DARE25-069 - FOXDenCity - Open Source Health Data Donation

Zusammenfassung

Die digitale Transformation des Gesundheitswesens generiert enorme Mengen an elektronischen Gesundheitsdaten, die – bei verantwortungsvoller Nutzung – die medizinische Forschung maßgeblich vorantreiben können. In Österreich nehmen rund 97 % der Bevölkerung an ELGA teil; dies stellt einen wertvollen, bislang jedoch weitgehend ungenutzten Datenschatz dar, der eine standardisierte und interoperable Forschungsgrundlage bietet.

Da die aktuelle Gesetzeslage für die Sekundärnutzung eine ausdrückliche Einwilligung der Betroffenen („Datenspende“) erfordert, sind sichere und transparente Opt-in-Mechanismen unerlässlich. Das Projekt Smart FOX leistete hierfür mit der „FOX BOX“ Pionierarbeit. Dieses datenschutzfreundliche Tool bewies die technische Machbarkeit, verblieb jedoch im Prototypenstatus. FoxDenCity führt diese Entwicklung nun fort: Es entsteht ein voll funktionsfähiges Open-Source-Toolkit mit standardisierten Metadaten, datenschutzkonformer Datensatzverknüpfung (Record Linkage) und einsatzbereiter Software. Ziel der Initiative ist der Aufbau einer vertrauenswürdigen, bürgerzentrierten Infrastruktur für Datenspenden, um Österreichs Position in der medizinischen Forschung nachhaltig zu stärken.

Wissenschaftliche Disziplinen:
Medical informatics (60%) | Public health (10%) | Biomedical engineering (30%)

Schlagworte:
Health Data Space,Electronic Health Records,Real World Data,Data Donation,Secondary Use,Standardization

---

Principal Investigator:	Klaus Donsa
Institution:	AIT - Austrian Institute of Technology
Co-Principal Investigator(s):	Tanja Stamm (Medical University of Vienna) Thomas Schabetsberger (Siemens Healthcare Diagnostics GmbH)



Status: Laufend (01.07.2026 – 31.12.2027)
GrantID: 10.47379/DARE25069

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/ei/DARE25-069/