



Medizininformatik-Initiative

Der Digitale FortschrittsHub MIDIA-HUB

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

Lehrstuhl für Medizinische Informatik

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Digitale Vernetzung von Krankenhaus, niedergelassenen Ärzten und Patienten

Aufbau von

- ▶ Ärzteportal und
- ▶ Patientenportal

mit direkter Anbindung an die elektronische Krankenakte (KAS) der Krankenhäuser

- ▶ Unterstützung der sektorübergreifenden Prozesse pre-/poststationär und der übergreifenden Behandlungsdokumentation
- ▶ aktive Einbeziehung der Patient:innen
 - ▶ patientengenerierte Daten; u.a. patient reported outcome
 - ▶ digitale Einholung des „erweiterten“ Broad Consents; jederzeit änderbar
 - ▶ Information der Patient:innen über die Nutzung ihrer Daten in Forschungsprojekten
- ▶ Optimierung der Versorgungsprozesse /
Verfügbarmachung der vollständigen „Patient Journey“ für die Forschung



User Centred Design Prozess

- ▶ Kontinuierliche Einbeziehung der Anwender (Ärztenschaft, Patient:innen)
- ▶ Stakeholder Workshops
- ▶ Low/High Fidelity Mockups ⇒ agile Entwicklung eines Prototyps
- ▶ Durchführung von Usability Evaluationen und Technologieakzeptanz-Befragungen

Basierend auf internationalen Standards und den MII-/DIZ-Grundkomponenten


- ▶ FHIR, SNOMED, LOINC, IHE, ...

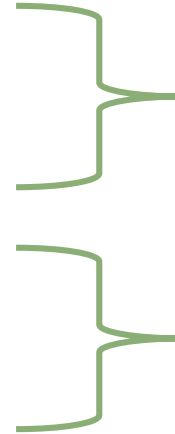


Klinische Partner / Krankheitsbilder

- ▶ Universitätsklinikum Erlangen
 - ▶ Onkologie
 - Gynäkologie: Mamma Karzinom
 - Urologie: Prostata Karzinom
- ▶ Universitätsklinikum rechts der Isar
 - ▶ Neurologie ⇔ Multiple Sklerose

Partner

- ▶ Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- ▶ Universitätsklinikum Erlangen
- ▶ Technische Universität München
- ▶ Universitätsklinikum rechts der Isar
- ▶ Siemens Healthiners 



Alignment

ulli.prokosch@uk-erlangen.de

