

25. Österreichisches Interoperabilitätsforum

20. Mai 2021

<https://hl7.at/home/iopf/>

Österreichisches Interoperabilitätsforum

1. Begrüßung
2. Feststellung der Teilnehmer
3. Annahme der Arbeitsergebnisse der letzten Sitzung
4. Berichte der Trägerorganisationen des IOP-Forums
 1. IHE, GS1, ASI, DICOM, HL7
5. Aktuelles zu CoVID-19 relevanten Projekten
 1. EMS
 2. elmpfpass
6. Fortschrittsberichte der Projekte / Standardisierung
 1. HL7 FHIR & FHIR Workflows
 2. **Neu:** FHIR für Mikrobiologie und Dialyse (de Bruin)
 3. Datenformate für Biosignale & FHIR
 4. Harmonisierung gerichtete Kommunikation / ELGA
 5. Bilddatenaustausch
 6. Projekt REPO
 7. ÖÄK: Normdatensatz 2.0
 8. SV-Projekte: eKOS, eRezept
 9. Digitaler OP
 10. AUREA
 11. Antibiotika-Verbrauchs-Erfassung

- ❑ Moderatoren erteilen das Wort
- ❑ Mikrofone stummschalten
- ❑ Nicht durcheinandersprechen
- ❑ Kommentare idealerweise im Chat
- ❑ Bei Wortmeldungen immer mit Namen melden
- ❑ Pausen?
- ❑ „Ergebnisprotokoll“ - Protokollierung der Entscheidungen oder Dissenspunkte direkt in Präsentationsfolien
- ❑ Materialien werden per Mail versendet

Bestätigte Teilnehmer (online)

1. Bernhard Topeiner bernhard.topeiner@tiani-spirit.com
2. DI Michael Nöhammer m.noehammer@aerztekammer.at
3. Jan Nicolics johann.nicolics@a1.at
4. Stefan Rausch-Schott stefan.rausch-schott@vinzenzgruppe.at
5. Thomas Freier Thomas.Freier@medavis.de
6. Michael Hofmann michael.hofmann@sustsol.com
7. Alois Schlögl alois.schloegl@ist.ac.at
8. Michael Obereigner michael.obereigner@aoporphan.com
9. Reinhard Egelkraut reinhard.egelkraut@cgm.com
10. Stefan Sabutsch stefan.sabutsch@hl7.at
11. Emmanuel Helm emmanuel.helm@fh-hagenberg.at
12. Michaela Endemann michi.endemann@gmail.com
13. Dietmar Keimel dietmar.keimel@cas.at
14. Alexander Mense mense@technikum-wien.at
15. Matthias Allerstorfer matthias.allerstorfer@x-tention.at
16. Franz Hoheiser-Pförtner franz.hoheiser-pfoertner@wien.gv.at
17. Wolfgang Schenkermayr w.schenkermayr@pineit.at
18. Silvia Winkler silvia.winkler@sigmasoft.at
19. Johannes Rössler jroessler@dx.com
20. Armin Griebler armin.griebler@blacktusk.eu
21. Christian Hanin christian.hanin@pcs.at
22. Sandra Schmidlehner s.schmidlehner@pineit.at
23. Tobias Pass tobias.pass@tiani-spirit.com
24. Sarah Kardinar sarah.kardinar@svc.co.at
25. Martin Asenbaum martin.asenbaum@svc.co.at
26. Carina Seerainer carina.seerainer@fh-joanneum.at
27. DI Adis Buturovic adis.buturovic@wien.gv.at
28. Martin Reitstätter martin.reitstaetter@dedalus-group.com
29. Patrick Pichler-Prinz patrick.pichler-prinz@gesundheitsverbund.at
30. Ruprecht Leitner Ruprecht.Leitner@apoverlag.at
31. Florian Wolf wolf.florian@siemens-healthineers.com
32. Stefan Sauermann sauermann@technikum-wien.at
33. Alexander Schanner Alexander.Schanner@noe-lga.at
34. Annette Altenpohl a.altenpohl@gmail.com
35. Christopher Marschik christopher.marschik@bd.com
36. Sonja Leder sonja.leder@sigmasoft.at

Annahme des letzten Ergebnisberichtes

Der Ergebnisbericht der 24. Sitzung des Österreichischen Interoperabilitätsforums vom 19. Jänner 2021 wird angenommen.

Korrekturen: keine

Berichte der Trägerorganisationen des IOP-Forums

- IHE Europe:
 - „**Sharazone**“
permanente Testeinrichtung, als Ersatz/Unterstützung für Connectathons – das Werkzeug wird von der Community erwartet (v.a. DICOM Objects)
 - Operativ von IHE Services bereitgestellt
 - Startet voraussichtlich noch Q2/2021

- IHE Austria
 - IHE Day möglicherweise „physisch“ im November 2021

□ UDI-Daten für Gesundheitseinrichtungen

- GS1 Austria arbeitet seit 2020 mit Gesundheitseinrichtungen und deren Lieferanten an UDI-Daten. Diese sind aufgrund der neuen Anforderungen an Medizinprodukte (MDR) zu erfassen und bestehen aus einem Set an Produktinformationen. Die wichtigste Information ist die UDI-DI oder auch GTIN (ehem. EAN/UPC-Code) – die weltweit einmalig vergebene Artikelnummer eines Medizinproduktes.
- Vermehrt ist jedoch zu beobachten, dass Artikelstammdaten von Lieferanten bzw. Herstellern verfügbar sind, doch unvollständig durch den Einkauf der Gesundheitseinrichtungen abgerufen und in den Warenwirtschaftssystemen importiert werden.
 - Derzeitiges File Format: EXCEL
 - Datenfelder variieren: Material/Warengruppe, Materialkurztext/Warengruppenbezeichnung, Lieferantenmaterialnummer, Mengeneinheit und Anzahl, Basismengeneinheit und Anzahl, EAN/UPC/GTIN/Artikelnummer, etc.

- M. Reitstätter berichtet von GS1 Projekt „Digital Link“ – Verknüpfung von Packungsbarcodes mit elektronischen Informationen zum Produkt
 - Pilot derzeit in Deutschland

- Seit Dez.2020 ist die "DICOM Usergroup Austria"
Mitglied im internationalen DICOM Standards Committee
 - Teilnahme am letzten Meeting im April
 - *Status zu Pathologie-Standards* – wird von Fr. Winkler erhoben

- Aktivitäten des Technischen Komitees Austria:
 - monatliche Telco des DICOM Austria TC
Interessenten bitte bei tc@dicom-austria.at melden

 - Aktuell arbeitet eine Arbeitsgruppe des TC an Fragestellungen rund um **ELGA Bilddaten im niedergelassenen Bereich**
 - Ziel: Empfehlungen für eine einheitliche Umsetzung und bestmögliche Interoperabilität
 - Abstimmung mit dem ELGA Projekt für den Bilddatenaustausch

 - Neu: *Stornierung* von registrierten Bilddaten

- DICOM-Standard für **neurophysiologische Signaldaten**
- In DICOM Working Group 32 dank Österreichischer Beteiligung abgestimmt
 - Klinische Routine EEG
 - Elektromyogramme
 - Elektrooculogramme
 - Schlaf EEG
 - Atmungsmonitoring (insb. im Kontext von Schlafstudien)
 - Monitoring der Patientenlage
- **Aktuelle Infos**
 - Standardisierung eines „Objekts für Langzeitmonitoring“ (zB Epilepsie-Studien)
 - Kompressionsverfahren notwendig
 - Dafür ist ein Wettbewerb geplant – weitere Informationen folgen
 - Neues Thema: **Standardisierung von Darstellungsparametern, u.a. Filterung und Montagen**

- **Abstimmungsverfahren 2021-1 („Ballot“) zu läuft**
 - XDS Metadaten → Fertig, abgeschlossen
 - FHIR → derzeit in Reconciliation (Auflösung der Kommentare)

- **Jahrestagung 2021 – Planung derzeit schwierig**
- **Generalversammlung im März**
- **Derzeit laufen Schulungen für FHIR und HL7 Fundamentals**

- **FHIR Aktivitäten:**
 - Siehe nächste Seite, Bericht zu FHIR von Hr. Egelkraut

□ International

- FHIR R5 für Q2 2022 geplant, Ballot-for-Comment am 17.05. abgeschlossen
 - 4 Abgaben aus Österreich dabei
- „Zwischenversion“ FHIR R4b:
 - Finaler Ballot abgeschlossen, derzeit Reconciliation
 - Änderungen einsehbar unter: <http://hl7.org/fhir/2021Mar/ballot-intro.html#details>

□ National, TC FHIR

- HL7 Austria FHIR Core Profile
 - Verfügbar unter: <https://github.com/HL7Austria>
 - Landing Page für versch. Versionen eingerichtet: <https://hl7austria.github.io/index.html>
 - 1. Ballot erfolgreich, 20 Teilnehmer, 39 Kommentare eingegangen (davon 1 negativer)
aktuell Reconciliation Phase
- Regelmäßige Berichte & Abstimmungen zu Aktivitäten seitens ELGA bei Terminologien (Projekt „TerminoloGit“)

□ Veranstaltungen

- HL7 Int. Work Group Meeting 24.05.-28.05.2021, virtuell
- TC FHIR Calls, jeden dritten Do im Monat, 16:00-17:00, virtuell
nähere Details unter: <https://hl7.at/technische-komitees/tc-fhir/>

- Wolfgang Hiessl regt an, eine regelmäßige Berichterstattung im IOP-Forum zu etablieren, wie die Infrastruktur mit FHIR für ELGA und SVC/SS12 weiterentwickelt wird.

- SVC / Asenbaum:
 - FHIR wird erst Thema für 2022, dzt noch nicht konkret → Evaluierung

- ELGA / Sabutsch
 - FHIR für Gesamtarchitektur noch nicht konkret, aber beabsichtigt
 - FHIR wird im Umfeld des neuen Terminologieservers jedenfalls eingesetzt → Plan Herbst 2021!

- AGES / Neuwirther
 - Für die Umsetzung von IDMP – EMA Ebene – werden FHIR Ressourcen angewendet und angepasst
 - AGES und ELGA arbeiten im Projekt UNICOM mit, das ebenfalls Umsetzung von IDMP mit FHIR adressiert → 2023
 - Electronic Product Information („elektronische Gebrauchsinformation“) – auch hier soll FHIR verwendet werden (Initiative von G. Neuwirther), Veröffentlichung Ende 2021 geplant
 - Bitte um Präsentation

- ❑ Das **Komitee 238 “Medizinische Informatik”** bei Austrian Standards spiegelt das ISO/TC 215 (Internationale Ebene) und das CEN/TC 251 (Europäische Ebene)
- ❑ Die derzeit gültigen Standards und in Ausarbeitung befindlichen Standardisierungsprojekte sind aktuell für jedermann auf den entsprechenden Websites des CEN/TC 251 und des ISO/TC 215 einsehbar:
 - ❑ **CEN/TC 251 “Health Informatics”**
 - ❑ Veröffentlichte Standards:
 - https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:32:0::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6232,25&cs=1FFF281A84075B985DD039F95A2CAB820
 - ❑ Laufende Projekte:
 - https://standards.cen.eu/dyn/www/f?p=204:22:0::::FSP_ORG_ID,FSP_LANG_ID:6232,25&cs=1FFF281A84075B985DD039F95A2CAB820
- ❑ **ISO/TC 215 “Health Informatics”**
- ❑ Veröffentlichte Standards:
 - <https://www.iso.org/committee/54960/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0#projects>
- ❑ Laufende Projekte:
 - <https://www.iso.org/committee/54960/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0#projects>

Derzeit laufende Abstimmungen im Komitee 238

□ Neue Projekte (Meldung von Experten gerne erbeten):

- CIB IEEE 11073-40101 Health informatics - Device interoperability - Part 40101: Foundational - Cybersecurity - Process for vulnerability assessment (DL 2021-06-10)
- CIB IEEE 11073-40102 Health informatics - Device interoperability - Part 40102: Foundational - Cybersecurity - Capabilities for mitigation (DL 2021-06-10)

□ Derzeit laufende Systematic Reviews (Meldung von Feedback gerne erbeten):

- SR ISO/IEEE 11073-10407:2010 (vers 2) Health informatics — Personal health device communication — Part 10407: Device specialization — Blood pressure monitor (2021-08-10)
- SR ISO/IEEE 11073-10424:2016 Health informatics — Personal health device communication — Part 10424: Device specialization — Sleep apnoea breathing therapy equipment (SABTE) (2021-08-10)
- SR ISO/TS 19293:2018 Health informatics — Requirements for a record of a dispense of a medicinal product (2021-08-10)
- SR ISO/TS 20405:2018 Health informatics — Framework of event data and reporting definitions for the safety of health software (2021-08-10)
- SR ISO/TS 21089:2018 Health informatics — Trusted end-to-end information flows (2021-08-10)

- **Systematic Reviews (Meldung von Feed Back gerne erbeten):**
 - **SR ISO 13940:2015** Health informatics — System of concepts to support continuity of care
 - **SR ISO 17090-2:2015 (Ed 2)** Health informatics — Public key infrastructure — Part 2: Certificate profile
 - **SR ISO/TS 14265:2011 (vers 2)** Health Informatics — Classification of purposes for processing personal health
 - **SR ISO/TS 16843-3:2017** Health informatics -- Categorical structures for representation of acupuncture -- Part 3: Moxibustion
 - **SR ISO/TS 16843-4:2017** Health informatics -- Categorical structures for representation of acupuncture -- Part 4: Meridian and collateral channels
 - **SR ISO/TS 17948:2014 (vers 2)** Health informatics -- Traditional Chinese medicine literature metadata
 - **SR ISO/TS 18864:2017** Health informatics -- Quality metrics for detailed clinical models
 - **SR ISO/TS 19256:2016** Health informatics -- Requirements for medicinal product dictionary systems for health care (2021-02-15). Wurde von CEN übernommen
 - **SR ISO/TS 20443:2017** Health informatics -- Identification of medicinal products -- Implementation guidelines for ISO 11615 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated medicinal product information
 - **SR ISO/TS 20451:2017** Health informatics -- Identification of medicinal products -- Implementation guidelines for ISO 11616 data elements and structures for the unique identification and exchange of regulated pharmaceutical product information
 - **SR ISO/TS 22220:2011 (Ed 2, vers 2)** Health informatics - Identification of subjects of health care
 - **SR ISO IEC 82304-1:2016** Health software — Part 1: General requirements for product safety
 - **SR ISO 16278:2016** Health informatics — Categorical structure for terminological systems of human anatomy
 - **SR ISO 17523:2016** Health informatics — Requirements for electronic prescriptions
 - **SR ISO/HL7 16527:2016** Health informatics — HL7 Personal Health Record System Functional Model, Release 1 (PHRS FM)
- Bei Interesse and der Mitarbeit (neue Projekte) bzw bei Input zu Standards in Systematic Reviews:
Dr. Annette Altenpohl, PhD, M: +43 699 1710 9010, E: a.altenpohl@austrian-standards.at
- **Nächstes Meeting 14.9.2021 12:00** Virtuuell, Anmeldung bei Fr. Altenpohl

- Zur Information von Saueremann:
 - IEEE hat begonnen mit Technologie-agnostischen "Abstract Information Content Models", Damit sollen Gerätedaten besser über verschiedene Übertragungskanälen hinweg geleitet werden könne, z.B. Bluetooth auf WLAN ...
 - Active P11073-10206 - Health informatics -- Device interoperability -- Part 10206: Personal health device communication -- Abstract information content model
 - Weitere Informationen
<https://standards.ieee.org/standard/11073-10407-2020.html>

Aktuelle CoVID-19-relevante Projekte

- Zuletzt besprochen
 - Kontaktfreie Medikamentenverordnung ELGA e-Medikation
 - Abgabe von Selbsttestkits über eMed

 - EMS – ELGA Schnittstelle
 - Impfdaten ans EPI-Service übermitteln, um Zertifikate auszustellen
 - In Diskussion: Übertragung von CoVID-Erkrankungen vom EMS an das Impfregister
 - Meldung von Corona-Antikörpertests von Laboren an das Impfregister bereits in Arbeit

 - IEEE Industry Connection "Digital Resilience—Tools and Methods to Support Response and Recovery from Crises", Workshops kommende Woche, Dienstag früh Thema Gesundheit und eHealth. *Chairman: S.Sauermann*
<https://standards.ieee.org/industry-connections/digital-resilience.html>

- „Läuft“
- Rollout war erfolgreich – Dank Tablet/App und Webgui, sowie Mitarbeit der ASWH – Einbau in Arztsystemen über SS12
 - Demnächst Eintragung Arbeitsmedizin (Betriebliche Impfungen), zB Copamed
 - Arbeit an Antikörper-Test Eintragung durch Labore
 - Bürger-App Impfpass – wird vorbereitet
- „Digital Green Certificate“ / Grüner Pass
 - Check-App – Prüfen des DGC
 - Wallet-App → EU Anwendung als Speicher für Zertifikate für den Bürger

Fortschrittsberichte der Projekte / Standardisierung

Österreichisches Interoperabilitätsforum

Neues von ELGA

- Allgemeiner Implementierungsleitfaden V 3.1
- XDS-Metadaten V 3.0
- Ambulanzbefund V 1
- Telemonitoring-Episodenbericht V 1

- **Status „stehen zur Verfügung“:**
 - GTel-Verordnung zur Verwendung ist noch in Arbeit (Ministerium) → Termin „Sommer 2021“???

 - Anwendung von neuen Allgem. ILF und XDS nur wenn ein spezieller Leitfaden darauf verweist

 - Mehrere Pilotprojekte für Ambulanzbefund
 - Pilotprojekte für Telemonitoring-Episodenbericht in T + ST

- Ballot des Leitfadens „noch in Reconciliation“ bis rechtliche Fragen mit Auswirkung auf Architektur und Metadaten geklärt.

- CDA Leitfaden Update (**Version 1.1**) für aktuelle Anforderungen wurde am 17.5.2021 fertiggestellt
 - Neu: Zertifikat-Link (für Abruf der Impfzertifikate)
 - Neu: „Impfsetting“ zur statistischen Auswertung
 - Korrekturen & Präzisierungen

- Ballot offen, wird mit nächster Version nachgezogen

- CDA Validator als „Virtual Appliance“
 - Ziel ist eine einfach zu installierende, konfigurierbare und performante Applikation in Form eines Docker Images
 - Fertigstellung verzögert – Umpriorisierung „wegen CoVID“
 - Aktuell Arbeit an RAM-Optimierung der Schematron-Regeln

- Danach Pilotierung in Tirol (und Wien und eGOR)

Update TerminoloGit

Neue Namen und klare Abgrenzung



■ TerminoloGit (=Austauschplattform über GitLab)

- GitLab continuous integration/ continuous delivery für die Publikation von Terminologien (in Form von Files + HTML Ansicht)
- Bestehend aus den Komponenten:
 - **MaLaC-CT (Markup Language Converter for Clinical Terms)**
 - Stand-alone Python Converter für ClaML, FHIR, fsh/sushi, vordefiniertes csv
 - **Terminology Viewer eHealth Austria**
 - Verwendet aktuellen und weltweit standardisierten FHIR IG Publisher zur Anzeige von Terminologien (→ wie HL7 int. Terminologie-Server)
 - Anzeige kann um Module ergänzt werden
 - **FHIR-tx-at (FHIR Terminology Exchange Austria)**
 - „FHIR-Server“ für Terminologien
 - REST Endpunkte für Online Zugriff von Terminologien (suchen, filtern, Abfrage von Einzelcodes und Mappings)

■ Wie greift eine ASW auf die aktuellen Terminologien zu?

- Sofern die Software FHIR/ REST unterstützt → über FHIR-tx-at
- Wenn nicht → über Git Fetch und Pull, kann automatisiert werden

■ Projekt bis Ende 2021 fertig

- AG zur Abstimmung der Funktionen asap geplant – Einladung über ELGA GmbH

- Entscheidung für Server Hosting wurde getroffen
 - Kubernetes + Docker als technische Basis
 - Bereitstellung des Servers geplant mit Mitte Juni – bis dahin Entwicklungstätigkeiten
- MaLaC-CT
 - Konvertierung von/zu FSH/FHIR, CaML3 und proprietären CSV implementiert
 - Grundsätzlich gilt FHIR als Golden Standard
 - Aktuell CaML2, C von ART-DECOR (Adaptierung von SVS) in Umsetzung
 - Abschluss geplant mit Ende Mai

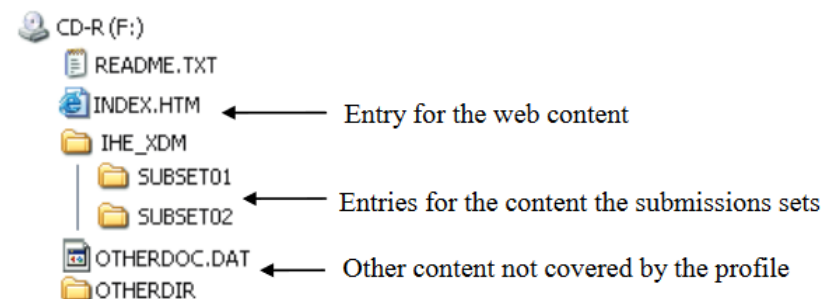
□ German Translation Group gegründet

- Teilnehmer: NRCs von D A CH L
- **Ziel:** Gemeinsame deutsch Übersetzung von SNOMED CT mit „landesspezifischen Vorzugsbegriffen“
- Die Gruppe soll dauerhaft etabliert werden
- „Best effort“ – jeder leistet, was er kann und übersetzt wird, was gerade gebraucht wird
- Nächste Schritte
 - Tool zur Kollaboration
 - Gemeinsame „Translation Guideline“ – fertig in Q2 2021

Export-Normdatensatz 2



- Ziel
 - Export der Daten aus der Arztsoftware für teilweise Systemwechsel, Archivierung, und Auskunftersuchen
 - in CDA (und teilweise andere Formate)
 - und der Nutzung des IHE XDM Profils für generische Inhalte in fixen Ordnerstrukturen
- Status
 - Relevante Datenelemente auf Basis von Workshops und dem „alten“-Exportnormdatensatzes in Art-Decor harmonisiert
 - Harmonisierung der Meta-Daten sowie der Darstellung für die IHE XDM Index.htm
 - Spezifikation notwendiger, neuer CDA Sektionen in Art-Decor und Inklusion von vorhanden CDA Sektionen (von z.B.: ELGA Dokumenten)
 - Spezifikation von entry-Element weit fortgeschritten



Export-Normdatensatz 2

- Still to Come

- Abgleich der bestehenden Spezifikationen in ArtDecor mit den Ansätzen des neuen Allgemeinen Implementierungsleitfaden V2020
- Erweiterung der entry-Spezifikationen und finale Abklärung über benötigte Codelisten und Valuesets, unter der Berücksichtigung, dass entry-Element nicht immer codiert, jedoch zumindest strukturiert werden müssen, i.e. De-Referenzierung von menschenlesbaren Inhalten in den maschinenlesbaren Inhalten.

- Termin

- HL7 Ballot Termin im Dezember 2020 – bis 26.1.2021
- stabile Leitfadenversion verfügbar, welche schon vor und mit dem Ballot mit den Stakeholdern diskutiert werden soll
- Ballot derzeit in „Widerspruchsphase“ (bis Ende Mai), dann final
- News über HL7 Newsletter

- Links:

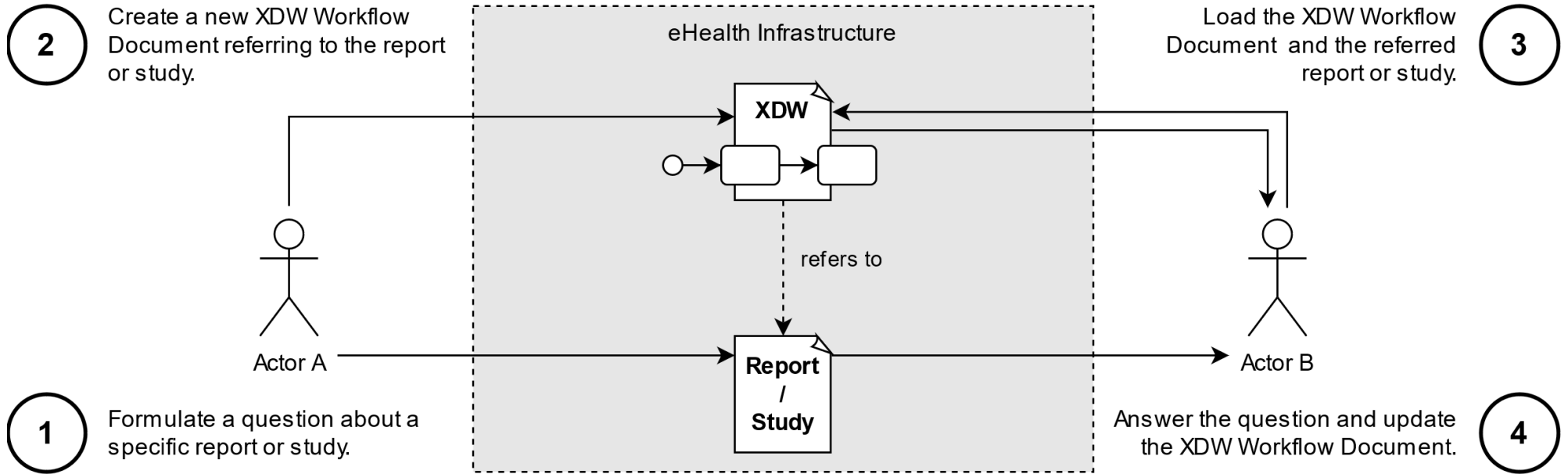
- Leitfaden (work in progress): https://wiki.hl7.at/index.php?title=ILF:ENDS_2
- Workshop-Ergebnisse: https://wiki.hl7.at/index.php?title=AG_ENDS_2

- **Status Projekt KAV-Vinzenzgruppe „HeX-I“**
 - Der wechselseitige Abruf der Bilddaten zwischen Bereich eGOR und Bereich Wien über die ELGA Infrastruktur konnte erfolgreich durchgeführt werden.
 - Einzel-Last-Tests wurden durchgeführt, anfängliche Probleme verbessert. Last-Tests mit parallelen Abfragen in Vorbereitung.
 - Abschluss und Evaluierung offen

- Noch kein offizieller Beschluss für Bilddaten in ELGA gefasst

- Dazu passend: ELGA Konzeptionsprojekt „Bilddatenaustausch“ (1. HJ 2021)
 - Bilddatenaustausch mit ELGA und darüber hinaus – alle Anwendungsfälle sollen betrachtet werden und die Anforderungen umfassend gesammelt werden

- Ziel: einrichtungsübergreifende Zusammenarbeit in der Radiologie unter Verwendung der österreichischen eHealth-Infrastruktur zu ermöglichen
- Das Projekt REPO wurde *abgeschlossen* und die Ergebnisse letzte Woche auf der dHealth Konferenz präsentiert.
 - Paper unter: <https://ebooks.iospress.nl/volumearticle/56680>
- Fragen: emmanuel.helm@fh-hagenberg.at



Darstellung Befunde mit Annotationen

Befund

3

Inspektion, Palpation beidseits:

Unauffälliger Palpationsbefund der Mamma und der Axillen beidseits.

Akzentuiert fettig involutierter Drüsenkörper beidseits mit etwas strumareicheren Restdrüsenkörperanteilen oben außen.

Unverändert zur Voruntersuchung eine ca. 8 mm haltende Verdichtung zentral brustwandnahe (DD: in erster Linie einem nicht fettig involutierten Drüsenläppchen entsprechend).

Diskret vereinzelter Mikrokalk beidseits.

Malignitätsverdächtige Mikroverkalkungen beidseits nicht nachzuweisen.

Sonografie rechts:

Unauffällige Parenchymechostruktur.

Sonografie links:

Etwa zwei bis ca. 5 mm haltende insuspekte Zysten im axillären Drüsenkörperausläufer. Im Übrigen unauffällige Parenchymechostruktur.

Mammographie Assessment:

BIRAD-Wert Mammografie: MG5, Parenchymdichte D2

BIRAD-Wert Sonografie der Mamma: US4

Gesamtbeurteilung: ABD4

Klassifikation

Klassifikation	Wert
BI-RADS	4A
ACR	2

Zusammenfassung / Ergebnis

0

ACR 2. BI-RADS 4A.

Eine histologische Abklärung mittels ultraschallgezielter oder stereotaktisch gezielter Stanznadel- oder Vakuumbiopsie ist notwendig.



Befund

Dr. Tim Baader

28.11.2020 09:01

Sollen noch weitere Abteilungen kontaktiert werden?

Dr. Anna Schläu

28.11.2020 09:15

Nein, für den Anfang ist die Pathologie ausreichend.

Dr. Tim Baader

28.11.2020 09:27

Was ist mit der Onkologie?

Darstellung eines Befundes „Bildgebende Diagnostik“ mit Annotationen im erweiterten ELGA Stylesheet (dynamisch generiert):

□ Offene Punkte / Issues:

- No IHE workflow definition for this purpose.
- No XDW in ELGA.
- Studies only work with single JPEGs.
- No direct addressing of peers.
- Overhead of document-based messaging.

□ Potential:

- Short step from XDS to XDW.
- Patient-centric, cross-organizational workflows, e.g., eReferral.
- New business models, e.g., reimbursement for peers/experts.



Status e-Rezept

25. Österreichisches Interoperabilitätsforum

20.05.2021

Status e-Rezept: Allgemein

- Die Entwicklung des e-Rezept Services im e-card System ist seit Mai 2020 abgeschlossen.
- Der Gesamtintegrationstest mit allen beteiligten Systempartnern wurde erfolgreich abgeschlossen.
- Die Rahmenbedingungen für den Pilotbetrieb sind mit allen Stakeholdern abgestimmt und vereinbart.
- Die Vorbereitungen für den Pilotbetrieb sind in vollem Gange.
 - Ggf. kann bereits im Herbst über Ergebnisse berichtet werden
- Die Softwarehersteller sind derzeit dabei, die jeweiligen e-Rezept Module zu entwickeln.

Status e-Rezept: Pilotbetrieb

- Der Pilotbetrieb findet im Frühsommer 2021 (Juni-September) in den Bezirken Wolfsberg und Völkermarkt in Kärnten statt.
- Im ersten Schritt werden nur einzelnen friendly user mit den neuen Software-Modulen ausgestattet. (Soft-Start: 1 Monat)
- Anschließend daran, wird der Kreis der Teilnehmer und Teilnehmerinnen auf die gesamte Pilotregion ausgeweitet.
- Nach dem dreimonatigen Pilotbetrieb findet eine einmonatige Evaluierung statt.
- Die Gremien „Beirat“ und „Projektlenkungsausschuss“ begleiten den Pilotbetrieb.
- Eine Entscheidung über den österreichweiten Rollout, wird basierend auf den Erkenntnissen des Pilotbetriebs im Projektlenkungsausschuss getroffen.
- Fragen an: e-rezept@svc.co.at

Vielen Dank!

□ Aktueller Status:

- Die Entwicklung ist technisch abgeschlossen
- Pilot soll im Herbst starten („Softstart“)
- Finale Abstimmungen laufen mit ÖÄK und ÖAK
- Vertragsentwurf mit SW Herstellern in Vorbereitung

□ Kontakt:

- alexandra.bergmann@svc.co.at

- ❑ Status unverändert
- ❑ Ggf im Herbst weitere Informationen

□ Österreichische Community (HL7 TC FHIR)

- Anmeldung am FHIR Newsletter unter <https://hl7.at/newsletter-verwalten/>
- Emailadresse tc-fhir@hl7.at für Fragen!

Guidelines bzw. Behandlungspläne in maschinenlesbarer, ausführbarer Form zum Point of Care bringen.

- Abbildung von Vorgaben in BPMN
- Transformation in HL7 FHIR (PlanDefinition, CarePlan, ...)
- **Austausch dazu via HL7 Austria, TC FHIR**
- **Mitarbeit in internationaler HL7 FHIR Community**
<https://build.fhir.org/ig/HL7/cqf-recommendations/branches/master/documentation-methodology.html>

Laufzeit: 01.01.2020-31.12.2020

Ansprechpartner: emmanuel.helm@fh-hagenberg.at

Folgeprojekt in Planung

- Per Verordnung wurde geregelt, dass Krebsregistermeldungen ausschließlich elektronisch übertragen werden dürfen, das Format ist NICHT in der Verordnung geregelt.
- Die Datenstrukturbeschreibung wurde in proprietärem Format CSV(!) der Statistik Austria zu melden, Übertragung per SecureFTP möglich
 - http://www.statistik.at/web_de/frageboegen/gesundheitsinstitutionen/krebsregistermeldung/index.html

□ LICA – Linked Care (Saueremann)

- geförderte Leuchtturmprojekt Linked Care im Programm benefit, Demogr. Wandel, Pflege Challenge der FFG ist gestartet:
- Linked Care – Durchgehende Informationsversorgung in der mobilen Pflege und Betreuung
- <https://projekte.ffg.at/projekt/3985704>
- Ziel ist die Kommunikation rund um die Pflege standardsbasiert zu unterstützen. Derzeit beginnen die Erhebungen zu Use Cases, und zum Stand der Dinge. Ab Herbst 2021 geht es auch Richtung Standardisierung, aufbauend auf vorhandenen Standards.
- LICA wird hier laufend berichten und lädt herzlich zur Kommentierung etc ein.

■ Codierung von Pflegeleistungen

- Vor einem Monat wurde zwischen SNOMED International und ICN ein Übereinkommen getroffen, um ICNP künftig unter der SNOMED Ägide laufen zu lassen. <https://www.icn.ch/news/international-council-nurses-and-snomed-sign-ground-breaking-agreement-secure-bright-future>
- Im Hinblick darauf, dass für verschiedene Interoperabilitätsprojekte eine einheitliche Codierung der Pflegeleistungen sinnvoll wäre: würde sich ICNP eignen?
 - Für Österreich: <https://www.oegkv.at/wir-ueber-uns/internationale-vernetzung/icnp-r/>

- „ELGA als Betriebssystem des österreichischen Gesundheitswesens“
 - Autoren: Riedl, Frohner, Forjan, Sauermann, Keck

- Kann gerne zugesendet werden:
Fragen an sauermann@technikum-wien.at

Diskussion weiterer Standardisierungsvorhaben

Interoperabilitätsforum Nr. 26

- **Termin: Donnerstag 30. September 2021 13:00 Uhr**
- **Ort:** Möglichkeit eines „Hybrid-Meetings“ wird geprüft (sowohl online als auch physisch)
 - ZB „Zoom-Räume“ etc
- **Anmeldung: <https://hl7.at/events/26-iop-forum/>**