



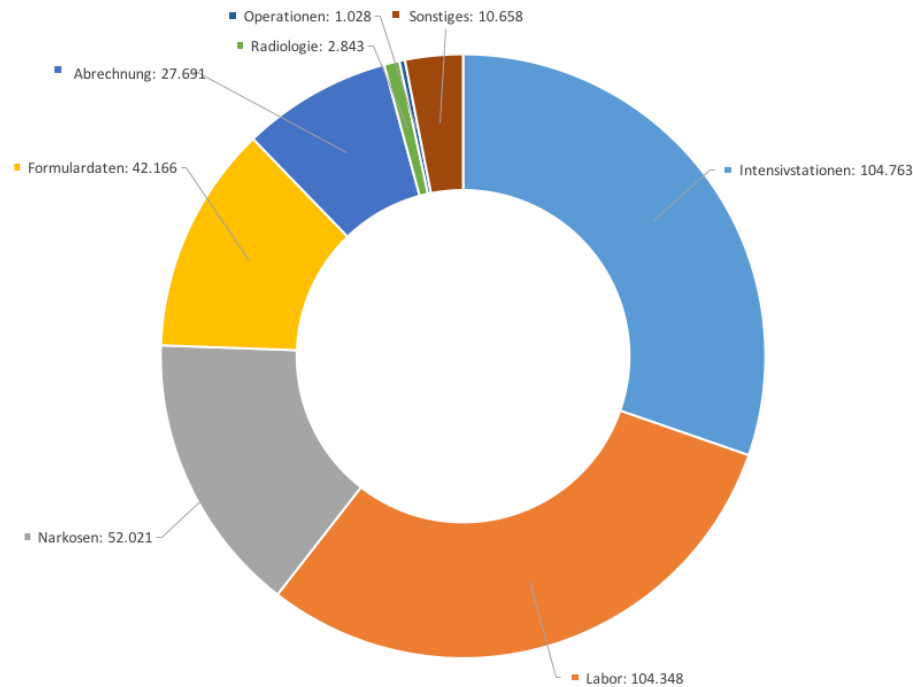
Medizininformatik-Initiative: Einstieg in die digital vernetzte Universitätsmedizin in Deutschland

Prof. Dr. Thomas Ganslandt

Abteilung für Biomedizinische Informatik, Heinrich-Lanz-Zentrum

Medizininformatik-Initiative

Ausgangspunkt: Ungehobener Datenschatz



Datenfülle: >350.000 Datenelemente/Tag
an einer deutschen Uniklinik

Bisher unzureichend erschlossen

- kaum zugänglich
- nicht integriert
- nicht harmonisiert

Förderziele

- *Infrastruktur:*
 - Aufbau von Datenintegrationszentren (DIZ)
- *Interoperabilität:*
 - standortübergreifende Datennutzung
- *Klinische Relevanz:*
 - Translation & personalisierte Medizin
 - Nutznachweis in Use Cases
- Stärkung der Medizininformatik



Kernelement: Datenintegrationszentren (DIZ)



Medizininformatik-Initiative: BMBF-Ausschreibung und Zeitplan



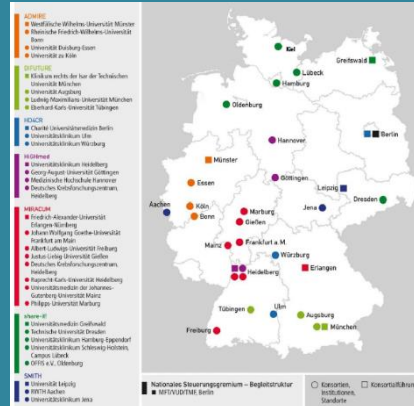
Ausschreibung 2015

Förderkonzept Medizininformatik

Daten vernetzen – Gesundheitsversorgung verbessern



Phase 1: 7 Konsortien



Phase 2: 4 Konsortien (120M€)

10.07.2017 | PRESSEMITTEILUNG: 093/2017

Bessere Therapien dank Medizininformatik

BMBF fördert Medizininformatik mit über 150 Millionen Euro / Wanka: "Patientinnen und Patienten noch besser beraten und behandeln"



Bundesforschungsministerin Johanna Wanka und Alexander Hörbst mit den Vertretern der vier Konsortien, die für eine Förderung vorgesehen sind. v.l.: Alexander Hörbst (Vorsitzender des Gutachterkreises), Klaus A. Kuhn (DIFUTURE), Markus Löffler (SMITH), Roland Eitz (HIGHmed), Johanna Wanka, Hans-Ulrich Prokosh (MIRACUM)
© BMBF/Hans-Joachim Rickel

Zusätzliche Förderung

- verbleibende Standorte (30M€)
- Begleitprojekt
- Ergänzungs-module

1. Konzeptphase

2016 - 17

2. Ausbau- und Vernetzungsphase

2018 - 21

Audit

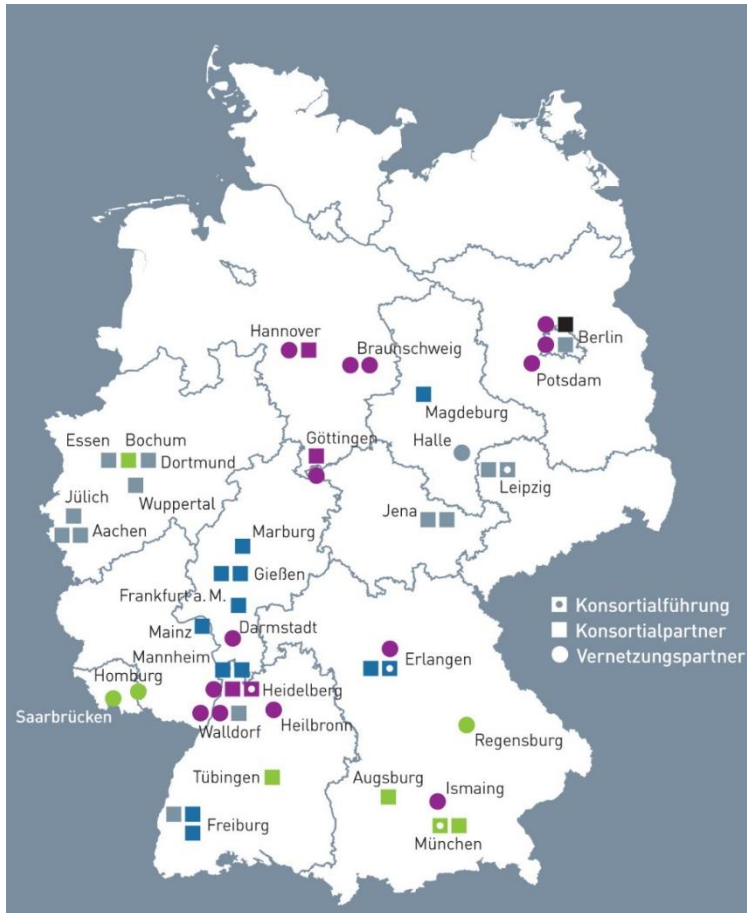
3. Konsolidierungs- und Ausbauphase

2022 - 25

Audit



Geförderte Konsortien



DIFUTURE
Data Integration for Future Medicine

HiGmed
Medical Informatics

miracum
Medical Informatics for Research and Care in University Medicine

smith
Smart Medical Information
Technology for Healthcare

Use Cases (Anwendungsfälle) der Konsortien



Gebiet	DIFUTURE	HiGHmed	MIRACUM	SMITH
Neurologie	Multiple Sklerose, Parkinson		Prädiktionstool Neuroonkologie & Asthma/COPD	
Innere Medizin		Kardiologie		
Onkologie		Virtuelles Onkozentrum	Molekulares Tumorboard	
Intensivmedizin				Surveillance Intensivstation
Infektiologie		Infektions- kontrolle		Antibiotic Stewardship
Methodische Use Cases			Rekrutierungs- unterstützung	Phenotyping- Pipeline



Kooperation in den Arbeitsgruppen der MII



Rechtliche Rahmenbedingungen schaffen

- Etablierung eines Broad Consent
- Datenschutzkonzepte

Interoperabilität gemeinsam sicherstellen

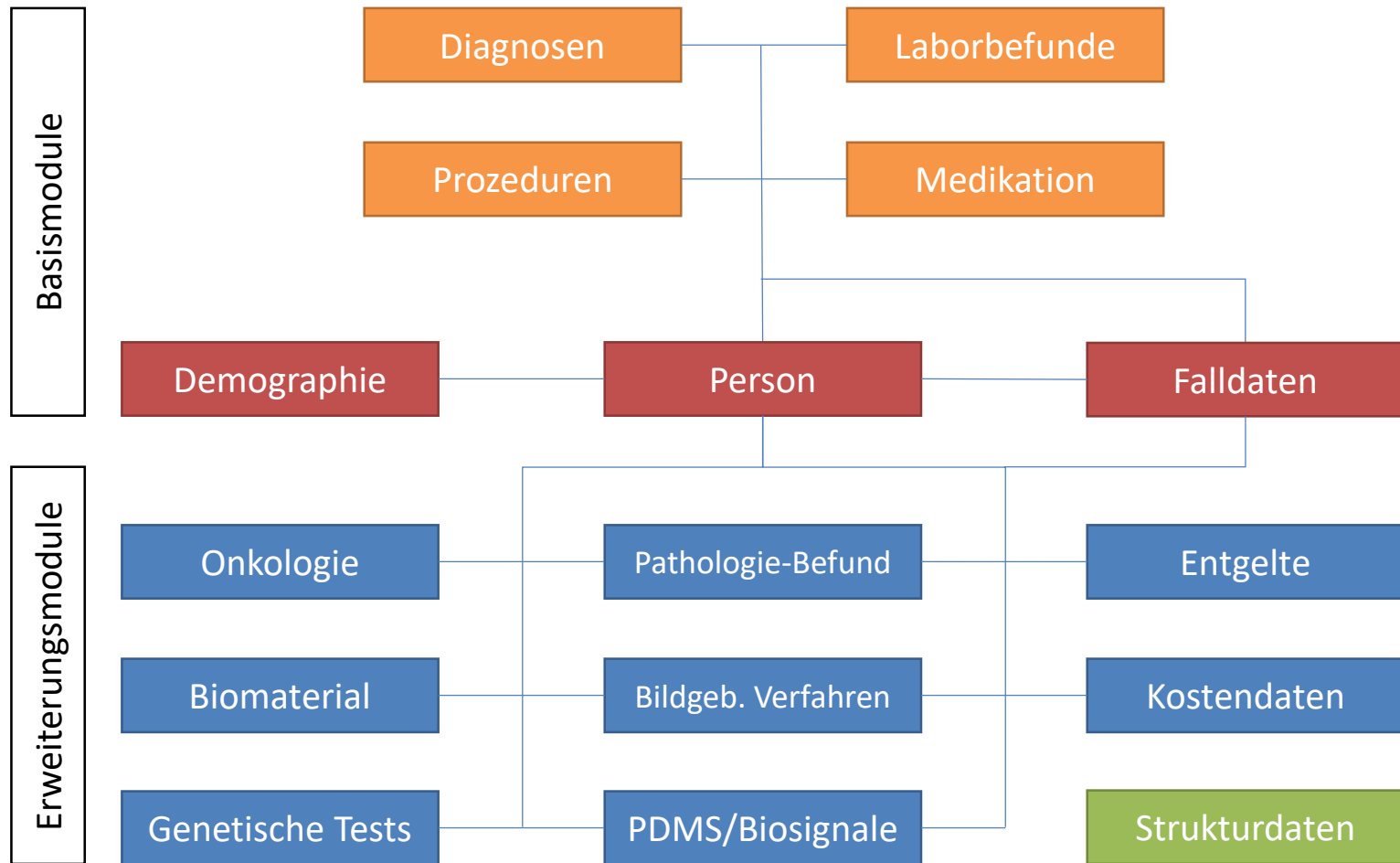
- Eckpunktepapier der AG Interoperabilität
- Modularer Kerndatensatz

Gemeinsame Verwertung ermöglichen

- Use & Access Policies
- Qualitätsstandards & Auditierung
- übergreifende Demonstratoren & Use Cases



Kerndatensatz der MII



Ausblick:

Wem nutzt die Medizininformatik-Initiative?

