

Smart FOX

ELGA-standardisierte Daten für die Forschung spenden



Wien, 13. 03. 2024

Guenter.Schreier@ait.ac.at
Digital Health Information Systems
AIT Austrian Institute of Technology



<https://www.linkedin.com/in/günter-schreier/>

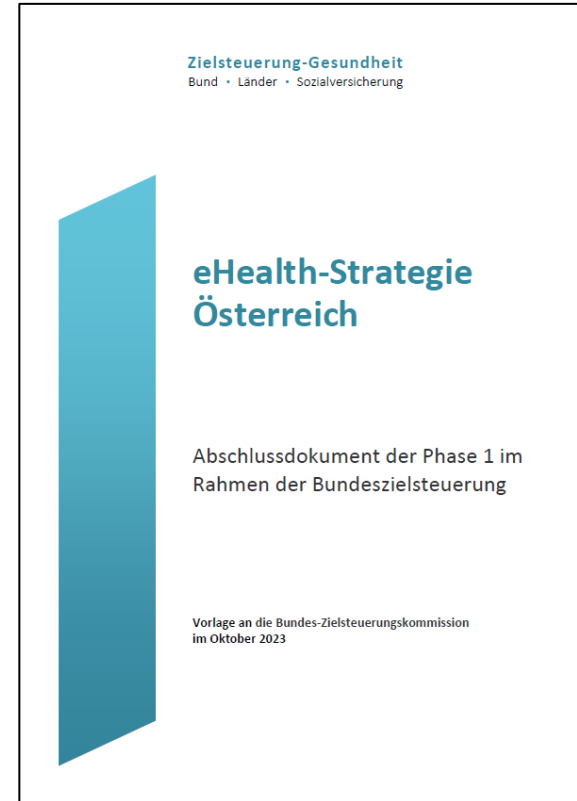
Sekundärnutzung von Gesundheitsdaten für die Klinische Forschung



NEU: ÖSTERREICHS EHEALTH STRATEGY 2024 - 2030

Basierend auf dem methodischen Vorgehen wurden die folgenden strategischen Ziele erarbeitet:

- S1. Digitalen Zugang zum Gesundheitssystem ermöglichen – „digital/mobile first“
- S2. Telemedizinische Präventions- und Versorgungsangebote schaffen
- S3. Die öffentliche Gesundheitstelematik-Infrastruktur (GTI) weiterentwickeln
- S4. Zentrale eHealth Services/Komponenten bereitstellen
- S5. Für Gesundheitsversorgung und Steuerung relevante Register etablieren
- **S6. Sekundärnutzung von Gesundheitsdaten stärken**
- S7. Innovation zugänglich machen
- S8. Digitale Kompetenzen fördern und aufbauen



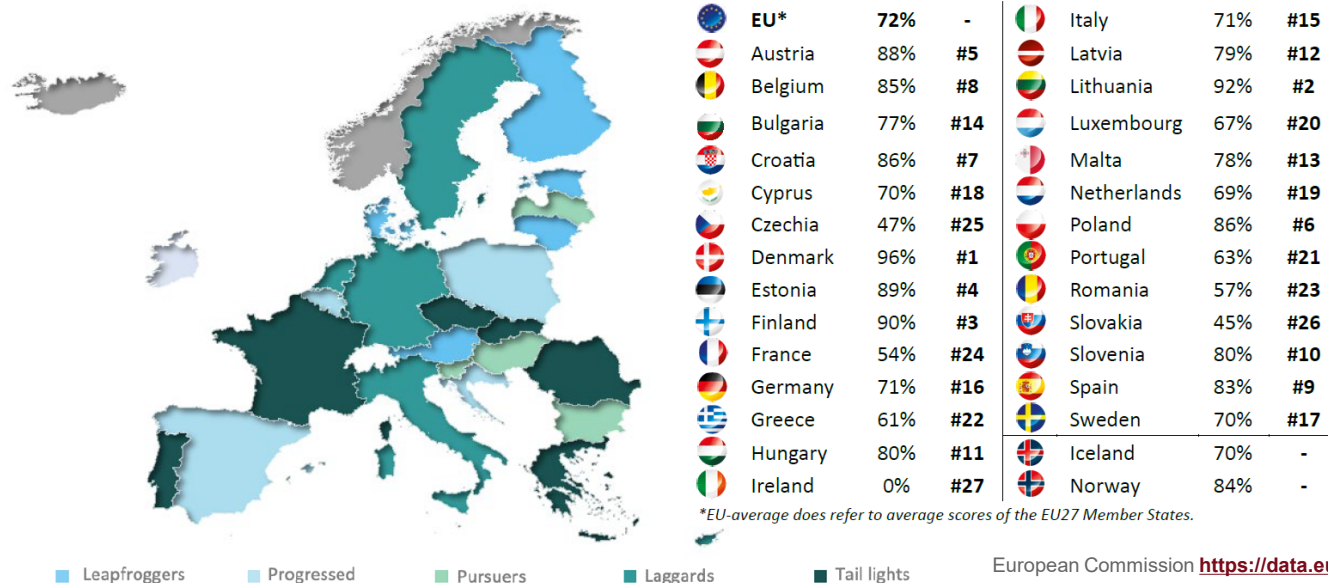
(SEKUNDÄR)NUTZUNG DER DATEN?

- Elektronische Gesundheitsakte Gesetz – ELGA-Gesetz
- **Grundsätze der Datenverwendung**
- **§ 14. (1) Die durch ELGA verfügbar gemachten ELGA-Gesundheitsdaten dürfen personenbezogen ausschließlich**
 - 1. zu Gesundheitszwecken gemäß § 9 Z 12 DSGVO 2000 [...] oder
 - 2. zur Wahrnehmung der Teilnehmer/innen/rechte gemäß § 16 [...]
- verwendet werden.
- → Nutzung verknüpfter Daten für die Forschung ist nicht zulässig!
- Wie können wir die standardisierten Daten dennoch nutzen?



Digital decade e-Health indicators development – Final report

Figure 1. Citizens' access to their electronic health records in the EU, 2022
Overall performance of e-health composite scores by country groups



Österreich ist bei den führenden Ländern, wenn es um den Zugriff auf EHR-Daten geht!

Smart FOX

Smart and Federated Open Data eXchange of Citizen-based Data Donations for Clinical Research

FFG Life Science Call | Leitprojekt

Projektleiter: DI Dr. Klaus Donsa, BSc

Wissenschaftlicher Leiter: PD DI Dr. Günter Schreier, MSc

www.smart-fox.at



Ziele von Smart FOX

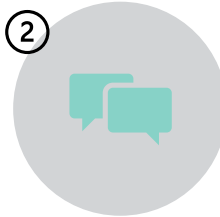
„Steigerung der Effizienz in der klinischen Forschung durch von Bürgern/Patienten gespendete Gesundheitsdaten in Österreich.“

①



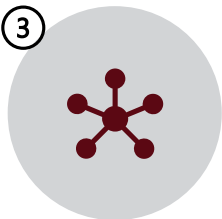
Entwicklung eines
Governance
Frameworks

②



Community-Bildung und
Raum für Diskussionen
für alle relevanten
Stakeholder

③



Entwicklung einer
technischen Infrastruktur

④

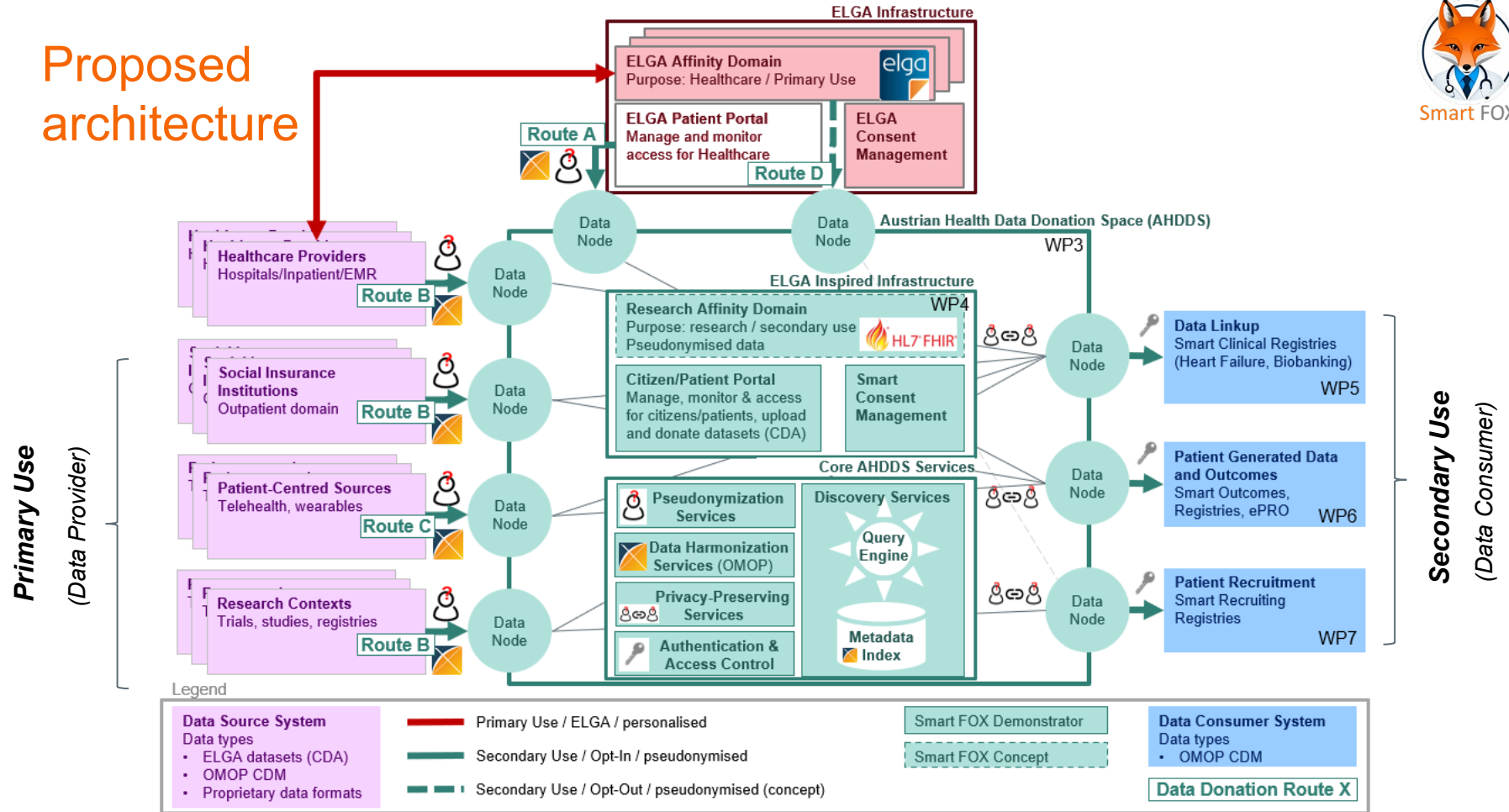


Erprobung mit Real-
World Demonstratoren

Smart FOX Consortium | Key Facts



Proposed architecture



... standardisierte Daten für die Forschung spenden

- ELGA-formatierte Datensätze = CDA Dokumente
- CDA2FHIR
 - Granulare Verwendung
 - Zukunftsorientierung
- FHIR Hackathon am 11. 3. 2024, Nikola Tanjga, Stefan Beyer
 - Open Source
 - performant
 - Spezielle Features für Sekundärnutzung
 - Anonymisierung / Pseudonymisierung

Mehr zu Smart FOX ...

- 18th Annual scientific conference on Health Informatics meets eHealth
- 6th Austrian Digital Health & Care Summit
- www.dHealth.at
- May 7 - 8, 2024, Vienna, Schloss Schönbrunn Conference Centre

