

# baseTraCE

Erik Schiller

MFT Medizinischer Fakultätentag, MII-Koordinationsstelle



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Task Force Aus- Fort- und Weiterbildung

## Mission Statement

- ▶ Koordination der Aktivitäten von Aus-, Fort- und Weiterbildung in der MII
- ▶ Beratung des NSG und weiterer MII-Akteure (Einzelpersonen o. Projekte)
- ▶ Vernetzung zu weiteren Stakeholdern der akad. Lehre im Gesundheitsbereich
- ▶ Förderung von Kompetenzerwerb unterschiedlicher Zielgruppen

## Medizininformatik-Initiative



### Mission Statement der Task Force Aus-, Fort- und Weiterbildung

Die MII Task Force Lehre koordiniert die Aktivitäten der Aus-, Fort- und Weiterbildung innerhalb der MII. Sie ist ein Beratungsgremium für das NSG und weitere Akteure der MII. Ferner wirkt sie auch über die MII hinaus als Vernetzungsplattform zu weiteren Stakeholdern der akademischen Lehre im Gesundheitssektor. Hierbei liegt der Fokus auf unterschiedlichen Zielgruppen (Beschäftigte im Gesundheitswesen, Forschende, Studierende, ...) um diesen übergreifenden Kompetenzen im Bereich der Gesundheitsdatennutzung zu vermitteln. Diese Kompetenzen sind u.a.:

- Werte, Normen und Haltung in Bezug auf Digitalisierung und Gesundheitsdaten
- Wissen um den Mehrwert von Forschungsdaten
- Nutzung, Umgang und (Risiko-)Bewertung sowie die Arbeit von/mit Gesundheitsdaten

Dies geschieht unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Zugänge, Wissensstände und Affinitäten der Zielgruppen in Bezug auf Digitalisierung in der Medizin und in Bezug auf den Umgang mit sowie die Nutzung von Gesundheitsdaten.

Desweiteren erkundet die MII Task Force Lehre, inwiefern noch weitere Stakeholdergruppen (wie z. B. Patient:innen, Versicherte, ...) Kompetenzen im Bereich Gesundheitsdatennutzung benötigen und in enger Zusammenarbeit mit der AG Kommunikation, über welchen Weg sie diese erwerben können.

# Lehr- und Weiterbildungsangebote in der MII (v.a. AuV-Phase)

Vielfältige Lehr –und Weiterbildungsaktivitäten in der Aufbau- und Vernetzungsphase (2018-2022)

- ▶ 17 Studiengänge
- ▶ 19 Anwendungsfächer und Einzelmodule
- ▶ 5 Zertifikate
- ▶ PhD-Programme
- ▶ Kolloquien
- ▶ 7 Season Schools
- ▶ Podcast (24 Folgen)



Aus-, Fort- und Weiterbildung in SMITH



## **Ausgangssituation für die Ausbau und Erweiterungsphase**

Aber: Nur reduzierte Förderung von Aus-, Fort und Weiterbildung in der Ausbau und Erweiterungsphase (2022-2026)

### **Einzelaktivitäten in den Anträgen der**

- ▶ Konsortien
- ▶ Use Cases
- ▶ Strukturprojekte

### **Gefahr von**

- ▶ Verlust der bisherigen Erfolge
- ▶ Ineffizienz durch fehlende Koordination

**→ Aufbau/Erweiterung Kompetenzen bei Mitarbeiter:innen und Nutzer:innen der MII**

## baseTraCE

---

Daher: Entwicklung einer gemeinsamen konsortienübergreifenden Koordination der Lehr- und Weiterbildungsangebote

### Ziele:

Sicherung des Basisbetriebs der Lernangebote für die gesamte MII

- ▶ Unterstützung und Zusammenführung der nachhaltigen Weiterführung der in den Konsortien bereits entwickelten Aus-, Fort- und Weiterbildungsangebote
- ▶ Technisch:
  - ▶ Weiterführung zentraler Infrastrukturen und Wissensmanagement für die Lehre
  - ▶ Bereitstellung einer gemeinsamen Plattform für Lernangebote
- ▶ Organisatorisch:
  - ▶ Koordination von zukünftigen Lehrangeboten innerhalb der MII
  - ▶ Koordination von Bedarfen und Anforderungen an Kompetenzvermittlung

# Ressourcen und Governance

## Partner

- Universitätsmedizin Göttingen
- Universität Leipzig
- Hochschule Mannheim
- Technische Universität München
- MFT Medizinischer Fakultätentag (assoziiert)

## Personal:

- Pro Partner 0.2 VK (1 Tag die Woche)
- Unterstützung zentrales Koordinierungsprojekt (MFT)

## Maintenancekosten:

- 220.000 € (vor allem Unteraufträge an IT-Dienstleister)

## Governance:

- zentral in der MII
- Lenkungsausschuss: TF Aus-, Fort- und Weiterbildung (AFWB)

## Projektversammlung:

- Projektbeteiligte
- Mitarbeitende TF AFWB

# Arbeitspakete

## 1. Hosting und Maintenance von Lernplattform

- Zentrales Lernmanagementsystem, Wissensbasis, Kompetenzkataloge
- Trainingssystem für MII-Kerndatensatz (FHIR-Server)
- Kooperations- und Kommunikationsstrukturen für die informelle Vernetzung der MII-Beteiligten

## 2. MII Onboarding

- Onboarding Konzept für DIZ/MII-Mitarbeiter:innen
- Welcome package

## 3. Kontinuierliche Fort- und Weiterbildung für MII Personal

- Konzept
- Koordination der Umsetzung

## 4. Informationshub und Projektmanagement

- Informationsmanagement innerhalb und außerhalb der MII

# Aktuelle Aktivitäten

## Ziel: Besseres Onboarding und Aufbau Wissensmanagement

- ▶ Quickstart-Guide für DIZ-Mitarbeitende auf Github
- ▶ Mittelfristig: Definition von Tätigkeits- und Kompetenzprofilen und zielgruppenspezifische Informationen
- ▶ Awesome Lists mit Aktivitäten und Ansprechpartnern auf github
  - ▶ Sichtbarkeit der verschiedenen Aktivitäten (Erfahrungsaustausch und Synergien)
  - ▶ z.B. Ergebnisse aus den Hubs

<https://github.com/medizininformatik-initiative/BaseTRACE>



### Awesome MII

If you are member in an MII project and are interested what the others are doing, what solutions are developed and where to find support, you are spot-on.

If you just started working in a medical data integration center of a German University Hospital, check the [MII Quickstart Guide](#).

#### Categories

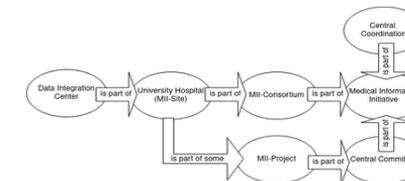
-  [Health Data standards](#)
-  [Health Data exchange](#)
-  [Medical device regulations](#)
-  [Data Protection & consent](#)
-  [Mobile apps](#)
-  [Tool Collections](#)
-  [Projects](#)



### MII Quickstart Guide

You just started working in a medical data integration center (DIC). Congratulations - you are part of an exciting network encompassing all 36 university hospitals in Germany! 🎉

#### Organisational Structure of the MII



The main organisational components are

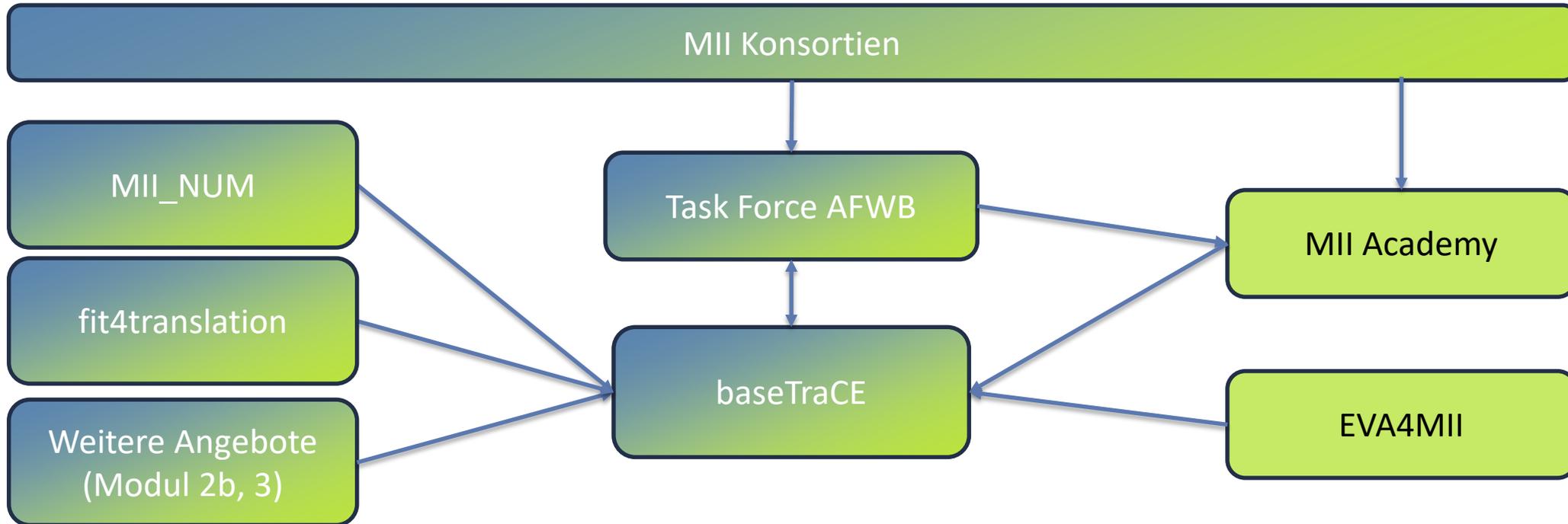
- **Data Integration Center:** The DIC is typically a facility within a hospital closely connected to clinical data centers, ensuring a tight integration with healthcare systems; its responsibilities include collecting data from various source systems, consolidating and processing this data, ensuring data quality and data protection, and making the processed data available for medical research while also facilitating the integration of research findings into patient care.
- **University Hospital:** The medical centres involved are visualised in the map in [this file](#).
- **MII Consortium:** The MII consists of four consortia, which work at different locations and on different medical topics or clinical use cases.
- **Central Coordination:** The Central Coordination is the coordinating office responsible for organizing and supporting the overarching collaboration within the Medical Informatics Initiative, operated by "Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V." in Berlin.
- **MII Project:** There are 3 different categories: Module 2b projects, Module 3 projects and Digitale FortschrittHubs Gesundheit. In this guide, the projects are introduced briefly.
- **Central Committee:** The central committee of the Medical Informatics Initiative oversees and guides the implementation of the

## Nächste Schritte

---

- ▶ Lernmaterialien und -angebote sammeln und katalogisieren
  - ▶ Bereits vorhandene Materialien aus vorheriger Förderphase
  - ▶ Neue Lernangebote aus den Konsortien, Infrastrukturprojekten und Use Cases (ab Q1/24)
- ▶ Lernmanagementsystem
  - ▶ ILIAS-Instanz (<https://lms.highmed.org>) wird 2023 vom Zukunftslabor Gesundheit (MWK Niedersachsen) finanziert, und steht allen Interessierten der MII offen.
  - ▶ Finanzierung durch baseTraCE ab 2024 geplant
- ▶ Lernzielnavigator HiLona
  - ▶ <https://medwiki-imi.ukaachen.de/hi-lona/index.php/Hauptseite>
  - ▶ MII-weit zugänglich machen
- ▶ Kuratierte Sammlung der Kolloquiumsvorträge
  - ▶ Sichtung bzgl. langfristiger Aktualität
  - ▶ FAIRification durch interoperable Metadaten

# Überblick Aus- Fort- und Weiterbildung in der MII



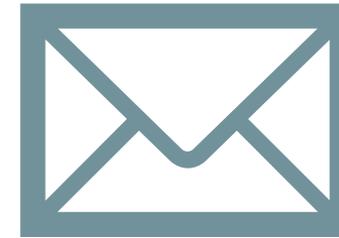
## Kompetenzerwerb in Datenbereitstellung

## Kompetenzerwerb in Datennutzung

Patient:innen	Beschäftigte im Gesundheitswesen	DIZ-Mitarbeitende	Studierende der Methodenfächer	Wissenschaftler:innen
Versicherte		MII-Mitarbeitende	Studierende der Medizin	Clinician Scientists



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**



Erik Schiller

MFT Medizinischer Fakultätentag

[schiller@medizinische-fakultaeten.de](mailto:schiller@medizinische-fakultaeten.de)

[https://github.com/medizininformatik-  
initiative/BaseTRACE](https://github.com/medizininformatik-initiative/BaseTRACE)