 ... 1	hhsoftpmp
14	└ hl7:softwareName SC 1 ... 1 R Software Name und Version, die bei der Erstellung des Dokuments verwendet wurde	hhsoftpmp
15	● pmp-dataelementR1-5080	● Softwarename und -version Release 1
16	● pmp-dataelement2017-5080	● Patientenbezogener Medikationsplan Release 1
17	● Softwarename und -version	● Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017

11.5 CDA custodian (vomgt)

Id

1.2.276.0.76.10.2004

Gültigkeit

2013-07-17

Status	Aktiv	Versions-Label	Andere Versionen mit dieser Id:		
Name	HeaderCustodian	Anzeigename	■ HeaderCustodian vom 2013-07-07		
Beschreibung	Verantwortliche Organisation für ein erstelltes Dokument (die das Dokument verwaltende Organisation). In der Regel ist es die erstellende Institution des Dokumentes.				
Klassifikation	CDA Header Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:custodian					(He...ian)
└ @typeCode	0 ... 1	F	CST		
Beispiel	<custodian typeCode="CST"> <assignedCustodian classCode="ASSIGNED"> <representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"> <!-- ... --> </representedCustodianOrganization> </assignedCustodian> </custodian>				
└ h17:assignedCustodian	1 ... 1	M			(He...ian)
└ @classCode	0 ... 1	F	ASSIGNED		
└ h17:representedCustodianOrganization	1 ... 1	M			(He...ian)
└ @classCode	0 ... 1	F	ORG		
└ @determinerCode	0 ... 1	F	INSTANCE		
└ h17:id	II	1 ... 1			(He...ian)
└ h17:name	ON	1 ... 1	M		(He...ian)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(He...ian)
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(He...ian)

11.6 CDA legalAuthenticator (vomgt)

Id	1.2.276.0.76.10.2020	Gültigkeit	2014-08-25
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	HeaderLegalAuthenticator	Anzeigenname	CDA legalAuthenticator
Beschreibung	Vor dem Gesetz verantwortliche Unterzeichner des Dokumentes		
Klassifikation	CDA Header Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
	Benutzt 1 Template		
Benutzt	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.90012	Inklusion	 CDA Assigned Entity Elements
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.106 CDA legalAuthenticator (2005-09-07) ref ad1bbra-		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><legalAuthenticator typeCode="LA"> <time value="20130327130000"/> <signatureCode code="S"/> <assignedEntity> <id extension="a00123456" root="1.2.276.0.76.3.9.8.7.6"/> <assignedPerson> <name> <prefix qualifier="AC">Prof. Dr.</prefix> <given>Hugo</given> <family>Reinhardt</family> </name> </assignedPerson> <representedOrganization> <name>Klinik am Zempiner Steig</name> <telecom use="WP" value="tel:0332-4556"/> <telecom use="WP" value="fax:0332-45577"/> <addr> <streetName>Zempiner Steig</streetName> <houseNumber>4</houseNumber> <postalCode>15266</postalCode> <city>Berlin</city> </addr> </representedOrganization> </assignedEntity> </legalAuthenticator></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	h17:legalAuthenticator			0 ... 1																			(He...tor)	
03	└ h17:typeCode			0 ... 1 F	LA																			
04	└ h17:contextControlCode			0 ... 1 F	OP																			
05	└ h17:time	TS		1 ... 1 R																			(He...tor)	
06	└ h17:signatureCode	CS		1 ... 1 R																			(He...tor)	
07		CONF																						
08																								
09	└ h17:assignedEntity			1 ... 1 R																			(He...tor)	
10	<i>Eingefügt</i>																							
11	└ h17:id	II		1 ... * R																				(He...tor)
12	└ h17:addr	AD		0 ... 1 R																				(He...tor)
13	└ h17:telecom	TEL		0 ... * R																				(He...tor)
14	└ h17:assignedPerson			1 ... 1 M																				(He...tor)
15	<i>Eingefügt</i>																							
16	└ @classCode			0 ... 1 F	PSN																			
17	└ @determinerCode			0 ... 1 F	INSTANCE																			
18	└ h17:name	PN		1 ... 1 M																				(He...tor)
19	└ h17:representedOrganization			0 ... 1																				(He...tor)
20	<i>Eingefügt</i>																							
21	└ @classCode			0 ... 1 F	ORG																			
22	└ @determinerCode			0 ... 1 F	INSTANCE																			
23																								
24																								
25																								

└ hl7:id	II	0 ... *	(Hea...tor)
└ hl7:name	ON	1 ... 1 M	(Hea...tor)
└ hl7:telecom	TEL	0 ... *	(Hea...tor)
└ hl7:addr	AD	0 ... 1	(Hea...tor)

12 CDA Section Level Templates

12.1 Insurance Section

Id	1.2.276.0.76.10.3103	Gültigkeit	2016-02-25 18:55:55
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	InsuranceSection	Anzeigename	Insurance Section
Beschreibung			
In diesem Abschnitt werden die Versichertendaten untergebracht.			
Hintergrund: Durch das CDA RMIM ist es nicht möglich alle notwendigen Versicherteninformationen als Participant im Header unterzubringen.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3103		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept		
	Id	Name	Datensatz
	vomgt-dataelement-24	Versichertendaten	KV-Mustersammlung
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Version
	1.2.276.0.76.10.4263	Containment	Coverage Activity
			DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.18 Payers Section (V3) (DYNAMIC) ref ccda-		
Beispiel	Beispiel <pre><section> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3103"/> <code code="48768-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1"/> <title>Versicherung</title> <!-- Versicherung/Coverage --> <!-- --> </section></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	
h17:section					(Ins...ion)	
		vomgt-dataelement-24		Versichertendaten		KV-Mustersammlung
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Ins...ion)	
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3103		
└ h17:code		1 ... 1	M	Payment sources Document	(Ins...ion)	
└ @code	CONF	1 ... 1	F	48768-6		
└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)		
└ h17:title	ST	1 ... 1			(Ins...ion)	
	CONF	Elementinhalt muss "Versicherung" sein				
└ h17:entry		1 ... 1	M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4263 Coverage Activity (DYNAMIC)	(Ins...ion)	
	wo [/h17:act [/h17:code [(@code = '48768-6' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP		
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1				

12.2 Rezept Section

Id	1.2.276.0.76.10.3134	Gültigkeit	2018-11-21 12:53:09 Andere Versionen mit dieser Id:
Status		Versions-Label	<input type="radio"/> RezeptSection16 vom 2018-11-21 12:59:21
Name	RezeptSection16	Anzeigename	Rezept Section (16)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3134		

Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4298	Containment	Medikation Verordnung Entry (16)
			Version
			DYNAMIC

Beispiel	Beispiel
	<section>
	<templateId root="1.2.276.0.76.10.3134"/>
	<!-- Code der Sektion -->
	<code code="57828-6" displayName="Prescription list" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
	<!-- Titel der Sektion -->
	<title>Rezept</title>
	<!-- Textbereich der Sektion -->
	<text>
	<paragraph>
	<reference value="#med-1"/>
	NOVODIGAL (1342702) TAB N3 100 ST
	S.: täglich 1x1 </paragraph>
	<paragraph>
	<reference value="#med-2"/>
	CANDESARTAN 1A PHARMA 4MG (9273113) TAB N3 98 ST
	S.: morgens 1x1 </paragraph>
	<paragraph>
	<reference value="#med-3"/>
	SIMVASTATIN ABZ 40MG FLIMT (14255) FTA N3 100 ST
	S.: täglich 1x1 </paragraph>
	</text>
	<!-- Maschinenlesbare Elemente -->
	<entry>
	<!-- MedikationVerordnung-Entry -->
	<templateId root="1.2.276.0.76.10.4298"/>
	</entry>
	</section>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Rez...n16)
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	

L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Rez...n16)
L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.3134	
L h17:id	II	0 ... 1		(Rez...n16)
L h17:code	CE	1 ... 1 M		(Rez...n16)
L @code	CONF	1 ... 1 F	57828-6	
L @codeSystem		1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
L @codeSystemName		1 ... 1 F	LOINC	
L @displayName		1 ... 1 F	Prescription list	
L h17:title	ST	1 ... 1 M		(Rez...n16)
	CONF	Elementinhalt muss "Rezept" sein		
L h17:text	SD.TEXT	1 ... 1 M		(Rez...n16)
L h17:entry		1 ... * R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4298 Medikation Verordnung Entry (16) (DYNAMIC)	(Rez...n16)
wo [hl7:substanceAdministration]				
L @typeCode	cs	0 ... 1 F	DRIV	

12.3 wichtige Angaben Section

Id	1.2.276.0.76.10.3042	Gültigkeit	2014-11-01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Instructions	Anzeigename	Wichtige Angaben
Beschreibung	Wichtige Angaben/Hinweise für den Patienten		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3042		

Label	instpmp
Klassifikation	CDA Section level template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) ref ad1bbr- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.21.2.45.2 (DYNAMIC) ref ?

Beispiel	Beispiel
	<pre><section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3042"/> <code code="69730-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Instructions"/> <title>Wichtige Angaben</title> <text> Bitte messen Sie Ihren Blutdruck täglich!
 Nächster Impftermin: 24.12.2014
 Bei Rissen in der Hornhaut bitte Desinfektion auftragen. </text> </section></pre>

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section		0 ... *			instpmp
└ @classCode		0 ... 1 F		DOCSECT	
└ @moodCode		0 ... 1 F		EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1			instpmp
└ @root		1 ... 1 F		1.2.276.0.76.10.3042	
└ h17:code	CE	1 ... 1 M			instpmp
└ @code		1 ... 1 F		69730-0	
└ @codeSystem		CONF		1 ... 1 F 2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
			Beispiel	<code code="69730-0" displayName="Instructions" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>	
└ h17:title	ST	1 ... 1 M			instpmp
	CONF			Elementinhalt muss "Wichtige Angaben" sein	

L h17:text	SD.TEXT	1 ... 1 M	instpmp
------------	---------	-----------	---------

12.4 Accident Section

Id	1.2.276.0.76.10.3135	Gültigkeit	2019-03-18 08:36:35
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F16AccidentSection	Anzeigename	Accident Section (16)

Beschreibung

Template CDA Section (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)

Angabe, ob es sich um einen Unfall bzw. Arbeitsunfall handelt. Bei letzterem muss dann auch der Tag und der Unfallbetrieb genannt werden.

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3135

Klassifikation CDA Section level template

Offen/Geschlossen Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4281	Containment	Accident Observation (06)	DYNAMIC

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 CDA Section (2005-09-07) | ref ad1bbr-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(F16...ion)
L @classCode	cs	0 ... 1 F		DOCSECT	
L @moodCode	cs	0 ... 1 F		EVN	
L h17:templateId	II	1 ... 1 M			(F16...ion)
L @root	uid	1 ... 1 F		1.2.276.0.76.10.3135	
L h17:id	II	0 ... 1			(F16...ion)

L h17:code	CE	0 ... 1		(F16...ion)
L @code	CONF	0 ... 1 F	ACCIDENT	
L @codeSystem		0 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
L h17:title	ST	0 ... 1 R		(F16...ion)
	CONF	Elementinhalt muss "Unfall" sein		
L h17:text	ST	0 ... 1 R	An dieser Stelle wird textuell der Unfallbetrieb oder die Arbeitgebernummer eingegeben.	(F16...ion)
L h17:entry		1 ... 1 R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4281 Accident Observation (06) (DYNAMIC)	(F16...ion)
wo [/h17:observation [/h17:code [(@code = 'ACCIDENT' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99') or @nullFlavor]]]				
L @typeCode	cs	1 ... 1 R		
	CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19446 x_ActRelationshipEntry (DYNAMIC)		
L @contextConductionInd	bl	0 ... 1		

12.5 Abgabe Section

Id	1.2.276.0.76.10.3137	Gültigkeit	2019-03-18 15:38:01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	AbgabeSection16	Anzeigenname	Abgabe Section (16)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3137		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
			Version

1.2.276.0.76.10.4301 Containment 🟡 Medikation Abgabe Entry (16)

DYNAMIC

Beispiel

```

<section>
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.3134"/>
  <!-- Code der Sektion -->
  <code code="57828-6" displayName="Prescription list" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/>
  <!-- Titel der Sektion -->
  <title>Rezept</title>
  <!-- Textbereich der Sektion -->
  <text>
    <paragraph>
      <reference value="#med-1"/>
      NOVODIGAL (1342702) TAB N3 100 ST
      <br/>
      S.: täglich 1x1      </paragraph>
    <paragraph>
      <reference value="#med-2"/>
      CANDESARTAN 1A PHARMA 4MG (9273113) TAB N3 98 ST
      <br/>
      S.: morgens 1x1      </paragraph>
    <paragraph>
      <reference value="#med-3"/>
      SIMVASTATIN ABZ 40MG FLIMT (14255) FTA N3 100 ST
      <br/>
      S.: täglich 1x1      </paragraph>
    </text>
  <!-- Maschinenlesbare Elemente -->
  <entry>
    <!-- MedikationVerordnung-Entry -->
    <templateId root="1.2.276.0.76.10.4298"/>
  </entry>
</section>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(Abg...n16)
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Abg...n16)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3137	
└ h17:id	II	0 ... 1			(Abg...n16)

L h17:code	CE	1 ... 1 M		(Abg...n16)
L @code		1 ... 1 F	60590-7	
L @codeSystem	CONF	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
L @codeSystemName		1 ... 1 F	LOINC	
L @displayName		1 ... 1 F	Medication Dispensed.Brief	
L h17:title	ST	1 ... 1 M		(Abg...n16)
	CONF	Elementinhalt muss "Abgabe" sein		
L h17:text	SD.TEXT	1 ... 1 M		(Abg...n16)
L h17:entry		1 ... * R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4301 Medikation Abgabe Entry (16) (DYNAMIC)	(Abg...n16)
wo [hl7:supply /hl7:code [(@code = 'FCC' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.5.4')]]]				
L @typeCode	cs	0 ... 1 F	DRIV	

12.6 Gebühren Section

Dieser Abschnitt dokumentiert, ob der Patient Zuzahlungen leisten muss. Es wird in dem Rezept-Dokument verwendet.

Id	1.2.276.0.76.10.3136	Gültigkeit	2018-11-21 12:59:21 Andere Versionen mit dieser Id:
Status	Entwurf	Versions-Label	<input checked="" type="radio"/> RezeptSection16 vom 2018-11-21 12:53:09
Name	RezeptSection16	Anzeigename	Gebühren Section (16)
Beschreibung	Dieser Abschnitt gibt an, ob und welche Gebühren zu entrichten sind.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3136		
Klassifikation	CDA Section level template		

01	Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
02	Benutzt	Benutzt 1 Template			
03		Benutzt als Name Version			
04		1.2.276.0.76.10.4299 Containment ⚡ Gebühren (16) DYNAMIC			
05	Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><section> <!-- templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.2.1"/ --> <!-- ELGA --> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.9.1.2.1"/> <!-- IHE PHARM --> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.19"/> <!-- IHE PCC --> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.8"/> <!-- HL7 CCD --> <!-- Code der Sektion --> <code code="57828-6" displayName="Prescription list" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC"/> <!-- Titel der Sektion --> <title>Rezept</title> <!-- Textbereich der Sektion --> <text> ... Lesbarer Textbereich ... </text> <!-- Maschinenlesbare Elemente --> <entry> <!-- ELGA MedikationVerordnung-Entry --> <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.1"/> </entry> </section></pre>			
14	Item	DT Kard Konf Beschreibung Label			
15	h17:section				(Rez...n16)
16	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	DOCSECT	
17	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Rez...n16)
18	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.3136	
19	└ h17:code	CE	1 ... 1 M		(Rez...n16)
20	└ @code	CONF	1 ... 1 F	GEBUEHR	
21	└ @codeSystem		1 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	

L h17:title	ST	1 ... 1 M	(Rez...n16)	
	CONF	Elementinhalt muss "Gebühren" sein		
L h17:entry		1 ... * R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4299 Gebühren (16) (DYNAMIC)	
wo [/hl7:observation [/hl7:code [(@code = 'GEBUEHR' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]				
L @typeCode	cs	0 ... 1 F	DRIV	

12.7 Zahlung Section

Dieser Abschnitt dokumentiert, ob der Patient Zuzahlungen geleistet hat und wie hoch die Gesamtsumme war.

Id	1.2.276.0.76.10.3138	Gültigkeit	2019-03-18 17:29:26
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F16ZahlungSection	Anzeigename	Zahlung Section (16)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.3138		
Klassifikation	CDA Section level template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt 2 Templates			
Benutzt	Benutzt als Name Version		
	1.2.276.0.76.10.4302 Containment Zuzahlung Observation (16)		DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4300 Containment Gesambrutto Observation (16)		DYNAMIC
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><section moodCode="ENV" classCode="DOCSECT"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.3138"/> <code code="ZAHLUNG" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99"/> <title>Zahlung</title> <!-- Zuzahlung --> <!-- Gesambrutto --> </section></pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:section					(F16...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1 F		DOCSECT	
└ @moodCode	cs	0 ... 1 F		EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1 M			(F16...ion)
└ @root	uid	1 ... 1 F		1.2.276.0.76.10.3138	
└ h17:code	CE	0 ... 1			(F16...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1 F		ZAHLUNG	
└ @codeSystem		0 ... 1 F		1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:title	ST	1 ... 1 M			(F16...ion)
	CONF			Elementinhalt muss "Zahlung" sein	
└ h17:entry		0 ... 1		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4302 <i>Zuzahlung Observation (16) (DYNAMIC)</i>	(F16...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'ZUZAHLUNG' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99') or @nullFlavor]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1 R			
	CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19446 x_ActRelationshipEntry (DYNAMIC)	
└ h17:entry		1 ... 1 M		Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4300 <i>Gesamtbrutto Observation (16) (DYNAMIC)</i>	(F16...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'ZUZAHLUNG' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99') or @nullFlavor]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1 R			
	CONF			Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19446 x_ActRelationshipEntry (DYNAMIC)	

13 CDA Entry Level Templates

13.1 Abgabeanforderung



Dieses Template ist aus dem UV Medication Order (UV Dispense Request) übernommen.

Id	2.16.840.1.113883.10.21.4.2	ref pharmcda-	Gültigkeit	2016-05-01
Status	🟡 Entwurf		Versions-Label	
Name	UVDispenseRequest		Anzeigename	UV Dispense Request
Beschreibung	🇺🇸 Universal Dispense Request (Supply Request)			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.10.21.4.2			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt 4 Templates				
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.10.12.320	Containment	🟢 CDA Subject (Body)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.312	Containment	🟢 CDA ManufacturedProduct	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.323	Containment	🟢 CDA Performer (Body)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.321	Containment	🟢 CDA Participant (Body)	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.309 <i>CDA Supply</i> (2005-09-07) ref ad1bb-			
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><supply classCode="SPLY" moodCode="RQO"> <templateId root="2.16.840.1.113883.10.21.4.2"/> <id root="..." extension="--example only--"/> <code/> <text/> <statusCode code="active"/> <effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <low value="20170601"/> <high value="20170801"/></pre>			

```

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
</effectiveTime>
<repeatNumber/>
<independentInd value="false"/>
<quantity value="1"/>
<expectedUseTime>
    <low value="20160511153724"/>
</expectedUseTime>
<subject>
    <!-- template 'CDA Subject (Body)' (dynamic) -->
</subject>
<product typeCode="PRD">
    <!-- template 'CDA ManufacturedProduct' (dynamic) -->
</product>
<performer>
    <!-- template 'CDA Performer (Body)' (dynamic) -->
</performer>
<participant typeCode="ORG">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
</participant>
<participant typeCode="DST">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
</participant>
<participant typeCode="RCV">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
</participant>
<participant typeCode="LOC">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
</participant>
<entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- template 'DispenseRequest' (dynamic) -->
</entryRelationship>
</supply>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:supply					(UVD...est)
└ @classCode	cs		1 ... 1 F	SPLY	
└ @moodCode	cs		1 ... 1 F	RQO	
└ h17:templateId	II		1 ... 1 M		(UVD...est)
└ @root	uid		1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.10.21.4.2	
└ h17:id	II		0 ... *		(UVD...est)
└ h17:code	CD (extensible)		0 ... 1		(UVD...est)

	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16208 <i>ActPharmacySupplyType</i> (DYNAMIC)			
└ h17:text	ED	0 ... 1			(UVD...est)
└ h17:statusCode	CS	0 ... 1			(UVD...est)
└ @code	CONF	0 ... 1 F	active		
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	Validity period of the Dispense Request		(UVD...est)
└ h17:repeatNumber	IVL_INT	0 ... 1			(UVD...est)
└ h17:independentInd	BL	0 ... 1			(UVD...est)
└ h17:quantity	PQ	0 ... 1			(UVD...est)
└ h17:expectedUseTime	IVL_TS	0 ... 1			(UVD...est)
└ h17:subject		0 ... 1	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.320 <i>CDA Subject (Body)</i> (DYNAMIC)		(UVD...est)
wo [hl7:relatedSubject]					
└ h17:product		0 ... 1 R	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.312 <i>CDA ManufacturedProduct</i> (DYNAMIC)		(UVD...est)
wo [hl7:manufacturedProduct]					
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	PRD		
└ h17:performer		0 ... *	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.323 <i>CDA Performer (Body)</i> (DYNAMIC)		(UVD...est)
wo [hl7:assignedEntity]					
└ h17:participant		0 ... 1	Origin Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 <i>CDA Participant (Body)</i> (DYNAMIC)		(UVD...est)
wo [hl7:participantRole]					
└ @typeCode		1 ... 1 F	ORG		

L h17:participant	0 ... 1	Destination Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [@typeCode = 'DST']			
L @typeCode	1 ... 1 F	DST	
L h17:participant	0 ... *	Receiver Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [@typeCode = 'RCV']			
L @typeCode	1 ... 1 F	RCV	
L h17:participant	0 ... 1	Location Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [@typeCode = 'LOC']			
L @typeCode	1 ... 1 F	LOC	

13.2 Coverage Activity

Id	1.2.276.0.76.10.4263	Gültigkeit	2016-02-25 19:00:30
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	CoverageActivity	Anzeigename	Coverage Activity
Beschreibung	Dieses Template ist der "Aufhänger" für die Detailangaben zum Versicherungsverhältnis, also insbesondere die Informationen von der Gesundheitskarte (eGK).		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4263		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
	1.2.276.0.76.10.4264	Containment	Policy Activity
			Version
			DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 CDA Act (2005-09-07) ref ad1bbr-

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.60 Coverage Activity (V3) (DYNAMIC) ref ccda-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(Cov...ity)
└ @classCode	cs	1 ... 1 F		ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1 F		EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1 M			(Cov...ity)
└ @root	uid	1 ... 1 F		1.2.276.0.76.10.4263	
└ h17:id		0 ... *			(Cov...ity)
└ h17:code		1 ... 1 M		Payment sources Document	(Cov...ity)
└ @code	CONF	1 ... 1 F		48768-6	
└ @codeSystem		1 ... 1 F		2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ h17:statusCode		1 ... 1 M			(Cov...ity)
└ @code	CONF	1 ... 1 F		completed	
└ h17:entryRelationship		1 ... 1 M		Im Verordnungsmanagement muss die Information zu genau einer Versicherung übermittelt werden. Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4264 Policy Activity (DYNAMIC)	(Cov...ity)
wo [h17:act [h17:code [(@code = 'POLICY' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1 F		COMP	

13.3 DMP Observation

Id

1.2.276.0.76.10.4271

Gültigkeit

2017-12-01 14:01:13

Andere Versionen mit dieser Id:

- DMPObservation vom 2017-11-29 14:43:15

Status	Entwurf	Versions-Label			
Name	DMPObservation	Anzeigename DMP Observation			
Beschreibung	Mit dieser Observation wird die DMP-Zuordnung angegeben.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4271				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 <i>DMP Observation</i> (2017-11-29 14:43:15) ref vomgt-Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(DMP...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(DMP...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4271	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(DMP...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	DMP	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CE	1 ... 1	M		(DMP...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.138 S_KBV_DMP (DYNAMIC)			

13.4 eGK-Geschlecht Observation

Mit dieser Observation wird die Geschlechtsinformation, so wie sie auf der eGK gespeichert ist, übertragen.

Id	1.2.276.0.76.10.4272	Gültigkeit	2017-11-29 18:17:27
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	eGKGeschlechtObservation	Anzeigename	eGK-Geschlecht Observation

Beschreibung

Mit dieser Observation wird das Geschlecht angegeben, das auf der eGK hinterlegt ist.
(Hier handelt es sich nicht um das administrative Geschlecht, für das recordTarget.administrativeGender vorgesehen ist.)

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4272

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bb-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(eGK...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(eGK...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4272	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(eGK...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	eGK_Gender	
└ @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(eGK...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.458 Geschlecht (eGK) (DYNAMIC) oder Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.25 Geschlecht2 (eGK) (DYNAMIC)			

13.5 Einnahmedauer

Id	1.2.276.0.76.10.90023	Gültigkeit	2017-06-04 Andere Versionen mit dieser Id: ■ <input type="radio"/> Einnahmedauer vom 2011-12-19												
Status	Entwurf	Versions-Label													
Name	Einnahmedauer	Anzeigename	Einnahmedauer												
Klassifikation	CDA Entry Level Template														
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)														
Assoziiert mit	<p>Assoziiert mit 3 Konzepte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pmp-dataelement2017-461</td> <td> Enddatum Einnahme</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> <tr> <td>pmp-dataelement2017-460</td> <td> Startdatum Einnahme</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> <tr> <td>pmp-dataelement2017-6100</td> <td> Dauer der Einnahme</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> </tbody> </table>			Id	Name	Datensatz	pmp-dataelement2017-461	Enddatum Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	pmp-dataelement2017-460	Startdatum Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	pmp-dataelement2017-6100	Dauer der Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017
Id	Name	Datensatz													
pmp-dataelement2017-461	Enddatum Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017													
pmp-dataelement2017-460	Startdatum Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017													
pmp-dataelement2017-6100	Dauer der Einnahme	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017													
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.90023 <i>Einnahmedauer</i> (2011-12-19) ref pmp-														
Auswahl	Item DT Kard Konf Beschreibung Label	<p>Elemente in der Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ hl7:effectiveTime[hl7:low hl7:high] ■ hl7:effectiveTime[hl7:width] ■ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='NI'] <p>... 1</p> <p> <code>hl7:effectiveTime</code> IVL_TS ... 1 C Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier spezifisches Intervall von bis (Einnahmedauer) wo [hl7:low oder hl7:high]</p> <p> <code>@xsi:type</code> 0 ... 1 F IVL_TS</p> <p>Beispiel Intervall bekannt <effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <low value="20130321"/></p>													

01				
02			<high value="20140321"/> </effectiveTime>	
03	Beispiel		unbekanntes Ende-Datum <effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <low value="20130321"/> <high value="UNK"/> </effectiveTime>	
04	Beispiel		Dauermedikation <effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <low value="20130321"/> <high value="NA"/> </effectiveTime>	
05	L h17:low	TS.DATE.MIN	1 ... 1 R	(Ein...uer)
06			⌚ pmp-dataelement2017-460 ⚡ Startdatum Einnahme ⚡ Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
07	L h17:high	TS.DATE.MIN	0 ... 1 R	(Ein...uer)
08			⌚ pmp-dataelement2017-461 ⚡ Enddatum Einnahme ⚡ Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
09	L h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1 C	Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier Dauer (Ein...uer)
10	wo [h17:width]			
11	Beispiel		Einnahme für zwei Wochen <effectiveTime xsi:type="IVL_TS"> <width value="2" unit="wk"/> </effectiveTime>	
12	L h17:width	PQ	1 ... 1 R	(Ein...uer)
13			⌚ pmp-dataelement2017-6100 ⚡ Dauer der Einnahme ⚡ Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
14	L @unit		1 ... 1 R	
15		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
16	L h17:effectiveTime	TS	... 1 C	(Ein...uer)
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

01
02 wo [@nullFlavor='NI']
03
04

L @nullFlavor

1 ... 1 F NI

Beispiel

Keine Informationen über die Einnahmedauer
<effectiveTime nullFlavor="NI"/>

13.6 Einzeldosierungen



Dieses Template ist aus dem Medikationsplan PLUS übernommen.

Id	1.2.276.0.76.10.4023	Gültigkeit	2018-11-01 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> MedicationStatementSplitDose vom 2017-06-04 ▪ <input type="radio"/> MedicationStatementSplitDose vom 2014-11-01
Status	Entwurf	Versions-Label	mpp 2018
Name	Einzeldosierungen	Anzeigename	Einzeldosierungen

Beschreibung

Einzeldosierungen, Dosierschema:

- Einnahme einmalig / Einnahmezeitpunkt unbekannt
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis (z. B: morgens, mittags, abends, zur Nacht), ggf. mit Offset
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4023
Label	medssdpmp
Klassifikation	CDA Entry Level Template
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)
Benutzt	Benutzt 1 Template

	Benutzt	als	Name	Version	
	1.2.276.0.76.10.90028	Inklusion	Medikation Vorbedingung	DYNAMIC	
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.308 CDA SubstanceAdministration (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 (DYNAMIC) ref ?				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:substanceAdministration		0 ... *			medssdpmp
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		medssdpmp
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4023	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M		medssdpmp
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		medssdpmp
└ @value		1 ... 1	R	#dosxx-{generierteID}, xx ist cm, cd, cv oder hs, z.B.: #doscm-1	
Auswahl		... 1		Elemente in der Auswahl:	
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[@value or @nullFlavor] ▪ h17:effectiveTime[@xsi:type = 'EIVL_TS'] ▪ h17:effectiveTime[@xsi:type = 'PIVL_TS'] ▪ h17:effectiveTime[@xsi:type = 'SXPR_TS'] 	
└ h17:effectiveTime	TS		C	Einnahme einmalig / Einnahmezeitpunkt unbekannt	medssdpmp
wo [@value or @nullFlavor]					
	Beispiel	Einnahme einmalig <code><effectiveTime value="20170404"/></code>			
	Beispiel	Einnahmezeitpunkt unbekannt <code><effectiveTime nullFlavor="UNK"/></code>			

L h17:effectiveTime	EIVL_TS	C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis, ggf. mit Offset	medssdpmp
wo [@xsi:type='EIVL_TS']				
	Beispiel		mittags 10 mg <effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"> <event code="CD"/> </effectiveTime> <doseQuantity value="10" unit="mg"/>	
	Beispiel		morgens 1 (Stück) <effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"> <event code="CM"/> </effectiveTime> <doseQuantity value="1" unit="(Stück)"/>	
	Beispiel		abends 1-2 (Hübe) <effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"> <event code="CV"/> </effectiveTime> <doseQuantity> <low value="1" unit="(Hübe)"/> <high value="2" unit="(Hübe)"/> </doseQuantity>	
	Beispiel		30 Minuten nach dem Abendessen 1 Stück <effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"> <event code="PCV"/> <offset value="30" unit="min"/> </effectiveTime> <doseQuantity value="1" unit="(Stück)"/>	
L h17:event	CS	1 ... 1 M		medssdpmp
L @code	cs	1 ... 1 R		
	CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.2 (DYNAMIC)	
L h17:offset	CS	0 ... 1		medssdpmp
L @unit	cs	1 ... 1 R		
	CONF		Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
L h17:effectiveTime	PIVL_TS	C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall	medssdpmp

wo [@xsi:type='PIVL_TS']				
Beispiel	<p>Jeden Donnerstag 1 Stück</p> <pre><effectiveTime xsi:type="PIVL_TS"> <phase value="20180913"/> <!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --> <period value="1" unit="wk"/> <!-- Wiederholperiode 1 Woche --> </effectiveTime> <doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/></pre>			
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	M	medssdpm
└ h17:period	PQ	0 ... 1		medssdpm
└ @unit	cs	1 ... 1	R	
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)		
└ h17:effectiveTime	SXPR_TS		C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall
wo [@xsi:type='SXPR_TS']				
Beispiel	<p>Jeden Donnerstag 30 Minuten vor dem Frühstück</p> <pre><effectiveTime xsi:type="SXPR_TS"> <comp xsi:type="PIVL_TS"> <phase value="20180913"/> <!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --> <period value="1" unit="wk"/> <!-- Wiederholperiode 1 Woche --> </comp> <comp xsi:type="EIVL_TS" operator="A"> <!-- 30 Minuten vor dem Frühstück --> <event code="ACM"/> <offset value="30" unit="min"/> </comp> </effectiveTime></pre>			
└ h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1	M	medssdpm
wo [@xsi:type='PIVL_TS']				
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	M	medssdpm
└ h17:period	PQ	0 ... 1		medssdpm

01				
02	└ @unit	cs	1 ... 1 R	
03		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
04				
05	└ h17:comp	EIVL_TS	1 ... 1 M	medssdpmp
06	wo [@xi:type='EIVL_TS']			
07	└ @operator	cs	1 ... 1 F	A
08	└ h17:event	CS	1 ... 1 M	medssdpmp
09	└ @code	cs	1 ... 1 R	
10		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.463 TimingEvent (DYNAMIC)	
11	└ h17:offset	CS	0 ... 1	medssdpmp
12	└ @unit	cs	1 ... 1 R	
13		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
14	└ h17:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1 M	medssdpmp
15	Beispiel	25 mg <doseQuantity value="25" unit="mg"/>		
16	Beispiel	1 bis 2 Tabletten <doseQuantity> <low value="1" unit="{tablet}"/> <high value="2" unit="{tablet}"/> </doseQuantity>		
17	Beispiel	1 Tablette (mit Translation) <doseQuantity value="1" unit="{tablet}"> <translation code="1" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.6.60.4.5.4" displayName="Stück"/> </doseQuantity>		
18	Beispiel	Nur textliche Beschreibung der Dosis <doseQuantity nullFlavor="OTH"> <translation> <originalText> <reference value="#text-ref-1"/> </originalText>		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

└ h17:translation	CE	0 ... 1 R		medssdmpm
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.23 BMP Dosiereinheit (DYNAMIC)		
└ h17:consumable		1 ... 1 M		medssdmpm
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1 M		medssdmpm
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1		medssdmpm
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NA	
Eingefügt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.90028 Medikation Vorbedingung (DYNAMIC)	
└ h17:precondition		0 ... 1 R		medssdmpm
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	PRCN	
└ h17:criterion		1 ... 1 R		medssdmpm
└ @classCode	cs	0 ... 1 F	OBS	
└ @moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN.CRT	
└ h17:code	CD	0 ... 1		medssdmpm
	⌚ pmp-dataelement2017-6092	💊 Einnahme bei Bedarf	🟡 Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.453 Vorbedingungen Medikation (DYNAMIC)		
└ h17:originalText	ED	0 ... 1 R		medssdmpm
└ h17:text	ED	0 ... 1		medssdmpm
└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		medssdmpm

1 ... 1 R #prec-{generierteID}, z.B.: #prec-1

13.7 Gebühren Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4299	Gültigkeit	2019-02-14 10:04:19
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Gebuehren16	Anzeigename	Gebühren (16)
Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4299		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbrr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Geb...n16)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	R		
	CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 x_ActMoodDocumentObservation (DYNAMIC)			
└ @negationInd	bl	0 ... 1			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Geb...n16)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4299	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Geb...n16)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.12.303	

L h17:code	CD	1 ... 1	M		(Geb...n16)
L @code	CONF	1 ... 1	F	GEBUEHR	
L @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
L h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Geb...n16)
L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
L h17:value	CD	1 ... 1	M		(Geb...n16)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.462 S_KBV_16_Abrechnungsfelder_Arzt (DYNAMIC)			

13.8 Gesamtbrutto Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4300	Gültigkeit	2019-03-18 17:54:44
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F16GesamtbruttoObservation	Anzeigename	Gesamtbrutto Observation (16)
Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF) Diese Observation dokumentiert die Höhe der Zuzahlung.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4300		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	M		(F16...ion)
L @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
L @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
L h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F16...ion)

L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4300
L h17:code	CD	1 ... 1 R	(F16...ion)
L @code	CONF	0 ... 1 F	ZUZAHLUNG
L @codeSystem		0 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)
L h17:statusCode	CS	0 ... 1	(F16...ion)
L @code	CONF	0 ... 1 F	completed
L h17:value	MO	1 ... 1 M	Hier wird der Gesamt-Brutto-Betrag dokumentiert. (F16...ion)
L @currency	cs	1 ... 1 R	Währungseinheit, bspw. "EUR"
L @value	real	1 ... 1 R	Zuzahlungsbetrag

13.9 KV-Zuordnung Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4275	Gültigkeit	2018-02-27 12:35:11
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	KVZuordnungObservation	Anzeigename	Kv-Zuordnung Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird die Zuordnung zur KV angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4275		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 DMP Observation (2017-11-29 14:43:15) ref vomgt- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(KVZ...ion)

L @classCode	cs	0 ... 1 F	OBS	
L @moodCode	cs	1 ... 1 F	EVN	
L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(KVZ...ion)
L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4275	
L h17:code	CD	1 ... 1 M		(KVZ...ion)
L @code	CONF	1 ... 1 F	KV-Zuordnung	
L @codeSystem		1 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
L h17:value	CE	1 ... 1 M		(KVZ...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.148 S_KBV_KV(DYNAMIC)		

13.10 Medikament

Id	1.2.276.0.76.10.4025	Gültigkeit	2017-06-04 Andere Versionen mit dieser Id: ▪ <input type="radio"/> MedicationInformation vom 2014-11-01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	MedicationInformation	Anzeigename	Medikament
Beschreibung	Arzneimittel/Wirkstoff/Rezeptur		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4025		
Label	medinfpm		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elementen sind erlaubt)		
Benutzt	Benutzt 1 Template		
	Benutzt	als	Name
			Version

1.2.276.0.76.10.90022 Inkclusion  Material

DYNAMIC

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.312 CDA ManufacturedProduct (2005-09-07) | ref ad1bbr-
 Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2 IHE Product Entry (DYNAMIC) | ref IHE-PCC-
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.53 Product (DYNAMIC) | ref ccd1-

Beispiel

```
<manufacturedProduct classCode="MANU">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4025"/>
  <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
    <!-- .. -->
  </manufacturedMaterial>
</manufacturedProduct>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:manufacturedProduct		0 ... *			medinfpmpp
└ @classCode		1 ... 1	F	MANU	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		medinfpmpp
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4025	
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.90022 Material (DYNAMIC)	
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1	M		medinfpmpp
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	cs	1 ... 1	F	KIND	
└ h17:code	CD	1 ... 1	R	Pharmazentralnummer der Arznei, zugelassene nullFlavor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NI Arznei hat keine PZN ▪ NA Arznei ist eine Rezeptur ▪ UNK Arznei hat eine PZN, diese ist jedoch unbekannt 	medinfpmpp
└ @nullFlavor	cs	0 ... 1			
			CONF	@nullFlavor muss "NA" sein oder	

				@nullFlavor muss "NI" sein oder @nullFlavor muss "UNK" sein
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.6 (Pharmazentralnummer)	
	Beispiel	Arznei mit PZN <code><code code="10333719" codeSystem="1.2.276.0.76.4.6" displayName="Ibu-LysinHEXAL® 684 mg"/></code>		
	Beispiel	Arznei hat keine PZN <code><code nullFlavor="NI"/></code>		
	Beispiel	Rezeptur (ohne PZN) <code><code nullFlavor="NA"> <originalText> <reference value="#rezeptur-17"/> </originalText> </code></code>		
	Beispiel	Arznei, unbekannte PZN <code><code nullFlavor="UNK"/></code>		
└ h17:originalText	ED	0 ... 1 R		medinfmpm
└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		medinfmpm
└ @value		1 ... 1 R	z.B. #rezeptur-{generierteID}, z.B.: #rezeptur-1	
└ h17:translation	CE	0 ... * R	Optionale Übersetzung des Codes in ein anderes Codesystem	medinfmpm
└ h17:name	EN	1 ... 1 R	Bezeichnung der Arznei Zugelassenes nullFlavor: <ul style="list-style-type: none">■ NA Arznei ist eine Rezeptur	medinfmpm
└ @nullFlavor	cs	0 ... 1		
	CONF		@nullFlavor muss "NA" sein	
	Beispiel	Name der Arznei <code><name>Limasin 500mg</name></code>		
	Beispiel	Rezeptur ohne Handelsname <code><name nullFlavor="NA"/></code>		
└ pharm:formCode	CE	0 ... 1 R	Darreichungsform	medinfmpm

		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.27 <i>EDQMDose-Form</i> (DYNAMIC)		
2	└ hl7:translation	CE	0 ... * R	Optionale Übersetzung des Codes in ein anderes Codesystem	medinfmpm
3		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.454 <i>S_BMP_DARREICHUNGSFORM</i> (DYNAMIC)		
4	└ pharm:asContent		0 ... 1 R	Angaben zur Packung	medinfmpm
5	└ @classCode	cs	1 ... 1 F	CONT	
6	└ pharm:containerPackagedProduct		1 ... 1 M		medinfmpm
7	└ @classCode	cs	1 ... 1 F	CONT	
8	└ @determinerCode	cs	1 ... 1 F	INSTANCE	
9	└ pharm:code		1 ... 1 M	Pharmazentralnummer der Arznei	medinfmpm
10	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.6 (Pharmazentralnummer)	
11	└ hl7:originalText	ED	0 ... 1		medinfmpm
12	└ pharm:name	EN	1 ... 1 M		medinfmpm
13	└ pharm:formCode	CE	0 ... 1 R	Typ der Packung	medinfmpm
14	└ pharm:capacityQuantity	PQ	1 ... 1 M		medinfmpm
15	└ pharm:asSpecializedKind		0 ... 1 R	Angabe des ATC Codes (WHO, DIMDI etc.)	medinfmpm
16	└ @classCode		1 ... 1 F	GRIC	
17	Beispiel	<pre><XXX:asSpecializedKind classCode="GRIC"> <XXX:generalizedMaterialKind classCode="MMAT"> <!-- Pharmaceutical Substance (ATC Code)--> <XXX:code code=" " codeSystem="2.16.840.1.113883.6.73" displayName=" " codeSystemName="WHO ATC"/> </XXX:generalizedMaterialKind> </XXX:asSpecializedKind></pre>			
18					

20	<code>L pharm:generalizedMaterialKind</code>		1 ... 1 M		medinfpmp
21	<code>L @classCode</code>		1 ... 1 F	MMAT	
22	<code>L h17:code</code>	CD	1 ... 1 R	Codes aus Codesystem 2.16.840.1.113883.6.73 (WHO ATC) oder z. B. einem der DIMDI ATC Kataloge wie 1.2.276.0.76.5.482 (atcgm2019)	medinfpmp
23	<code>L h17:name</code>	ST	0 ... 1 R		medinfpmp
24	<code>L pharm:ingredient</code>		0 ... * R	Angaben zu aktiven Wirkstoffen	medinfpmp
25	<code>L @classCode</code>	cs	1 ... 1 F	ACTI	
26	<code>L pharm:quantity</code>	IVL_PQ	0 ... 1 R		medinfpmp
27		Beispiel		Wirkstärke von 10 mg Inhaltsstoff per ml des Medikaments <code><XXX:quantity></code> <code><numerator xsi:type="PQ" value="10" unit="mg"/></code> <code><denominator xsi:type="PQ" value="1" unit="ml"/></code> <code></XXX:quantity></code>	
28		Beispiel		Wirkstärke des Inhaltsstoffs in 1 Einheit der verabreichten Medikation: 2% des Inhaltsstoffs <code><XXX:quantity></code> <code><numerator xsi:type="PQ" value="2" unit="%"/></code> <code><denominator xsi:type="PQ" value="1"/></code> <code></XXX:quantity></code>	
29	<code>L h17:numerator</code>	PQ	1 ... 1 R		medinfpmp
30		Beispiel		<code><numerator xsi:type="PQ" value="5" unit="mg"></code> <code><translation value="5" code="v" codeSystem="1.2.276.0.76.3.1.1.5.2.41" displayName="mg"/></code> <code></numerator></code>	
31	<code>L h17:translation</code>	PQR	0 ... * R	Optionale Übersetzung der Einheiten in ein anderes Einheitensystem	medinfpmp
32		CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.455 S_BMP_DOSIEREINHEIT(DYNAMIC)	
33	<code>L h17:denominator</code>	PQ	1 ... 1 R		medinfpmp
34	<code>L pharm:ingredientSubstance</code>		0 ... 1 R	Code und Name des aktiven Wirkstoffs	medinfpmp
35	<code>L pharm:code</code>	CE	1 ... 1 R		medinfpmp
36		CONF		@codeSystem muss "2.16.840.1.113883.6.73" sein	

				oder @codeSystem muss "0.4.0.127.0.16.1.1.2.1" sein	
L h17:originalText	ED	0 ... 1	R		medinfpmp
L h17:translation	CE	0 ... *	R		medinfpmp
L pharm:name	EN	1 ... 1	M		medinfpmp

13.11 Medikament Abgabe Entry

Id	1.2.276.0.76.10.4301	Gültigkeit	2019-03-18 16:17:28
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	MedikationAbgabeEntry16	Anzeigename	Medikation Abgabe Entry (16)
Beschreibung	Template CDA Supply (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4301		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

	Benutzt 3 Templates			
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.10.12.312	Containment	CDA ManufacturedProduct	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4303	Inklusion	Faktor (16)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4304	Inklusion	Taxe (16)	DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:supply					(Med...y16)
L @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
L @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Med...y16)
L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4301	
L h17:id	II	0 ... 1		(Med...y16)
L h17:code	CD	1 ... 1 M		(Med...y16)
L @code	CONF	1 ... 1 F	FCC	
L @codeSystem		1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
L @codeSystemName		1 ... 1 F	ActCode	
L @displayName		1 ... 1 F	First Fill - Complete	
L h17:text	ED	0 ... 1		(Med...y16)
L h17:statusCode	CS	0 ... 1		(Med...y16)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.15933 ActStatus (DYNAMIC)		
L h17:effectiveTime	SXCM_TS	0 ... 1		(Med...y16)
L h17:quantity	PQ	1 ... 1 M	abgegebene Anzahl Packungen	(Med...y16)
L h17:expectedUseTime	IVL_TS	0 ... 1		(Med...y16)
L h17:product		1 ... 1 M	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.312 CDA ManufacturedProduct (DYNAMIC)	(Med...y16)
wo [not(@nullFlavor)]/[h17:manufacturedProduct]				
L @typeCode	cs	0 ... 1 F	PRD	
L h17:entryRelationship		0 ... 1 R		(Med...y16)
L @typeCode	cs	1 ... 1 R		

		CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19447 <i>x_ActRelationshipEntryRelationship</i> (DYNAMIC)	
		Constraint	mandatory im Abrechnungsdokument	
4	Eingefügt		1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.4303 <i>Faktor (16)</i> (DYNAMIC)
5	└ h17:observation		1 ... 1 M	(Med...y16)
6	└ @classCode	cs	1 ... 1 F	OBS
7	└ @moodCode	cs	1 ... 1 R	
8		CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 <i>x_ActMoodDocumentObservation</i> (DYNAMIC)	
9	└ @negationInd	bl	0 ... 1	
10	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M	(Med...y16)
11	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4303
12	└ h17:templateId	II	1 ... 1 R	(Med...y16)
13	└ @root	uid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.10.12.303
14	└ h17:code	CD	1 ... 1 M	(Med...y16)
15	└ @code		1 ... 1 F	FAKTOR
16	└ @codeSystem	CONF	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)
17	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1 M	(Med...y16)
18	└ @code	CONF	1 ... 1 F	completed
19	└ h17:value	PQ	1 ... 1 M	(Med...y16)
20	└ h17:entryRelationship		0 ... 1 R	(Med...y16)

01				
02	L @typeCode	cs	1 ... 1 R	
03		CONF	Der Wert von @typeCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19447 x_ActRelationshipEntryRelationship (DYNAMIC)	
04		Constraint	mandatory im Abrechnungsdokument	
05	Eingefügt		1 ... 1 M	von 1.2.276.0.76.10.4304 Taxe (16) (DYNAMIC)
06	L h17:observation		1 ... 1 M	(Med...y16)
07	L @classCode	cs	1 ... 1 F	OBS
08	L @moodCode	cs	1 ... 1 R	
09		CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 x_ActMoodDocumentObservation (DYNAMIC)	
10	L @negationInd	bl	0 ... 1	
11	L h17:templateId	II	1 ... 1 M	(Med...y16)
12	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4304
13	L h17:templateId	II	1 ... 1 R	(Med...y16)
14	L @root	uid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.10.12.303
15	L h17:code	CD	1 ... 1 M	(Med...y16)
16	L @code		1 ... 1 F	TAXE
17	L @codeSystem	CONF	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)
18	L h17:statusCode	CS	1 ... 1 M	(Med...y16)
19	L @code	CONF	1 ... 1 F	completed
20	L h17:value	MO	1 ... 1 M	(Med...y16)
21				
22				
23				
24				
25				

13.12 Medikament Verordnung Entry

Id	1.2.276.0.76.10.4298	Gültigkeit	2018-11-21 13:08:27
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	MedikationVerordnungEntry16	Anzeigename	Medikation Verordnung Entry (16)
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4298		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Benutzt 6 Templates				
	Benutzt	als	Name	Version
Benutzt	1.2.276.0.76.10.90023	Inklusion	Einnahmedauer	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4025	Containment	Medikament	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4023	Containment	Einzeldosierungen (mpp 2018)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.21.4.2	Containment	UV Dispense Request	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.21.4.5	Containment	UV Substitution Permission	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.4024	Containment	Dosierung Freitext	DYNAMIC

Beziehung	Equivalent: Template 2.16.840.1.113883.10.21.4.1 (2014-09-01) ref ?
Beispiel	<p>Strukturbeispiel</p> <pre><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"/> <!-- ***** Dosisierungsarten Anfang ***** --> <!-- Dosisierungsart 1 und 3, „Normal dosing“ --> <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/> ... oder ... <!-- Dosisierungsart 2, „Split dosing“ --></pre>

```
01
02 <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9"/>
03 <!-- ***** Dosierungsarten Ende ***** -->
04 <!-- ID des MedikationVerordnung-Entry -->
05 <id root="1.2.40.0.10.1.4.3.4.2.2" extension="VerordnungsId" assigningAuthorityName="Ordination Dr. Muster"/>
06 <!--Referenz zum narrativen Abschnitt dieses MedikationVerordnung-Entry im Text-Bereich der Sektion-->
07 <text>
08   <reference value="#vpos-1"/>
09 </text>
10 <!-- Statuscode des MedikationVerordnung-Entry -->
11 <statusCode code="completed"/>
12 <!-- Einnahmedauer -->
13 <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
14   <low value="2013100900000+0200"/>
15   <high value="20131020235959+0200"/>
16 </effectiveTime>
17 <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 1 ***** -->
18 Im Falle von Dosierungsart 1 und 3 („Normal dosing“) werden die
19 Einnahmezeitpunkte + Dosis in Form eines weiteren effectiveTime
20 und eines doseQuantity Elements angegeben
21 -->
22   <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS|SXPRTS"/>
23 <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 1 ***** -->
24 <!-- Maximale Anzahl der zusätzlichen Einlösungen -->
25 <repeatNumber value="3"/>
26 <!-- Art der Anwendung -->
27 <routeCode code="100000073633" displayName="Subkutane Anwendung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.4" codeSystemName="Medi-
28 kationArtAnwendung"/>
29 <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Anfang, Teil 2 ***** -->
30 <doseQuantity value=" " unit=" "/>
31 <!-- ***** Dosierungsart 1 und 3 Ende, Teil 2 ***** -->
32 <!-- Arznei -->
33 <consumable>
34   <!-- ELGA Arznei Element (1.2.40.0.34.11.2.3.4) -->
35   <manufacturedProduct classCode="MANU">
36     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.2"/>
37     <!-- IHE PCC -->
38     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.53"/>
39     <!-- HL7 CCD -->
40     <manufacturedMaterial classCode="MMAT" determinerCode="KIND">
41       <!-- ELGA Arznei-Entry -->
42       <templateId root="1.2.40.0.34.11.2.3.4"/>
43       <!-- ELGA -->
44       :
45       </manufacturedMaterial>
46     </manufacturedProduct>
47   </consumable>
48   <!-- Verfasser der Verordnung (nur bei Verwendung im Rahmen der Medikationsliste) -->
49   <author> : </author>
50   <!--
51   *****
52   Dosierungsart 2 und 4 Anfang *****
53 Im Falle von Dosierungsart 2 und 4 („Split dosing“) werden die
54 Einnahmezeitpunkte + Dosis in Form von untergeordneten
55 entryRelationship Elementen angegeben (Morgens, Mittags, ...)
56 -->
57   <entryRelationship typeCode="COMP">
58     <sequenceNumber value="1"/>
59     <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
```

```

01
02 <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.7.1"/>
03 <effectiveTime operator="A" xsi:type="EIVL_TS">
04   <event code="ACM"/>
05   <offset value="0" unit="s"/>
06 </effectiveTime>
07   <doseQuantity value="2"/>
08 </substanceAdministration>
09 </entryRelationship>
10 :
11 <!-- ***** Dosierungsart 2 und 4 Ende ***** -->
12 <!-- Packungsanzahl -->
13 <entryRelationship typeCode="COMP">
14   <supply statusCode="SPLY" moodCode="RQO">
15     <independentInd value="false"/>
16     <quantity value="1"/>
17   </supply>
18 </entryRelationship>
19 <!-- Zusatzinformationen für den Patienten -->
20 <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
21   <act classCode="ACT" moodCode="INT">
22     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.49"/>
23     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3"/>
24     <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
25   :
26   </act>
27 </entryRelationship>
28 <!-- Ergänzende Informationen zu magistralen Zubereitungen -->
29 <entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
30   <act classCode="ACT" moodCode="INT">
31     <templateId root="2.16.840.1.113883.10.20.1.43"/>
32     <templateId root="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3.1"/>
33     <code code="FINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/>
34   :
35   </act>
36 </entryRelationship>
37 <!-- Therapieart -->
38 <entryRelationship typeCode="COMP">
39   <act classCode="ACT" moodCode="INT">
40     <templateId root="1.2.40.0.34.11.8.1.3.4"/>
41     <code code="EINZEL" displayName="Einzelverordnung" codeSystem="1.2.40.0.10.1.4.3.4.3.6" codeSystemName="MedikationThe-
42     rapieArt"/>
43   </act>
44 </entryRelationship>
45 </substanceAdministration>
46 </ClinicalDocument>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:substanceAdministration		1 ... 1	R		(Med...y16)
└ @statusCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	

01					
02	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Med...y16)
03	└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4298	
04	└ h17:id	II	0 ... 1 R		(Med...y16)
05	wo [1]				
06				Verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die gegebene Medikation narrativ beschrieben ist (
07				mit	(Med...y16)
08	└ h17:text	ED	1 ... 1 M	zusätzlichen Informationen, wie Datum, Beschreibung, etc).	
09					
10		Beispiel	Strukturbispiel <text> <reference value="#vpos-1"/> </text>		
11					
12	└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		(Med...y16)
13	└ @value		1 ... 1 R	#vpos-{generierteID}, z.B.: #vpos-1	
14	└ h17:statusCode	CS	1 ... 1 M		(Med...y16)
15	Eingefügt			von 1.2.276.0.76.10.90023 Einnahmedauer (DYNAMIC)	
16				Elemente in der Auswahl:	
17	Auswahl		... 1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ h17:effectiveTime[hl7:low hl7:high] ▪ h17:effectiveTime[hl7:width] ▪ h17:effectiveTime[@nullFlavor='NI'] 	
18					
19	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1 C	Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier spezifisches Intervall von bis	(Med...y16)
20	wo [hl7:lowoder hl7:high]				
21	└ @xsi:type		0 ... 1 F	IVL_TS	
22		Beispiel	Intervall bekannt		
23					
24					
25					

01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08	L h17:low	TS.DATE.MIN	1 ... 1 R	(Med...y16)
09	L h17:high	TS.DATE.MIN	0 ... 1 R	(Med...y16)
10	L h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1 C	Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier Dauer (Med...y16)
11	wo [/h17:width]			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18	L h17:width	PQ	1 ... 1 R	(Med...y16)
19	L @unit		1 ... 1 R	
20				
21		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
22	L h17:effectiveTime	TS	... 1 C	(Med...y16)
23	wo [@nullFlavor = 'NI']			
24				
25				
26	L @nullFlavor		1 ... 1 F NI	
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				
201				
202				
203				
204				
205				
206				
207				
208				
209				
210				
211				
212				
213				
214				
215				
216				
217				
218				
219				
220				
221				
222				
223				
224				
225				
226				
227				
228				
229				
230				
231				
232				
233				
234				
235				
236				
237				
238				
239				
240				
241				
242				
243				
244				
245				
246				
247				
248				
249				
250				
251				
252				
253				
254				
255				
256				
257				
258				
259				
260				
261				
262				
263				
264				
265				
266				
267				
268				
269				
270				
271				
272				
273				
274				
275				
276				
277				
278				
279				
280				
281				
282				
283				
284				
285				
286				
287				
288				
289				
290				
291				
292				
293				
294				
295				
296				
297				
298				
299				
300				
301				
302				
303				
304				
305				
306				
307				
308				
309				
310				
311				
312				
313				
314				
315				
316				
317				
318				
319				
320				
321				
322				
323				
324				
325				
326				
327				
328				
329				
330				
331				
332				
333				
334				
335				
336				
337				
338				
339				
340				
341				
342				
343				
344				
345				
346				
347				
348				
349				
350				
351				
352				
353				
354				
355				
356				
357				
358				
359				
360				
361				
362				
363				
364				
365				
366				
367				
368				
369				
370				
371				
372				
373				
374				
375				
376				
377				
378				
379				
380				
381				
382				
383				
384				
385				

	CONF	Beispiele von der Wert von @code stehen in den Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.14581 <i>RouteOfAdministration</i> (DYNAMIC)		
└ h17:approachSiteCode	CD (Beispiel)	0 ... *		(Med...y16)
	CONF	Beispiele von der Wert von @code stehen in den Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19724 <i>HumanSubstanceAdministrationSite</i> (DYNAMIC)		
└ h17:doseQuantity	IVL_PQ	NP		(Med...y16)
└ h17:rateQuantity	IVL_PQ	NP		(Med...y16)
└ h17:maxDoseQuantity	RTO_PQ_PQ	0 ... 1		(Med...y16)
└ h17:administrationUnitCode	CE	NP		(Med...y16)
└ h17:consumable		1 ... 1 M	Komponente zur Aufnahme der Arznei auf die sich der MedikationVerordnung-Entry bezieht. Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4025 <i>Medikament</i> (DYNAMIC)	(Med...y16)
wo [not(@nullFlavor)]/[h17:manufacturedProduct]				
└ h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4023 <i>Einzeldosierungen</i> (DYNAMIC)
wo [/h17:substanceAdministration]				
└ @typeCode	cs	1 ... 1 F	COMP	
└ h17:sequenceNumber	INT.POS	0 ... 1		Reihenfolge in der Liste der Dosierungsangaben
└ h17:entryRelationship		0 ... *	R	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.21.4.2 <i>UV Dispense Request</i> (DYNAMIC)
wo [/h17:supply]				
└ @typeCode	cs	1 ... 1 F	SUBJ	
└ @inversionInd	bl	1 ... 1 F	true	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1 R	aut idem Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.21.4.5 <i>UV Substitution Permission</i> (DYNAMIC)	(Med...y16)

wo [/hl7:act [hl7:code [concat(@code, @codeSystem) = doc('include/voc-2.16.840.1.113883.1.11.16621-DYNAMIC.xml')//valueSet[1]/conceptList/concept(concat(@code, @codeSystem) or @nullFlavor)]]]	
└ @typeCode	cs 1 ... 1 F SUBJ
└ @inversionInd	bl 1 ... 1 F true
└ hl7:entryRelationship	0 ... 1 R Freitext Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4024 Dosierung Freitext (DYNAMIC) (Med...y16)
wo [/hl7:substanceAdministration]	
└ @typeCode	cs 1 ... 1 F SUBJ
└ @inversionInd	bl 1 ... 1 F true

13.13 Einzeldosierungen

Id	1.2.276.0.76.10.4023	Gültigkeit	2018-11-01 Andere Versionen mit dieser Id: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <input type="radio"/> MedicationStatementSplitDose vom 2017-06-04 ▪ <input type="radio"/> MedicationStatementSplitDose vom 2014-11-01
Status	Entwurf	Versions-Label	mpp 2018
Name	Einzeldosierungen	Anzeigename	Einzeldosierungen

Beschreibung

Einzeldosierungen, Dosierschema:

- Einnahme einmalig / Einnahmezeitpunkt unbekannt
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis (z. B: morgens, mittags, abends, zur Nacht), ggf. mit Offset
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall
- Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4023
Label	medssdpmp
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt	Benutzt 1 Template				
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.308 CDA SubstanceAdministration (2005-09-07) ref ad1bbr- Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.9 (DYNAMIC) ref ?				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:substanceAdministration		0 ... *			medssdpmp
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		medssdpmp
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4023	
└ hl7:text	ED	1 ... 1	M		medssdpmp
└ hl7:reference	TEL	1 ... 1	M		medssdpmp
└ @value		1 ... 1	R	#dosxx-{generierteID}, xx ist cm, cd, cv oder hs, z.B.: #doscm-1	
Auswahl	Elemente in der Auswahl:				
		... 1			
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ hl7:effectiveTime[@value or @nullFlavor] ▪ hl7:effectiveTime[@xsi:type = 'EIVL_TS'] ▪ hl7:effectiveTime[@xsi:type = 'PIVL_TS'] ▪ hl7:effectiveTime[@xsi:type = 'SXPR_TS'] 	
└ hl7:effectiveTime	TS		C	Einnahme einmalig / Einnahmezeitpunkt unbekannt	medssdpmp
wo [@value or @nullFlavor]					
	Beispiel	Einnahme einmalig <code><effectiveTime value="20170404"/></code>			
	Beispiel	Einnahmezeitpunkt unbekannt			

			<code><effectiveTime nullFlavor="UNK"/></code>	
<code>L hl7:effectiveTime</code>	EIVL_TS	C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis, ggf. mit Offset	medssdpmp
wo <code>[@xsi:type='EIVL_TS']</code>				
		Beispiel	mittags 10 mg <code><effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"></code> <code> <event code="CD"/></code> <code></effectiveTime></code> <code><doseQuantity value="10" unit="mg"/></code>	
		Beispiel	morgens 1 (Stück) <code><effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"></code> <code> <event code="CM"/></code> <code></effectiveTime></code> <code><doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/></code>	
		Beispiel	abends 1-2 (Hübe) <code><effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"></code> <code> <event code="CV"/></code> <code></effectiveTime></code> <code><doseQuantity></code> <code> <low value="1" unit="{Hübe}"/></code> <code> <high value="2" unit="{Hübe}"/></code> <code></doseQuantity></code>	
		Beispiel	30 Minuten nach dem Abendessen 1 Stück <code><effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"></code> <code> <event code="PCV"/></code> <code> <offset value="30" unit="min"/></code> <code></effectiveTime></code> <code><doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/></code>	
<code>L hl7:event</code>	CS	1 ... 1 M		medssdpmp
<code>L @code</code>	cs	1 ... 1 R		
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.2 (DYNAMIC)	
<code>L hl7:offset</code>	CS	0 ... 1		medssdpmp
<code>L @unit</code>	cs	1 ... 1 R		
		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
<code>L hl7:effectiveTime</code>	PIVL_TS	C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall	medssdpmp

01	wo [@xsi:type='PIVL_TS']			
02				
03		Beispiel	Jeden Donnerstag 1 Stück <effectiveTime xsi:type="PIVL_TS"> <phase value="20180913"/> <!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --> <period value="1" unit="wk"/> <!-- Wiederholperiode 1 Woche --> </effectiveTime> <doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/>	
04				
05				
06				
07	└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1 M	medssdpmp
08	└ h17:period	PQ	0 ... 1	medssdpmp
09	└ @unit	cs	1 ... 1 R	
10		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
11	└ h17:effectiveTime	SXPR_TS	C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall
12	wo [@xsi:type='SXPR_TS']			
13				
14		Beispiel	Jeden Donnerstag 30 Minuten vor dem Frühstück <effectiveTime xsi:type="SXPR_TS"> <comp xsi:type="PIVL_TS"> <phase value="20180913"/> <!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --> <period value="1" unit="wk"/> <!-- Wiederholperiode 1 Woche --> </comp> <comp xsi:type="EIVL_TS" operator="A"> <!-- 30 Minuten vor dem Frühstück --> <event code="ACM"/> <offset value="30" unit="min"/> </comp> </effectiveTime>	
15				
16				
17				
18				
19	└ h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1 M	medssdpmp
20	wo [@xsi:type='PIVL_TS']			
21				
22	└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1 M	medssdpmp
23	└ h17:period	PQ	0 ... 1	medssdpmp
24				
25				

01				
02	L @unit	cs	1 ... 1 R	
03		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
04				
05	L h17:comp	EIVL_TS	1 ... 1 M	medssdpmp
06	wo [@xi:type='EIVL_TS']			
07	L @operator	cs	1 ... 1 F	A
08	L h17:event	CS	1 ... 1 M	medssdpmp
09	L @code	cs	1 ... 1 R	
10		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.463 TimingEvent (DYNAMIC)	
11	L h17:offset	CS	0 ... 1	medssdpmp
12	L @unit	cs	1 ... 1 R	
13		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 Zeiteinheiten (UCUM) (DYNAMIC)	
14	L h17:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1 M	medssdpmp
15	Beispiel	25 mg <doseQuantity value="25" unit="mg"/>		
16	Beispiel	1 bis 2 Tabletten <doseQuantity> <low value="1" unit="{tablet}"/> <high value="2" unit="{tablet}"/> </doseQuantity>		
17	Beispiel	1 Tablette (mit Translation) <doseQuantity value="1" unit="{tablet}"> <translation code="1" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.6.60.4.5.4" displayName="Stück"/> </doseQuantity>		
18	Beispiel	Nur textliche Beschreibung der Dosis <doseQuantity nullFlavor="OTH"> <translation> <originalText> <reference value="#text-ref-1"/> </originalText>		
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

└ h17:translation	CE	0 ... 1 R		medssdmpm
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.23 BMP Dosiereinheit (DYNAMIC)		
└ h17:consumable		1 ... 1 M		medssdmpm
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1 M		medssdmpm
└ h17:manufacturedMaterial		1 ... 1		medssdmpm
└ @nullFlavor	cs	1 ... 1 F	NA	
Eingefügt		0 ... 1 R	von 1.2.276.0.76.10.90028 Medikation Vorbedingung (DYNAMIC)	
└ h17:precondition		0 ... 1 R		medssdmpm
└ @typeCode	cs	0 ... 1 F	PRCN	
└ h17:criterion		1 ... 1 R		medssdmpm
└ @classCode	cs	0 ... 1 F	OBS	
└ @moodCode	cs	0 ... 1 F	EVN.CRT	
└ h17:code	CD	0 ... 1		medssdmpm
	⌚ pmp-dataelement2017-6092	💊 Einnahme bei Bedarf	🟡 Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.453 Vorbedingungen Medikation (DYNAMIC)		
└ h17:originalText	ED	0 ... 1 R		medssdmpm
└ h17:text	ED	0 ... 1		medssdmpm
└ h17:reference	TEL	1 ... 1 M		medssdmpm

L @value

1 ... 1 R #prec-{generierteID}, z.B.: #prec-1

13.14 Dosierung Freitext Entry

Id	1.2.276.0.76.10.4024
Status	Entwurf
Name	MedicationStatementDoseInstruction

Gültigkeit	2014-11-01
Versions-Label	
Anzeigename	Dosierung Freitext

Beschreibung

Dosierung Freitext: freitextliche Dosierungen werden in der zugehörigen Section.text aufgenommen und entsprechend mit einem Tag versehen (siehe Beispiel). Die freitextliche Dosierung wird hier nur unter text.reference referenziert

Kontext Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4024

Label medsdipmp

Klassifikation CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 1 Konzept

Assoziiert mit	Id	Name	Datensatz
	pmp-dataelement2017-6090	Freitext	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017

Beziehung Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.308 CDA SubstanceAdministration (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

```
<substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
  <templateId root="1.2.276.0.76.10.4024"/>
  <text>
    <reference value="#dosinst-23"/>
  </text>
  <consumable>
    <manufacturedProduct>
      <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
    </manufacturedProduct>
  </consumable>
</substanceAdministration>
```

Beispiel

Zusammenschau section.text und freitextliche Dosierung

```

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
<section>
  <!-- .. -->
  <text>
    ...
    <content ID="dosinst-23">2 bis 3 Stck tgl.</content>
  </text>
</section>
<entry>
  <substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="INT">
    <templateId root="1.2.276.0.76.10.4024"/>
    <text>
      <reference value="#dosinst-23"/>
    </text>
    <consumable>
      <manufacturedProduct>
        <manufacturedMaterial nullFlavor="NA"/>
      </manufacturedProduct>
    </consumable>
  </substanceAdministration>
</entry>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:substanceAdministration		0 ... *			medsdipmp
└ @classCode		1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode		1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		medsdipmp
└ @root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4024	
└ h17:text	ED	1 ... 1	M		medsdipmp
<td data-cs="3" data-kind="parent"> pmp-dataelement2017-6090 Freitext </td> <td data-kind="ghost"></td> <td data-kind="ghost"></td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017 </td> <td></td>	pmp-dataelement2017-6090 Freitext			Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	
└ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		medsdipmp
└ @value		1 ... 1	R	#dosinst-{generierteID}, z.B.: #dosinst-1	
└ h17:consumable		1 ... 1	M		medsdipmp
└ h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		medsdipmp

<code>L hl7:manufacturedMaterial</code>	1 ... 1		medsdispmp
<code>L @nullFlavor</code>	1 ... 1 F	NA	

13.15 CDA Manufactured Product

Id	2.16.840.1.113883.10.12.312	Gültigkeit	gültig ab 2005-09-07
Status	 Aktiv	Versions-Label	
Name	CDAManufacturedProduct	Anzeigename	CDA ManufacturedProduct
Beschreibung	Template CDA ManufacturedProduct (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Benutzt von / Benutzt	Benutzt von 0 Transactions und 1 Template, Benutzt 3 Templates			
	Benutzt von	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.10.1	Containment	 CDA SubstanceAdministration	2016-04-22 10:50:09
	Benutzt	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.10.12.310	Inklusion	 CDA LabeledDrug	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.311	Inklusion	 CDA Material	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.151	Containment	 CDA Organization	DYNAMIC

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
<code>hl7:manufacturedProduct</code>					CDAM...duct
<code>L @classCode</code>	cs	0 ... 1 F		MANU	
<code>L hl7:id</code>	II	0 ... *			CDAM...duct
<i>Auswahl</i>	1 ... 1			Elemente in der Auswahl:	
				<ul style="list-style-type: none"> ■ <code>hl7:manufacturedLabeledDrug</code> eingefügt vom Template 2.16.840.1.113883.10.12.310 CDA <i>LabeledDrug</i> (DYNAMIC) 	

Eingefügt

- hl7:manufacturedMaterial eingefügt vom Template 2.16.840.1.113883.10.12.311 CDA Material (DYNAMIC)

von 2.16.840.1.113883.10.12.310 CDA LabeledDrug (DYNAMIC)

↳ hl7:manufacturedLabeledDrug					CDAL...Drug
↳ @classCode	cs	0 ... 1 F	MMAT		
↳ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	KIND		
↳ hl7:code	CE	0 ... 1			CDAL...Drug
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "DrugEntity" gewählt werden			
↳ hl7:name	EN	0 ... 1			CDAL...Drug

Eingefügt

von 2.16.840.1.113883.10.12.311 CDA Material (DYNAMIC)

↳ hl7:manufacturedMaterial					CDAM...rial
↳ @classCode	cs	0 ... 1 F	MMAT		
↳ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	KIND		
↳ hl7:code	CE	0 ... 1			CDAM...rial
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16041 MaterialEntityClassType (DYNAMIC)			
↳ hl7:name	EN	0 ... 1			CDAM...rial
↳ hl7:lotNumberText	ST	0 ... 1			CDAM...rial
↳ hl7:manufacturerOrganization		0 ... 1	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.151 CDA Organization (DYNAMIC)		CDAM...duct

13.16 CDA Material

Id	2.16.840.1.113883.10.12.311	Gültigkeit	gültig ab 2005-09-07		
Status	Aktiv	Versions-Label			
Name	CDAMaterial	Anzeigename	CDA Material		
Beschreibung	Template CDA Material (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt von 0 Transactions und 2 Templates, Benutzt 0 Templates					
Benutzt von / Benutzt	Benutzt von	als	Name		
	2.16.840.1.113883.10.12.312	Inklusion	CDA ManufacturedProduct		
	2.16.840.1.113883.2.6.60.3.10.1		CDA SubstanceAdministration		
			2016-04-22 10:50:09		
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:manufacturedMaterial					CDAMaterial
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	KIND	
└ h17:code	CE	0 ... 1			CDAMaterial
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16041 <i>MaterialEntityClassType</i> (DYNAMIC)			
└ h17:name	EN	0 ... 1			CDAMaterial
└ h17:lotNumberText	ST	0 ... 1			CDAMaterial

13.17 CDA Labeled Drug

Id	2.16.840.1.113883.10.12.310	Gültigkeit	gültig ab 2005-09-07
----	-----------------------------	------------	----------------------

Status	Aktiv	Versions-Label			
Name	CDALabeledDrug	Anzeigename	CDA LabeledDrug		
Beschreibung	Template CDA LabeledDrug (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Benutzt von 0 Transactions und 2 Templates, Benutzt 0 Templates					
Benutzt von		als	Name		
2.16.840.1.113883.10.12.312		Inklusion	CDA ManufacturedProduct		
2.16.840.1.113883.2.6.60.3.10.1			CDA SubstanceAdministration		
		Version			
		2005-09-07			
		2016-04-22 10:50:09			
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:manufacturedLabeledDrug					CDAL...Drug
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	MMAT	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	KIND	
└ h17:code	CE	0 ... 1			CDAL...Drug
	CONF	muss aus der Konzeptdomäne "DrugEntity" gewählt werden			
└ h17:name	EN	0 ... 1			CDAL...Drug

13.18 Patienteninstruktionen Entry



Dieses Template ist aus dem Medikationsplan PLUS übernommen.

Id	1.2.276.0.76.10.4026	Gültigkeit	2014-11-01
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	PatientInstructions	Anzeigename	Patienteninstruktionen

Beschreibung	Patienteninstruktionen																		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4026																		
Label	patinfopmp																		
Klassifikation	CDA Entry Level Template																		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)																		
Assoziiert mit	<p>Assoziiert mit 4 Konzepte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pmp-dataelement2017-467</td> <td> Hinweis</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> <tr> <td>pmp-dataelement2017-6010</td> <td> Freitextzeile</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> <tr> <td>pmp-dataelementR1-467</td> <td> Hinweis Release 1</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Release 1</td> </tr> <tr> <td>pmp-dataelement2017-600</td> <td> Sonstiger Hinweis</td> <td> Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017</td> </tr> </tbody> </table>				Id	Name	Datensatz	pmp-dataelement2017-467	Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	pmp-dataelement2017-6010	Freitextzeile	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017	pmp-dataelementR1-467	Hinweis Release 1	Patientenbezogener Medikationsplan Release 1	pmp-dataelement2017-600	Sonstiger Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017
Id	Name	Datensatz																	
pmp-dataelement2017-467	Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017																	
pmp-dataelement2017-6010	Freitextzeile	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017																	
pmp-dataelementR1-467	Hinweis Release 1	Patientenbezogener Medikationsplan Release 1																	
pmp-dataelement2017-600	Sonstiger Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017																	
Beziehung	<p>Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 <i>CDA Act</i> (2005-09-07) ref ad1bbref Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.49 <i>Patient instructions</i> (DYNAMIC) ref ccd1- Spezialisierung: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.4.3 <i>epSOS Patient Medication Instructions</i> (DYNAMIC) ref epsos-</p>																		
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre><act classCode="ACT" moodCode="INT"> <templateId root="1.2.276.0.76.10.4026"/> <code code="PINSTRUCT" codeSystem="1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2" codeSystemName="IHEActCode"/> <text> <reference value="#patinfo-1"/> </text> <statusCode code="completed"/> <entryRelationship typeCode="COMP"> <!-- .. --> </entryRelationship> </act></pre>																		
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label														
h17:act		1 ... 1	M		pati...opmp														
	pmp-dataelement2017-467	Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017																

		pmp-dataelementR1-467	Hinweis Release 1	Patientenbezogener Medikationsplan Release 1
		pmp-dataelement2017-600	Sonstiger Hinweis	Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017
01	@classCode	cs	1 ... 1 F	ACT
02	@moodCode	cs	1 ... 1 F	INT
03	h17:templateId	II	1 ... 1 M	
04	@root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4026
05	h17:code	CE	1 ... 1 M	
06	@code	CONF	1 ... 1 F	PINSTRUCT
07	@codeSystem		1 ... 1 F	1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2 (IHEActCode Vocabulary)
08	h17:text	ED	1 ... 1 M	Text Element (verweist auf die Stelle im narrativen Text-Bereich, an der die Zusatzinformationen für den Patienten, Informationen zur alternativen Einnahme und Informationen zur Arznei angeführt sind)
09			pmp-dataelement2017-6010	Freitextzeile
10				Patientenbezogener Medikationsplan Plus v2017
11	h17:reference	TEL	1 ... 1 M	
12	@value		1 ... 1 R	#patinfo-{generierteID}, z.B.: #patinfo-1
13	h17:statusCode	CS	1 ... 1 M	
14	@code	CONF	1 ... 1 F	completed
15	h17:entryRelationship		0 ... * R	Codierter Hinweis
16	wo [h17:act]			
17	@typeCode	cs	1 ... 1 F	SUBJ

L @inversionInd	bl	1 ... 1 F	true	
L h17:act		1 ... 1 M		pati...opmp
L @classCode	cs	1 ... 1 F	INFRM	
L @moodCode	cs	1 ... 1 F	RQO	
Beispiel	<pre><act classCode="INFRM" moodCode="RQO"> <code code="E2" codeSystem="2.16.840.1.113883.2.6.60.4.5.5" displayName="während der Mahlzeiten"/> </act></pre>			
L h17:code	CE (Beispiel)	1 ... 1 M		pati...opmp
CONF	Beispiele von den Wert von @code stehen in den Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.5 AKdÄ Hinweise (DYNAMIC)			

13.19 Person Group Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4273	Gültigkeit	2017-11-29 14:46:01				
Status	Entwurf	Versions-Label					
Name	PersonGroupObservation	Anzeigename	Person Group Observation				
Beschreibung	Mit dieser Observation wird innerhalb der Coverage die Personengruppe angegeben.						
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4273						
Klassifikation	CDA Entry Level Template						
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)						
Assoziiert mit	Assoziiert mit 1 Konzept						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Id</th> <th>Name</th> <th>Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vomgt-dataelement-632</td> <td>Personengruppe</td> <td>KV-Mustersammlung</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	vomgt-dataelement-632	Personengruppe	KV-Mustersammlung
Id	Name	Datensatz					
vomgt-dataelement-632	Personengruppe	KV-Mustersammlung					
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbr-						
Item	DT	Kard	Label				
h17:observation			(Per...ion)				

L @classCode	cs	0 ... 1 F	OBS	
L @moodCode	cs	1 ... 1 F	EVN	
L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(Per...ion)
L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4273	
L h17:code	CD	1 ... 1 M		(Per...ion)
L @code	CONF	1 ... 1 F	PRSNGRP	
L @codeSystem		1 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
L h17:value	CE	1 ... 1 M		(Per...ion)
		vomgt-dataelement-632		Personengruppe
		KV-Mustersammlung		
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.151 S_KBV_PERSONENGRUPPE (DYNAMIC)		

13.20 Policy Activity

Id	1.2.276.0.76.10.4264	Gültigkeit	2016-02-25 19:07:54
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	PolicyActivity	Anzeigename	Policy Activity

Beschreibung

Diese Aktivität ist der Aufhänger für die Informationen über den Kostenträger. Diese Details stammen primär von der eGK.

Durch die Änderung der Versicherteninformation und der dazugehörigen Kodesysteme, so dass eine mehrstellige Information inkl. "00 - keine Angabe" übermittelt werden muss, werden die entsprechenden Details als "mandatory" deklariert.

Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4264
Klassifikation	CDA Entry Level Template

Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Assoziiert mit 3 Konzepte

Assoziiert mit

Id	Name	Datensatz
vomgt-dataelement-25	KrankenkassenName	KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-30	Kassen-IKNr	KV-Mustersammlung
vomgt-dataelement-31	eGK-Nummer	KV-Mustersammlung

Benutzt

Benutzt 5 Templates

Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.4280	Containment	Weitere Kennzeichen Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4273	Containment	Person Group Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4271	Containment	DMP Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4275	Containment	Kv-Zuordnung Observation	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.4272	Containment	eGK-Geschlecht Observation	DYNAMIC

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 CDA Act (2005-09-07) ref ad1bbbr-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act		1 ... 1	R		(Pol...ity)
				vomgt-dataelement-25 KrankenkassenName KV-Mustersammlung vomgt-dataelement-30 Kassen-IKNr KV-Mustersammlung	
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId		1 ... 1	M		(Pol...ity)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4264	
└ h17:id		0 ... *			(Pol...ity)
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(Pol...ity)

01				
02	L @code		CONF	1 ... 1 F POLICY
03	L @codeSystem			1 ... 1 F 1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)
04	L h17:statusCode			1 ... 1 M (Pol...ity)
05	L @code	CONF	1 ... 1 F completed	
06	L h17:performer		1 ... 1 M Dieser Performer repräsentiert die Krankenkasse	(Pol...ity)
07	L @typeCode	cs	1 ... 1 F PRF	
08	L h17:assignedEntity		1 ... 1 M (Pol...ity)	
09	L h17:id	II	1 ... 1 M Kostenträgerkennung	(Pol...ity)
10	L @extension	st	1 ... 1 R	
11	L @root	uid	1 ... 1 F 1.2.276.0.76.4.5	
12	L h17:representedOrganization		0 ... 1 R (Pol...ity)	
13	L h17:name		1 ... 1 M Bezeichnung der Krankenkasse (Bedruckungsname) (Pol...ity)	
14	L h17:participant		1 ... 1 M Information über den Versicherten (Eine Unterscheidung in Versicherungsnehmer/-versicherter ist an dieser Stelle nicht notwendig, da die Daten der eGK genutzt werden.) (Pol...ity)	
15	wo [@typeCode = 'COV']			
16	L @typeCode	cs	1 ... 1 F COV	
17	L h17:time		0 ... 1 R (Pol...ity)	
18	L h17:low		0 ... 1 R Versicherungsbeginn (Pol...ity)	
19	L h17:high		0 ... 1 R Versicherungsende (Pol...ity)	
20	L h17:participantRole		1 ... 1 M (Pol...ity)	
21				
22				
23				
24				
25				

01					
02	L hl7:id	II	1 ... 1 M	Versichertennummer (eGK-Nummer)	(Pol...ity)
03		⌚ vomgt-dataelement-31	🟡 eGK-Nummer	🟡 KV-Mustersammlung	
04	L @extension	st	1 ... 1 R		
05	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.8	
06		Beispiel	eGK Nummer als Patientenidentifikation <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>		
07	L hl7:id	II	0 ... 1 R	In weiteren Wiederholungen können auch weitere Identifikatoren (ID aus Selektivvertrag, lokale Patientenidentifikation, etc.) übermittelt werden.	(Pol...ity)
08	L @extension	st	1 ... 1 R		
09	L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.4.8	
10		Beispiel	lokale Patientennummer <id extension="186245" root="1.2.276.0.76.3.1.139.3.871"/>		
11		Beispiel	ID aus Selektivvertrag <id extension="SV124-5" root="1.2.276.0.76.99.1.5.6"/>		
12	L hl7:code	CD	1 ... 1	Versichertenstatus	(Pol...ity)
13		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.162 <i>S_KBV_VERSICHERENSTATUS (DYNAMIC)</i>		
14	L hl7:addr		0 ... 1 R		(Pol...ity)
15	L hl7:playingEntity		0 ... 1 R		(Pol...ity)
16	L hl7:name		1 ... * M	Falls sich der Name der versicherten Person unterscheidet, bspw. durch Heirat.	(Pol...ity)
17	L hl7:entryRelationship		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4280 Weitere Kennzeichen Observation (DYNAMIC)	(Pol...ity)
18	wo /hl7:observation /hl7:code [@code = 'KENNZEICHEN']]				
19	L @typeCode	cs	1 ... 1 F	COMP	
20	L hl7:entryRelationship		1 ... 1 M	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4273 Person Group Observation (DYNAMIC)	(Pol...ity)
21					
22					
23					
24					
25					

wo [/hl7:observation [hl7:code [(@code = 'PRSNGRP' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]	
└ @typeCode	cs
	1 ... 1 F
	COMP
└ hl7:entryRelationship	
	1 ... 1 M
	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4271 DMP Observation (DYNAMIC)
	(Pol...ity)
wo [/hl7:observation [hl7:code [(@code = 'DMP' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]	
└ @typeCode	cs
	1 ... 1 F
	COMP
└ hl7:entryRelationship	
	1 ... 1 M
	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4275 Kv-Zuordnung Observation (DYNAMIC)
	(Pol...ity)
wo [/hl7:observation [hl7:code [(@code = 'KV-Zuordnung' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]	
└ @typeCode	cs
	1 ... 1 F
	COMP
└ hl7:entryRelationship	
	0 ... 1 R
	Die Übermittlung der Geschlechtsinformation von der eGK hängt von dem Muster ab. In einigen ist diese Information verpflichtend, in anderen wiederum verboten. Dies wird über entsprechende Regeln überprüft, die von dem classCode abhängig sind.
	(Pol...ity)
	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4272 eGK-Geschlecht Observation (DYNAMIC)
wo [/hl7:observation [hl7:code [(@code = 'eGK_Gender' and @codeSystem = '1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99')]]]	
└ @typeCode	cs
	1 ... 1 F
	COMP

13.21 Weitere Kennzeichen Observatio

Id	1.2.276.0.76.10.4280	Gültigkeit	2018-03-08 17:32:15
Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	weitereKennzeichenObservation	Anzeigename	Weitere Kennzeichen Observation
Beschreibung	Weitere Kennzeichen Observation		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4280		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bb-

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(wei...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(wei...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4280	
└ h17:id	II	0 ... *			(wei...ion)
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(wei...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	KENNZEICHEN	
└ h17:value	CD	1 ... 1	M		(wei...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.459 S_KBV_STATUSKENNZEICHEN (DYNAMIC)			

13.22 WOP-Kennzeichen Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4274	Gültigkeit	2018-02-23 17:05:11
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	WOPObservation	Anzeigename	WOP-Kennzeichen Observation
Beschreibung	Mit dieser Observation wird das WOP-Kennzeichen angegeben.		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4274		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.3.1.135.8.10.34 DMP Observation (2017-11-29 14:43:15) ref vomgt- Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bb-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(WOP...ion)
└ @classCode	cs	0 ... 1 F		OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1 F		EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1 M			(WOP...ion)
└ @root	uid	1 ... 1 F		1.2.276.0.76.10.4274	
└ h17:code	CD	1 ... 1 M			(WOP...ion)
└ @code	CONF	1 ... 1 F		WOP	
└ @codeSystem		1 ... 1 F		1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:value	CE	1 ... 1 M			(WOP...ion)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.172 S_KTS_WOP (DYNAMIC)			

13.23 Accident Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4281	Gültigkeit	2017-05-24 15:25:11
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F06AccidentObservation	Anzeigename	Accident Observation (06)
Beschreibung	Accident Observation (06)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4281		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bb-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
------	----	------	------	--------------	-------

01	02	h17:observation					(F06...ion)
03		└ @classCode	cs	0 ... 1 F	OBS		
04		└ @moodCode	cs	1 ... 1 R			
05			CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 x_ActMoodDocumentObservation (DYNAMIC)			
06	07	└ h17:templateId	II	1 ... 1 M			(F06...ion)
08		└ @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4281		
09	10	└ h17:code	CD	1 ... 1 R			(F06...ion)
11		└ @code	CONF	0 ... 1 F	ACCIDENT		
12	13	└ @codeSystem	CONF	0 ... 1 F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)		
14	15	└ h17:statusCode	CS	0 ... 1			(F06...ion)
16			CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.15933 ActStatus (DYNAMIC)			
17	18	└ h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1			(F06...ion)
19	20	└ h17:value	BL	1 ... 1 M	Hier wird als boole'scher Wert übermittelt, ob es sich um einen Unfall oder -folgen handelt. (Dazwischen wird nicht unterschieden.)		(F06...ion)

13.24 Zuzahlung Observation

19	Id	1.2.276.0.76.10.4302	Gültigkeit	2019-03-18 17:50:26
20	Status	🟡 Entwurf	Versions-Label	
21	Name	F16ZuzahlungObservation	Anzeigename	Zuzahlung Observation (16)
22	Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF) Diese Observation dokumentiert die Höhe der Zuzahlung.		
23	Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4302		

Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	M		(F16...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F16...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4302	
└ h17:code	CD	1 ... 1	R		(F16...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	ZUZAHLUNG	
└ @codeSystem		0 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:statusCode	CS	0 ... 1			(F16...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	completed	
└ h17:value	MO	1 ... 1	M	Hier wird der Betrag der Zuzahlung dokumentiert.	(F16...ion)
└ @currency	cs	1 ... 1	R	Währungseinheit, bspw. "EUR"	
└ @value	real	1 ... 1	R	Zuzahlungsbetrag	

13.25 Gesamtbrutto Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4300	Gültigkeit	2019-03-18 17:54:44
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	F16GesamtbruttoObservation	Anzeigename	Gesamtbrutto Observation (16)

Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF) Diese Observation dokumentiert die Höhe der Zuzahlung.				
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4300				
Klassifikation	CDA Entry Level Template				
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation		1 ... 1	M		(F16...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(F16...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4300	
└ h17:code	CD	1 ... 1	R		(F16...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	ZUZAHLUNG	
└ @codeSystem		0 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:statusCode	CS	0 ... 1			(F16...ion)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	completed	
└ h17:value	MO	1 ... 1	M	Hier wird der Gesamt-Brutto-Betrag dokumentiert.	(F16...ion)
└ @currency	cs	1 ... 1	R	Währungseinheit, bspw. "EUR"	
└ @value	real	1 ... 1	R	Zuzahlungsbetrag	

13.26 Faktor Observation

Id

1.2.276.0.76.10.4303

Gültigkeit

2019-05-02 14:07:59

Status	 Entwurf	Versions-Label	
Name	Faktor16	Anzeigename	Faktor (16)
Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4303		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 <i>CDA Observation</i> (2005-09-07) ref ad1bbrr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Fak...r16)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	R		
CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 <i>x_ActMoodDocumentObservation</i> (DYNAMIC)				
└ @negationInd	bl	0 ... 1			
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Fak...r16)
└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.4303	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	R		(Fak...r16)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.12.303	
└ h17:code	CD	1 ... 1	M		(Fak...r16)
└ @code		1 ... 1	F	FAKTOR	
└ @codeSystem	CONF	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Fak...r16)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	

L h17:value

PQ

1 ... 1 M

(Fak...r16)

13.27 Taxe Observation

Id	1.2.276.0.76.10.4304	Gültigkeit	2019-05-02 14:11:24
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Taxe16	Anzeigename	Taxe (16)
Beschreibung	Template CDA Observation (Prototyp, direkt abgeleitet aus POCD_RM000040 MIF)		
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 1.2.276.0.76.10.4304		
Klassifikation	CDA Entry Level Template		
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 CDA Observation (2005-09-07) ref ad1bbrr-		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Taxe16)
L @classCode	cs	1 ... 1 F	OBS		
L @moodCode	cs	1 ... 1 R	CONF	Der Wert von @moodCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.18943 x_ActMoodDocumentObservation (DYNAMIC)	
L @negationInd	bl	0 ... 1			
L h17:templateId	II	1 ... 1 M			(Taxe16)
L @root	uid	1 ... 1 F	1.2.276.0.76.10.4304		
L h17:templateId	II	1 ... 1 R			(Taxe16)
L @root	uid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.10.12.303		

L h17:code	CD	1 ... 1	M		(Taxe16)
L @code	CONF	1 ... 1	F	TAXE	
L @codeSystem		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.3.1.135.8.5.99 (vomgt-codesystem-99)	
L h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Taxe16)
L @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
L h17:value	MO	1 ... 1	M		(Taxe16)

13.28 importierte Templates

13.28.1 UV Dispense Request

Id	2.16.840.1.113883.10.21.4.2	ref pharmcda-	Gültigkeit	2016-05-01
Status	Entwurf		Versions-Label	
Name	UVDispenseRequest		Anzeigename	UV Dispense Request
Beschreibung	Universal Dispense Request (Supply Request)			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.10.21.4.2			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			
Offen/Geschlossen	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
Benutzt 4 Templates				
Benutzt	Benutzt	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.10.12.320	Containment	CDA Subject (Body)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.312	Containment	CDA ManufacturedProduct	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.323	Containment	CDA Performer (Body)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.10.12.321	Containment	CDA Participant (Body)	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.309 CDA Supply (2005-09-07) ref ad1bb-			

01
 02 Beispiel
 03
 04
 05
 06
 07
 08
 09
 10 Beispiel
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25

```

<supply classCode="SPLY" moodCode="RQO">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.21.4.2"/>
  <id root="..." extension="--example only--"/>
  <code/>
  <text/>
  <statusCode code="active"/>
  <effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
    <low value="20170601"/>
    <high value="20170801"/>
  </effectiveTime>
  <repeatNumber/>
  <independentInd value="false"/>
  <quantity value="1"/>
  <expectedUseTime>
    <low value="20160511153724"/>
  </expectedUseTime>
  <subject>
    <!-- template 'CDA Subject (Body)' (dynamic) -->
  </subject>
  <product typeCode="PRD">
    <!-- template 'CDA ManufacturedProduct' (dynamic) -->
  </product>
  <performer>
    <!-- template 'CDA Performer (Body)' (dynamic) -->
  </performer>
  <participant typeCode="ORG">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
  </participant>
  <participant typeCode="DST">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
  </participant>
  <participant typeCode="RCV">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
  </participant>
  <participant typeCode="LOC">
    <!-- template 'CDA Participant (Body)' (dynamic) -->
  </participant>
  <entryRelationship typeCode="COMP">
    <!-- template 'DispenseRequest' (dynamic) -->
  </entryRelationship>
</supply>
```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:supply					(UVD...est)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SPLY	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	RQO	

L h17:templateId	II	1 ... 1 M		(UVD...est)
L @root	uid	1 ... 1 F	2.16.840.1.113883.10.21.4.2	
L h17:id	II	0 ... *		(UVD...est)
L h17:code	CD (extensible)	0 ... 1		(UVD...est)
	CONF	Der Wert von @code sollte gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16208 ActPharmacySupplyType (DYNAMIC)		
L h17:text	ED	0 ... 1		(UVD...est)
L h17:statusCode	CS	0 ... 1		(UVD...est)
L @code	CONF	0 ... 1 F	active	
L h17:effectiveTime	IVL_TS	0 ... 1	🇺🇸 Validity period of the Dispense Request	(UVD...est)
L h17:repeatNumber	IVL_INT	0 ... 1		(UVD...est)
L h17:independentInd	BL	0 ... 1		(UVD...est)
L h17:quantity	PQ	0 ... 1		(UVD...est)
L h17:expectedUseTime	IVL_TS	0 ... 1		(UVD...est)
L h17:subject		0 ... 1	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.320 CDA Subject (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
<i>wo [hl7:relatedSubject]</i>				
L h17:product		0 ... 1 R	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.312 CDA ManufacturedProduct (DYNAMIC)	(UVD...est)
<i>wo [hl7:manufacturedProduct]</i>				
L @typeCode	cs	0 ... 1 F	PRD	
L h17:performer		0 ... *	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.323 CDA Performer (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)

wo [/hl7:assignedEntity]				
└ hl7:participant		0 ... 1	Origin Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [/hl7:participantRole]				
└ @typeCode		1 ... 1 F	ORG	
└ hl7:participant		0 ... 1	Destination Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [/@typeCode='DST']				
└ @typeCode		1 ... 1 F	DST	
└ hl7:participant		0 ... *	Receiver Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [/@typeCode='RCV']				
└ @typeCode		1 ... 1 F	RCV	
└ hl7:participant		0 ... 1	Location Beinhaltet 2.16.840.1.113883.10.12.321 CDA Participant (Body) (DYNAMIC)	(UVD...est)
wo [/@typeCode='LOC']				
└ @typeCode		1 ... 1 F	LOC	

13.28.2 UV Substitution Permission

Id	2.16.840.1.113883.10.21.4.5	ref pharmcda-	Gültigkeit	2017-01-02
Status	🟡 Entwurf		Versions-Label	
Name	UVSubstitutionPermission		Anzeigename	UV Substitution Permission
Beschreibung	Information about a substitution permission for this administration.			
Kontext	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.10.21.4.5			
Klassifikation	CDA Entry Level Template			

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
Offen/Geschlossen

Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)

Beziehung

Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 CDA Act (2005-09-07) ref ad1bbr-

Beispiel

Beispiel

```

<act classCode="ACT" moodCode="DEF">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.10.21.4.5"/>
  <code code="TE" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1070" displayName="therapeutic alternative"/>
  <entryRelationship typeCode="RSON">
    <act classCode="ACT" moodCode="EVN">
      <!-- Reason no substitution -->
    </act>
  </entryRelationship>
</act>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act		1 ... 1	M		(UVS...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	DEF	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(UVS...ion)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.10.21.4.5	
└ h17:code	CE (Beispiel)	1 ... 1		🇺🇸 The type of substitution that this permission relates to.	(UVS...ion)
	CONF			Beispiele von der Wert von @code stehen in den Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16621 ActSubstanceAdminSubstitutionCode (DYNAMIC)	
└ h17:entryRelationship		0 ... 1	C	🇺🇸 Used when substitution is not allowed and may indicate the reason for why substitution is not allowed.	(UVS...ion)
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	RSON	
				<pre> <entryRelationship typeCode="RSON"> <code code="PAT" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.8" displayName="Patient request"> <originalText>Patient objects</originalText> </code> </entryRelationship> </pre>	
└ h17:act		1 ... 1			(UVS...ion)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	

01				
02	L @moodCode	cs	1 ... 1 F	EVN
03	L hl7:code	CD (Beispiel)	1 ... 1	(UVS...ion)
04		CONF	Beispiele von der Wert von @code stehen in den Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19719 SubstanceAdminSubstitutionNotAllowedReason (DYNAMIC)	
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				

14 Terminologien

Folgende Terminologien werden verwendet.

14.1 eGK-Geschlecht

Id	1.2.276.0.76.11.458	Gültigkeit	2018-03-06 14:14:42
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Geschlechtegk	Anzeigename	Geschlecht (eGK)
Beschreibung	Code für das Geschlecht so wie auf der elektronischen Gesundheitskarte kodiert		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.483 - urn:oid:1.2.276.0.76.5.483		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	M	männlich	1.2.276.0.76.5.483
0-L	W	weiblich	1.2.276.0.76.5.483
0-L	X	nicht angegeben	1.2.276.0.76.5.483

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.2 eGK-Geschlecht2

Durch die Erweiterung mit "divers" wird ein neues Kodesystem benötigt.

Id	1.2.276.0.76.3.1.135.8.11.25	Gültigkeit	2019-05-02 12:56:32
Status	Entwurf	Versions-Label	
Name	Geschlecht2eGK	Anzeigename	Geschlecht2 (eGK)
Beschreibung	Das Geschlecht, so wie es auf der eGK wiedergegeben ist. In Abwandlung zu "Geschlecht (eGK)" mit dem zusätzlichen Kode für divers.		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.483 - urn:oid:1.2.276.0.76.5.483		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	Beschreibung
0-L	M	männlich	1.2.276.0.76.5.483	männlich
0-L	W	weiblich	1.2.276.0.76.5.483	weiblich
0-L	D	divers	1.2.276.0.76.5.483	divers
0-L	X	nicht angegeben	1.2.276.0.76.5.483	nicht angegeben

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.3 DMP

Id	1.2.276.0.76.11.138	Gültigkeit	2019-01-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	1.03
Name	S_KBV_DMP	Anzeigename	S_KBV_DMP
Beschreibung	DMP-Kennzeichen: gibt an, in welchen DMPs ein Versicherter eingeschrieben ist (§ 267 Abs. 2 Satz 4 SGB V). Die Angabe ist auf der EGK vorhanden und auf der KVK Teil des Feldes: Statusergänzung.		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.223 - urn:oid:1.2.276.0.76.5.223		

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	00	nicht gesetzt	1.2.276.0.76.5.223
0-L	01	DM2	1.2.276.0.76.5.223
0-L	02	BRK	1.2.276.0.76.5.223
0-L	03	KHK	1.2.276.0.76.5.223
0-L	04	DM1	1.2.276.0.76.5.223
0-L	05	Asthma	1.2.276.0.76.5.223
0-L	06	COPD	1.2.276.0.76.5.223
0-L	07	HI	1.2.276.0.76.5.223
0-L	08	Depression	1.2.276.0.76.5.223

0-L	09	Rueckenschmerz	1.2.276.0.76.5.223
0-D	1	DM2	1.2.276.0.76.5.223
0-D	2	BRK	1.2.276.0.76.5.223
0-D	3	KHK	1.2.276.0.76.5.223
0-D	4	DM1	1.2.276.0.76.5.223
0-D	5	Asthma	1.2.276.0.76.5.223
0-D	6	COPD	1.2.276.0.76.5.223

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.4 Personengruppe

Id	1.2.276.0.76.11.151	Gültigkeit	2018-07-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	1.02
Name	S_KBV_PERSONENGRUPPE	Anzeigename	S_KBV_PERSONENGRUPPE
Beschreibung	Personengruppe: kennzeichnet, zu welcher Personengruppe der Versicherte gehört (§ 264 SGB V). Die Angabe ist auf der EGK vorhanden und auf der KVK Teil des Feldes: Statusergänzung.		
Quell-Codesystem	1.2.276.0.76.5.222 - urn:oid:1.2.276.0.76.5.222		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	00	nicht gesetzt	1.2.276.0.76.5.222
0-L	04	SOZ	1.2.276.0.76.5.222
0-L	06	BVG	1.2.276.0.76.5.222
0-L	07	SVA1	1.2.276.0.76.5.222
0-L	08	SVA2	1.2.276.0.76.5.222
0-L	09	ASY	1.2.276.0.76.5.222
0-D	4	SOZ	1.2.276.0.76.5.222

0-D	6	BVG	1.2.276.0.76.5.222
0-D	7	SVA1	1.2.276.0.76.5.222
0-D	8	SVA2	1.2.276.0.76.5.222

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.5 Versichertenstatus

Id	1.2.276.0.76.11.162	Gültigkeit	2014-01-01
Status	 Definitiv	Versions-Label	
Name	S_KBV_VERSICHERENSTATUS	Anzeigename	S_KBV_VERSICHERENSTATUS
Beschreibung	Versichertenstatus gibt an, ob ein Versicherter ein Familienversicherter, Mitglied oder Rentner ist. Auf der KVK ist diese Angabe Teil des Feldes VERSICHERENSTATUS - die 1. Stelle.		
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.3.7.1.1 - urn:oid:2.16.840.1.113883.3.7.1.1		
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	1	Mitglied	2.16.840.1.113883.3.7.1.1
0-L	3	Familienangehörige	2.16.840.1.113883.3.7.1.1
0-L	5	Rentner	2.16.840.1.113883.3.7.1.1

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.6 Zeitpunkte für die Verabreichung



Dieses Value Set ist aus dem Medikationsplan PLUS übernommen.

Keine Versionen mit Status new, draft, final, review or pending.

14.7 Zeiteinheiten



Dieses Value Set ist aus dem MedikationsplanPlus übernommen.

Id	1.2.276.0.76.11.452	<small>ref hl7de-</small>	Gültigkeit	2017-04-01
Status		Entwurf	Versions-Label	
Name	Zeiteinheiten		Anzeigename	Zeiteinheiten (UCUM)
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.6.8 - Unified Code for Units of Measure - http://unitsofmeasure.org			
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	
0-L	a	Year	Unified Code for Units of Measure	
0-L	h	Hour	Unified Code for Units of Measure	
0-L	min	Minute	Unified Code for Units of Measure	
0-L	mo	Month	Unified Code for Units of Measure	
0-L	s	Second	Unified Code for Units of Measure	
0-L	wk	Week	Unified Code for Units of Measure	

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

14.8 RouteCode

2.16.840.1.113883.1.11.14581/dynamic

14.9 ApproachSiteCode

Value Set Name	Value Set Id	Version / Eingangsdatum	Status
HumanSubstanceAdministrationSite	2.16.840.1.113883.1.11.19724	2012-07-24	definitiv

Quell-Kodesystem(e):

- 2.16.840.1.113883.5.1052 (ActSite)

Level/Typ	Code	Anzeigename	Kodesystem
0-A	_HumanSubstanceAdministrationSite	HumanSubstanceAdministrationSite	ActSite
1-L	BE	bilateral ears	ActSite
1-L	BN	bilateral nares	ActSite
1-L	BU	buttock	ActSite
1-L	LA	left arm	ActSite
1-L	LAC	left anterior chest	ActSite
1-L	LACF	left antecubital fossa	ActSite
1-L	LD	left deltoid	ActSite
1-L	LE	left ear	ActSite
1-L	LEJ	left external jugular	ActSite
1-L	LF	left foot	ActSite
1-L	LG	left gluteus medius	ActSite
1-L	LH	left hand	ActSite
1-L	LIJ	left internal jugular	ActSite
1-L	LLAQ	left lower abd quadrant	ActSite
1-L	LLFA	left lower forearm	ActSite
1-L	LMFA	left mid forearm	ActSite
1-L	LN	left naris	ActSite
1-L	LPC	left posterior chest	ActSite
1-L	LSC	left subclavian	ActSite
1-L	LT	left thigh	ActSite
1-L	LUA	left upper arm	ActSite
1-L	LUAQ	left upper abd quadrant	ActSite

1-L	LUFA	left upper forearm	ActSite
1-L	LVG	left ventragluteal	ActSite
1-L	LVL	left vastus lateralis	ActSite
1-L	OD	right eye	ActSite
1-L	OS	left eye	ActSite
1-L	OU	bilateral eyes	ActSite
1-L	PA	perianal	ActSite
1-L	PERIN	perineal	ActSite
1-L	RA	right arm	ActSite
1-L	RAC	right anterior chest	ActSite
1-L	RACF	right antecubital fossa	ActSite
1-L	RD	right deltoid	ActSite
1-L	RE	right ear	ActSite
1-L	REJ	right external jugular	ActSite
1-L	RF	right foot	ActSite
1-L	RG	right gluteus medius	ActSite
1-L	RH	right hand	ActSite
1-L	RIJ	right internal jugular	ActSite
1-L	RLAQ	right lower abd quadrant	ActSite
1-L	RLFA	right lower forearm	ActSite
1-L	RMFA	right mid forearm	ActSite
1-L	RN	right naris	ActSite
1-L	RPC	right posterior chest	ActSite
1-L	RSC	right subclavian	ActSite
1-L	RT	right thigh	ActSite
1-L	RUA	right upper arm	ActSite

1-L	RUAQ	right upper abd quadrant	ActSite
1-L	RUFA	right upper forearm	ActSite
1-L	RVG	right ventragluteal	ActSite
1-L	RVL	right vastus lateralis	ActSite

14.10 ActSubstanceAdminSubstitution Code

Value Set Name	Value Set Id	Version / Eingangsdatum	Status
ActSubstanceAdminSubstitutionCode	2.16.840.1.113883.1.11.16621	2012-07-24	definitiv
Quell-Kodesystem(e):			
■ 2.16.840.1.113883.5.1070 (Substance Admin Substitution)			
Level/Typ	Code	Anzeigename	Kodesystem
1-S	E	equivalent	Substance Admin Substitution
2-S	EC	equivalent composition	Substance Admin Substitution
3-L	BC	brand composition	Substance Admin Substitution
3-L	G	generic composition	Substance Admin Substitution
2-S	TE	therapeutic alternative	Substance Admin Substitution
3-L	TB	therapeutic brand	Substance Admin Substitution
3-L	TG	therapeutic generic	Substance Admin Substitution
1-L	F	formulary	Substance Admin Substitution
1-L	N	none	Substance Admin Substitution

14.11 S_KBV_16_Abrechnungsfelder_Arzt

Id

1.2.276.0.76.11.462

Gültigkeit

2018-11-09 12:11:17

Status	 Entwurf			Versions-Label
Name	S_KBV_16_Abrechnungsfelder_Arzt			Anzeigename
Beschreibung	Der verschreibende Arzt muss eine Auswahl treffen.			
Quell-Codesystem	2.16.840.1.113883.5.1050 - Acknowledgement Condition - http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-AcknowledgementCondition			
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	Beschreibung
0-L	GEBFREI	gebührenfrei	Acknowledgement Condition	<p>Das Feld „Gebühr frei“ ist nur anzukreuzen</p> <p>bei Versicherten, die das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet haben,</p> <p>wenn Arznei- und Verbandmittel bei Schwangerschaftsbeschwerden oder im Zusammenhang mit der Geburt verordnet werden,</p> <p>bei Verordnungen zu Lasten eines Unfallversicherungsträgers,</p> <p>sowie in den Fällen, in denen eine Befreiung von der Zuzahlungspflicht (z. B. Härtefallregelung) gewünscht wird.</p>
0-L	PFLICHTIG	gebührenpflichtig	Acknowledgement Condition	Grundsätzlich ist davon auszugehen, dass die Verordnung gebührenpflichtig und damit das Fehlen einer Befreiung voraussetzt.
0-L	NOCTU	noctu	Acknowledgement Condition	Wird das Arzneimittel im Notdienst der Apotheke (innerhalb der Zeiten gemäß § 6 Arzneimittelverordnung) verordnet, so muss der Patient eine Gebühr (2,50 Euro) zu zahlen, sofern der Arzt nicht einen entsprechenden Vermerk bringt.

Legende: Typ L=leaf, S=specializable, A=abstract, D=deprecated. NullFlavors werden im @nullFlavor Attribut statt in @code angegeben.

15 FHIR-Profile

informativer Abschnitt

Die im Unterabschnitt FHIR-Profile aufgelisteten Details sind derzeit nur *informativ*.

Ballotierung der KBV-Profile

Nachfolgend die ersten Links auf bereits definierte FHIR-basierte Komponenten. Diese sind durch die KBV im Rahmen ihres gesetzlichen Auftrags erstellt worden.

Diese Profile dürfen im Rahmen der Ballotierung kommentiert werden.

15.1 Bundle

Das Bundle fasst die Ressourcen Rezept, Medikament und Dosierung zusammen:

<https://simplifier.net/kbvitavgexsstfhirvos/74prvosbundlevospvs>

15.2 Composition

<https://simplifier.net/kbvitavgexsstfhirvos/74PRVoSComposition>

15.3 Patient

<https://simplifier.net/kbvitavgexsstfhirvos/74PRVMPatient>

15.4 ASV-Teamnummer

<https://simplifier.net/basisprofilde/practitionerrole-de-asv-teamnummer-0.2>

15.5 Medikament

<https://simplifier.net/kbvitavgexsstfhirvos/74PRVoSMedikament>

15.6 Dosierung

<https://simplifier.net/kbvitavgexsstfhirvos/74PRVoSDosierung>

15.7 Custodian (Organization)

Wird zunächst nicht verwendet.

16 FHIR-Codesystems

16.1 Gender, amtlich

<http://fhir.de/CodeSystem/gender-amtlich-de>

16.2 Versichertenstatus

<https://simplifier.net/BasisprofilDE/s-kbv-versichertenstatus>

17 FHIR-ValueSets

17.1 Personengruppe

<https://simplifier.net/basisprofilde/s-kbv-personengruppe> <https://simplifier.net/basisprofilde/s-kbv-personengruppe-2>

17.2 DMP-Programm

<https://simplifier.net/basisprofilde/s-kbv-dmp-2>

18 Anhang

18.1 Beispiele und Umsetzungshilfen

- einfaches Beispiel
- Beispiel mit Feldnummern gemäß Mappingtabelle
- Stylesheet

18.2 Referenzen

1. Abstimmungsverfahren (Regeln) des Interoperabilitätsforums [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_\(Regeln\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_(Regeln))
2. HL7 Deutschland e. V. <http://www.hl7.de>
3. FHIR Release 4 Candidate <http://build.fhir.org>
4. FHIR STU 3, <http://build.fhir.org>
5. Arztbrief 2015, [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Arztbrief_2014_\(Projekt\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Arztbrief_2014_(Projekt))
6. Arztbriefplus [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Arztbrief_2016_\(Projekt\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Arztbrief_2016_(Projekt))
7. Deutsche FHIR Basisprofile, <https://simplifier.net/BasisprofilDE>
8. ART-DECOR® <http://art-decor.org>
9. HL7 Templates Standard: Specification and Use of Reusable Information Constraint Templates, Release 1 http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=377
10. Forge, official HL7® FHIR® profile editor <https://fhir.furore.com/forge/>
11. Simplifier.net, HL7 FHIR registry <https://fhir.furore.com/simplifier-net/>
12. Informationen zu LANR und BSNR http://wiki.hl7.de/index.php?title=LANR_und_BSNR
13. Best Practice Leitseite des Interoperabilitätsforums http://wiki.hl7.de/index.php?title=Kategorie:Best_practice

18.3 Abbildungen

1. Beispiel der Ansicht eines Templates und die zugehörige Navigation
2. Frontseite des Projekts auf Simplifier.net (FHIR-Profile)
3. Beispiel der Darstellung von FHIR-Profilen in ART-DECOR®, die auf simplifier.net gehostet werden
4. Interaktionsdiagramm
5. CDA-Dokument-Template für das eRezept
6. CDA-Dokument-Template für die eAbgabe
7. CDA-Dokument-Template für die eAbrechnung

18.4 Tabellen

1. Mappingtabelle