

**AUSTRIAN
STANDARDS**



IHE
AUSTRIA

Integrating
the Healthcare
Enterprise

HL7
AUSTRIA



Austria

USERGROUP
AUSTRIA

37. Österreichisches Interoperabilitätsforum

Wien & Online, am 20. Mai 2025

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

Österreichisches Interoperabilitätsforum

1. Begrüßung
2. Annahme der Arbeitsergebnisse der letzten Sitzung
3. Berichte aus der Standardisierung
 1. Digital Health Standards Catalogue Austria
 2. GS1
 3. ONK 238
 4. DICOM
 5. IHE
 6. HL7
 7. SNOMED CT
4. eHealth Projekte – Vorstellung und Fortschrittsberichte
 1. EHDS
 2. eHealth Codierservice
 3. EEHRxF Stakeholder Involvement 2025
 4. IDERHA
 5. Joint Action EU4H-2024-JA-IBA-02
5. Aktuelle Themen
6. Weitere Termine

Teilnehmer (ohne Reihenfolge, ohne Titel)

Physische Teilnahme

- Stefan Sauermann, FHTW
- Lukas Rohatsch, FHTW
- Peter Seifter, FHTW, HL7
- Martin Bürgmann, Hofstätter Healthcare
- Alexander Schanner, IHE

- Lujza Lanyi, l.lanyi@pineit.at
- Stenzel Jako,b
j.stenzel@synedra.com
- Toluay Ercan, ercan.toluay@wien.gv.at
- Traxler Barbara,
Barbara.Traxler@o.rotekreuz.at
- Silvia Winkler, DICOM Usergroup
Austria

Online Teilnahme

- Abeto Kiese, abeto@gs1.at
- Matthias Allerstorfer, x-tention Informationstechnologie
GmbH
- Christoph Unfried, Christoph.Unfried@CGM.com
- Gabriele Gartner-Woelfl, SOLVE Unternehmensberatung
- Emmanuel Helm, Emmanuel.Helm@elga.gv.at
- Markus Diewald, markus.diewald@bmgrp.at
- Thomas Gitter, thomas.gitter@oracle.com
- Juri Viktoria, viktoria.juri@humanomed-it.at
- Ruprecht Leitner, ApoVerlag
- Lin Anna, Anna.Lin@fh-hagenberg.at
- Modler Florian, f.modler@gmx.at
- Pflüger Werinher, Werinher.Pflueger@itsv.at
- Renner Constantin, constantinrenner1@gmail.com
- Röck Alexander, a.roeck@synedra.com
- Rössler Johannes, jroessler@dxc.com

Annahme des letzten Ergebnisberichtes

Der Ergebnisbericht der 36. Sitzung des Österreichischen Interoperabilitätsforums vom 14. Jänner 2025 wird einstimmig angenommen

Korrekturen: Keine
Einstimmig angenommen.

Benachrichtigung über die Mailing-Liste des IOP-Forums:
<https://hl7.at/newsletter-verwalten/>

Berichte der Trägerorganisationen des IOP- Forums

- Der DHSC Austria wurde auf der ELGA-Website publiziert
<https://www.elga.gv.at/technischer-hintergrund/von-elga-verwendete-standards/>

- Status:
 - Durch Fachgruppe eHealth beschlossen und publiziert
 - **Update 2025 in Abstimmung zwischen des MoU SDO**
 - **Änderung: Aufnahme von Matrix als Standard für gerichtete Kommunikation**

 - **Rückmeldungen wurden eingearbeitet – die Aktualisierung des DHSC ist somit angenommen**

- Ergänzung von Hr. Schanner:
Er ist als Mitglied dabei, die Fachgruppe eHealth wurde nunmehr umgewandelt in “Themengruppe eHealth/Digitalisierung”

- ❑ **Komiteemanager: Hr. Stefan Solé**
- ❑ **Vorsitz: Franz Hoheiser-Pförtner**

- ❑ Scope, Businessplan, Projekte, und Spiegelfunktionen des K238 findet man [hier](#)
- ❑ Übersicht zu europäischen/internationalen Standards und laufenden Projekten ist auf den Seiten des [CEN/TC 251](#) & [ISO/TC 215](#) verfügbar
- ❑ Bei Interesse an der Mitarbeit kontaktieren Sie bitte Hr. s.sole@austrian-standards.at

- Scope, Businessplan, Projekte, und Spiegelfunktionen des K238 finden Sie [hier](#)
- Übersicht zu europäischen/internationalen Standards und laufenden Projekten ist auf den Seiten des [CEN/TC 251](#) & [ISO/TC 215](#) verfügbar
- Letzte Komitee Sitzung: 13.12.2024
 - Bestätigung Businessplan & Arbeitsprogramm
- Nächste Komitee Sitzung März 2025 – genauer Termin wir gerade abgestimmt:
 - Bei Interesse an der Mitarbeit kontaktieren Sie sehr gerne:
s.sole@austrian-standards.at
- Keine weiteren Informationen im heutigen Call

- Bericht:
 - Master-UDI-DI final
 - Native GS1 DataMatrix-Scanning
 - Arbeitsgruppe Medizinprodukte-Stammdaten: ECHO Austria
 - Erstes Meeting hat stattgefunden, die AG arbeitet

- Ende 2026 soll der Standard fertig sein; Übergangsfrist von 3 Jahren
- AG Echo Austria als Kontakt
- Veranstaltung im September dazu geplant

□ EU Connectathon Wien 2025

- Datum: **23.-27. Juni 2025**
- Neben dem Connectathon wird ein Projectathon für österreichische Szenarien geplant, speziell ELGA-FHIR-Schnittstellen
- Zusätzlich „Plugathon“ für EHDS-Projekte wie MyHealth@EU, ...
- Weiters „IHE Experience-Day“ am Dienstag + Mittwoch-Vormittag mit Vorträgen z.B. der EU-Kommission, EHDS, Europäische Projekte, XT-EHR etc.
- Außerdem werden andere Branchen zur Teilnahme eingeladen, zB Energie
- Testplattform „Gazelle“ von IHE Catalyst (Tochter von IHE international und IHE Europe), Einsatz von HL7 FHIR-Leitfäden mit den Szenarien Labor, Medikation und Bilddaten, ggf auch EHDS-Szenarien
- Teilnehmende Organisationen entscheiden über konkrete Use- und Test-Cases.
- Das Programm wird demnächst auf der Website verfügbar sein.
- Österreichische Firmen werden speziell angeschrieben

- Dichtes Programm für IHE Connectathon!
Mit Bilddaten-Tests, ... und Führungen
Anmeldung per IHE Austria; TKW wird Führung besuchen/buchen;

- Monatliche Meetings des DICOM Austria TC mit beachtlicher Teilnehmerzahl
 - Interessenten bitte per e-Mail an tc@dicom-austria.at melden!
 - Insbesondere im Fokus: **ELGA Bilddatenaustausch**

- DICOM Austria nimmt als Mitglied des DSC an den Ballots zur Weiterentwicklung des DICOM Standards teil.
 - Mitglieder haben die Möglichkeit, alle neuen Standardmaterialien zu kommentieren!

- DICOM Schulungen:
 - Nächster Termin steht noch nicht fest.
 - Interessenten werden auf einer Warteliste gesammelt, Meldungen bitte an office@dicom-austria.at

□ Multi Country Working Group

- Diverse Arbeitsgruppen, u.a.
 - Radiologiebefund: europäische Diskussion <-> IHE RAD IDR
 - Studienabruf <-> IHE RAD XC-WADO
- F2F Meeting im Rahmen des Connectathons in Wien: **23.6. 15:00-17:00**
Einladung dazu im Anhang - bitte verlinken
- Mittlerweile 6 fertig gestellte Recommendations:
<https://www.ihe-europe.net/multi-country-working-group-Imaging-Information-Sharing>

□ Internationale Aktivitäten

- Aktuelle Release des DICOM Standards: 2025b
<https://www.dicomstandard.org/current>
- 2025 schon fertiggestellt (u.a.):
 - Supplement 236 Waveform Presentation State
 - Supplement 233 Patient Model Gender Enhancement
- **DICOM DSC Meeting in Verona (6.5 - 7.5. 2025)**
 - DICOM WG 10 (Strategic Advisory) und WG 29 (Education, Communication, and Outreach u.a. Diskussion und Priorisierung offener technischer Fragestellungen: Distributed Storage, Very Large Objects ...
 - DICOM Standards Committee (DSC)
 - neue Work Items approved u.a. für DICOMweb (MOVE Transaction) und Intracraniales EEG
 - Diskussion um Sharazone Mitgliedschaft

□ EEG Standardisierung

- Die DICOM Working Group 32 ist nach wie vor sehr aktiv:
 - Codecs für die Waveform Compression (lossless und lossy) in Zusammenarbeit mit ITU
Erste Prototypen sollen schon in Q1/2025 verfügbar sein
 - Weiterhin in Arbeit: Nomenklatur für intracraniale Elektroden
- Geplant: F2F Meeting im September in London (9.-12.9.2025
<https://www.eccn2025-london.com>)

□ Ergänzung: Hr. Schanner berichtet über eine Umsetzung der Speicherung von EEG-Signale in NÖ

- Mitarbeit in der Work Group **Patient Administration** (Vorgaben für administrative Patienten-daten in den Standards V2, V3/CDA, FHIR): **Co-Chair Reinhard Egelkraut** (seit September 2023)
- Mitarbeit in der Work Group **Security** (Informationssicherheit und Datenschutzthemen in Bezug auf die Standards V2, V3/CDA, FHIR): Co-Chair Alexander Mense (seit 2015)
- Mitarbeit in der Work **Arden Syntax**: Klaus-Peter Adlassnig

- Mitarbeit Sub-Work Group **FHIR Workflows**: Reinhard Egelkraut, Oliver Krauss
- **HL7 IHE Gemini FHIR MultiDomain**: Andreas Schuler, HL7 Austria, Jürgen Brandstätter IHE Austria
- **HL7 IHE Gemini FHIR MedicationWorkflow**: Reinhard Egelkraut HL7 Austria, Jürgen Brandstätter IHE Austria

- „CDA2FHIR“-Abstimmung der Methoden und Tools zur Überführung von CDA in FHIR und umgekehrt: Kooperation mit Italien und Schweiz: Gabriel Kleinoscheg ELGA

□ Inhaltlich

- Letzter Ballot-for-Comment für FHIR R6 für Mai 2025 geplant (normative Ballots dann ab 2026)
- Dementsprechender Fokus der Arbeitsgruppen um den Content für R6 zu finalisieren
- Schwere Diskussionen bez. des „Cross-Version-Verhaltens“ des Extension-Package, Lösung inkl. Tooling demnächst erwartet

□ Vergangene Veranstaltungen

- **HL7 Int. WGM (27.01. bis 31.01.2025) - virtuell**
 - AT Beteiligung: Egelkraut, Mense
- **HL7 Europe Working Group Meeting 2025 (10-14 Februar, Lissabon)**
 - **EU-a-Thon:** Test der HL7 EU Spezifikationen (Basis, EPS, Lab, eP/eD, HDR, ...)
 - **Working Group Sessions**
 - **Affiliates Lighthouse FHIR Projects**
 - **#PHOENIX Cancer FHIR Accelerator Kick-off** (“Patient Health Oncological Expertise Network for International Exchange”)
 - Welcome & Networking Receptions
 - <https://www.hl7europe.eu/hl7-working-group-meeting-2025/>
- **HL7 Int. WGM May 2025 Madrid**
 - AT Beteiligung: Egelkraut, Mense, Frohner, Kleinoscheg, Tanjga, ...

□ Zukünftige Veranstaltungen

- **HL7 Int. WGM September 2025**
 - AT Beteiligung: WO???

□ Wahl der TC Leitung für Periode 2025 & 2026

- Leitung: Reinhard Egelkraut (CGM)
- Stellvertretung: Anna Lin (FH OÖ)

□ Nationale Ballots

- **Ballot 2024-2 - FHIR Core Implementation Guides STU** → Publishing läuft
 - Quorum geschafft, Ziel 15%, erreicht 19,3%. 30 Teilnehmer, 44 Kommentare, kein negativer. Reconciliation Phase ohne Widerspruch abgeschlossen
 - Alle vorgesehenen Ballot-Kommentare wurden eingearbeitet. STU2 wird im Jänner released.

□ Aktive HL7 Austria TC FHIR Arbeitsgruppen:

- **AG Integrierte Versorgung (APS):** Anwendung des International Patient Summary in Österreich. int. Anknüpfungspunkte: HL7 Ballot-Teilnahme, Abst. mit entsprechender HL7 WG
- **AG TerminMgmt:** Orientierung an FHIR Implementation Guides (ISiK, IHE Scheduling) int. Anknüpfungspunkte: Orientierung an internat. FHIR Implementation Guides dazu, z.B. ISiK Terminverwaltung oder IHE Scheduling; IHE-Ballot Teilnahme
- **AG MOPED:** Erstellung eines FHIR IGs für Administrations- und Abrechnungsdaten; Analyse des IHE Supplements „Finance and Insurance Services (FAIS)“ int. Anknüpfungspunkte: Analyse des IHE Supplements „Finance and Insurance Services (FAIS)“; IHE-Ballot Teilnahme
- **NEU: AG Plan-A(ustria):** Arbeitsgruppe zur Harmonisierung von Care Plans / Plan Definitions in Österreich. Ziel ist es Templates für Care Plans / Plan Definitions zu definieren und für einige ausgewählte Indikationen / Behandlungspfade Beispiele zu definieren. Einsatz selbiger u.a. im Bereich der integrierten Versorgung sowie der APS.

- ❑ SNOMED Int. legt Fokus – neben Aufnahme von neuem Inhalt – stark auf Qualitätssicherung von bestehenden Konzepten

- ❑ **SNOMED CT Anwenderforum**
 - Die drei National Release Center D-A-CH veranstalten am 20. Mai 2025 ein gemeinsames SNOMED-CT-Anwenderforum

- ❑ **SNOMED International Business Meetings April 2026 in WIEN**
 - 12-16 April 2026
 - „Austria focussed SNOMED day“

- ❑ **German Translation Group:**
 - Zweiwöchentliche Meetings mit BfArM (Deutschland) und eHealth Suisse

- ❑ National: Im Rahmen des eHealth Codierservices intensive Übersetzungs- und Review-Arbeiten sowie geplante Erhöhung der Releases pro Jahr

Fortschrittsberichte der Projekte / Standardisierung

□ Funktion:

- Die Auswahl von Diagnose-Begriffen und Beratungsanlässe incl. Allergien wird unterstützt.
- Die suchbare Gesamtliste basiert auf SNOMED CT und umfasst damit (auch) die in ICD-10 codierten Diagnosen.
- Nach Eingabe von Suchbegriffen bzw. weniger Buchstaben wird unmittelbar eine Trefferliste ausgegeben.
- Gesucht werden kann in allen SNOMED Vorzugsbegriffen und Synonymen, sowie der Interface-Terminologie der MedUni Graz (Prof Schulz) mit > 4 Mio Jargon-Begriffen und Abkürzungen.
- Zu den SNOMED-Konzepten, die in ICD-10 enthalten sind, ist ein Mapping verfügbar, sodass neben den SNOMED-Codes auch der jeweilige ICD-10 ausgegeben wird.
- Die Treffer können lokal in der jeweiligen (GDA-) Software verwendet werden und an Zielsysteme (z.B. Ambulanten Diagnosecodierung) übergeben werden.

□ Unterstützung von

- Automatisches Codieren bzw. automatische Diagnosedokumentation
- Ambulante Diagnosecodierung gem. Gesundheitsdokumentations-Verordnung
- „e-Diagnose“ – geplante Anwendung für eine zentrale Diagnosenliste
- Patient Summary, Integrierte Versorgung

□ Projektumsetzung

- Demoversion liegt vor: <https://codierservice.ehealth.gv.at/>



Stefan Sabutsch, Nikolaus Kronraf



EEHRxF Stakeholder Involvement 2025

Interoperabilitätsforum

Jänner 2025

- Einführung EHDS & Xt-EHR
- EEHRxF Zeitplan
- Involvement-Möglichkeit 2025

European Health Data Space (EHDS)



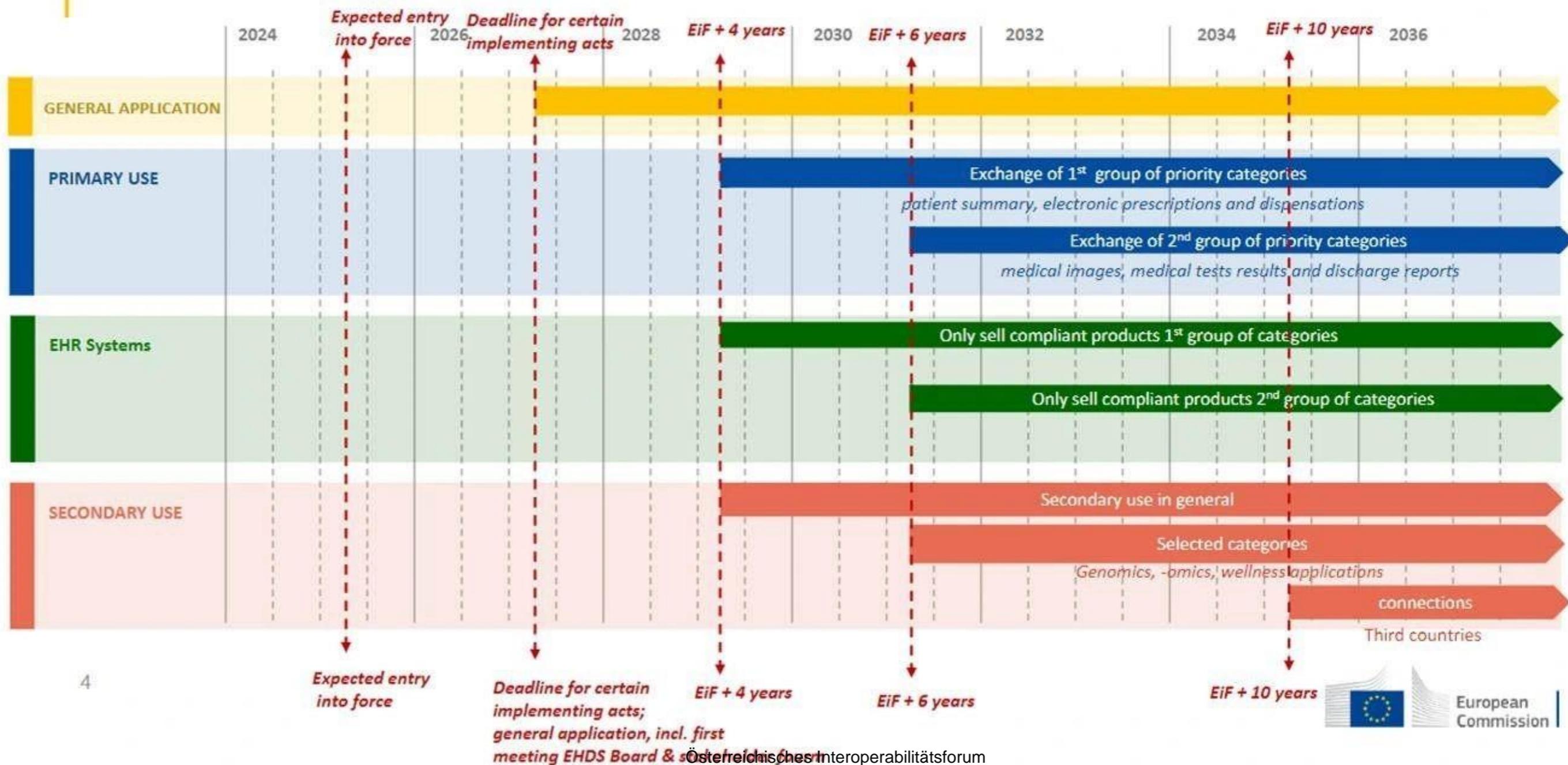
Co-funded by
the European Union



My health @ EU
eHealth Digital Service Infrastructure
A service provided by the European Union

(Co-)Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or HaDEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

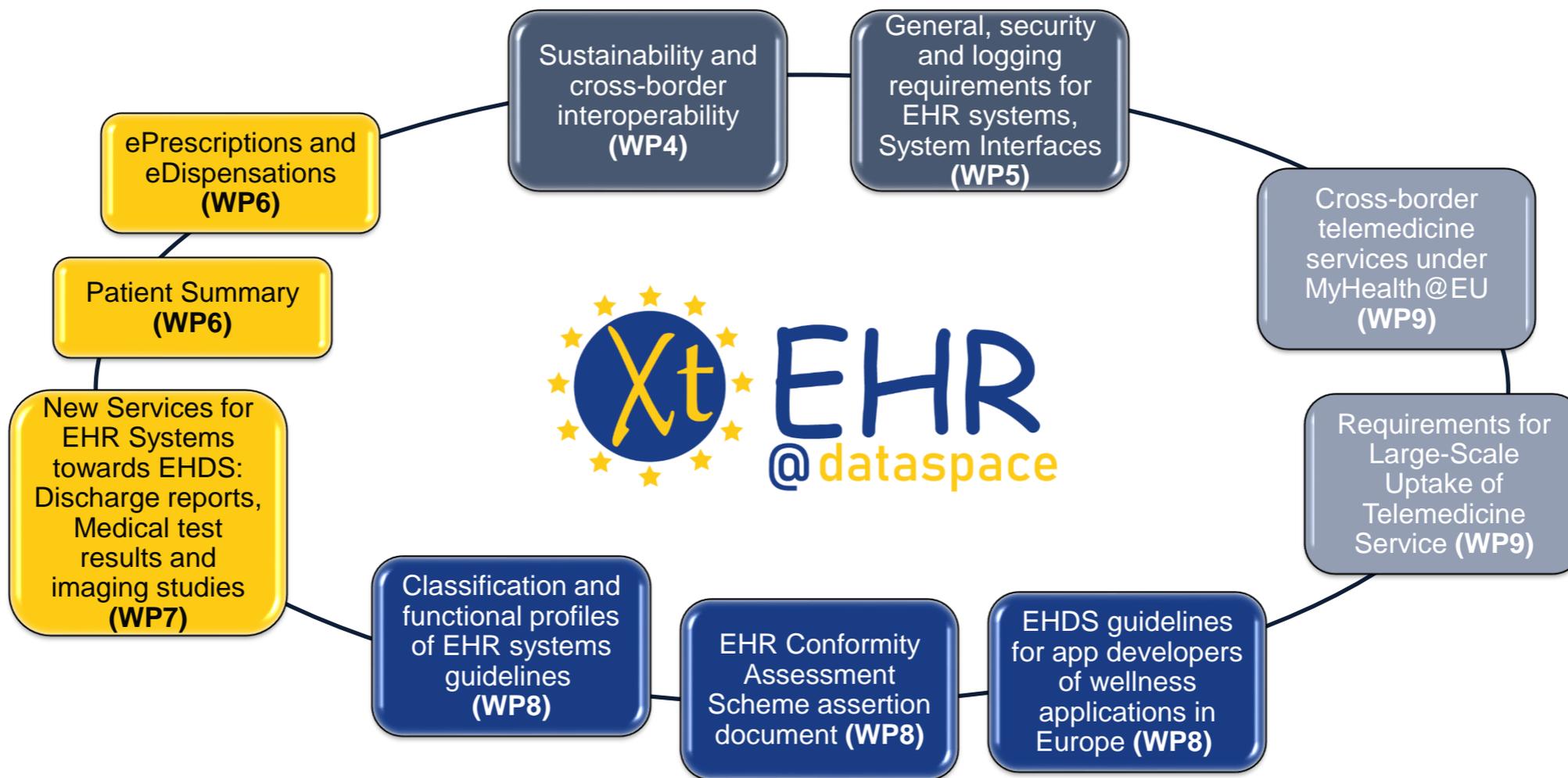
EHDS – Overall timeline for application



Xt-EHR – domains of expected outcomes

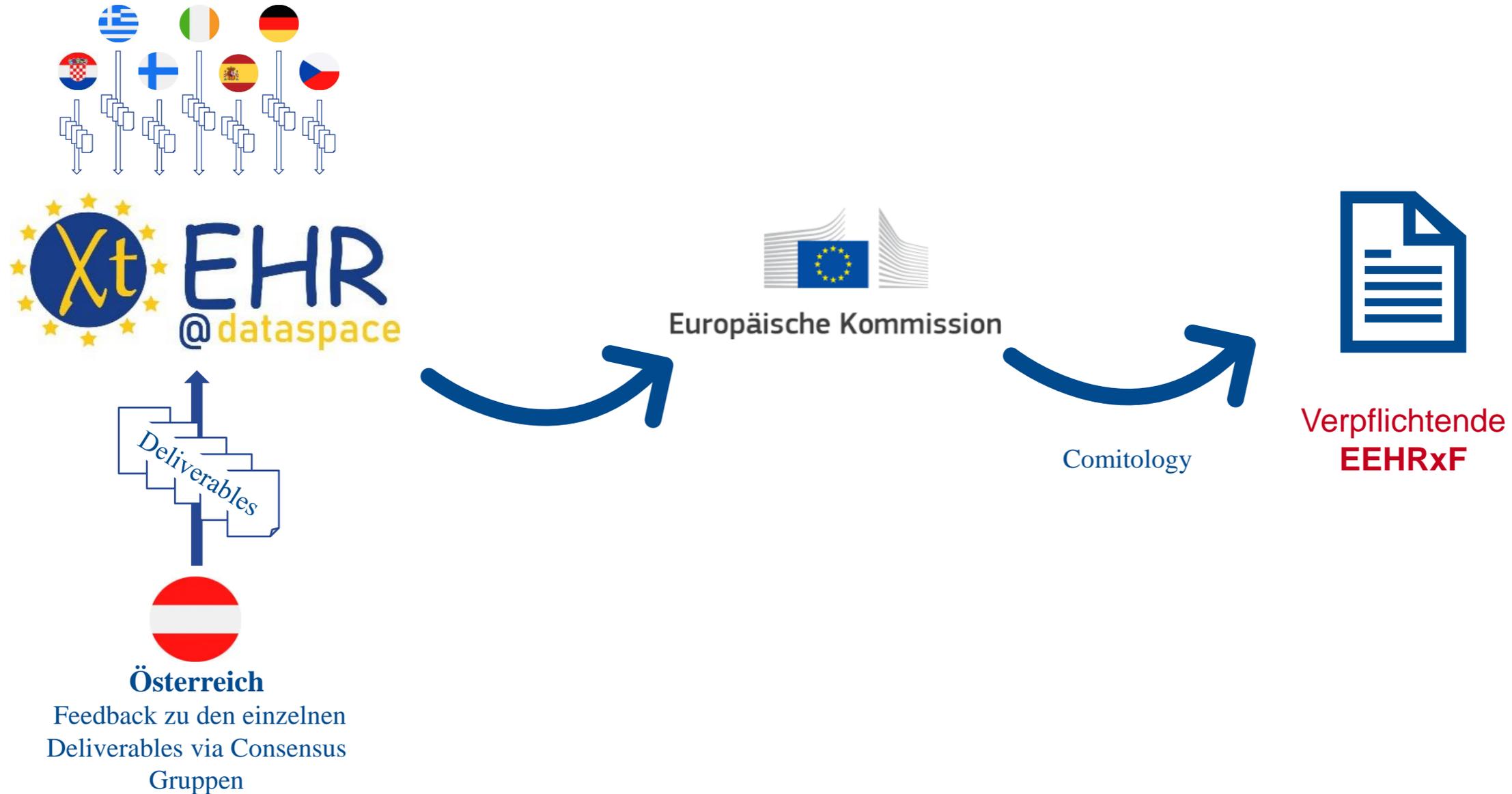
Current status of play in EHR and interoperability requirements

Services for the Electronic Health Record (EHR)
Implementation guides on EEHRxF, functional and technical requirements and specifications for EHR systems

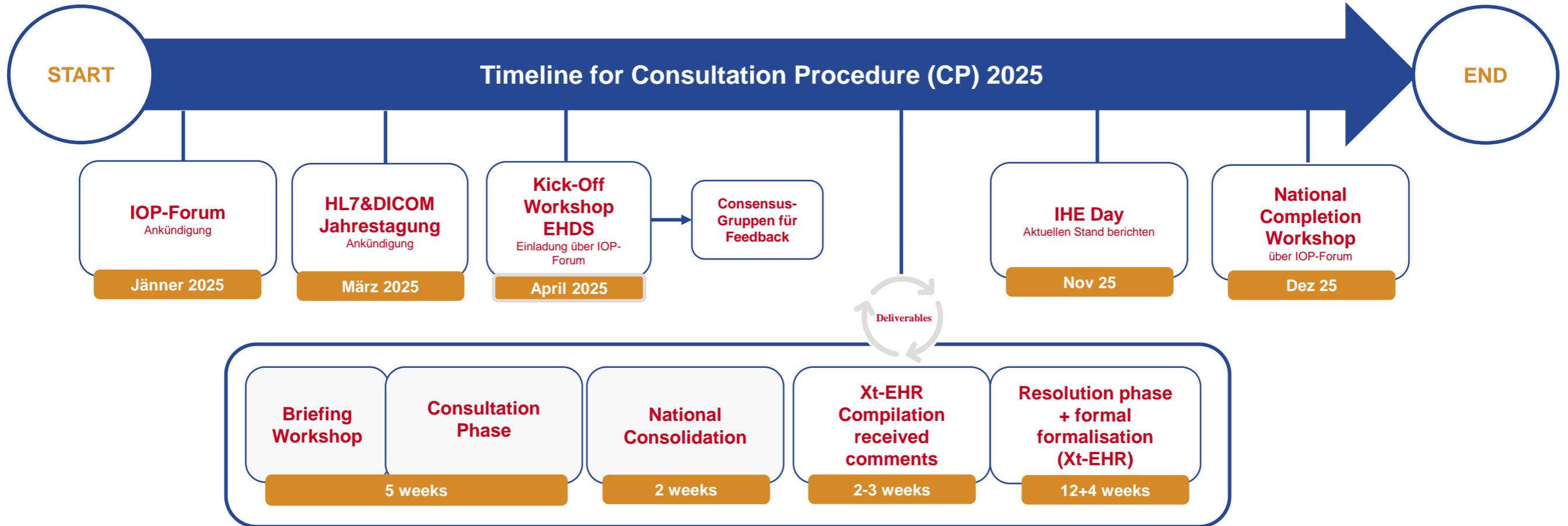


Cross-border telemedicine services

Requirements, use cases and technical specifications on the availability of health data



XT-EHR Stakeholder Consultation - Timeline



- Ich möchte mein Feedback zu Deliverables geben und mich aktiv einbringen?
- Bitte melden Sie sich dafür zu einer der Consensus-Gruppen an, um die Einladung zum Review und Feedback zu erhalten.
- Consensus Gruppen (Thema und Nr. des Deliverables):
 - General Technical Requirements, Logging: D5.1
 - General Technical Requirements, Metadata: D5.2
 - Wellness Application Labelling: D8.3
 - Telemedicine Services: D9.1 (Briefing Workshop am 21.01., 10 – 13 Uhr online), D9.2, D9.3
 - Patient Summary EEHRxF: D6.1
 - ePrescription/eDispensation EEHRxF: D6.2
 - Laboratory Results EEHRxF: D7.1
 - Imaging EEHxF: D7.2
 - Discharge Reports EEHRxF: D7.3
 - Classification and functional profiles of EHR systems: D8.1/8.2

Anmeldeformular: <https://forms.gle/AmCahTS1fSAijV7y9>

- ❑ IDERHA Projekt (Integration of Heterogeneous Data and Evidence towards Regulatory and HTA Acceptance)
- ❑ Projektübersicht:
 - Budget: 42,7 Mio. EUR (IHI-gefördert)
 - Laufzeit: April 2023 – März 2028
 - Ziel: Überwindung von Hindernissen beim Zugang, Integration und Analyse von Gesundheitsdaten zur Verbesserung der Patientenversorgung und medizinischen Forschung
 - <https://www.iderha.org/>
- ❑ Hauptziele:
 - Entwicklung einer offenen Plattform für den Zugang, Austausch und Wiederverwendung digitaler Gesundheitsdaten
 - Aufbau einer föderierten Dateninfrastruktur
 - Integration von KI/ML-Algorithmen für Diagnosen
 - Erstellung einer digitalen Anwendung zur Fernüberwachung von Patienten
 - Erweiterung des OMOP-Datenmodells
- ❑ Technologien:
 - Verwendung von HL7 FHIR und DICOM Standards
 - Orientierung an den Prinzipien des EHDS und GAIA-X
- ❑ Erster Anwendungsfall:
 - Lungenkrebs (höchste wirtschaftliche Belastung unter Krebserkrankungen in Europa)
- ❑ Österreichische Partner:
 - Meduni Wien, FH Technikum Wien, Ludwig Boltzmann-Institut für Digital Health und Prävention
- ❑ Ergänzung: Anmeldungs-Link für 10.06.2025: <https://www.technikum-wien.at/anmeldung-data-spaces-konkret-fur-umsetzerinnen/>

- EU4Health
 - Programm zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit der europäischen Gesundheitssysteme und als Beitrag zu einem gesünderen Europa.

- Direct grants to Member States' authorities: to support quality improvement of cancer registry data feeding the European Cancer Information System.
 - Aus dem Draft...
 - data model standard for health care records (proposed: OpenEHR)
 - interoperability standard model (proposed: FHIR/HL7)
 - semantic model and clinical terminology mappings (proposed: SNOMED-CT, ICD family)
 - data model for secondary use (proposed: OMOP)
 - business process model (proposed: BPMN)

- Ergänzung (Hr. Sauermann): Es gibt eine Integration der Daten in die Versorgung und die Verpflichtung zu digitalen Tools, aber nicht Änderungen der Workflows!
Aber in ELGA neue Themen : Patientenwege (mit Prozessaspekten)

□ 38. Interoperabilitätsforum:

- 23. September 2025 14:00-16:00 Uhr
- Hybrid: Online MS Teams ([Link](#)) + physisch: Technikum Wien
- Anmeldung folgt per: <https://hl7.at/events/38-iop-forum/>

□ Termin wird bestätigt!