

## Die TMF und ihre AG Biomaterialbanken (BMB)

### Ein kurzer Überblick

AG BMB zu Gast bei der Biobank der Medizin. Universität Graz, 31.08.2009

Sebastian C. Semler

Wissenschaftlicher Geschäftsführer

Telematikplattform für medizinische Forschungsnetze e.V. (TMF), Berlin



# Die TMF .... Ein Netz für Netze

## ↪ Dachorganisation und Austauschplattform

- ↪ medizinische Forschungsverbände
- ↪ kollaborativ arbeitende Forschungseinrichtungen



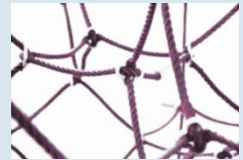
## ↪ „Das Rad nicht immer wieder neu erfinden“

- ↪ gemeinsam Lösungen entwickeln



## ↪ Gemeinsam besser sein

- ↪ Organisation und Infrastruktur weiterentwickeln
- ↪ Qualität verbessern



## ↪ Ergebnisse nutzbar machen

- ↪ Gutachten, Studien, Konzepte, Pflichtenhefte, Services, Werkzeuge

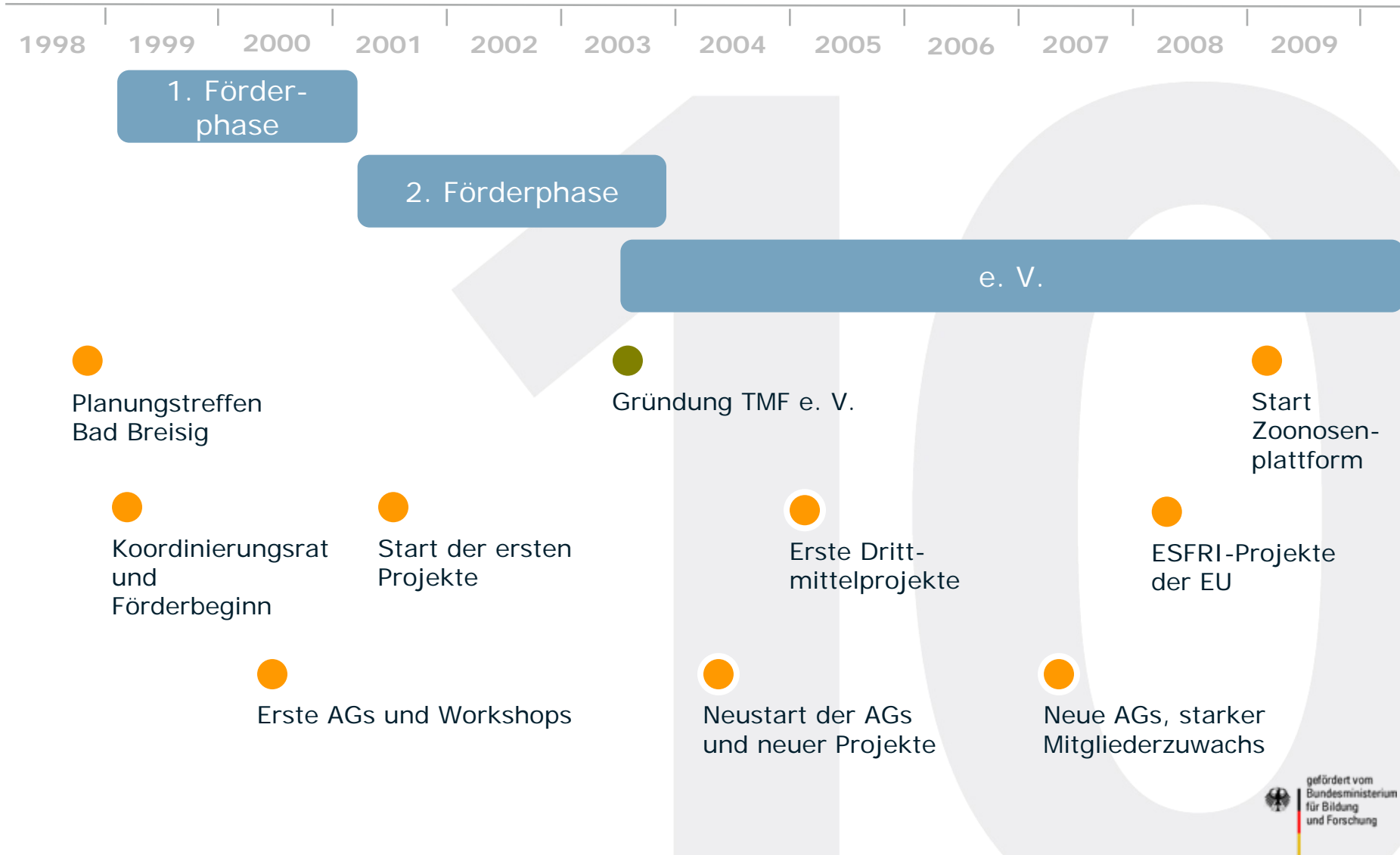


## ↪ initiiert und gefördert vom BMBF

- ↪ 1999 als Querschnittsprojekt gestartet
- ↪ ursprünglich primär IT-Infrastruktur („Telematikplattform“)
- ↪ seit 2003 Themenspektrum deutlich erweitert (Gründung e.V.)



# Strukturelle Entwicklung der TMF



## Nationale Netzwerke und Institutionen

- ↪ Kompetenznetze in der Medizin
- ↪ Nationales Genomforschungsnetz
- ↪ Koordinierungszentren für Klinische Studien
- ↪ Medizintechnik-Forschungsnetzwerke
- ↪ epidemiologische Forschungsnetze
- ↪ Netzwerke Seltene Erkrankungen
- ↪ Psychotherapeut. Forschungsnetze
- ↪ Zoonosen-Forschungsnetze
- ↪ Fraunhofer-Institute
- ↪ eine Universitätsklinik
- ↪ und andere

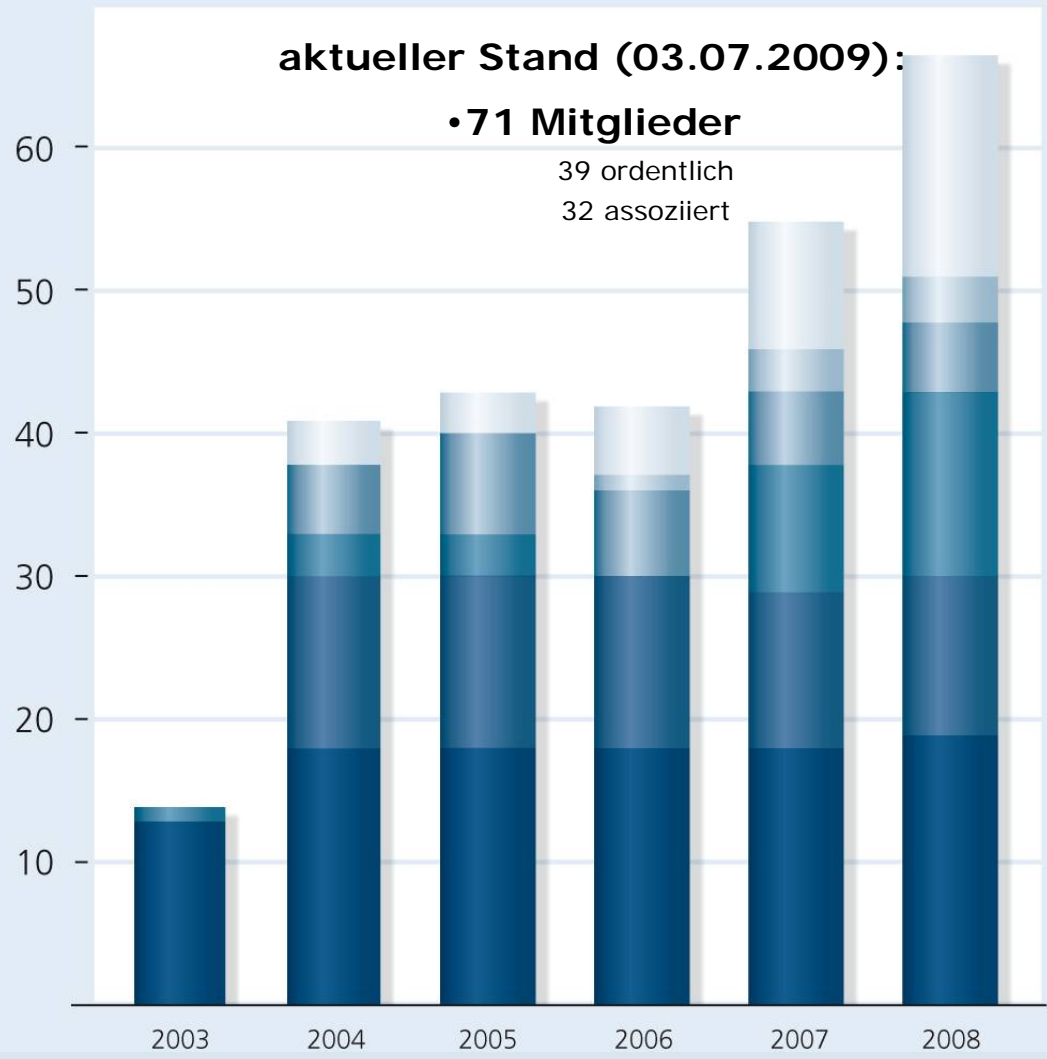


# Mitgliedschaftsentwicklung 2003-2008 (nach Mitgliedergruppen)

aktueller Stand (03.07.2009):

• 71 Mitglieder

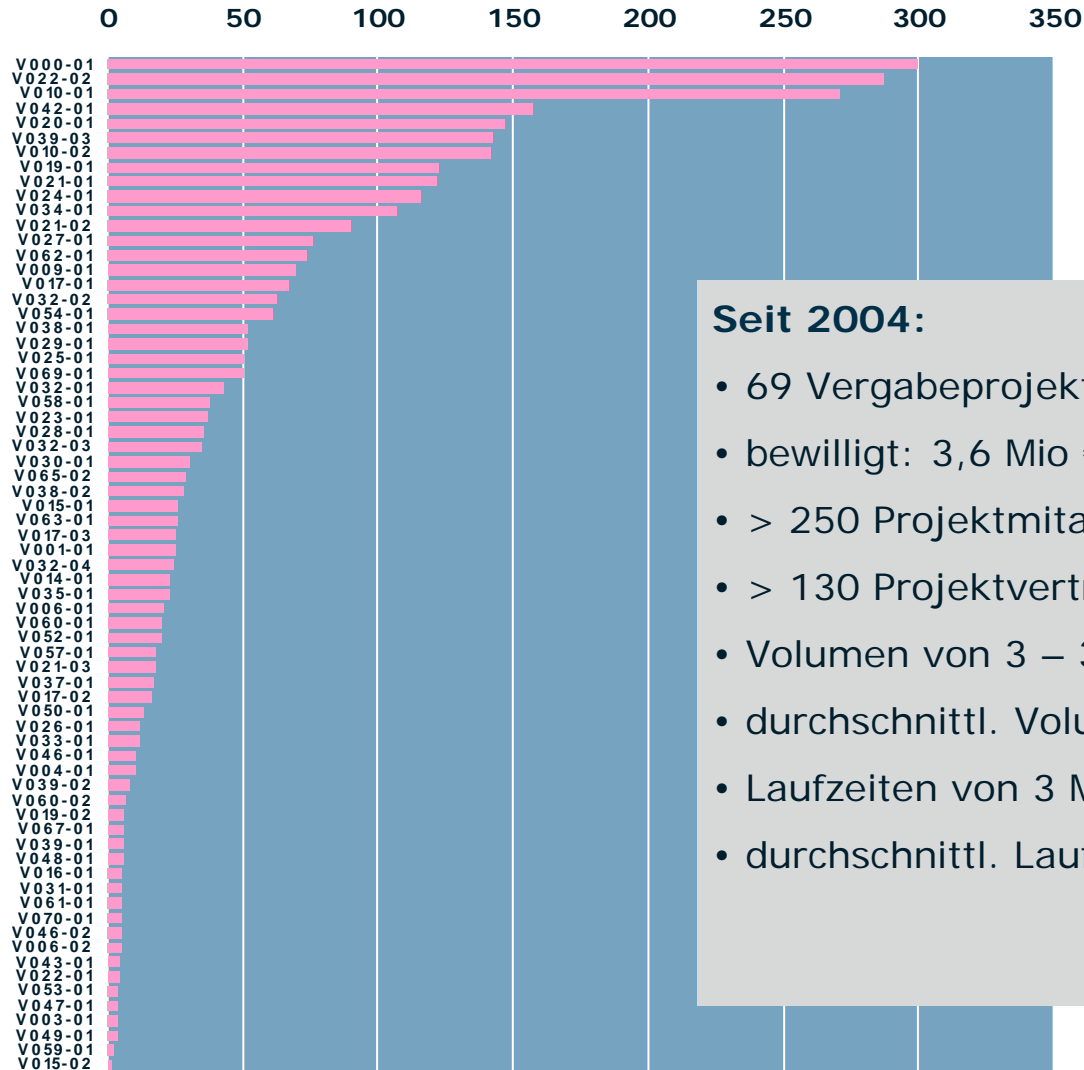
39 ordentlich  
32 assoziiert



- Andere Verbundtypen\*
- Psychotherapie-Netzwerke
- Netzwerke für Seltene Erkrankungen
- Forschungsverbände Zoonosen/Infektionen
- Koordinierungszentren für Klinische Studien
- Kompetenznetze in der Medizin

\*u. a. Verbundprojekte Medizintechnik/Chirurgie, molekulare Diagnostik, Epidemiologie; NGFN; univ. Institut; Fraunhofer-Gesellschaft; Mukoviszidose-Institut; German Breast Group

# Projekte – einige Kennzahlen



## Seit 2004:

- 69 Vergabeprojekte der TMF
- bewilligt: 3,6 Mio €
- > 250 Projektmitarbeiter
- > 130 Projektverträge
- Volumen von 3 – 300 T€
- durchschnittl. Volumen ca. 50 T€
- Laufzeiten von 3 Monaten – 3 Jahre
- durchschnittl. Laufzeit ca. 1,5 Jahre

## Arbeitsgruppen

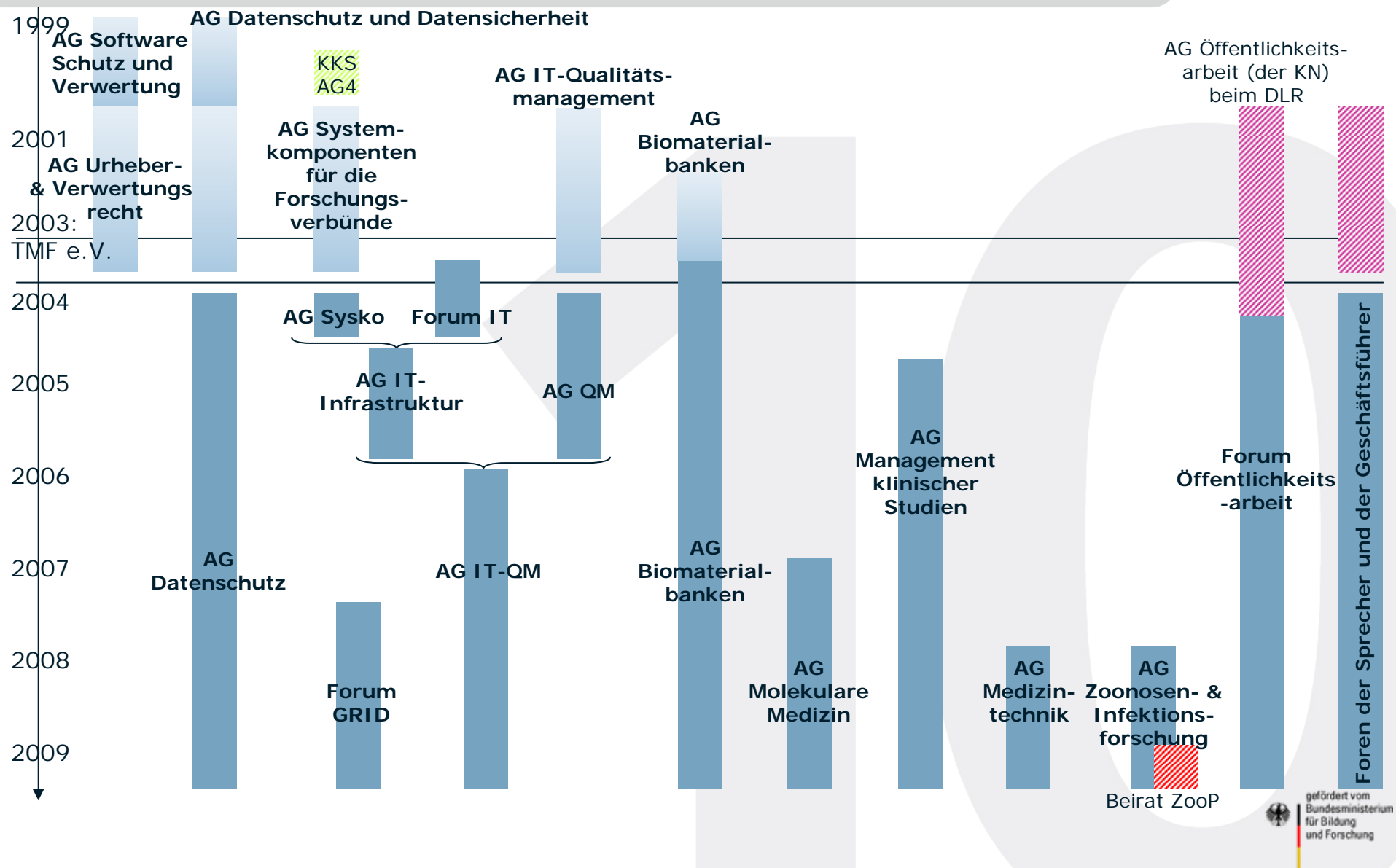
- ↪ IT-Infrastruktur und Qualitätsmanagement
- ↪ Datenschutz
- ↪ Biomaterialbanken
- ↪ Management Klinischer Studien
- ↪ Molekulare Medizin
- ↪ Zoonosen und Infektionsforschung
- ↪ Medizintechnik
- ↪ FORUM GRID

## Foren

- ↪ Netzsprecher/Koordinatoren
- ↪ Geschäftsführer
- ↪ PR-Verantwortliche
- ↪ Patientenvertreter

- *gemeinsame fachliche Aktivitäten der jeweiligen Experten*
- *Vorschläge prüfen, modifizieren, Bedarf einschätzen*
- *Projekte initiieren und begleiten*
- *Implementierung von Ergebnissen unterstützen*
- *Verbundforscher beraten*

# Die Entwicklung der AGs und Foren in der TMF







Dr. Hummel



Prof. Krawczak

## Projekte: u.a.

- Rechtliche und Organisatorische Rahmenbedingungen: Rechtsgutachten, DS- & PEW-Konzept, Checkliste zur Qualitätssicherung
- Mustertexte für europ. Kooperationen
- Vorprojekt Deutsches Biobanken-Register
- + Vom Sitzungssaal in die Praxis: Vor-Ort-Termine der AG bei etablierten Biobanken



Dr. Kienntopf



## AG Biomaterialbanken – Projekte & Aktivitäten

- 2003**                    **erster kleiner Survey zu Biomaterialbanken in Deutschland**
- 2004 – 2006**        **TMF-Projekt „Rechtliche & organisatorische Rahmenbedingungen bei Aufbau und Betrieb von Biomaterialbanken“ (BMB-Projekt)**
  - **TP1 Rechtsfragen**    => Buch + internat. Fachpublikation
  - **TP2 Datenschutz**    => Buch (in Vorb.) + dt. & engl. Fachpublikation
  - **TP3 Patienteneinwilligung** => Buch + Online-Wizard
  - **TP4 Qualitätsmanagement** => Buch
- 2005**                    **Kommentierung eines GenDG-Entwurfes für das BMBF**
- 2005 – 2006**        **Gutachten für das Technikfolgenabschätzungsbüro beim Deutschen Bundestag** => veröffentlicht im TAB-Bericht (Survey, Klassifizierung von Biobanken, Datenschutz & Ethik, IT)
- 2006 – 2008**        **EUCOOP Projekt zu Rechtsfragen in europ. Kooperationen von Biobanken**                    => dt. & engl. Mustertexte, internat. Fachpubl.
- 2007 – 2009**        **TMF Vorprojekt zu einem Deutschen Biobanken-Register**
- seit 2008**              **Mitwirkung an BBMRI als assoz. Partner**
- 2008**                    **Kommentierung der OECD-Guidelines zu Biobanken**
- 2008 – 2009**        **Pilotstudie zur Vernetzung von Biobanken von Kompetenznetzen (BMBF-gefördertes deutsche BBMRI-Ergänzungsprojekt)**
- 2008 – 2009**        **TP 3 IT-Unterstützung für Biobanken im TMF-Projekt IT-Strategie**
  - => internat. Fachpublikation in Vorbereitung
- 2009**                    **öffentliche Kommentierung des GenDG**
- 2009**                    **Förderantrag Biobanken-Register und –Portal beim BMBF**

## AG Biomaterialbanken – Veranstaltungen

- Okt. 2005**      **Session „Biomaterialbanken“, DGKL-Jahrestagung 2005, Jena**
- Nov. 2005**      **Anwender- und Expertenforum „ Biodatenbanken - Chancen für die Entwicklung neuer diagnostischer, präventiver und therapeutischer Methoden und Anwendungen“, MedicaMedia, MEDICA 2005, Messe Düsseldorf**
- Dez. 2005**      **Mitwirkung am Expertenworkshop Biobanken des TAB, Berlin**
- Apr. 2006**      **Symposium Biomaterialbanken der TMF, Berlin**
- Mrz. 2007**      **Organisation des deutschen Vorbereitungstreffens zu ESFRI-BBMRI, Neuherberg**
- Apr. 2008**      **Besuch der Biobank des Fraunhofer IBMT, Sulzbach**
- Nov. 2008**      **Besuch der Biobank des DSMZ, Braunschweig**
- Dez. 2008**      **Beteiligung an der Sitzung des Gesundheitsforschungsrates (GFR) zu Biobanken, BMBF, Berlin**
- Aug. 2009**      **Besuch der Biobank der Medizinischen Universität Graz**
- Sept. 2009**      **Mitwirkung an der Session „Biodatenbanken“, GMDS-Jahrestagung 2009, Essen**
- Sept. 2009**      **Mitwirkung an der Informationsveranstaltung Biomaterialbanken des BMBF, Berlin**
- u.v.a.**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Weitere Informationen:

---

[www.biobanken.de](http://www.biobanken.de)

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

[www.tmf-ev.de/Arbeitsgruppen\\_Foren/AGBMB.aspx](http://www.tmf-ev.de/Arbeitsgruppen_Foren/AGBMB.aspx)

➔ AG Biomaterialbanken (BMB)

<http://www.tmf-ev.de/Produkte/uebersicht.aspx>

➔ TMF Produkte & Services (gemeinfrei + öffentlich !)

## Arbeitsgruppen & Foren

### Arbeitsgruppe Biomaterialbanken (AG BMB)

#### Infrastruktur und Rahmenbedingungen für Biobanken

**Biobanken gelten als Schlüsselressource der heutigen molekularen medizinischen Forschung - eine Arbeitsgruppe in der TMF kümmert sich um Infrastruktur und Rahmenbedingungen.**

Biomaterialbanken haben sich zu einem zentralen Bestandteil der biomedizinischen Forschung entwickelt. Vor dem Hintergrund der neuen und sich weiter entwickelnden Möglichkeiten zur genetischen Analyse der verschiedenen Biomaterialien gewinnen die Fragen zu rechtlichen und organisatorischen Rahmenbedingungen von Biobanken eine neue Qualität. Die Arbeitsgruppe Biomaterialbanken hat sich zur Aufgabe gesetzt, für die Forscher Rechtssicherheit zu schaffen und die langfristige Nutzung von Biobanken zu ermöglichen. Bereits Ende 2004 wurde hierzu ein großes Projekt initiiert, dessen Ergebnisse nun vorliegen und sukzessive in der Schriftenreihe und Veranstaltungen der TMF einer breiteren Öffentlichkeit vorgestellt werden.

Für die Übermittlung an Interessierte - Betreiber von Biobanken oder Institutionen, die die Einrichtung einer Biobank planen - sollen die Ergebnisse darüber hinaus so aufbereitet werden, dass die praktische Umsetzung unterstützt und erleichtert wird. Dazu gehören insbesondere auch die Qualitätskriterien und Standards für den Aufbau und den Betrieb von Biomaterialbanken.

Die Errichtung von Biomaterialbanken in Verbundprojekten geht nationalen Grenzen hinaus. Die Arbeitsgruppe hat deshalb dar ihrer europäischen Dimension zu beleuchten.

#### News

##### "Museumssoftware" verwaltet Bioproben

AG Biomaterialbanken der TMF zu Gast bei der Medizinischen Universität Graz

[→ mehr](#)

#### Interviews

##### "Register parallel zu klinischen Studien führen"

Interview mit Prof. Dr. Edmund Neugebauer über die Notwendigkeit, Qualitätsstandards für Register zu entwickeln

[→ mehr](#)

- Home
- Über uns
- Mitglied werden
- Mitglieder
- Partner
- Arbeitsgruppen & Foren**
- AG Biomaterialbanken
- Projekte
- Dokumente (intern)
- AG Datenschutz
- AG IT-Infrastruktur und Qualitätsmanagement
- AG Management klinischer Studien
- AG Medizintechnik
- AG Molekulare Medizin

- Home
- Über uns
- Mitglied werden
- Mitglieder
- Partner
- Arbeitsgruppen & Foren
- Themen & Projekte
- Arbeitsbereiche
- Online-Forum
- Produkte & Services**
- Nutzungsbedingungen
- TMF-Schriftenreihe
- Komfort-Download
- News
- Termine
- Presse

#### Sprecher

## Produkte & Services

### Wir schaffen Lösungen.

Serviceangebote der TMF umfassen die Bereitstellung von Gutachten, generischen Konzepten und IT-Anwendungen ebenso wie Schulungs- und Beratungsangebote der Arbeitsgruppen, auch in Form von Einzelberatungen. Die TMF unterstützt die medizinischen Forschungsverbünde auch bei deren Öffentlichkeitsarbeit.

[→ Produktliste \[PDF\] \[89 kb\]](#)

In der untenstehenden Übersicht über die Produkte, die als Ergebnis der gemeinsamen Arbeit in der TMF zur Verfügung stehen ermöglicht ein Filter die Suche nach Themenbereich oder Produkttyp.

- **Biobanken und Molekulare Medizin** Start

[Filter zurücksetzen](#)

**Aktuell angezeigte Kategorie: Thema - Biobanken & MolMed**

- ⊕ P010011 - BMB-Rechtsgutachten
- ⊕ P010012 - BMB-Musterverträge
- ⊕ P010021 - BMB-Datenschutzkonzept
- ⊕ P010031 - BMB-Qualitätsmanagement
- ⊕ P999041 - Assessment von Biobanken
- ⊕ P999061 - BMB-Gutachten für den Bundestag



[www.tmf-ev.de/Arbeitsgruppen\\_Foren/AGBMB.aspx](http://www.tmf-ev.de/Arbeitsgruppen_Foren/AGBMB.aspx)

→ AG Biomaterialbanken (BMB)

Ansprechpartner:

**Sprecher**

**PD Dr. Michael Hummel**

Kompetenznetz Maligne Lymphome  
Institut für Pathologie, Charité Berlin

**Stellvertretender Sprecher**

**Prof. Dr. Michael Krawczak**

NGFN

Institut für Medizinische Informatik und Statistik,  
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel

**Ansprechpartner in der Geschäftsstelle**

**Sebastian C. Semler**

Tel.: 030 - 31 01 19 50

[info@tmf-ev.de](mailto:info@tmf-ev.de)

**Nächste Sitzung:**

**Di. 03.11.2009,  
09:00 – 14:00 Uhr,  
Berlin**