



Brücken zwischen Klinik und Fakultät sowie zwischen Forschung und Versorgung



an der Universitätsmedizin Halle

Jun.-Prof. Dr. Jan Christoph
Datenintegrationszentrum und AG (Bio-)Medical Data Science,
Universitätsmedizin Halle

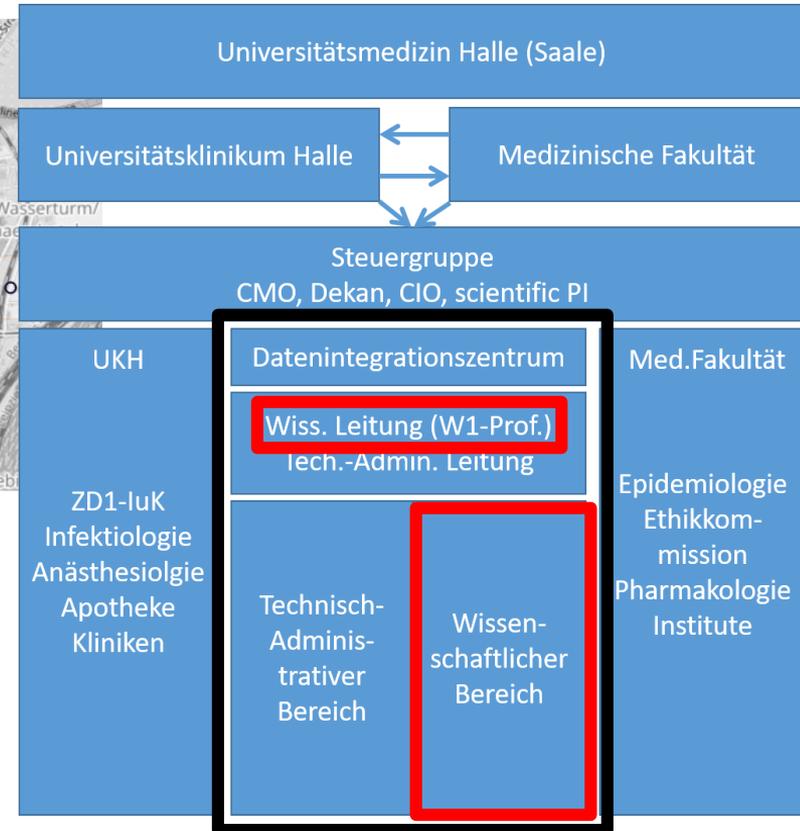


Setting im Mai 2021 – Universitätsmedizin Halle

Universitätsmedizin Halle (UMH) =



Datenintegrationszentrum im Aufbau



Medizininformatik?

⇒ Institut für [Medizinische Epidemiologie, Biometrie und Informatik](#)

⇒ Lehre: 2h in Q1

⇒ ++ Partner im SMITH-Konsortium ++

Setting Mai 2021 – Jan Christoph

- Jan Christoph am Lehrstuhl für Medizinische Informatik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) bei Prof. Prokosch
- Promotionsthema „Entwicklung, Einführung und Evaluation von IT-Plattformen zur Unterstützung der Datenintegration und –analyse“
- Stv. Leiter des Use cases „IT-Infrastrukturen zur Unterstützung des Molekularen Tumorboards“ des MIRACUM-Konsortiums
- Leiter der pilotierten Core-Unit „Bioinformatik, Datenmanagement und –Analyse“
- Ab Mai 2021:



Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie
Lehrstuhl für Medizinische Informatik

Raum 1.105
Wetterkreuz 15
91058 Erlangen-Tennenlohe

01799498865
jan.christoph@fau.de



**Tumortherapie mit
Computerunterstützung:
Juniorprofessor für „Biomedical Data
Science“ berufen**



10.05.2021 | News Startseite



Brücken zwischen Klinikum und Fakultät

Herausforderungen:

- Bedenken der Fakultät, dass sich DIZ am Forschungsbedarf vorbei entwickelt
- Personal:
 - Antizipation der Forscherbedürfnisse
 - eigenes Bedürfnis wissenschaftlicher Arbeit
- IT-Infrastruktur:
 - Datenmanagement, Forschungsdatenmanagement
 - High-Performance-Cluster

Lösungsansätze:

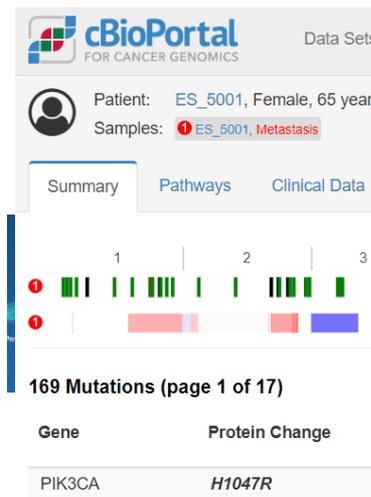
- Operativer Leiter und wissenschaftlicher Leiter
- Teile des Personals zu 50% am DIZ/UKH und zu 50% an passendem wissenschaftlichem Projekt an MLU

- Services:
 -  
 - 
- Unterstützung Profilzentrum „Big Data, KI und Datenanalysen“

Brücken zwischen Forschung und Versorgung

Neben originären Kernaufgabe der Datenbereitstellung für Studien sowie der MII-Use cases ASIC, HELP, POLAR, Covid-19 engagiert sich das DIZ zusammen mit der AG (Bio-)Medical Data Science u.a. bei:

- IT-Unterstützung für das Molekulare Tumorboard -> PM4Onco ab 2023
- PEAK - Perspektiven des Einsatzes und Akzeptanz Künstlicher Intelligenz in der Versorgung: 3 jährige Studie bis 2023
- DETECT - Screening Tool zur prospektiven Identifikation von Hirnfunktionsausfall-Patienten
- Gemeinsame Projekte mit neuer KI-Professur
- Lehre (im Aufbau)



The screenshot shows the cBioPortal interface for patient ES_5001. It displays a genomic profile with 169 mutations across three chromosomes (1, 2, 3). A table below lists a mutation in the PIK3CA gene, resulting in a protein change H1047R.

Gene	Protein Change
PIK3CA	H1047R

169 Mutations (page 1 of 17)

UKH
Universitätsklinikum
Halle (Saale)

Medizinische Fakultät
der Martin-Luther-Universität
Halle-Wittenberg

Neue Juniorprofessur an der Universitätsmedizin Halle widmet sich „Digitalen Forschungsmethoden in der Medizin“

10.05.2022 | News Startseite

Dr. Thomas Schmid ist neuer Juniorprofessor für Digitale Forschungsmethoden in der Medizin an der

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Anna Sordius Cinselich Sordius Cinselich



UMH

UNIVERSITÄTSMEDIZIN
HALLE

Helmut Stühr

SMITH.
Klinische Forschung und Patientenversorgung nachhaltig verbessern.

www.smith.care