



SMITH-Kongress 2022

Butter bei die Fische – Medizindaten endlich in die Praxis!

28.06.2022

Sylvia Nürnberg PhD
s.nuernberg@uke.de

Übersicht

- Einführung Institut für Angewandte Medizininformatik
 - Ausrichtung
 - Beispielprojekte

- Nachwuchsgruppe Sekundärnutzung
 - Zielsetzung & derzeitiger Stand
 - Beispiel Projektideen
 - Launch Workshop

Institut für Angewandte Medizininformatik

- neu gegründet im Februar 2021
- krankheits-unabhängig
- Schwerpunkt auf maßgeschneiderten Lösungen für Forschungsdatenprojekte, z. B. Datenbanken, Visualisierungen, Annotierungen
- Konzepte für Metadaten, Pseudonymisierung usw.
- spezielle KI-Arbeitsgruppe
- Nachwuchsgruppe für die Zweitnutzung von Gesundheitsdaten



Prof. Dr. med. Frank Ückert



Optimierung des Prozessablaufs eines Molekularen Tumorboards

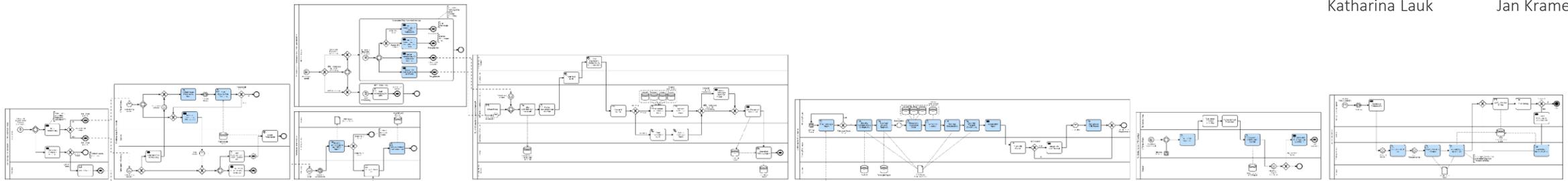


Katharina Lauk

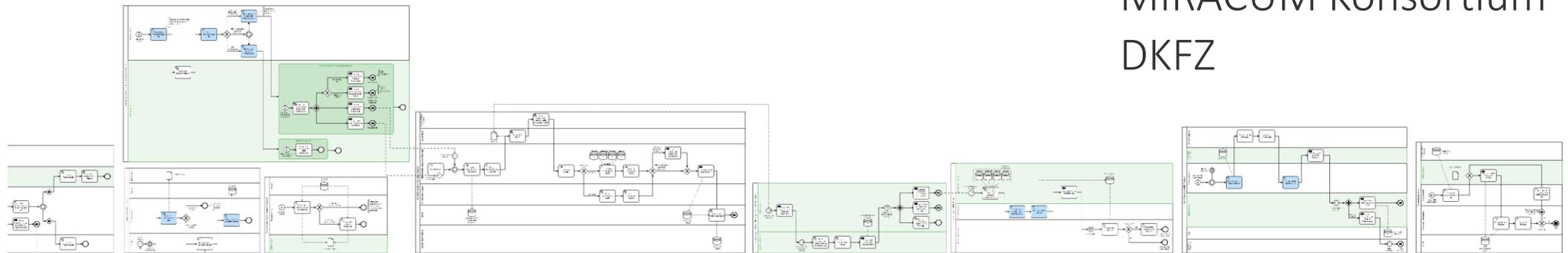


Jan Kramer

Derzeitiger Prozess



Optimierter Prozess



Projektpartner:

UCCH

MIRACUM Konsortium

DKFZ



ML-3DOPA: Personalisierte Medikation mit 3D-Druck und KI-gestützter Dosierung über Smart Wearables



Christopher Gundler



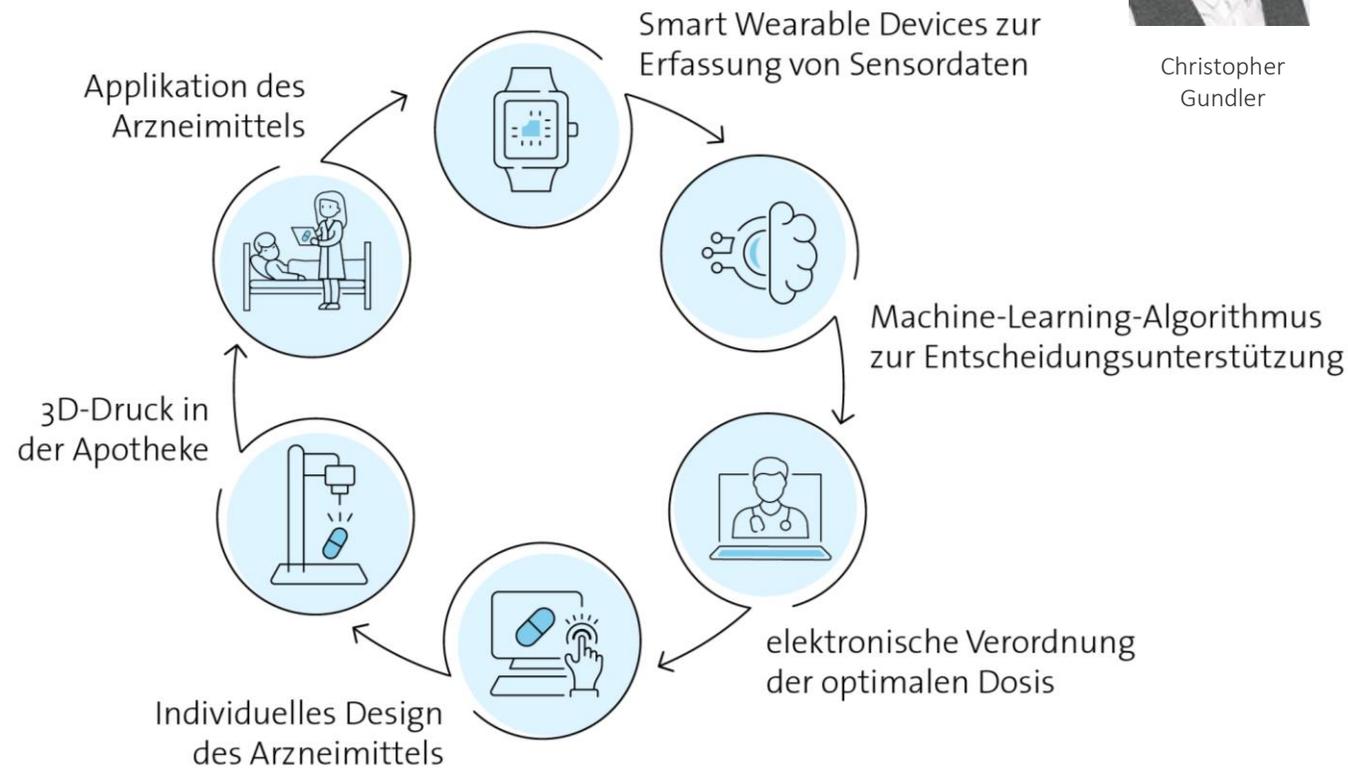
Qirui Zhu



Sören Spiegel

Projektpartner:

UKE Apotheke
UKE Neurologie
Apple Inc.



Projektziele:

Messung von **Parkinson-Symptomen**, automatisierte Vorhersage und 3D-Druck der optimalen Dosis von L-DOPA/Carbidopa in einem krankenhausernen Closed-Loop-System

AI-CARE: Krebsregisterdaten intelligent zusammenführen und auswerten



Jasmin Carus



Hanna Hees



N.N.

Projektpartner:

Landes-Krebsregister: *Hamburg, Schleswig-Holstein, Bremen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Baden-Württemberg, Hessen, Saarland*
DFKI, ZfKD, UKE (stellv. Koordinator)

Projektziele:

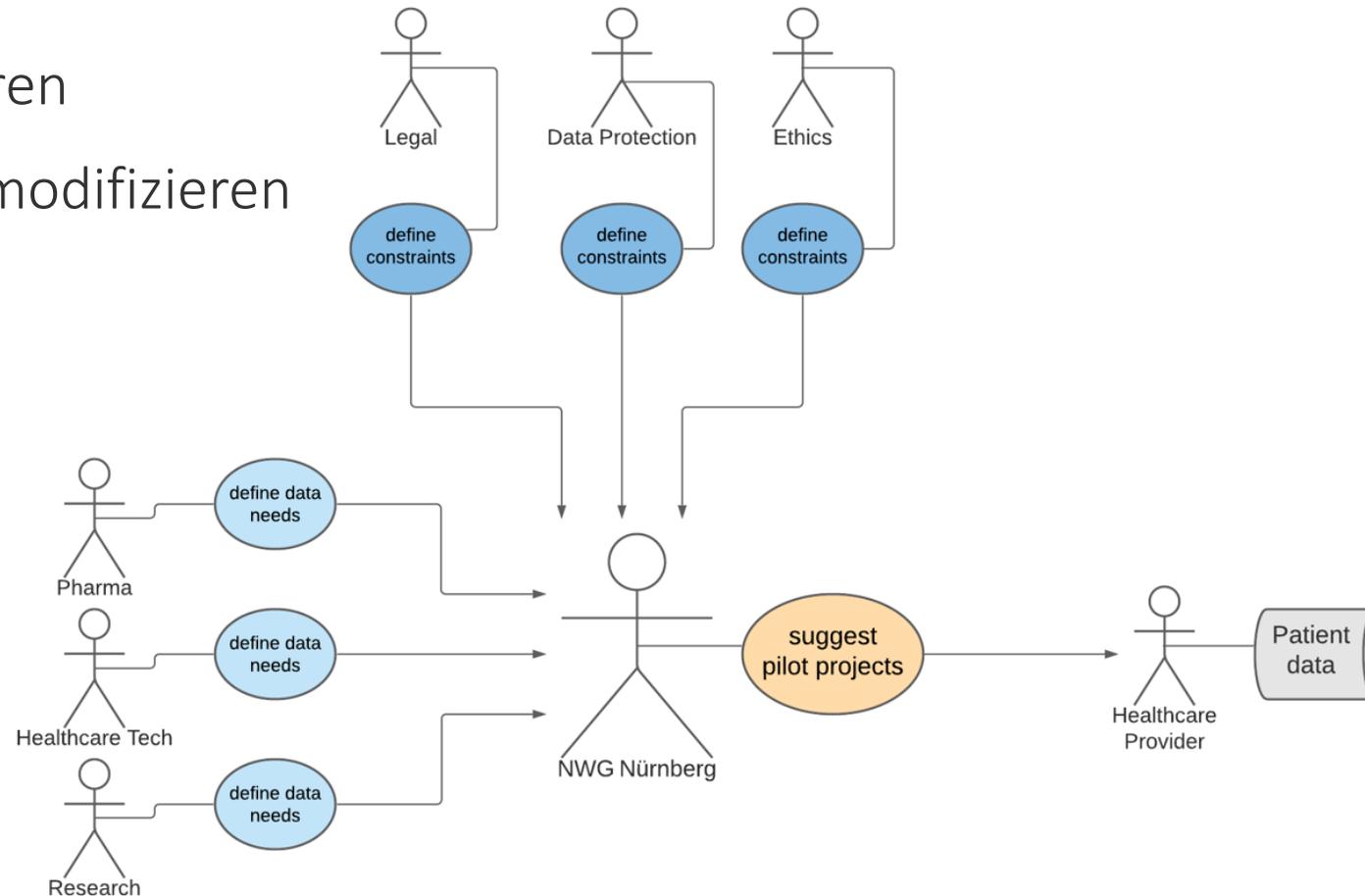
Aufarbeitung, Verbesserung und Zusammenführung von Krebsregisterdaten mit Methoden der Künstlichen Intelligenz

Auswertungen von Krebsregisterdaten mit KI-Methoden zur Ergänzung des klassischen Auswertungsspektrum der onkologischen Versorgungsforschung

Die SMITH-Nachwuchsgruppe zur Sekundärnutzung von Gesundheitsdaten

Projektziele:

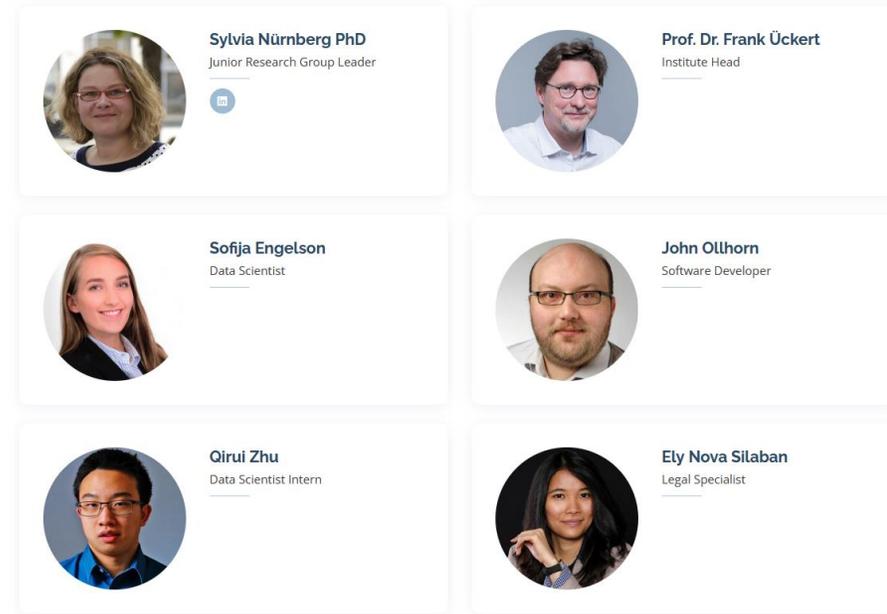
- Use Cases zur Datennutzung identifizieren
- ELSA-Aspekte abklären & Projekte ggf. modifizieren
- Klinische Projektpartner finden
- Leuchtturmprojekte umsetzen



Nachwuchsgruppe existiert seit September 2021

Gespräche mit unterschiedlichen Stakeholdern

- Industrie
- Datenschutz
- UKE-Datenbesitzer
- Andere Projektpartner (z.B. SMITH)



www.secondaryuse.eu

Launch-Workshop

- Hamburgischer Datenschutzbeauftragter
- UKE Forschungsdatschutz
- UKE Technologietransfer
- Uni Kiel Medizinethik
- Taylor Wessing
- Siemens Healthineers
- Pfizer
- UKE Medizinische Mikrobiologie



Secondary Use of Healthcare Data
Butter bei die Fische – Medizindaten endlich in die Praxis!

Experts in the field gather to identify obstacles and find solutions to the use of healthcare data for biomedical and pharmaceutical research.
 The focus lies on enabling the use of data to benefit patients.

Workshop Program

First day

Location: Erikahaus on UKE Campus
 Thursday, 23.06.2022

9.30-10.00 am	Registration and Welcome Coffee	
10.00-10.30 am	Welcome (Sylvia Nürnberg, UKE) [Großer Festsaal]	
10.30-12.00 pm	Introductory Short Talks [Großer Festsaal]	
12.00- 1.00 pm	Cold Lunch	
1.00-3.00 pm	Focus Sessions I (Moderators: Initio GmbH) [Nebensäle]	
3.00-3.30 pm	Coffee Break	
3.30-5.00 pm	Focus Sessions II (Moderators: Initio GmbH) [Nebensäle]	
5.00-7.00 pm	Social Mixer Buffet [Gartensaal]	

Second day

Location: Erikahaus on UKE Campus
 Friday, 24.06.2022

9.30-10.00 am	Morning Coffee and Registration	
10.00-11.00 am	Data Protection Guidelines (Behrang Raji, Hamburgischer Datenschutzbeauftragter) [Großer Festsaal]	
11.00-12.00 am	Patient Perspective (Gesine Richter, Universität Kiel) [Großer Festsaal]	
12.00- 1.00 pm	Cold Lunch	
1.00-1.15 pm	Impressions from Day 1 (Sylvia Nürnberg, UKE) [Großer Festsaal]	
1.30-2.30 pm	Intellectual Property Implications (Jan Phillip Rektorschek, TaylorWessing München) [Großer Festsaal]	
2.30-3.30 pm	Visit the Institute (Sylvia Nürnberg, UKE) [Christoph-Probst-Weg 1]	





Erste Take-Home Messages

- ELSA-Aspekte (Datenschutz, Ethik, Technologietransfer) **von Beginn an** in Projekte einbeziehen
- Walk-In **Sprechstunde** für Projektideen (auf Organisationsebene) hilfreich
- spezialisierter **Projektmanager** (auf Institutsebene) hilfreich
- Klinischen Partnern **Unterstützung** bei Formalitäten – (neuen) Anträgen - anbieten



Applied Medical Informatics

Christoph-Probst-Weg 1 | D-20251 Hamburg

Sylvia Nürnberg PhD

Telefon +49 (0) 40 7410-57698

s.nuernberg@uke.de | www.uke.de/iam

www.secondaryuse.eu