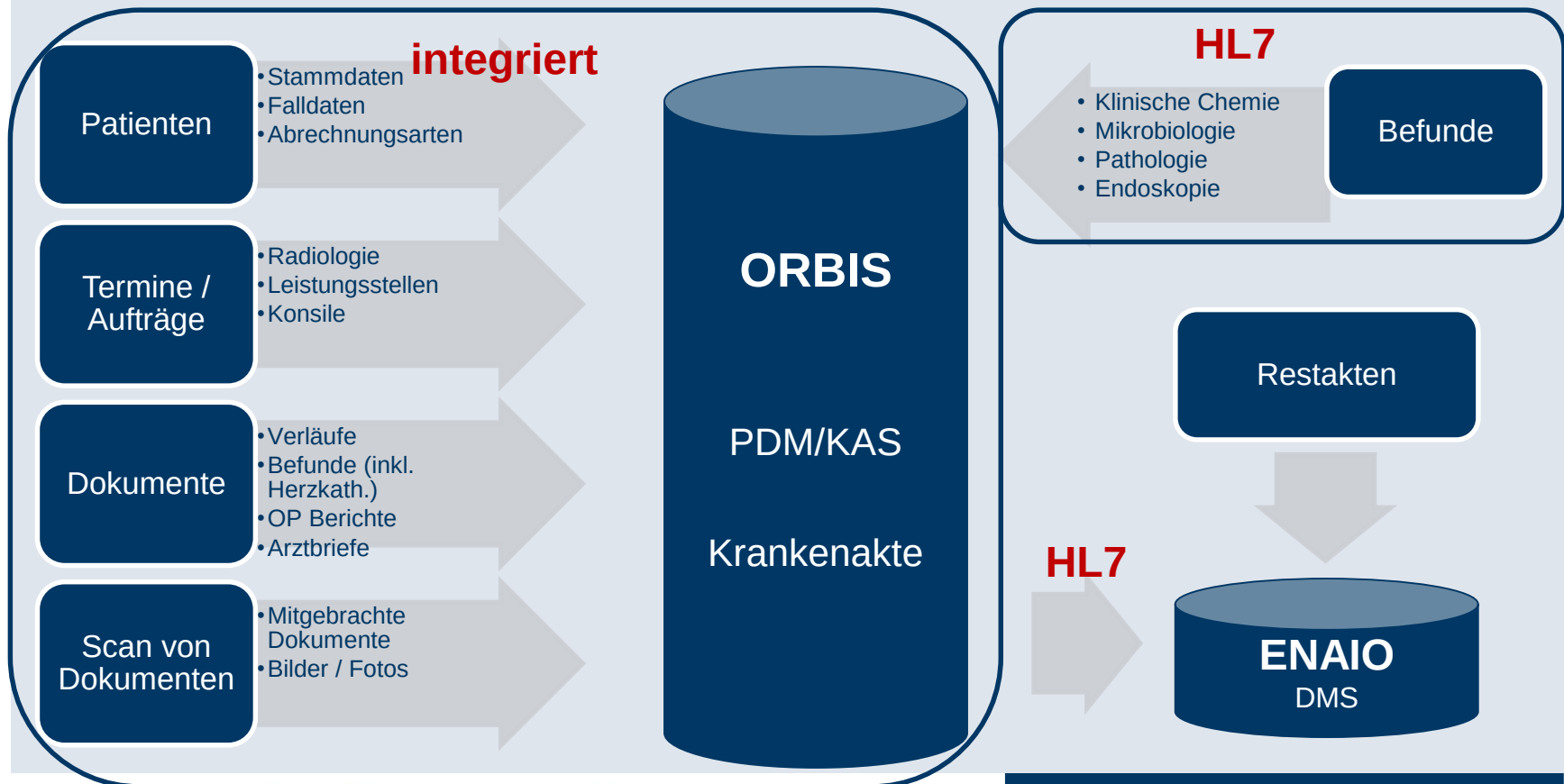


Daten-/ Dokumentenaustausch im UKSH

Dr. Tim Becker

UKSH Gesellschaft für IT Services mbH

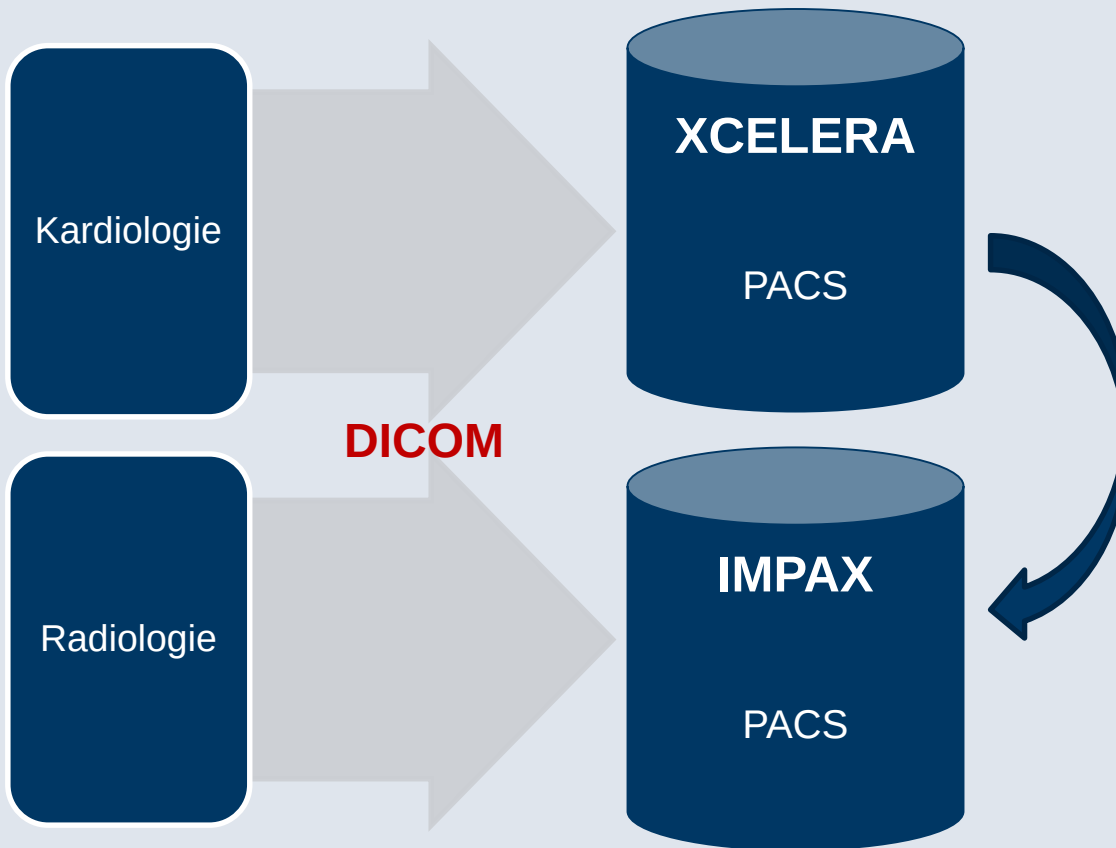
Dokumente



Dokumente

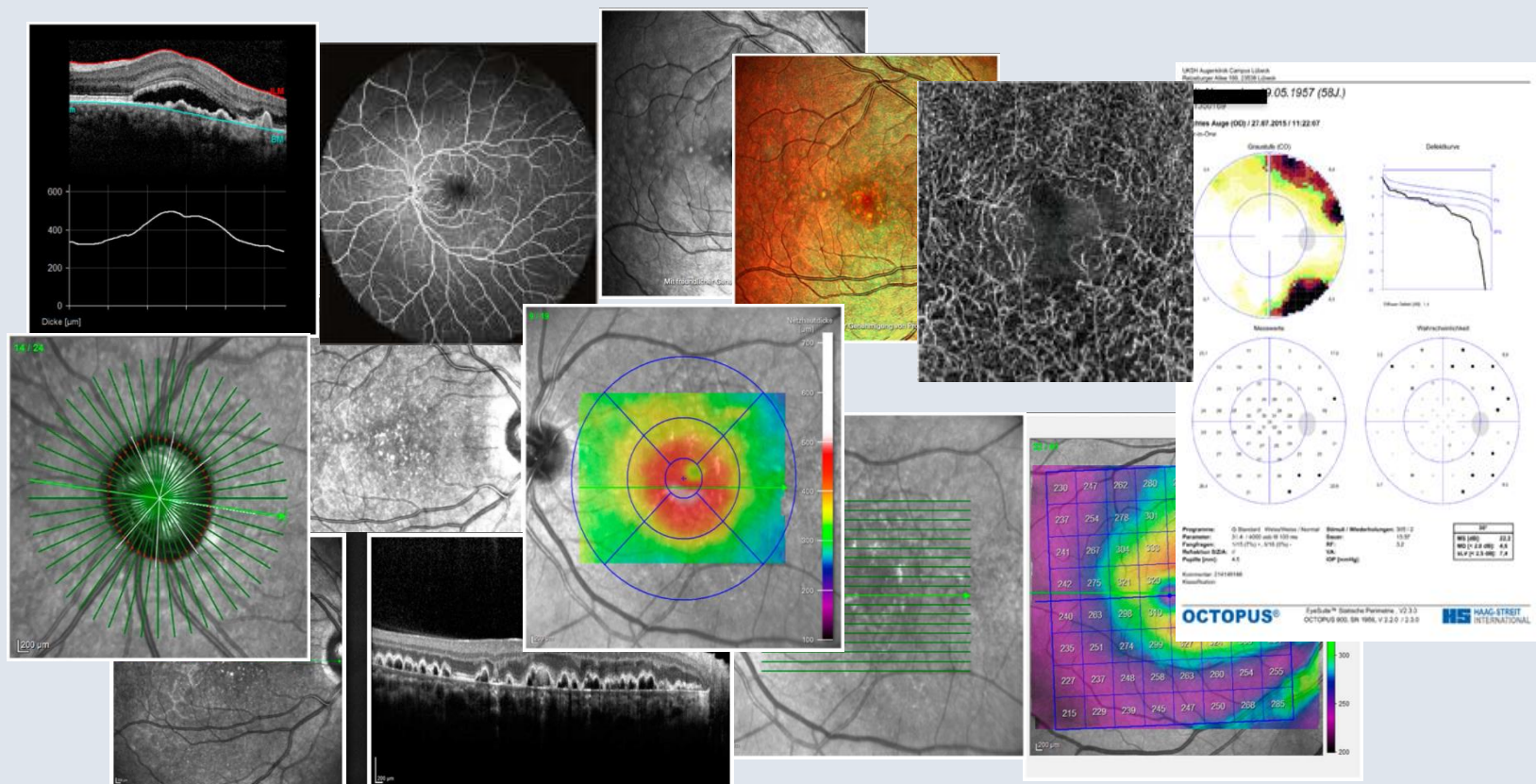
- Agfa ORBIS ist die zentrale Patientenakte des UKSH
- Hohe Durchdringung der Funktionsbereiche (inkl. OP und Kardiologie)
- Langzeitspeicherung in DMS ENAIO (Optimal-Systems)
Übertragung der Daten aus ORBIS über selbstentwickelte Schnittstelle mittels HL7 MDM
- Anbindung von Subsystemen über Kommunikationsserver
- Scanvorgang von Restakten

Archivierung von Bilddaten

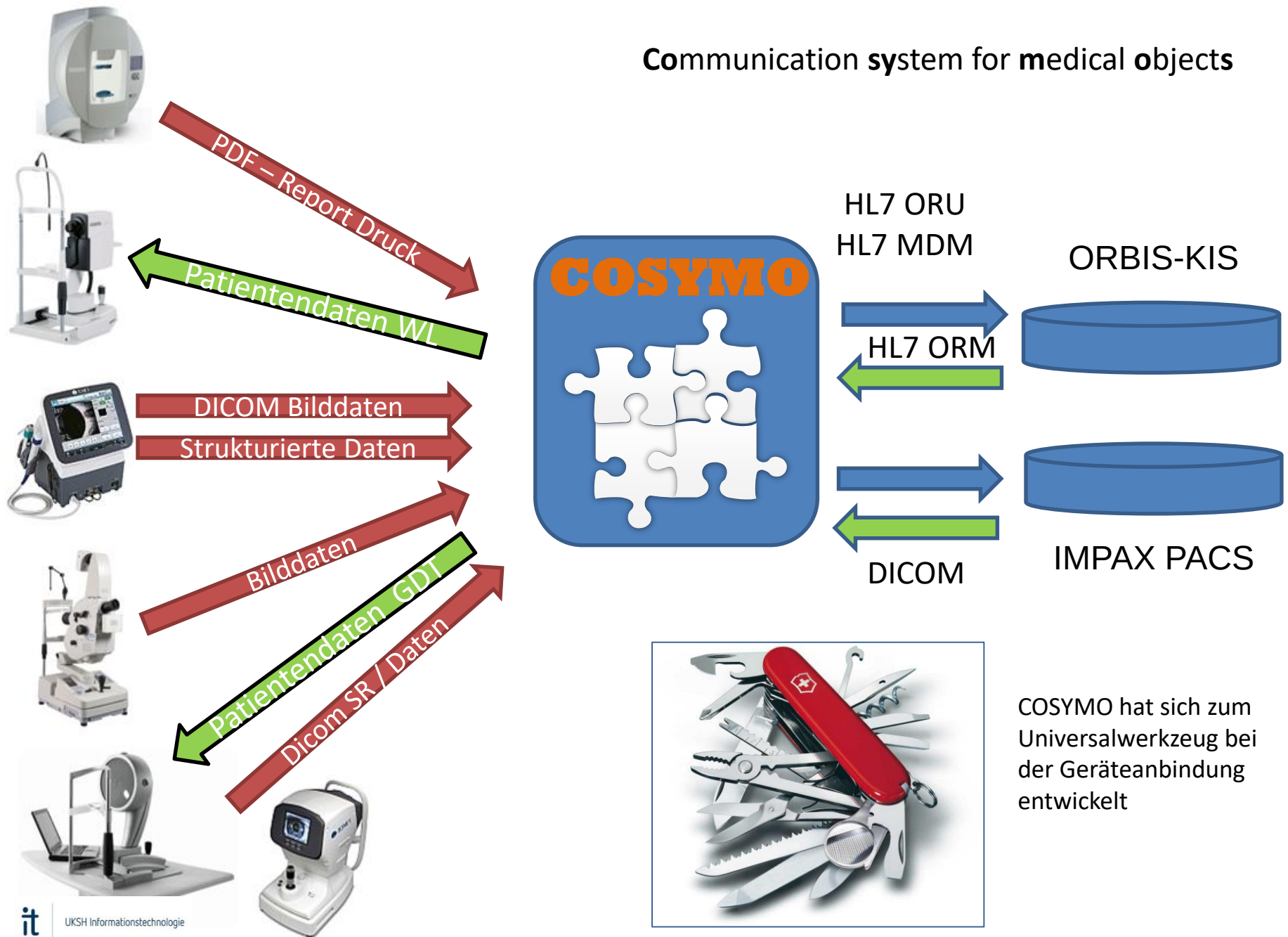


- Einsatz von getrennten Verfahren für Radiologie und Kardiologie
- Weiterleitung aller Daten an das Langzeitarchiv IMPAX mit Ablage im Unternehmensspeicher
- 220 Modalitäten ↗
- ~ 40 TB/Jahr ↗ ↗

Datenübernahme von NON-DICOM Geräten → COSYMO



Communication system for medical objects



COSYMO Funktionen

- Nutzung von DICOM Worklist des PACS (Auftrag aus dem KIS)
- Aufnehmen von PDF Dateien und senden per HL7/MDM an KIS
- Umwandeln von PDF in DICOM und senden an das PACS
- Bilddaten (z.b. JPG) umwandeln in PDF und anreichern mit Patientendaten
- Kommunikation in KIS und PACS gleichzeitig
- Empfangen/Lesen/Weiterleiten von DICOM Daten (z.B. für CD Import)
- Extrahieren von strukturierten Daten/PDF's
- Bidirektionale GDT Kommunikation mit Geräten bzw. Befundsoftware

Hybride Dokumentation

- Patienten bezogene Dokumente mit 2D Barcode
- Datenerfassung auf Papier
- Maschinelles Auslesen und Interpretieren
- Übertragung von strukturierten Daten & PDF an das KIS
- Nutzung von vorhandenen MF Geräten
→ ScanToKIS
- Beispiel: Patienteneinwilligungsbögen



Test, Aristos
Suchfeld 20
22559 Hamburg
geb.: 01.12.2007
214002781 / 60076307 / LACHIA1



Sehr geehrter Herr Test,

jede medizinische Behandlung geht mit personenbezogener Datenverarbeitung einher. Wir Ärzte und Mitarbeiter des UKSH nehmen unsere Schweigepflicht ernst. Wir geben Ihnen mit diesem Formular die Möglichkeit, über den Umgang mit Ihren Daten im UKSH zu entscheiden.

1. Datenaustausch zwischen den Ärzten

Ich bin einverstanden, dass das UKSH meine Daten und Befunde aus Vorbehandlungen von dem nachstehend angegebenen Arzt anfordert, wenn das für meine Behandlung notwendig ist und entbinde meine/n vorbehandelnden Arzt/Ärzte von seiner/ihrer ärztlichen Schweigepflicht.

[1.1] ☐ ja [1.2] ☐ nein (Bitte ankreuzen)

Folgen bei Nichteinwilligung: Die Behandlung kann gegebenenfalls erheblich erschwert werden.

Name und Anschrift des vorbehandelnden Arztes (ggf. weitere Ärzte):

Ich willne ein, dass das UKSH meine Behandlungsdaten und Befunde an meine vorbehandelnden

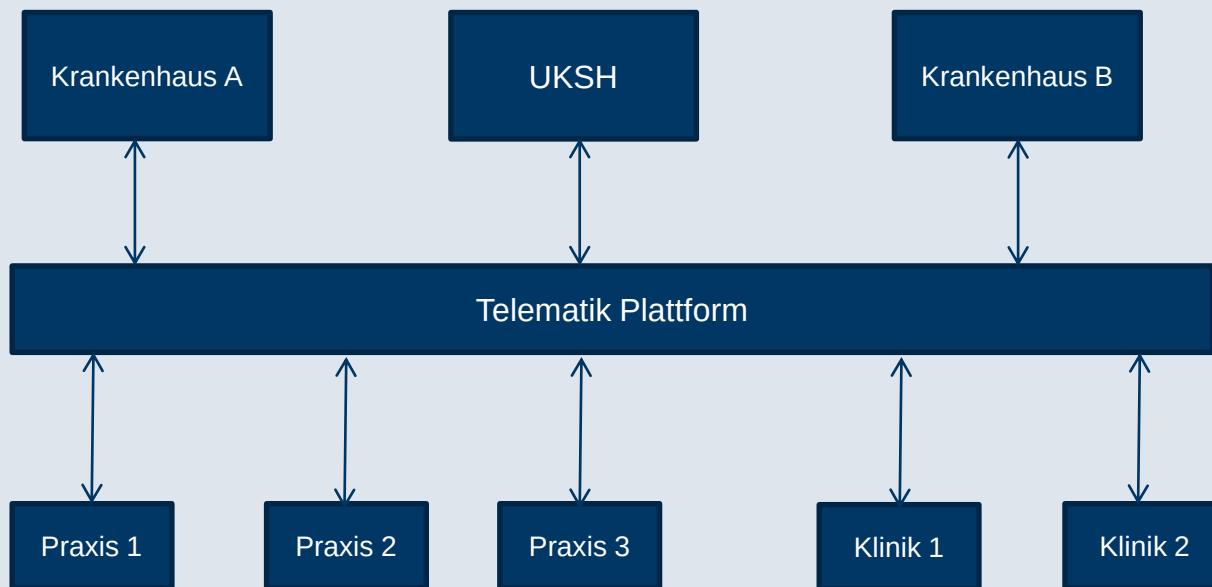
1. Datenaustausch zwischen den Ärzten

Ich bin einverstanden, dass das UKSH meine Daten und Befunde nachstehend angegebenen Arzt anfordert, wenn das für meine Behandlung notwendig ist und entbinde meine/n vorbehandelnden Arzt/Ärzte von seiner/ihrer ärztlichen Schweigepflicht.

[1.1] ☐ ja [1.2] ☐ nein (Bitte ankreuzen)

HL7

MedNetNord – Telematikplattform S-H



Automatischer Versand von

- Arztbriefen
- Laborbefunden
- MiBi Befunden
- Pathologie Befunden

Basiert auf CGM JesajaNet

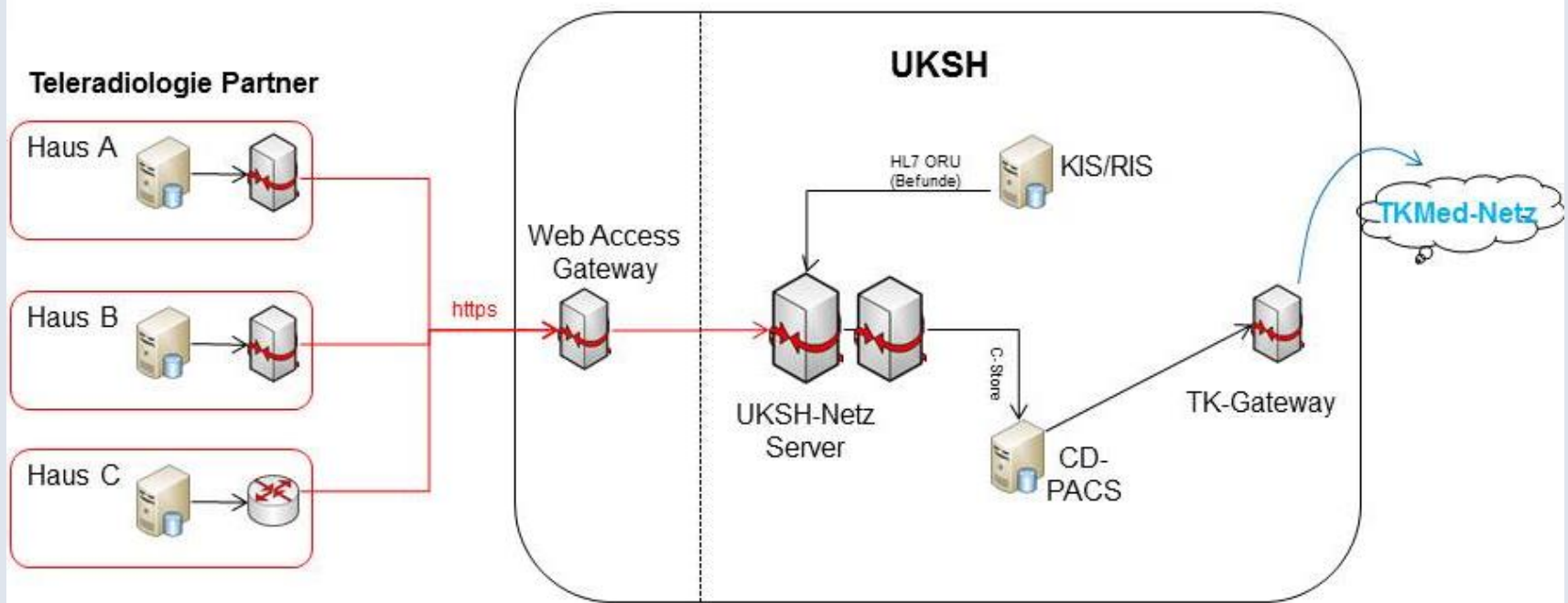
>1.000 Ärzte angebunden
Zugriff über

- KV SafeMail
- Weboberfläche
- CGM Connect

September:
Dokumentenversand
für 6.500 Patienten an
286 Praxen

Teleradiologie

UKSH- Teleradiologie-Netz



Teleradiologie

Empfang / Versand von
DICOM Objekten via
TKMed / med.netz.nord

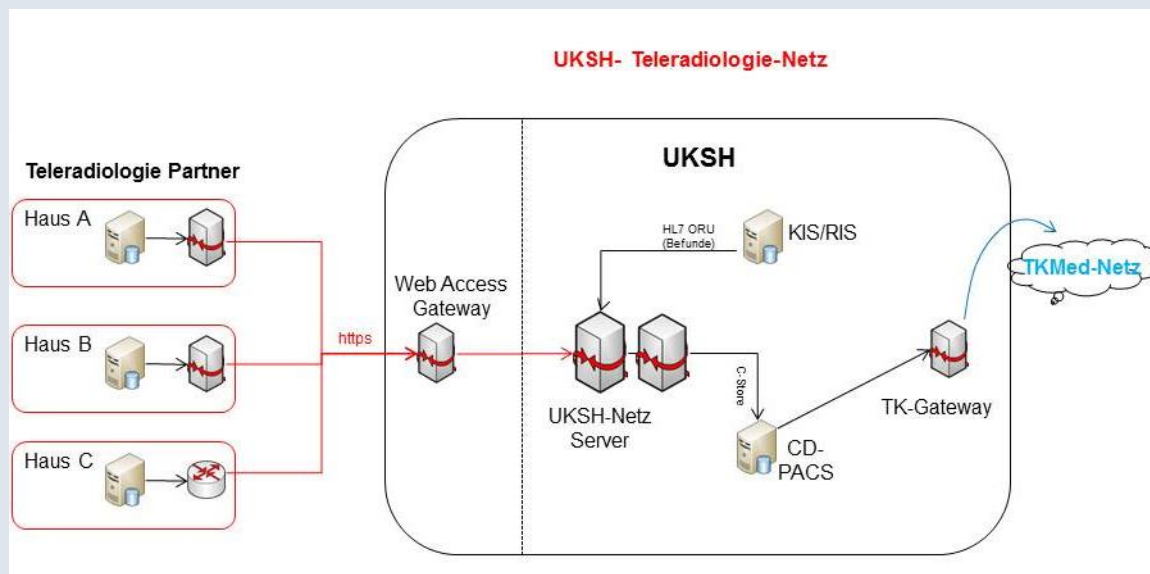
Basiert auf Chili TKMed

Einsatz für

- Teleradiologie
- Telekonsulting

Feste Verbindung zu
externen PACS und

flexible Erteilung von
Zugängen für Uploads



Ausblick – Kommunikation mit Patienten



Patientengeführte
Gesundheitsakte(n)

Self Check-in



UKSH App