

# Das Datenintegrationszentrum (DIZ) am Universitätsklinikum Frankfurt

D. Kadioglu<sup>1</sup>, Dr. A. Schmedding<sup>2</sup>, Dr. H. Storf<sup>1</sup>

<sup>1</sup> DICT – Abt. Datenintegrationszentrum, Medical Informatics Group

<sup>2</sup> Stabsstelle Medizinische Informationssysteme und Digitalisierung,  
Universitätsklinikum Frankfurt am Main





# Ziel

- klinische Daten, Bild- und Signaldaten sowie Daten aus medizinischer Forschung sowohl standortbezogen als auch standortübergreifend für innovative Forschungsprojekte und zur Verbesserung der Patientenversorgung nutzbar zu machen.
- technische und organisatorische Unterstützung klinischer Forscher bei der qualitätsgesicherten Datenerhebung und der sicheren Verwaltung von Registern.





# BMBF-Förderkonzept Medizininformatik



[www.medizininformatik-initiative.de](http://www.medizininformatik-initiative.de)

- Ziel:  
ein vernetztes Gesundheitswesen für eine Verbesserung von Forschungsmöglichkeiten und Patientenversorgung
- Aufgabe:  
Kontextübergreifender Austausch und gemeinsames Nutzen von Daten und Wissen
- Aufgabe:  
Kompetenzvermittlung für datengetriebene Versorgung und Forschung





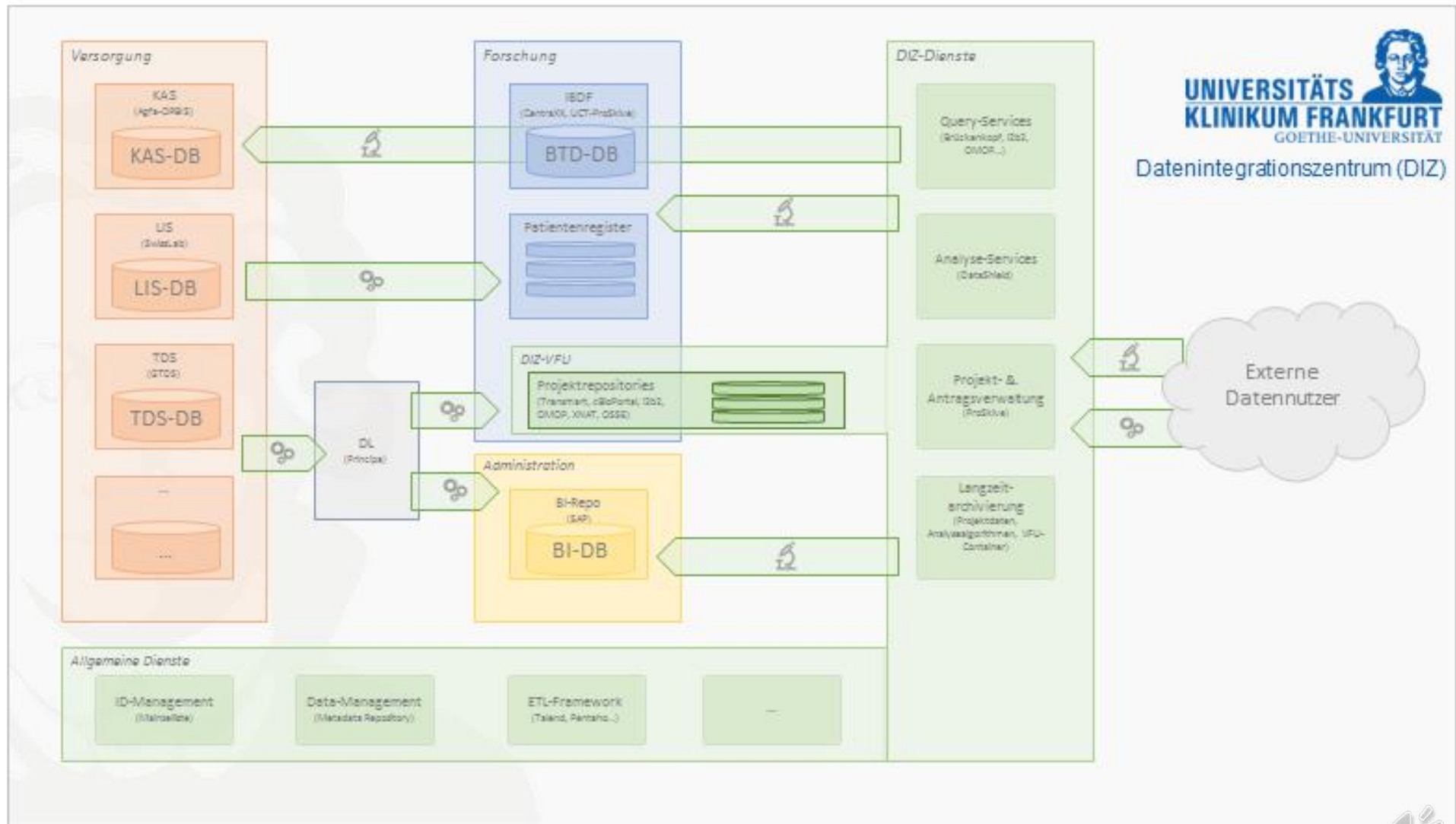
## Eines von vier Konsortien in der vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Medizininformatik-Initiative

- 10 Universitätsklinika
- 2 Hochschulen
- 1 Industriepartner



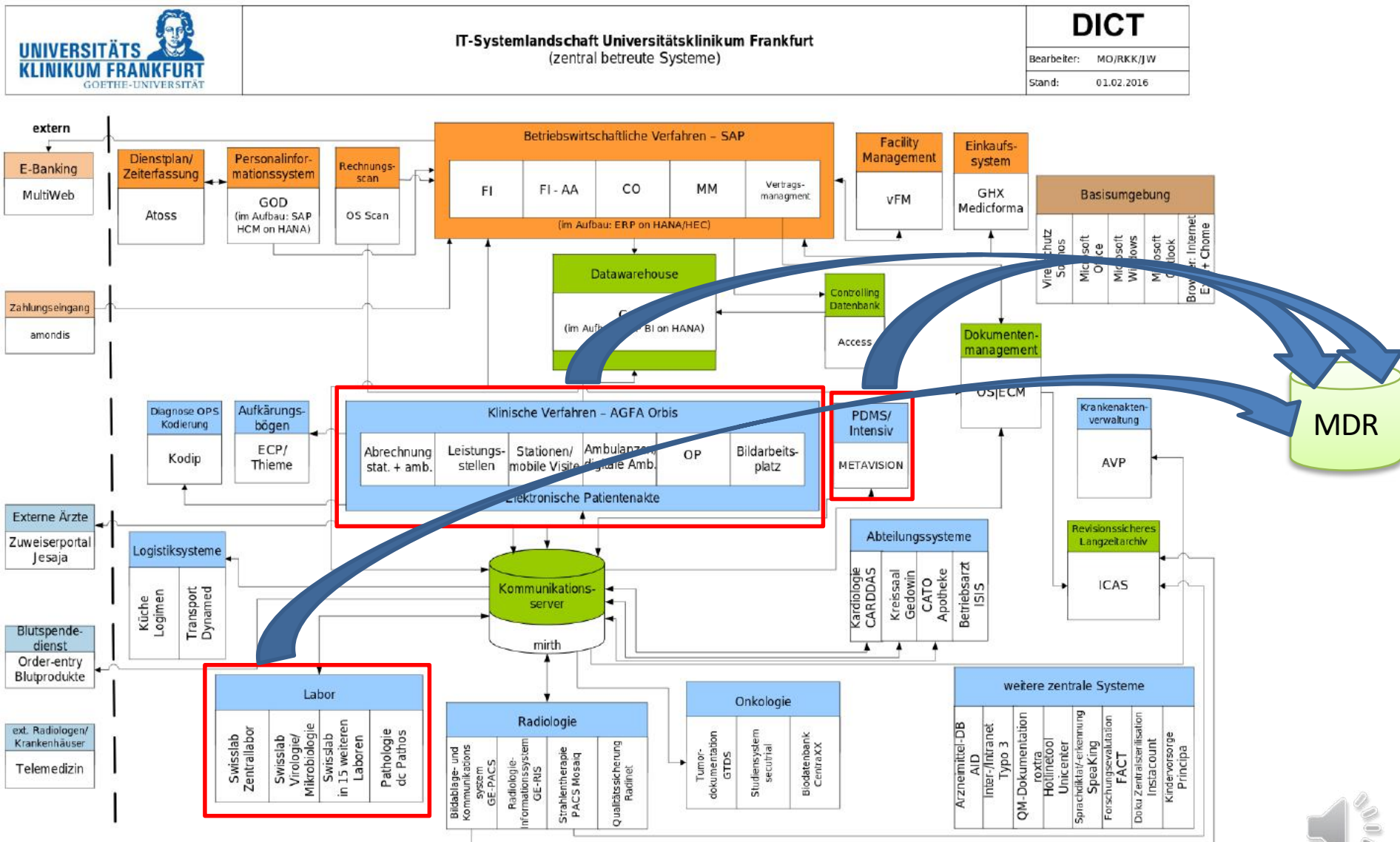


# DIZ - Technische Sicht





# Datenerschließung

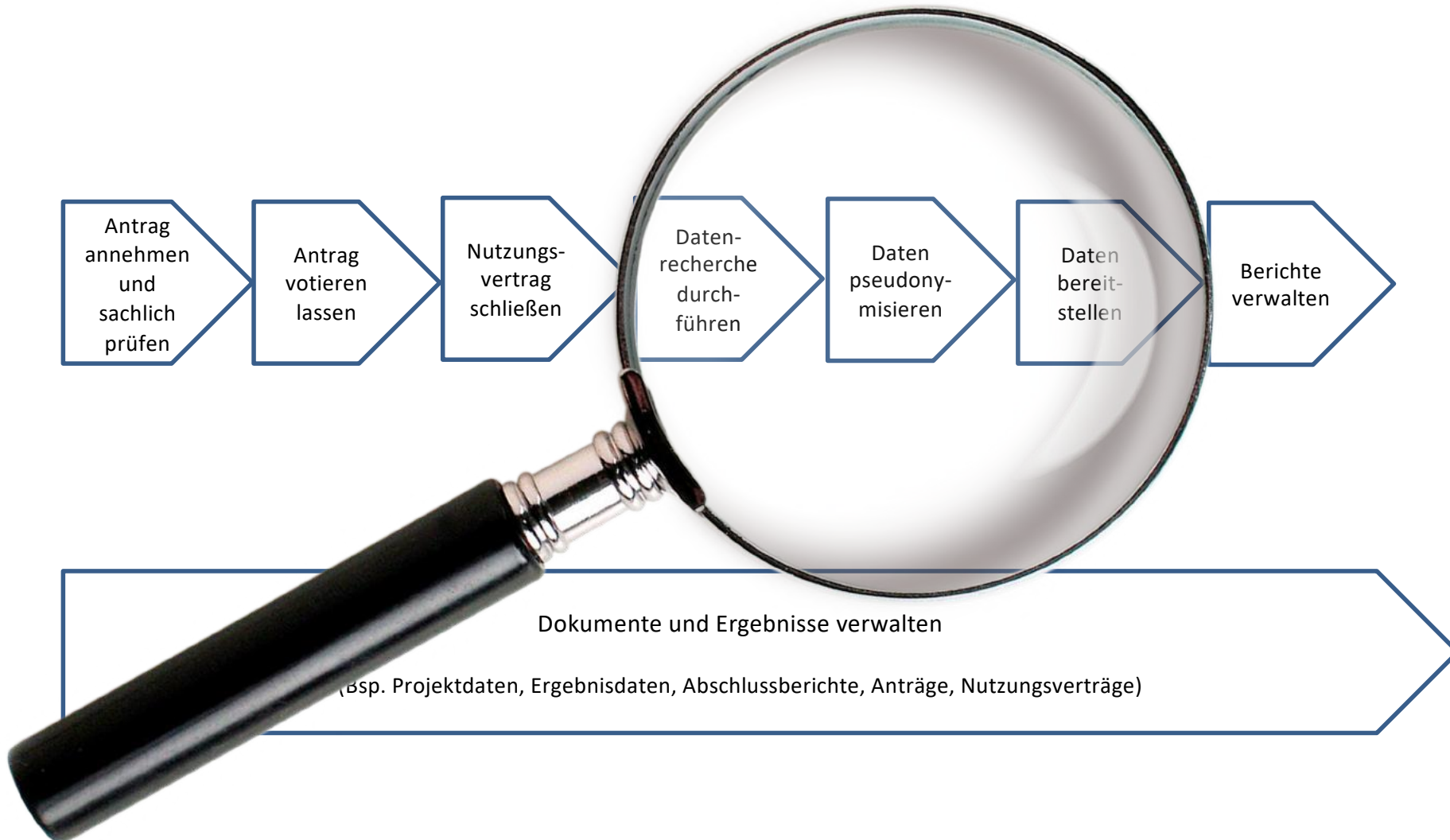


[https://www.kgu.de/fileadmin/redakteure/klinikum/dezernat7/informationen/it-systemlandschaft-bunt.pdf]



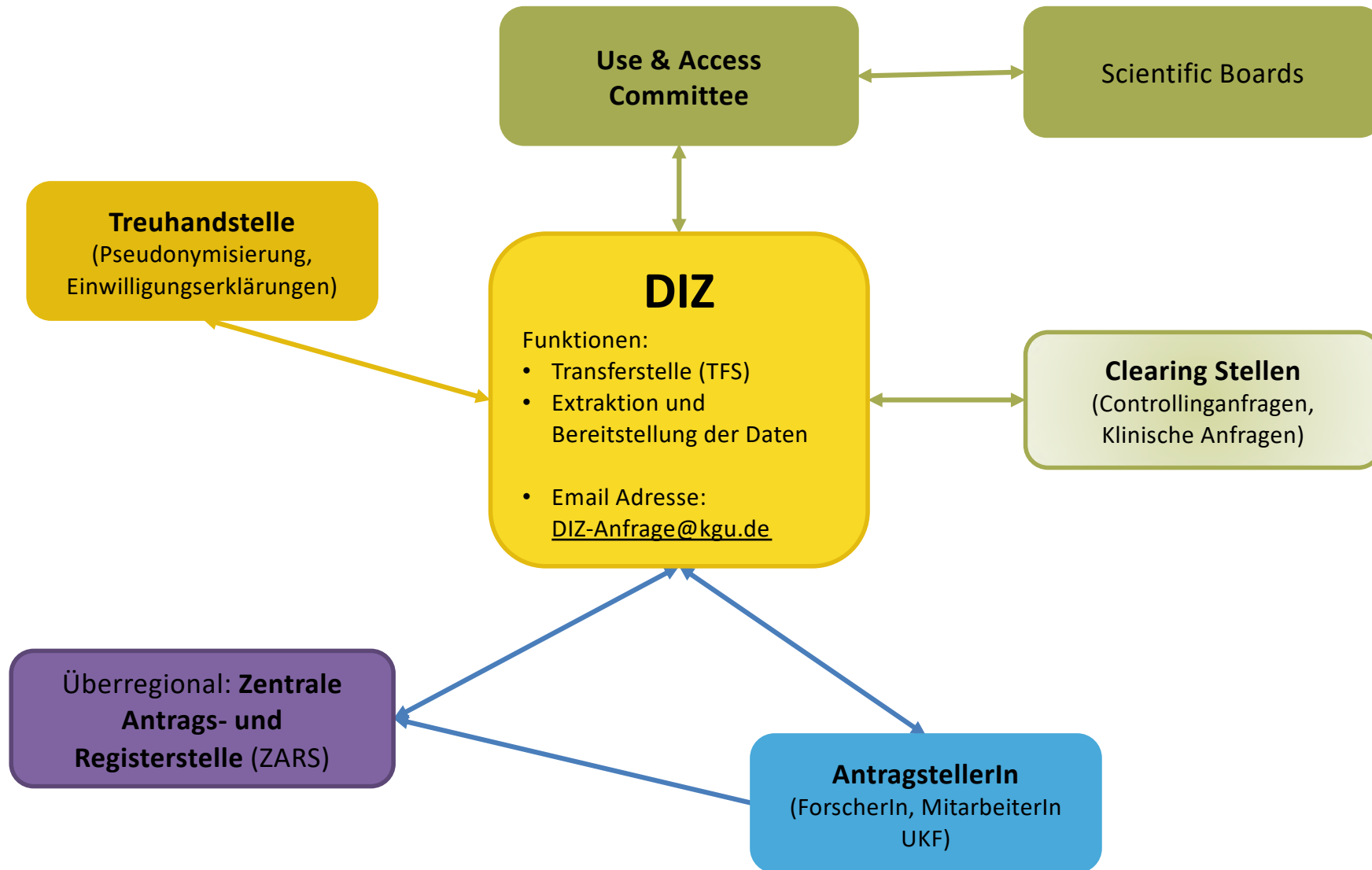


# Service des DIZ für ForscherInnen und MitarbeiterInnen des UKF





# Organisatorische Struktur DIZ







# Anwendungsfälle in miracum

Medical Informatics in Research and Care in University Medicine

- **Alerting in Care – IT Support for Patient Recruitment**  
IT Unterstützung der Patientenrekrutierung für klinische Forschungen.  
Implementierung von Rekrutierungsplattformen in KIS Umgebungen.
- **From Data to Knowledge – Clinico-molecular predictive knowledge tool**  
Identifizierung von Patientenkohorten anhand der vorliegenden Daten zur  
Entwicklung von Prädikationsmodellen.  
Unterstützung der Ärzte in ihren diagnostischen und therapeutischen  
Entscheidungen.
- **From Knowledge to Action – Support for Molecular Tumor Boards:**  
Optimierung der Qualitätssicherung, Datenaufbereitung, Datenintegration und  
Informationsrecherche zwischen den genetischen Hochdurchsatzanalysen.  
Entscheidungsunterstützung für medizinisch Therapien durch effiziente  
Datenvisualisierungen





# Kontakt

Dr. Holger Storf  
Dennis Kadioglu

Dr. Andrea Schmedding  
Stabsstelle Med. Informations-  
systeme und Digitalisierung

[DIZ@kgu.de](mailto:DIZ@kgu.de)

Weitere MitarbeiterInnen:  
Annette Bartholmes, Anja Kerner,  
Andreas Heidenreich, Stephan Wojke

