



# Hauskomet - zentrale Medikationsinformationen auf Basis der HL7 Clinical Document Architecture Release 2

*Implementierungsleitfaden*

*Entwurf*

---






Version: 0.96b  
Status:  Entwurf  
Dokumenten-OID: n.n.  
Verfahren: Standard zur Probe (STU)  
Realm:  Deutschland

---







Copyright © 2018: HL7 Deutschland e. V.

Anna-Louisa-Karsch-Str. 2

10178 Berlin

Kontributoren		
	Deutscher Hausärzteverband e.V.	Köln
	MEDIVERBUND AG	Stuttgart
	AOK Baden-Württemberg	Stuttgart
	fBeta GmbH	Berlin
	Heitmann Consulting and Services GmbH, Gefyra GmbH	Hürth
	HL7 Deutschland e. V.	Berlin

Abstimmungsdokument				
Version	Datum	Status		Realm
0.80	14.09.2018	 Entwurf		 Deutschland
			noch kein download verfügbar	
0.85	15.09.2018	 Entwurf		 Deutschland
			noch kein download verfügbar	
0.90	25.09.2018	 Entwurf		 Deutschland
			[download ( <a href="http://download.hl7.de/documents/Hauskomet-20180925.pdf">http://download.hl7.de/documents/Hauskomet-20180925.pdf</a> )]	
0.95	11.11.2018	 Entwurf		 Deutschland
			[download ( <a href="http://download.hl7.de/documents/Hauskomet-20181111.pdf">http://download.hl7.de/documents/Hauskomet-20181111.pdf</a> )]	

0.96	20.11.2018	 Entwurf	 Deutschland
		 noch kein download verfügbar	
0.96b	30.11.2018	 Entwurf	 Deutschland
		 noch kein download verfügbar	

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 Dokumenteninformationen .....</b>	<b>6</b>
1.1 Impressum .....	6
1.2 Disclaimer .....	6
1.3 Copyright-Hinweis, Nutzungshinweise.....	6
1.4 Autoren .....	6
<b>2 Einleitung .....</b>	<b>8</b>
<b>3 Funktionale Beschreibung zum Hauskomet-Medikationstherapieplan.....</b>	<b>9</b>
<b>4 CDA-Spezifikation.....</b>	<b>14</b>
4.1 Besonderheiten bei der CDA-Spezifikation bei den Hauskomet-Medikationsinformationen.....	14
4.2 Hierarchische Ansicht der Hauskomet-Medikationsinformationen.....	14
4.2.1 Hinweise zu den Darstellungen der Templates.....	19
<b>5 CDA Document Level Templates .....</b>	<b>20</b>
5.1 Hauskomet - zentrale Medikationsinformationen.....	20
<b>6 CDA Header Level Templates .....</b>	<b>32</b>
6.1 Patient (recordTarget).....	32
6.2 Hauskomet Pflegearzt (Patient).....	36
<b>7 CDA Section Level Templates .....</b>	<b>40</b>
7.1 Aktuelle Medikation .....	40
7.2 Sozialanamnese .....	44
<b>8 CDA Entry Level Templates .....</b>	<b>47</b>
8.1 Alkoholgebrauch (qualitativ).....	47
8.2 AMTS Prüfung.....	48
8.3 Einzeldosierungen .....	50
8.3.1 Beispiele.....	56
8.4 Hauskomet Pflegearzt.....	59
8.5 Leistungsportler .....	62
8.6 Medikation .....	63
8.7 Tabakkonsum (qualitativ).....	75
<b>9 Templates aus Repositories (nicht zur Abstimmung stehend) .....</b>	<b>77</b>
<b>10 Terminologien.....</b>	<b>79</b>
10.1 Value Sets.....	79
10.1.1 Hauskomet-Codes .....	79
10.1.2 Hauskomet Kategorie .....	79
10.1.3 Timing Event.....	80
<b>11 Literatur und Referenzen .....</b>	<b>82</b>
11.1 Weiterführende Literatur.....	82

01 —

02 — 11.2 Glossar und Abkürzungsverzeichnis..... 82

03 — 11.3 Referenzen..... 82

04 — 11.4 Abbildungen..... 82

05 — 11.5 Tabellen..... 82

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 —

# 1 Dokumenteninformationen

## 1.1 Impressum

Dieser Leitfaden ist im Rahmen des Vernetzungsprojekts **Hauskomet**<sup>[1]</sup> entstanden, im Interoperabilitätsforum und den Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. vorgestellt und unterliegt dem Abstimmungsverfahren des Interoperabilitätsforums<sup>[2]</sup> und der Technischen Komitees von HL7 Deutschland e. V. <sup>[3]</sup>.

## 1.2 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.

## 1.3 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>.

## 1.4 Autoren

- Dr. med. Kai U. Heitmann, HL7 Deutschland e.V., Heitmann Consulting and Services, Gefyra GmbH
- Lennart Pick, Deutscher Hausärzteverband
- Oliver Lowens, Deutscher Hausärzteverband
- Horst Kakuschke, Deutscher Hausärzteverband
- André-Michael Thoms, Deutscher Hausärzteverband
- N.N. MEDIVERBUND AG
- N.N. AOK Baden-Württemberg

- N.N. fbeta GmbH

## 2 Einleitung

---

Ein Grundpfeiler der selektivvertraglichen Versorgung ist die enge Zusammenarbeit von Haus- und Fachärzten in der Betreuung eines Patienten. Diese Zusammenarbeit ist nur durch extensive Kommunikation erreichbar. Ein wesentlicher Bestandteil des ärztlichen Austausches betrifft die Medikation eines Patienten. Die Komplexität heutiger Medikationsmöglichkeiten - insbesondere multimorbider Patienten - begründet zwangsläufig den Bedarf nach einer zentral ärztlich kuratierten medikamentösen Therapie.

In der Vernetzungsfunktion HAUSKOMET (HAUSärztlich KOntrollierte MEDikamentöse Therapie) wird den Anforderungen moderner hausärztlich kontrollierter medikamentöser Therapie Rechnung getragen. Mit der Funktion steht den Vernetzungsteilnehmern eine vom Hausarzt kontrollierte Übersicht der aktuellen Medikation eines Patienten zur Verfügung. Das ist die Grundlage für eine sinnvolle Prüfung der Arzneimitteltherapiesicherheit (AMTS). Neben Medikations- und Unverträglichkeitsdaten stellt HAUSKOMET deswegen eine Anbindung an ein AMTS-Prüfmodul bereit. Dieses erleichtert den Haus- und Fachärzten die Beurteilung eventueller Therapierisiken von Bestandsmedikation und Neuverordnungen wesentlich. Vor allem ermöglicht es eine frühzeitige Erkennung von Risiken.



### 3 Funktionale Beschreibung zum Hauskomet-Medikationstherapieplan

Der technischen Spezifikation liegt eine Analyse der funktionalen Anforderung zugrunde. Diese wurden im Tool ART-DECOR® in einem Datensatz zum Hauskomet-Medikationstherapieplan und dem zugehörigen Szenario dokumentiert.

Im Folgenden ist das Szenario "Hauskomet-Medikationstherapieplan" wiedergegeben, dass die Strukturen und Hierarchien der behandelten Datenelemente wiedergibt. Die Datenelemente sind mit einer Kardinalität angezeigt (0..1, 1..1 etc.) und erhalten auch die Angabe, ob es sich um ein unbedingt auszufüllendes Feld (M) oder ein verpflichtendes Feld (R) handelt. Datentypen werden ebenso dokumentiert, wie beispielsweise eine Messgröße (Quantität) oder eine Zeichenkette (String). Die umrandeten Zahlen sind Item-Nummern zur einfacheren Identifizierung der Datenelemente.

#### Patient 1..1 M 2

##### Name 1..1 R 3

Titel (String) 0..1 R 4

Vorname (String) 1..1 R 5

Namenszusatz (String) 0..1 R 6

Vorsatzwort (String) 0..1 R 7

Nachname (String) 1..1 M 8

Versicherten-ID (Identifizier) 1..1 R 9

Patienten-ID (Identifizier) 0..\* R 10

Geburtsdatum (Datum) 1..1 M 11

Geschlecht (Kode) 0..1 R 12

- weiblich
- männlich
- unbestimmt

#### Hauskomet Pflegearzt (Kurator) 1..1 R 85

LANR (Identifizier) 1..1 M 88

Titel (String) 0..1 R 89

Vorname (String) 1..1 R 90

Nachname (String) 1..1 M 91

**Klinische Parameter 0..1 R 14**

---

Körpergröße (Quantität) 0..1 R 30

Körpergewicht (Quantität) 0..1 R 15

**Kreatinin 0..1 R 31**

Kreatinin-Wert (Quantität) 1..1 R 16

Datum (Datum/Zeit) 1..1 R 32

**Allergie/Unverträglichkeit 0..\* R 17**

Typ (Kode) 0..1 R 18

- Allergie
- Unverträglichkeit

Agens (Kode) 1..1 R 19

Reaktion/Manifestation (Kode) 0..1 R 20

Kritikalität (Kode) 0..1 R 21

- hoch
- niedrig
- nicht bestimmbar

**Zeitangaben 0..1 R 22**

Seit (Datum) 0..1 R 23

Bis (Datum) 0..1 R 24

**Schwangerschaft 0..1 R 26**

Schwanger? (Boolean) 1..1 R 27

Entbindungstermin (Datum) 1..1 R 28

Mutter stillend? (Boolean) 0..1 R 29

**Sozialanamnese 0..1 R 103**

---

Rauchen (Boolean) 0..1 R 33

Alkohol (Boolean) 0..1 R 35

Leistungssportler (Boolean) 0..1 R 34

### Medikationseintrag 0..\* R 36

---

Identifikation (Identifier) 1..1 R 37

Status (Kode) 1..1 R 38

- aktiv
- abgeschlossen
- geplant
- unterbrochen
- abgebrochen
- unbekannt

### Arzneimittel 0..1 R 39

#### Arzneimittel-Identifikation 0..1 R 40

Arzneimittel-Name (String) 1..1 M 41

Arzneimittel-Code (Kode) 1..1 M 42

Wirkstärke (String) 1..1 R 43

#### Wirkstoff 0..\* R 46

Wirkstoff-Name (String) 1..1 R 47

Wirkstoff-Code (Kode) 0..1 R 48

Menge (Quantität) 1..1 R 49

Darreichungsform (Kode) 1..1 M 51

#### Einnahmedauer 0..1 R 53

Startdatum Einnahme (Datum) 0..1 R 54

Enddatum Einnahme (Datum) 0..1 R 55

Dauer der Einnahme (Count) 0..1 R 56

#### Dosierung 0..1 R 57

Reihenfolge (Count) 1..1 R 58

Freitext (String) 1..1 R 59

**Zeitangabe 1..1 R 60**

Zeitpunkt (Datum/Zeit) 0..1 R 61

**Wiederholung 0..1 R 62**

Ereignis (Kode) 1..1 R 63

Offset (Quantität) 1..1 R 64

Einnahme bei Bedarf (Boolean) 1..1 R 65

Art der Anwendung (Kode) 0..1 R 66

**Dosis 1..1 R 67**

Dosiermenge (Quantität) 1..1 R 68

Dosiereinheit (Kode) 1..1 R 69

Tageshöchstdosis (Quantität) 0..1 R 104

Hinweis (String) 0..1 R 72

Behandlungsgrund (String) 0..\* R 73

Datum des Eintrags (Datum) 1..1 R 76

**Kategorie 1..1 R 110**

Kategorie (Kode) 1..1 R 96

- Bestand
- Hinzufügung
- Änderung / Löschung

Letztes Änderungsdatum Kategorie (Datum) 1..1 R 97

**Verfasser des Eintrags 1..1 R 98**

LANR (Identifizier) 1..1 M 99

Titel (String) 1..1 R 100

Vorname (String) 1..1 R 101

Nachname (String) 1..1 R 102

**Hauskomet Pflegearzt (Kurator) 0..1 R 105**

LANR (Identifier) 1..1 M 106

Titel (String) 0..1 R 107

Vorname (String) 1..1 R 108

Nachname (String) 1..1 M 109

**Letzte AMTS-Prüfung 0..1 R 84**

---

Datum (Count) 1..1 R 86

**Ausführender 1..1 R 87**

LANR (Identifier) 1..1 R 92

Titel (String) 1..1 R 93

Vorname (String) 1..1 R 94

Nachname (String) 1..1 R 95

## 4 CDA-Spezifikation

Ein Hauskomet-Medikationstherapieplan - wie andere Dokumente auch - setzt sich aus verschiedenen Teilen zusammen, dem Header mit

- Informationen zum CDA-Dokument wie Id, Datum etc.,
- Informationen über die verschiedenen Beteiligten an einem Dokument wie Patient (Versicherter), Autor etc.,
- Informationen über Aktivitäten, die in Zusammenhang mit dem Dokument stehen (Gesundheitsdienstleistung),

Sowie dem Body

- mit Abschnitten für den Text (Sections)
- und maschinenlesbaren, strukturierten Information (Entries).

### 4.1 Besonderheiten bei der CDA-Spezifikation bei den Hauskomet-Medikationsinformationen

Als Besonderheit kann hervorgehoben werden, dass die im Header befindlichen Attribute

- setId
- versionNumber

als Identifikations- und Versionierungsattribute für die Gesamtheit aller Medikationsinformationen zu einem Patienten gehandhabt werden. Die setId (eine OID oder UUID) ist dabei für alle Medikationsinformationen eines Patienten gleich, jede neue Version führt dazu, dass versionNumber um eins erhöht wird.

### 4.2 Hierarchische Ansicht der Hauskomet-Medikationsinformationen

Die folgende hierarchische Zusammenstellung gibt eine Übersicht über die einzelnen Komponenten der Hauskomet-Medikationsinformationen.

Document Hauskomet - zentrale Medikationsinformationen (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.1)

Header CDA realmCode (1.2.276.0.76.10.90002)

Header CDA typeId (1.2.276.0.76.10.90003)

Header CDA id (1.2.276.0.76.10.90004)

Header CDA title (1.2.276.0.76.10.90005)

Header CDA effectiveTime (1.2.276.0.76.10.90006)

Header CDA confidentialityCode (1.2.276.0.76.10.90007)

Header CDA languageCode (1.2.276.0.76.10.90008)

Header CDA setId and versionNumber (1.2.276.0.76.10.90009)

Header CDA recordTarget (Hauskomet) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.9)

Header Patientenidentifikation (1.2.276.0.76.10.90024)

\* Personennamen (1.2.276.0.76.10.90030)

Header CDA author (pmp) (1.2.276.0.76.10.2029)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Header CDA custodian (pmp) (1.2.276.0.76.10.2030)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Header Hauskomet Pflegearzt (Patient) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Section Klinische Parameter (1.2.276.0.76.10.3039)

Entry Körpergewicht (1.2.276.0.76.10.4016)

Entry Körpergröße (1.2.276.0.76.10.4262)

Entry Kreatinin (1.2.276.0.76.10.4017)

Section Allergien und Unverträglichkeiten (1.2.276.0.76.10.3040)

Entry Allergie/Unverträglichkeit Concern Act (1.2.276.0.76.10.4256)

Entry Allergie/Unverträglichkeit Observation (1.2.276.0.76.10.4257)

Entry Author (Body) (1.2.276.0.76.10.90025)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Entry RelatedEntity (Body) (1.2.276.0.76.10.90020)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)



Entry Reaktion/Manifestation (1.2.276.0.76.10.4258)

Entry Kritikalität (1.2.276.0.76.10.4259)

Section Sozialanamnese (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7)

Entry Tabakgebrauch (Qual) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11)

Entry Alkoholgebrauch (Qual) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10)

Entry Leistungssportler (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4)

Section Gesundheitsbelange (1.2.276.0.76.10.3043)

Entry Status Schwangerschaft (1.2.276.0.76.10.4020)

Entry Erwarteter Geburtstermin (1.2.276.0.76.10.4255)

Entry Stillzeit (1.2.276.0.76.10.4021)

Section Aktuelle Medikation (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5)

Entry Medikation (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6)

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 Medikation Vorbedingung (1.2.276.0.76.10.90028)

Entry Author (Body) (1.2.276.0.76.10.90025)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

Entry Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Entry RelatedEntity (Body) (1.2.276.0.76.10.90020)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Entry Einzeldosierungen (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8)

Entry Medikation Vorbedingung (1.2.276.0.76.10.90028)

Entry Dosierung Freitext (1.2.276.0.76.10.4024)

Entry Patienteninstruktionen (1.2.276.0.76.10.4026)

Entry Grund für Medikation (1.2.276.0.76.10.4027)

Entry	Hauskomet Kategorie (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12)
Entry	AMTS Prüfung (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3)
Entry	Performer (Body) (1.2.276.0.76.10.90014)
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	Wichtige Angaben (1.2.276.0.76.10.3042)

Des Weiteren wird verwiesen auf die Ausführungen Abschnitt "Arztbriefstruktur" im Arztbrief Plus<sup>[4]</sup> zu Kardinalität, Konformität, NullFlavor und den besonderen Hinweise zur Verwendung von Identifikationen (IDs).




#### 4.2.1 Hinweise zu den Darstellungen der Templates

Im folgenden Abschnitt dieser Spezifikation werden alle Templates aufgeführt. Die Darstellung der Definitionen erfolgt in Tabellenform. Weitere Hinweise, die möglicherweise für das Verständnis der Template-Definitionen nötig sein könnten, finden sich in englischer Sprache auf den Erläuterungsseiten von ART-DECOR<sup>[5]</sup>.

## 5 CDA Document Level Templates

### 5.1 Hauskomet – zentrale Medikationsinformationen

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.1	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-07	
<b>Status</b>	● Entwurf	<b>Versions-Label</b>		
<b>Name</b>	Hauskometmedikationsinformationen	<b>Anzeigename</b>	Hauskomet - zentrale Medikationsinformationen	
<b>Beschreibung</b>	Hauskomet - zentrale Medikationsinformationen			
<b>Kontext</b>	Pfadname /			
<b>Klassifikation</b>	CDA Document Level Template			
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)			
<b>Benutzt</b>	Benutzt 18 Templates			
	<b>Benutzt</b>	<b>als</b>	<b>Name</b>	<b>Version</b>
	1.2.276.0.76.10.90002	Inklusion	● CDA realmCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90003	Inklusion	● CDA typeId	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90004	Inklusion	● CDA id	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90005	Inklusion	● CDA title	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90006	Inklusion	● CDA effectiveTime	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90007	Inklusion	● CDA confidentialityCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90008	Inklusion	● CDA languageCode	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.90009	Inklusion	● CDA setId and versionNumber	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.9	Inklusion	● CDA recordTarget (Hauskomet)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2029	Inklusion	● CDA author (pmp)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.2030	Inklusion	● CDA custodian (pmp)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13	Inklusion	● Hauskomet Pflegearzt (Patient)	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3039	Containment	● Klinische Parameter	DYNAMIC
1.2.276.0.76.10.3040	Containment	● Allergien und Unverträglichkeiten	DYNAMIC	
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7	Containment	● Sozialanamnese	DYNAMIC	

	1.2.276.0.76.10.3043	Containment	 Gesundheitsbelange	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5	Containment	 Aktuelle Medikation	DYNAMIC
	1.2.276.0.76.10.3042	Containment	 Wichtige Angaben	DYNAMIC
<b>Beziehung</b>	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.1024 (2017-07-07) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.1014 (2014-10-20) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.1 (2005-09-07)			

Beispiel	Beispiel
Beispiel	<pre> &lt;ClinicalDocument&gt;   &lt;!-- CDA Header --&gt;   &lt;realmCode code="DE"/&gt;   &lt;typeId root="2.16.840.1.113883.1.3" extension="POCD_HD000040"/&gt;   &lt;templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.1"/&gt;   &lt;id extension=" " root=" "/&gt;   &lt;code code="77603-9" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" codeSystemName="LOINC" displayName="Medication treatment plan.extended Document"/&gt;   &lt;title&gt;Medikationsplan 2014-12-08 12:34:56&lt;/title&gt;   &lt;effectiveTime value="20141008123456"/&gt;   &lt;confidentialityCode code="N" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.25"/&gt;   &lt;languageCode code="de-DE"/&gt;   &lt;setId extension=" " root=" "/&gt;   &lt;versionNumber value="1"/&gt;   &lt;recordTarget&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/recordTarget&gt;   &lt;author&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/author&gt;   &lt;custodian&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/custodian&gt;   &lt;legalAuthenticator&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/legalAuthenticator&gt;   &lt;authenticator&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/authenticator&gt;   &lt;!-- CDA Body --&gt;   &lt;component&gt;     &lt;structuredBody&gt;       &lt;component&gt;         &lt;!-- .. --&gt;       &lt;/component&gt;     &lt;/structuredBody&gt;   &lt;/component&gt; &lt;/ClinicalDocument&gt;                 </pre>

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

<b>h17:ClinicalDocument</b>					(Hau...nen)
<i>Eingefügt</i>			<b>1 ... 1 M</b>	von 1.2.276.0.76.10.90002 <i>CDA realmCode</i> (DYNAMIC)	
└ <b>h17:realmCode</b>	<b>CS</b>		<b>1 ... 1 M</b>		CDAr...Code
└└ <b>@code</b>	cs		<b>1 ... 1 R</b>		
	CONF			@code muss "DE" sein	
	Beispiel			<code>&lt;realmCode code="DE"/&gt;</code>	
<i>Eingefügt</i>			<b>1 ... 1 M</b>	von 1.2.276.0.76.10.90003 <i>CDA typeId</i> (DYNAMIC)	
└ <b>h17:typeId</b>	<b>II</b>		<b>1 ... 1 M</b>		CDAtypeId
└└ <b>@extension</b>			<b>1 ... 1 F</b>	POCD_HD000040	
└└ <b>@root</b>			<b>1 ... 1 F</b>	2.16.840.1.113883.1.3	
└ <b>h17:templateId</b>	<b>II</b>		<b>1 ... 1 M</b>		(Hau...nen)
└└ <b>@root</b>	uid		<b>1 ... 1 F</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.1	
	Beispiel			<code>&lt;templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.1"/&gt;</code>	
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.276.0.76.10.90004 <i>CDA id</i> (DYNAMIC)	
└ <b>h17:id</b>	<b>II</b>		<b>1 ... 1 M</b>		(Hau...nen)
└ <b>h17:code</b>	<b>CE</b>		<b>1 ... 1 M</b>		(Hau...nen)
└└ <b>@code</b>			<b>1 ... 1 F</b>	77603-9	
└└ <b>@codeSystem</b>	CONF		<b>1 ... 1 F</b>	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
<i>Eingefügt</i>			<b>1 ... 1</b>	von 1.2.276.0.76.10.90005 <i>CDA title</i> (DYNAMIC)	
	Beispiel			<code>&lt;title&gt;Hauskomet-Medikationstherapieplan 2018-09-06 14:56:02&lt;/title&gt;</code>	
└ <b>h17:title</b>	<b>ST</b>		<b>1 ... 1</b>		(Hau...nen)
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.276.0.76.10.90006 <i>CDA effectiveTime</i> (DYNAMIC)	

h17:effectiveTime	TS.DATE TIME.MIN	1 ... 1	M		(Hau...nen)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode (DYNAMIC)					
h17:confidentialityCode	CE	1 ... 1	M		(Hau...nen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.16926 HL7 BasicConfidentiality-Kind (DYNAMIC)			
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90008 CDA languageCode (DYNAMIC)					
h17:languageCode	CS.LANG	1 ... 1	M		(Hau...nen)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber (DYNAMIC) Die setId (eine OID oder UUID) ist für alle Medikationstherapiepläne eines Patienten gleich, jede neue Version führt dazu, dass versionNumber um eins erhöht wird.					
h17:setId	II	1 ... 1	M		(Hau...nen)
h17:versionNumber	INT.POS	1 ... 1	M		(Hau...nen)
Eingefügt 1 ... 1 M von 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.9 CDA recordTarget (Hauskomet) (DYNAMIC)					
h17:recordTarget		1 ... 1	M		(Hau...nen)
 hauskomet-dataelement-2  Patient  Hauskomet-Datensatz					
@typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
h17:patientRole		1 ... 1			(Hau...nen)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
Eingefügt 1 ... * R von 1.2.276.0.76.10.90024 Patientenidentifikation (DYNAMIC)					
h17:id	II	1 ... *	R		(Hau...nen)
	Beispiel	eGK Nummer als Patientenidentifikation <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>			
h17:addr	AD	0 ... 1			(Hau...nen)

h17:telecom	TEL	0 ... *		(Hau...nen)
h17:patient		1 ... 1	R	(Hau...nen)
@classCode	cs	0 ... 1	F	PSN
@determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE
Beispiel	<pre>&lt;patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;name&gt;     &lt;!-- ... --&gt;   &lt;/name&gt;   &lt;administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/&gt;   &lt;birthTime value="19620219"/&gt; &lt;/patient&gt;</pre>			
Eingefügt		1 ... *	R	von 1.2.276.0.76.10.90030 <i>Personenname</i> (DYNAMIC)
h17:name	PN	1 ... *	R	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. (Hau...nen)
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span> hauskomet-dataelement-3</span> <span> Name</span> <span> Hauskomet-Datensatz</span> </div>				
Beispiel	<pre>Dr. med. Sine Johanna Gräfin von Oberberg &lt;name&gt;   &lt;prefix qualifier="AC"&gt;Dr. med. &lt;/prefix&gt;   &lt;given&gt;Sine Johanna&lt;/given&gt;   &lt;prefix qualifier="NB"&gt;Gräfin &lt;/prefix&gt;   &lt;prefix qualifier="VV"&gt;von &lt;/prefix&gt;   &lt;family&gt;Oberberg&lt;/family&gt; &lt;/name&gt;</pre>			
Beispiel	<pre>Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Fritz Julius Karl Freiherr von und zu Rathenburg vor der Isar, MdB &lt;name&gt;   &lt;prefix qualifier="AC"&gt;Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. &lt;/prefix&gt;   &lt;given&gt;Fritz&lt;/given&gt;   &lt;given&gt;Julius&lt;/given&gt;   &lt;given&gt;Karl&lt;/given&gt;   &lt;prefix qualifier="NB"&gt;Freiherr &lt;/prefix&gt;   &lt;prefix qualifier="VV"&gt;von und zu &lt;/prefix&gt;   &lt;family&gt;Rathenburg vor der Isar&lt;/family&gt;   &lt;suffix&gt;MdB&lt;/suffix&gt; &lt;/name&gt;</pre>			
h17:prefix	ENXP	0 ... *		Titel (Hau...nen)
wo <code>[@qualifier='AC']</code>				



	hauskomet-dataelement-4	Titel	Hauskomet-Datensatz
└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	AC
└ h17:given	ENXP	0 ... *	Vorname (Hau...nen)
	hauskomet-dataelement-5	Vorname	Hauskomet-Datensatz
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenszusatz (Hau...nen)
wo [@qualifier='NB']			
	hauskomet-dataelement-6	Namenszusatz	Hauskomet-Datensatz
└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	NB
└ h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort (Hau...nen)
wo [@qualifier='VV']			
	hauskomet-dataelement-7	Vorsatzwort	Hauskomet-Datensatz
└ @qualifier	set_cs	1 ... 1 F	VV
└ h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname (Hau...nen)
	hauskomet-dataelement-8	Nachname	Hauskomet-Datensatz
└ h17:suffix	ENXP	0 ... *	Suffix (Hau...nen)
└ h17:administrativeGenderCode	CE	1 ... 1 R	(Hau...nen)
	hauskomet-dataelement-12	Geschlecht	Hauskomet-Datensatz
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 AdministrativeGender (DYNAMIC)	
└ h17:birthTime	TS	1 ... 1 M	(Hau...nen)
	hauskomet-dataelement-11	Geburtsdatum	Hauskomet-Datensatz

h17:languageCommunication		0 ... *		(Hau...nen)
h17:languageCode	CS	0 ... 1		(Hau...nen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.11526 <i>HumanLanguage</i> (DYNAMIC)		
h17:modeCode	CE	0 ... 1		(Hau...nen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.12249 <i>LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)		
h17:proficiencyLevelCode	CE	0 ... 1		(Hau...nen)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.12199 <i>LanguageAbilityProficiency</i> (DYNAMIC)		
h17:preferenceInd	BL	0 ... 1		(Hau...nen)
Eingefügt		1 ... 1	M	von 1.2.276.0.76.10.2029 <i>CDA author (pmp)</i> (DYNAMIC)
h17:author		1 ... 1	M	hauthpmp
@typeCode		0 ... 1	F	AUT
h17:templateId	II	1 ... 1	M	hauthpmp
@root		1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.2029
h17:time	TS.DATE.MIN	1 ... 1	M	hauthpmp
h17:assignedAuthor		1 ... 1	M	hauthpmp
@classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED
h17:id	II	1 ... 1	R	hauthpmp
	Beispiel	Autor mit lebenslanger Arztnummer (LANR) <id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/>		
h17:addr	AD	0 ... 1	R	hauthpmp

h17:telecom	TEL	0 ... *	R		hauthpmp
h17:assignedPerson		0 ... 1			hauthpmp
<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		hauthpmp
h17:representedOrganization		0 ... 1			hauthpmp
Beispiel	Organisation mit Betriebsstättennummer (BSNR) und Name <pre>&lt;representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="218099900"/&gt;   &lt;name&gt;Internistische Praxis Dr. Abt&lt;/name&gt; &lt;/representedOrganization&gt;</pre>				
Beispiel	Apotheke mit IDF Nummer <pre>&lt;representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;id root="1.2.276.0.76.4.197" extension="3379589"/&gt;   &lt;name&gt;Sonnen-Apotheke&lt;/name&gt; &lt;/representedOrganization&gt;</pre>				
Beispiel	Krankenhaus mit Institutionskennzeichen <pre>&lt;representedOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;id root="1.2.276.0.76.4.5" extension="260641243"/&gt;   &lt;name&gt;Agaplesion Frankfurter Diakonie Kliniken gGmbH&lt;/name&gt; &lt;/representedOrganization&gt;</pre>				
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)					
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *			hauthpmp
h17:name	ON	1 ... 1	M		hauthpmp
h17:telecom	TEL	0 ... *			hauthpmp
h17:addr	AD	0 ... 1			hauthpmp

Eingefügt

1 ... 1 M von 1.2.276.0.76.10.2030 CDA custodian (pmp) (DYNAMIC)

h17:custodian		1 ... 1 M		hcustpmp
@typeCode		0 ... 1 F	CST	
h17:assignedCustodian		1 ... 1 M		hcustpmp
@classCode		0 ... 1 F	ASSIGNED	
h17:representedCustodianOrganization		0 ... 1		hcustpmp
Beispiel	Organisation mit Betriebsstättennummer (BSNR) und Name <pre> &lt;representedCustodianOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;id root="1.2.276.0.76.4.17" extension="218099900"/&gt;   &lt;name&gt;Internistische Praxis Dr. Abt&lt;/name&gt; &lt;/representedCustodianOrganization&gt; </pre>			

Eingefügt







von 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements (DYNAMIC)

@classCode		0 ... 1 F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1 F	INSTANCE	
h17:id	II	0 ... *		hcustpmp
h17:name	ON	1 ... 1 M		hcustpmp
h17:telecom	TEL	0 ... *		hcustpmp
h17:addr	AD	0 ... 1		hcustpmp

Eingefügt

1 ... 1 M von 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13 Hauskomet Pflegearzt (Patient) (DYNAMIC)

h17:participant		1 ... 1 M		(Hau...nen)
	hauskomet-dataelement-85              Hauskomet Pflegearzt              Hauskomet-Datensatz hauskomet-dataelement-105              Hauskomet Pflegearzt              Hauskomet-Datensatz			
@typeCode	cs	1 ... 1 F	VRF	
@contextControlCode	cs	0 ... 1 F	OP	

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Hau...nen)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13	
h17:time	IVL_TS	0 ... 1			(Hau...nen)
h17:associatedEntity		1 ... 1	R		(Hau...nen)
@classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
h17:id	II	0 ... *		LANR	(Hau...nen)
<ul style="list-style-type: none"> <li> hauskomet-dataelement-106  LANR  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-88  LANR  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-85  Hauskomet Pflegearzt  Hauskomet-Datensatz</li> </ul>					
h17:code	CE	0 ... 1			(Hau...nen)
@codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	
h17:addr	AD	0 ... *			(Hau...nen)
h17:telecom	TEL	0 ... *			(Hau...nen)
h17:associatedPerson				Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
<ul style="list-style-type: none"> <li> hauskomet-dataelement-89  Titel  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-109  Nachname  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-108  Vorname  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-91  Nachname  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-107  Titel  Hauskomet-Datensatz</li> <li>hauskomet-dataelement-90  Vorname  Hauskomet-Datensatz</li> </ul>					
h17:scopingOrganization		0 ... 1			(Hau...nen)
@classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	

└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(Hau...nen)
└ h17:name	ED	0 ... 1			(Hau...nen)
└ h17:component					(Hau...nen)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:structuredBody					(Hau...nen)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCBODY	
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN	
└ h17:component		0 ... 1	R	Section: Clinical Information Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3039 <i>Klinische Parameter</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '55752-0' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Section: Allergien und Unverträglichkeiten Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3040 <i>Allergien und Unverträglichkeiten</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '48765-2' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Section: Sozialanamnese Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7 <i>Sozialanamnese</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '29762-2' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					

└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Section: Gesundheitsbelange Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3043 <i>Gesundheitsbelange</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '75310-3' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		1 ... 1	M	Section: Medikationsplan Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5 <i>Aktuelle Medikation</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '19009-0' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	
└ h17:component		0 ... 1	R	Section: Hinweise Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.3042 <i>Wichtige Angaben</i> (DYNAMIC)	(Hau...nen)
wo [hl7:section [hl7:code [(@code = '69730-0' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
└ @contextConductionInd	bl	1 ... 1	F	true	

## 6 CDA Header Level Templates

### 6.1 Patient (recordTarget)




<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.9	<b>Gültigkeit</b>	2018-11-10
<b>Status</b>	🟡 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	HeaderRecordTargetHauskomet	<b>Anzeigename</b>	CDA recordTarget (Hauskomet)
<b>Beschreibung</b>	Patient		
<b>Klassifikation</b>	CDA Header Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 3 Konzepten		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-12	🟡 Geschlecht	🟡 Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-2	🟡 Patient	🟡 Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-11	🟡 Geburtsdatum	🟡 Hauskomet-Datensatz	
<b>Benutzt</b>	Benutzt 2 Templates		
	<b>Benutzt</b>	<b>als</b>	<b>Name</b>
	1.2.276.0.76.10.90024	Inklusion 🟡	Patientenidentifikation
1.2.276.0.76.10.90030	Inklusion 🟢	Personenname	
<b>Beziehung</b>	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2028 (2017-06-04) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2028 (2014-09-17) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.101 (2005-09-07) Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.2001 (2013-07-10)		
<b>Beispiel</b>	Beispiel <pre> &lt;recordTarget&gt;   &lt;patientRole&gt;     &lt;id root="2.16.840.1.113883.2.4.6.3" extension="100202020"/&gt;     &lt;addr use="H"&gt;       &lt;streetAddressLine&gt;Raiffeisenstr. 30&lt;/streetAddressLine&gt;       &lt;postalCode&gt;39112&lt;/postalCode&gt;       &lt;city&gt;Magdeburg&lt;/city&gt;     </pre>		



```

</addr>
<telecom value="tel:++493916367866"/>
<patient>
  <name>
    <given>Jan</given>
    <family>Schmitz</family>
  </name>
  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
  <birthTime value="19620219"/>
  <languageCommunication>
    <languageCode code="EN"/>
    <modeCode code="ESP"/>
    <proficiencyLevelCode code="G"/>
    <preferenceInd value="true"/>
  </languageCommunication>
</patient>
</patientRole>
</recordTarget>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:recordTarget					(Hea...met)
 hauskomet-dataelement-2  Patient  Hauskomet-Datensatz					
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	RCT	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:patientRole		1 ... 1			(Hea...met)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	PAT	
Eingefügt		1 ... *	R	von 1.2.276.0.76.10.90024 <i>Patientenidentifikation</i> (DYNAMIC)	
└ h17:id	II	1 ... *	R		(Hea...met)
	Beispiel	eGK Nummer als Patientenidentifikation <id extension="A123456789" root="1.2.276.0.76.4.8"/>			
└ h17:addr	AD	0 ... 1			(Hea...met)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Hea...met)
└ h17:patient		1 ... 1	R		(Hea...met)

@classCode cs 0...1 F PSN

@determinerCode cs 0...1 F INSTANCE

```

<patient classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
  <name>
    <!-- ... -->
  </name>
  <administrativeGenderCode code="M" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.1"/>
  <birthTime value="19620219"/>
</patient>

```

Eingefügt 1... \* R von 1.2.276.0.76.10.90030 Personenname (DYNAMIC)

h17:name PN 1... \* R 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. (Hea...met)

hauskomet-dataelement-3 Name Hauskomet-Datensatz

```

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>

```

```

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>

```

h17:prefix ENXP 0... \* Titel (Hea...met)

wo [@qualifier='AC']

hauskomet-dataelement-4 Titel Hauskomet-Datensatz


@qualifier set\_cs 1...1 F AC

h17:given	ENXP	0 ... *	Vorname	(Hea...met)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-5 <span style="color: orange;">●</span> Vorname <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
h17:prefix	ENXP	0 ... *	Namenszusatz	(Hea...met)
wo <i>[@qualifier='NB']</i>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-6 <span style="color: orange;">●</span> Namenszusatz <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
@qualifier	set_cs	1 ... 1 F	NB	
h17:prefix	ENXP	0 ... *	Vorsatzwort	(Hea...met)
wo <i>[@qualifier='VV']</i>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-7 <span style="color: orange;">●</span> Vorsatzwort <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
@qualifier	set_cs	1 ... 1 F	VV	
h17:family	ENXP	0 ... *	Nachname	(Hea...met)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-8 <span style="color: orange;">●</span> Nachname <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
h17:suffix	ENXP	0 ... *	Suffix	(Hea...met)
h17:administrativeGenderCode	CE	1 ... 1 R		(Hea...met)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-12 <span style="color: orange;">●</span> Geschlecht <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; background-color: #f0f0f0;">           CONF Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.1 <i>AdministrativeGender</i> (DYNAMIC)         </div>				
h17:birthTime	TS	1 ... 1 M		(Hea...met)
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⊙</span> hauskomet-dataelement-11 <span style="color: orange;">●</span> Geburtsdatum <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>				
h17:languageCommunication		0 ... *		(Hea...met)
h17:languageCode	CS	0 ... 1		(Hea...met)

		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.11526 <i>HumanLanguage</i> (DYNAMIC)
h17:modeCode	CE	0 ... 1	(Hea...met)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.12249 <i>LanguageAbilityMode</i> (DYNAMIC)
h17:proficiencyLevelCode	CE	0 ... 1	(Hea...met)
		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.12199 <i>LanguageAbilityProficiency</i> (DYNAMIC)
h17:preferenceInd	BL	0 ... 1	(Hea...met)

## 6.2 Hauskomet Pflegearzt (Patient)

Der für den Patienten zuständige Hauskomet Pflegearzt. Diese Struktur ist prinzipiell identisch mit dem Hauskomet Pflegearzt, der mit jeder Medikationszeile (MedicationStatement) angegeben werden kann (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2). Lediglich einige XML-Tagnamen sind verschieden.

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13	<b>Gültigkeit</b>	2018-11-30
<b>Status</b>	 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Hauskometkuratorheader	<b>Anzeigename</b>	Hauskomet Pflegearzt (Patient)
<b>Beschreibung</b>			
<p>Der Arzt, der sich gegenüber der Zentralen Infrastruktur (ZI) als zuständig für die Pflege der Hauskomet Medikationsinformation und Stammdaten des Patienten ausgibt. Im Standardfall ist dieser personenidentisch mit dem HZV-Betreuarzt. Der Hauskomet-Pflegearzt ist der Arzt, dessen BSNR von der ZI bei Änderungen benachrichtigt wird. Daher muss der HK-Pflegearzt Gesamtvertragsteilnehmer sein. Im Rahmen der Stellvertreterregelung der HZV können auch nicht Vertragsteilnehmende Ärzte Leistungen im Rahmen von Hauskomet erbringen, die VSW seitig aber dem HK-Pflegearzt technisch zuzuordnen sind.</p>			
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13		
<b>Klassifikation</b>	CDA Header Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 10 Konzepte		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>

hauskomet-dataelement-85	Hauskomet Pflegearzt	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-89	Titel	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-106	LANR	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-105	Hauskomet Pflegearzt	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-109	Nachname	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-88	LANR	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-108	Vorname	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-91	Nachname	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-107	Titel	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-90	Vorname	Hauskomet-Datensatz

Benutzt 1 Template

Benutzt	als	Name	Version
1.2.276.0.76.10.90010	Containment	CDA Person Elements	DYNAMIC

Beziehung  
 Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2 (2018-09-07)  
 Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.108 (2005-09-07)

Beispiel

```

<participant typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
  <!-- Hauskomet Pflegearzt für den Patienten -->
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2"/>
  <time>
    <low value="20181120094810"/>
  </time>
  <associatedEntity classCode="ASSIGNED">
    <id extension="LANR123" root="1.2.276.0.76.4.16"/>
    <addr>
      <streetName>Praxenstrabe</streetName>
      <houseNumber>240</houseNumber>
      <postalCode>70371</postalCode>
      <city>Stuttgart</city>
    </addr>
    <telecom use="WP" value="tel:0711.555-7070"/>
    <associatedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>
        <prefix qualifier="AC">Dr. med.</prefix>
        <given>Frank</given>
        <family>Muster</family>
      </name>
    </associatedPerson>
    <scopingOrganization classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
  
```

```

<!-- BSNR -->
<id extension="BSNR47" root="1.2.276.0.76.4.17"/>
<name>Stuttgarter Hausarztpraxis an der Praxenstraße</name>
</scopingOrganization>
</associatedEntity>
</participant>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant					(Hau...der)
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <span style="color: orange;">⦿</span> hauskomet-dataelement-85      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet Pflegearzt      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz  hauskomet-dataelement-105      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet Pflegearzt      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz </div>					
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	VRF	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Hau...der)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13	
└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1			(Hau...der)
└ h17:associatedEntity		1 ... 1	R		(Hau...der)
└└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
└ h17:id	II	0 ... *		LANR	(Hau...der)
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> <span style="color: orange;">⦿</span> hauskomet-dataelement-106      <span style="color: orange;">●</span> LANR      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz  hauskomet-dataelement-88      <span style="color: orange;">●</span> LANR      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz  hauskomet-dataelement-85      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet Pflegearzt      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz </div>					
└ h17:code	CE	0 ... 1			(Hau...der)
└└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	
└ h17:addr	AD	0 ... *			(Hau...der)

01	02	└ h17:telecom	TEL	0 ... *		(Hau...der)
03	04	└ h17:associatedPerson			Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	(Hau...der)
05	06		hauskomet-dataelement-89	Titel	hauskomet-Datensatz	
07	08		hauskomet-dataelement-109	Nachname	hauskomet-Datensatz	
09	10		hauskomet-dataelement-108	Vorname	hauskomet-Datensatz	
11	12		hauskomet-dataelement-91	Nachname	hauskomet-Datensatz	
13	14		hauskomet-dataelement-107	Titel	hauskomet-Datensatz	
15	16		hauskomet-dataelement-90	Vorname	hauskomet-Datensatz	
17	18	└ h17:scopingOrganization		0 ... 1		(Hau...der)
19	20	└ @classCode	cs	0 ... 1 F	ORG	
21	22	└ @determinerCode	cs	0 ... 1 F	INSTANCE	
23	24	└ h17:id	II	0 ... *		(Hau...der)
25	26	└ h17:name	ED	0 ... 1		(Hau...der)

## 7 CDA Section Level Templates

### 7.1 Aktuelle Medikation

Section Aktuelle Medikation (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5)

Entry Medikation (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6)

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 Medikation Vorbedingung (1.2.276.0.76.10.90028)

Entry Author (Body) (1.2.276.0.76.10.90025)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Header CDA Organization Elements (1.2.276.0.76.10.90011)

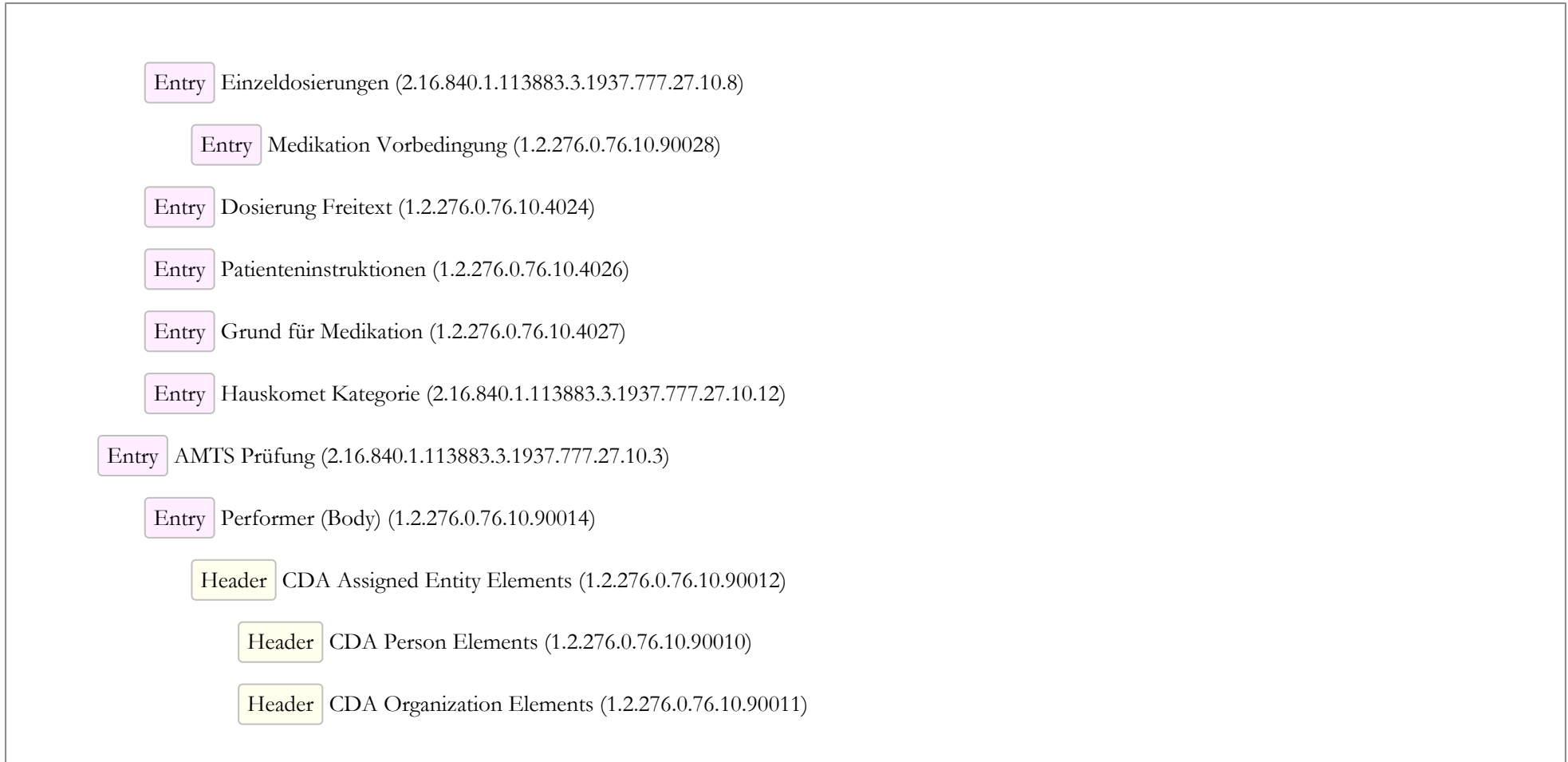
Entry Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2)

Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)

Entry RelatedEntity (Body) (1.2.276.0.76.10.90020)













Header CDA Person Elements (1.2.276.0.76.10.90010)





<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5
<b>Status</b>	🟡 Entwurf
<b>Name</b>	Medicationcurrent
<b>Beschreibung</b>	Aktuelle Medikation
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5
<b>Label</b>	amedpmp

<b>Gültigkeit</b>	2018-09-07
<b>Versions-Label</b>	
<b>Anzeigename</b>	Aktuelle Medikation

Klassifikation	CDA Section 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 data-bbox="642 301 913 336">Id</th> <th data-bbox="922 301 1783 336">Name</th> <th data-bbox="1787 301 2067 336">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="642 343 913 378">hauskomet-dataelement-36</td> <td data-bbox="922 343 1783 378">  Medikationseintrag                 </td> <td data-bbox="1787 343 2067 378">  Hauskomet-Datensatz                 </td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	hauskomet-dataelement-36	 Medikationseintrag	 Hauskomet-Datensatz					
Id	Name	Datensatz										
hauskomet-dataelement-36	 Medikationseintrag	 Hauskomet-Datensatz										
Benutzt	Benutzt 2 Templates											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="642 461 1003 496">Benutzt</th> <th data-bbox="1012 461 1128 496">als</th> <th data-bbox="1137 461 1843 496">Name</th> <th data-bbox="1848 461 2067 496">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="642 502 1003 537">2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6</td> <td data-bbox="1012 502 1128 537">Containment</td> <td data-bbox="1137 502 1843 537">  Medikation                 </td> <td data-bbox="1848 502 2067 537">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="642 544 1003 579">2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3</td> <td data-bbox="1012 544 1128 579">Containment</td> <td data-bbox="1137 544 1843 579">  AMIS Prüfung                 </td> <td data-bbox="1848 544 2067 579">DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6	Containment	 Medikation	DYNAMIC	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3	Containment	 AMIS Prüfung
Benutzt	als	Name	Version									
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6	Containment	 Medikation	DYNAMIC									
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3	Containment	 AMIS Prüfung	DYNAMIC									
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3041 (2017-06-04) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.201 (2005-09-07)											
Beispiel	Beispiel											
	<pre data-bbox="642 737 1675 1431"> &lt;section classCode="DOCSECT" moodCode="EVN"&gt;   &lt;templateId root="1.2.276.0.76.10.3041"/&gt;   &lt;code code="19009-0" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Medication.current"/&gt;   &lt;title&gt;Medikationsplan&lt;/title&gt;   &lt;text&gt;     &lt;table&gt;       &lt;thead&gt;         &lt;tr&gt;           &lt;th&gt;Wirkstoff/Arzneimittel&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Handelsname&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Stärke&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Form&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Mo&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Mi&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Ab&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;zN&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Einheit&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Hinweise&lt;/th&gt;           &lt;th&gt;Grund&lt;/th&gt;         &lt;/tr&gt;       &lt;/thead&gt;       &lt;tbody&gt;         &lt;tr ID="med-1"&gt;           &lt;!-- .. --&gt;         &lt;/tr&gt;       &lt;/tbody&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/text&gt;   &lt;entry typeCode="DRIV"&gt;     &lt;!-- .. --&gt;   &lt;/entry&gt;                 </pre>											

</section>						
Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label	
hl7:section		0 ... *			amedpmp	
	hauskomet-dataelement-36			Medikationseintrag	Hauskomet-Datensatz	
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT		
└ @moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		amedpmp	
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.5		
└ hl7:templateId	II	1 ... 1			amedpmp	
└└ @root	uid	1 ... 1	F	1.2.276.0.76.10.3041		
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		amedpmp	
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	19009-0		
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)		
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M		amedpmp	
	CONF	Elementinhalt muss "Medikationsplan" sein				
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		amedpmp	
└ hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6 <i>Medikation</i> (DYNAMIC)	amedpmp	
wo [hl7:substanceAdministration [hl7:code [(@code = 'DRUG' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.5.4')]]]						
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	DRIV		
└ hl7:entry		0 ... *	R	Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3 <i>AMTS Prüfung</i> (DYNAMIC)	amedpmp	

wo [hl7:act [hl7:code [(@code = 'AMTSCHK' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1')]]]]

↳ @typeCode cs 1...1 F DRIV

## 7.2 Sozialanamnese


Section Sozialanamnese (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7)

Entry Tabakgebrauch (Qual) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11)

Entry Alkoholgebrauch (Qual) (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10)

Entry Leistungsportler (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4)

**Id** 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7

**Status**  Entwurf

**Name** SozialanamneseSection

**Gültigkeit** 2018-09-07

**Versions-Label**

**Anzeigename** Sozialanamnese

### Beschreibung

Die Section Sozialanamnese enthält eine Beschreibung der gesundheitsbezogenen "Lifestyle-Faktoren" oder "Lebensstil-Beobachtungen" der Person (z. B. Rauchgewohnheiten; Alkoholkonsum; Diäten, risikante Gewohnheiten).

**Kontext** Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7

**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
hauskomet-dataelement-103	 Sozialanamnese	 Hauskomet-Datensatz

Benutzt	Benutzt 3 Templates			
	Benutzt	als	Name	Version
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11	Containment	Tabakgebrauch (Qual)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10	Containment	Alkoholgebrauch (Qual)	DYNAMIC
	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4	Containment	Leistungsportler	DYNAMIC
Beziehung	Spezialisierung: Template 1.2.276.0.76.10.3132 (2018-09-13 13:05:20) Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.22.3.10 (2017-04-13) Adaptation: Template 1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.1.3.16 (DYNAMIC) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.1.15 (DYNAMIC) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.2.17 (DYNAMIC)			

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
hl7:section					(Soz...ion)
	hauskomet-dataelement-103      Sozialanamnese      Hauskomet-Datensatz				
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	DOCSECT	
└ hl7:templateId	II	1 ... 1	M		(Soz...ion)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.7	
└ hl7:id	II	0 ... *	R		(Soz...ion)
└ hl7:code	CE	1 ... 1	M		(Soz...ion)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	29762-2	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
└ hl7:title	ST	1 ... 1	M	Sozialanamnese	(Soz...ion)
└ hl7:text	SD.TEXT	1 ... 1	M		(Soz...ion)
└ hl7:entry		0 ... 1		Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11 <i>Tabakgebrauch (Qual)</i> (DYNAMIC)	(Soz...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = '64234-8' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1') or @nullFlavor]]]					

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

└ @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)	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:entry		0 ... 1		Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10 <i>Alkoholgebrauch (Qual)</i> (DYNAMIC)	(Soz...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = '67669-2' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1') 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)	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	
└ h17:entry		0 ... 1		Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4 <i>Leistungsportler</i> (DYNAMIC)	(Soz...ion)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'COMPTATHL' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1')]]]					
└ @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)	
└ @contextConductionInd	bl	0 ... 1	F	true	

## 8 CDA Entry Level Templates

### 8.1 Alkoholgebrauch (qualitativ)

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10	<b>Gültigkeit</b>	2018-11-10		
<b>Status</b>	🟡 Entwurf	<b>Versions-Label</b>			
<b>Name</b>	Alkoholgebrauchqual	<b>Anzeigename</b>	Alkoholgebrauch (Qual)		
<b>Beschreibung</b>	Alkoholkonsum (qualitativ)				
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10				
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template				
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 1 Konzept				
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>		
	hauskomet-dataelement-35	🟡 Alkohol	🟡 Hauskomet-Datensatz		
<b>Beziehung</b>	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4291 (2018-09-13 13:55:58) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.35 (2017-06-29) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.38 (2015-08-01) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)				
<b>Beispiel</b>	Beispiel				
	<pre> &lt;observation classCode="OBS" moodCode="EVN"&gt;   &lt;templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10"/&gt;   &lt;code code="67669-2" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.96" displayName="Alcohol - drug use"/&gt;   &lt;text&gt;     &lt;reference value="#alk"/&gt;   &lt;/text&gt;   &lt;statusCode code="completed"/&gt;   &lt;effectiveTime&gt;     &lt;low nullFlavor="UNK"/&gt;   &lt;/effectiveTime&gt;   &lt;value xsi:type="BL" value="true"/&gt; &lt;/observation&gt;                 </pre>				
<b>Item</b>	<b>DT</b>	<b>Kard</b>	<b>Konf</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Label</b>
hl7:observation					(Alk...ual)

		hauskomet-dataelement-35	Alkohol	Hauskomet-Datensatz
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M	(Alk...ual)
└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.10
└ h17:id	II	0 ... *		(Alk...ual)
└ h17:code	CE (preferred)	1 ... 1	R	(Alk...ual)
└ @code	CONF	0 ... 1	F	67669-2
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)
└ h17:text	ED	1 ... 1	M	Reference in den Text der Section (Alk...ual)
└ h17:reference	URL	1 ... 1	M	(Alk...ual)
└ @value		1 ... 1	F	#alk
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M	(Alk...ual)
└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R	(Alk...ual)
└ h17:value	BL	1 ... 1	R	(Alk...ual)

## 8.2 AMTS Prüfung

**Id** 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3

**Gültigkeit** 2018-09-07

**Status** Entwurf

**Versions-Label**



<b>Name</b>	Medicationtherapysafetychecks	<b>Anzeigename</b>	AMTS Prüfung
<b>Beschreibung</b>	AMTS Prüfung		
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 3 Konzepten		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-87	Ausführender	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-86	Datum	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-84	Letzte AMTS-Prüfung	Hauskomet-Datensatz	
<b>Benutzt</b>	Benutzt 1 Template		
	<b>Benutzt</b>	<b>als</b>	<b>Name</b>
	1.2.276.0.76.10.90014	Containment	Performer (Body)  DYNAMIC
<b>Beziehung</b>	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07)		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:act					(Med...cks)
	hauskomet-dataelement-84			Letzte AMTS-Prüfung	Hauskomet-Datensatz
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	ACT	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...cks)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.3	
└ h17:code	CE	1 ... 1	M		(Med...cks)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	AMTSCHK	
└└ @codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1 (hauskomet-codesystem-1)	

h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1 R	(Med...cks)
@value	ts	1 ... 1 R	
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span>hauskomet-dataelement-86</span> <span>Datum</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>			
h17:performer		0 ... *	Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90014 Performer (Body) (DYNAMIC) (Med...cks)
wo [hl7:assignedEntity]			
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span>hauskomet-dataelement-87</span> <span>Ausführender</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>			

### 8.3 Einzeldosierungen

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-13
<b>Status</b>	Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Einzeldosierungen	<b>Anzeigename</b>	Einzeldosierungen
<b>Beschreibung</b>	Einzeldosierungen, Einnahme: morgens, mittags, abends, zur Nacht /		
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8		
<b>Label</b>	medssdmp		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 8 Konzepten		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-57	Dosierung	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-64	Offset	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-67	Dosis	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-62	Wiederholung	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-63	Ereignis	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-69	Dosiereinheit	Hauskomet-Datensatz	



wo <code>[@value or @nullFlavor]</code>				
		hauskomet-dataelement-61	Zeitpunkt	Hauskomet-Datensatz
Beispiel	Einnahme einmalig <code>&lt;effectiveTime value="20170404"/&gt;</code>			
Beispiel	Einnahmezeitpunkt unbekannt <code>&lt;effectiveTime nullFlavor="UNK"/&gt;</code>			
<b>h17:effectiveTime</b>	<b>EIVL_TS</b>		<b>C</b>	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Ereignis, ggf. mit Offset <span style="float:right">medssdpmp</span>
wo <code>[@xsi:type='EIVL_TS']</code>				
		hauskomet-dataelement-62	Wiederholung	Hauskomet-Datensatz
Beispiel	mittags 10 mg <code>&lt;effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"&gt;   &lt;event code="CD"/&gt; &lt;/effectiveTime&gt; &lt;doseQuantity value="10" unit="mg"/&gt;</code>			
Beispiel	morgens 1 (Stück) <code>&lt;effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"&gt;   &lt;event code="CM"/&gt; &lt;/effectiveTime&gt; &lt;doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/&gt;</code>			
Beispiel	abends 1-2 (Hübe) <code>&lt;effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"&gt;   &lt;event code="CV"/&gt; &lt;/effectiveTime&gt; &lt;doseQuantity&gt;   &lt;low value="1" unit="{Hübe}"/&gt;   &lt;high value="2" unit="{Hübe}"/&gt; &lt;/doseQuantity&gt;</code>			
Beispiel	30 Minuten nach dem Abendessen 1 Stück <code>&lt;effectiveTime xsi:type="EIVL_TS"&gt;   &lt;event code="PCV"/&gt;   &lt;offset value="30" unit="min"/&gt; &lt;/effectiveTime&gt; &lt;doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/&gt;</code>			
<b>h17:event</b>	<b>CS</b>	<b>1 ... 1</b>	<b>M</b>	<span style="float:right">medssdpmp</span>
		hauskomet-dataelement-63	Ereignis	Hauskomet-Datensatz
<b>@code</b>	cs	<b>1 ... 1</b>	<b>R</b>	

		CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.2 <i>TimingEvent</i> (DYNAMIC)		
└ h17:offset	CS	0 ... 1			medssdpmp
	 hauskomet-dataelement-64  Offset  Hauskomet-Datensatz				
└ @unit	cs	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 <i>Zeiteinheiten (UCUM)</i> (DYNAMIC)		
└ h17:effectiveTime	PIVL_TS		C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase, ggf. mit Wiederholungsintervall	medssdpmp
	wo [ <i>@xsi:type='PIVL_TS'</i> ]				
	 hauskomet-dataelement-62  Wiederholung  Hauskomet-Datensatz				
	Beispiel	Jeden Donnerstag 1 Stück <pre> &lt;effectiveTime xsi:type="PIVL_TS"&gt;   &lt;phase value="20180913"/&gt;   &lt;!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --&gt;   &lt;period value="1" unit="wk"/&gt;   &lt;!-- Wiederholperiode 1 Woche --&gt; &lt;/effectiveTime&gt; &lt;doseQuantity value="1" unit="{Stück}"/&gt;                 </pre>			
└ h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	M		medssdpmp
└ h17:period	PQ	0 ... 1			medssdpmp
└ @unit	cs	1 ... 1	R		
		CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 <i>Zeiteinheiten (UCUM)</i> (DYNAMIC)		
└ h17:effectiveTime	SXPR_TS		C	Zeitelement zur Aufnahme des Einnahmezeitpunkts, ausgedrückt als Phase und Ereignis, ggf. mit Wiederholungsintervall	medssdpmp
	wo [ <i>@xsi:type='SXPR_TS'</i> ]				
	Beispiel	Jeden Donnerstag 30 Minuten vor dem Frühstück <pre> &lt;effectiveTime xsi:type="SXPR_TS"&gt;   &lt;comp xsi:type="PIVL_TS"&gt;     &lt;phase value="20180913"/&gt;     &lt;!-- Jeden Donnerstag (der 13.9.2018 ist der erste Donnerstag innerhalb der Gebrauchsperiode) --&gt;     &lt;period value="1" unit="wk"/&gt;   &lt;/comp&gt; &lt;/effectiveTime&gt;                 </pre>			

			<pre> &lt;!-- Wiederholperiode 1 Woche --&gt; &lt;/comp&gt; &lt;comp xsi:type="EIVL_TS" operator="A"&gt;   &lt;!-- 30 Minuten vor dem Frühstück --&gt;   &lt;event code="ACM"/&gt;   &lt;offset value="30" unit="min"/&gt; &lt;/comp&gt; &lt;/effectiveTime&gt; </pre>			
h17:comp	PIVL_TS	1 ... 1	M		medssdpmp	
wo [ <i>@xsi:type='PIVL_TS'</i> ]						
h17:phase	IVL_TS	1 ... 1	M		medssdpmp	
h17:period	PQ	0 ... 1			medssdpmp	
@unit	cs	1 ... 1	R			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 <i>Zeiteinheiten (UCUM)</i> (DYNAMIC)				
h17:comp	EIVL_TS	1 ... 1	M		medssdpmp	
wo [ <i>@xsi:type='EIVL_TS'</i> ]						
@operator	cs	1 ... 1	F	A		
h17:event	CS	1 ... 1	M		medssdpmp	
@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 <i>TimingEvent</i> (DYNAMIC)				
h17:offset	CS	0 ... 1			medssdpmp	
@unit	cs	1 ... 1	R			
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 <i>Zeiteinheiten (UCUM)</i> (DYNAMIC)				
h17:doseQuantity	IVL_PQ	1 ... 1	M		medssdpmp	

hauskomet-dataelement-67	Dosis	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-69	Dosiereinheit	Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-68	Dosiermenge	Hauskomet-Datensatz

Beispiel	25 mg <doseQuantity value="25" unit="mg"/>
Beispiel	1 bis 2 Tabletten <doseQuantity> <low value="1" unit="{tablet}"/> <high value="2" unit="{tablet}"/> </doseQuantity>
Beispiel	Nur textliche Beschreibung der Dosis <doseQuantity nullFlavor="OTH"> <translation> <originalText> <reference value="#text-ref-1"/> </originalText> </translation> </doseQuantity>

h17:consumable		1 ... 1	M		medssdpmp
h17:manufacturedProduct		1 ... 1	M		medssdpmp
h17:manufacturedMaterial		1 ... 1			medssdpmp
@nullFlavor	cs	1 ... 1	F	NA	
Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.276.0.76.10.90028 <i>Medikation Vorbedingung</i> (DYNAMIC)	
h17:precondition		0 ... 1	R		medssdpmp
@typeCode	cs	0 ... 1	F	PRCN	
h17:criterion		1 ... 1	R		medssdpmp
@classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN.CRT	
h17:code	CD	0 ... 1			medssdpmp

	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.453 <i>Vorbedingungen Medikation</i> (DYNAMIC)			
└─ h17:originalText	ED	0 ... 1	R		medssdpmp
└─ h17:text	ED	0 ... 1			medssdpmp
└─ h17:reference	TEL	1 ... 1	M		medssdpmp
└─ @value		1 ... 1	R	#prec-{generierteID}, z.B.: #prec-1	

### 8.3.1 Beispiele

Für strukturierte Dosierungen werden zurzeit drei Muster unterstützt, die durch die folgenden Beispiele erläutert werden sollen.

einmalig 100 ml am 14. September 2018

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

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}"/>
    
```

==Hauskomet Kategorie

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12	<b>Gültigkeit</b>	2018-11-20
<b>Status</b>	 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	HauskometKategorie	<b>Anzeigename</b>	Hauskomet Kategorie
<b>Beschreibung</b>	Hauskomet Kategorie für diesen Eintrag		
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 3 Konzepten		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-96	 Kategorie	 Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-97	 Letztes Änderungsdatum Kategorie	 Hauskomet-Datensatz
hauskomet-dataelement-110	 Kategorie	 Hauskomet-Datensatz	
<b>Beziehung</b>	Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)		
<b>Beispiel</b>	Beispiel		

```

<observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12"/>
  <code code="HKKAT" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1" displayName="Hauskomet Kategorie"/>
  <statusCode code="completed"/>
  <!-- Datum Änderung -->
  <effectiveTime value="20181120"/>
  <!-- Bestand / Hinzufügung / Änderung oder Löschung -->
  <value xsi:type="CE" code="ADD" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.2" displayName="Hinzufügung"/>
</observation>

```

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Hau...rie)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Hau...rie)
└└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12	
└ h17:id	II	0 ... *			(Hau...rie)
└ h17:code	CE (preferred)	1 ... 1	R		(Hau...rie)
└└ @code	CONF	0 ... 1	F	HKKAT	
└└ @codeSystem		0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1 (hauskomet-codesystem-1)	
└└ @displayName		0 ... 1	F	Hauskomet Kategorie	
└ h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Hau...rie)
└└ @code	CONF	1 ... 1	F	completed	
└ h17:effectiveTime	TS	1 ... 1	R		(Hau...rie)

h17:value	CE	1 ... 1 M	(Hau...rie)
hauskomet-dataelement-96		Kategorie	Hauskomet-Datensatz
CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.3 Hauskomet Kategorie (DYNAMIC)		

## 8.4 Hauskomet Pflegearzt

Der für diese Medikationszeile (MedicationStatement) zuständige Hauskomet Pflegearzt. Diese Struktur ist prinzipiell identisch mit dem für den Patienten zuständigen Hauskomet Pflegearzt (2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.13). Lediglich einige XML-Tagnamen sind verschieden.

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-07
<b>Status</b>	Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Hauskometkurator	<b>Anzeigename</b>	Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag)
<b>Beschreibung</b>			
<p>Der Arzt, der sich gegenüber der Zentralen Infrastruktur (ZI) als zuständig für die Pflege der Hauskomet Medikationsinformation und Stammdaten des Patienten ausgibt. Im Standardfall ist dieser personenidentisch mit dem HZV-Betreuarzt. Der Hauskomet-Pflegearzt ist der Arzt, dessen BSNR von der ZI bei Änderungen benachrichtigt wird. Daher muss der HK-Pflegearzt Gesamtvertragsteilnehmer sein. Im Rahmen der Stellvertreterregelung der HZV können auch nicht Vertragsteilnehmende Ärzte Leistungen im Rahmen von Hauskomet erbringen, die VSW seitig aber dem HK-Pflegearzt technisch zuzuordnen sind.</p>			
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit 5 Konzepten</b>			
<b>Assoziiert mit</b>	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-107	Titel	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-109	Nachname	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-108	Vorname	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-106	LANR	Hauskomet-Datensatz
	hauskomet-dataelement-105	Hauskomet Pflegearzt	Hauskomet-Datensatz

Benutzt 1 Template				
Benutzt	als	Name	Version	
1.2.276.0.76.10.90010	Containment	CDA Person Elements	DYNAMIC	

Beziehung: Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.321 (2005-09-07)









Beispiel

```

<participant typeCode="VRF" contextControlCode="OP">
  <templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2"/>
  <time>
    <low value="20181120094810"/>
  </time>
  <participantRole classCode="ROL">
    <id extension="LANR123" root="1.2.276.0.76.4.16"/>
    <addr>
      <streetName>Praxenstr a e</streetName>
      <houseNumber>240</houseNumber>
      <postalCode>70371</postalCode>
      <city>Stuttgart</city>
    </addr>
    <telecom use="WP" value="tel:0711.555-7070"/>
    <playingEntity classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE">
      <name>
        <prefix qualifier="AC">Dr. med.</prefix>
        <given>Frank</given>
        <family>Muster</family>
      </name>
    </playingEntity>
    <scopingEntity classCode="ORG" determinerCode="INSTANCE">
      <!-- BSNR -->
      <id extension="BSNR47" root="1.2.276.0.76.4.17"/>
      <desc>Stuttgarter Hausarztpraxis an der Praxenstr a e</desc>
    </scopingEntity>
  </participantRole>
</participant>

```




Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:participant					(Hau...tor)
				hauskomet-dataelement-105                Hauskomet Pflegearzt                Hauskomet-Datensatz	
└ @typeCode	cs	1 ... 1	F	VRF	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Hau...tor)

└ @root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2	
└ h17:time	IVL_TS	0 ... 1			(Hau...tor)
└ h17:participantRole		1 ... 1	R		(Hau...tor)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
└ h17:id	II	0 ... *		LANR	(Hau...tor)
	 hauskomet-dataelement-106  LANR  Hauskomet-Datensatz				
└ h17:code	CE	0 ... 1			(Hau...tor)
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	
└ h17:addr	AD	0 ... *			(Hau...tor)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Hau...tor)
└ h17:playingEntity				Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)	(Hau...tor)
	 hauskomet-dataelement-107  Titel  Hauskomet-Datensatz  hauskomet-dataelement-109  Nachname  Hauskomet-Datensatz  hauskomet-dataelement-108  Vorname  Hauskomet-Datensatz				
└ h17:scopingEntity		0 ... 1			(Hau...tor)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(Hau...tor)
└ h17:desc	ED	0 ... 1			(Hau...tor)


## 8.5 Leistungsportler

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-06
<b>Status</b>	🟡 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Competitiveathlete	<b>Anzeigename</b>	Leistungsportler
<b>Beschreibung</b>	Leistungsportler		
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 1 Konzept		
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>
	hauskomet-dataelement-34	🟡 Leistungssportler	🟡 Hauskomet-Datensatz
<b>Beziehung</b>	Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.301 (2005-09-07)		
<b>Beispiel</b>	<p>Beispiel</p> <pre>&lt;observation classCode="OBS" moodCode="EVN"&gt;   &lt;templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4"/&gt;   &lt;code code="COMPTATHL" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1"/&gt;   &lt;text&gt;     &lt;reference value="#coal"/&gt;   &lt;/text&gt;   &lt;statusCode code="completed"/&gt;   &lt;effectiveTime&gt;     &lt;low nullFlavor="UNK"/&gt;   &lt;/effectiveTime&gt;   &lt;value xsi:type="BL" value="false"/&gt; &lt;/observation&gt;</pre>		

Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
h17:observation					(Com...ete)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	
└ h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Com...ete)

@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.4	
h17:code	CE	1 ... 1	M		(Com...ete)
@code	CONF	1 ... 1	F	COMPTATHL	
@codeSystem		1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1 (hauskomet-codesystem-1)	
h17:text	ED	1 ... 1	M	Reference in den Text der Section	(Com...ete)
h17:reference	URL	1 ... 1	M		(Com...ete)
@value		1 ... 1	F	#coal	
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Com...ete)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R		(Com...ete)
h17:value	BL	1 ... 1	R		(Com...ete)
 hauskomet-dataelement-34  Leistungssportler  Hauskomet-Datensatz					

## 8.6 Medikation

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-07
<b>Status</b>	 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	MedicationStatement	<b>Anzeigenname</b>	Medikation
<b>Beschreibung</b>	Medikations-Eintrag (Medication Statement)		
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6		
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template		
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)		

Assoziiert mit	<p>Assoziiert mit 6 Konzepte</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="638 209 920 248">Id</th> <th data-bbox="920 209 1787 248">Name</th> <th data-bbox="1787 209 2080 248">Datensatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="638 248 920 288">hauskomet-dataelement-66</td> <td data-bbox="920 248 1787 288">● Art der Anwendung</td> <td data-bbox="1787 248 2080 288">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 288 920 328">hauskomet-dataelement-38</td> <td data-bbox="920 288 1787 328">● Status</td> <td data-bbox="1787 288 2080 328">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 328 920 368">hauskomet-dataelement-58</td> <td data-bbox="920 328 1787 368">● Reihenfolge</td> <td data-bbox="1787 328 2080 368">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 368 920 408">hauskomet-dataelement-37</td> <td data-bbox="920 368 1787 408">● Identifikation</td> <td data-bbox="1787 368 2080 408">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 408 920 448">hauskomet-dataelement-104</td> <td data-bbox="920 408 1787 448">● Tageshöchstdosis</td> <td data-bbox="1787 408 2080 448">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 448 920 517">hauskomet-dataelement-98</td> <td data-bbox="920 448 1787 517">● Verfasser des Eintrags</td> <td data-bbox="1787 448 2080 517">● Hauskomet-Datensatz</td> </tr> </tbody> </table>	Id	Name	Datensatz	hauskomet-dataelement-66	● Art der Anwendung	● Hauskomet-Datensatz	hauskomet-dataelement-38	● Status	● Hauskomet-Datensatz	hauskomet-dataelement-58	● Reihenfolge	● Hauskomet-Datensatz	hauskomet-dataelement-37	● Identifikation	● Hauskomet-Datensatz	hauskomet-dataelement-104	● Tageshöchstdosis	● Hauskomet-Datensatz	hauskomet-dataelement-98	● Verfasser des Eintrags	● Hauskomet-Datensatz																											
Id	Name	Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-66	● Art der Anwendung	● Hauskomet-Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-38	● Status	● Hauskomet-Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-58	● Reihenfolge	● Hauskomet-Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-37	● Identifikation	● Hauskomet-Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-104	● Tageshöchstdosis	● Hauskomet-Datensatz																																															
hauskomet-dataelement-98	● Verfasser des Eintrags	● Hauskomet-Datensatz																																															
Benutzt	<p>Benutzt 11 Templates</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="638 579 1010 619">Benutzt</th> <th data-bbox="1010 579 1144 619">als</th> <th data-bbox="1144 579 1850 619">Name</th> <th data-bbox="1850 579 2080 619">Version</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="638 619 1010 659">1.2.276.0.76.10.90023</td> <td data-bbox="1010 619 1144 659">Inklusion</td> <td data-bbox="1144 619 1850 659">● Einnahmedauer</td> <td data-bbox="1850 619 2080 659">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 659 1010 699">1.2.276.0.76.10.4025</td> <td data-bbox="1010 659 1144 699">Containment</td> <td data-bbox="1144 659 1850 699">● Medikament</td> <td data-bbox="1850 659 2080 699">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 699 1010 738">1.2.276.0.76.10.90028</td> <td data-bbox="1010 699 1144 738">Inklusion</td> <td data-bbox="1144 699 1850 738">● Medikation Vorbedingung</td> <td data-bbox="1850 699 2080 738">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 738 1010 778">1.2.276.0.76.10.90025</td> <td data-bbox="1010 738 1144 778">Inklusion</td> <td data-bbox="1144 738 1850 778">● Author (Body)</td> <td data-bbox="1850 738 2080 778">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 778 1010 818">2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2</td> <td data-bbox="1010 778 1144 818">Inklusion</td> <td data-bbox="1144 778 1850 818">● Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag)</td> <td data-bbox="1850 778 2080 818">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 818 1010 858">1.2.276.0.76.10.90020</td> <td data-bbox="1010 818 1144 858">Inklusion</td> <td data-bbox="1144 818 1850 858">● RelatedEntity (Body)</td> <td data-bbox="1850 818 2080 858">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 858 1010 898">2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8</td> <td data-bbox="1010 858 1144 898">Containment</td> <td data-bbox="1144 858 1850 898">● Einzeldosierungen</td> <td data-bbox="1850 858 2080 898">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 898 1010 938">1.2.276.0.76.10.4024</td> <td data-bbox="1010 898 1144 938">Containment</td> <td data-bbox="1144 898 1850 938">● Dosierung Freitext</td> <td data-bbox="1850 898 2080 938">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 938 1010 978">1.2.276.0.76.10.4026</td> <td data-bbox="1010 938 1144 978">Containment</td> <td data-bbox="1144 938 1850 978">● Patienteninstruktionen</td> <td data-bbox="1850 938 2080 978">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 978 1010 1018">1.2.276.0.76.10.4027</td> <td data-bbox="1010 978 1144 1018">Containment</td> <td data-bbox="1144 978 1850 1018">● Grund für Medikation</td> <td data-bbox="1850 978 2080 1018">DYNAMIC</td> </tr> <tr> <td data-bbox="638 1018 1010 1086">2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12</td> <td data-bbox="1010 1018 1144 1086">Containment</td> <td data-bbox="1144 1018 1850 1086">● Hauskomet Kategorie</td> <td data-bbox="1850 1018 2080 1086">DYNAMIC</td> </tr> </tbody> </table>	Benutzt	als	Name	Version	1.2.276.0.76.10.90023	Inklusion	● Einnahmedauer	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.4025	Containment	● Medikament	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.90028	Inklusion	● Medikation Vorbedingung	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.90025	Inklusion	● Author (Body)	DYNAMIC	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2	Inklusion	● Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag)	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.90020	Inklusion	● RelatedEntity (Body)	DYNAMIC	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8	Containment	● Einzeldosierungen	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.4024	Containment	● Dosierung Freitext	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.4026	Containment	● Patienteninstruktionen	DYNAMIC	1.2.276.0.76.10.4027	Containment	● Grund für Medikation	DYNAMIC	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12	Containment	● Hauskomet Kategorie	DYNAMIC
Benutzt	als	Name	Version																																														
1.2.276.0.76.10.90023	Inklusion	● Einnahmedauer	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.4025	Containment	● Medikament	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.90028	Inklusion	● Medikation Vorbedingung	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.90025	Inklusion	● Author (Body)	DYNAMIC																																														
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2	Inklusion	● Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag)	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.90020	Inklusion	● RelatedEntity (Body)	DYNAMIC																																														
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8	Containment	● Einzeldosierungen	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.4024	Containment	● Dosierung Freitext	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.4026	Containment	● Patienteninstruktionen	DYNAMIC																																														
1.2.276.0.76.10.4027	Containment	● Grund für Medikation	DYNAMIC																																														
2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12	Containment	● Hauskomet Kategorie	DYNAMIC																																														
Beziehung	<p>Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4022 (2017-06-04)                  Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4022 (2018-11-01)                  Spezialisierung: Template 2.16.840.1.113883.10.12.308 (2005-09-07)</p>																																																
Beispiel	<p>Beispiel</p> <pre data-bbox="638 1265 1301 1425"> &lt;substanceAdministration classCode="SBADM" moodCode="EVN"&gt;   &lt;templateId root="1.2.276.0.76.10.4022"/&gt;   &lt;id root="1.2.3.999"/&gt;   &lt;code code="DRUG" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/&gt;   &lt;text&gt;     &lt;reference value="#med-1"/&gt;   &lt;/text&gt;                 </pre>																																																





```

<statusCode code="active"/>
<effectiveTime xsi:type="IVL_TS">
  <!-- Einnahmeperiode, optional -->
</effectiveTime>
<!-- Art der Anwendung -->
<routeCode code="20053000" codeSystem="0.4.0.127.0.16.1.1.2.1" displayName="Oral use" codeSystemName="EDQM"/>
<maxDoseQuantity>
  <!-- maximale Dosis 10 mg / 1 Tag -->
  <numerator value="10" unit="mg"/>
  <denominator value="1" unit="d"/>
</maxDoseQuantity>
<consumable typeCode="CSM">
  <!-- Arzneimittel/Wirkstoff -->
</consumable>
<precondition>
  <!-- z. B. Bedarfsmedikation -->
</precondition>
<author>
  <!-- Autor des Medikationseintrags: verschreibender Gesundheitsdienstleister -->
</author>
<participant typeCode="AUT">
  <!-- Selbstmedikation (Quelle: Patient) -->
</participant>
<participant typeCode="VRF">
  <!-- Hauskomet Pflegearzt (Kurator) -->
</participant>
<informant typeCode="INF">
  <!-- Informant dieser Information ist eine Kontaktperson/Angehöriger des Patienten -->
</informant>
<entryRelationship typeCode="COMP">
  <!-- Einnahme: z. B. morgens, mittags, abends, nachts (template 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8) -->
  <!-- oder Freitextliche Dosierinstruktionen (template 1.2.276.0.76.10.4024) -->
</entryRelationship>
<entryRelationship typeCode="SUBJ" inversionInd="true">
  <!-- Patienteninstruktionen -->
</entryRelationship>
<entryRelationship typeCode="RSON">
  <!-- Grund der Einnahme -->
</entryRelationship>
<entryRelationship typeCode="REFR">
  <!-- Kategorie (Hauskomet) -->
</entryRelationship>
</substanceAdministration>

```


Item	DT	Kard	Konf	Beschreibung	Label
<b>h17:substanceAdministration</b>		<b>0 ... *</b>			(Med...ent)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	SBADM	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	




h17:templateId	II	1 .. 1	M		(Med...ent)
@root	uid	1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.6	
h17:id	II	0 .. *	R		(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">🕒</span> hauskomet-dataelement-37     <span style="color: orange;">🟡</span> Identifikation     <span style="color: orange;">🟡</span> Hauskomet-Datensatz         </div>					
h17:code	CV	1 .. 1	M		(Med...ent)
@code	CONF	1 .. 1	F	DRUG	
@codeSystem		1 .. 1	F	2.16.840.1.113883.5.4 (Act Code)	
h17:text	ED	1 .. 1	M		(Med...ent)
h17:reference	TEL	1 .. 1	M		(Med...ent)
@value		1 .. 1	R	#med- {generierteID}, z.B.: #med-1	
h17:statusCode	CS	1 .. 1	R		(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">🕒</span> hauskomet-dataelement-38     <span style="color: orange;">🟡</span> Status     <span style="color: orange;">🟡</span> Hauskomet-Datensatz         </div>					
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.25 <i>ActStatusActiveCompletedAbortedSuspended</i> (DYNAMIC)			
Eingefügt		0 .. 1	R	von 1.2.276.0.76.10.90023 <i>Einnahmedauer</i> (DYNAMIC)	
Auswahl		0 .. 1		Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ hl7:effectiveTime[hl7:low   hl7:high]</li> <li>▪ hl7:effectiveTime[hl7:width]</li> <li>▪ hl7:effectiveTime[@nullFlavor='NI']</li> </ul>	
h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1	C	Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier spezifisches Intervall von bis	(Med...ent)
wo [hl7:lowoder hl7:high]					
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">🕒</span> hauskomet-dataelement-53     <span style="color: orange;">🟡</span> Einnahmedauer     <span style="color: orange;">🟡</span> Hauskomet-Datensatz         </div>					

	Beispiel	Intervall bekannt <effectiveTime> <low value="20130321"/> <high value="20140321"/> </effectiveTime>		
	Beispiel	unbekanntes Ende-Datum <effectiveTime> <low value="20130321"/> <high value="UNK"/> </effectiveTime>		
	Beispiel	Dauermedikation <effectiveTime> <low value="20130321"/> <high value="NA"/> </effectiveTime>		
└ h17:low	TS.DATE.MIN	1 .. 1	R	(Med...ent)
└ h17:high	TS.DATE.MIN	0 .. 1	R	(Med...ent)
 hauskomet-dataelement-55  Enddatum Einnahme  Hauskomet-Datensatz				
└ h17:effectiveTime	IVL_TS	... 1	C	Zeitelement zur Dokumentation der Einnahmedauer, hier Dauer (Med...ent)
wo [b17:width]				
	Beispiel	Einnahme für zwei Wochen <effectiveTime> <width value="2" unit="wk"/> </effectiveTime>		
└ h17:width	PQ	1 .. 1	R	(Med...ent)
└ @unit		1 .. 1	R	
	CONF	Der Wert von @unit muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.452 <i>Zeiteinheiten (UCUM)</i> (DYNAMIC)		
└ h17:effectiveTime	TS	... 1	C	(Med...ent)
wo [@nullFlavor='NI']				
└ @nullFlavor		1 .. 1	F	NI
	Beispiel	Keine Informationen über die Einnahmedauer <effectiveTime nullFlavor="NI"/>		

h17:routeCode	CE	0 ... 1	R	Art der Anwendung der Arznei	(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span>hauskomet-dataelement-66</span>     <span>Art der Anwendung</span>     <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>					
CONF		Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.2.6.60.4.11.26 EDQMRouteofAdministration (DYNAMIC)			
h17:maxDoseQuantity	RTO_PQ_PQ	0 ... 1	R		(Med...ent)
Beispiel		1.000 mg pro Tag <pre>&lt;maxDoseQuantity&gt;   &lt;nominator value="1000" unit="mg"/&gt;   &lt;denominator value="1" unit="d"/&gt; &lt;/maxDoseQuantity&gt;</pre>			
h17:numerator	PQ	1 ... 1	R		(Med...ent)
h17:denominator	PQ	1 ... 1	R		(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span>hauskomet-dataelement-104</span>     <span>Tageshöchstdosis</span>     <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>					
@value	int	1 ... 1	F	1	
@unit	cs	1 ... 1	F	d	
h17:consumable		1 ... 1	M	Arzneimittel/Wirkstoff Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4025 <i>Medikament</i> (DYNAMIC)	(Med...ent)
wo [not(@nullFlavor)] [h17:manufacturedProduct]					
Eingefügt		0 ... 1	R	von 1.2.276.0.76.10.90028 <i>Medikation Vorbedingung</i> (DYNAMIC)	
h17:precondition		0 ... 1	R		(Med...ent)
@typeCode	cs	0 ... 1	F	PRCN	
h17:criterion		1 ... 1	R		(Med...ent)
@classCode	cs	0 ... 1	F	OBS	
@moodCode	cs	0 ... 1	F	EVN.CRT	

h17:code	CD	0 ... 1			(Med...ent)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 1.2.276.0.76.11.453 <i>Vorbedingungen Medikation</i> (DYNAMIC)			
h17:originalText	ED	0 ... 1	R		(Med...ent)
h17:text	ED	0 ... 1			(Med...ent)
h17:reference	TEL	1 ... 1	M		(Med...ent)
@value		1 ... 1	R	#prec-{generierteID}, z.B.: #prec-1	
<i>Auswahl</i>		0 ... 1		Autor, entweder: <ul style="list-style-type: none"> <li>Selbstmedikation (Quelle: Patient)</li> <li>verschreibender Gesundheitsdienstleister</li> </ul> Elemente in der Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> <li>hl7:author[hl7:assignedAuthor]</li> <li>hl7:participant[hl7:participantRole]</li> </ul>	
h17:author				Autor dieser Information ist ein Gesundheitsdienstleister	(Med...ent)
	hauskomet-dataelement-98                      Verfasser des Eintrags                      Hauskomet-Datensatz				
<i>Beispiel</i>	Autor der Information ist ein Gesundheitsdienstleister <pre> &lt;author&gt;   &lt;time value="20131221"/&gt;   &lt;assignedAuthor&gt;     &lt;id root="1.2.276.0.76.4.16" extension="123456701"/&gt;     &lt;assignedPerson&gt;       &lt;name&gt;         &lt;given qualifier="IN"&gt;Jan H.&lt;/given&gt;         &lt;family&gt;Ausarz&lt;/family&gt;       &lt;/name&gt;     &lt;/assignedPerson&gt;   &lt;/assignedAuthor&gt; &lt;/author&gt;                 </pre>				
<i>Eingefügt</i>				von 1.2.276.0.76.10.90025 <i>Author (Body)</i> (DYNAMIC)	
@typeCode		0 ... 1	F	AUT	
@contextControlCode		0 ... 1	F	OP	

h17:functionCode	CE	0 ... 1			(Med...ent)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.10267 <i>ParticipationFunction</i> (DYNAMIC)			
h17:time	TS	1 ... 1	R		(Med...ent)
 hauskomet-dataelement-76  Datum des Eintrags  Hauskomet-Datensatz					
h17:assignedAuthor		1 ... 1	R		(Med...ent)
@classCode		0 ... 1	F	ASSIGNED	
h17:id	II	1 ... *	R		(Med...ent)
h17:code	CE	0 ... 1			(Med...ent)
@codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	
h17:addr	AD	0 ... *			(Med...ent)
h17:telecom	TEL	0 ... *			(Med...ent)
h17:assignedPerson		0 ... 1			(Med...ent)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)					
@classCode		0 ... 1	F	PSN	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	
h17:name	PN	1 ... 1	M		(Med...ent)
h17:representedOrganization		0 ... 1			(Med...ent)
<i>Eingefügt</i> von 1.2.276.0.76.10.90011 <i>CDA Organization Elements</i> (DYNAMIC)					
@classCode		0 ... 1	F	ORG	
@determinerCode		0 ... 1	F	INSTANCE	

h17:id	II	0 ... *			(Med...ent)
h17:name	ON	1 ... 1	M		(Med...ent)
h17:telecom	TEL	0 ... *			(Med...ent)
h17:addr	AD	0 ... 1			(Med...ent)
h17:participant				Autor dieser Information ist der Patient	(Med...ent)
@typeCode	cs	1 ... 1	F	AUT	
Beispiel	Autor der Information ist der Patient <participant typeCode="AUT"> <participantRole classCode="PAT"/> </participant>				
h17:time	TS	0 ... 1	R		(Med...ent)
h17:participantRole		1 ... 1	M		(Med...ent)
@classCode	cs	1 ... 1	F	PAT	
Eingefügt		1 ... 1		von 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2 Hauskomet Pflegearzt (Mediaktionseintrag) (DYNAMIC) Hauskomet Pflegearzt (Kurator)	
h17:participant		1 ... 1			(Med...ent)
 hauskomet-dataelement-105  Hauskomet Pflegearzt  Hauskomet-Datensatz					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	VRF	
@contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Med...ent)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.2	
h17:time	IVL_TS	0 ... 1			(Med...ent)
h17:participantRole		1 ... 1	R		(Med...ent)

└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ROL	
└ h17:id	II	0 ... *		LANR	(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <span>hauskomet-dataelement-106</span> <span>LANR</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>					
└ h17:code	CE	0 ... 1			(Med...ent)
└ @codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.5.111 (Role Code)	
└ h17:addr	AD	0 ... *			(Med...ent)
└ h17:telecom	TEL	0 ... *			(Med...ent)
└ h17:playingEntity				Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements (DYNAMIC)	(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; background-color: #e0ffe0; padding: 5px;"> <span>hauskomet-dataelement-107</span> <span>Titel</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span>  <span>hauskomet-dataelement-109</span> <span>Nachname</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span>  <span>hauskomet-dataelement-108</span> <span>Vorname</span> <span>Hauskomet-Datensatz</span> </div>					
└ h17:scopingEntity		0 ... 1			(Med...ent)
└ @classCode	cs	0 ... 1	F	ORG	
└ @determinerCode	cs	0 ... 1	F	INSTANCE	
└ h17:id	II	0 ... *			(Med...ent)
└ h17:desc	ED	0 ... 1			(Med...ent)
└ h17:informant		0 ... 1		Informant dieser Information ist eine Kontaktperson/Angehöriger des Patienten	(Med...ent)
└ @typeCode	cs	0 ... 1	F	INF	
└ @contextControlCode	cs	0 ... 1	F	OP	
Beispiel	Informant dieser Information ist eine Kontaktperson/Angehöriger des Patienten <informant> <relatedEntity classCode="CON">				






			<pre>&lt;relatedPerson classCode="PSN" determinerCode="INSTANCE"&gt;   &lt;name&gt; ... &lt;/name&gt; &lt;/relatedPerson&gt; &lt;/relatedEntity&gt; &lt;/informant&gt;</pre>	
↳ <b>h17:relatedEntity</b>		<b>1 ... 1</b>	<b>M</b>	(Med...ent)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90020 <i>RelatedEntity (Body)</i> (DYNAMIC)				
↳ <b>@classCode</b>	cs	<b>1 ... 1</b>	<b>R</b>	
	CONF	Der Wert von @classCode muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19316 <i>RoleClassMutualRelationship</i> (DYNAMIC)		
↳ <b>h17:code</b>	CE	<b>0 ... 1</b>		(Med...ent)
	CONF	Der Wert von @code muss gewählt werden aus dem Value Set 2.16.840.1.113883.1.11.19563 <i>PersonalRelationshipRoleType</i> (DYNAMIC)		
↳ <b>h17:addr</b>	AD	<b>0 ... *</b>		(Med...ent)
↳ <b>h17:telecom</b>	TEL	<b>0 ... *</b>		(Med...ent)
↳ <b>h17:effectiveTime</b>	IVL_TS	<b>0 ... 1</b>		(Med...ent)
↳ <b>h17:relatedPerson</b>		<b>0 ... 1</b>		(Med...ent)
Eingefügt von 1.2.276.0.76.10.90010 <i>CDA Person Elements</i> (DYNAMIC)				
↳ <b>@classCode</b>		<b>0 ... 1</b>	<b>F</b>	PSN
↳ <b>@determinerCode</b>		<b>0 ... 1</b>	<b>F</b>	INSTANCE
↳ <b>h17:name</b>	PN	<b>1 ... 1</b>	<b>M</b>	(Med...ent)
↳ <b>h17:entryRelationship</b>		<b>0 ... 5</b>	<b>R</b>	Einzeldosierungen, z. B. morgens, mittags, abends, zur Nacht Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.8 <i>Einzeldosierungen</i> (DYNAMIC)
wo <i>[h17:substanceAdministration]</i>				
↳ <b>@typeCode</b>	cs	<b>1 ... 1</b>	<b>F</b>	COMP

h17:sequenceNumber	INT.POS	0 ... 1		Reihenfolge in der Liste der Dosierungsangaben	(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⦿</span> hauskomet-dataelement-58      <span style="color: orange;">●</span> Reihenfolge      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>					
h17:entryRelationship		0 ... 1	R	Freitextliche Dosierinstruktionen Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4024 <i>Dosierung Freitext</i> (DYNAMIC)	(Med...ent)
wo [hl7:substanceAdministration]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	COMP	
h17:sequenceNumber	INT.POS	0 ... 1		Reihenfolge in der Liste der Dosierungsangaben	(Med...ent)
<div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> <span style="color: orange;">⦿</span> hauskomet-dataelement-58      <span style="color: orange;">●</span> Reihenfolge      <span style="color: orange;">●</span> Hauskomet-Datensatz         </div>					
Schematron assert		role	● error		
		test	not(hl7:substanceAdministration/hl7:templateId[@root='1.2.276.0.76.10.4024'])		
		Meldung	Im Kontext "Hauskomet" sollen keine freitextlichen Dosierungen verwendet werden.		
h17:entryRelationship		0 ... *	R	Patienteninstruktionen Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4026 <i>Patienteninstruktionen</i> (DYNAMIC)	(Med...ent)
wo [hl7:act [hl7:code [(@code = 'PINSTRUCT' and @codeSystem = '1.3.6.1.4.1.19376.1.5.3.2')]]]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	SUBJ	
@inversionInd	bl	1 ... 1	F	true	
h17:entryRelationship		0 ... *	R	Grund für die Medikation Beinhaltet 1.2.276.0.76.10.4027 <i>Grund für Medikation</i> (DYNAMIC)	(Med...ent)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = '75326-9' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.6.1')]]]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	RSON	
h17:entryRelationship		1 ... 1	R	Hauskomet Kategorie Beinhaltet 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.12 <i>Hauskomet Kategorie</i> (DYNAMIC)	(Med...ent)
wo [hl7:observation [hl7:code [(@code = 'HKAT' and @codeSystem = '2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1') or @nullFlavor]]]					
@typeCode	cs	1 ... 1	F	REFR	

## 8.7 Tabakkonsum (qualitativ)

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11	<b>Gültigkeit</b>	2018-11-10		
<b>Status</b>	● Entwurf	<b>Versions-Label</b>			
<b>Name</b>	Tabakgebrauchqual	<b>Anzeigename</b>	Tabakgebrauch (Qual)		
<b>Beschreibung</b>	Tabakkonsum (qualitativ)				
<b>Kontext</b>	Elternknoten des Template-Element mit Id 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11				
<b>Klassifikation</b>	CDA Entry Level Template				
<b>Offen/Geschlossen</b>	Offen (auch andere als die definierten Elemente sind erlaubt)				
<b>Assoziiert mit</b>	Assoziiert mit 1 Konzept				
	<b>Id</b>	<b>Name</b>	<b>Datensatz</b>		
	hauskomet-dataelement-33	● Rauchen	● Hauskomet-Datensatz		
<b>Beziehung</b>	Adaptation: Template 1.2.276.0.76.10.4290 (2018-09-13 13:52:42) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.22.4.35 (2017-06-29) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.20.22.4.38 (2015-08-01) Adaptation: Template 2.16.840.1.113883.10.12.303 (2005-09-07)				
<b>Beispiel</b>	Beispiel				
	<pre> &lt;observation classCode="OBS" moodCode="EVN"&gt;   &lt;templateId root="2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11"/&gt;   &lt;code code="64234-8" codeSystem="2.16.840.1.113883.6.1" displayName="Current smoker"/&gt;   &lt;statusCode code="completed"/&gt;   &lt;text&gt;     &lt;reference value="#smok"/&gt;   &lt;/text&gt;   &lt;effectiveTime&gt;     &lt;low nullFlavor="UNK"/&gt;   &lt;/effectiveTime&gt;   &lt;value xsi:type="BL" value="true"/&gt; &lt;/observation&gt;                 </pre>				
<b>Item</b>	<b>DT</b>	<b>Kard</b>	<b>Konf</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Label</b>
h17:observation					(Tab...ual)
└ @classCode	cs	1 ... 1	F	OBS	
└ @moodCode	cs	1 ... 1	F	EVN	

h17:templateId	II	1 ... 1	M		(Tab...ual)
@root	uid	1 ... 1	F	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.10.11	
h17:id	II	0 ... *			(Tab...ual)
h17:code	CE (preferred)	1 ... 1	R		(Tab...ual)
@code	CONF	0 ... 1	F	64234-8	
@codeSystem	CONF	0 ... 1	F	2.16.840.1.113883.6.1 (LOINC)	
h17:text	ED	1 ... 1	M	Reference in den Text der Section	(Tab...ual)
h17:reference	URL	1 ... 1	M		(Tab...ual)
@value		1 ... 1	F	#smok	
h17:statusCode	CS	1 ... 1	M		(Tab...ual)
@code	CONF	1 ... 1	F	completed	
h17:effectiveTime	IVL_TS	1 ... 1	R		(Tab...ual)
h17:value	BL	1 ... 1	R		(Tab...ual)
 hauskomet-dataelement-33  Rauchen  Hauskomet-Datensatz					

## 9 Templates aus Repositories (nicht zur Abstimmung stehend)

---

Die folgenden Templates stehen im Rahmen dieses Leitfadens nicht zur Abstimmung, da sie aus anderen Repositories entlehnt wurden.

- 1.2.276.0.76.10.2029 CDA author (pmp)
- 1.2.276.0.76.10.2030 CDA custodian (pmp)
- 1.2.276.0.76.10.3039 Klinische Parameter
- 1.2.276.0.76.10.3040 Allergien und Unverträglichkeiten
- 1.2.276.0.76.10.3042 Wichtige Angaben
- 1.2.276.0.76.10.3043 Gesundheitsbelange
- 1.2.276.0.76.10.4016 Körpergewicht
- 1.2.276.0.76.10.4017 Kreatinin
- 1.2.276.0.76.10.4020 Status Schwangerschaft
- 1.2.276.0.76.10.4021 Stillzeit
- 1.2.276.0.76.10.4024 Dosierung Freitext
- 1.2.276.0.76.10.4026 Patienteninstruktionen
- 1.2.276.0.76.10.4027 Grund für Medikation
- 1.2.276.0.76.10.4255 Erwarteter Geburtstermin
- 1.2.276.0.76.10.4256 Allergie/Unverträglichkeit Concern Act
- 1.2.276.0.76.10.4257 Allergie/Unverträglichkeit Observation
- 1.2.276.0.76.10.4258 Reaktion/Manifestation
- 1.2.276.0.76.10.4259 Kritikalität
- 1.2.276.0.76.10.4262 Körpergröße
- 1.2.276.0.76.10.90002 CDA realmCode
- 1.2.276.0.76.10.90003 CDA typeId
- 1.2.276.0.76.10.90004 CDA id

- 1.2.276.0.76.10.90005 CDA title
- 1.2.276.0.76.10.90006 CDA effectiveTime
- 1.2.276.0.76.10.90007 CDA confidentialityCode
- 1.2.276.0.76.10.90009 CDA setId and versionNumber
- 1.2.276.0.76.10.90010 CDA Person Elements
- 1.2.276.0.76.10.90011 CDA Organization Elements
- 1.2.276.0.76.10.90020 RelatedEntity (Body)
- 1.2.276.0.76.10.90022 Material
- 1.2.276.0.76.10.90023 Einnahmedauer
- 1.2.276.0.76.10.90024 Patientenidentifikation
- 1.2.276.0.76.10.90025 Author (Body)
- 1.2.276.0.76.10.90028 Medikation Vorbedingung
- 1.2.276.0.76.10.90030 Personennamen

## 10 Terminologien

### 10.1 Value Sets

#### 10.1.1 Hauskomet-Codes

Codes für das Projekt Hauskomet, für die keine oder keine lizenzfreien Standardcodes gefunden wurden.

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.1			<b>Gültigkeit</b>	2018-09-11 21:05:52
<b>Status</b>	🟡 Entwurf			<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Hauskometcodes			<b>Anzeigename</b>	Hauskomet-Codes
<b>Beschreibung</b>	Codes für das Projekt Hauskomet, für die keine oder keine Lizenzfreien Standardcodes gefunden wurden				
<b>Quell-Codesystem</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1 - <i>hauskomet-codesystem-1</i> - urn:oid:2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1				
Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem	Designations	
0-L	AMTSCHK	AMTS-Check	hauskomet-codesystem-1		
0-L	COMPTATHL	Leistungssportler	hauskomet-codesystem-1		
0-L	NOC	NOC	hauskomet-codesystem-1		
0-L	HKKAT	Hauskomet Kategorie	hauskomet-codesystem-1		

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


#### 10.1.2 Hauskomet Kategorie











<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.3			<b>Gültigkeit</b>	2018-11-20
<b>Status</b>	🟡 Entwurf			<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	Hauskometkategorie			<b>Anzeigename</b>	Hauskomet Kategorie
<b>Beschreibung</b>	Hauskomet Kategorie				
<b>Quell-Codesystem</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.2 - <i>hauskomet-codesystem-2</i> - urn:oid:2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.2				

Level/ Typ	Code	Anzeigename	Codesystem
0-L	ADD	Hinzufügung	hauskomet-codesystem-2
0-L	STK	Bestand	hauskomet-codesystem-2
0-L	CDL	Änderung / Löschung	hauskomet-codesystem-2


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

### 10.1.3 Timing Event

<b>Id</b>	2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.11.2	<b>Gültigkeit</b>	2018-09-11 21:05:52
<b>Status</b>	 Entwurf	<b>Versions-Label</b>	
<b>Name</b>	TimingEvent	<b>Anzeigename</b>	TimingEvent
<b>Beschreibung</b>	Original TimingEvent Value Set von HL7 mit deutschen Designationen		
<b>2 Quell-Codesysteme</b>	2.16.840.1.113883.5.139 - <i>TimingEvent</i> - urn:oid:2.16.840.1.113883.5.139 2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1 - <i>hauskomet-codesystem-1</i> - urn:oid:2.16.840.1.113883.3.1937.777.27.5.1		

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	hauskomet-codesystem-1	 In der Nacht

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

## 11 Literatur und Referenzen

---

### 11.1 Weiterführende Literatur

Folgende Literatur ist zum Verständnis des Leitfadens hilfreich:

- "The CDA-Book", Keith Boone, Springer
- HL7 Datentypleitfaden

### 11.2 Glossar und Abkürzungsverzeichnis

Für ein Glossar der Begriffe wird auf die "Enzyklopädie des deutschen Gesundheitswesens" bei Interoperabilitätsforum verwiesen: <http://wiki.hl7.de/index.php?title=Kategorie:Enzyklopädie>

Das Interoperabilitätsforum führt auch ein Abkürzungsverzeichnis: <http://wiki.hl7.de/index.php?title=Kategorie:Abkürzungen>

Im Projekt Hauskomet wird zudem an einem Glossar gearbeitet, das zunächst für interne Zwecke zur Verfügung steht.

### 11.3 Referenzen

1. Hauskomet = HAUSärztlich KONTrollierte MEDikamentöse Therapie
2. Abstimmungsverfahren (Regeln) des Interoperabilitätsforums [http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren\\_\(Regeln\)](http://wiki.hl7.de/index.php?title=Abstimmungsverfahren_(Regeln))
3. HL7 Deutschland e. V. <http://www.hl7.de>
4. Implementierungsleitfaden "Arztbrief Plus", HL7 Deutschland 2017 <http://download.hl7.de/documents/cdar2-arztbrief/ArztbriefPlus-v310.pdf>
5. ART-DECOR: How to read ART-DECOR Definitions [1] ([https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=How\\_to\\_read\\_ART-DECOR\\_Definitions](https://art-decor.org/mediawiki/index.php?title=How_to_read_ART-DECOR_Definitions))

### 11.4 Abbildungen

Zurzeit keine.

### 11.5 Tabellen

Zurzeit keine.

---

- 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