



Association of Health Information Management Executives

# Digital Health Leadership Summit

06.-07.12.2023 in der Medizinische Universität Wien



**Dr. Alexander SCHANNER**

Health Information Exchange in der Praxis

Health Information Sharing in Austria

7. Dezember 2023

# Agenda

- Rückblick auf HIE Summits 2020 - 2022
- Perspektive Österreichs
- Blickwinkel Europa
- Fazit

# Einordnung

- Alexander Schanner
  - NÖ Landesgesundheitsagentur  
Business Unit Med./Pfleg. IT-Services, NÖ LGA - Shared Services GmbH  
Verantwortlich für den Bereich Bild- und Multimediadaten
  - IHE Austria  
User-Vorstand
  - IHE Europe  
Member of Steering Committee & General Assembly
  - Elektronische Gesundheitsakte
    - Vertreter von NÖ im ELGA Koordinationsausschuss und der Fachgruppe eHealth
    - Programm-Manager der Arge ELGA von 09/2006 bis 12/2009

# Rückblick Fazit HIE 2020 - 2022

## I. Nach fast 20 Jahren IHE XDS gibt es nur wenige Source- und Consumer-Systeme (KIS, RIS, PACS, LIS etc.), die

- nativ IHE unterstützen
- Mit CDA-Dokumenten umgehen können
- Interne und externe Daten müssen mit selben System dargestellt werden

Technologie-Wandel kommt spät bei Produkten an und noch später bei Anwendern! Lifecycle Management!

## II. Wird FHIR die Lücke von XDS bezüglich Sharing von Einzelwerten oder kleinere Datenstrukturen schließen können?

## III. COVID-19 hat die Defizite der Digitalisierung gezeigt:

- (e)Government versus (e)Health → (e)Health-Konvergenz notwendig
- Alte Statistikdaten versus Online-Information

## IV. Nutzen wir europäische Gesetzesvorgaben zur Standardisierung

- Medical Device Regulation
- EU DSGVO
- EHDS

Europäische Vorgaben werden massive Auswirkungen auf das Gesundheitswesen haben. Lifecycle Management!

## V. Halten wir uns an die Empfehlungen der EU zu IHE

- Juni 2015 27 IHE-Profile für Beschaffungsprozesse
- Februar 2019 eHDSI, EHR Exchange Format

## VI. Die technologischen Weiterentwicklungen finden international statt, die Produkte kommen von internationalen Unternehmen.

## VII. Die Herausforderungen des Gesundheitswesens können nur durch eine gemeinsame Vorgangsweise in Europa, auf Basis internationaler Standards gemeistert werden.

## VIII. Patientenadministration und Patientenverrechnung: Quo vadis? Ersatz für SAP ISH

## IX. Artificial Intelligence & Cloud Computing bekommt immer mehr Bedeutung und werden auch genutzt.

Neue Geschäftsmodelle erfordern neue Produkte. Lifecycle Management!  
Das Gute ist der Feind des Besseren!

# Agenda

- Rückblick auf HIE Summits 2020 - 2023
- Perspektive Österreichs
  - FAG 2024 - 2028
- Blickwinkel Europa
- Fazit

# Neuer Finanzausgleich Bund – Länder 2024 - 2028

- Zielsteuerung des Gesundheitswesens via Finanzmittel
- Organisation des Gesundheitswesens
- Vorgaben für die Versorgungsstrukturen
- Motto der Zielsteuerung
  - Digital vor ambulant, vor stationär

→ Viele gesetzliche Änderungen bereits auf dem Weg

→ Massiver Schub für die Digitalisierung inklusive Mittelbereitstellung

# Auswirkungen der neuen Zielsteuerung (1)

- auf allen Versorgungsebenen ist der Einrichtung von multiprofessionellen und integrativen Versorgungsformen Vorrang gegenüber Einzelleistungserbringern zu geben,
- Schaffung rechtlicher Voraussetzungen für die Umsetzung der Digitalisierung sowie Ausbau der öffentlichen Gesundheitstelematik-Infrastruktur.
- Schaffung einheitlicher telemedizinischer sowie Terminbuchungs-Systeme zur Patientinnen-/Patientensteuerung hin zum „Best Point of Service“
- Schaffung einer Plattform zur gemeinsamen Sekundärnutzung von Daten aus dem Gesundheitsbereich

## Auswirkungen der neuen Zielsteuerung (2)

- Aufbau eines Termin-Managementsystems sowie Etablierung eines Systems zur Erfassung von Öffnungszeiten und des Leistungsangebots
- Funktionserweiterung des Gesundheitsportals, auch für telemedizinische Dienste,
- ab 1. Juli 2025 verpflichtend:
  - Radiologen und Labors im extramuralen Bereiche müssen Befunde in ELGA einzubringen.
  - codierte Diagnosen- und Leistungsdokumentation im extramuralen Bereich
  - Verwendung der eCard und ELGA bei Wahlärzten



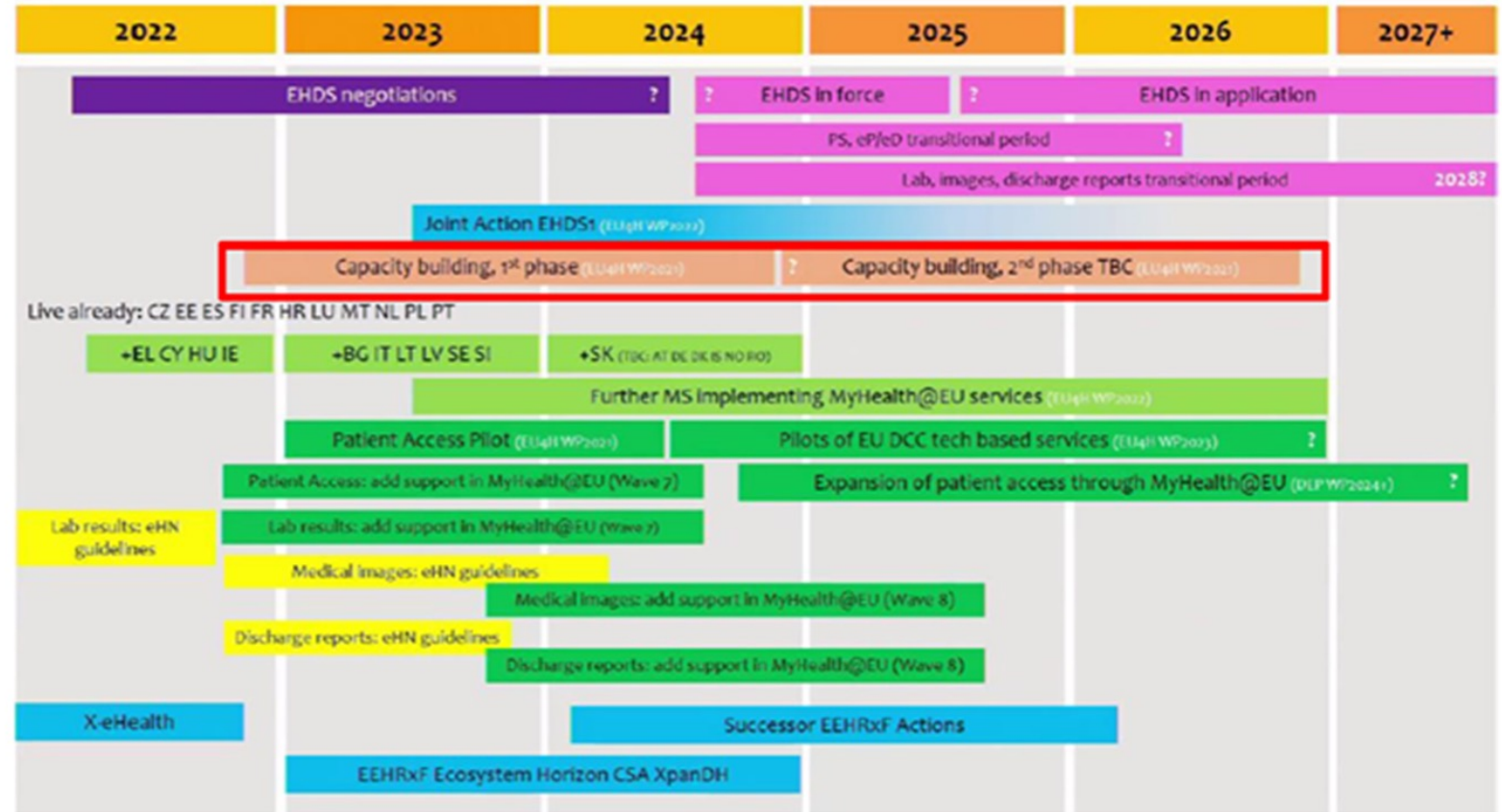
# Agenda

- Rückblick auf HIE Summits 2020 - 2022
- Perspektive Österreichs
- Blickwinkel Europa
  - EHDS
    - Primary Use
      - myHealth@EU
    - Secondary Use
- Fazit

# European Health Data Space (EHDS)

- Primary Use
  - myHealth@EU
- Secondary Use
  - Statistiken
  - Grundlage für europäische Forschung
- Zertifizierung von medizinischer Software
- AI

# EHDS Roadmap



# EHDS Anforderungen

## Übersicht

- Security / Privacy
- Transfer
- Content
  - Lab Results eHN guidelines
  - Medical Images eHN guidelines
  - Discharge Reports eHN guidelines



## Herausforderung:

- Technologischer Fortschritt und politische Vorgaben sind schwer in Einklang mit Produktverfügbarkeit und Umsetzung bei Anwendern zu bringen, trotz langer Übergangsfristen!
- Hoher Aufwand für Datenkonvertierungen / Adaptoren
- Bis neue Datenstrukturen in Source- und Consumer-Systeme Einzug finden, vergeht mindestens ein Jahrzehnt!

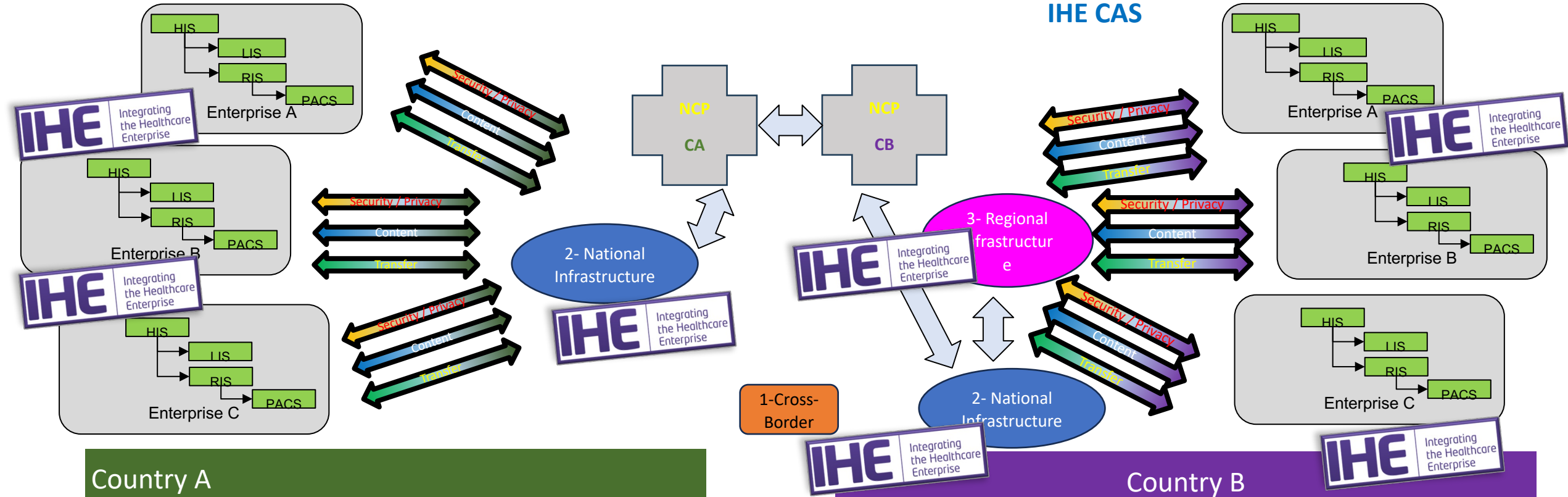
# EHDS MyHealth@ EU

## IHE Contribution:

### IHE Connectathon

### IHE Projectathon

### IHE CAS



Country A

Country B

# Agenda

- Rückblick auf HIE Summits 2020 - 2022
- Perspektive Österreichs
- Blickwinkel Europa
- Fazit

## Fazit

- Finanz-Aus-Gleich als Beschleuniger der Digitalisierung in Österreich
- EHDS: Fixpunkt für Gesundheitswesen in Europa
- Technologischer Fortschritt, politische Vorgaben, Verfügbarkeit neuer Produkte am Markt und Verbreitung bei den Anwendern laufen weit auseinander
- IHE gewährleistet Interoperabilität
  - > 130 Profile, davon 36 FHIR-basierend
  - Testtool Gazelle
  - Testevents: Connectathon, Projectathon

# Danke für Ihre Aufmerksamkeit

[alexander.schanner@noe-lga.at](mailto:alexander.schanner@noe-lga.at)

[www.ihe-austria.at](http://www.ihe-austria.at)

[www.noe-lga.at](http://www.noe-lga.at)