

Bericht der Koordinierungsstelle

MII Jahresversammlung 2018

Berlin | 28.09.2018

Sebastian Claudius Semler

TMF e.V., Geschäftsführer

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Was ist die Medizininformatik-Initiative?



- ▶ Förderkonzept 2015 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung initiiert
- ▶ Förderung in 3 Phasen von 2016-2025
- ▶ Bundesweite Vernetzungsinitiative
- ▶ Fördersumme über 150 Millionen Euro



Ziele der Medizininformatik-Initiative



Wissenschaft und Forschung

Patientenversorgung

Ausbildung

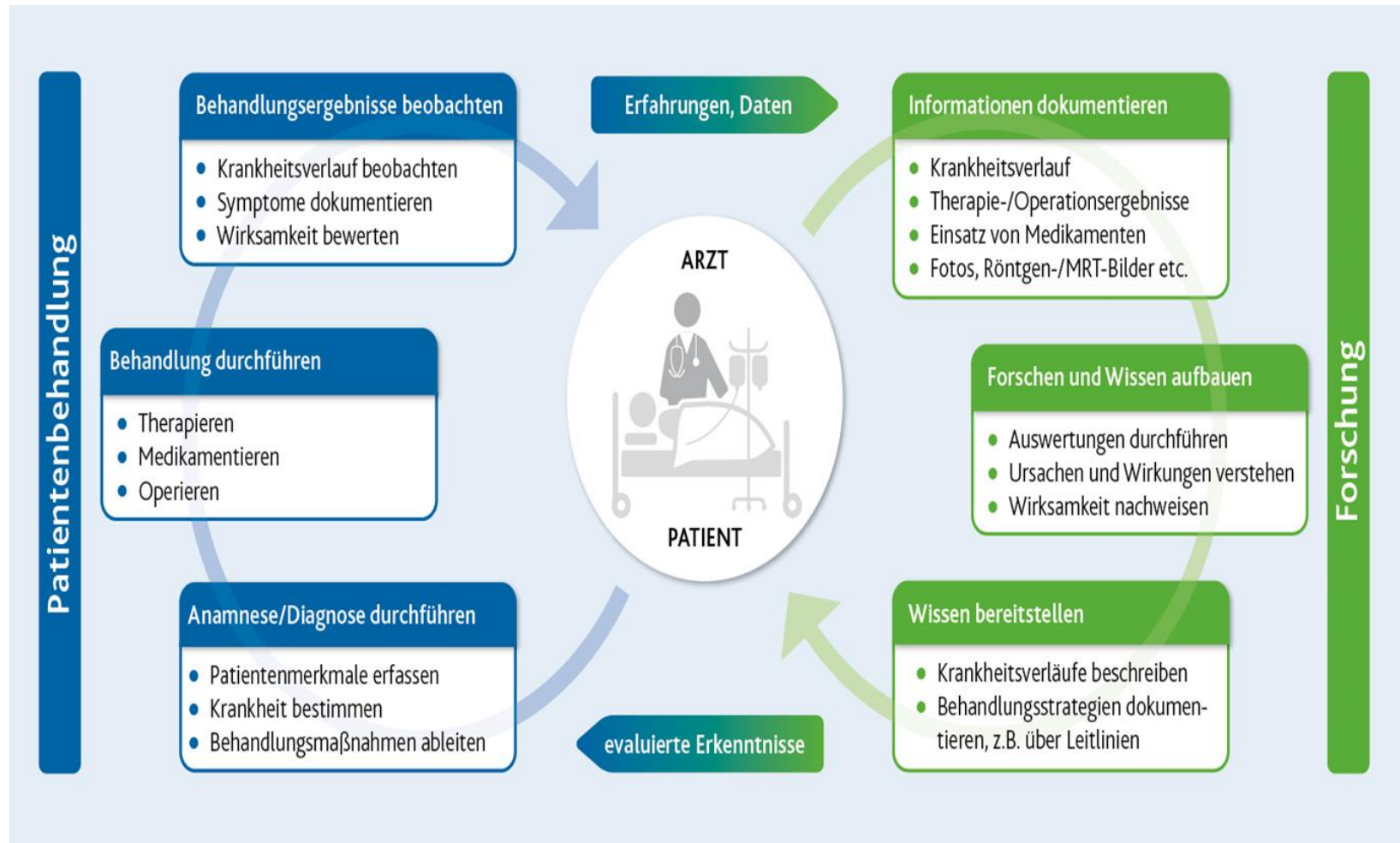
- ▶ Patientenbezogen klinische Daten bündeln
- ▶ Patientendaten für wissenschaftlichen Erkenntnisfortschritt nutzen
 - ▶ Austausch und die Nutzung über die Grenzen von Institutionen und Standorten hinweg unterstützen
 - ▶ Austausch und die Nutzung von Daten zwischen Krankenversorgung sowie der klinischen und der biomedizinischen Forschung intensivieren
- ▶ Neue wissenschaftliche Erkenntnisse ohne Zeitverzug im Versorgungsalltag verfügbar machen
- ▶ Informationstechnologische Voraussetzungen für maßgeschneiderte Therapien schaffen
- ▶ Medizininformatik in Deutschland als progressives Feld in Forschung, Lehre und Fortbildung stärken

Gefördert vom

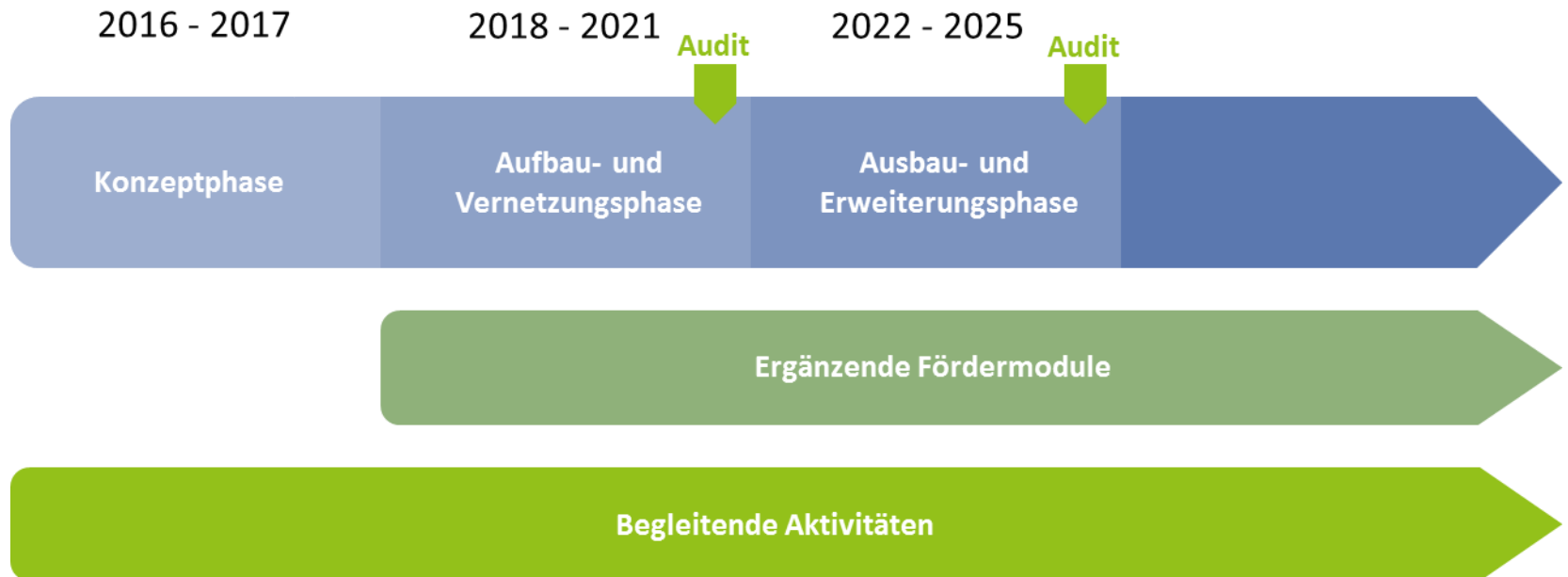


Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

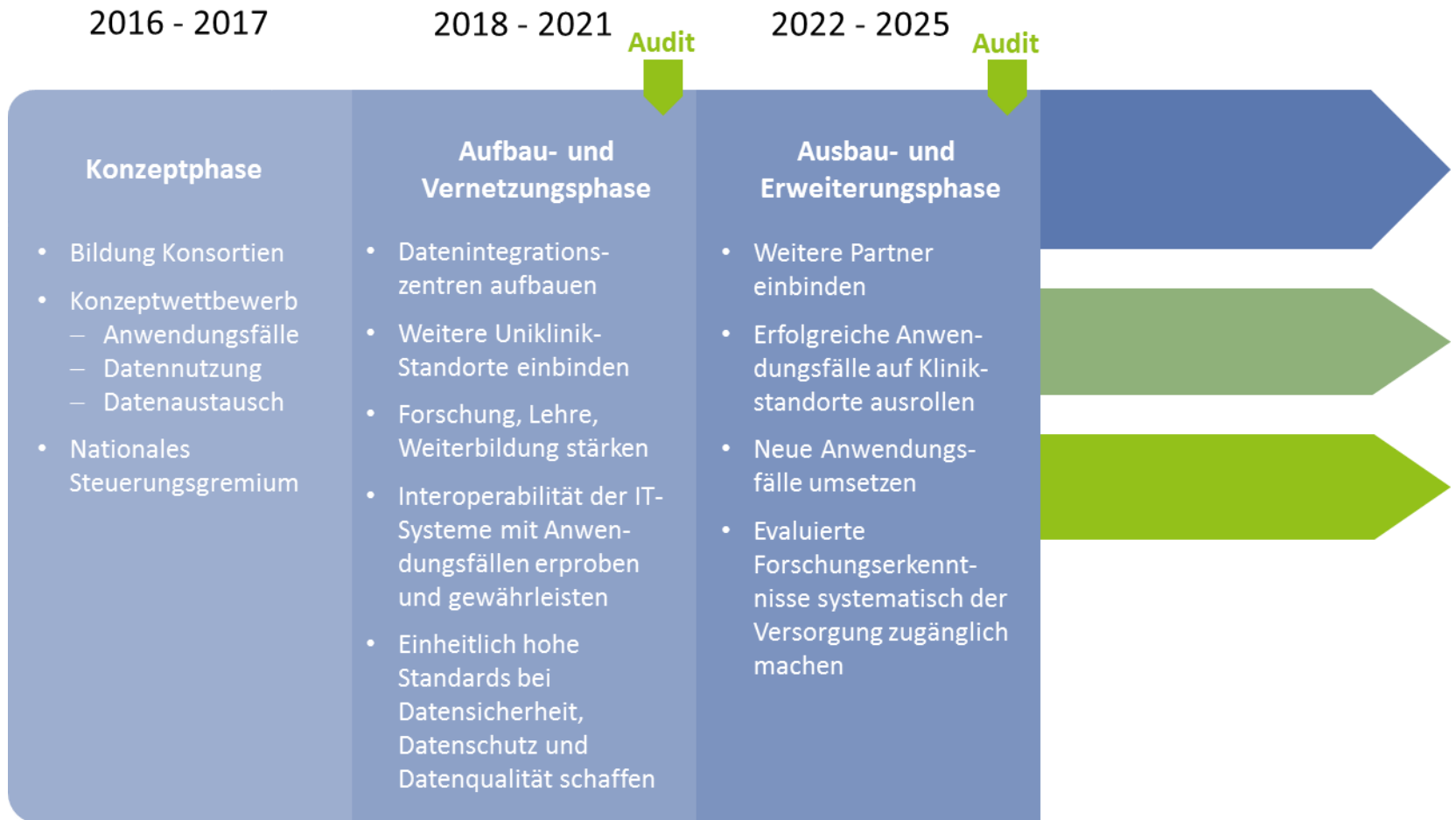
Vision



Medizininformatik-Initiative



Medizininformatik-Initiative



Konsortien und Standorte

Aufbau und Vernetzungsphase (Start 2018)

Konsortien

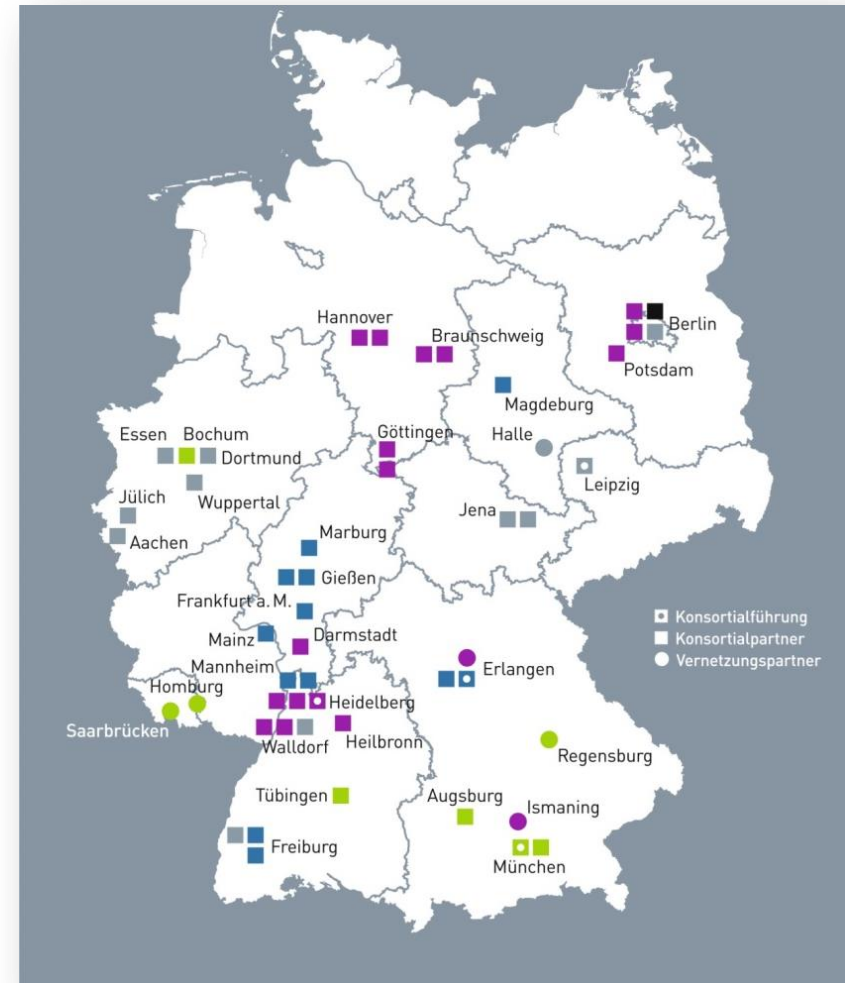
- ▶ **DIFUTURE** $4+2=6$ (3 DIZ)
- ▶ **HiGHmed** $3+5=8$ (8 DIZ)
- ▶ **MIRACUM** $8+2=10$ (10 DIZ)
- ▶ **SMITH** $4+5=9$ (6 DIZ)

+

- ▶ **Koordinierungsstelle**

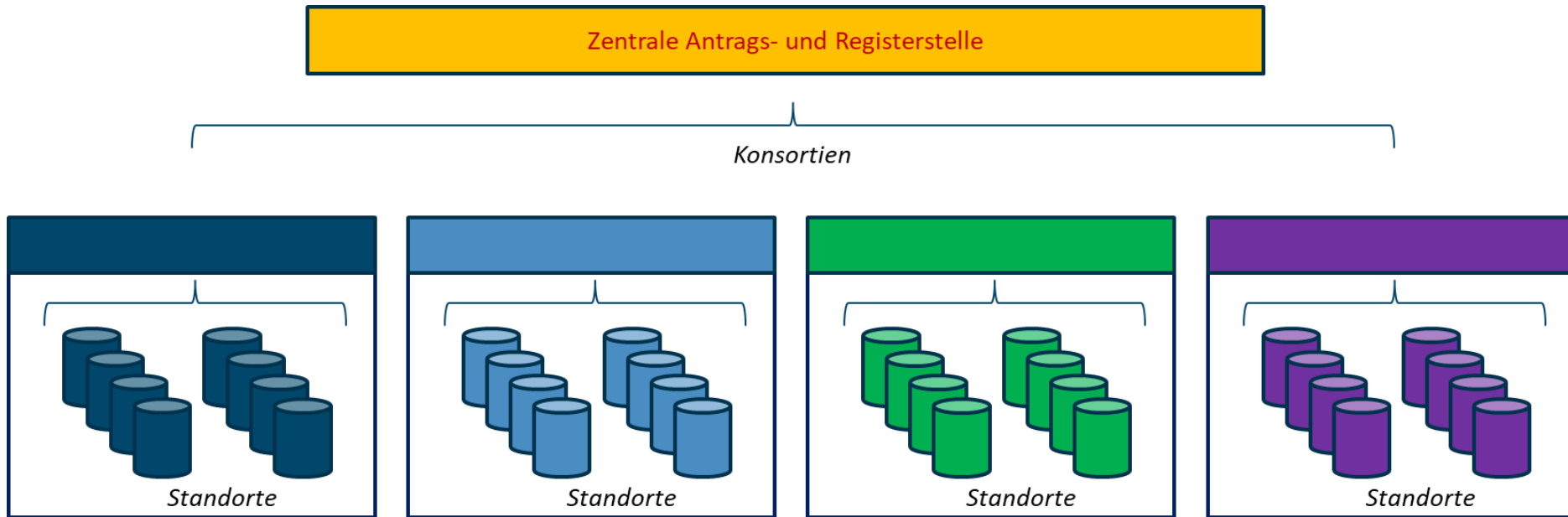
Affiliation weiterer Standorte zu diesen vier Konsortia 2018/19:

- ▶ bis 01.11.2018 treten **13** univ. Standorte bei
- ▶ ges. **33** univ. Standorte beteiligt (27 DIZ)



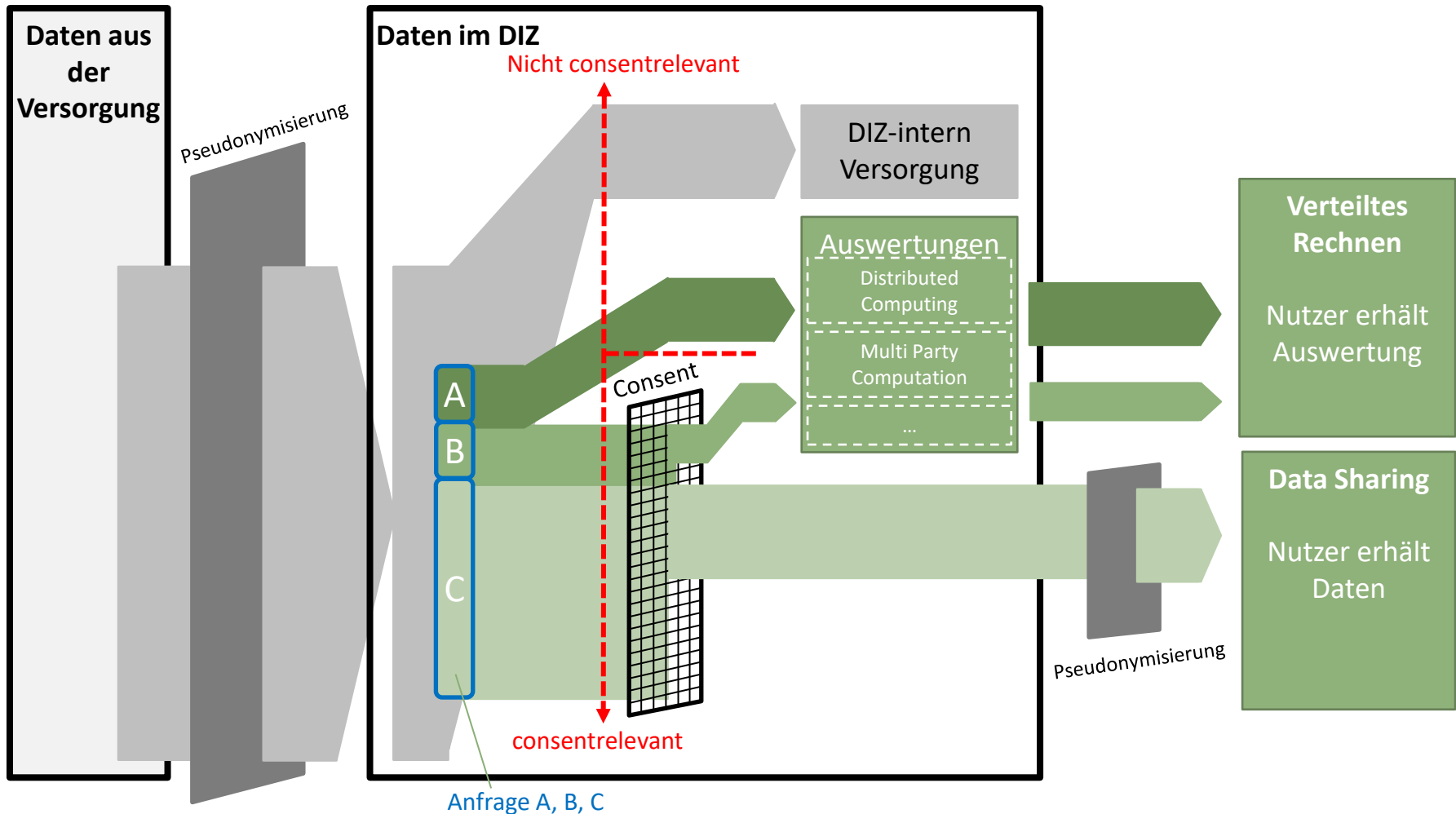
Zielsetzung MI-I

Föderierte Datenhaltung und Datennutzung:

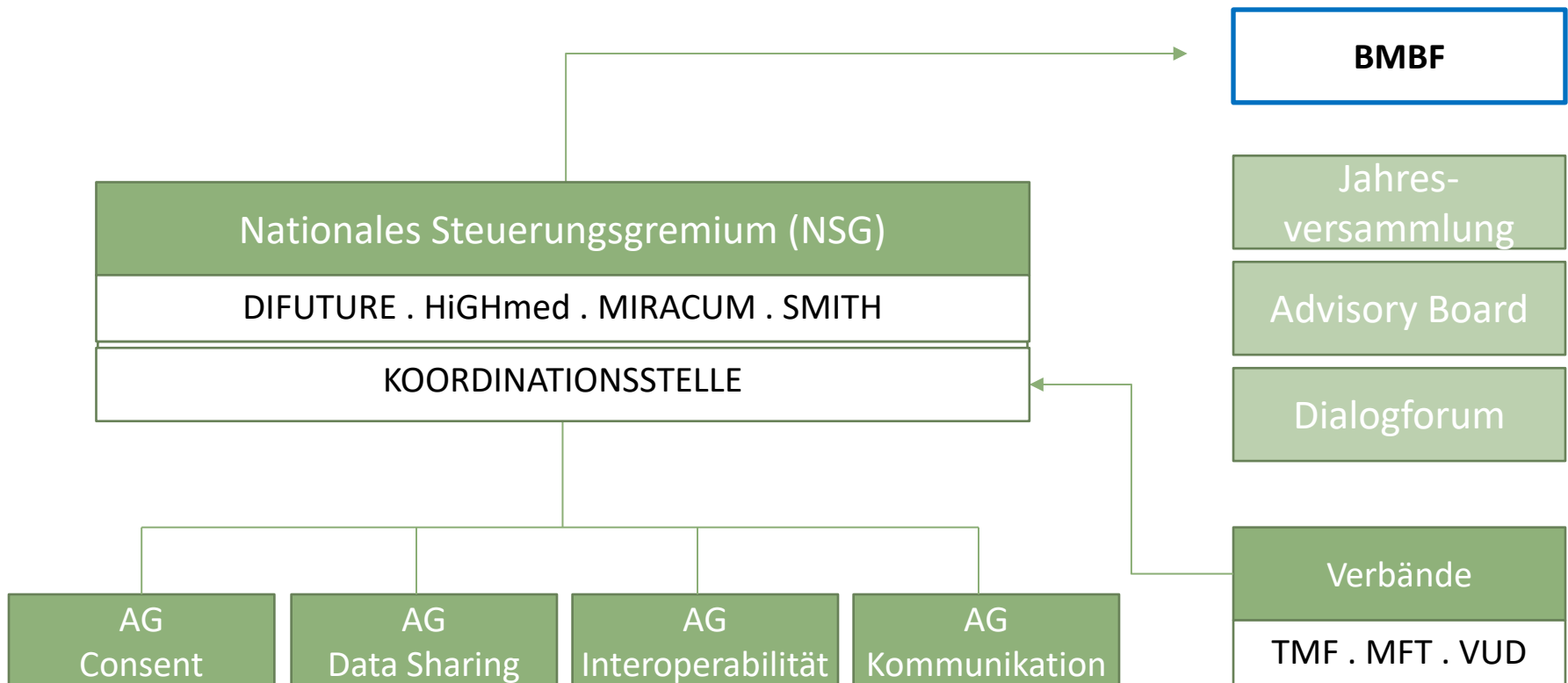


Ausbau zum **Learning Health System** und Grundlage für **forschungskompatible elektronische Patientenakte(n)**

Prinzipdarstellung zur Verwendung von Daten in der MII (grün)



Governancestruktur der MII



Roadmap – Meilensteine

1. Standards für die Patienteneinwilligung

- M 1.1: Versionen des Mustertextes liegen consentiert vor
- M 1.2: Abstimmung mit Datenschützern ist erfolgt
- M 1.3: Standardisierte elektronische Abbildung der Einwilligung liegt vor

2. Vertrauens- bzw. Treuhandstellen

- M 2.1: Spezifikation der konsortieninternen Treuhandstellen vorhanden
- M 2.2: Anforderungspapier zur Föderierung von Treuhandstellen liegt vor
- M 2.3: Übergreifendes Identitätsmanagement und Record-Linkage für ausgewählte Anwendungsfälle ist vorhanden

3. Regelwerk Use & Access

- M 3.1: Eckpunktepapier AG Data Sharing liegt vor
- M 3.2: Technische Unterstützung für Use&Access ist vorhanden

4. Methoden Datensicherheit und -schutz

- M 4.1: Initiale Datenschutzkonzepte liegen vor
- M 4.2: Nutzer sind identifizier- und authentifizierbar gemäß definierter Berechtigungsstufen
- M 4.3: Weiterführende Datenschutzkonzepte liegen vor

5. Semantische Interoperabilität

- M 5.1: Inhalte, Terminologien (Basismodule Kerndatensatz abgestimmt, Basismodule Kerndatensatz bereitgestellt, Erweiterungsmodule Kerndatensatz abgestimmt)
- M 5.2: Strukturen, Informationsmodell, Syntax (für Basismodul gestaltet, für Erweiterungsmodule gestaltet)
- M 5.3: Konzept für Metadaten liegt vor (Qualität/Verfügbarkeit/Provenance)
- M 5.4: Übergreifende nutzbare Dienste sind verfügbar (Terminologien, Metadaten)

6. Methoden des Datenaustauschs

- M 6.1: Übergreifende Abfragen u. Datenaustausch sind möglich (Basismodul, Erweiterungsmodule)
- M 6.2: Laufzeitumgebungen sind interoperabel gestaltet

7. Übergreifende Anwendungsfälle zur Demonstration des Nutzens

- M 7.1: Spezifikationen gemeinsamer Use Cases liegen vor
- M 7.2: Projectathons finden statt

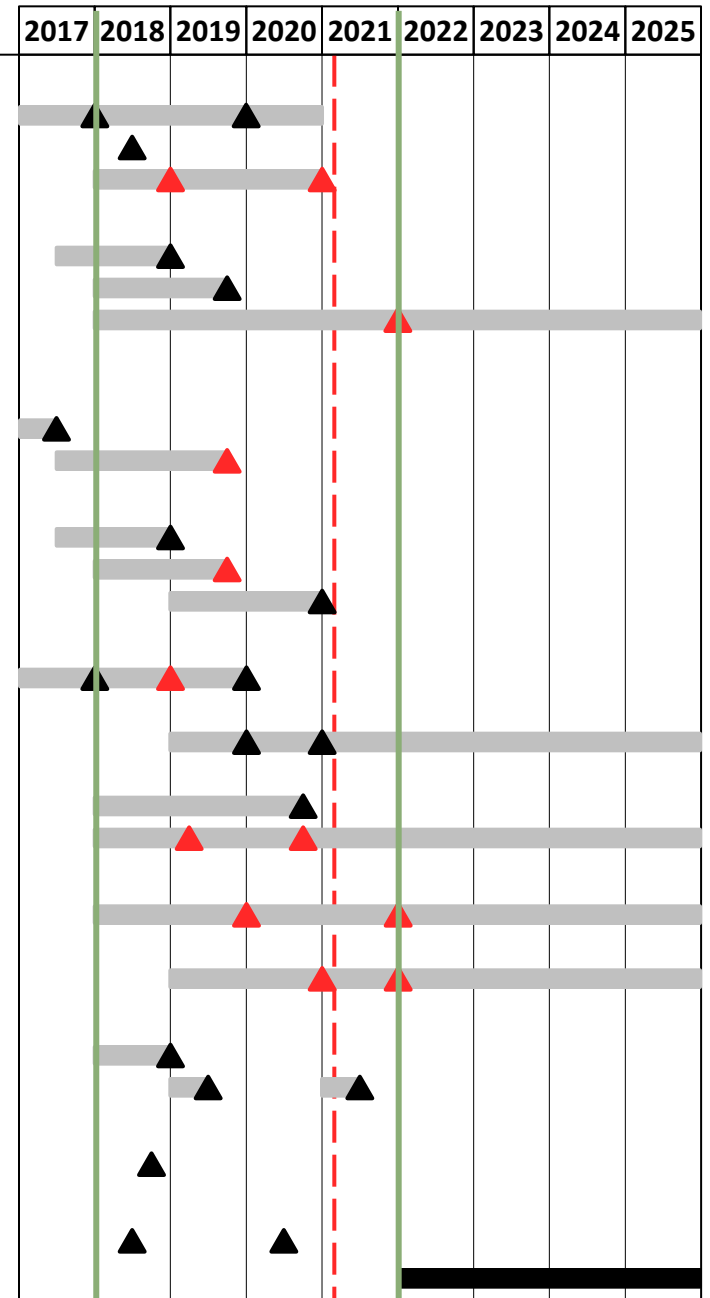
8. Einbeziehung von Patienten

- M 8: Workshop „Abstimmung des Vorgehens zur Einbeziehung von Patienten“

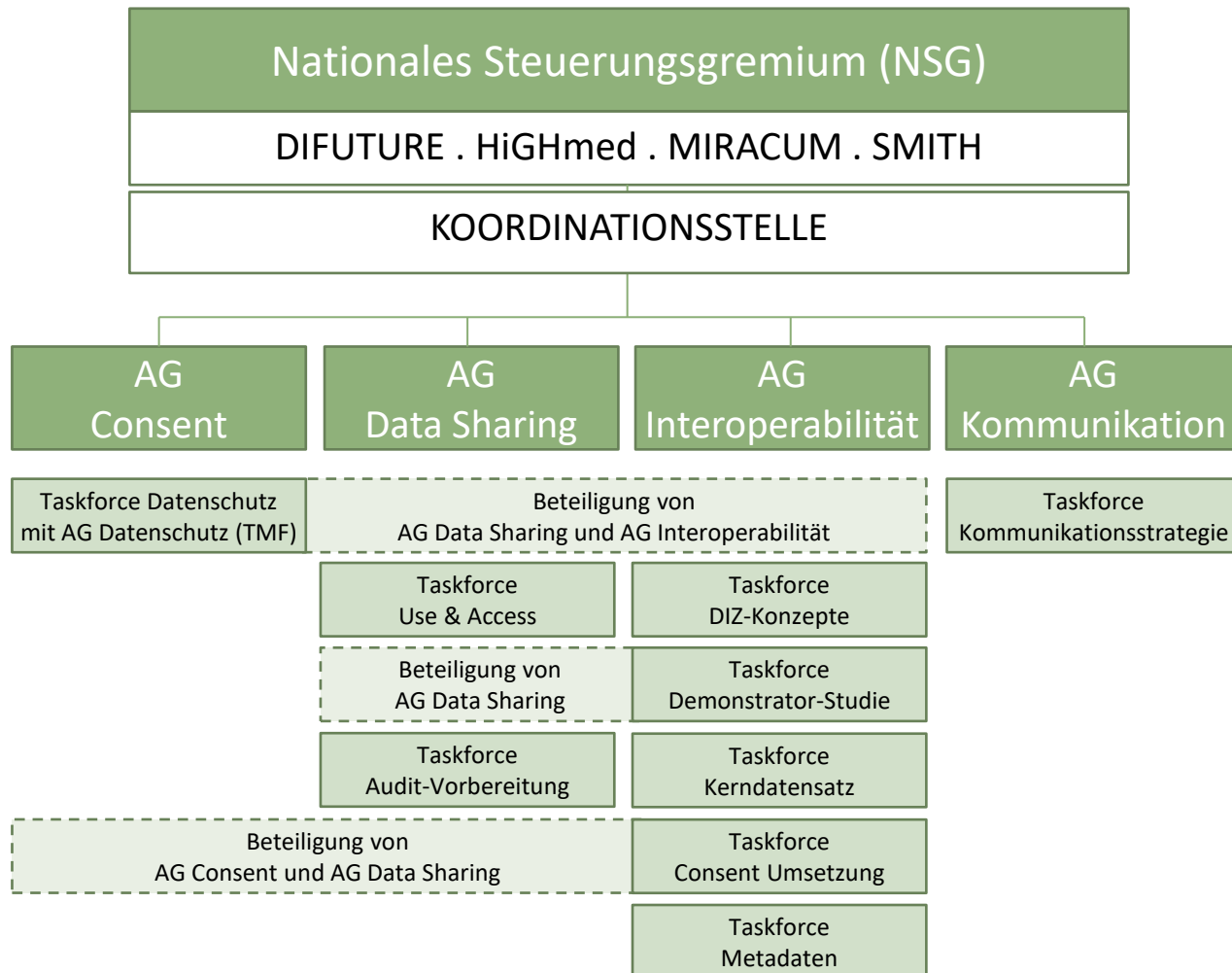
9. Stärkung von Forschung, Lehre und Weiterbildung

- M 9: Aktivitäten zur Stärkung von Forschung und Lehre (Workshop, Status Symposium)

10. Ausbau- und Erweiterungsphase



Übergreifende Aufgaben werden in Arbeitsgruppen und Taskforces bearbeitet



Beschlossene MII-Dokumente (NSG, Konzeptphase)



- ▶ Mission Paper, Geschäftsordnung der MII-Gremien
- ▶ Mustertext Patienteneinwilligung, Version 1.2 , 11/2017 (AG Consent)
- ▶ Audit-Prozeduren: Vorgehen beim Audit im Rahmen der Medizininformatik-Initiative (AG Data Sharing)
- ▶ Eckpunktepapier einer einheitlichen Nutzungsordnung (AG Data Sharing)
- ▶ Gemeinsames Eckpunktepapier zur Interoperabilität (AG Interoperabilität)
- ▶ MII-Kerndatensatz (Basismodule, Erweiterungsmodule)
- ▶ MII-Metadaten zur Verfügbarkeit von Daten, Auswertungsmöglichkeiten und Kooperationsoptionen
- ▶ MII-Roadmap
- ▶ Roadmap zur Stärkung von Forschung, Lehre und Weiterbildung

Übersicht über den Stand der konsortienübergreifenden Arbeit zur Fortschreibung und neuen Ergebnissen (Konzepte, Datenstandardisierung, Datennutzung) während der ersten 9 Monate der Aufbauphase folgt in den Einzelvorträgen aus den Arbeitsgruppen.

www.medizininformatik-initiative.de



The screenshot shows the homepage of the Medizin Informatik Initiative website. At the top left is the logo, and to its right is a search bar with the placeholder text 'Suchbegriff eingeben' and a magnifying glass icon. Further right is a language selector 'EN'. Below the search bar is a horizontal navigation menu with five items: 'ÜBER DIE INITIATIVE', 'KONSORTIEN', 'ZUSAMMENARBEIT', 'MITMACHEN', and 'AKTUELLES'. The main content area features a large photograph of a female patient smiling and a male doctor in a white coat looking at a computer monitor. A dark blue text box is overlaid on the bottom right of the photo, containing the headline 'Daten gemeinsam nutzen.' and the subtext 'Forschung stärken, Versorgung verbessern. Medizininformatik.' Below the photo, there is a paragraph of text explaining the initiative's goal to improve data usage in healthcare and research, supported by a 150 million Euro grant from the German government.

 Suchbegriff eingeben  EN

ÜBER DIE INITIATIVE KONSORTIEN ZUSAMMENARBEIT MITMACHEN AKTUELLES

Daten gemeinsam nutzen.

Forschung stärken, Versorgung verbessern.
Medizininformatik.

Um Daten aus Krankenversorgung und Forschung besser nutzbar zu machen, hat das Bundesministerium für Bildung und Forschung das Förderkonzept Medizininformatik initiiert und plant, hierfür in den kommenden Jahren 150 Millionen Euro bereitzustellen. Die Fördermaßnahme soll die medizinische Forschung stärken und die Patientenversorgung verbessern.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Informationen unter www.medizininformatik-initiative.de

Kontakt

Medizininformatik-Initiative
Koordinationsstelle
c/o Geschäftsstelle TMF e.V.
Charlottenstraße 42
10117 Berlin

Telefon: 030 – 2200247-0

Fax: 030 – 2200247-99

E-Mail: info@medizininformatik-initiative.de