UNIVERSITÄTSMEDIZIN GÖTTINGEN UMG
Institut für Medizinische Informatik

MEDIZIN INFORMATIK INITIATIVE

Die Digitalen FortschrittsHubs Gesundheit

Gemeinsam Gesundheitsdaten Nutzen

Prof. Dr. Dagmar Krefting
Institut für medizinische Informatik
Universitätsmedizin Göttingen

Digitale FortschrittsHubs Gesundheit

Politischer Abend, 6. September 2023, Berlin

GEFÖRDERT VOM
Bundesministerium für Bildung und Forschung

Medizininformatik-Initiative – Aufbau- und Vernetzungsphase

Regulatorisch-Organisatorisch

- Broad Consent
- Vertragswerke Datennutzung
- Datenschutzkonzepte
- Forschungdatenportal Gesundheit

Technisch – Gemeinsame Datennutzung

- MII-Kerndatensatz
- HL7-FHIR als Austauschformat
- Data Sharing Framework

Medizininformatik-Initiative – Digitale FortschrittsHubs

Regionale Vernetzung

- Hausarztpraxen
- Facharztpraxen
- nichtuniversitäre Krankenhäuser
- Rettungsdienste
- Rehakliniken
- Gesundheitsämter

Medizininformatik-Initiative – Digitale FortschrittsHubs

Vernetzung entlang des Behandlungspfades

- Prävention
- Früherkennung
- Diagnose
- Prähabilitation
- Notfalleinweisung
- Therapieentscheidung
- Rehabilitation
- Nachsorge

Medizininformatik-Initiative – Digitale FortschrittsHubs

- CAEHR — Aortenklappenersatz, Schlaganfall Herzinsuffizienz, Koronare Herzkrankheit
- DECIDE — Depressionen, Sport-Operationen Dickdarmkrebs, Lungenkrebs
- DISTANCE — Post-Intensive-Care Syndrom
- LeMaDART — Krebserkrankungen, Lebererkrankungen Pandemie
- MIDIA-Hub — Brustkrebs, Prostatakrebs Multiple Sklerose
- MIHUBx — Diabetische Augenerkrankungen Krebserkrankungen, Pandemie

Medizininformatik-Initiative – Digitale FortschrittsHubs

Vernetzung von digitalen Methoden

- Apps
- Wearables
- Telemedizin, Telekonsil
- Fachpersonal und Patient:innenportale
- elektronische Patientenakte
- Patientengenerierte Reports
- Künstliche Intelligenz

Digitale FortschrittsHubs – Pioniere der Gesundheitsdatenräume

Herausforderungen

- unzureichende Digitalisierung, Strukturierung oder Standardisierung der Gesundheitsdaten

- heterogene Standards (MIO, MII-KDS, ISIK,...)

- Dynamische Entwicklung (Standards,ePA, EHDS)

- heterogener Rechtsrahmen (Consent, Datenschutz)

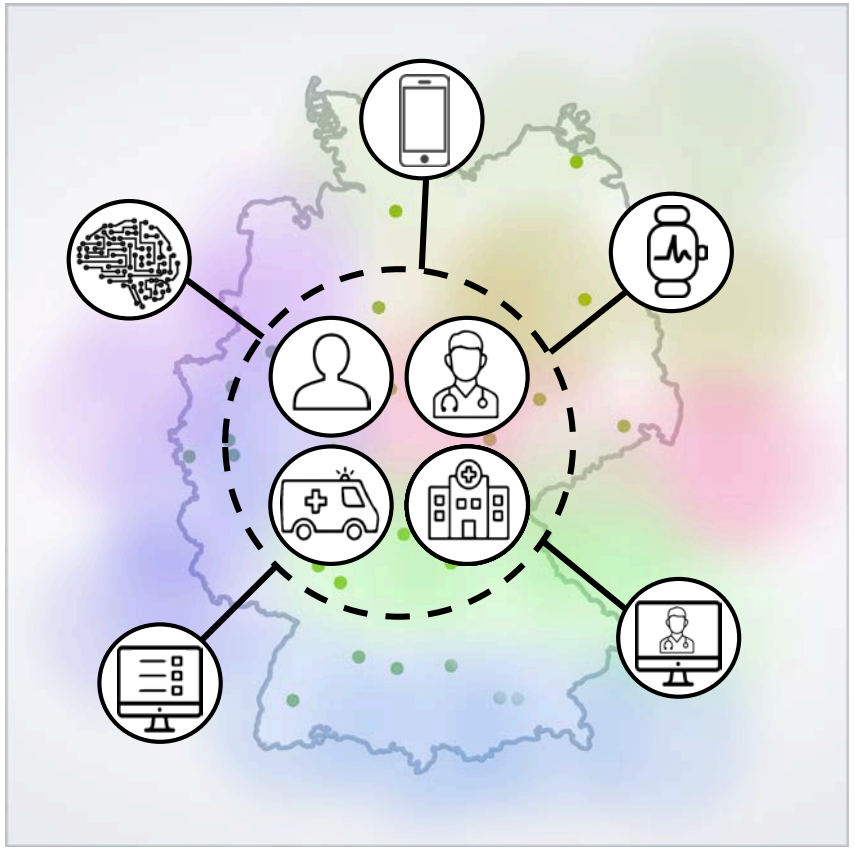
- Partner ohne Forschungserfahrung

Digitale FortschrittsHubs – Pioniere der Gesundheitsdatenräume

Beitrag zur Gesundheitsdatennutzung

- Lösungen in der praktischen Erprobung
- Evaluation des Mehrwerts für verschiedene Stakeholder und Szenarien
- Wachsendes Partnernetzwerk entlang des gesamten Patientenpfads
- Best Practices intersektorale Forschung und Versorgung
- Blueprints für den Gesundheitsdatenraum

Leuchtturm im Europäischen Gesundheitsdatenraum

Forschung und Versorgung gemeinsam verbessern

- Harmonisierung von Regulatorik
- Interoperabilität von Gesundheitsdaten
- Einfacher Zugang zu digitalen Lösungen
- Unterstützung von datengetriebener Forschung und Innovation
- Nachhaltiger Betrieb und Transfer von bewährten Lösungen
- Gemeinsame Dateninfrastruktur von Forschung und Versorgung