

# DMI Verantwortung für Archivierung

Stefan Müller-Mielitz, DMI Angewandte Forschung

**„Umsetzungsschritte für eine  
flächendeckende intelligente  
Patientenakte“**

Telemed 2016

## Realität

18.000  
Beleg-  
bezeichnungen  
bei DMI  
Indexierungs-  
kunden

Ø 385 Beleg-  
bezeichnungen pro  
Indexierungs-  
Kunde

n=52

gelebte Realität  
mehr als 2300  
Dokumententypen  
und  
Register-  
benennungen  
bei allen DMI  
digitalisierungskunden

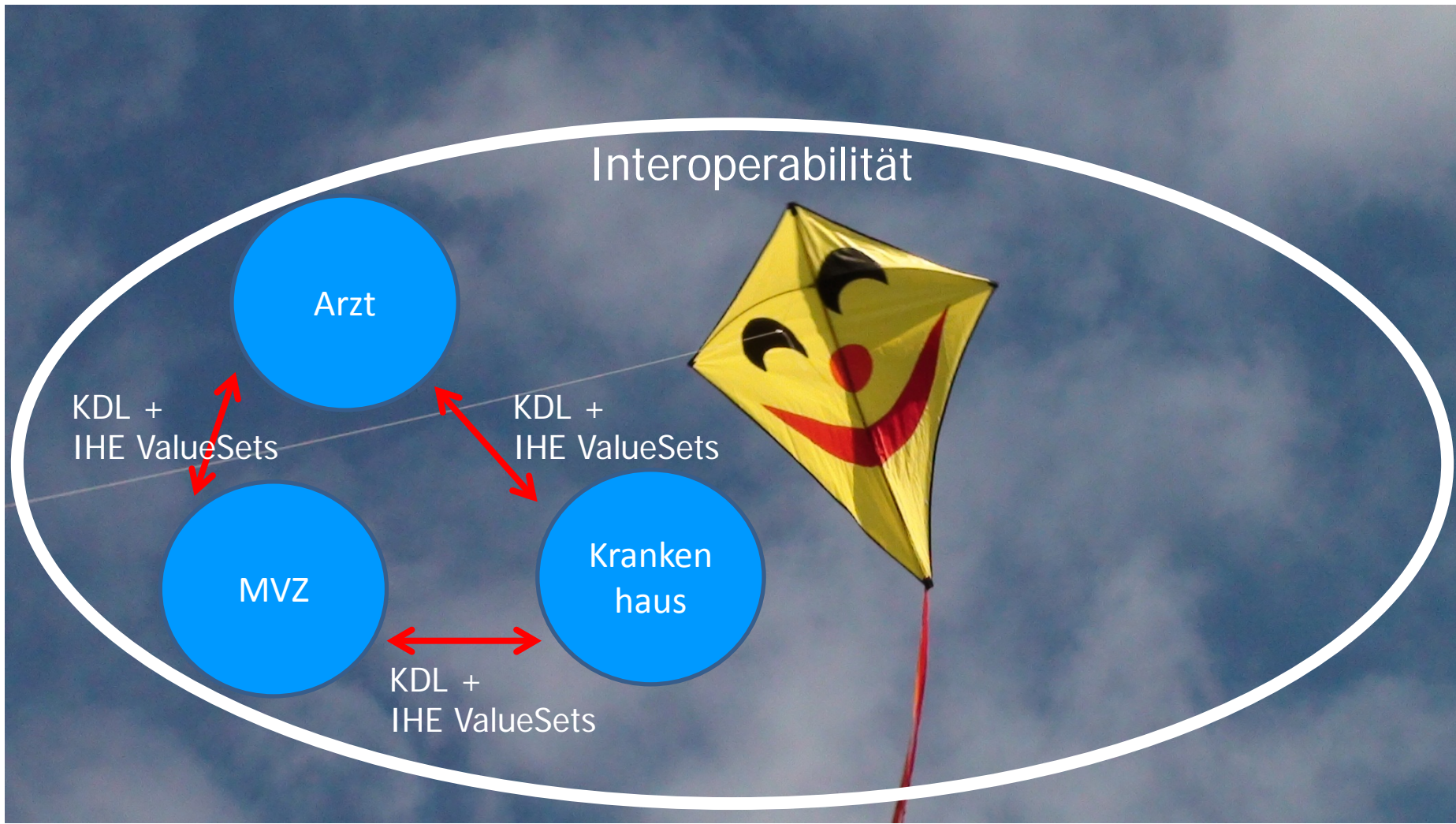
n=450

DMI  
Konsolidierte  
Dokumententyp-Liste  
(DMI **KDL**)  
300 Einträge

Qualifizierung von  
Dokumententypen

Mehrwerte für  
Kunden

- KDL Konsolidierte Dokumenten Liste
- Kernliste der medizinischen Dokumentation im Krankenhaus
- Enthält aktuell 300 Dokumentennamen
  
- In v4.0 NEU inkludiert:
  - Vertragsärztliche Versorgung
  - Dokumente aus der Rehabilitation
  
- Verfügbar bei [fmd-leisnig@dmi.de](mailto:fmd-leisnig@dmi.de)
- FMD: Fachdienste Medizinische Dokumentation
  
- Roadmap
  - Dokumente aus dem ambulanten Pflegebereich und Pflegeeinrichtungen
  - Dokumentation aus der Forschung z.B. über MDM-Portal UK Münster (Prof. Dugas)











**Value Sets für XDS**  
Implementierungsleitfaden

*Dieses Dokument gibt wieder:  
Implementierungsleitfaden **Value Sets für XDS (0.1)**.  
Die Teilmaterialien gehören der Kategorie *ihevs* an.*

**Abstimmungsverfahren:** Eine Kommentarvorlage und weitere Informationen zum Abstimmungsverfahren finden sie auf der Wiki Seite "Abstimmungsverfahren"

**Inhaltsverzeichnis** [Verbergen]

- 1 Einleitung
  - 1.1 Hintergrund
  - 1.2 Aufgaben der Metadaten
  - 1.3 Beispiel für die Verwendung und das Zusammenspiel der Metadaten
  - 1.4 Ziel des Projekts
  - 1.5 Vorgehensweise
  - 1.6 Verbindlichkeit der Value Sets
  - 1.7 Änderung und Pflege
- 2 Vokabular-Management
- 3 Value Sets
  - 3.1 DocumentEntry.classCode
  - 3.2 DocumentEntry.typeCode
  - 3.3 DocumentEntry.healthcareFacilityTypeCode
  - 3.4 DocumentEntry.practiceSettingCode
  - 3.5 DocumentEntry.formatCode
    - 3.5.1 Vergabe von formatCodes
    - 3.5.2 Umfang des IHE Deutschland formatCode ValueSets
      - 3.5.2.1 Durch IHE International vergebene formatCodes
      - 3.5.2.2 Durch IHE Deutschland vergebene formatCodes
    - 3.5.3 CDA-Dokumente
    - 3.5.4 Nicht CDA-Dokumente
    - 3.5.5 Empfehlungen von IHE Deutschland für andere Organisationen

| Kontributoren  |            | Abstimmungsdokument |
|--|------------|---------------------|
|  IHE Deutschland                      | Berlin     |                     |
|  bvitg (Bundesverband Gesundheits-IT) | Berlin     |                     |
|  ICW                                  | Walldorf   |                     |
|  T-Systems                            | Bonn       |                     |
|  Uniklinik Heidelberg (ZIM)           | Heidelberg |                     |
|  Uniklinik Freiburg                  | Freiburg   |                     |
|  Cerner                             | Berlin     |                     |
|  DMI GmbH & Co. KG                  | Münster    |                     |



# KDL als basis für Mehrwertdienste: KDL-Matrix

KDL Update  
2016

Krankenhausbezogen

DMI Registervorschläge

Interregional/  
interoperabel

IHE Codes

Dokumentation  
Qualitätsbezogen

DMI Qualifizierung

DMI  
KDL

n=300  
v4.0

Kern der  
Med.  
Dokumen  
tation

**D·M·I**  
ARCHIVIERUNG

DMI  
KDL  
Type  
Code  
n=44

DMI  
KDL  
Class  
Code  
N=16

**IHE** Integrating  
the Healthcare  
Enterprise

IHE  
Type  
Code  
n=30

IHE-D  
Class  
Code  
n=14

Qualifizierungsmatrix

- Bestimmte Dokumente in der Akte vorhanden?
- Prüfung nach §21
- Signatur notwendig?
- Zeitstempel?
- Rechte richtig vergeben?

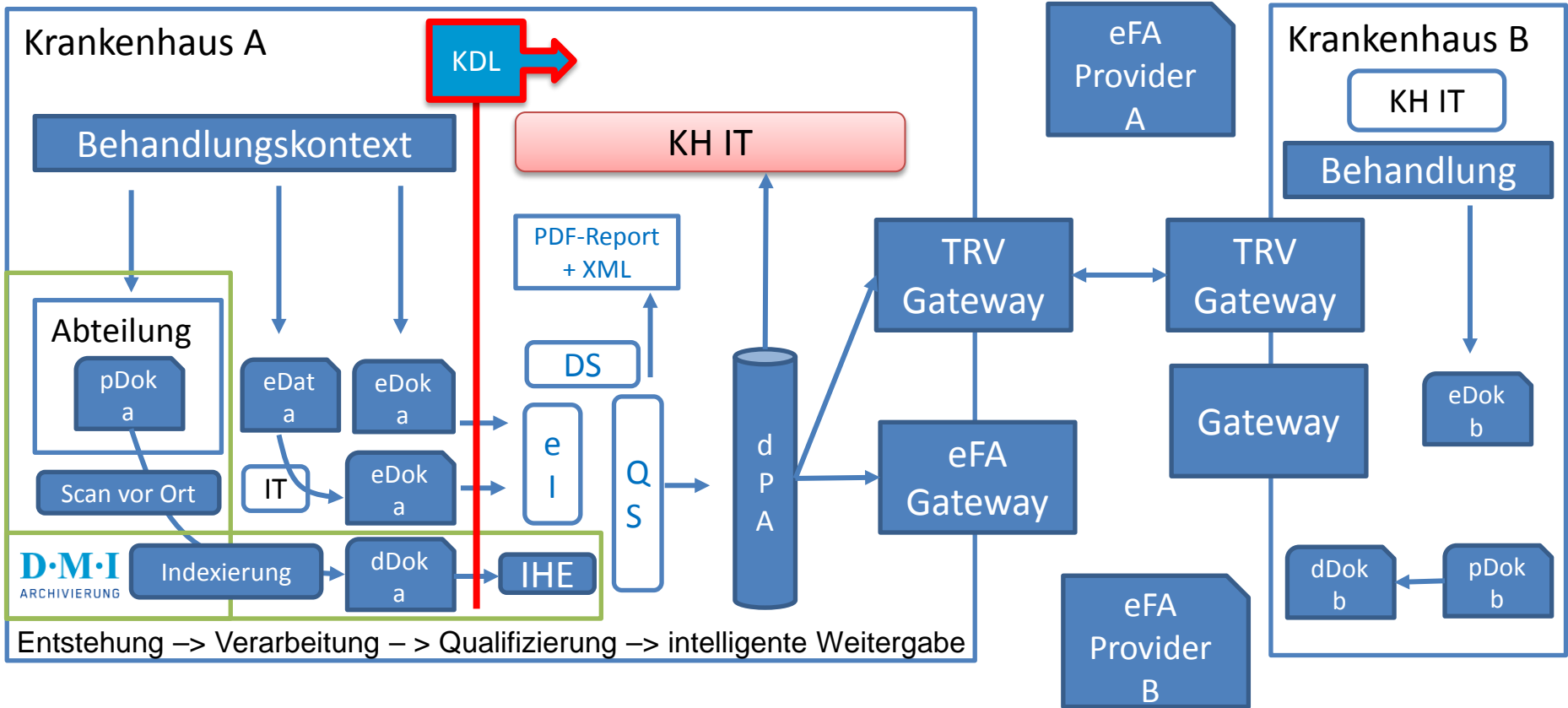
KDL

DMI Annotationen im  
Arztbrief und OP-Bericht

DMI „IHE-ready“

DMI  
Vollzähligkeitsprüfung

# Lösungen für FALKO.NRW



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



# Umsetzungsschritte - Roadmap

- Kern an Dokumentation im Krankenhaus (DMI KDL)
- Dokumente IHE Value Sets: Klassen, Typen (IHE-D)
- x offen: bestehende eAktenkonzepte im Detail zusammenbringen**  
deshalb: Arbeitsgruppe eAktenstruktur des Interoperabilitätsforum  
1. Treffen am 6.7. in Berlin Fraunhofer Focus 10:30 Uhr

| Aktenklasse       | EEPA                      |                           |                  |                   |                           | PEPA                      |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Merkmal 1         | Arzt-Geführt              |                           |                  |                   |                           | Patienten-geführt         |
| Merkmal 2         | Einrichtungs-übergreifend |                           |                  |                   |                           | Einrichtungs-übergreifend |
| Merkmal 3         | Fallüber-Greifend         |                           |                  |                   |                           | Fallüber-greifend         |
| Aktentyp          |                           | eFA                       | ePA              | eFach             | eGA                       |                           |
| Merkmal 1         |                           | Fallorientiert            | Eine Einrichtung | Datenübergabe     | Fallübergreifend          |                           |
| Merkmal 2         |                           | Arztgeführt               | Arztgeführt      | Patienten-geführt | Patienten-geführt         |                           |
| Merkmal 3         |                           | Einrichtungs-übergreifend | -                |                   | Einrichtungs-übergreifend |                           |
| mögliche Anbieter | KH-Verbünde               | Industrie                 | KH               | Industrie         | Kassen                    | IV-Anbieter               |

work in progress



DMI GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 11-13  
48161 Münster, NRW

Telefon +49 (2534) 8005 0  
Mobil +49 151 1722 1934  
Fax +49 (2534) 8005 20

info@dmi.de  
www.dmi.de

stefan.mueller-mielitz@dmi.de  
DMI Angewandte Forschung



# Verantwortung für Archivierung.

