

 **Bundesministerium**
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz




MyHealth@EU ePrescription

HL7/DICOM Austria Jahrestagung 2024

Philipp Schardax BMSGPK | Helene Prenner, ELGA GmbH

Wien, 13.03.2024

Verordnungsvorschlag zum European Health Data Space (EHDS)

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz

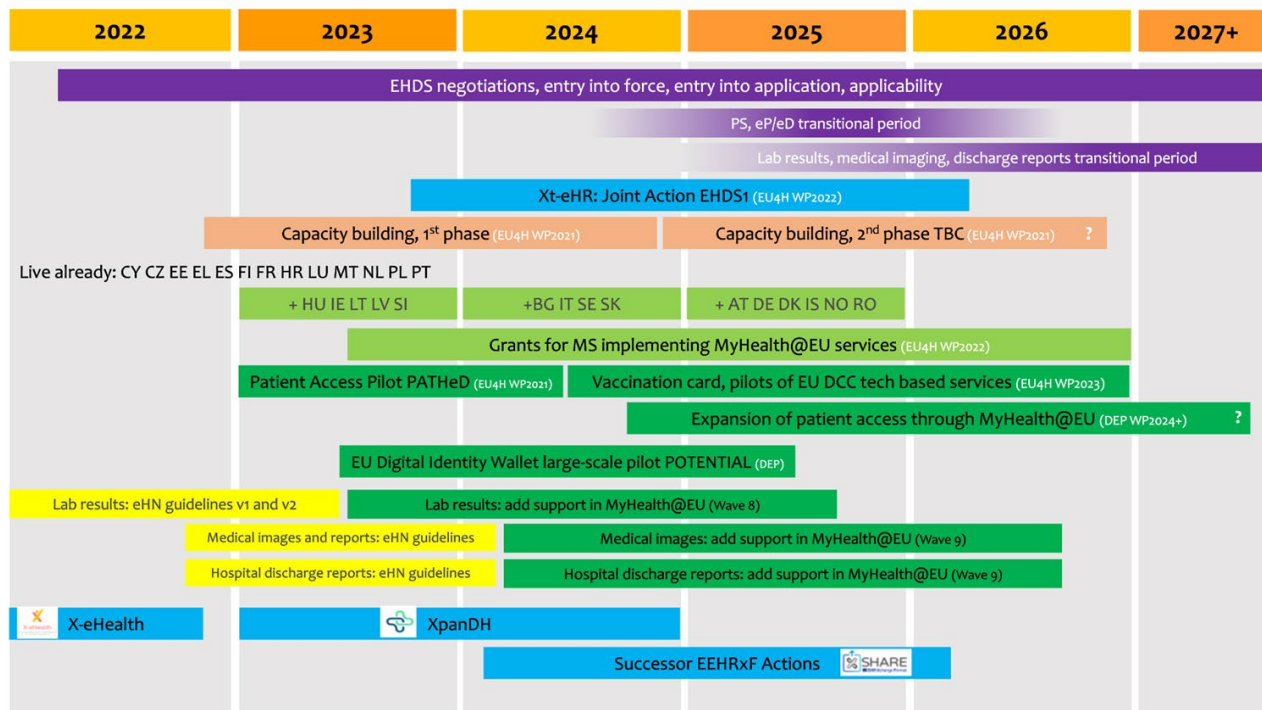


- Im Mai 2022 seitens der Europäischen Kommission vorgelegt
- Direkt anwendbare EU-Verordnung
- Derzeit im Trilog
- Baldige Fertigstellung erwartbar, **dann Übergangsfristen**
- 3 große Regelungsbereiche:
 - **Grenzübergreifende Primärdatennutzung**
 - **Interoperabilität von EHR Systemen**
 - Sekundärdatennutzung

- Breite grenzübergreifende Zugriffsmöglichkeit auf Patientendaten, künftig möglicherweise auch aus Drittstaaten
- **Mittelfristig alle MyHealth@EU-Services verpflichtend (Article 5) – semantisch standardisiert = sog. „Priority Categories“**
 - (a) patient summaries;
 - (b) electronic prescriptions;
 - (c) electronic dispensations;
 - (d) medical images and image reports;
 - (e) laboratory results;
 - (f) discharge reports.
- **Anbindung aller GDA an MyHealth@EU Services**
- Zugriff für GDA auf MyHealth@EU nur mittels **2FA auf Personenebene**

- Daten aus den Priority Categories müssen elektronisch in EHR Systemen **standardkonform** registriert und grenzübergreifend zugänglich gemacht werden – in AT fehlt auch national noch das **Patient Summary**
- Daten von EU-Ausländern müssen auch in AT mit **deren ausländischen Identifikationsdaten** registriert werden – und umgekehrt
- Patient:innen können selbst Daten einbringen (werden aber markiert)
- Recht auf online Zugang und Antrag zur Berichtigung für Patient:innen bzgl. deren Daten
- Protokolldaten müssen mind. 3 Jahre zur Verfügung stehen
- **Patient:innen sollen eIDs** auch im Rahmen von MyHealth@EU zur Identifikation nutzen können, GDA ebenso eIDs zur Authentifizierung nutzen können


EHDS Timeline



Bis Dezember 2024:

- Einrichtung des National Contact Point for eHealth (NCPeH) am BMSGPK als Infrastruktur zur internationalen Anbindung
- Einrichtung des ePrescription Service, aufbauend auf dem nationalen eRezept, als:
 - „Country A“: Verfügbarkeit des eRezept im Ausland
 - „Country B“: Verfügbarkeit ausländischer Verschreibungen in heimischen Apotheken

MyHealth@EU: aktuelle Zeitplanung

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



**Additional services
to be added**



ePrescription

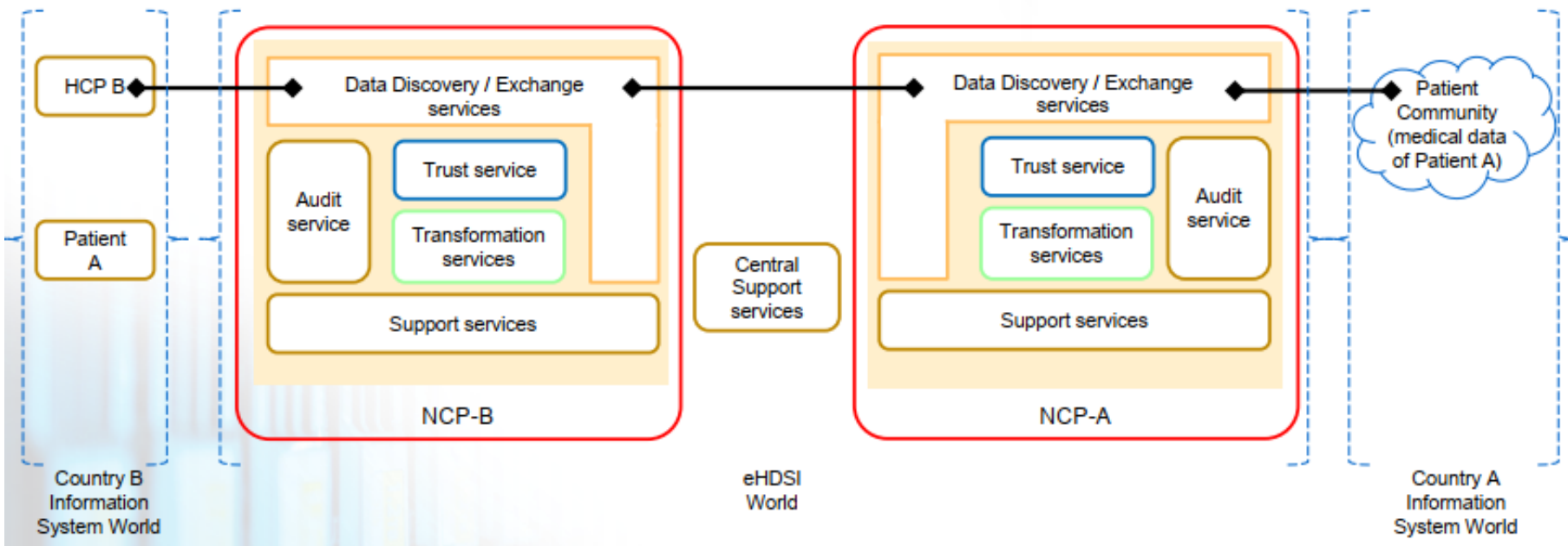


**Patient
Summary**




Timelines are approximate and subject to change

- Gemäß EHDS VO müssen langfristig alle eHDSI Services eingerichtet werden (Patient Summary, Medical Images and Image Reports, Laboratory Results, Hospital Discharge Reports)
- Für das entsprechende Folgeprojekt wurde die ELGA GmbH nominiert: Einrichtung von grenzübergreifenden:
 - Laboratory Results
 - Hospital Discharge Reports
 - Patient Summaries
- Nutzung des NCPeH & enge Integration mit ELGA Infrastruktur





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

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



ePrescription / eDispensation Umsetzung in Österreich



ePrescription & eDispensation in Österreich (AT-eHDSI)

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz




- Errichtung und Betrieb der Infrastruktur (NCP): BMSGPK
- Anbindung der ELGA-Infrastruktur an die EU-Infrastruktur: ELGA GmbH
- Implementierung der Anwendungen auf Basis von e-Rezept (elektronische Verschreibung): DVSV, SVC
- Logistik: BMSGPK
- Kommunikation: GÖG

Projektziele:

- Umsetzung eP/eD als UC-A & UC-B
- GO-Live: Dezember 2024



© chipkarte.at

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz

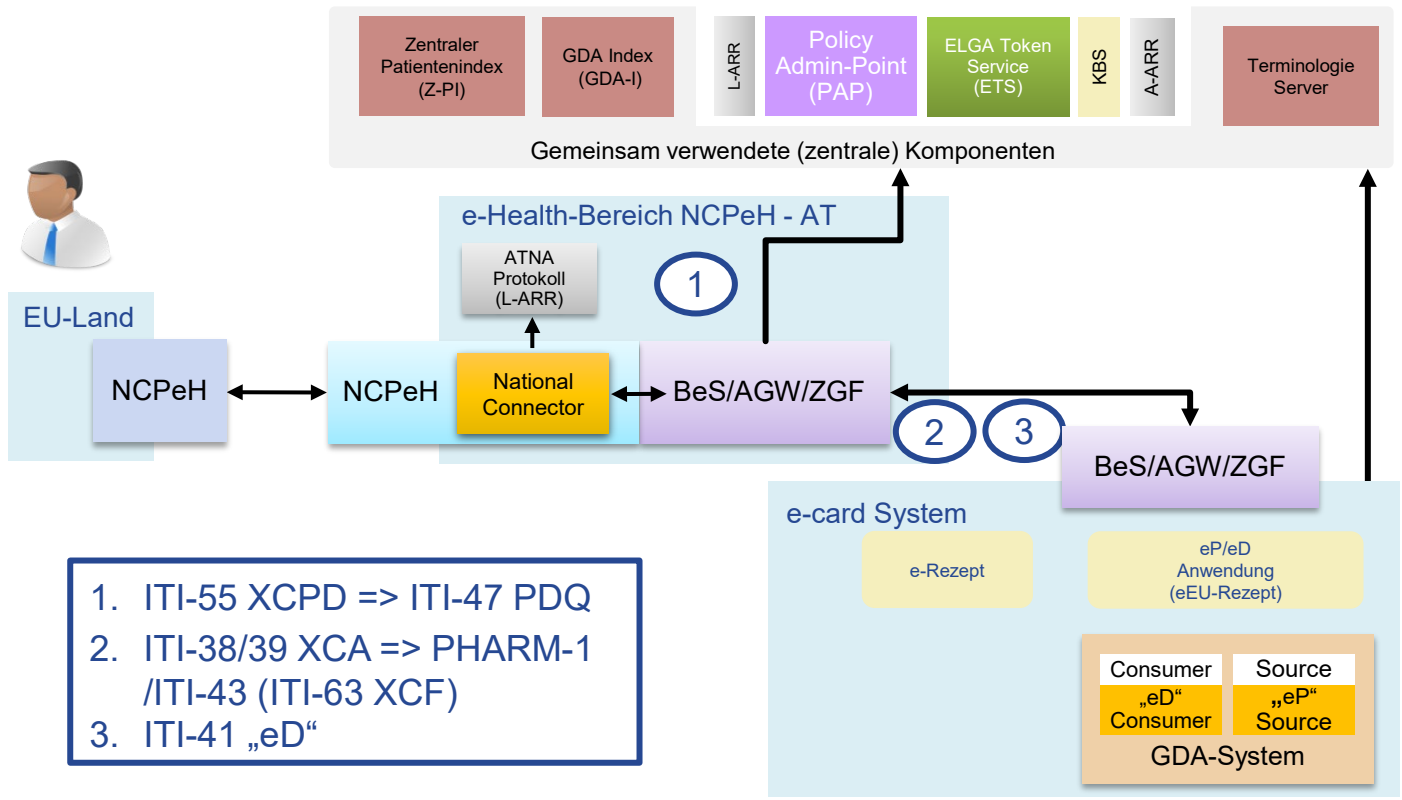
Gesundheit Österreich
GmbH 



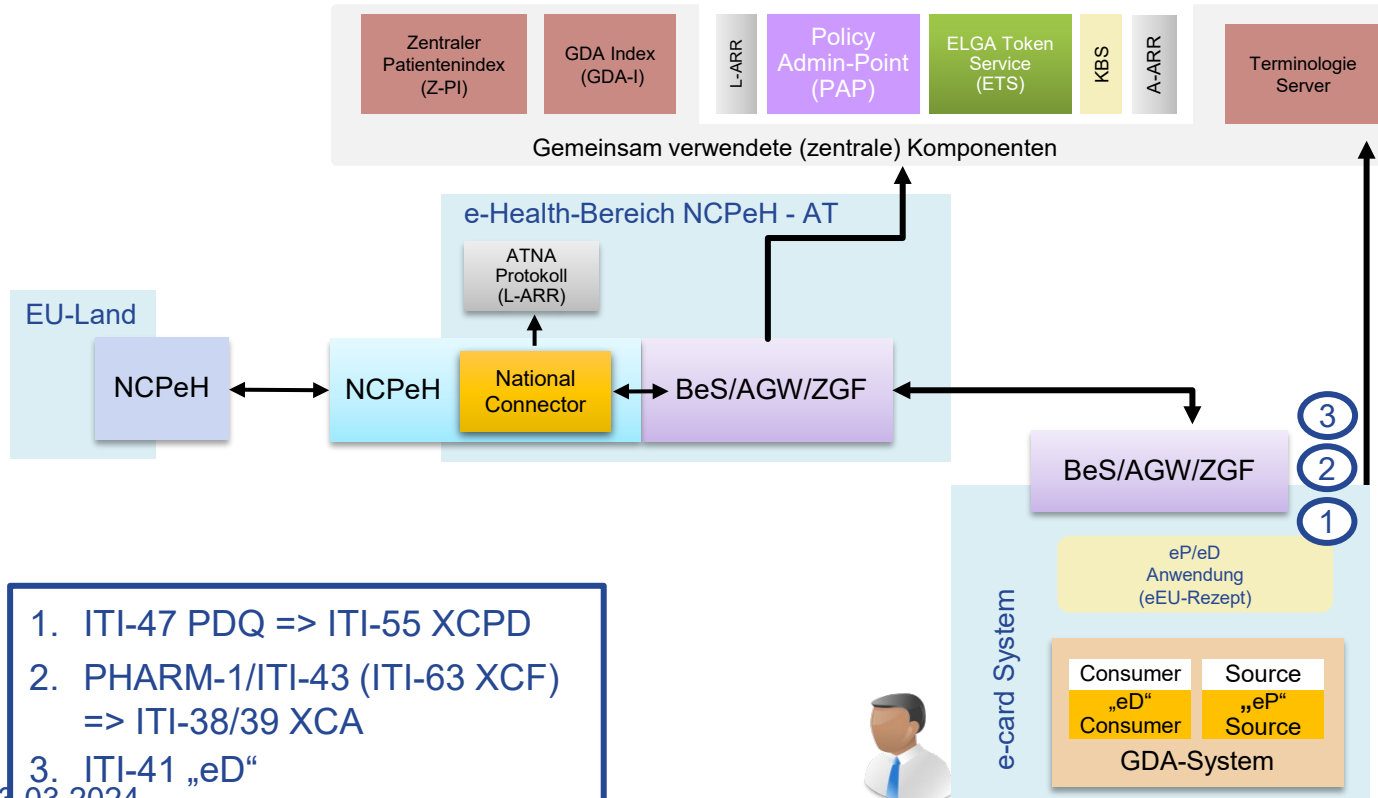
SVC 
designing e-health



Use Case A (AT-Bürger im EU-Ausland)



Use Case B (EU-Bürger in AT)





© freepik

- **EU-Rezept Service & Infrastruktur aufbauen**
 - eHDSI Terminologien zur Verfügung stellen ✓
 - Aufbau NCPeH ✓
 - Aufbau National Connector ✓
 - Aufbau EU-Rezeptservice ✓
 - Integration in ELGA Infrastruktur ✓
- **Erfolgreiche eHDSI Tests**
 - Preparatory Preproduction Tests (UC A) ✓
 - Preproduction Tests
 - Production Environment Tests
- **eHDSI Requirements Catalog erfüllen**
 - Compliance Check Audit erfüllen
- **Go-Live und Kommunikation (~ Dez 24)**

eHDSI Test-Sessions



eHDSI Test Sessions

YEAR n

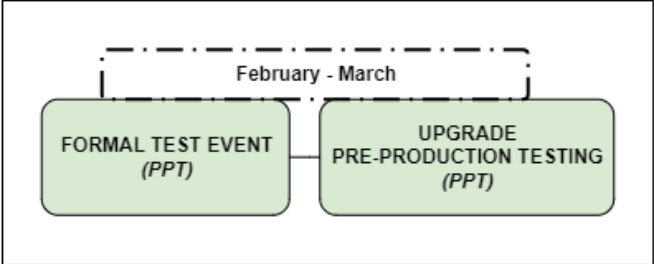
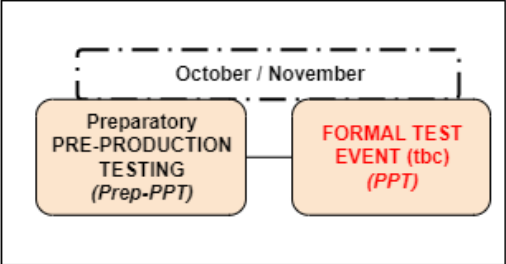
YEAR n+1

CONTINUOUS IMPROVEMENT

TESTA CONNECTIVITY TEST
(Pre-requisite)

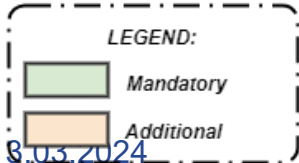
April / May

BOOTCAMP
(Training session)




PRODUCTION ENVIRONMENT TESTING

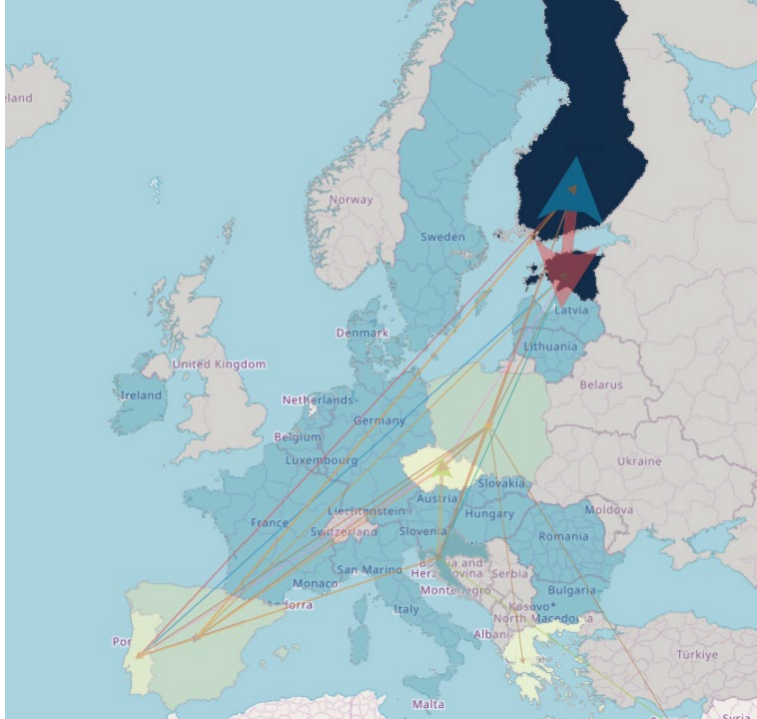
CONTINUOUS IMPROVEMENT
(Resolution of findings)



eHDSI in Zahlen

Basis für MyHealth@EU

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



- **Anzahl der operative NCPeH:** 11*
- **Anzahl aller Transaktionen bisher:** 555.991
- **Anzahl ePrescriptions bisher:** 153.287
 - 08.03.2023-08.03.2024 eP: 36.028
 - 08.03.2023-08.03.2024 eD: 13.982
- **Angebunde MyHealth@EU Apotheken:** 23224
- **Anzahl Patient Summaries bisher:** 3.474

*Croatia, Czechia, España, Estonia, Finland, France, Luxembourg, Malta, Netherlands, Poland, Portugal




What's next?




Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!

AMHEN: Austria MyHealth@EU New Services

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz



Austria MyHealth@EU New Services


- Lab Results (A/B)  HL7 FHIR
- Hospital Discharge Letters (B),
Patient Summaries (B)
- Umsetzungskonzept:
Patient Summary

Projektlaufzeit: Februar 2024 – Jänner 2027



© freepik

Xt-EHR: Extended EHR@EU Data Space for Primary Use

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz




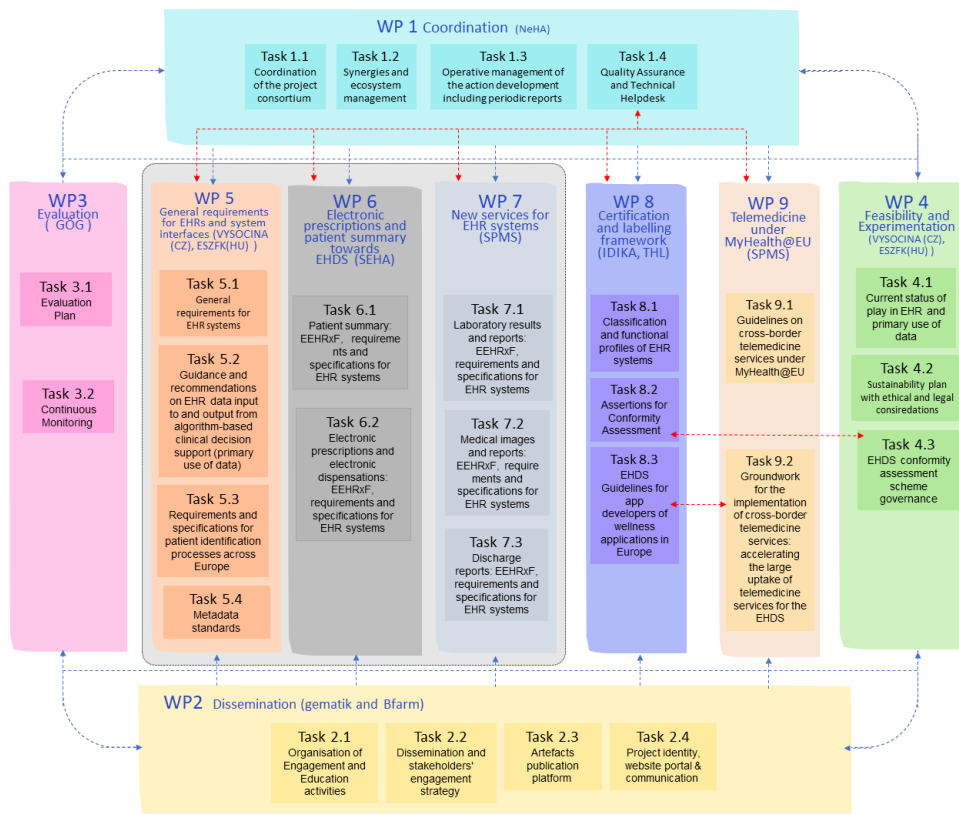
- **Projektlaufzeit: 30 Monate**
- **Teilnehmer: 50 Participants (Für AT ELGA & GÖG)**
- **Projekt - Inhalte:**



- Definition gemeinsamer Anforderungen und Spezifikationen der EEHRxF für die Interoperabilität und den Austausch von Gesundheitsinformationen
- Bewertung von Telemedizin, mobiler Gesundheit und anderer Gesundheitssoftware im Zusammenhang mit dem EEHRxF und dem EHDS Verordnungsvorschlags.
- Ausarbeitung eines Leitfadens und von Interoperabilitätsanforderungen für mobile Wellness-Anwendungen und Bereitstellung eines entsprechenden Konformitätsbewertungs- und/oder Kennzeichnungssystem.
- Bereitstellung eines Konformitätsbewertungssystems für die Zertifizierung von EHRs in Europa im Rahmen der EHDS-Verordnung.

Xt-EHR: Extended EHR@EU Data Space for Primary Use

 Bundesministerium
Soziales, Gesundheit, Pflege
und Konsumentenschutz





Gute Reise und vielen Dank für
die Aufmerksamkeit



Meine elektronische
Gesundheitsakte.
Meine Entscheidung!