



7. Österreichisches Interoperabilitätsforum

Wien, 07.05.2015 – Folien (Version 1.0)

- Begrüßung durch Sauermann/Sabutsch
 - Annahme des Protokolls der Sitzung vom 01.10.2014
- Tracking / Fortschrittsberichte über Aktivitäten der Standardisierungsvorhaben
 - WIRE - Prefetching von Bilddaten
 - EDIVKA
 - eID-eGovernment: GS1 GLN
 - HL7 Multiple Ballot 2014
 - PROP
 - Krebsregistermeldung als CDA
 - Datenformate für Biosignale
- Diskussion weiterer Standardisierungsvorhaben
- Berichte der MoU-Organisationen
- Abschluss

- Das Protokoll der 6. Sitzung des Österreichischen Interoperabilitätsforums vom 29.1.2015 wird angenommen

- Tracking / Fortschrittsberichte von den Projekten:
 - Datenformate für Biosignale
 - HL7 Multiple Ballot
 - WIRE - Prefetching von Bilddaten
 - eID-eGovernment: GS1 GLN
 - PROP
 - Krebsregistermeldung als CDA
 - EDIVKA

- Bericht:
 - ON-K 238 hat am 7.5.2015 beschlossen, den Entwurf in der ON-2204 zur öffentlichen Stellungnahme freizugeben
 - Die Begutachtungsfrist beginnt voraussichtlich noch im Mai und beträgt 6 Wochen
 - Bei positiver Begutachtung ist geplant, die Norm in CEN und ISO einzubringen

- Zur Information:
 - Sauermann / Schanner sind in Vorbereitung von Diskussionen um die Normen auch in den Beschaffungsprozess in der Vernetzung von Medizingeräten (Blutdruckmessgeräte, EKG, ICU-Monitoring, etc.) einzubringen. Interessierte sind herzlich willkommen.

□ Informationen:

- Ballot erfolgreich und gültig
- Abgestimmte Einarbeitung der Kommentare erfolgt

□ Neue Standards (normativ):

- 2) Kommunikation des situativen Opt-Out für ELGA - HL7 Version 2.x
- 3) Österreichweit einheitliche LOINC – Dokumentenklassifikation für CDA-Dokumente
- 4) XDS-FormatCodes für Bilddaten

□ Noch in Bearbeitung (DSTU):

1. CDA Implementierungsleitfaden für den Augenbefund
(*Draft Standard Trial Implementation – DSTU*)

Bericht & Diskussion:

- Kein Bericht

- Anmerkung: Auf der eHealth2015 / eHealthSummit in Schönbrunn wird ein Workshop „medizinische Register“ stattfinden
 - Herr Oberbichler hat angeboten, das Projekt beim nächsten IOPF vorzustellen

- Bericht *(siehe nächste Folien)*

Problemstellung 1

Prefetching

- RadiologInnen benötigen zum Zeitpunkt der Befundung Zugriff auf Vorbefunde + (vollständige) Studien.
 - Herunterladen von Bilddaten ist zeitlich aufwändig.
 - Relevante Befunde und Bilddaten müssen vorab identifiziert werden.
 - Bilder müssen **vor** der Befundung geladen werden.

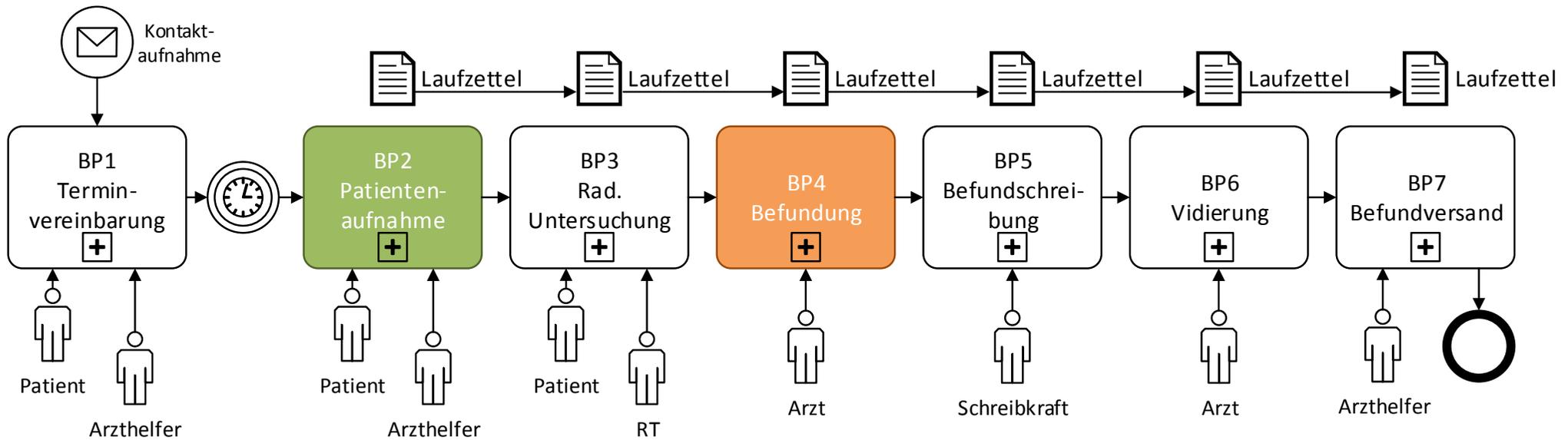
Ranking

Identifikation relevanter Befunde

- Algorithmus zur Abschätzung der Relevanz von Befunden
 - Basierend auf verfügbaren Metadaten
 - Unter Berücksichtigung der APPC-Struktur
 - Anzeigen aller Ergebnisse – sortiert nach Relevanz
 - Automatisches Vorladen der besten X Befunde + Studien

Vorgehensweise

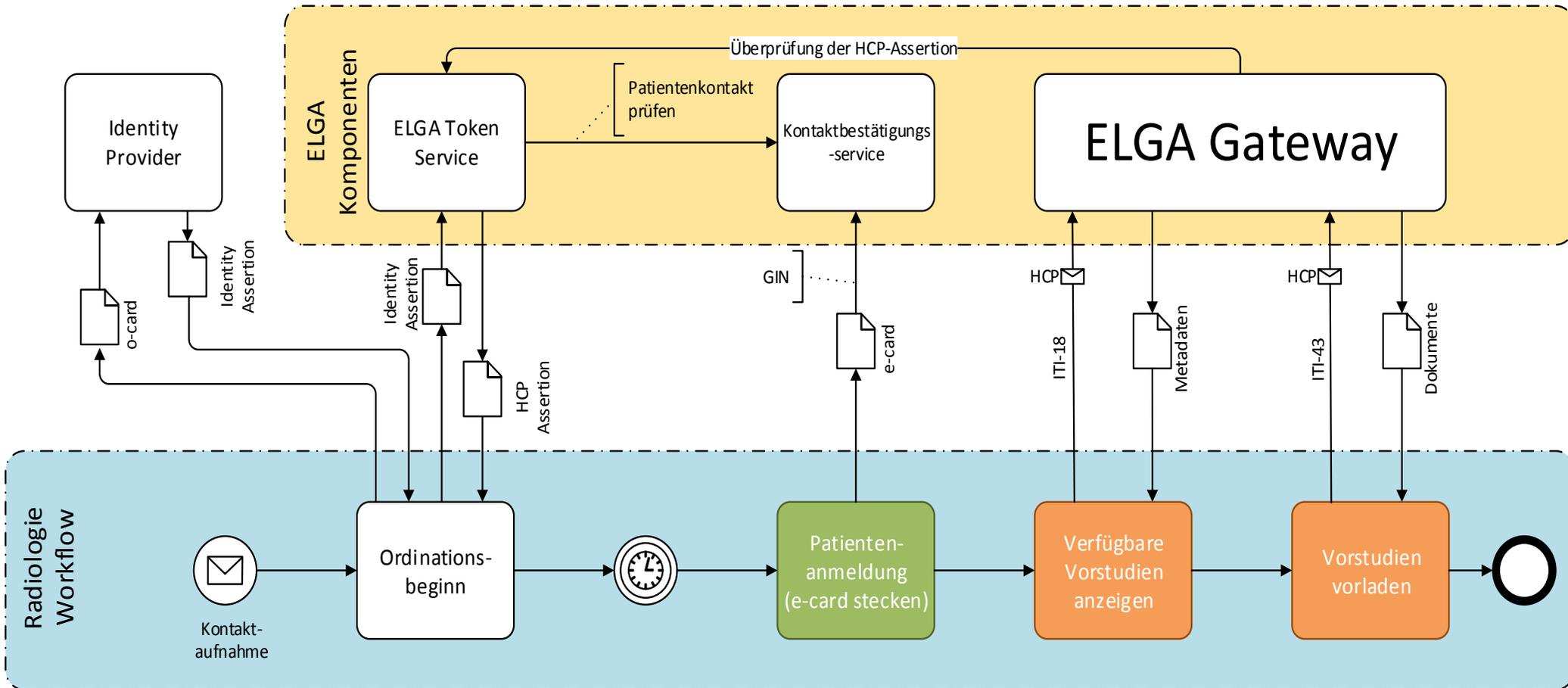
Radiologischer Workflow



Radiologie Workflow, Röntgenordination Dr. Scheurecker

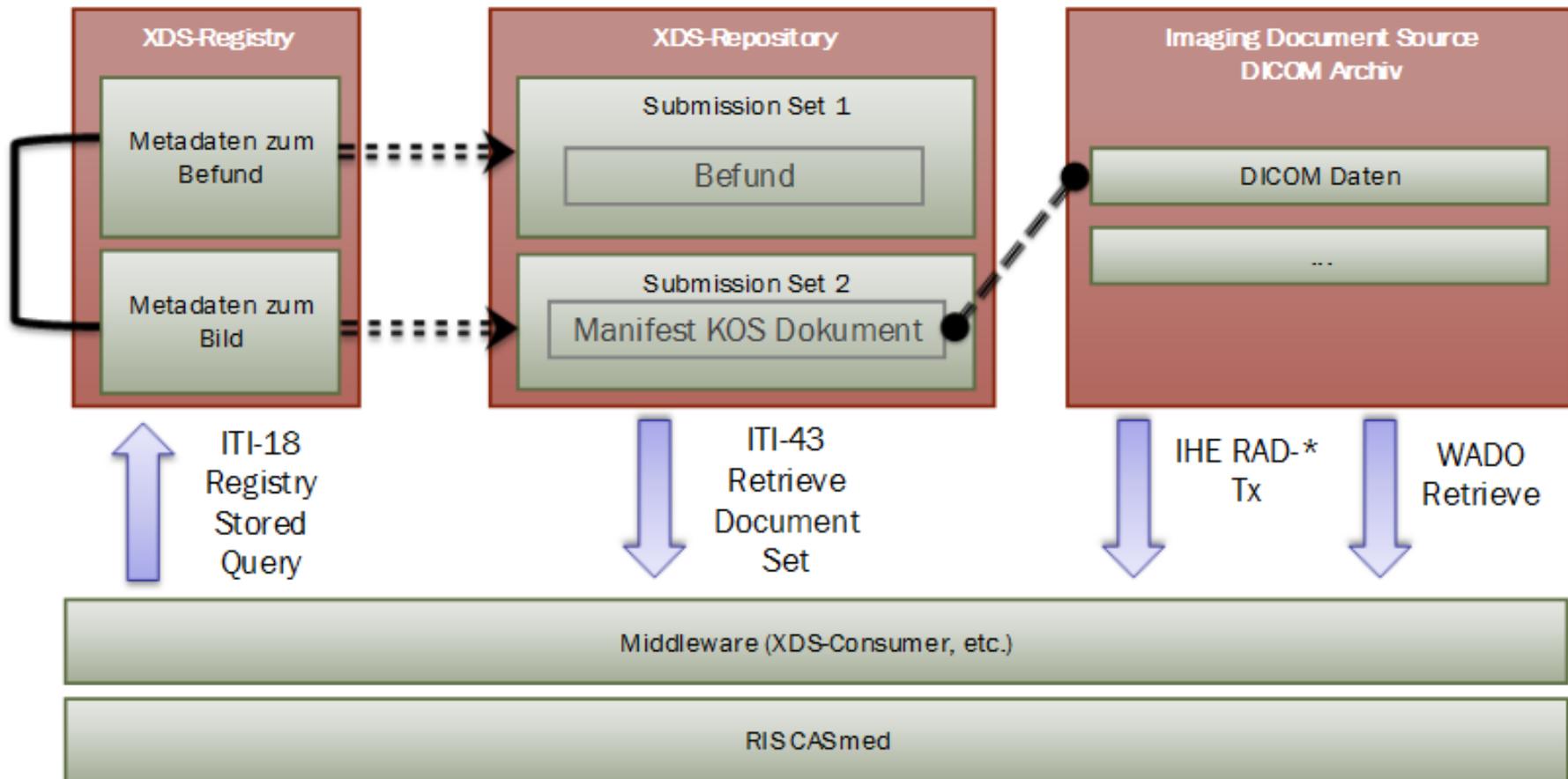
Vorgehensweise

Interaktion mit ELGA (ohne Bilddaten)



XDS-I

Lesender Zugriff



XDS-I Tests mit A1



TestAccount HGB
Organisation: CAS
Rolle: Arzt
[abmelden](#)



Schmidt Gerhard
Musterstrasse
Musterstadt 1234
12.12.1270

Patient suchen
Patient registrieren
Patientendaten ändern
Patienteneinwilligung

Dokument suchen
Dokument einbringen
Patientenakte Import

Doubletten
Management

Kontakt - Hilfe
Version Info
Einstellungen

Dokumente suchen

Suchen innerhalb eines bestimmten
Zeitraumes:

von Tag Monat Jahr

bis Tag Monat Jahr

Autor:

[erweiterte Suche](#)

[rücksetzen](#)

[suchen](#)

Dokumentenliste

[<](#) [<<](#) 1 / 1 [>](#) [>>](#) Einträge pro Seite sortieren [Filter](#) [exportieren](#)

	10.07.2014 14:00 - Radiologisches Paradies - Loge Radio Roentgenbefund Knie	Details
	10.07.2014 14:00 - Radiologisches Paradies - Loge Radio Roentgenbefund Knie	Details

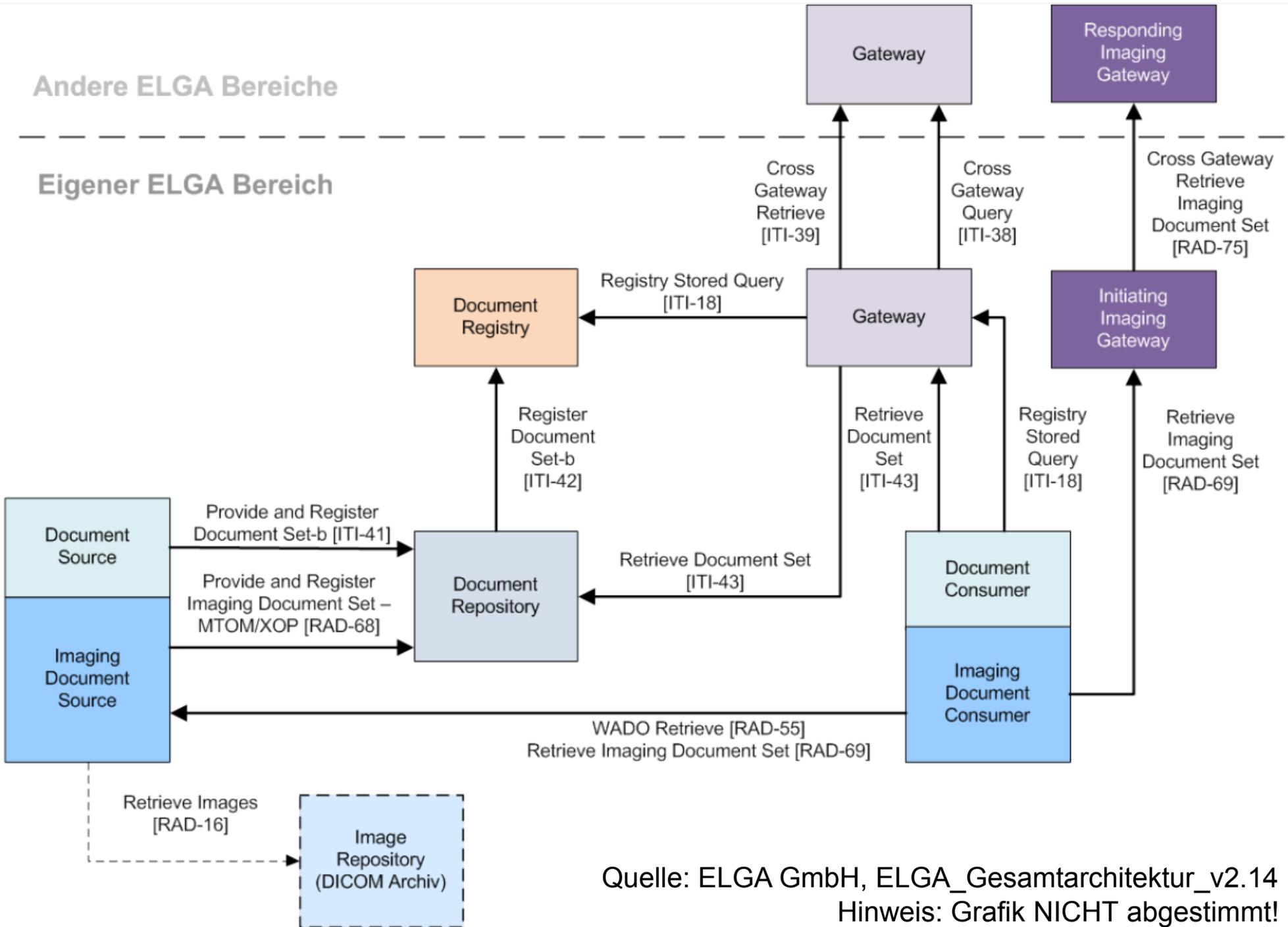
Problemstellung 2

Community-übergreifender Zugriff

- Zugriff auf Bilder in anderen ELGA-Bereichen
 - WADO Zugriff auf Institutions-interne DICOM Repositories?
 - Auflösung der URLs schwierig
 - Sicherheitsproblematik
 - XCA-I als Alternative
 - Verwendung der XCA-Mechanismen
 - Imaging Gateway notwendig

Andere ELGA Bereiche

Eigener ELGA Bereich



Quelle: ELGA GmbH, ELGA_Gesamtarchitektur_v2.14
Hinweis: Grafik NICHT abgestimmt!

Problemstellung 3

Einbindung privater Rechenzentren



- Große Institute haben Interesse am Erhalt von Investitionen
 - z.B. eigene gespiegelten Rechenzentren für DICOM Archive
 - Einbindung dieser Rechenzentren als Image Repository/Source
 - Offene Fragen zu Security, SLAs etc.

□ Bericht:

- Derzeit laufen Praxistests mit verschiedenen Herstellern
- Dr. Schanner berichtet, dass ein neues Bilddatenarchiv (VNA) für NÖ beschafft wird, das möglicherweise ab 2016 ebenfalls getestet werden kann. Die technischen Voraussetzungen durch *IHE Imaging Document Source* sollten gegeben sein

- Normenprojekt: Aktualisierung der K2201 für den Austausch von elektronischen Daten zwischen Krankenanstalten und privaten Krankenversicherern („EDIVKA“)
 - ON-K 238 / Sauermann steht im Kontakt mit dem Versicherungsverband Österreich (VVO) - das Projekt muss vom VVO gestartet werden
 - Muss nicht weiter im IOP-F berichtet werden – ist kein Interoperabilitätsprojekt

- Sehorz: Eine Abstimmung mit dem BMG bezüglich der Anwendung der GLN in eHealth ist geplant.

- Wird nicht weiter berichtet

- Letztes Protokoll: „Hölzl wird im nächsten IOP-Forum weiter über mögliche Umsetzungen und Fortschritte berichten“

- Bericht: Aktuell aus Zeitmangel kein Fortschritt
 - Soll jedenfalls weiter verfolgt werden, bis Herbst aber wg. ELGA Go-Live keine zeitlichen Ressourcen

- Sabutsch berichtet von Vorgesprächen des BMG mit der IHTSDO
 - Das BMG ist weiterhin bemüht, Vereinbarungen zu treffen
 - Das IOP würde nach wie vor die Anschaffung des SNOMED begrüßen, nicht nur zur Codierung von Allergien sondern als allgemeines Codierwerkzeug

- **HL7 Austria (DI Mense)**
- **Martin Prager: „EU IKT Multi-Stakeholder Plattform“**
- **ON-K 238 (Prager+Sauermann)**

- News von HL7 International
 - FHIR, der neue Standard wird weiter forciert
 - Die FH OÖ nimmt am nächsten FHIR Connectathon in Paris am 9.Mai teil
 - IHE PAM (Patient Administration Management, dzt HL7 V2.x) wurde von „Frankreich“ bereits auf FHIR umgesetzt
- Letzte Termine:
 - 18.3.2015 HL7 Jahrestagung
 - 19.3.2015 Workshops zu FHIR und Terminologien (SNOMED!)
- Nächste Termine:
 - Juni: Ballot „CDA Pflegesituationsbericht“
 - 16.3.2016 HL7 Jahrestagung

Bericht von Martin Prager zur „EU ICT Multi-Stakeholder Platform“ (ICT MSP)

- 28 IETF Standards wurden „eingeworfen“, über diese wird derzeit diskutiert. Prager berichtet über Fortschritte

- ❑ Das ONK 238 ist in Abstimmung mit ONK 179 und OVE „Medizinprodukte“, an der internationalen Diskussion „Health Software“ / IEC 62304, IEC 82304 etc beteiligt.
- ❑ Durch die Hereinnahme der WHO-Definition von Health Software wurde der Scope von Medizinprodukten auf alle „das Wohlbefinden und Gesundheit“ betreffenden SW und HW Produkte ausgeweitet.
- ❑ Wenn sich jemand hier einbringen will, soll er sich an die Ansprechpersonen Hr. Zauner / Fr. Geierhofer, ONK 238 wenden, diese versuchen, Übersicht zu schaffen und zu behalten.

- **Nächstes Interoperabilitätsforum am 09.09.2015 14:30-17:00 Uhr**
 - Ort: wird bekanntgegeben, ggf. ASI, Heinrichstr.
 - Anschließend Social Event: Schweizerhaus geplant

- Es wird eine Outlook Einladung geben
 - BITTE UM RÜCKMELDUNG AUF DIE EINLADUNG

- **Weitere Termine:**
 - **HL7 Jahrestagung: 16. März 2016 in Wien**