

# Kurzvorstellung: Begleitstruktur der Medizininformatik - Initiative

GMDS-TMF-Workshop „Data Integration & Data Sharing  
in the era of ‚Big Data‘: Quo vadis, Medical Informatics?“  
Berlin, 13.07.2016

**Sebastian Claudius Semler**

Geschäftsführer

**TMF** – Technologie- und Methodenplattform  
für die vernetzte medizinische Forschung e.V. | Berlin

- ▶ zunehmende Digitalisierung im Gesundheitswesen
- ▶ verstärkte elektronische Datenverarbeitung auch in der medizinischen Forschung
- ▶ „Big Data“
  - ▶ in der Forschung („omics“ Daten),
  - ▶ beim Patienten/Bürger
  - ▶ perspektivisch auch in der Patientenversorgung (klinische Daten)
  - ▶ Routinedaten bei Kostenträgern u.a.
- ▶ Problem Datenintegration
- ▶ Problem Data Sharing + Data Use & Access
- ▶ Problem Interoperabilität
- ▶ Innovative IT-Lösungen ?
- ▶ Health Data Business ?

# BMBF: Förderkonzept Medizininformatik



- ▶ 16. November 2015, MEDICA Düsseldorf:  
„Förderkonzept Medizininformatik“

## Ziele:

- ▶ Chancen der Digitalisierung in der Medizin zu nutzen
- ▶ Entwicklung innovativer IT-Lösungen
- ▶ Forschungsmöglichkeiten und Patientenversorgung verbessern
- ▶ 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
- ▶ Positionierung der Medizininformatik als progressives Feld in Forschung, Lehre und Fortbildung

Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

- ▶ **Konsortien** von mind. 2 Universitätsmedizin-Standorten (und ggf. weiteren außeruniversitären Partnern)
  - ▶ Definition ausgewählter Use Cases
- ▶ **Datenintegrationszentren** an den Universitäten als Schlüsselement
- ▶ IT-Lösung für bestimmte Anwendungen (use case-bezogen)
- ▶ Weitere Fördermodule
- ▶ Transfer der Lösungen in andere (Universitäts-) Krankenhäuser in einer prospektiven Konsolidierungsphase
- ▶ **Begleitstruktur**
  - ▶ Nationales Steuerungsgremium
  - ▶ Geschäftsstelle

# BMBF: Förderkonzept Medizininformatik – 3 Phasen



- ▶ Konzeptphase 2016-2017
- ▶ Aufbau- und Vernetzungsphase 2017-2021
- ▶ Ausbau- und Erweiterungsphase 2022-2025

- ▶ Einreichung der Förderanträge zum 1. bzw. 31. März 2016
- ▶ 1. Juli 2016 – Projektstart Begleitstruktur für die Konzeptphase (18 Monate)
  - ▶ Zuwendung für die Begleitstruktur zum 30.6. erfolgt
  - ▶ Entwurf einer GO am 11.07. mit PT DLR abgestimmt
  - ▶ Beginn der Arbeiten am 15.07.2016
- ▶ Konsortien: Bewilligungsprozess (Begutachtung, Zuwendungsbescheide) noch nicht vollständig abgeschlossen
- ▶ voraussichtlich 1. August 2016 – **Projektstart** der Konsortien für die Konzeptphase (9 Monate)
  - ▶ **Start der gemeinsamen Arbeit** der Konsortien erfolgt mit der ersten Sitzung des **NATIONALEN STEUERUNGSGREMIUMS** (voraussichtl. im August 2016)
- ▶ ... ☐ Sommer 2017: Begutachtung der Konzepte für die Aufbau- und Vernetzungsphase (ab 1.1.2018)

Gefördert vom



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Begleitstruktur Medizininformatik-Initiative



- ▶ **Konsortien**
  - ▶ voraussichtlich 7 Konsortien (mit z.T. deutlich > 2 Standorten/Partnern)
- ▶ **Nationales Steuerungsgremium (NSG)**
  - ▶ Je 2 Vertreter der geförderten Konsortien (intern mandatiert!)
  - ▶ BMBF/PT DLR
  - ▶ Koordiniert die Zusammenarbeit und die gemeinsamen Festlegungen
- ▶ **Geschäftsstelle** (TMF, MFT, VUD)
  - ▶ Koordination, Gremienorganisation
  - ▶ Arbeitsgruppen  
(Interoperabilität, Datenschutz, Datenqualität ...)
  - ▶ Fachworkshops
  - ▶ Eigene Aufgaben (s.u.)
- ▶ **Dialogforum**
  - ▶ Einbindung externer Partner
- ▶ **Statusgruppen** (z.B. MI, IT-RZ, Klinikumsvorstände/Dekanate)
  - ▶ U.a. Einbindung der Standorte, die derzeit nicht an der MII beteiligt sind
- ▶ **Jahresversammlung**



# Arbeitsgruppen

---



## **Priorisierung & Einrichtung erfolgt durch das Nationale Steuerungsgremium!**

Zusammenarbeit mit bestehenden Strukturen vorgesehen (GMDS, AG Datenschutz der TMF, IT-Reviewing Board der TMF, VUD, MFT).

- ▶ Datenlandkarte
  - ▶ Bestandsaufnahme
  - ▶ Buchpublikation
  - ▶ Technisches Umsetzungskonzept der Datenlandkarte  
(in Kooperation mit **DKFZ**)
- ▶ Bestandsaufnahme von Datenstandards
- ▶ Anforderungskatalog für eine Expertise zur Datenqualität und Nutzbarkeit von Daten
- ▶ Internationaler Erfahrungsaustausch
- ▶ Rechtliche Begleitung
- ▶ Vorstudie Forschungs- und Rechtssystemvergleich
- ▶ Proaktive Kommunikation
  - ▶ inkl. Konzept f. Risiko-/Krisenkommunikation (in Kooperation mit **NaKo**)

# Medizininformatik-Initiative – Chancen und Ausblick

---

- ▶ Hohe Bedeutung – auch über die Forschung an den Universitäten hinaus
- ▶ Stärkung der Medizininformatik
- ▶ Neuer Impuls für die Standardisierung und Interoperabilität
- ▶ Chance für Dialog mit der Industrie –  
aber auch kritische, realistische Diskussion von Nutzungs- und Nutzenerwartungen
- ▶ Wichtiger Beitrag insbes. Versorgungsforschung und E-Health in Deutschland
- ▶ Begleitstruktur bietet Mittel und Möglichkeiten für Zusammenarbeit und abgestimmte Konzepte

# BMBF: Förderkonzept Medizininformatik – Links



- 1 Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Förderkonzept Medizininformatik: Daten vernetzen – Gesundheitsversorgung verbessern.  
[http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/media/BMBF\\_040\\_Medizininformatik\\_BARRIEREFREI.pdf](http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/media/BMBF_040_Medizininformatik_BARRIEREFREI.pdf)
- 2 Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Förderkonzept Medizininformatik: Daten vernetzen – Gesundheitsversorgung verbessern.  
<http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/de/medizininformatik.php>
- 3 Federal Ministry of Education and Research: Medical Informatics – Funding Scheme: Networking data – improving health care.  
[http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/media/Medizininformatik\\_englisch\\_barrierefrei.pdf](http://www.gesundheitsforschung-bmbf.de/media/Medizininformatik_englisch_barrierefrei.pdf)
- 4 Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF): Bekanntmachung: Richtlinie zur Förderung der Konzeptphase sowie der Aufbau- und Vernetzungsphase im Förderkonzept Medizininformatik. (Vom 30. Oktober 2015. Bundesanzeiger vom 16.11.2015)  
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1098.html>

---

## Vielen Dank

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  
www.tmf-ev.de | @TMF\_eV