

# DMI Verantwortung für Archivierung

Stefan Müller-Mielitz, DMI Angewandte Forschung

**„Konsolidierte um Merkmale erweiterte  
standardisierte Dokumententypliste für  
den intersektoralen  
Informationsaustausch“**

Telemed 2015

# Ausgangslage und Problemstellung



pDokument

1. Große Heterogenität der Belegbezeichnungen in der Patientenakte
  2. Zunehmende Anzahl von eDokumenten, ebenso viele Bezeichnungen
- Problem der Vollständigkeit der Patientenakte, da nicht alle eDokumente in die Patientenakte gelangen
  - Problem bei MDK-Prüfungen



eDokument

# Material für die Konsolidierte Dokumententyp Liste (KDL)

## Realität

18.000  
Beleg-  
bezeichnungen  
bei DMI  
Indexierungs-  
kunden

Ø 385 Beleg-  
bezeichnungen pro  
Indexierungs-  
Kunde

n=52

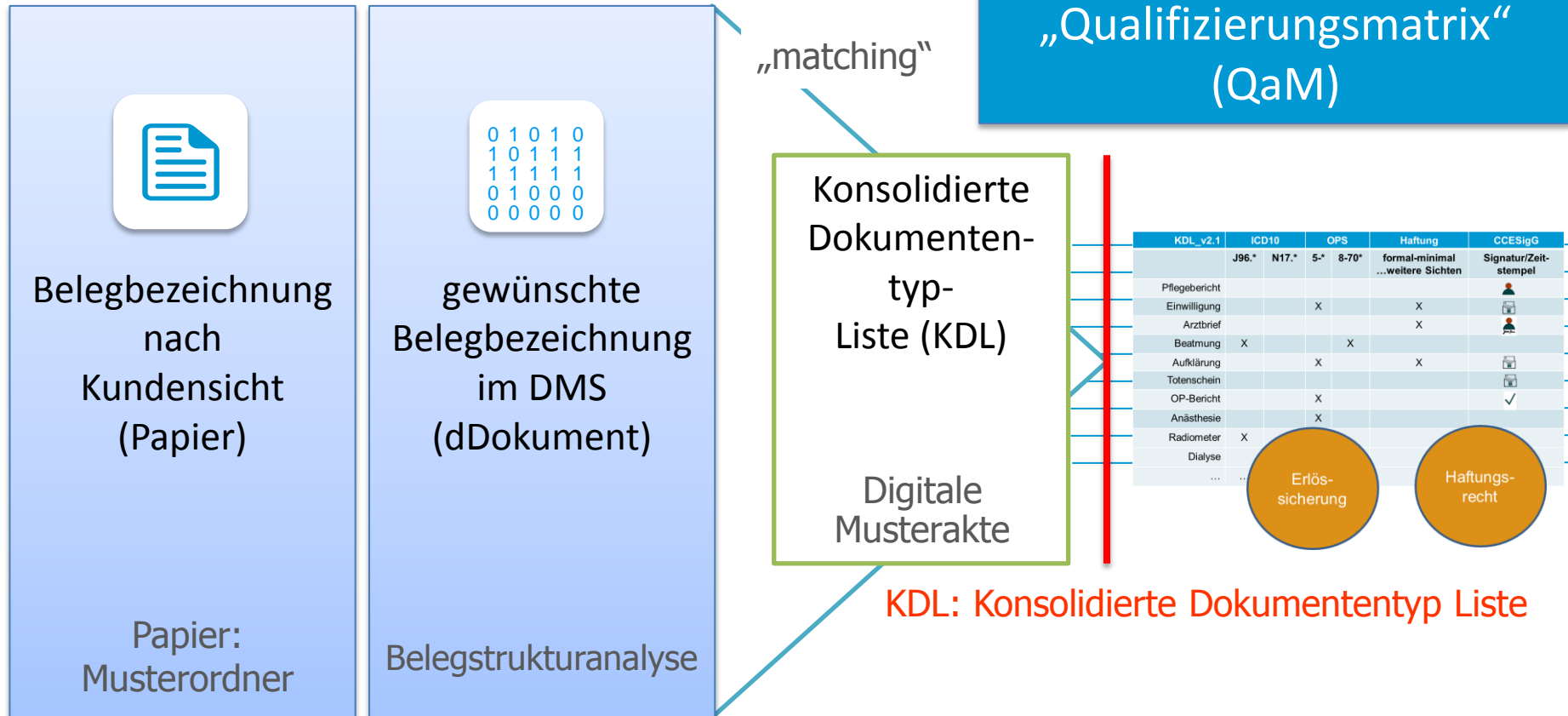
gelebte Realität  
mehr als 2300  
Dokumententypen  
und  
Register-  
benennungen  
bei allen DMI  
digitalisierungs-  
kunden  
n=450

DMI  
Konsolidierte  
Dokumenten-  
typ-Liste  
(DMI KDL)  
180 Einträge

Qualifizierung von  
Dokumententypen

Mehrwerte für  
Kunden

# Methodisches Vorgehen



DMI Fachdienste Medizinische Dokumentation

„Konsolidierte um Merkmale erweiterte standardisierte Dokumententypliste für den intersektoralen Informationsaustausch“

# Grundlagen: Vom Papier lernen – nicht kopieren

pAkte ☐ → dAkte ☐ → eAkte

**Analysieren** ☐

**Analysieren**

**Strukturieren** ☐

**Strukturieren**

**Digitalisieren** ☐

**Standardisieren**

**Indexieren** ☐

**OID**

**Qualifizieren** ☐

**Qualifizieren**

KDL

**Konsolidieren**

**Aktenvollständigkeit !**

**Erlössicherung !**

**Prozessoptimierung !**

**Dokumentationstransparenz !**

**Ergebnis:**

Archivierte, konsolidierte Patientenakte

# Qualifizierung der Akte durch Vollständigkeitsprüfung



pDokument

Arbeitsabläufe und Dokumentation im Krankenhaus

Diagnostik

Therapie

Pflege



eDokument

# Qualifizierung der Akte durch Vollständigkeitsprüfung



pDokument

Arbeitsabläufe und Dokumentation im Krankenhaus

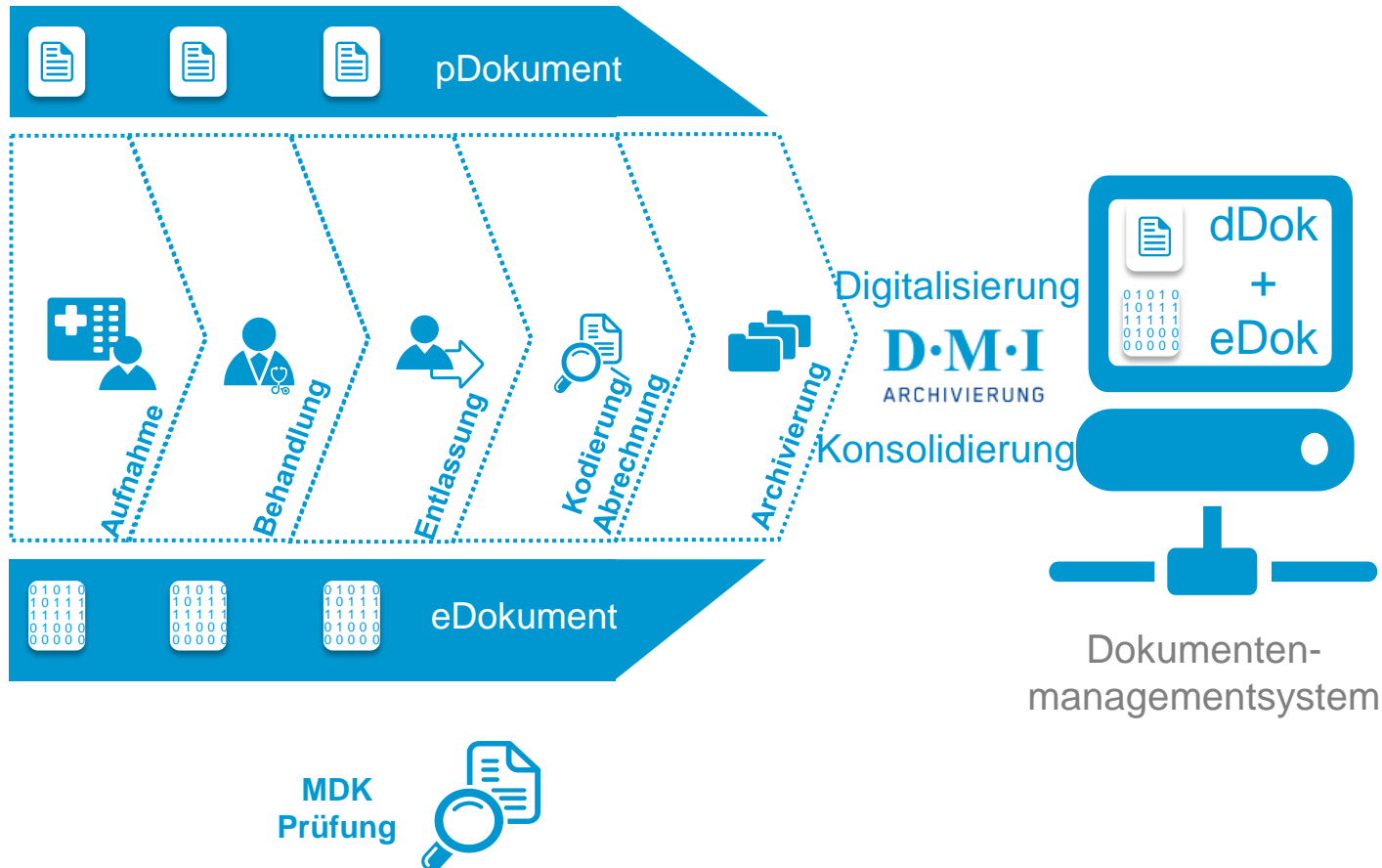


eDokument

Vollständige  
Dokumentation aus  
eDokumenten und  
pDokumenten durch  
Digitalisierung  
(dDokumente)

= digitale Akte

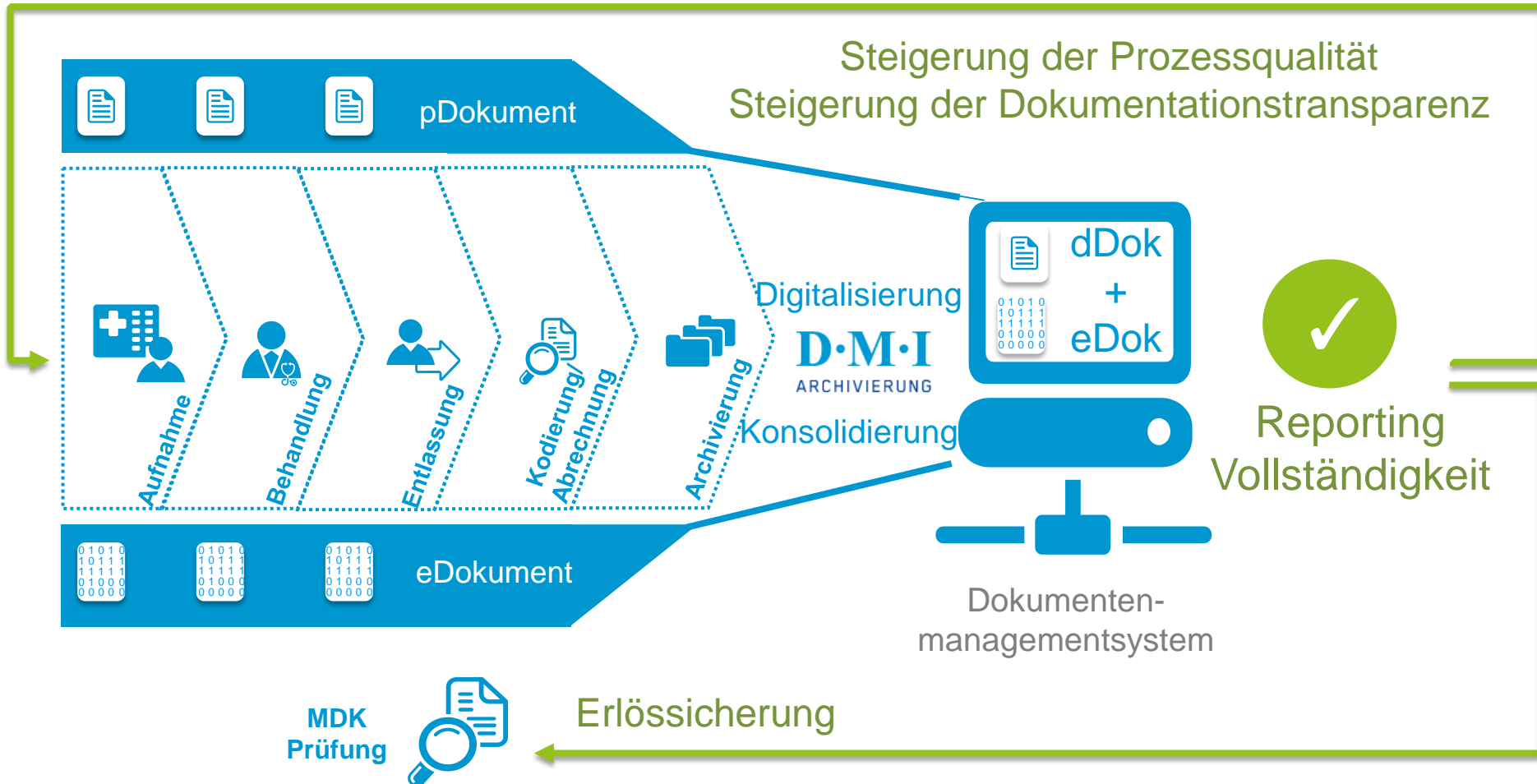
# Ablauf



„Konsolidierte um Merkmale erweiterte standardisierte Dokumententypliste für den intersektoralen Informationsaustausch“



# Ergebnis









„Konsolidierte um Merkmale erweiterte standardisierte Dokumententypliste für den intersektoralen Informationsaustausch“

# Qualifizierung

„Vollständig“

„Vollzählig“

Weitere  
Qualifizierungsmerkmale

KDL_v2.1	ICD10		OPS		Haftung	CCESigG
	J96.*	N17.*	5-*	8-70*	formal-minimal ...weitere Sichten	Signatur/Zeit- stempel
Pflegebericht						
Einwilligung			X		X	
Arztbrief					X	
Beatmung	X			X		
Aufklärung			X		X	
Totenschein						
OP-Bericht			X			
Anästhesie						
Radiometer	X	Erlös- sicherung		Haftungs- recht		DKG, Signaturprüfung, Kundenspezif. Listen und weitere ...
Dialyse						
...	...					

D

Digitalisieren ☐

I

Indexieren ☐

Q

Qualifizieren

- Vollständigkeit der Akte (Basis: eDoks und dDoks)
  - Nach §21-Datensatz (OPS, DRG)
  - nach minimalen Kriterien (TOP 5)
  - nach weiteren Merkmalen der Prüfung

R

Reports

# Beispiel-Reports, hier: Vollständigkeit nach DKG

## Vollzähligkeitsprüfung

nach Regelwerk    Vollzähligkeit DKG  
Kunde                0738  
für Fall              55831  
erstellt              03.06.2015 08:27:57

Gesamtbewertung der Vollzähligkeit:    42 %    **✗**

Nr.	KDL Dokumenttyp	Kundenspezifischer Dokumenttyp	vorhanden	Quelle	Archivobjekt
103	Anamnese	14.1 Anamnese GYN digital	✗		
111	Arztbericht	4.3 Entlassungsbrief/Verlegungsbrief	✗		
113	Aufklärung	15.4 Aufklärung Thromboseprophylaxe	✗		
404	Diagnose	8.4 Pflegerelevante ND	✓	pDPaaS	60783_001_00005
405	Diagnostik	16.2 Diagnostik Koloproktologie	✗		
502	Einwilligung	11.1 Einwilligung in die Datenweitergabe	✗		
1201	Labor	4.8 Laborbefunde	✗		
1502	Operationsbericht	4.6 OP-Bericht	✓	pDPaaS	60783_001_00005
1605	Pflegedokumentation	8.13 Pflegemaßnahmen	✓	pDPaaS	60783_001_00005
1907	Stammdaten	8.8 Stammblatt/Pflegeanamnese	✓	pDPaaS	60783_001_00005
2004	Therapie	2.2 Kombinationstherapie Protokoll	✗		
2208	Vertrag	1.6 Verträge und Vereinbarungen	✓	pDPaaS	60783_001_00005

# Konsolidierte Dokumententypliste

0101 Abrechnungsdokumentation  
0102 Ambulanzdokumentation  
0103 Anamnese  
0104 Anästhesiedokumentation  
0105 Anforderung Diagnostik  
0106 Anforderung Labor  
0107 Anforderung Medikation  
0108 Anforderung Pathologie  
0109 Anforderung Therapie  
0110 Anforderung sonstige  
0111 Anforderung Untersuchungen  
0112 Angiographie  
0113 Anmeldung Aufnahme  
0114 Anmeldung Diagnostik  
0115 Anmeldung Konsil  
0116 Anmeldung Operation  
0117 Anmeldung Therapie  
0118 Anordnungen  
0119 Anträge  
0120 Arztdokumentation  
0121 Arztbericht intern/extern  
0122 Arztbericht intern  
0123 Arztbericht extern  
0124 Ärztliche Anordnung  
0125 Assessmentbögen  
0126 Aufklärungen  
0127 Aufnahmedokumentation  
0128 Aufträge  
0129 Ausweise/Pässe  
0201 Beatmungsdokumentation  
0202 Befunde  
0203 Behördendokumentation  
0204 Belehrungen  
0205 Berufsgenossenschaftsdokumentation  
0206 Berufsgenossenschaft Bericht  
0207 Bescheinigungen ärztlich  
0208 Bescheinigungen pflegerisch  
0209 Bescheinigungen Todestill  
0210 Besprechungen  
0211 Bestrahlungsdokumentation  
0212 Bewegung/Lagerung  
0213 Bewertungen  
0214 Bilanzierungen  
0215 Bilddokumentationen Sonografie  
0216 Bilddokumentationen Operation  
0217 Bilddokumentationen Patient  
0218 Bilddokumentationen sonstige  
0219 Biopsien  
0220 Blutgasanalysen und Gase  
0301 Checklisten Administration  
0302 Checklisten Aufnahme/Entlassung  
0303 Checklisten Diagnostik  
0304 Checklisten Operation  
0305 Checklisten sonstige  
0306 Chemotherapie dokumentation  
0307 CT - Computertomographie  
0308 CTG - Kardiotokographie  
0401 Deckblatt  
0402 Diabetesdokumentation

0403 Diagnostiken  
0404 Dialysedokumentation  
0405 Durchführungsnachweise  
0501 Echokardiographie  
0502 EEG - Elektroenzephalographie  
0503 EKG - Elektrokardiographie  
0504 Einweisungsdokumentation  
0505 Einwilligungen/Erklärungen  
0506 EKG - Elektrokardiographie  
0507 EKT - Elektrokranpftherapie  
0601 Ernährung  
0602 Ernährungsdokumentation  
0509 EKG - Elektrokardiographie  
0510 ENG - Elektroneurographie  
0511 Endoskopie  
0512 Ergotherapie  
0513 Ernährungsberatung  
0514 Ernährungsplan  
0515 Evozierte Potentiale  
0601 Fixierungsdokumentation  
0602 Forschungsdokumentation  
0603 Fragebögen  
0701 Geburtenberichte  
0702 Geburtdokumentation  
0703 Geburtenprotokolle  
0704 Genetik  
0705 Gutachten  
0801 Hämatologische Dokumentation  
0802 Katheterisierung  
0803 Heschichtsnachtr  
0804 Hilfsmittel  
0901 Immunologie  
0902 Infektion  
0903 Infektionen  
0904 Infektionen  
0905 Intensivmedizinische Dokumentation  
0906 Intensivkurven  
0907 Isolationsprotokolle  
1001 Isolierte Dokumentation  
1101 Kollale  
1103 Krankenkasse  
1104 Krankentransport  
1201 Labor intern/extern  
1202 Labor intern  
1203 Labor extern  
1204 Lungenfunktion  
1205 Lungenfunktionsüberprüfung  
1301 Mammographie  
1302 Mammogramme  
1303 Medikamente  
1304 Medikamentenplan intern/extern  
1305 Meldungen Arzt  
1306 Meldungen Pflege  
1307 Meldungen sonstige  
1308 Medizinische Vorgänge  
1309 Mikrobiologie  
1310 MRT - Magnetresonanztomographie  
1311 Mitteilungen  
1312 Monitoring  
1401 Nachsorge  
1402 Neugeborenenendokumentation  
1403 Notizen  
9999 Unbestimmt

1404 Notfalldatensatz  
1501 OCT - Optische Kohärenztomographie  
1502 Operationsberichte  
1503 Operationsprotokolle  
1504 Operationsdokumentation  
1601 Palliativmedizinische Dokumentation  
1602 Pathologie  
1603 Patientendokumentation  
1604 PET - Positronen-Emissions-Tomographie  
1605 Pflegeanamnese  
1606 Pflegeberichte  
1607 Pflegedokumentation  
1608 Pflegekurven  
1609 Pflegeplanung  
1610 Physiotherapie  
1611 PKMS - Pflegekomplexmaßnahmen Scores  
1612 Punction diagnostisch  
1613 Punction therapeutisch  
1614 psychologische Diagnostik  
1615 psychologische Patientendokumentation  
1616 psychologische Therapie  
1701 Qualitätssicherung  
1801 Reanimationsdokumentation  
1802 Rettungsdienst  
1803 Rehabilitate  
1804 Rehadokumentation  
1805 Rehep  
1901 Röntgen  
1902 Röntgenaufnahme  
1902 Schmerzdiagnostik  
1903 Schmerztherapie  
1904 Schriftverkehr  
1905 Sonographie  
1906 Sonstiges  
1907 Sozialdienst  
1908 Spendedokumentation  
1909 Stammdaten  
1910 Ständer  
1911 Ständer  
1912 Szintigraphie  
1913 Sturzerfassung  
1914 Sturzprotokolle  
2001 Therapie  
2002 Therapie  
2003 Therapie  
2004 Transfusionsdokumentation  
2005 Transplantation  
2006 Transplantation  
2007 Transplantation  
2008 Transplantation  
2009 Transplantation  
2101 Überwachung  
2102 Untersuchungen  
2201 Zahnärztliche  
2202 Zahnärztliche  
2203 Zahnärztliche  
2204 Verlegungsdokumentation  
2205 Verordnungen  
2206 Versicherung  
2207 Verträge  
2208 Verwaltungsunterlagen  
2209 Visite  
2210 Vorsorgedokumentation

- Qualifizierungsprojekt

- abgeschlossen im Februar 2016

- Version 3.0

- Diskussion im IHE Arbeitsgruppe „Intersektorale

Kooperation“

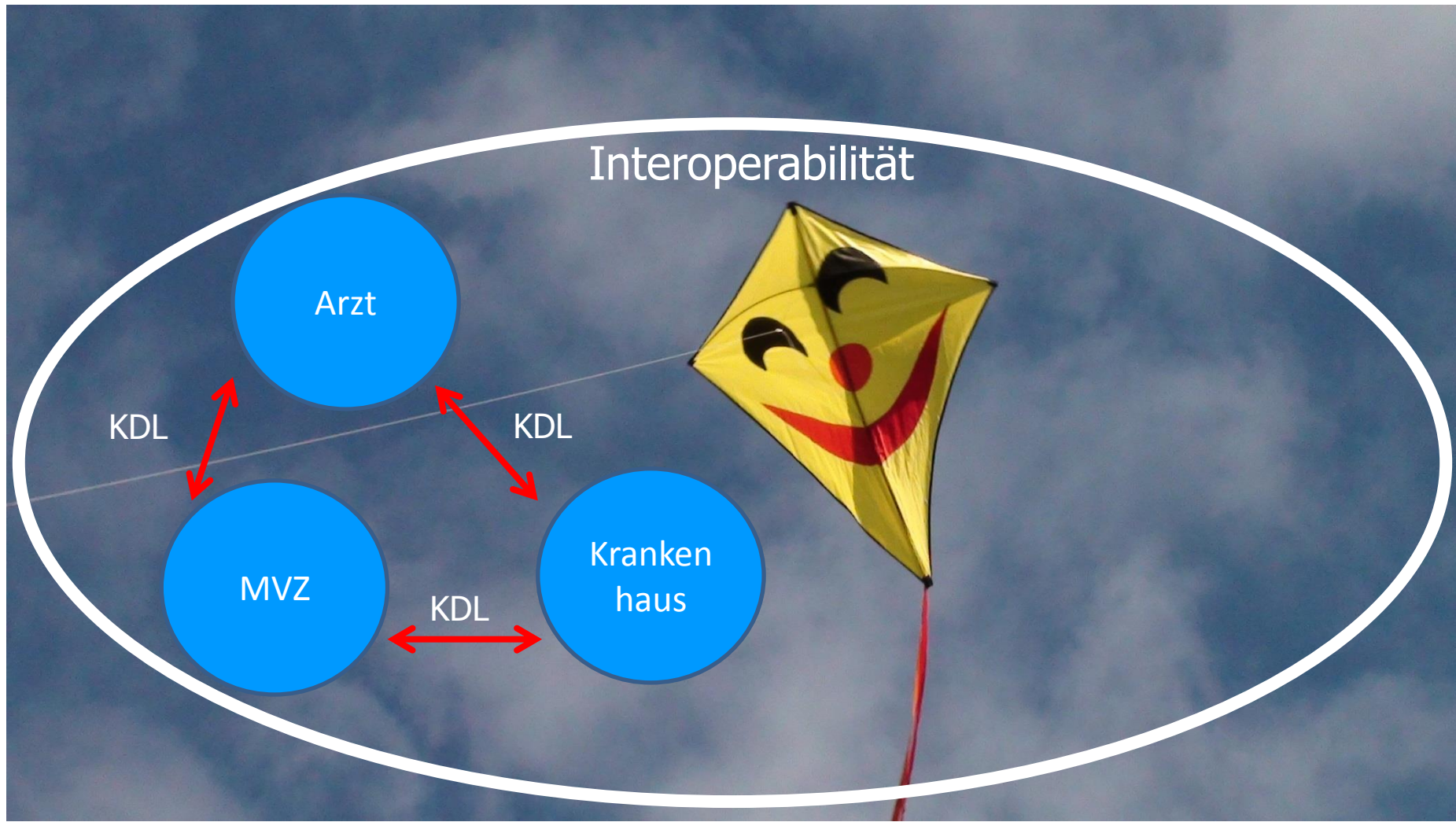
- Diskussion im Interoperabilitätsforum Herbst 2015

- Geplant: ab 2016 Bereitstellung eines

Webdienstes zum Matchen eigener Belege auf die

KDL (DMK-Kunden-Unabhängig=open)

# Die Konsolidierte Dokumentenliste als Open Source Angebot für Interoperabilitätsprojekte und regionale IT-Vernetzung

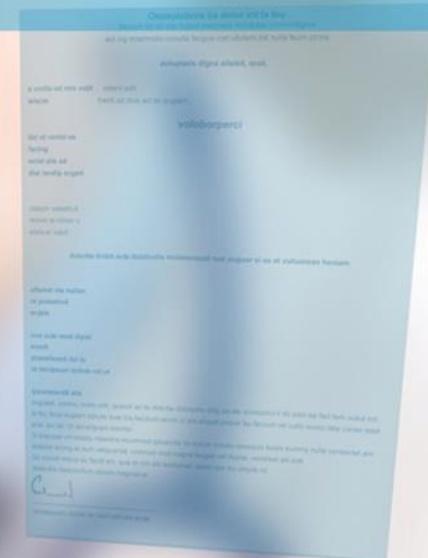




DMI GmbH & Co. KG  
Otto-Hahn-Str. 11-13  
48161 Münster, NRW

Telefon +49 (2534) 8005 0  
Mobil +49 151 1722 1934  
Fax +49 (2534) 8005 20  
info@dmide.de  
www.dmi.de

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



## Verantwortung für Archivierung.

