



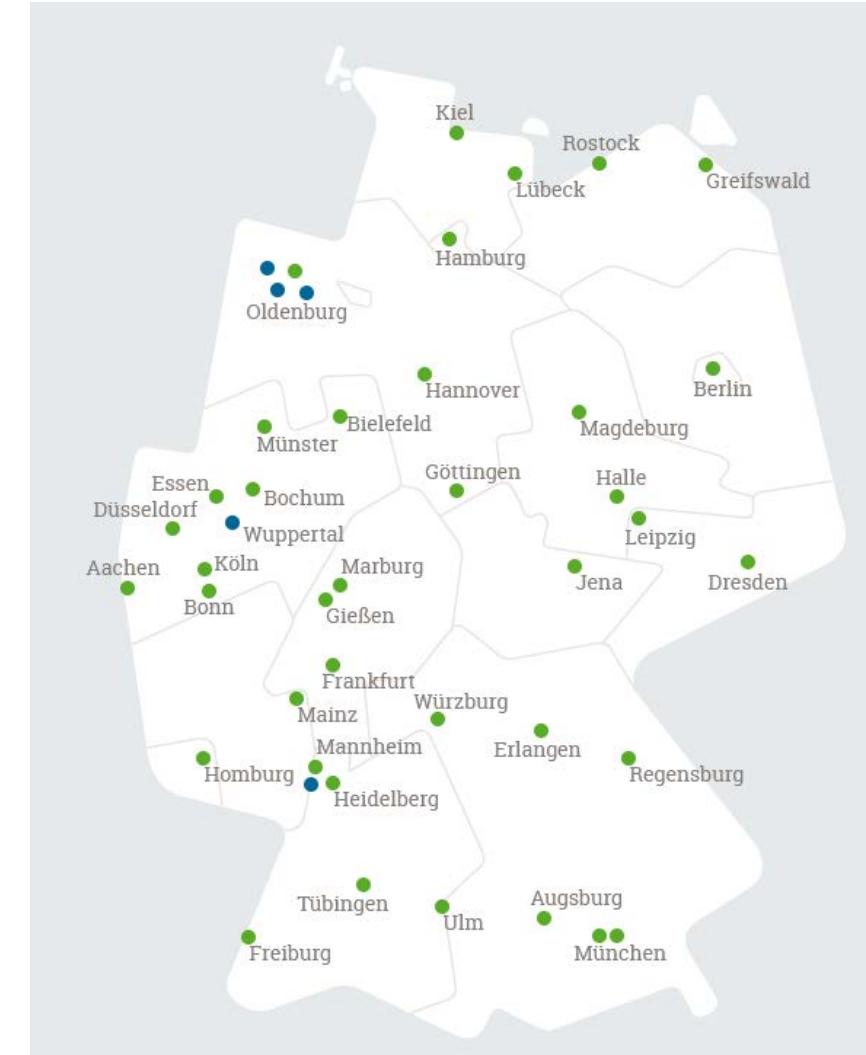
**Das Deutsche
Forschungsdaten-
portal für
Gesundheit**

Philip Kleinert – MIRACUM DIFUTURE COLLOQUIUM – 30.05.2023
TMF e.V.

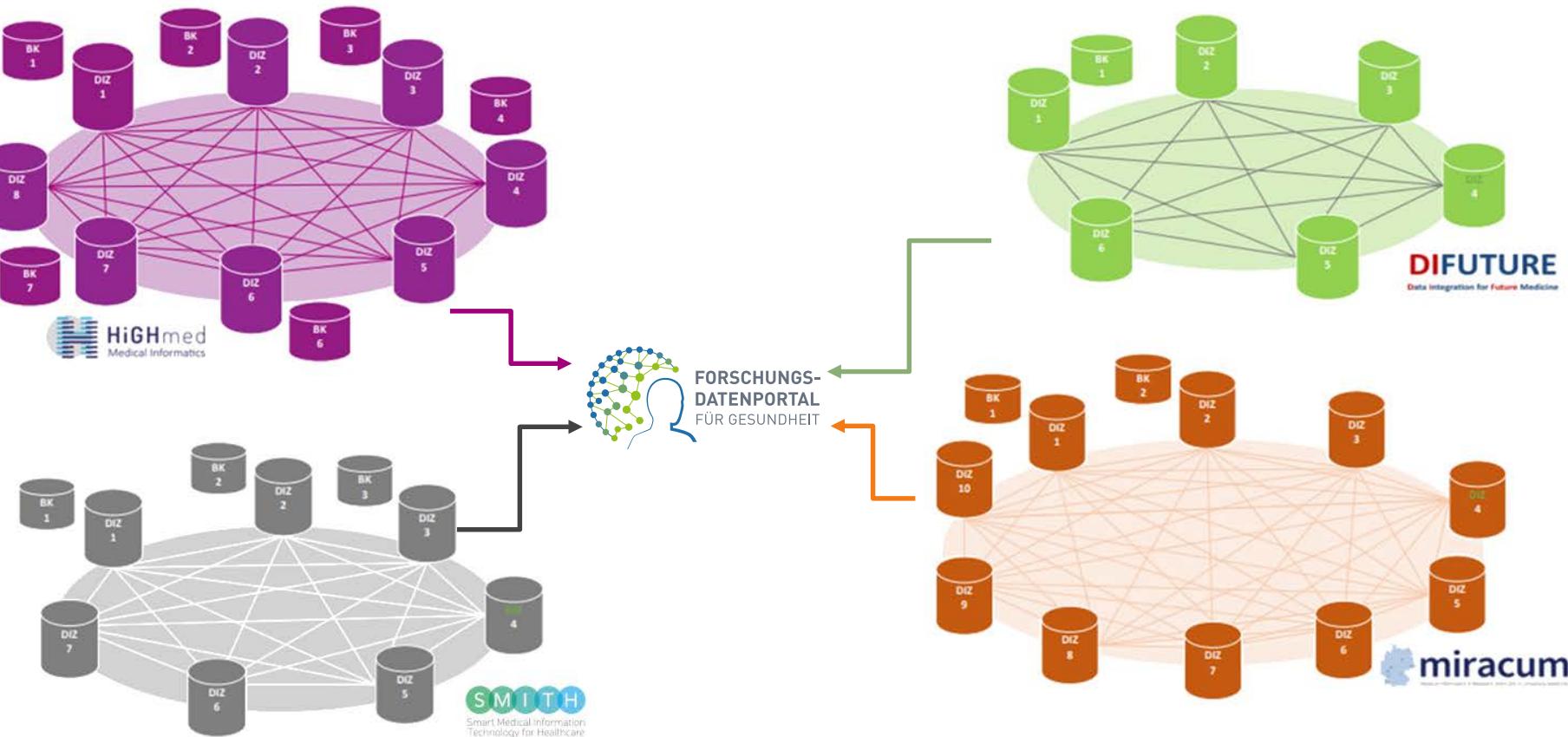
GEFÖRDERT VOM



Intro

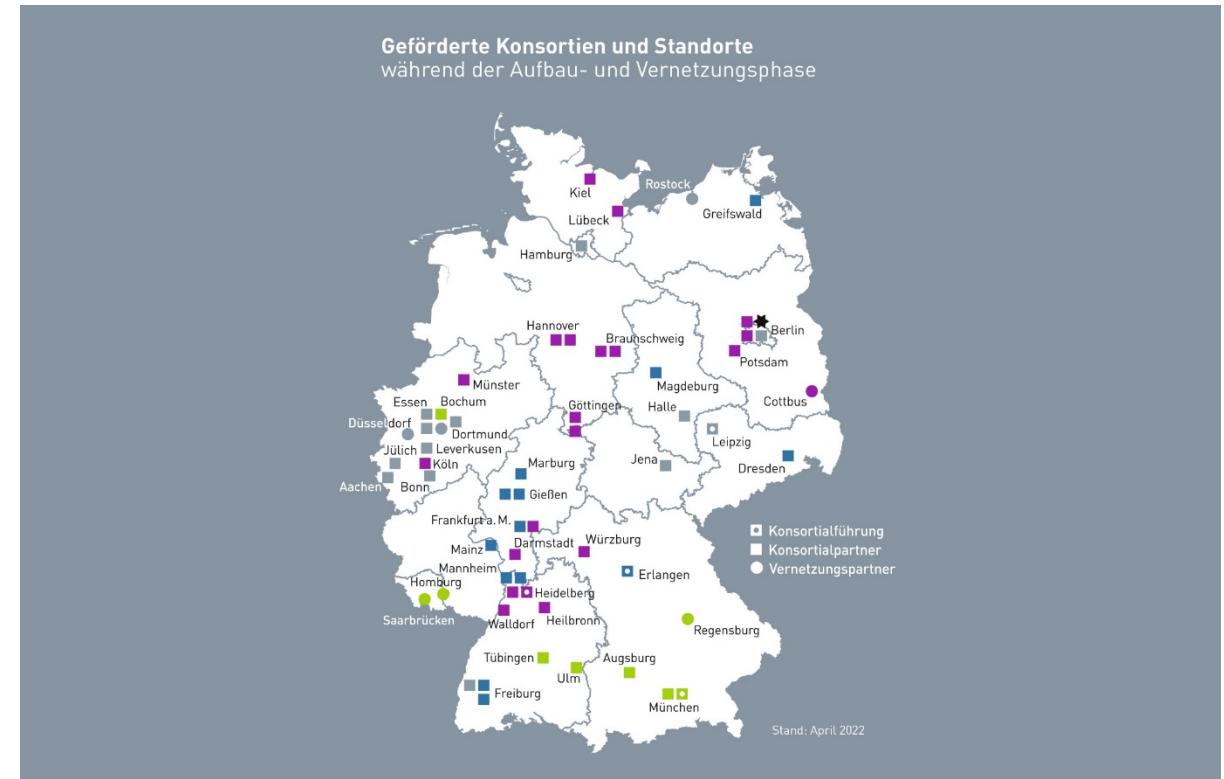


Konsortien und Standorte



Die Medizininformatik-Initiative

- Fördert den Austausch von Daten aus Forschung und Patientenversorgung zwischen den teilnehmenden Standorten
- Hauptbestandteil sind Datenintegrationszentren (DIZ)
- DIZ schaffen die technischen und organisatorischen Voraussetzungen für die Ziele der MII



DIFUTURE
HiGHmed
MIRACUM
SMITH
Koordinationsstelle

Das FDPG – das Deutsche Forschungsdatenportal für Gesundheit



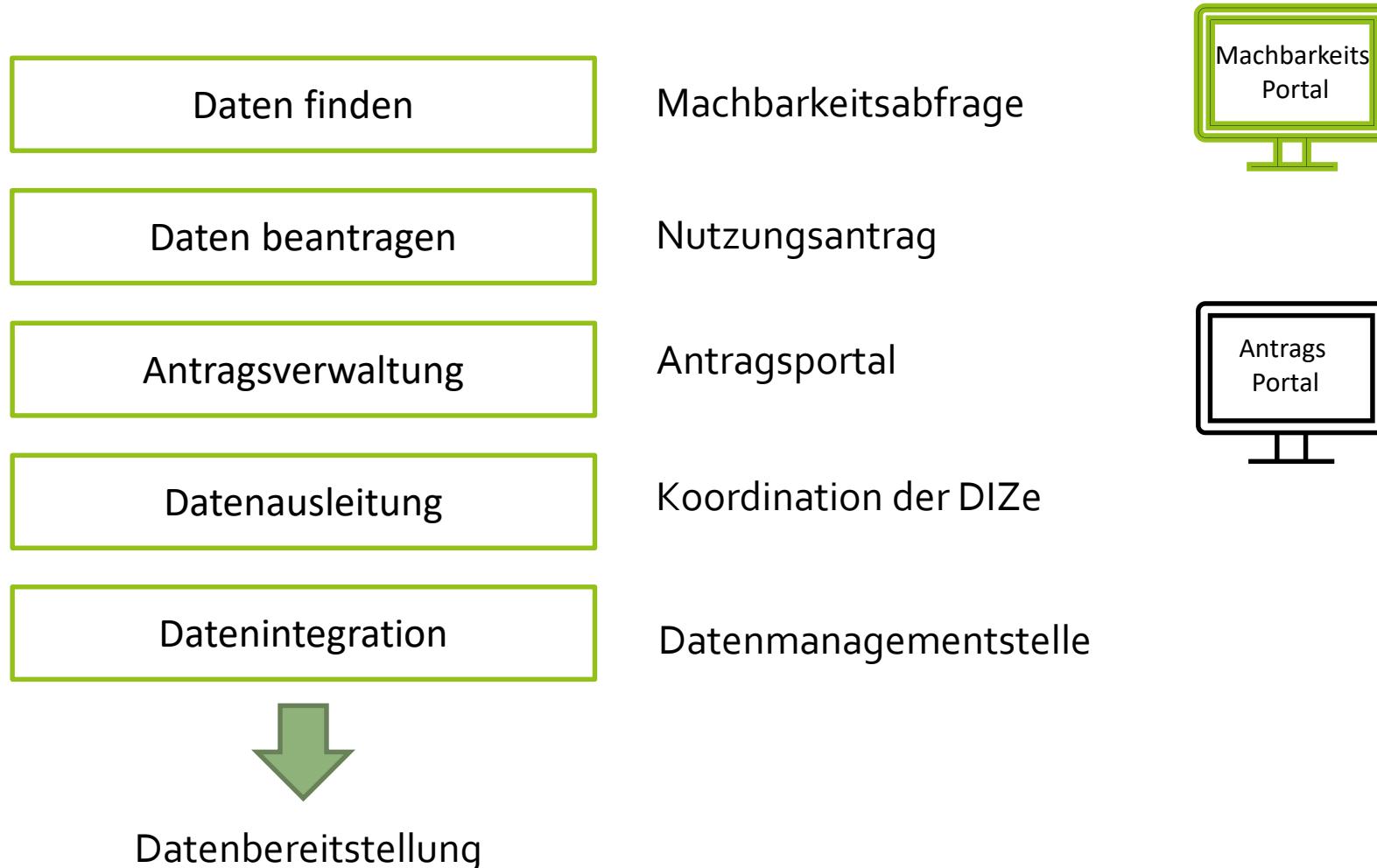
- Zentrale Anlaufstelle für Forscher
- Bildet den MII Forschungsprozess ab
- Konsortien übergreifend
- Interoperabilität durch Kern Daten Satz
- FHIR und Middleware Prozessmodelle
- Konzeptioniert in Zusammenarbeit mit allen Teilen der MII



DIFUTURE
HiGHmed
MIRACUM
SMITH
Koordinationsstelle: TMF/MFT/VUD

DIZ
MEDIZIN
INFORMATIK
INITIATIVE
DATENINTEGRATIONZENTRUM

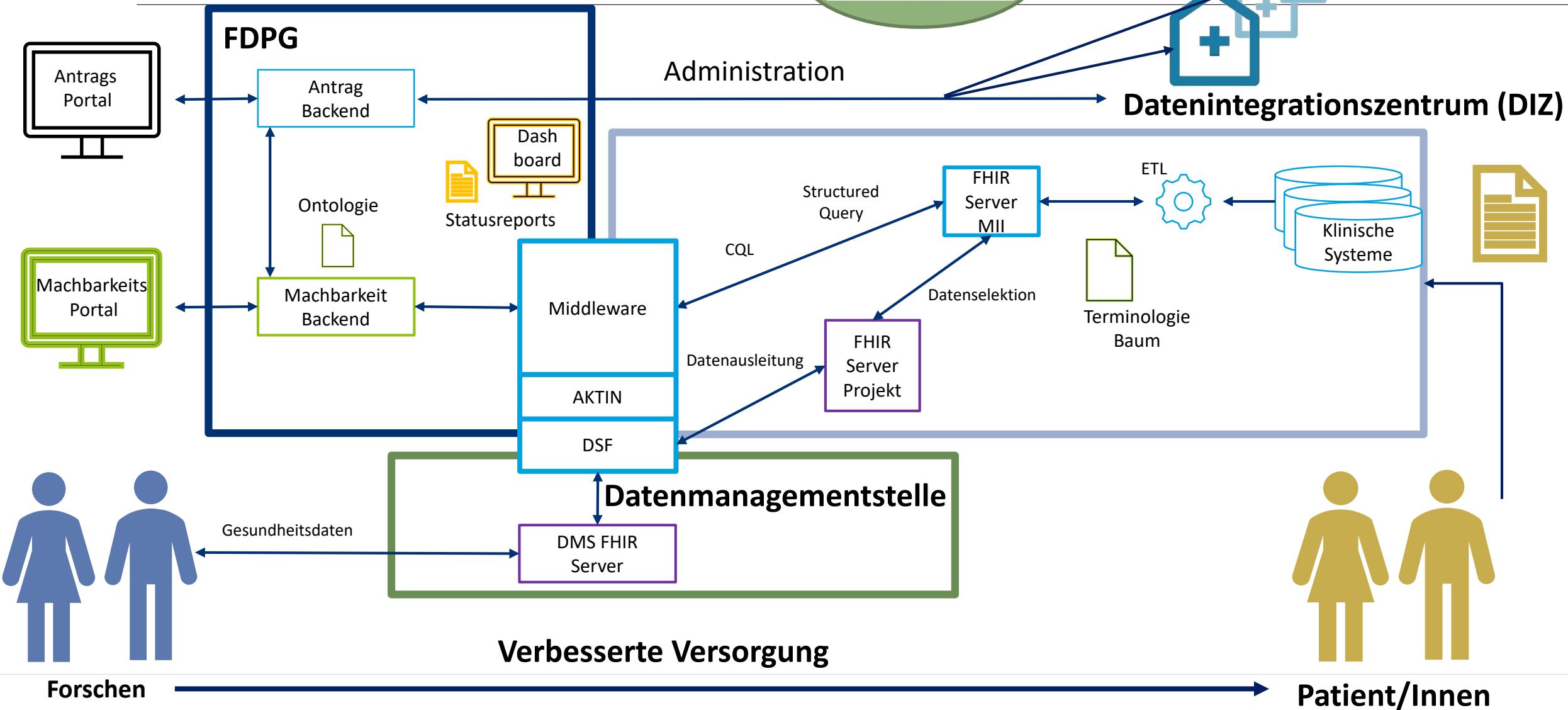
Technische und organisatorische Voraussetzungen



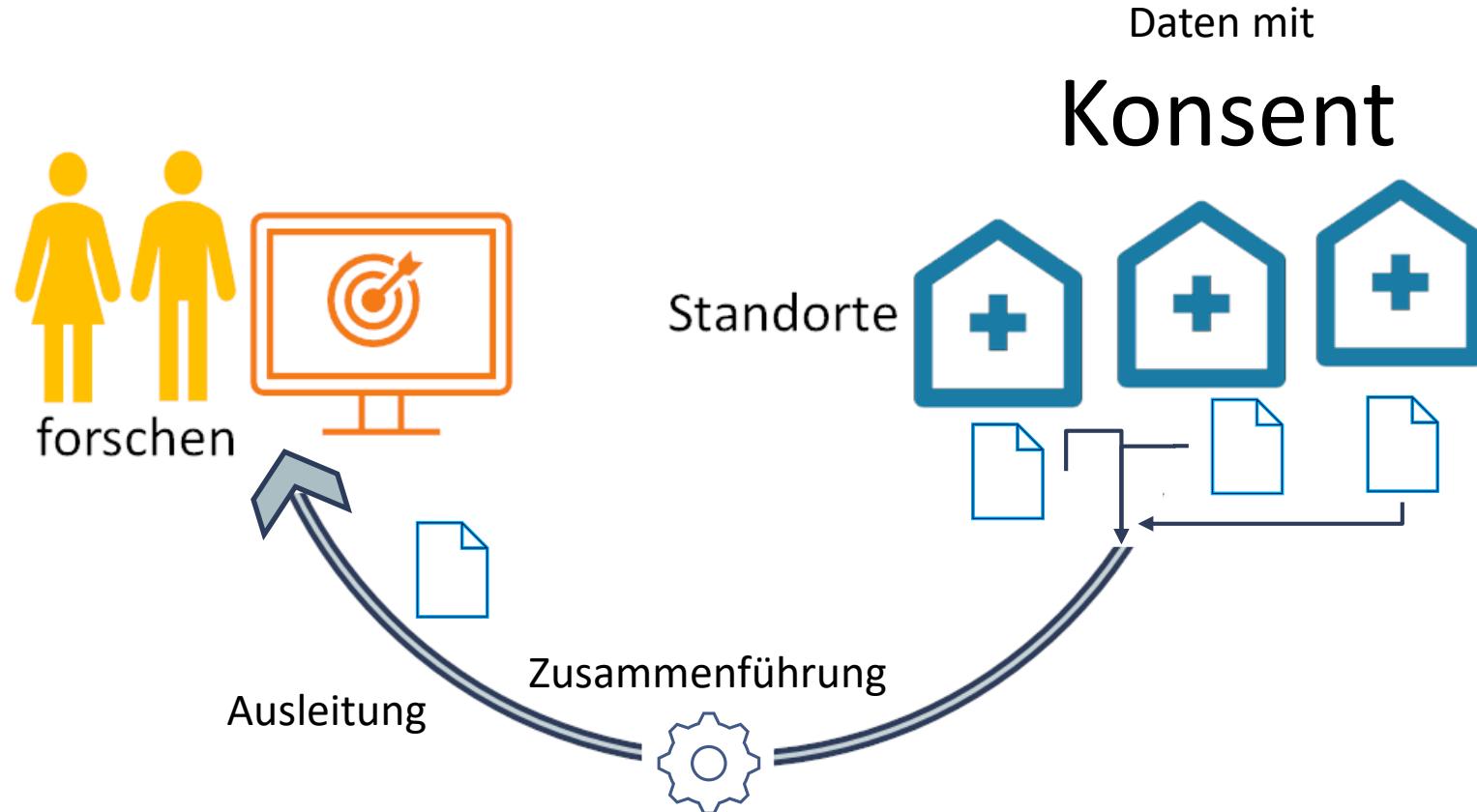
FDPG



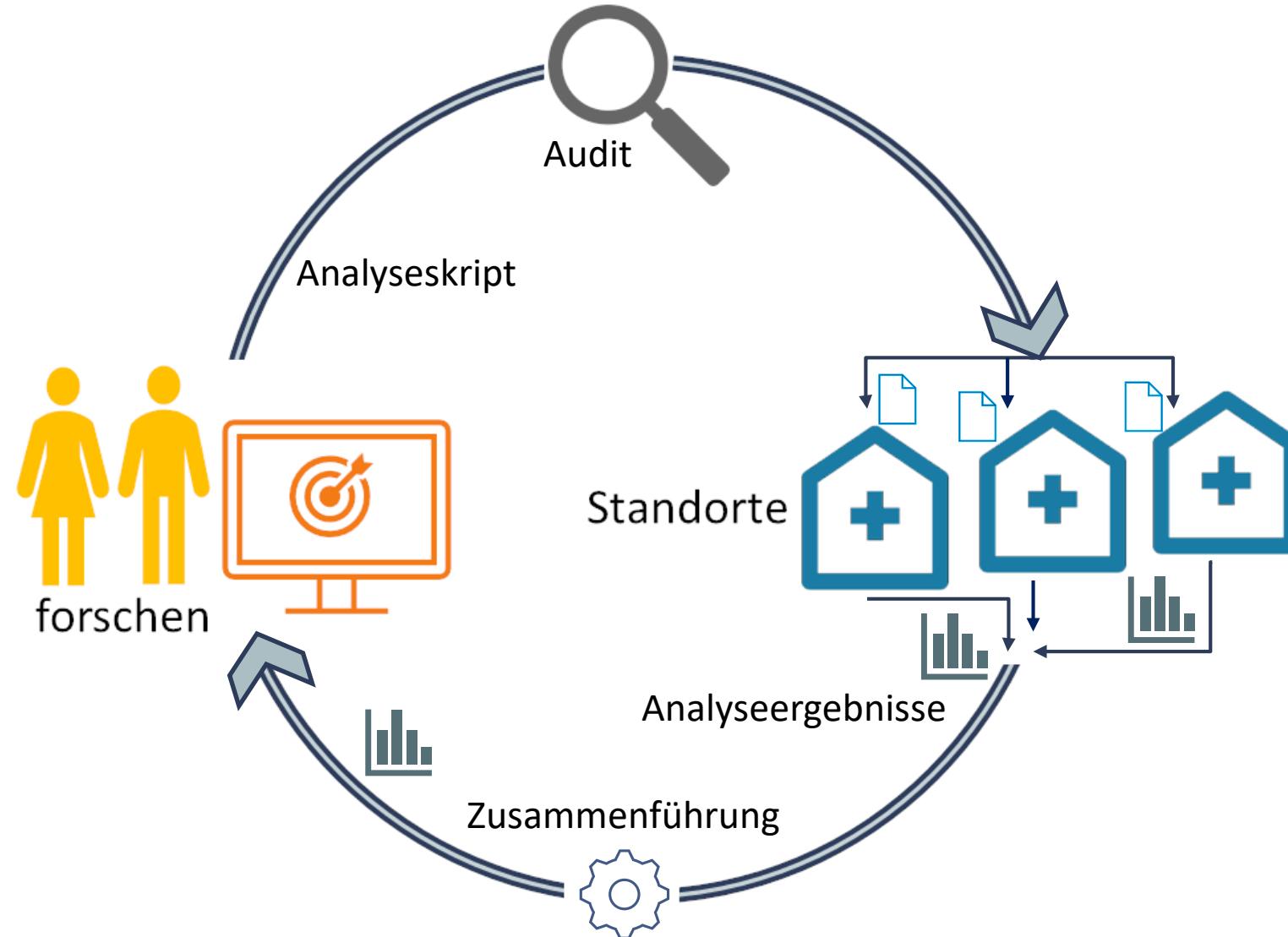
FORSCHUNGS-
DATENPORTAL
FÜR GESUNDHEIT



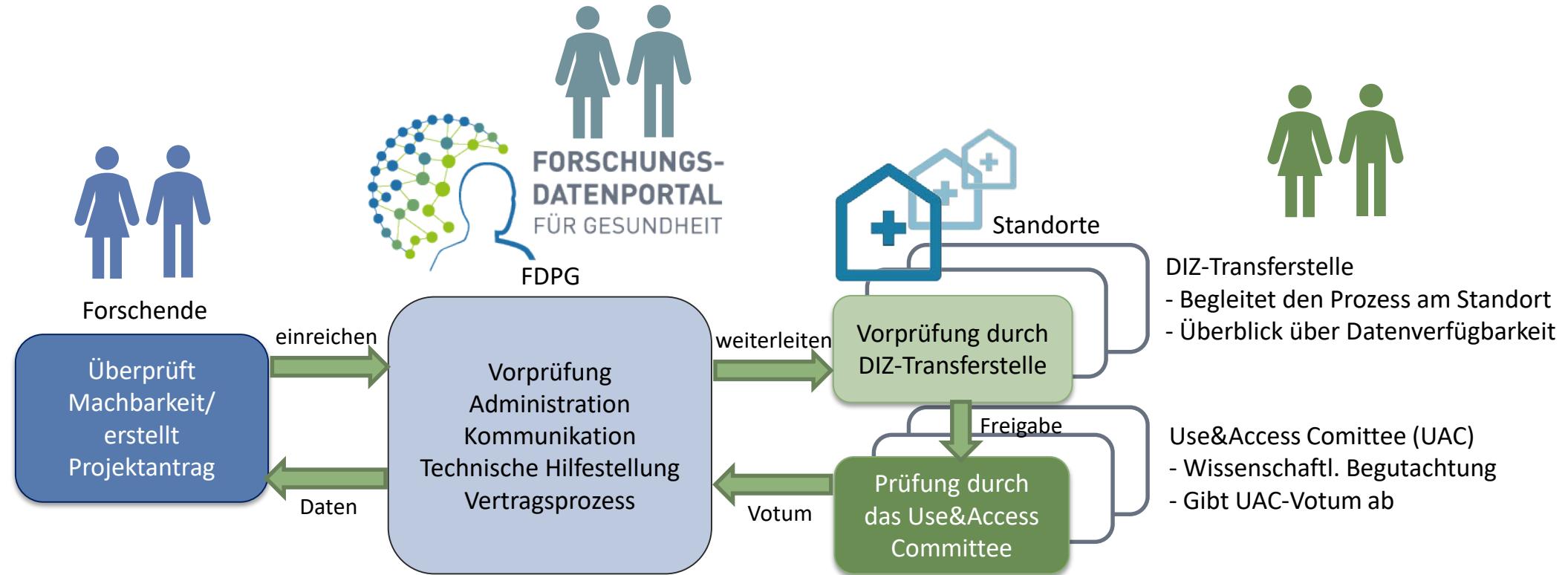
<https://forschen-fuer-gesundheit.de>



Verteilte Analyse



organisatorisch



GEFÖRDERT VOM

Ausblick & Zusammenfassung



FDPG – Das gemeinsame Portal für verteilte medizinische Daten Zusammenfassung



Föderiertes Datenmanagement:

- ▶ Datenhoheit bleibt bei den datenhaltenden Institutionen
- ▶ bundesweit einheitliche Datennutzung über die Grenzen von Standorten (& Konsortien) hinweg
- ▶ Nur noch eine Anlaufstelle für Nutzer/Forschungsprojekte, die Daten aus vielen verschiedenen Standorten verwenden möchten

Zukunftsansicht des Forschungsdatenportals für Gesundheit



- ▶ Einbindung von Bioprobendaten und Bioproben (ABIDE_MI)
- ▶ Schrittweise Erweiterung der Suchkriterien um Parameter der MII KDS Erweiterungsmodule
- ▶ Einbindung von klinischen und epidemiologischen Forschungsdaten in Abstimmung mit NFDI4Health
- ▶ mittelfristig: Einbindung weiterer externer Datenbestände ...
 - ▶ Krankenkassendaten
 - ▶ (Krebs-)Registerdaten
 - ▶ Daten aus der Elektronischen Patientenakte
- ▶ langfristig: Kooperationen mit internationalen Forschungsdatenstrukturen



Vielen Dank an alle Beteiligten

Am Aufbau des FDPG sind viele Akteure beteiligt aus MII, den Gremien und Use Cases

MII-Koordinationsstelle des TMF e.V.

- ▶ Johannes Drepper
- ▶ Karoline Buckow
- ▶ Philip Kleinert
- ▶ Steven Rohner
- ▶ Martin Bartow
- ▶ Franziska Klepka
- ▶ Marie Gebhardt
- ▶ Robert Krock
- ▶ Tschu-Tschon Kim



ABIDE_MI

- ▶ Julian Gründner (FAU)
- ▶ Christina Schüttler (FAU)
- ▶ Hans-Ulrich Prokosch
- ▶ Alexander Kiel (UKL)
- ▶ Alexander Twrdik (UKL)
- ▶ Mathias Rühle (UKL)
- ▶ Lorenz Rosenau (UKSH)
- ▶ Raphael Majeed (UKA)
- ▶ Michael Folz (UKF)
- ▶ Cäcilia Engels (GBN/Charité)
- ▶ Michael Hummel (GBN/Charité)
- ▶ Noemi Deppenwiese (UKER)
- ▶ Thomas Köhler (UMM)
- ▶ Brita Sedlmayr (UMD)
- ▶ Maria Zerlik (UMD)
- ▶ Martin Lablans (UMM)
- ▶ Jori Kern (UMM)
- ▶ Patrick Skowronek (UMM)
- ▶ ...