

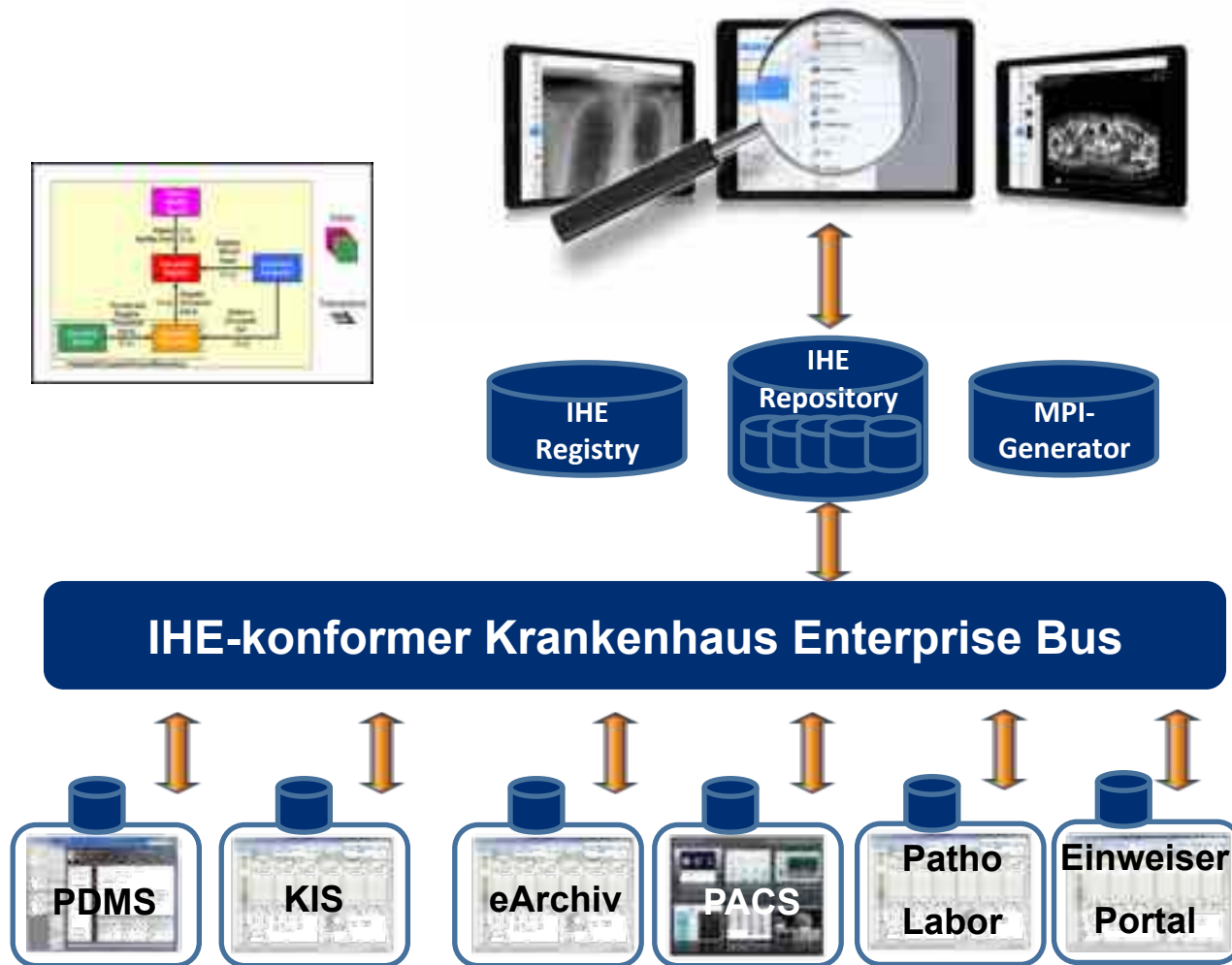
IHE konforme klinische Apps – Neue Freiheitsgrade für die personalisierte, mobile IT Nutzung im klinischen Umfeld

- G. Nolte, Prokurist, Ressort IT / TK, Vivantes
- G. Hårdter, Service Center IT, Klinikum Stuttgart
- Dr. S. Haferkamp, Stellv. Leiterin Geschäftsbereich IT, Uniklinik RWTH Aachen
- Dr. R. Lohmann, Geschäftsführer, Lohmann & Birkner Health Care Consulting GmbH
- D. Jost, Business Unit Manager, März Internetwork Services
- Dr. A. Zimolong, Geschäftsführer, Synagon



ENTSCHEIDERFABRIK

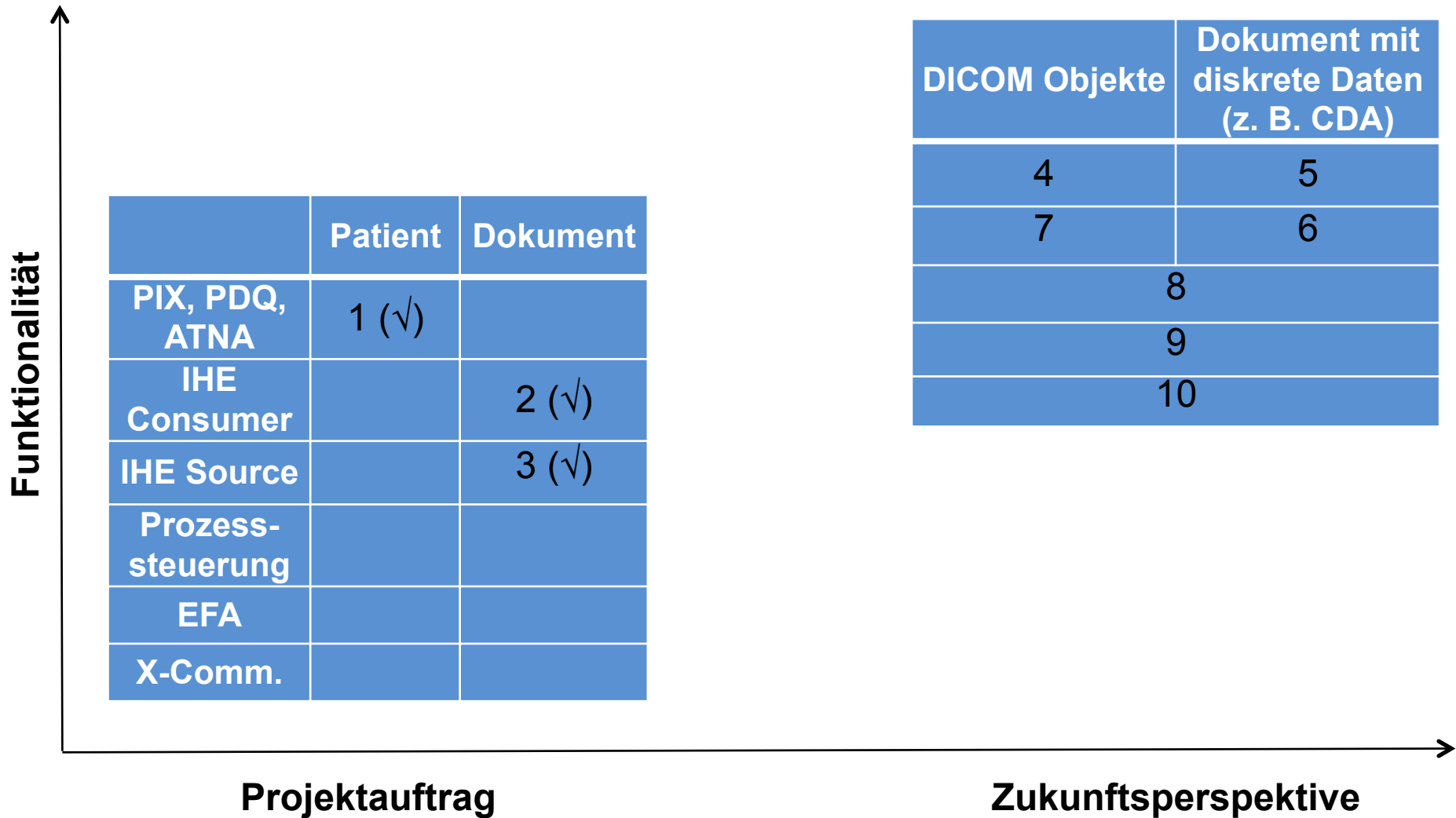
Die Aufgabe und Lösung im Überblick



- Wettbewerb generieren, dadurch Qualitäts- und Kostenpotentiale nutzen
- Flexibilität, Dynamik und Geschwindigkeit gewinnen
- Unternehmensübergreifende Interoperabilität gewährleisten
- Freiheitsgrade, Selbstbestimmung zurückgewinnen
- Adaption der Consumerwelle
- Vorbereitung „virtuelle App KIS“



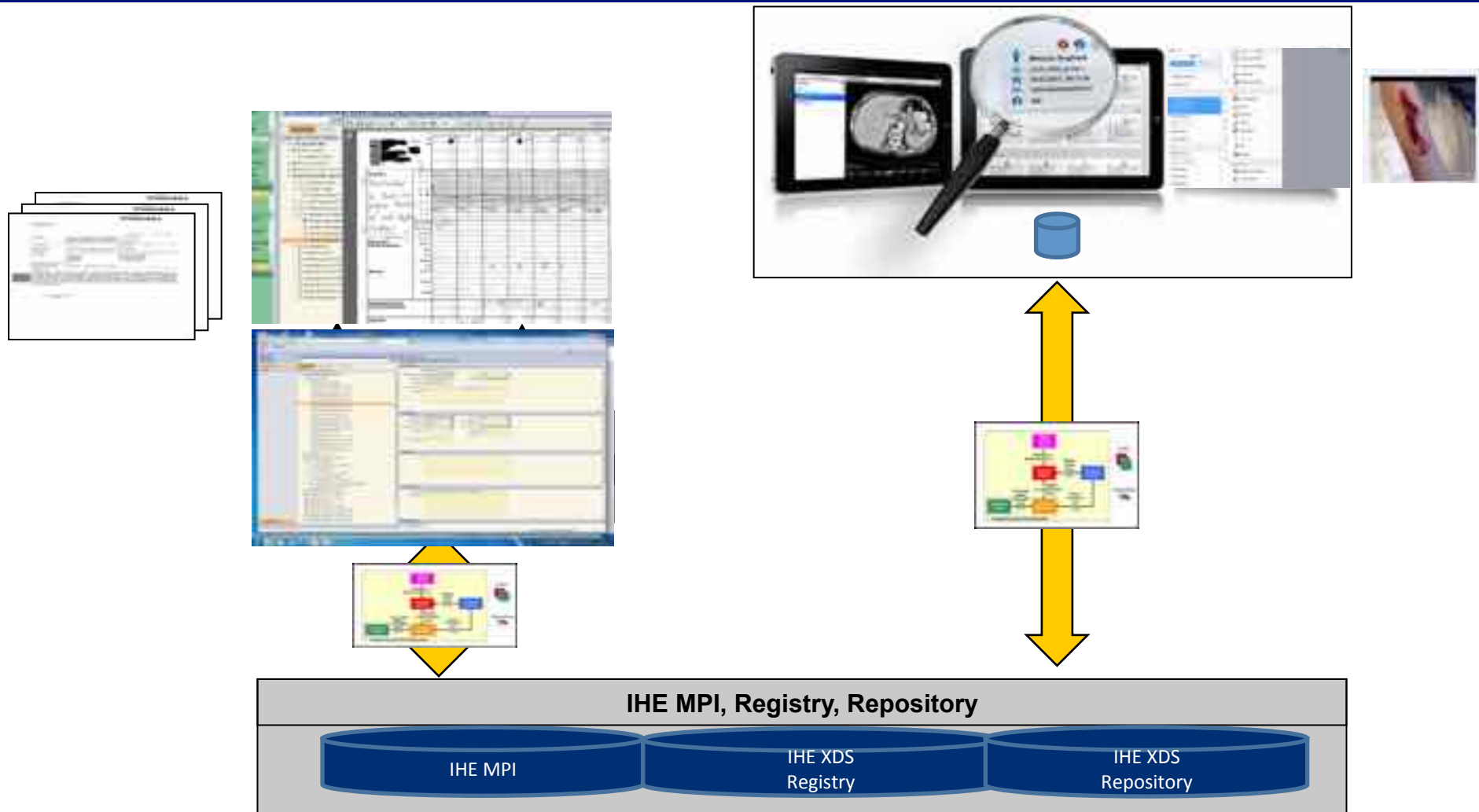
Roadmap Checkpad Med IHE Funktionalität





ENTSCHEIDERFABRIK

Use Case Vivantes : Checkpad Med im IHE DMS Kontext





Realisierung Klinikum Stuttgart

- Inbetriebnahme Mobile-Device Management (MDM)
- Anbindung von CPM an Subsystem
- Start POC im September in den Fachabteilungen ACH/
UCH/ONK
- Dokumente – IHE-konforme App als Consumer:
 - Bereitstellung IHE-Daten produktiv und Teststellung
 - Nutzung der Registry-Metadaten als Hierarchie der Kategorisierung für die Dokumenten-Darstellung
 - Datenaktualisierung: Festlegung Pull und Push



ENTSCHEIDERFABRIK

Stimmungsbild POC Klinikum Stuttgart



Prof. Dr. Gerald Illerhaus

Ärztlicher Direktor der Klinik für
Hämatologie, Onkologie und
Palliativmedizin



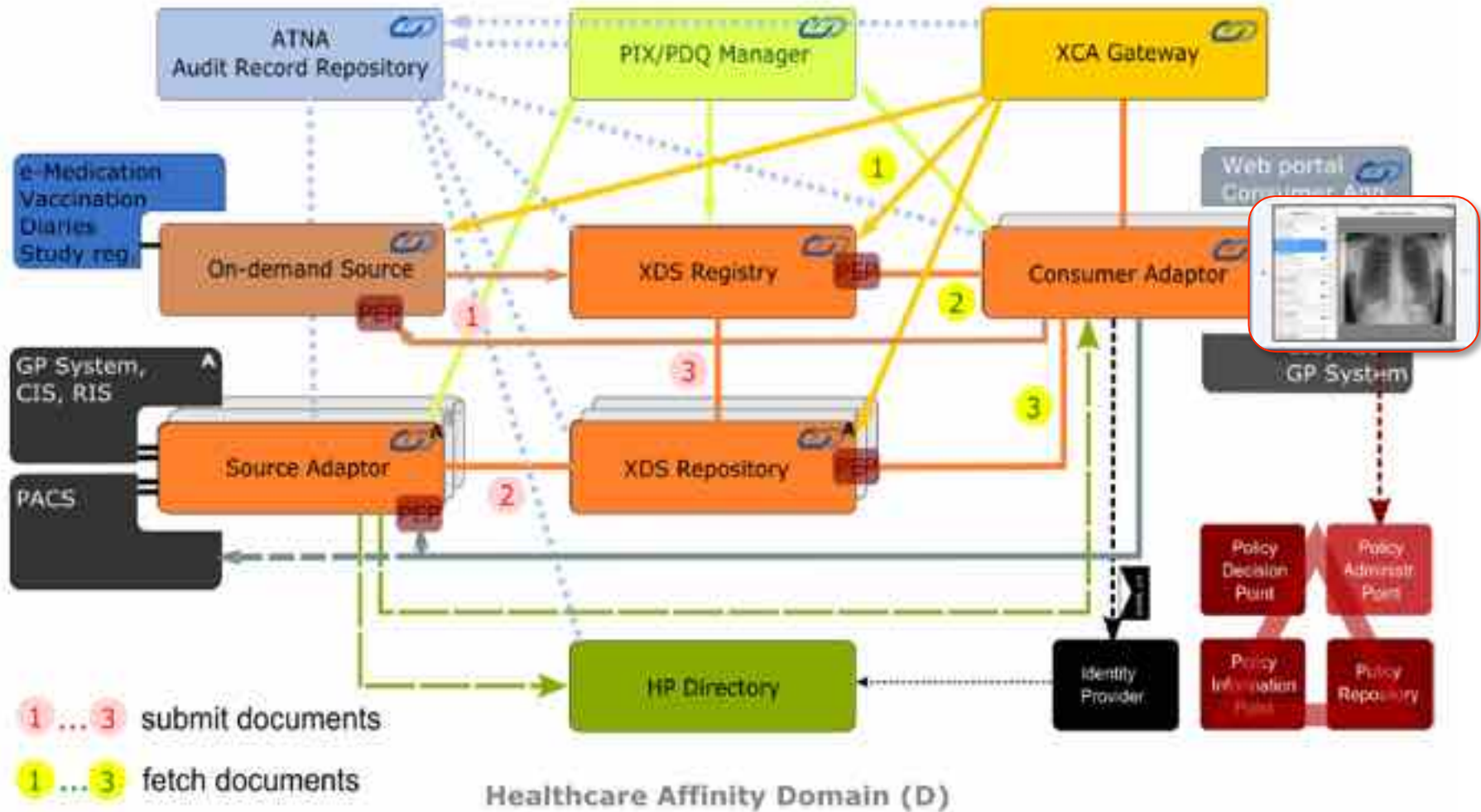
Prof. Dr. Christian Knop

Ärztlicher Direktor der Klinik für
Unfallchirurgie und Orthopädie,
Katharinenhospital

„Das Tablet ist für die Entscheidungssicherheit ein großer Vorteil, weil die Daten nicht verstreut auf Papier und am PC im Stationszimmer sind. Ein großer Fortschritt!“

Use Case Aachen : Basis: sense® kommunikation workflow

ENTSCHEIDERFABRIK





Use Case RWTH Aachen Erläuterungen

➤ Realisierung UK Aachen:

- ✓ Systeminstallation und Anbindung als Consumer an das KIS per HL7 erfolgt
- Noch Softwareänderungen erforderlich um die Akzeptanz der Anwender zu erreichen.
- Dokumente – IHE-konforme App als Consumer einer Fallakte:
 - Anbindung per IHE an die sense-Fallakte im März
 - Nutzung der Registry-Metadaten als Aktenregister
 - Umsetzung der Workflows Tumorkonferenz mit mobiler Datenverfügbarkeit

Beschreibung	Format
Infektionsserologie	DP_PDF
Klinische Chemie	DP_PDF
Labor-Kumulativbefund	DP_PDF
Labor-Kumulativbefund	DP_PDF
Herzkatheter Kardiologie	DP_RTF
Bakteriologie	DP_PDF
Pathologie	DP_PDF
Serologie	DP_PDF
Sonderbefund Labor	DP_PDF
Virologie	DP_PDF
Anamnese	DOC600ZIP
Arztbrief	DOC600ZIP
Angiologischer Befund	DOC600ZIP
JPEG-Bilder Digitalkamera	JPEG
neuroradiologischer Befund	ASCII
Operationsbericht	DOC600ZIP
Radiologischer Befund	ASCII
Radiologischer Bericht	DOC
Radiologiebefund	ASCII
Einwilligung Netzakte eFA	TIF
Verlegebrief	DOC600ZIP



Zusammenfassung und Fazit

- Realisiert:
 - lesender Zugriff (Consumer-Rolle)
 - schreibender Zugriff (Source-Rolle)
 - PIX und PDQ Profile inkl. ATNA

auf das IHE-Repository und dem MPI für Dokumente.

- Anwenderzufriedenheit: Unterstützung mobiler, personalisierter Arbeitsweisen und Prozesse im klinischen Umfeld
- Nachgewiesen: Interoperabilität von Dokumenten zwischen verschiedenen Systeme