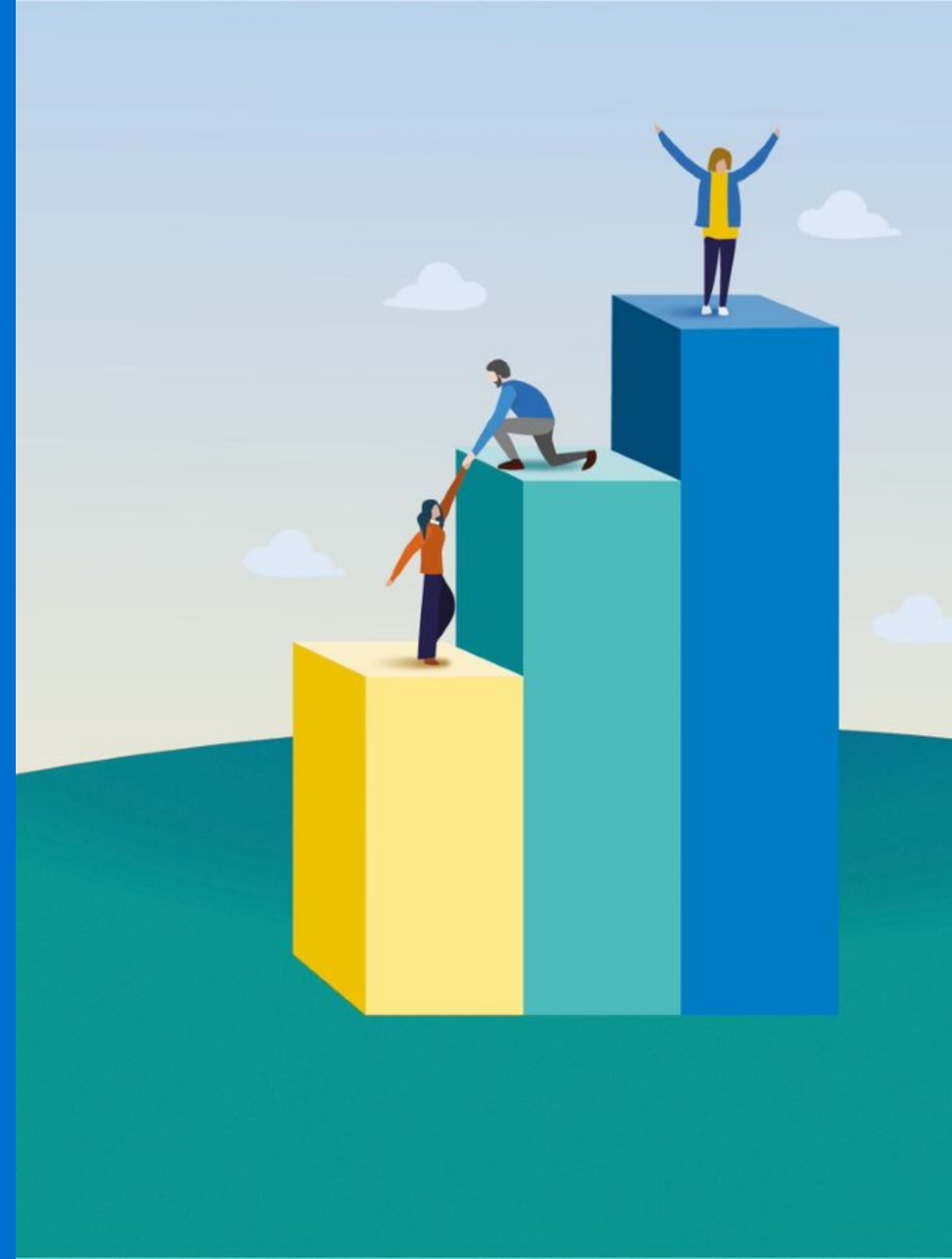




# **(4) Single source of truth – Gesundheitsdaten intersektoral, regional, international verfügbar machen**

Torsten Barthel, Vertriebsleiter DACH,  
Better Deutschland GmbH





## Better GmbH

- gegründet Juli 2021
- Hamburg, Ballindamm 39



## lokales Team

- um die Fragestellungen und Anforderungen des deutschsprachigen Marktes optimal beantworten zu können
- um die wachsenden Bedürfnisse bestehender Kunden bestmöglich zu erfüllen



Geschäftsführer Björn Lehnhoff



Vertriebsleiter D A C H Torsten Barthel



Innovation & Technik Johannes Schmidt



Senior Developer Jake Smolka



Professional Services Carolin Seidel



**30 Jahre**

Erfahrung  
in der Gesundheits-IT



**30+ million**

Patienten Einträge

**Better d.o.o.**

Koprska ulica 100  
1000 Ljubljana  
Slovenia



**150+**

**Mitarbeiter**

Slowenien, GB, Deutschland



**120+ Kunden  
in 17 Märkten**

**Better Ltd**

Capital Quarter No.4  
Tyndall Street, Cardiff,  
Wales, CF10 4BZ



**1000+**

**Institutionen**

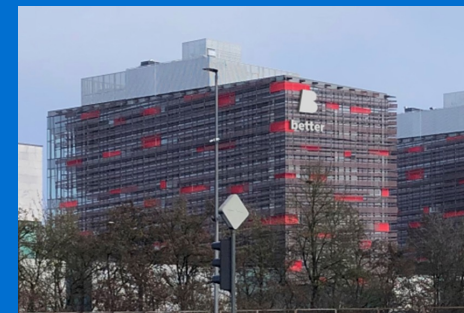
im Gesundheitswesen



**20+ Partner**

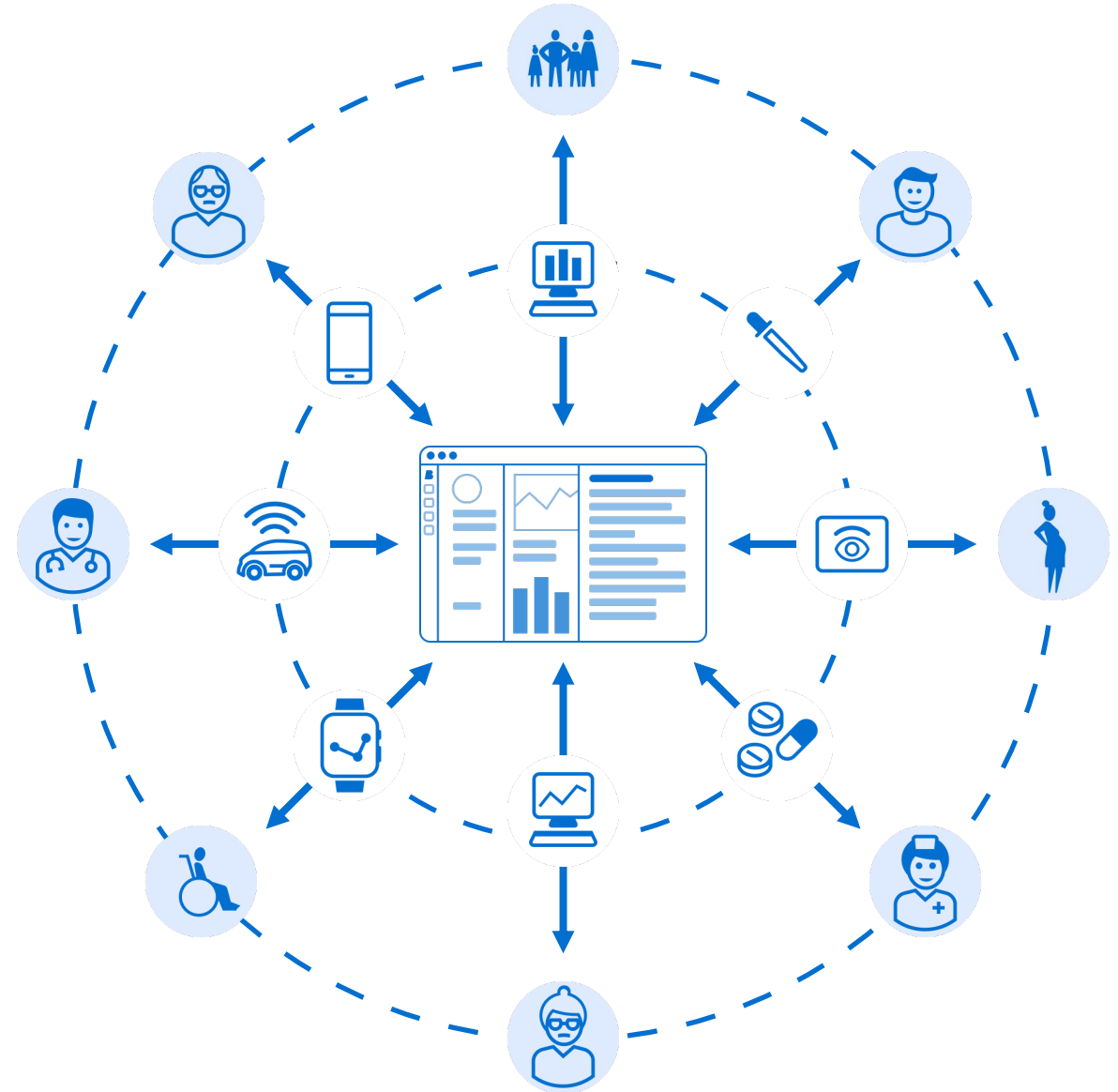
**Better GmbH**

Ballindamm 39  
20095 Hamburg  
Germany

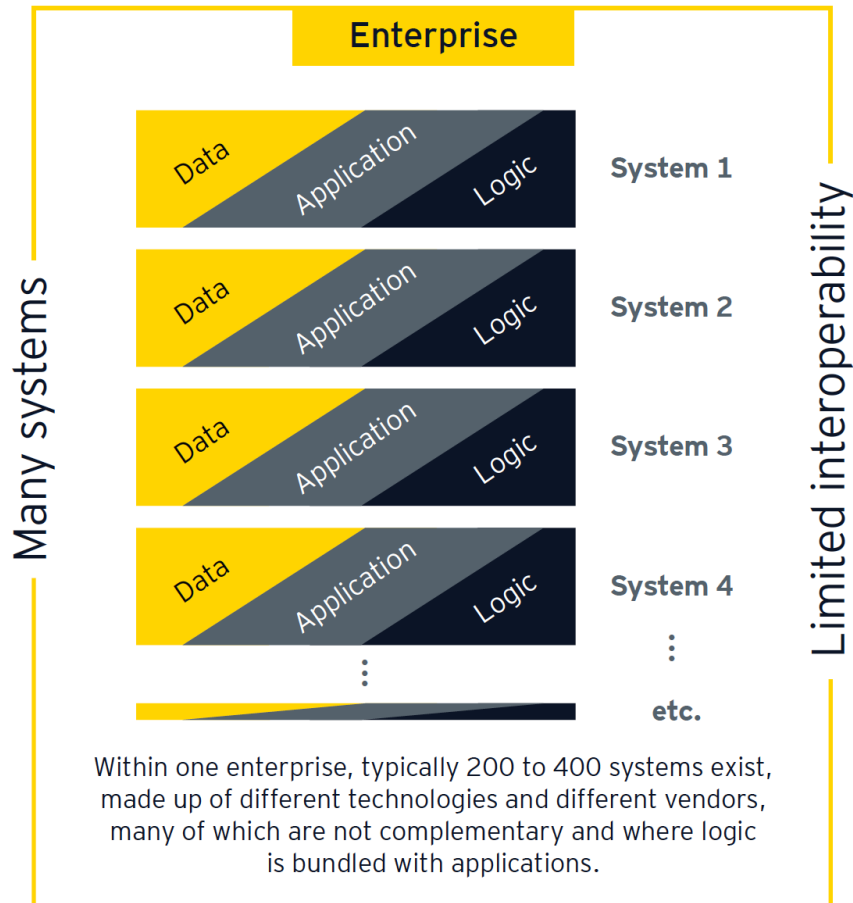


# 1

## Integrierte Gesundheitsversorgung

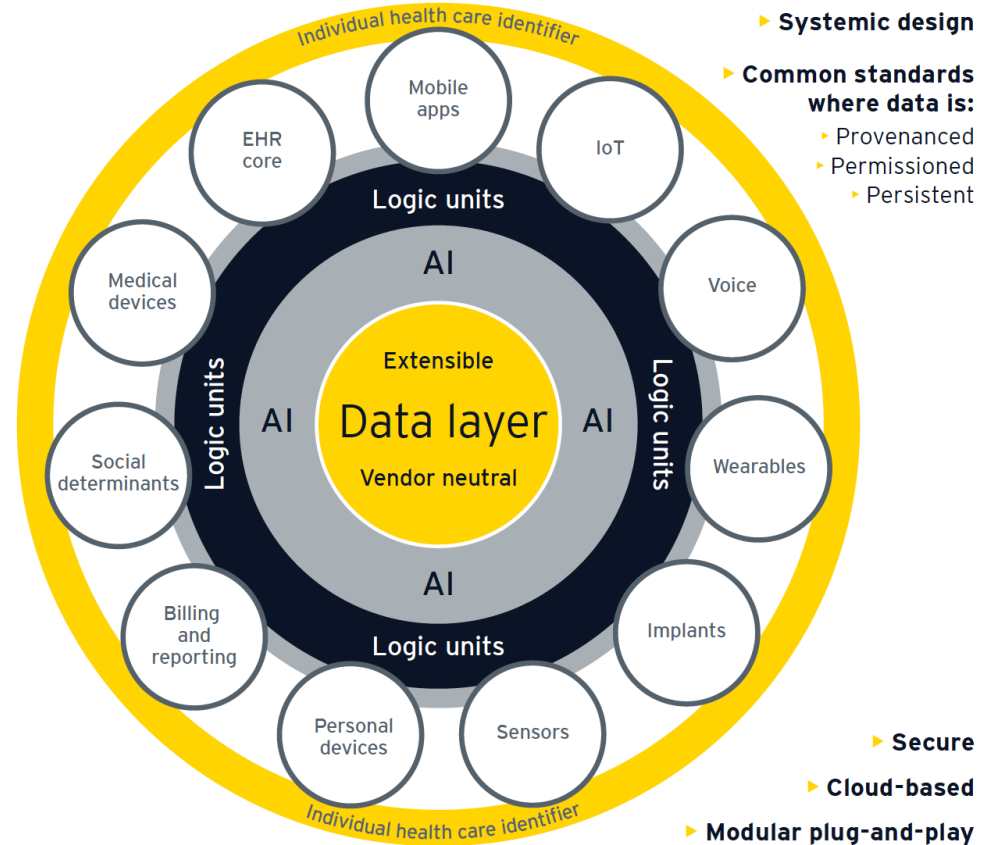


## Now



**Present:** Many systems all with intimately bound data logic and applications

## In five years



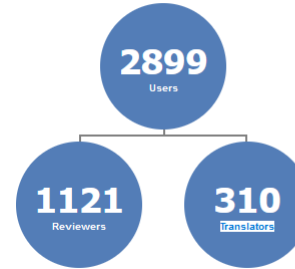
**Future:** A cohesive technology stack, giving a unified experience for clinicians, professionals and patients; unique data at the center accessed by applications in real time through micro-services

# Warum openEHR

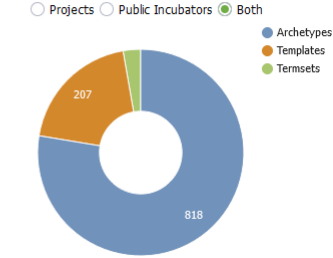
IST EINE E-HEALTH TECHNOLOGIE

- Gegründet in 2003
- Non-profit Organisation
- Stetig wachsende Community
- Stellt offene Spezifikationen, klinische Modelle und Software zur Verfügung.
- Fördert und ermöglicht Interoperabilität

Statistics  
Users



Active Resources



# openEHR

... bietet eine multi-level Modellierung

## 1. Level

Referenz Modell (RM): stabile Basis – für jede openEHR System weltweit gültig!

→ Gesundheitsdaten-Struktur

→ Sicherheit und Versionierung



Entwickler

## 2. Level

Wiederverwendbare Definitionen von Inhalten: Informationselemente & Terminologien

→ Archetypes



Anwender



Klinische Expertin

## 3. Level

Kontextspezifische Datensatzdefinitionen & Terminologien

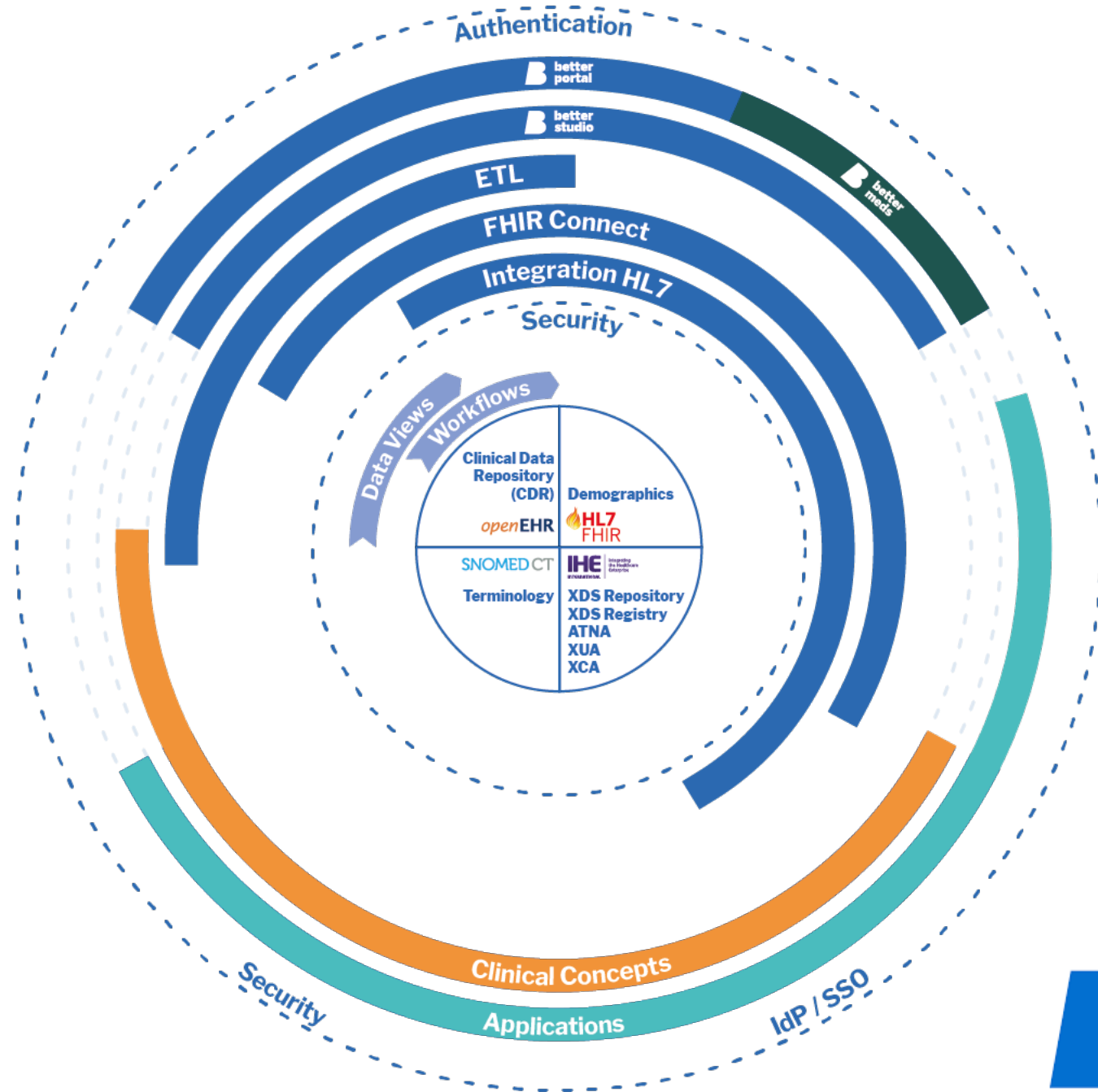
→ Templates



Anwenderin



Entwickler





**Gesundheitsdaten  
intersektoral, regional,  
international  
verfügbar machen**

**Better Platform**

**Aktuelle Beispiele und Projekte**





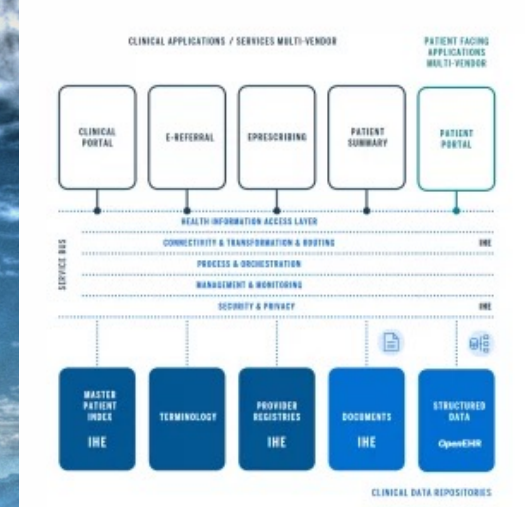
# SLOWENISCHES INTEROPERABILITÄTS BACKBONE

## Gesundheitsministerium von Slowenien

Nationale Infrastruktur für den Austausch und die  
Speicherung :

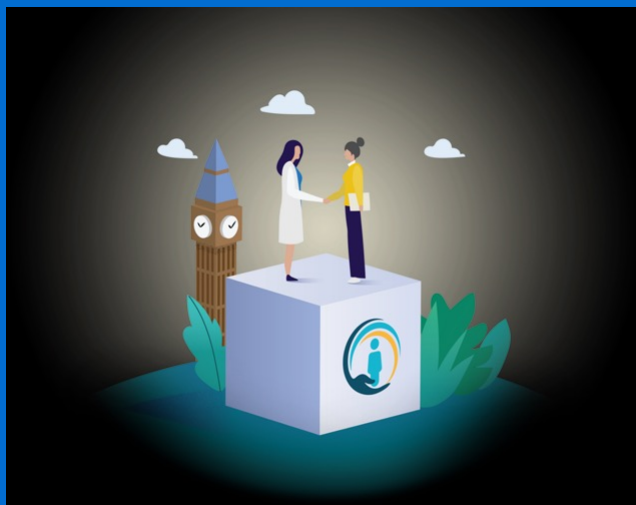
- klinischer Dokumente
- strukturierter Gesundheitsdaten

Projektumfang:  
35 Krankenhäuser, 57 Notfall  
Zentren, 8.600 Ärzte,  
2,1 Mio EHR's entspricht 98% der  
Bevölkerung





# Gesundheitsregion London



**Projektumfang:  
Laufzeit 3 Jahre,  
40 Krankenhäuser,  
1.400 Praxen, 10 Millionen**

Weitere Informationen: <https://www.better.care/urgent-care-plan-for-london>





# CATTEDRA

**Länderübergreifendes Projekt-  
Gesundheitsdatenplattform für  
seltene Autoimmunerkrankungen**

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>5 klinische Register auf<br>1 Nutzeroberfläche                                                                                                                                         | <br>Medizinisches Universitätszentrum<br>(Abteilung für Pädiatrie)<br>Ljubljana, Slowenien |
| <br>100% der neu diagnostizierten jugendlichen<br>Patienten mit seltenen Autoimmunerkrankungen<br>werden in die Register aufgenommen (Slowenien<br>und die Region Friaul-Julisch Venetien) | <br>Kinderkrankenhaus<br>IRCCS Burlo Garofolo<br>Triest, Italien                           |

# CAEHR Projekt

## Uni Klinik / ambulante Kardiologie

← → ↻

MED PWR

✓ Alle Aufgaben abgeschlossen

♂ | Herr Max Mustermann | \* 01.01.1990 (32) | ☎ +49 173 11223344 |

CAEHR-Formulare

STUDIENANTEILNAHME ANAMNESE ELEKTROKARDIOGRAMM MEDIKATION

Grad der Füllung:

☒ ☐ ☐

  
CAEHR

Anamnese Formular für CAEHR (Usecase C)

Allgemeine Angaben

Geschlecht der Patientin oder des Patienten:

Größe/Länge

  
CAEHR

c)

Patienten:

Myokardinfarkt (Erkrankung)



**Better Data  
Better Care**