

**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

Das Fortbildungs- und Trainingsangebot des German Biobank Network

PD Dr. Sara Nußbeck, Leitung AG Fortbildung und Training, National Node Director

15. Nationales Biobankensymposium

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Geschäftsstelle German Biobank Network (GBN)



Dachorganisation für akademische Biobanken

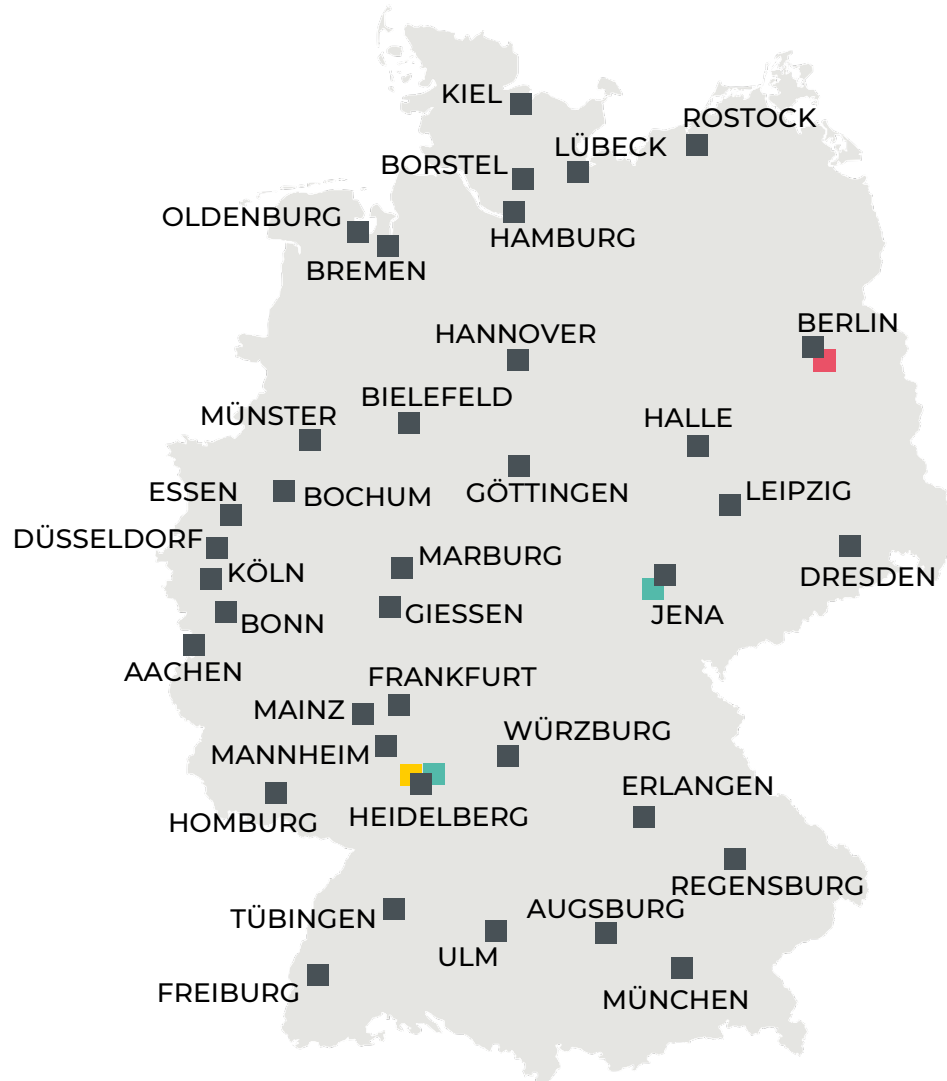
- Seit 2025 Teil des Netzwerks Universitätsmedizin (NUM)
- Zentrale Kontaktstelle für die deutsche Biobanken-Community
- Koordination des German Biobank Network: Harmonisierung und Vernetzung der Biobanken
- Seit 2014 nationaler Knoten von BBMRI-ERIC

German Biobank Network (GBN)



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM



- GBN-Geschäftsstelle
- GBN-Biobankstandorte
- Qualitätszentren
- IT-Zentrum (DKFZ)

Gemeinsames Ziel

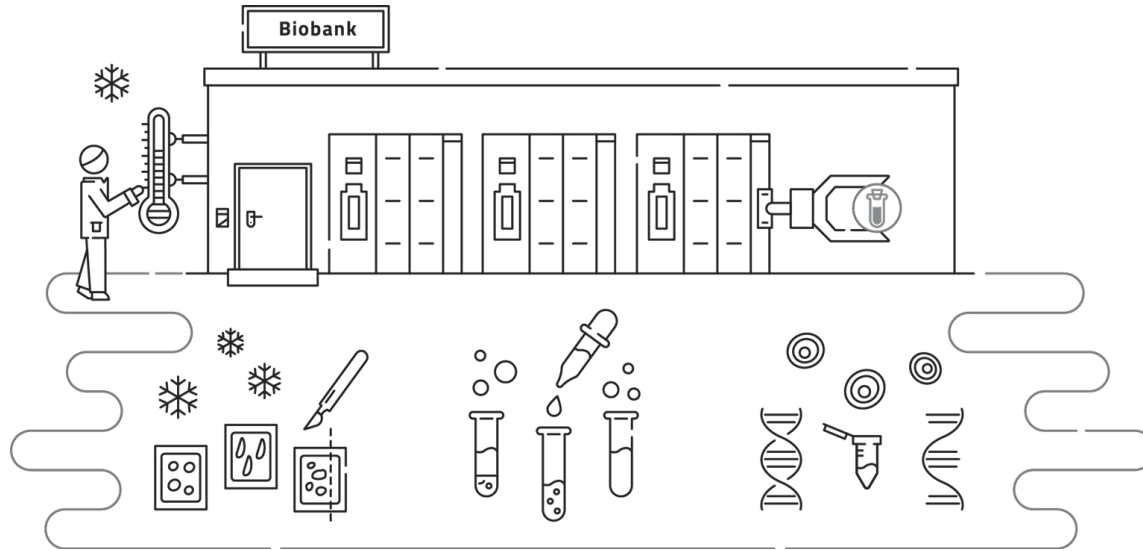
Bioproben und zugehörige Daten von höchster und vergleichbarer Qualität für biomedizinische Forschung verfügbar machen

Kennzahlen des GBN 2024



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM



2.655.075

Gewebeproben

28.982.030

Flüssigproben

3.356.323

Derivate

Arbeitsbereiche



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

AB1

Strategisches
Management



AG Fortbildung & Training



Ronny Baber,
Leipzig



Daniel
Brucker,
Frankfurt



Ulrike
Felgenhauer,
NUM



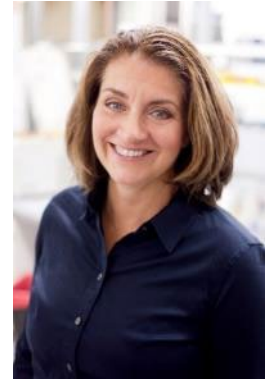
Jörg Geiger,
Würzburg



Eden Goße,
NUM



Sara
Nußbeck,
Göttingen



Cornelia
Specht,
NUM

Fortbildung & Training



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

Webinare



Online- Angebote für TA



– GBN –
FORTBILDUNGS-
PROGRAMM



Online-Kurs „Biobanking“



On-Site- Trainings für TA

Online-Kurs „Biobanking – Grundlagen für Theorie und Praxis“



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

- Umfassende Einführung in das Biobanking
- Für alle Biobank-Mitarbeiter:innen
- Für Studierende in Kombination mit weiteren Lehrinhalten und Führungen durch die lokale Biobank

Kursinhalte

- Überblick über die Forschung mit Bioproben
- Probenentnahme und -verarbeitung
- Lagerung und Bereitstellung von Bioproben
- Datensysteme und Dokumentationsmanagement
- Ethik, Datenschutz und Einwilligungserklärung

	Kurstyp:	Online-Selbstlernkurs, freie Zeiteinteilung
	Kursdauer:	5 Wochen (1 Modul/Woche)
	Zeitaufwand:	4 – 5 Stunden pro Modul
	Auswertung:	Prüfungs-Quiz Zertifikat

Angebote für Technische Angestellte



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

E-Learning

- Theoretische Grundlagen zu On-Site-Trainings
- Aufzeichnungen von Webinaren & Vorträgen
- Forum zum Austausch

On-Site-Trainings

- DNA-Isolation
- Gewebe: Schneidetechniken und Histologie
- PBMC-Isolation

Modul 1- DNA Isolierung

Herzlich Willkommen zum Online-Kurs „DNA Isolation“

Dieser Kurs soll Ihnen einen umfassenden Überblick über das Thema DNA Isolierung vermitteln.

Kapitelweise erhalten Sie grundlegende Informationen zur Struktur und Funktion der DNA, wie und warum DNA isoliert und analysiert wird und warum die Qualität und Quantität der DNA dabei entscheidend ist. Darüber hinaus erfahren Sie, wie isolierte DNA aus Bioproben richtig aufbereitet und gelagert werden muss.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß bei unserem Kurs!



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Webinare und Webinaraufzeichnungen



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

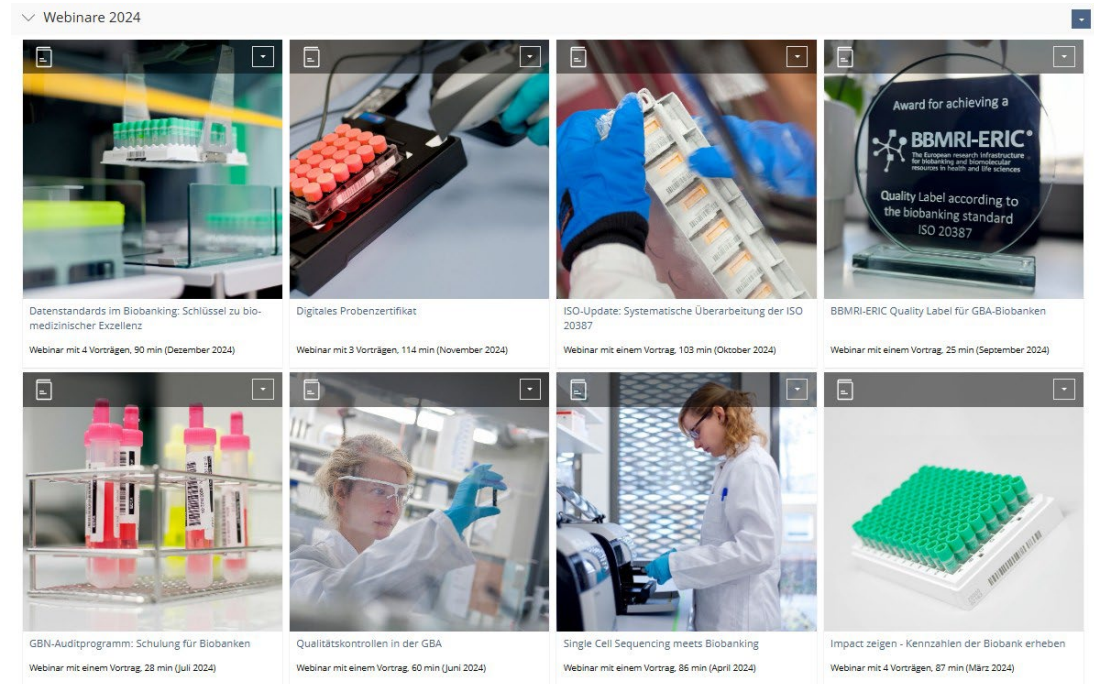
bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

E-Learning Plattform OpenLIAS

- 36 Webinaraufzeichnungen auf OpenLIAS; stetig wachsende Anzahl

Bescheinigungen

- Teilnahmebescheinigungen können abgerufen werden
- Nach bestandener Lernkontrolle können Teilnahmezertifikate abgerufen werden



Auditor:innen Ausbildung



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

eLearning Plattform OpenILIAS

- Biobank-spezifische Ausbildung für GBN Friendly Audits über Open ILIAS
- Weitere Fortbildungsinhalte
- Abschlusstest Auditor:innen Ausbildung

Workshops

- Jahres-Auditor:innen-Treffen für Follow-Up Trainings



Jahres-Auditor:innen-Treffen 2025, Jena

Angebot für Biobanken im Aufbau: Das Starterkit



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

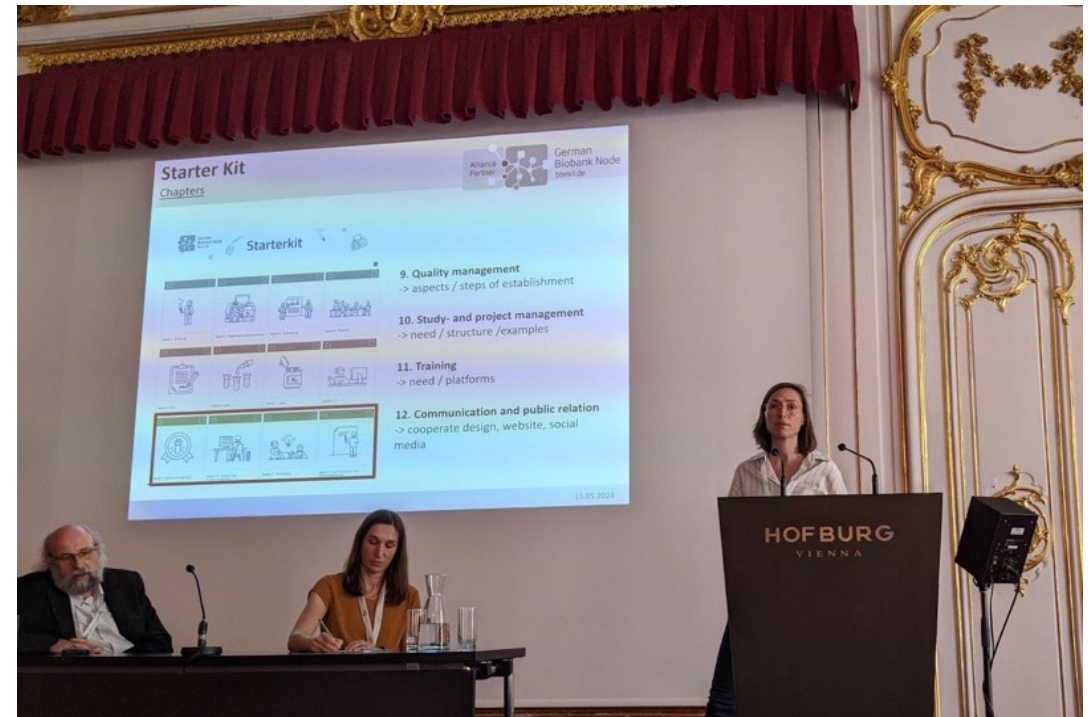
bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

Zielgruppe

- GBN-Observer-Biobanken und andere “junge” Biobanken
- Leitfaden zur Einrichtung einer Biobank

eLearning OpenLIAS Plattform

- 12 Kapitel zu den wichtigsten Themen rund um den Aufbau von Biobanken
- Checklisten
- Verlinkungen zu GBN Webinaren
- Links zu Vorlagen, z.B. GBN QM Vorlagen aus dem Handbuch

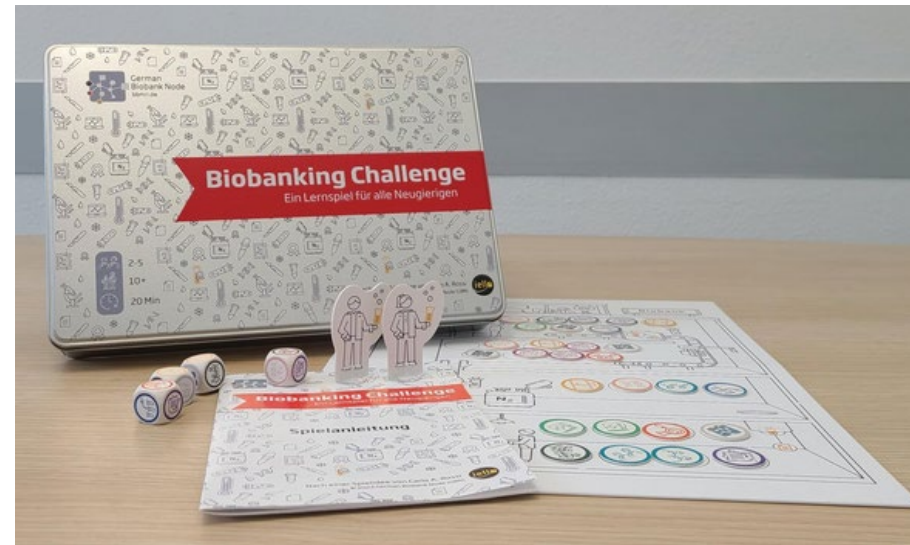


Präsentation von Heidi Altmann, EBW 2024

Brettspiel „Biobanking Challenge“

Kooperatives Lernspiel

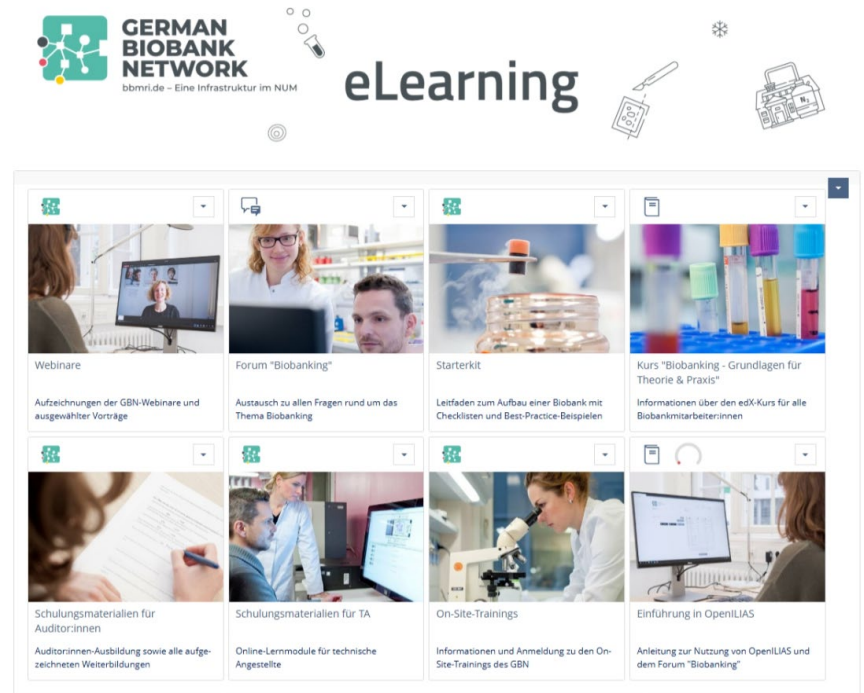
- Für Studierende, Besucher:innen bei Tagen der offenen Tür, Biobank-Personal...
- Seit 2024 neu: Englische Version verfügbar



Gefördert durch:

Fortbildung & Training – in Zahlen

- **Online-Kurs** „Biobanking – Grundlagen für Theorie und Praxis“: **330 Zertifikate** ausgestellt
- **GBN eLearning** auf OpenLIAS: **265 Nutzer:innen**
- **Webinare** und Workshops: **87**
- **On-Site-Trainings** für Technische Angestellte: **9**
- **100 Spiele** ausgegeben



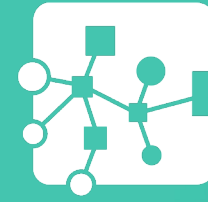
Vielen Dank an die GBN-Community!



**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM





**GERMAN
BIOBANK
NETWORK**

bbmri.de – Eine Infrastruktur im NUM

Dankeschön.

www.bbmri.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt