

Dr. Alexander SCHANNER

Tag 1) Health Information Exchange Leadership Summit



ENTSCHEIDERFABRIK

- 7 Vortragssessions
- Internationale Sessions
- Startup-/Digitalisierungspreis
- Eine Abendveranstaltung

CHCIO
Certified Healthcare CIO

CHIME
College of Healthcare
Information Management Executives

**Health Information Exchange Leadership Summit,
unter Mitwirkung von,
AHIME Österreich, Belgien, Deutschland, Schweiz, CHIME, etc.**

Seit 2006 führt die ENTSCHEIDERFABRIK die Krankenhaus-Entscheider an die Chancen der digitalen Transformation heran.

Agenda

- Rückblick auf HIE Summit 2020
- myhealth@EU
- Health-Information Sharing statt Exchange
- 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
 - Mitglied in den Arbeitsgruppen Architektur und Bilddaten-Management
 - Programm-Manager der Arge ELGA von 09/2006 bis 12/2009

Rückblick Fazit HIE 2020

- I. **Nach mehr als 15 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
- 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
 - MDR17 Art. 2 Abs. 26 Interoperabilität → Forderung bei Beschaffung und Upgrade
 - EU DSGVO
 - Artikel 20 Recht auf Datenübertragbarkeit → Ende des Lock-In durch proprietäre Lösungen
- V. **Halten wir uns an die Empfehlungen der EU zu IHE**
 - Juni 2015 27 IHE-Profile für Beschaffungsprozesse
 - Februar 2019 eHDSI, EHR Exchange Format
 - Patient Summary
 - ePrescription / eDispense
 - Medical Imaging and Reports
 - Laboratory Results
 - Hospital Discharge Reports

→ Reden wir das nächste Mal von Hhealth Information Sharing statt Exchange

17 Jahre IHE XDS / XDS-I versus FHIR

- XDS hat hohe Anerkennung und Nutzen bei Dokumenten
 - Wenige Source- und Consumer-Systeme verfügbar
 - Hoher Aufwand für CDA-Dokumente (Standardisierung und Implementierung)
- XDS-I
 - Affinity-Domain-intern bewährt (NÖ)
 - Wenige Imaging-Source- und Imaging-Consumer-Systeme verfügbar
 - Affinity-Domain-übergreifend nicht bewährt (Tests im Rahmen ELGA)
 - DICOM-Web-Services werden seit 2017 nicht mehr vom DICOM-Standard unterstützt
- IHE WIA als möglicher Ausweg
 - Restfull-Services, seit 2017 vom DICOM-Standard unterstützt

COVID-19 und die Defizite der Digitalisierung

- Bindet nach wie vor viele Ressourcen sowohl auf Landes- als auch auf Bundesebene (ELGA)
- Grüner PASS als nationale APP verfügbar
- Nationales Impfreister auf Basis ELGA-Infrastruktur errichtet, mit Anpassung des GTelG, somit keine OPT-OUT-Möglichkeit
- Viele Varianten für die Beschickung des Impfreisters
- Nach wie vor keine nationale Verfügbarkeit belegter Spitalsbetten oder Intensivbetten
- Internationale Austauschbarkeit der Informationen?

Europäische Gesetzgebung und Standardisierung

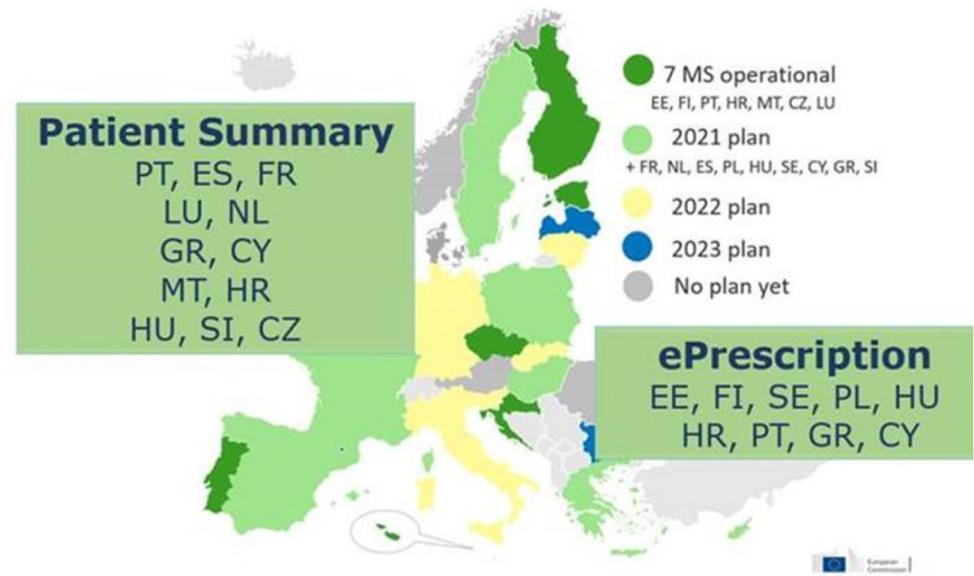
- MDR und EU DSGVO
 - Vorgaben zu Dataportabilität im Rahmen von Beschaffungsprozessen der NÖ LGA
 - Implantable Cardiac Devices
- Weiterentwicklung DICOM-Standard
 - Supplement 217: Neurophysiology Waveforms
 - Anwendung im Bereich Neurologie und Polysomnographie
 - Sharing der Daten via XDS-I – Infrastruktur der NÖ LGA
 - Langzeitarchivierung im NÖ Bilddatenarchiv (VNA)

Agenda

- Rückblick auf HIE Summit 2020
- myhealth@EU
- Health-Information Sharing statt Exchange
- Fazit

myHealth@EU - Status

- „19th Meeting of the eHealth Network (3 June 2021)“
- https://ec.europa.eu/health/ehealth/events/ev_20210603_de
- Countries without commitment to set up NCPeH
 - AT
 - DE
 - RO
 - DK
 - NO



myHealth@EU - Ausblick



Grants MyHealth@EU

Pilot project	<ul style="list-style-type: none"> Control of patients over their own health data
New services (unstructured and structured)	<ul style="list-style-type: none"> medical images and image reports; laboratory results; hospital discharge letters
Deploy the ePrescriptions (eP) and patient summaries (PS)	<ul style="list-style-type: none"> MS that have not yet deployed these services
Set up National Contact Point for eHealth	<ul style="list-style-type: none"> AT, DE, DK, RO, NO

3 June 2021 (digital) Brussels, Belgium

19th eHealth Network

myHealth@EU – Position Österreich

- Bis 2018: Zusage AT zur Teilnahme ab 2020
 - Patient Summary (bilateral)
 - ePrescription (bilateral)
 - 2021: aktualisierte Zusage AT zur Teilnahme
 - Aufbau NCP bis 2022
 - ePrescription (bilateral) frühestens ab 2023
- Nur dadurch ist sichergestellt, dass Österreich an weiteren Funktionen teilnehmen kann:
- Medical Images and Image Reports
 - Laboratory Reports
 - Hospital Discharge Reports
- Bereits in ELGA vorhanden

myHealth@EU – Wünsche / Bitte

- IHE Europe: Schwerpunktsetzung bei kommenden Connect-Athons und Bereitstellung von Test-Tools zu EU-Zielen
 - Patient Summary (auch Vorgaben von WHO)
 - ePrescription
 - Medical Images and Image Reports
 - Laboratory Reports
 - Hospital Discharge Reports
- IHE Austria:
 - eHealth-Konvergenz im Bereich Medikation
- Entscheiderfabrik / GUIG
 - Unterstützung dieser Ziele, gemeinsame Vorgangsweise in DACH-Region

Agenda

- Rückblick auf HIE Summit 2020
- myhealth@EU
- Health-Information Sharing statt Exchange
- Fazit

Sharing statt Exchange – Teilen statt Verteilen

- Versenden erfordert
 - Aktivität auf der Quellseite
 - Mechanismen für Updates
- Teilen erfordert
 - Neue Konzepte der Bereitstellung
 - neue Berechtigungskonzepte und Lifecycle-Betrachtungen
 - Intelligente Filtermöglichkeiten auf der Consumer-Seite
 - Processing-Möglichkeiten auf der Quellseite
- Cloud-Lösungen bringen Chancen, aber auch zusätzliche Anforderungen
 - Anonymisierung,
 - AI, (Daten zur AI oder umgekehrt?),

Agenda

- Rückblick auf HIE Summit 2020
- myhealth@EU
- Health-Information Sharing statt Exchange
- Fazit

- Die technologischen Weiterentwicklungen finden international statt, die Produkte kommen von internationalen Unternehmen.
- Die Herausforderungen des Gesundheitswesens können nur durch eine gemeinsame Vorgangsweise in Europa, auf Basis internationaler Standards gemeistert werden.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

alexander.schanner@noe-lga.at

www.ihe-austria.at

www.noe-lga.at