mi042 Die digitale Antwort

Allergen-Dokumentation

Juni 2024

Michael Kallfelz/ Julia Hummel

Team Medizinische Modellierung & Terminologie

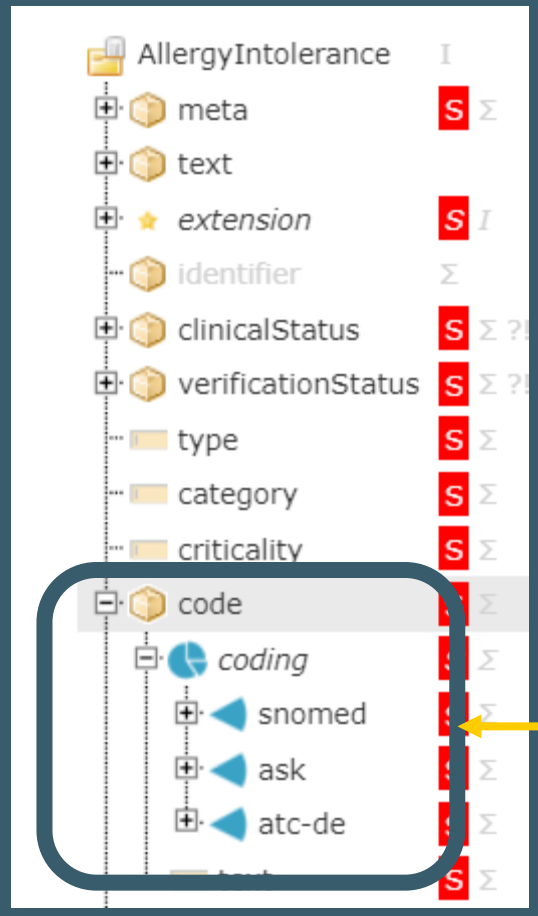
Hintergrund

AMTS-relevante Zusatzinformationen:

Allergien

MIO eMP

Hintergrund

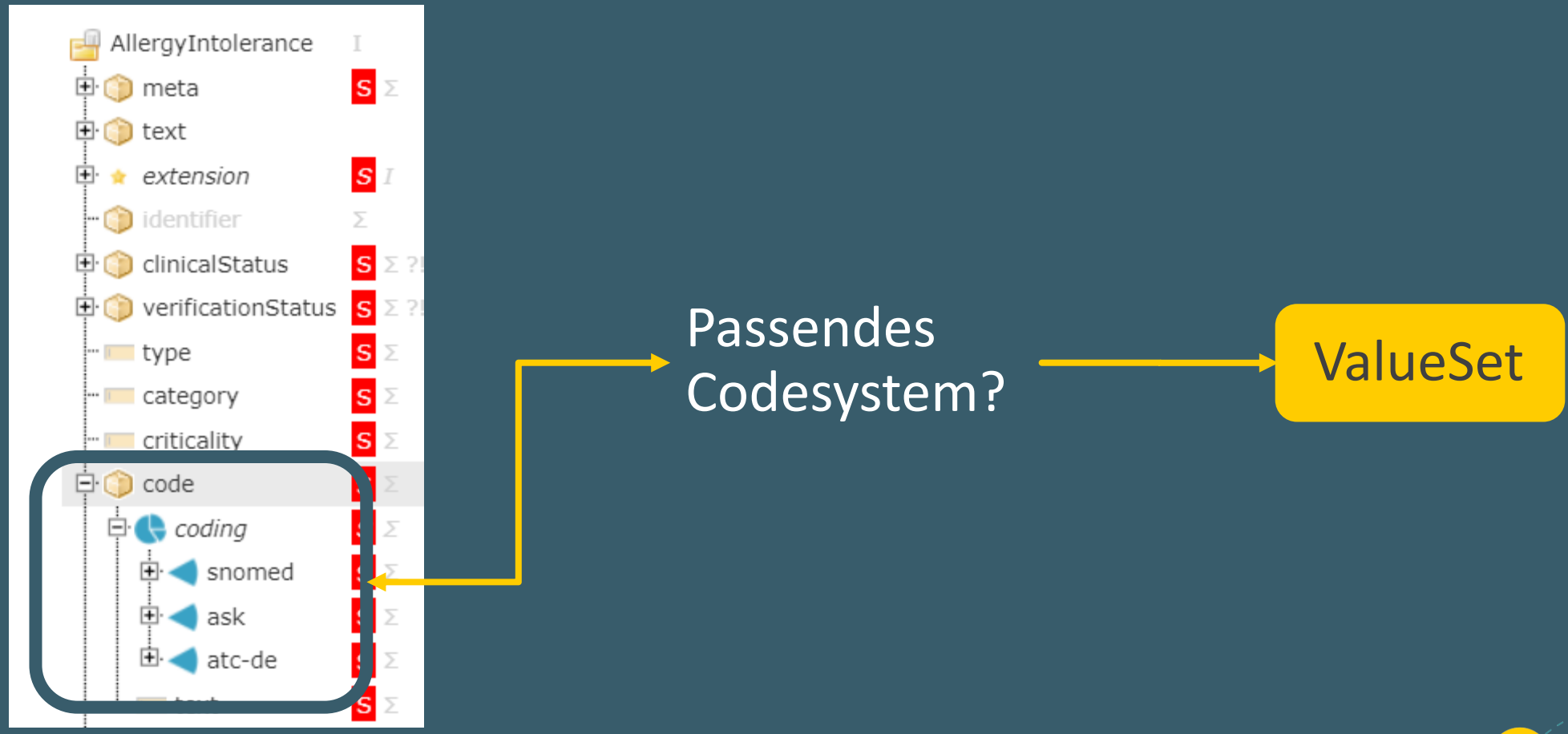


Passendes Codesystem?

Arzneimittel-Allergie

Nicht-Arzneimittel-Allergie

Hintergrund



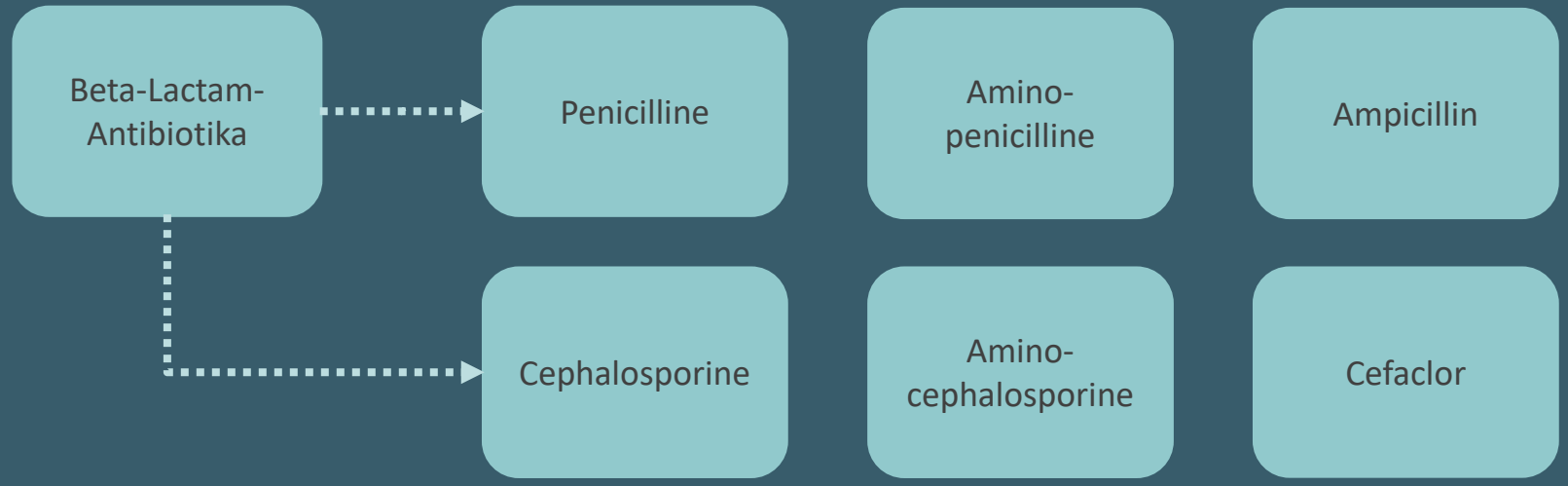
Konzeption

- Granularitätslevel?

Malus domestica (Apple)			
Mal d 1	Pathogenesis-related protein, PR-10, Bet v 1 family member	17.5 kDa	Food
Mal d 2	Thaumatin-like protein	23 kDa	Food
Mal d 3	Non-specific lipid transfer protein type 1 (nsLTP1)	9 kDa	Food
Mal d 4	Profilin	N.A.	Food

Konzeption

- Granularitätslevel?
- Stoffgruppen (z.B. Penicilline)



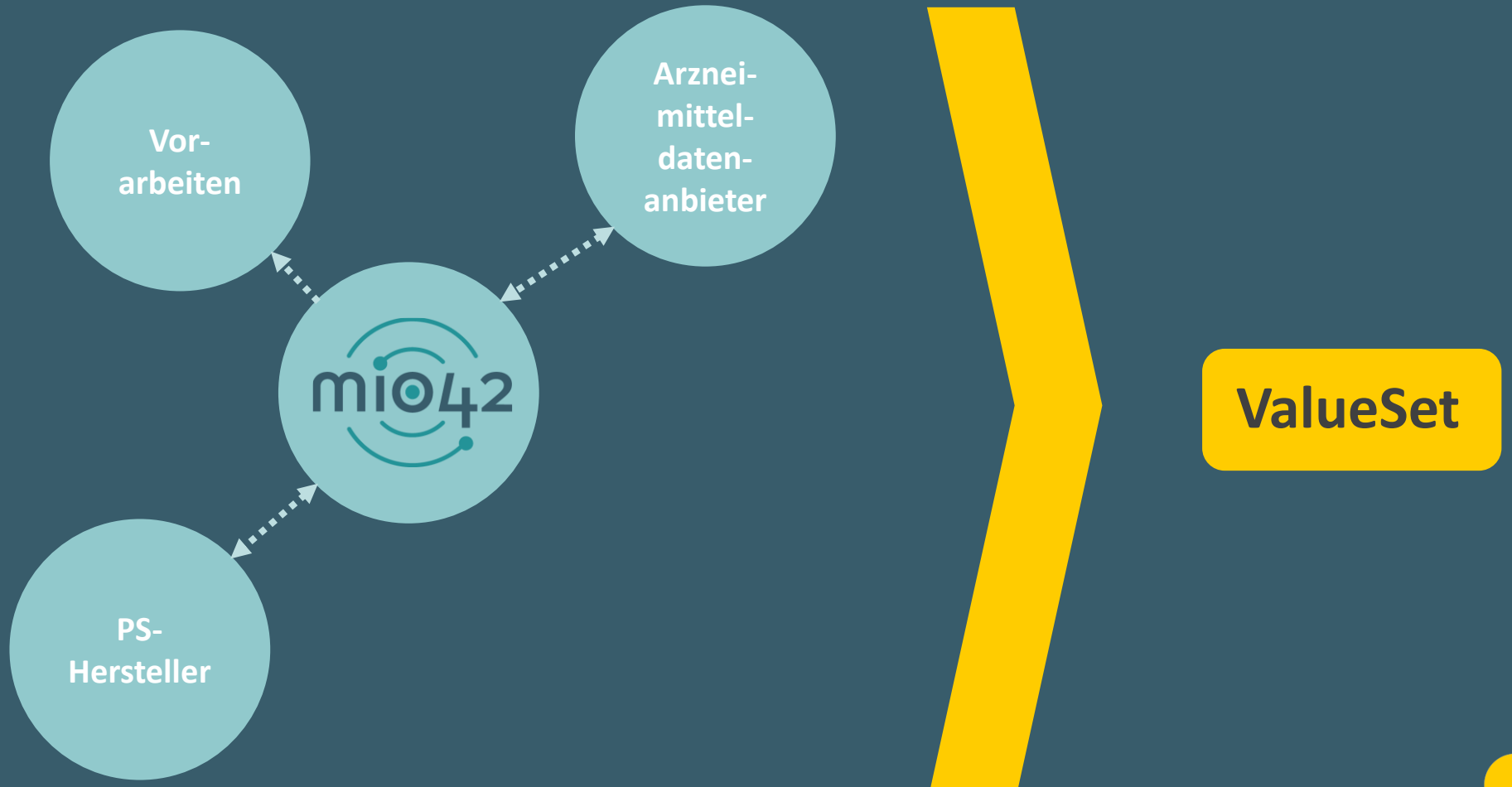
Konzeption

- Granularitätslevel?
- Stoffgruppen (z.B. Penicilline)
- Bei Arzneimitteln: Produkt-Bezug (v.a. im Rahmen der AMTS-Prüfung)

Ziel


Handhabbarkeit
Klinische Relevanz
ValueSet
Code-Auswahl
Vollständigkeit
(ausreichend für Sekundärdatennutzung)

Vorgehen


Vor-
arbeiten
Arznei-
mittel-
daten-
anbieter
mio42
PS-
Hersteller
ValueSet

Erste Erkenntnisse

- Ähnliche offene Fragen und Probleme
- Ähnliche Strukturen
- Noch proprietäre Codesysteme, aber SNOMED CT als gangbare Lösung

Ausblick

Diskussion/Recherche zu Allergiedokumentation mit relevanten Playern

- ID Berlin
- ifap
- Dosing
- Software-Hersteller
- BfArM
- …

Fragen? Anmerkungen? Ideen?

ValueSet „LocationQualifier“ und „Laterality“

Juni 2024

Julia Hummel

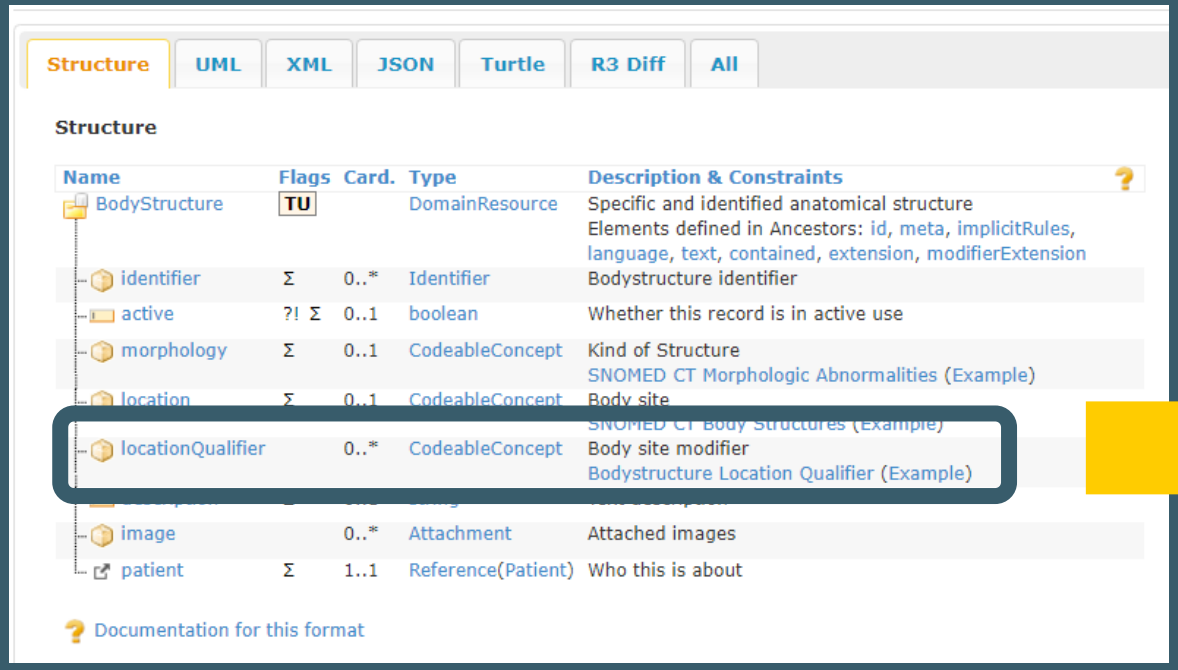
Team Medizinische Modellierung und Terminologien

Hintergrund

Abbildung der Probenentnahmestelle

MIO Labor

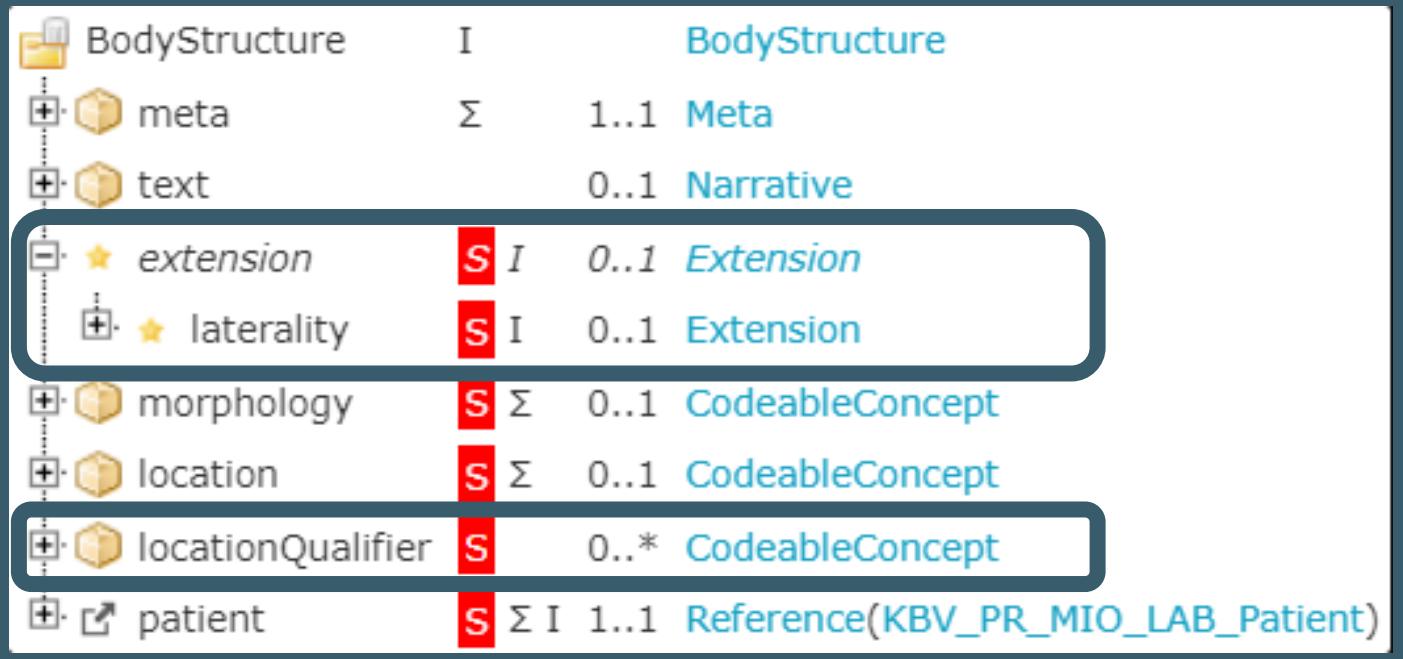
Hintergrund



Code	Display
419161000	Unilateral left
419465000	Unilateral right
51440002	Bilateral
261183002	Upper
261122009	Lower
255561001	Medial
49370004	Lateral
264217000	Superior
261089000	Inferior
255551008	Posterior
351726001	Below
352730000	Above

Resource
BodyStructure R4

Update FHIR-Spezifikation



Update Terminologie

Trennung in zwei ValueSets

„Lokalisation Körperstelle“

Code	Wiedergabename
7771000	Left (qualifier value)
24028007	Right (qualifier value)
46053002	Distal (qualifier value)
40415009	Proximal (qualifier value)
255554000	Dorsal (qualifier value)

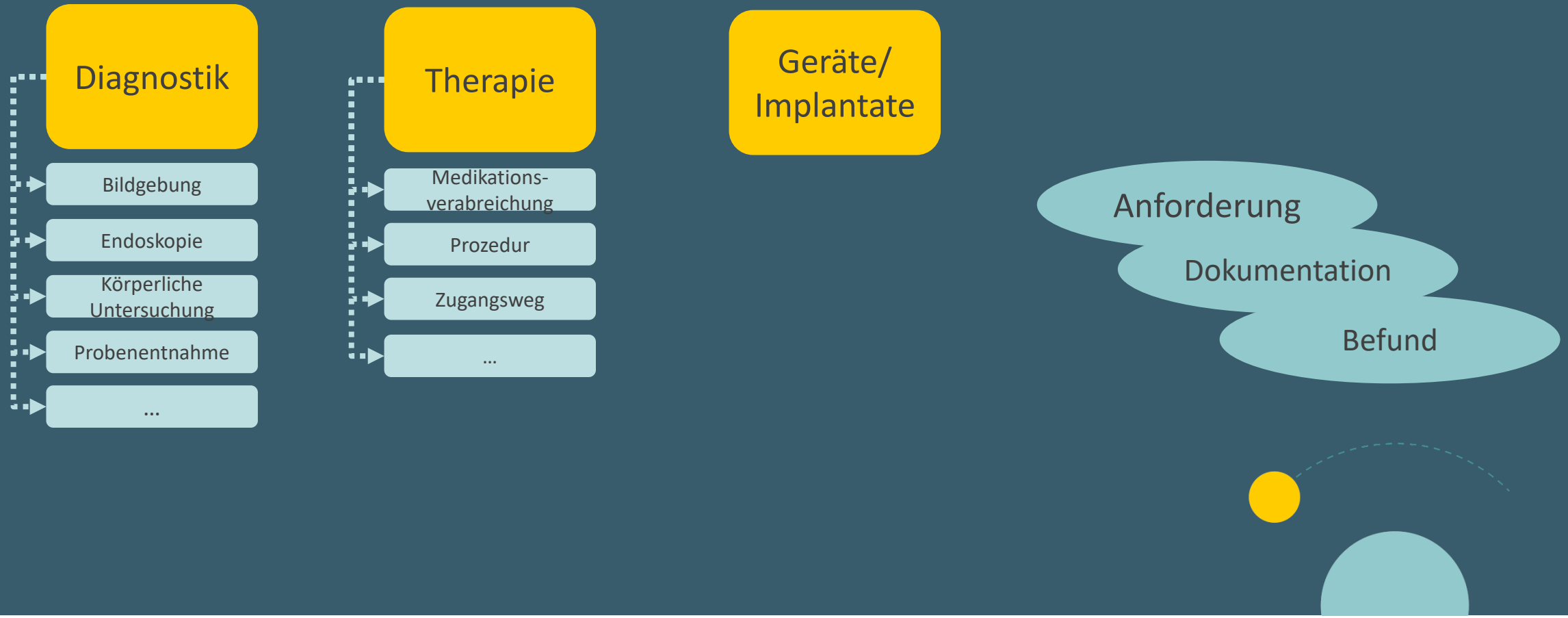
Lokalisation ≠ Lateralität

„Lateralität Körperstelle“

Code	Wiedergabename
7771000	Left (qualifier value)
24028007	Right (qualifier value)
51440002	Right and left (qualifier value)

ValueSet „Lokalisation Körperstelle“ - Konzeption

In welchem Kontext kann man eine Körperstelle abbilden?



ValueSet „Lokalisation Körperstelle“ - Inhalt

- Generische Codes (z.B. anterior, inferior)
- Organ-spezifische Codes? (z.B. tibial, oral)
- Kombinierte Codes? (dorsolateral, etc.)
- Weitere Codes unter Berücksichtigung weitere use-cases (Achsen, Ebenen, Verläufe, etc.)

Aktuelle Lösung MIO Labor

- Aktuell generische Codes (anterior, posterior, lateral, medial, etc.)
- Ggf. Ergänzung zur Abbildung Organ-spezifischer Angaben für MIO Labor (z.B. Quadranten, Steinschnitt-Positionen)

Ausblick

- Change requests SNOMED CT
- Freigabe zur Kommentierung
- Weiterleiten an KBV-Basis/deutsche FHIR-Basis
- Nachschärfen/ ergänzen je nach use-case (Ebenen, Achsen, etc.)

Fragen? Anmerkungen? Ideen?

Danke für Ihre Aufmerksamkeit
und bis zum nächsten Mal!