



miracum

Medical Informatics in Research and Care in University Medicine

MIDIA-Hub:

MIRACUM DIFUTURE Alignment Hub

Prof. Dr. Hans-Ulrich Prokosch

Lehrstuhl für Medizinische Informatik der FAU Erlangen-Nürnberg

16.07.2021

MIRACUM Symposium 2021



Universitätsklinikum
Erlangen



MIDIA-HUB



miracum

Digitale Vernetzung von Krankenhaus, niedergelassenen Ärzten und Patient:innen

Aufbau von

- Ärzteportal und
- Patientenportal

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

Digitale Vernetzung von Krankenhaus, niedergelassenen Ärzten und Patient:innen

Aufbau von

- Ärzteportal und
- Patientenportal

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

- Unterstützung der pre-/poststationären sektorübergreifenden Prozesse 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

Digitale Vernetzung von Krankenhaus, niedergelassenen Ärzten und Patient:innen

Aufbau von

- Ärzteportal und
- Patientenportal

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

- Unterstützung der pre-/poststationären sektorübergreifenden Prozesse 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 (Ärzeschaft, Patient:innen)
- Stakeholder Workshops
- Low/High Fidelity Mockups ⇒ agile Entwicklung eines Prototyps
- Durchführung von Usability Evaluationen und Technologieakzeptanz-Befragungen

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, ...
- Treuhandstelle: ID-Management, Consent Management
- Transferstelle: Projekt-Antrags-Management



Klinische Partner / Krankheitsbilder

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

MIDIA-HUB

Projektpartner

- Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- Universitätsklinikum Erlangen

- Technische Universität München
- Universitätsklinikum rechts der Isar

- Siemens Healthiners 

Kontakt: ulli.prokosch@uk-erlangen.de



miracum



Alignment

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



miracum

ulli.prokosch@uk-erlangen.de



@miracum_de



Universitätsklinikum
Erlangen



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung