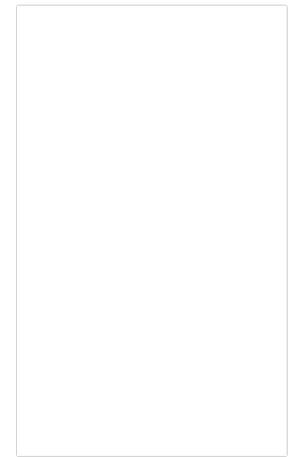




HL7 Deutschland e. V.



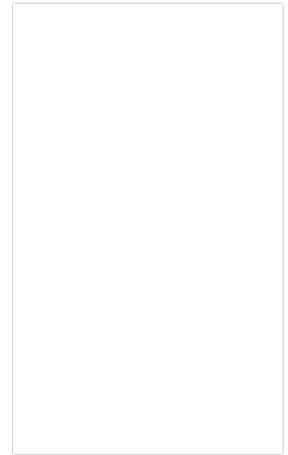
HL7 FHIR BASISPROFILE UND COMMUNITY

Simone Heckmann – Leitung Technisches Komitee

Oktober 2017



HL7 Deutschland e. V.



REFERENTIN

Simone Heckmann
Geschäftsführerin Health-Comm GmbH
Leiterin des TCs für HL7 V2/FHIR
simone.heckmann@health-comm.de





FHIR - wozu Profile?

```
<Patient xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <name>
    <family value="Max" />
    <given value="Mustermann" />
  </name>
</Patient>

<Patient xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <name>
    <text value="Max Mustermann" />
  </name>
</Patient>

<Patient xmlns="http://hl7.org/fhir">
  <text>
    <status value="additional"/>
    <div xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
      <p>Mustermann, Max</p>
    </div>
  </text>
</Patient>
```



Woraus bestehen Profile?

1.2 Resource Index

This page is provided to help find resources quickly. There is also a more c see the [Architect's Overview](#).

	Categorized	Alphabetical	R2 Layout	By Maturity
Foundation	<p>Conformance</p> <ul style="list-style-type: none"> • CapabilityStatement 3 • StructureDefinition 5 • ImplementationGuide 1 • SearchParameter 3 • MessageDefinition 0 • OperationDefinition 4 • CompartmentDefinition 1 • StructureMap 2 	<p>Terminology</p> <ul style="list-style-type: none"> • CodeSystem 5 • ValueSet 5 • ConceptMap 3 • ExpansionProfile 2 • NamingSystem 1 		



Was gehört in ein Basisprofil?

- Namensräume (NamingSystem)
 - ▶ IK-Nummer (Einrichtungen)
 - ▶ BSNR /LANR (Praxen/Ärzte)
 - ▶ GKV-Nummer (Versicherte)
 - ▶ BTM-Nummer (Apotheken)
- Extensions (StructureDefinition)
 - ▶ Namenszusatz
 - ▶ Bestriebsstätten-Hierarchie



Was gehört in ein Basisprofil?

- Terminologien (ValueSet, CodeSystem)
 - ▶ Betriebsstätten_Hierarchie
 - ▶ Arzt_Fachgruppe
 - ▶ Versicherungsart
 - ▶ Organisationsarten (IK Klassifikation)
 - ▶ Vorsatzworte im Nachnamen nach DEÜV Anlage 6
 - ▶ Namenszusatz im Nachnamen nach DEÜV Anlage 7
 - ▶ ICD_10_GM
 - ▶ OPS (Operationen- und Prozedurenschlüssel)
 - ▶ EBM (Einheitlicher Bewertungsmaßstab)

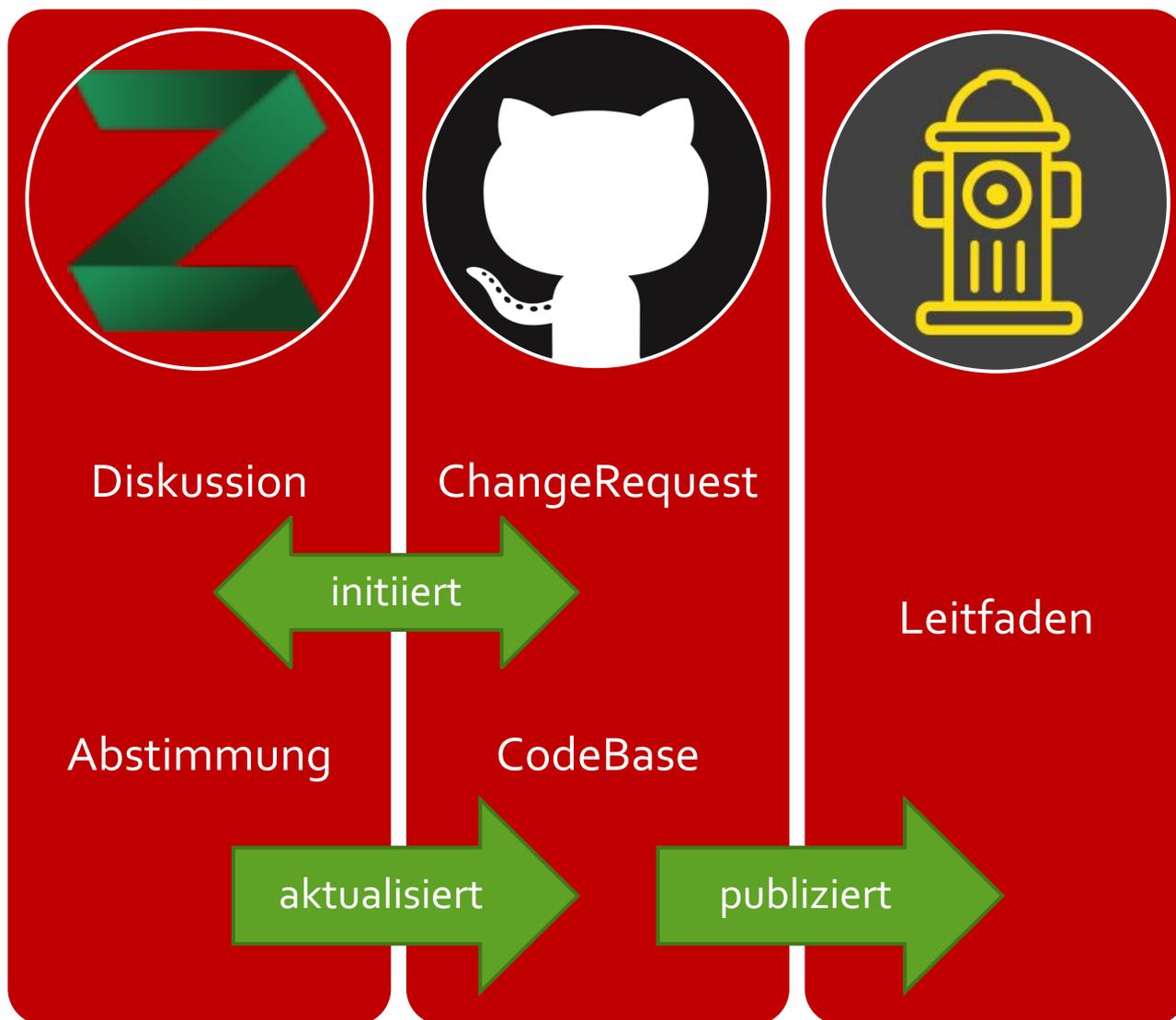


Was gehört in ein Basisprofil?

- Profile (StructureDefinition)
 - ▶ Patient
 - Basisprofil Patient
 - Patient im Versichertenstammdatenmanagement (VSDM)
 - ▶ Organisation
 - Basisprofil Organisation
 - ▶ Behandler
 - Basisprofil Behandler
 - ▶ Versicherungsverhältnis
 - Basisprofil Versicherungsverhältnis
 - Versicherungsverhältnis in der GKV
 - Versicherungsverhältnis Selbstzahler



Wie entsteht ein Basisprofil?





Diskussion / Abstimmung

Z ZULIP

home german (d-a-ch) [basis] Issue #50...

search stream:german+(d-a-ch) topic:[basis]+Issue+#50:+GKV-Hilfsmittelnummer+*

- 🏠 Home 264
- ✉ Private messages
- ★ Starred messages
- @ Mentions

← All streams

- # german (d-a-ch)
 - Medikationsplan UKF 3...
 - Mapping FHIR <-> BDT
 - [mpp] Issue #16: Namin...
 - Neue IHE-Profile: mXDE ...
 - [basis] Issue #50: GKV-...**
 - [basis] Kategorisierung ...
 - [basis] Issue #54: ValueS...

german (d-a-ch) [basis] Issue #50: GKV-Hilfsmittelnummer in Basisprofil Sep 28



Simone Heckmann (EDITED)

📄 ⌵ ☆ 3:19 PM

Issue#50: <https://github.com/hl7germany/basisprofil-de/issues/50>

Siehe: <https://hilfsmittel.gkv-spitzenverband.de/home.action>

Hier könnte man m.E. noch weiter gehen und ein Mapping der Hilfsmittelkatalog-Struktur auf die Device-Resource formulieren:

```
<hv:HMV_PRODUKT>
  <hv:GRUPPE>13</hv:GRUPPE>
  <hv:ORT>20</hv:ORT>
  <hv:UNTERGRUPPE>12</hv:UNTERGRUPPE>
  <hv:ART>5</hv:ART>
  <hv:PRODUKT>825</hv:PRODUKT>
  <hv:BEZEICHNUNG>Phonak Cassia 312 UZ Petite M, Art.-Nr. 063-0443 F...</hv:BEZEICHNUNG>
  <hv:HERSTELLER>Phonak AG</hv:HERSTELLER>
  <hv:MERKMALE>...</hv:MERKMALE>
  <hv:AUFNAHMEDATUM>2013-10-30</hv:AUFNAHMEDATUM>
</hv:HMV_PRODUKT>
```

zum Beispiel:
 PRODUKT -> Device.identifier (NamingSystem)
 ART -> Device.type (ValueSet)
 HERSTELLER -> Device.manufacturer (string)
 BEZEICHNUNG -> Device.model (string)
 MERKMALE -> Device.note (markdown)

Das kann m.E. alles komplett in die Deutschen Basisprofile rein!

Was mir noch nicht ganz klar ist: Ist die Nummer in <PRODUKT> Katalogweit eindeutig oder nur innerhalb der Gruppe?
 Oder anders gefragt: taugt <PRODUKT> als Identifier oder benötigen wir etwas zusammengesetztes, wie z.B.: <GRUPPE>.<PRODUKT> ?



IssueTracker


 This repository Search Pull requests Issues Marketplace Explore

hl7germany / basisprofil-de
 Watch 5
Star 5
Fork 2

[Code](#)
[Issues 27](#)
[Pull requests 0](#)
[Projects 0](#)
[Wiki](#)
[Insights](#)
[Settings](#)

Filters
Labels
Milestones
New issue

<input type="checkbox"/>	! 27 Open ✓ 30 Closed	Author	Labels	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	! NamingSystem Ressourcen sind doppelt vorhanden Tooling-Problem #57 opened 6 days ago by simoneOnFhir		Tooling-Problem				1
<input type="checkbox"/>	! Back-Link aus den Profilen zu Leitfaden ergänzen Vorschlag #56 opened 14 days ago by lhirc		Vorschlag				
<input type="checkbox"/>	! address-de-basis state and country should have bindings Kommentar #54 opened 16 days ago by tliebscher		Kommentar				5
<input type="checkbox"/>	! add additional reference information to arge-ik-klassifikation Vorschlag #53 opened 16 days ago by tliebscher		Vorschlag				2
<input type="checkbox"/>	! Identifier-Kardinalität coverage-gkv-de Vorschlag #52 opened 16 days ago by patrick-werner		Vorschlag				
<input type="checkbox"/>	! un-necessary constraint in coverage-de-gkv profile Kommentar #51 opened 16 days ago by tliebscher		Kommentar				4
<input type="checkbox"/>	! gkv-hilfsmnr should move to Basisprofil Vorschlag #50 opened 16 days ago by tliebscher		Vorschlag				1
<input type="checkbox"/>	! Coverage-Selbstzahler benötigt Beispiele Vorschlag #49 opened 16 days ago by simoneOnFhir		Vorschlag				



Leitfaden

[Leitfaden Basis DE](#)[Home](#)[Über diesen Leitfaden](#)[Grundlagen](#)[Profile ▾](#)[Datentypen ▾](#)[Extensions ▾](#)[Terminologie ▾](#)

Implementierungsleitfaden FHIR-Basis für das deutsche Gesundheitswesen

vorgelegt von: HL7 Deutschland



Version: 0.1

Datum: 15.09.2017

Status: Entwurf - (zur Kommentierung)

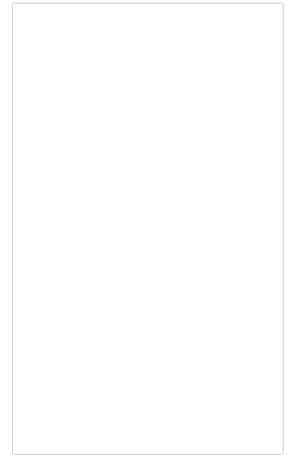
Realm: Deutschland

Inhaltsverzeichnis

- [Home](#)
- [Über diesen Leitfaden](#)
- [Grundlagen](#)
- [Profile](#)
 - [Patient](#)
 - [Basisprofil Patient](#)
 - [Patient im Versichertenstammdatenmanagement \(VSDM\)](#)
 - [Organisation](#)



HL7 Deutschland e. V.



**MITREDEN! FRAGEN STELLEN!
VERBESSERUNGEN VORSCHLAGEN!**