

---

# Rolle der TMF im Forschungsdateninfrastrukturaufbau

TMF-Jahreskongress  
Köln | 19.04.2023

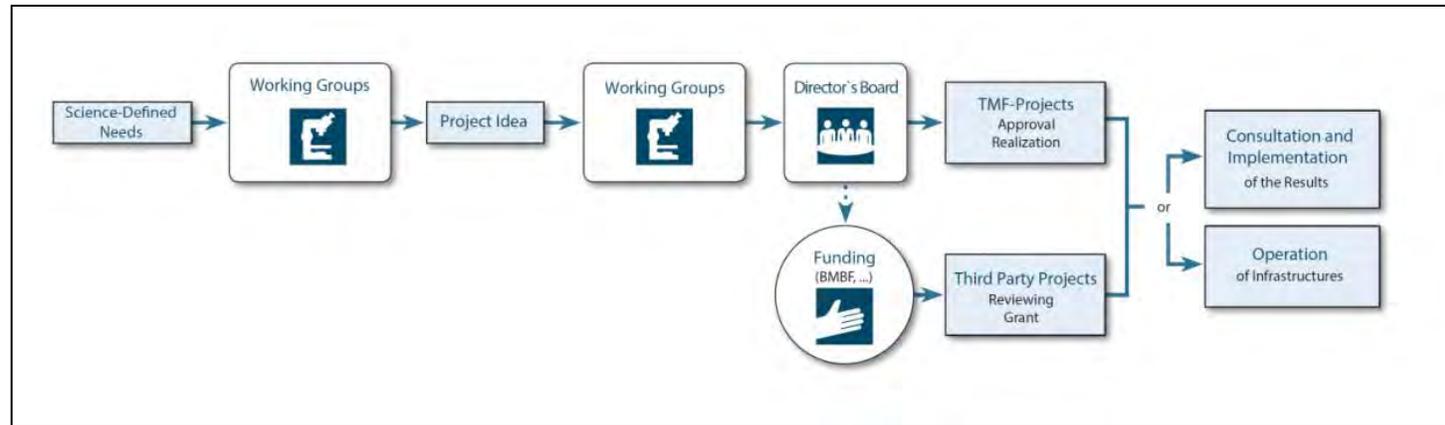
Sebastian Claudius Semler  
*Geschäftsführer TMF e. V.*

# TMF. Aus der Forschung. Für die Forschung.

- ▶ 1999 Initiative des BMBF
  - ▶ zur Flankierung der ersten großen medizinischen Forschungsnetzwerke
  - ▶ zunächst direktes Förderprojekt
- ▶ 2003 (Aus-)Gründung als eingetragener Verein
  - ▶ strategische Steuerung in den Händen der Forscher
  - ▶ Bottom-up-Struktur unter Führung der Wissenschaft
- ▶ Gemeinnützige Dachorganisation
  - ▶ Synergien schaffen: „Das Rad nicht immer wieder neu erfinden“
  - ▶ Fokus: Rechtliche, technische, organisatorische Fragen
- ▶ Finanzierung
  - ▶ indirekte Förderung durch BMBF, DFG, BMG u.a.
  - ▶ Mitgliedsbeiträge förderfähig
  - ▶ Drittmittelprojekte (verschiedene Förderer)



# TMF. Mission: „Das Rad nicht immer neu erfinden“



*“Die TMF dient als interdisziplinäre Plattform für den Austausch von Fachwissen mit dem Ziel, die infrastrukturellen Rahmenbedingungen der medizinischen Versorgung und klinischen, epidemiologischen und translationalen Forschung in Deutschland zu verknüpfen und zu verbessern.”*

# Die interdisziplinäre Community – Herzstück der TMF-Arbeit

## Veranstaltungen:

- ▶ **Große Fachsymposien und politische Dialogveranstaltungen**
- ▶ **Fachworkshops**
- ▶ **Tutorials & Fortbildungsveranstaltungen**
- ▶ **online-Dialogreihe „meet@tmf“**

- TMF Jahreskongress
- Biobanken-Symposium
- Registertage
- MII-Symposium
- genomDE-Symposium
- National Digital Health Symp.
- [TELEMED]
- [Zoonosen-Symposium]

## Arbeitsgruppen:

- ▶ **AG Datenschutz**
- ▶ **AG IT-Infrastruktur und –Qualitätsmanagement**
- ▶ **AG Bio(material)banken**
- ▶ **AG Bioinformatik und Systemmedizin (vormals Molekulare Medizin)**
- ▶ **AG Datenqualität & -transparenz**
- ▶ **AG Wissenschaftskommunikation**
- ▶ **AG Medizintechnik / Medizin. Software und Medizinprodukterecht**
- ▶ **AG Register**



4,5 Mio. Euro Gesamtbudget  
in 2022

## Finanzierung

2,9

Mio. Euro  
Drittmittelleinnahmen

1,1

Mio. Euro  
Mitgliedsbeiträge

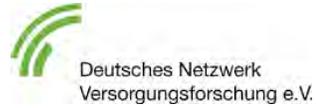
0,5

Mio. Euro  
Sonstige Einnahmen

# TMF in Koordination und Policy Making (1/2)



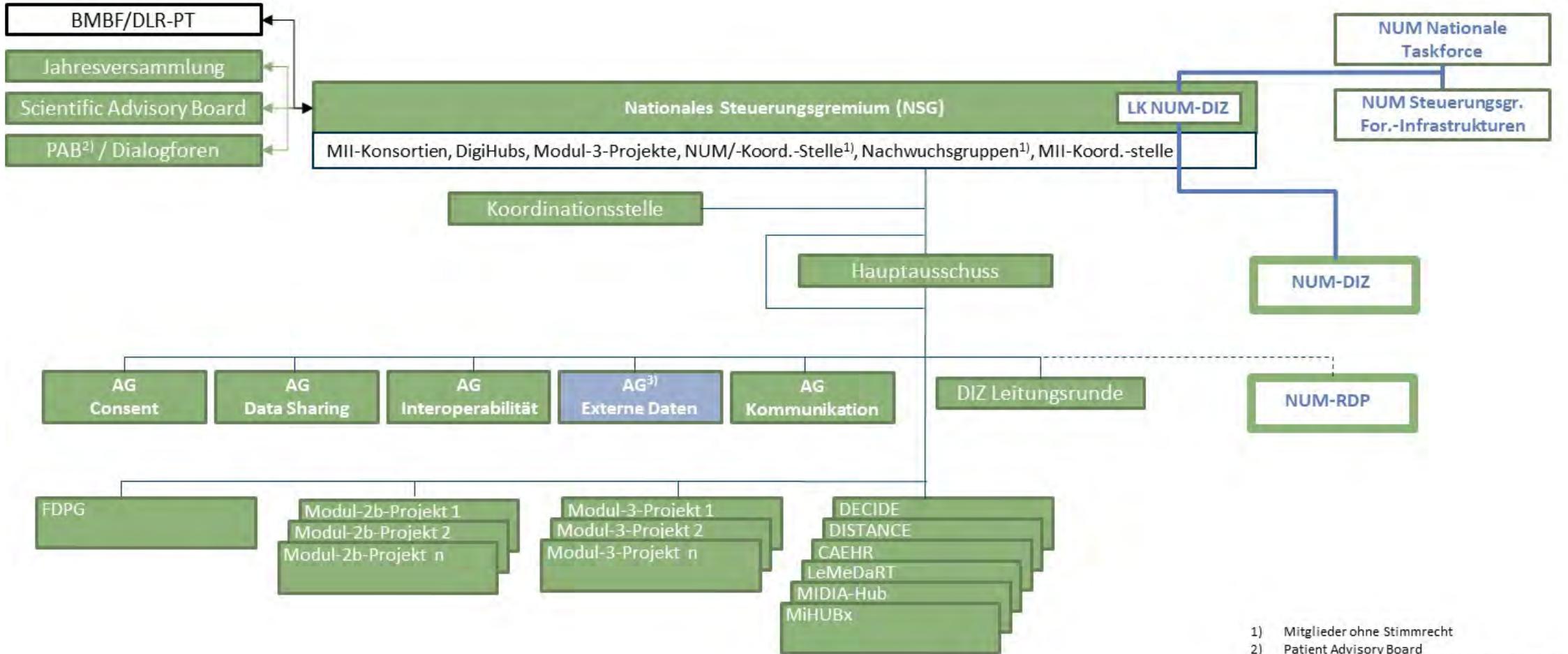
- ▶ **Nationale Medizininformatik-Initiative (MII) 2016-2026 (BMBF)**
    - ▶ Standort- & konsortienübergreifende Koordination
  - ▶ **Zentralprojekt zu DFG-Projekte zu Methodik und Werkzeugen in der med. Forschung**
    - ▶ 8 Infrastrukturprojekte von und mit der TMF
  - ▶ **Aufbau modellhafter Register für die Versorgungsforschung**
    - ▶ in Kooperation mit DNVF
  - ▶ **Deutsche Initiative für Forschungspraxennetzwerke**
    - ▶ Aufbau und Betrieb einer Koordinierungsstruktur in Kooperation mit der DESAM
  - ▶ **Koordination genomDE (BMG)**
    - ▶ Standort- & konsortienübergreifende Koordination
  - ▶ **Arbeitskreis Versorgungsdaten zum FDZ am BfArM (ab 2022)**
- vormals:
- ▶ **Aufbau Deutsche Forschungsplattform zu COVID-19 im NUM (2020-2021)**
  - ▶ **Nationale Forschungsplattform für Zoonosen (2008-2019)**



Deutsche Stiftung für Allgemeinmedizin und Familienmedizin



# Governance MII 2. Förderphase



1) Mitglieder ohne Stimmrecht  
 2) Patient Advisory Board  
 3) Von MII und NUM gemeinsam koordinierte AG

# GFDI Koordination



**BMBF** – Bundesministerium für Bildung und Forschung

**BMG** – Bundesministerium für Gesundheit

**DESAM-ForNet** – Initiative DESAM-ForNet

**DFG** – Deutsche Forschungsgemeinschaft

**DLR-PT** – DLR Projektträger

**DZG** – Deutsche Zentren der Gesundheitsforschung

**FDZ BfArM** – Forschungsdatenzentrum Gesundheit

**Fraunhofer Medical Data Space**

**genomDE**

**gematik**

**GMK** – Gesundheitsministerkonferenz

**GWK** – Gemeinsame Wissenschaftskonferenz

**KKSNet** – KKS-Netzwerk

**Krebsregister**

**MII** – Medizininformatik-Initiative

**NAKO** – NAKO Gesundheitsstudie

**NCT** – Nationale Centren für Tumorerkrankungen

**NFDI** – Nationale Forschungsdateninfrastruktur

**NUM** – Netzwerk Universitätsmedizin

**WR** – Wissenschaftsrat

**Zi** – Zentralinstitut für die kassenärztliche Versorgung

# genomDE: Allianz der genommedizinischen Initiativen

## Die Initiativen sind im Steuerungsgremium vertreten



**ZPM / DNPM**  
MALEK



**nNGM**  
WOLF



**DGP**  
SCHIRMACHER



**Deutsches Konsortium**  
SCHMUTZLER



**NCT (MASTER)**  
FRÖHLING

**Somatische & Erbliche Tumorerkrankungen & DGP**



**ZSE**  
KRUDE



**ZSE-ZKGD**  
NOETHEN



**GfH**  
RIESS

**Seltene Erkrankungen & GfH**



**DFG-NGS**  
SCHULTZE

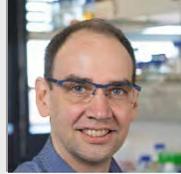
**Bundesweite Patientenvertreter-Organisationen**



**Fraunhofer FIT**  
BERLAGE



**GHGA**  
STEGLE



**III (NSG)**  
KOHLBACHER

**IT, DB, Datenmanagement, Security, QM, techn. DS**



**TMF AG BioSysMed**  
KRAWCZAK



**ACHSE**  
MUNDLOS



**HKSH-BV**  
HAHNE

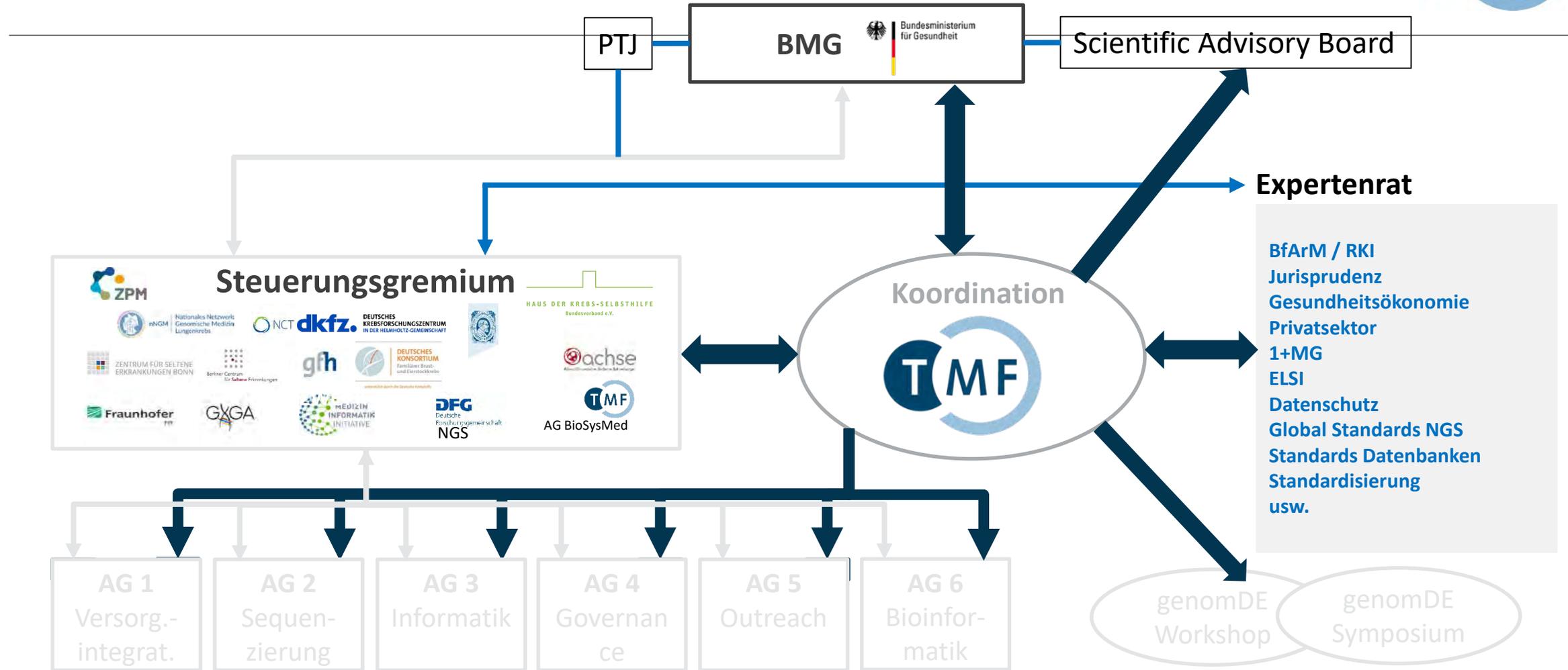
**Autom. Analyse Sequ-Standards  
QM, Neue Technologien  
Regularien**

**Wissenschaftliche & administrative Koordination**  
SEMLER, SIDDIQUI, v. KESSEL, FECHNER, SPLETT



**Bundesministerium für Gesundheit**

# Projektorganisation und Governance von genomDE



## TMF in Koordination und Policy Making (2/2)

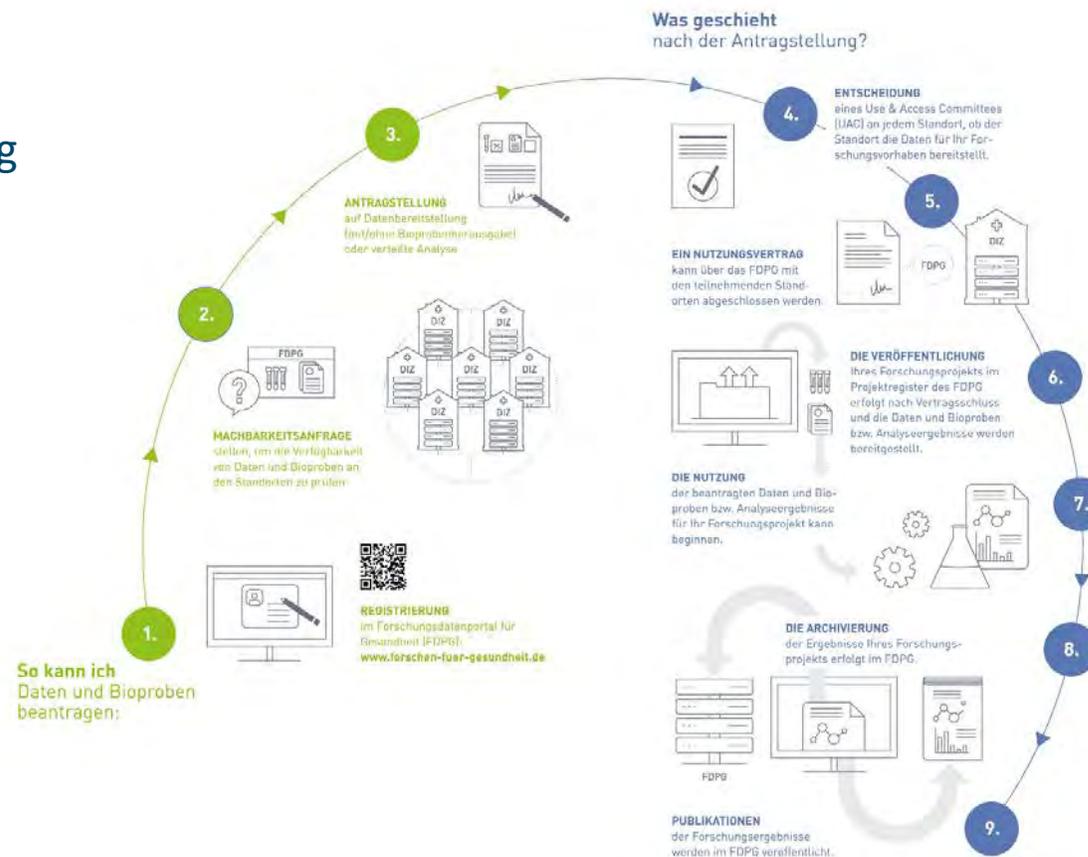
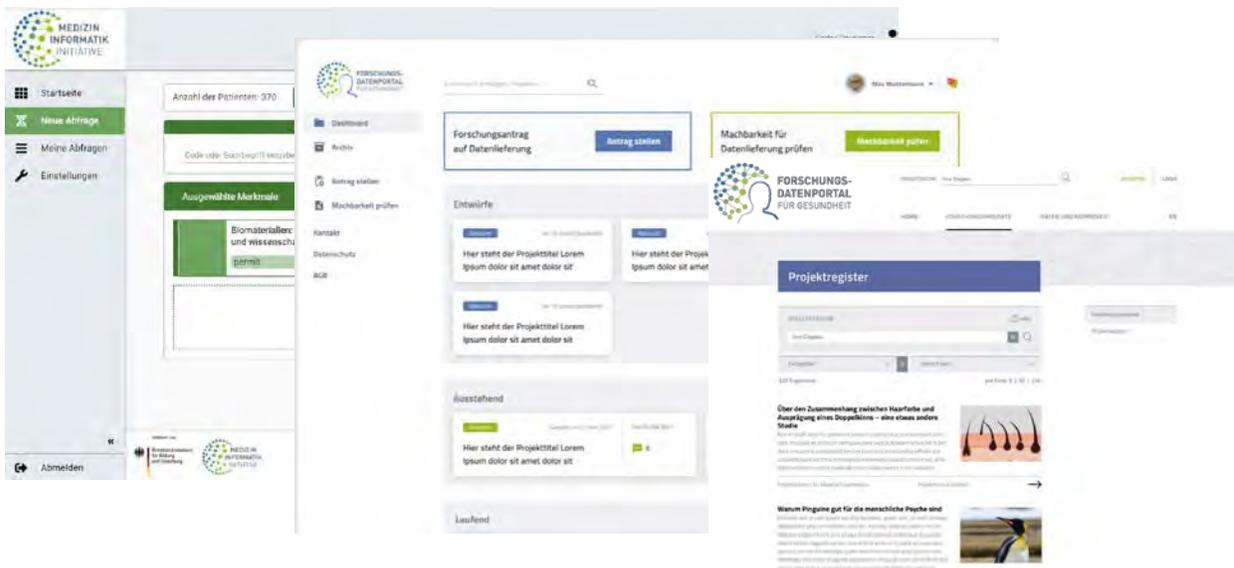
Gutachterliche Tätigkeiten in den verg. Jahren, insbes. für das BMG:

- ▶ **Data Mining** (2015) – für TAB
- ▶ **Big Data** (2017/18) – für BMG
- ▶ **Datenspende** (2018/19) – für BMG
- ▶ Weiterentwicklung **Medizinischer Register** (2020/21) – für BMG
- ▶ **Gesundheitsdaten heterogener Datenhalter** –  
Verknüpfung von Datenbeständen und Unique Identifier (2021/22) – für BMG
- ▶ **Data Linkage** von Daten der Sozialversicherungen (FDZ Gesundheit & FDZ Rentenversicherung) – für BMG
- ▶ Mitwirkung an div. europ. Roadmapping-Projekten zu Digitalinfrastrukturen in der medizin. Forschung

# TMF als (neutraler) Betreiber von Infrastruktur

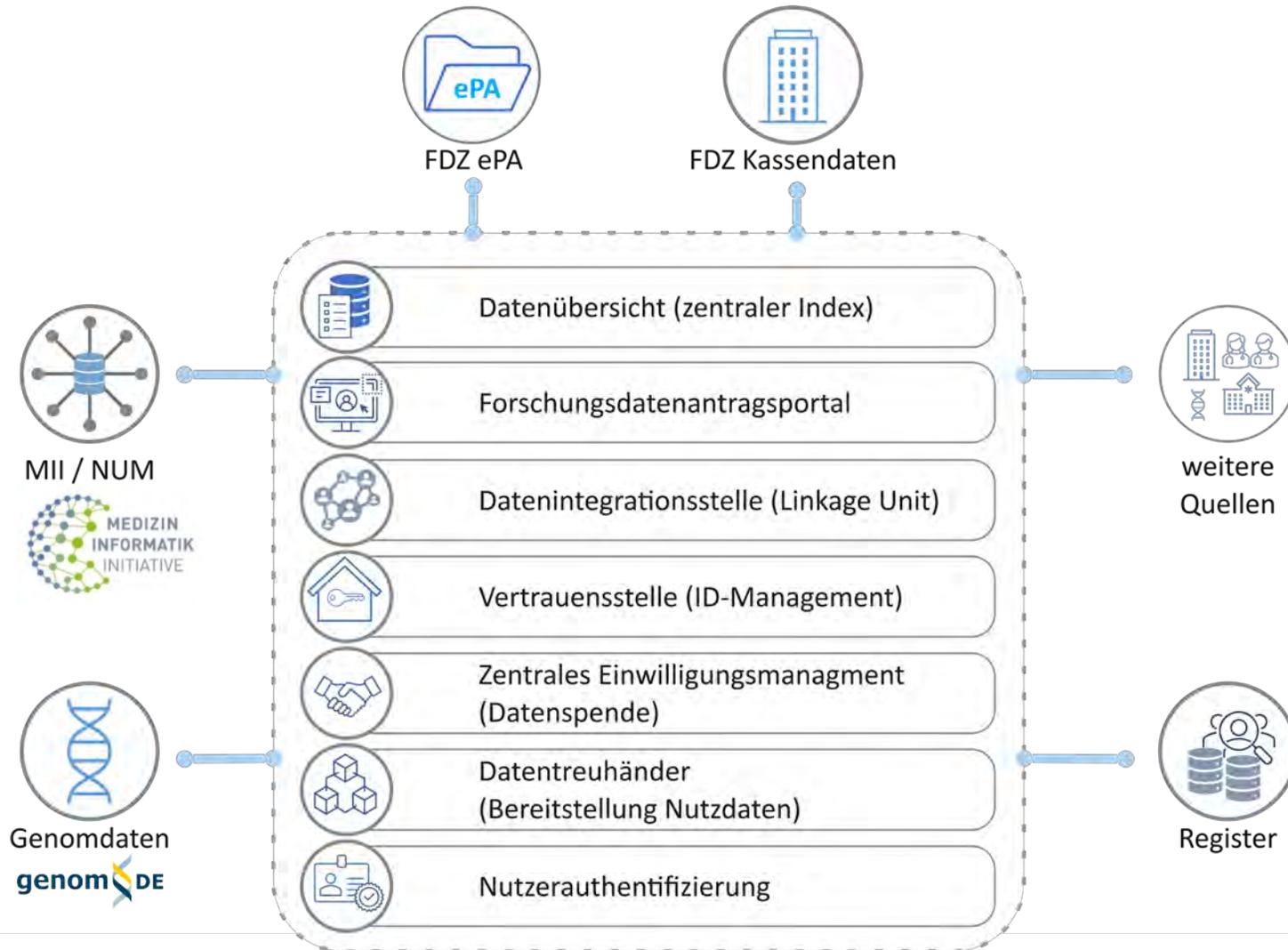


- ▶ SAE-Management-Service
- ▶ Biobanken-Register: (2010-2014) histor. Vorerfahrung
- ▶ Forschungsdatenportal Gesundheit (FDPG) (MII)



- ▶ Aktuelle Diskussionen über Aufgaben bei genomDE und im Feld der medizinischen Register

# Digitalstrategie und gemeinsame Gesundheitsdaten-Architektur im deutschen Gesundheitswesen ?



- Dezentral-föderierte Gesundheitsdatenarchitektur: dezentrale Datenhaltung und notwendige förderierende Elemente
- Versorgung (transsektoral) und Forschung verzahnen
- Standardbasiert und international anschlussfähig (→ an den EHDS !)
- Synergie, Kooperation und Koordination zwischen nationalen Initiativen und Akteuren notwendig
- Gemeinsame Architektur und Strategie notwendig

---

Weitere Informationen unter [www.tmf-ev.de](http://www.tmf-ev.de)

## **Kontakt**

Geschäftsstelle TMF e.V.  
Charlottenstraße 42/Dorotheenstraße  
10117 Berlin

+49 (30) 22 00 24 70  
[info@tmf-ev.de](mailto:info@tmf-ev.de)  
[www.tmf-ev.de](http://www.tmf-ev.de) | [@TMF\\_eV](https://www.instagram.com/TMF_eV)