

OPEN SCIENCE FESTIVAL

MEET.
SHARE.
INSPIRE.
CARE.

ZB MED

Zahlen, Daten, Fakten 2023



INFORMATION. WISSEN. LEBEN.

Unsere Vision

Mit Forschung und digitalen Infrastrukturen stärken wir Mensch und Umwelt.

Zugang zu Informationen:

Wir stellen den Zugang zu Information, Literatur und Daten als zentrale Informationsinfrastruktur nachhaltig und digital bereit.

Unsere Mission haben wir in fünf strategischen Leitlinien formuliert, die wir konsequent umsetzen:

Open und FAIR:

Wir fördern die offene und reproduzierbare Wissenschaft im Sinne von Open Science und FAIR-Prinzipien.

Unsere Mission

Wissens- und Kompetenzvermittlung:

Wir vermitteln aktiv Wissen, Kompetenzen und Fähigkeiten.

Forschen und vernetzen:

Wir forschen gemeinsam mit der regional, national, europäisch und weltweit vernetzten Forschungsgemeinschaft.

Data Science:

Wir ermöglichen Datenanalysen und generieren neue Erkenntnisse durch Forschung.

Ihr Nutzen

Wir unterstützen mit unseren überwiegend digitalen Angeboten die Forschenden im Sinne von Open Science entlang des gesamten Forschungskreislaufs und ermöglichen so neue Erkenntnisse:
Information und Wissen für die Lebenswissenschaften.

Forschungskreislauf



ZB MED – Digital. Connected. Open. Unser Selbstverständnis

„ZB MED – Informationszentrum Lebenswissenschaften ist das deutsche Infrastruktur- und Forschungszentrum für lebenswissenschaftliche Daten und Informationen. Unsere überwiegend **digitalen Dienstleistungen** unterstützen die Forschung für Mensch und Umwelt: von Medizin über Biodiversität bis hin zu Umweltschutz.“

Information Hub for Life Sciences

Wir stellen die Infrastrukturen für die Literatur- und Informationsversorgung, das Datenmanagement und die Handhabung großer Datenmengen bereit.

Data Sciences for Life Sciences

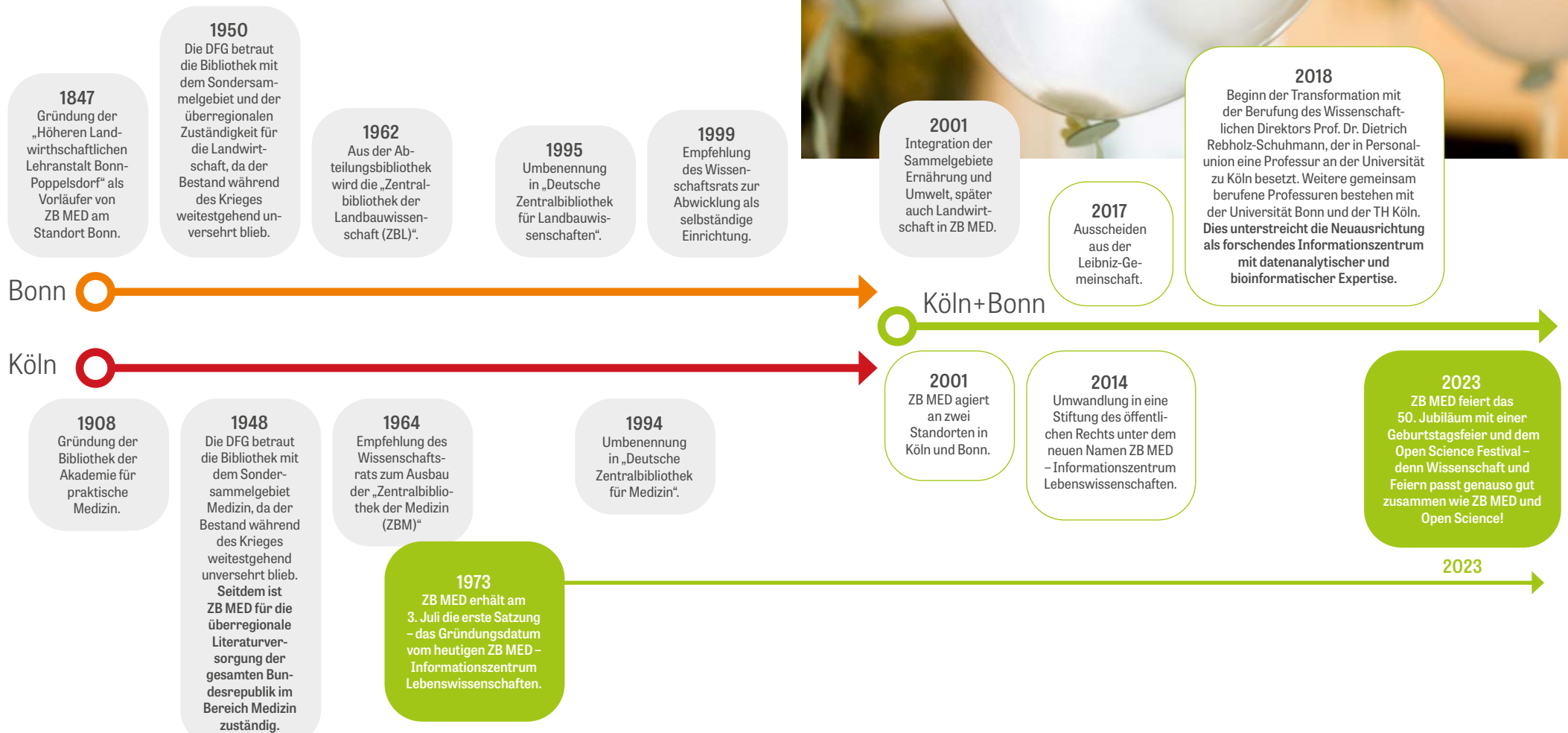
Wir forschen angewandt und transdisziplinär. Wir ermöglichen Datenanalysen und generieren Datenpotenziale. Als Partner der Forschung schaffen wir neues Wissen, das sich an den Bedürfnissen der Community orientiert.

Unser Alleinstellungsmerkmal:

ZB MED bietet als zentraler Information Hub für die Lebenswissenschaften eine Kombination aus überregionaler, meist digitaler Informationsversorgung, Big-Data-Analysen und Wissensvermittlung.

50 Jahre ZB MED

Im Jahr 1957 startete die Sowjetunion als erste Nation überhaupt einen Satelliten – die westliche Welt war geschockt. Und investierte in der Folge in die Forschung, um dort wieder die Spitzenposition zu erreichen. Dazu gehörten auch Literatursammlungen als Basis der Forschung. Bis zur Gründung von ZB MED vergingen noch einige Jahre. Am 3. Juli 1973 wurde schließlich die erste Satzung verabschiedet. Das markiert das offizielle Gründungsdatum und gab 2023 Anlass zur Feier des 50jährigen Jubiläums.



Finanzen



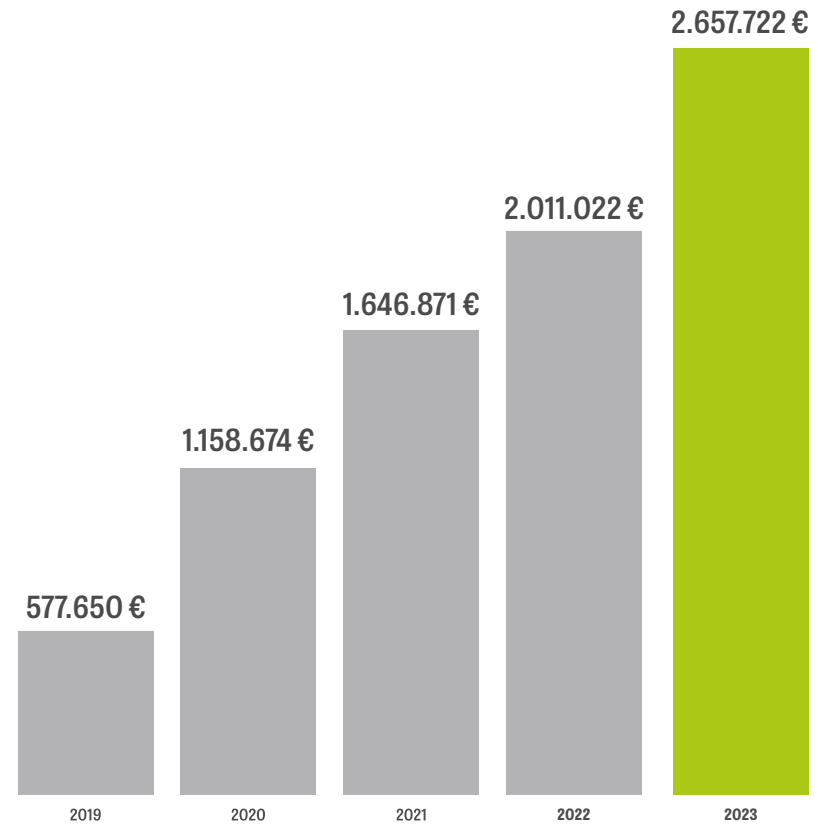
Kernetat
+



Drittmittel und
andere Einnahmen

Einnahmen von Dritten

Pro Jahr verwendetes Mittelvolumen*:



19
Laufende
Projekte



5
Neu eingeworbene
Projekte



10
Abgeschlossene
Projekte

*ohne Erträge aus Gebühren und Volltextversorgung

Passgenaue Informationsversorgung für die Lebenswissenschaften

- ▶ Als Zentrale Fachbibliothek stellt ZB MED direkt und in strategischer Zusammenarbeit mit Bibliotheken und anderen Akteur:innen die nationale Informationsversorgung sicher.
- ▶ ZB MED bietet standortunabhängig deutschlandweiten Zugang zu aktueller lebenswissenschaftlicher elektronischer Fachinformation.
- ▶ ZB MED fördert aktiv den Paradigmenwechsel von einer subscriptions- zu einer publikationsbasierten Versorgung durch Open Access.



Der Fernzugriff von ZB MED: die digitale Bibliothek für die Lebenswissenschaften.

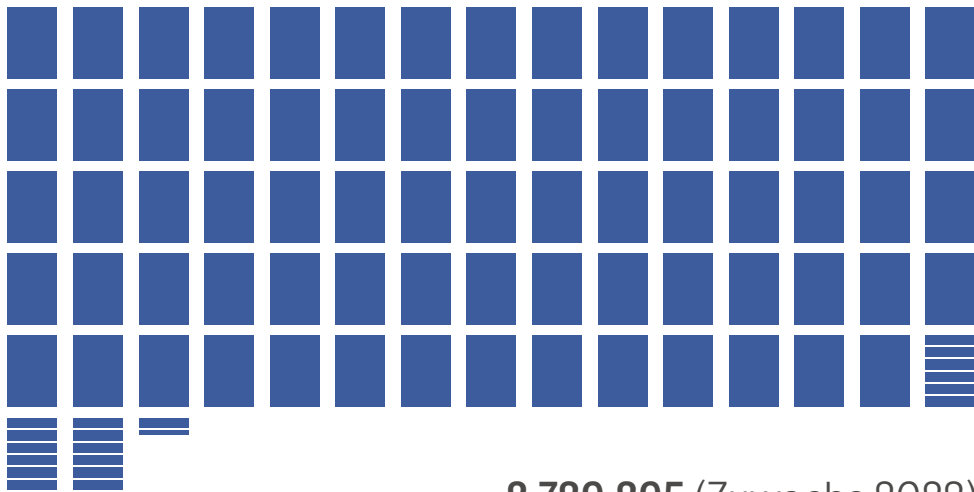
ZB MED bietet kostenfreien Zugang zu einer umfangreichen Sammlung lebenswissenschaftlicher Fachliteratur für registrierte Nutzer:innen an: über 30.000 wissenschaftliche E-Journals und E-Books. Den virtuellen Bibliotheksausweis für den Fernzugriff können alle Personen mit einem Wohnsitz in Deutschland kostenfrei online beantragen.

Mehr Informationen unter
fernzugriff.zbmed.de

Mehr
als 30.000
digitale Medien
- exklusiv und
kostenfrei.

(Virtueller) Bestand

77.202.094



2.739.395 (Zuwachs 2023)

Nutzung unserer digitalen Services

Zugriffe auf die Digitalen Sammlungen

5.456.530

Zugriffe auf Publikationen der
OA-Plattformen von ZB MED

3.707.076

1.555.348

Suchanfragen an LIVIVO

62.393

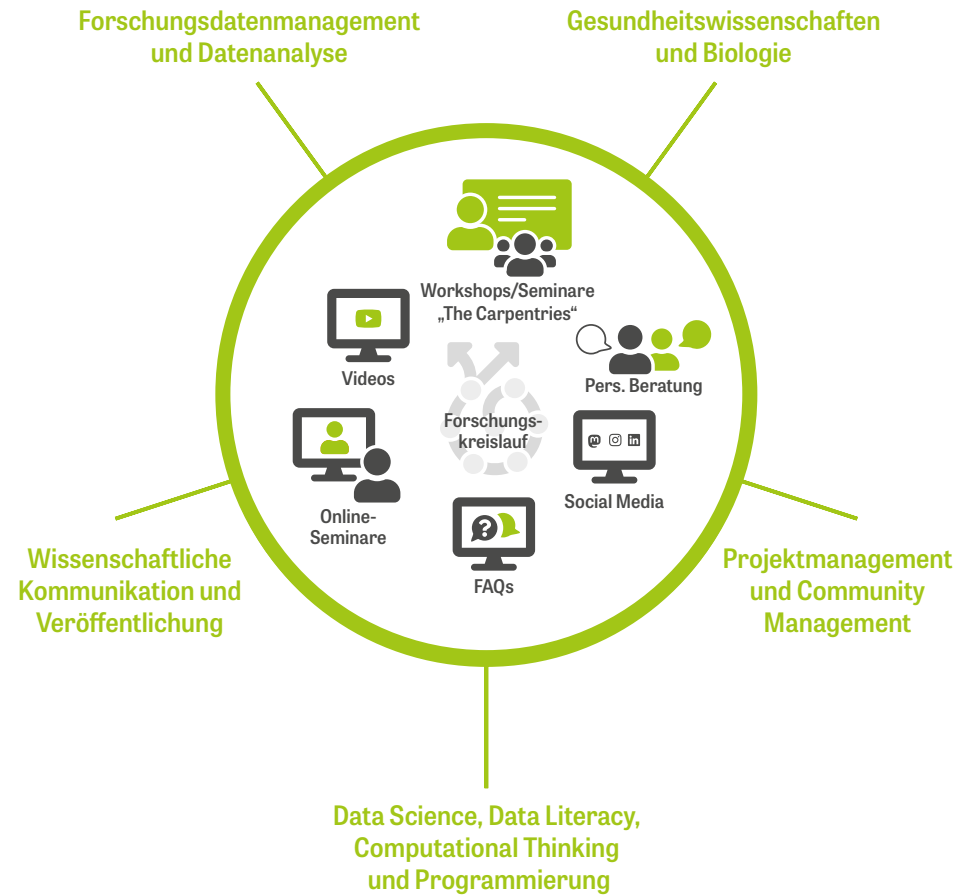
Zugriffe auf
PUBLISSO-
Informationsseiten

388.014

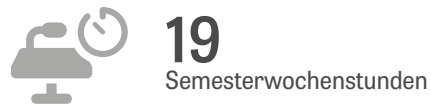
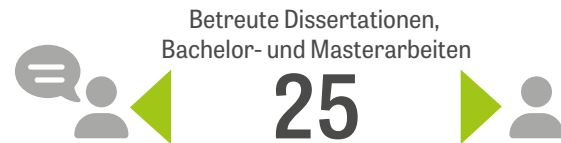
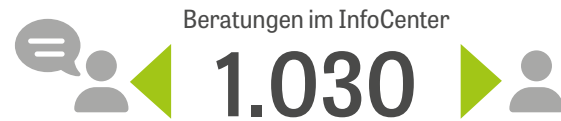
Anfragen auf
ZB MED-Website,
Blog & DARUM



Training und Beratung für eine offene Wissenschaft



Wissens- und Kompetenzvermittlung in Zahlen



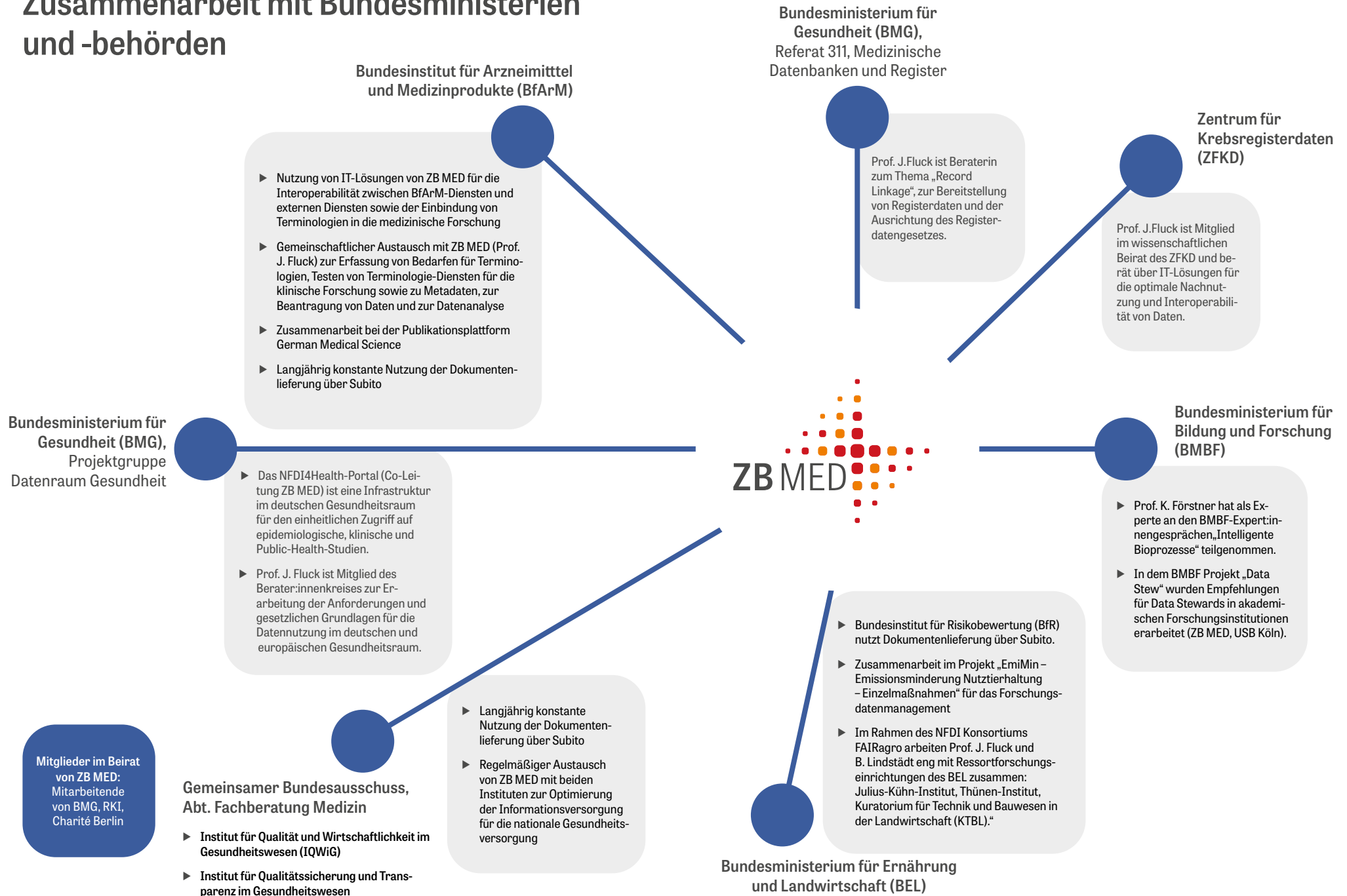
95 Fachvorträge



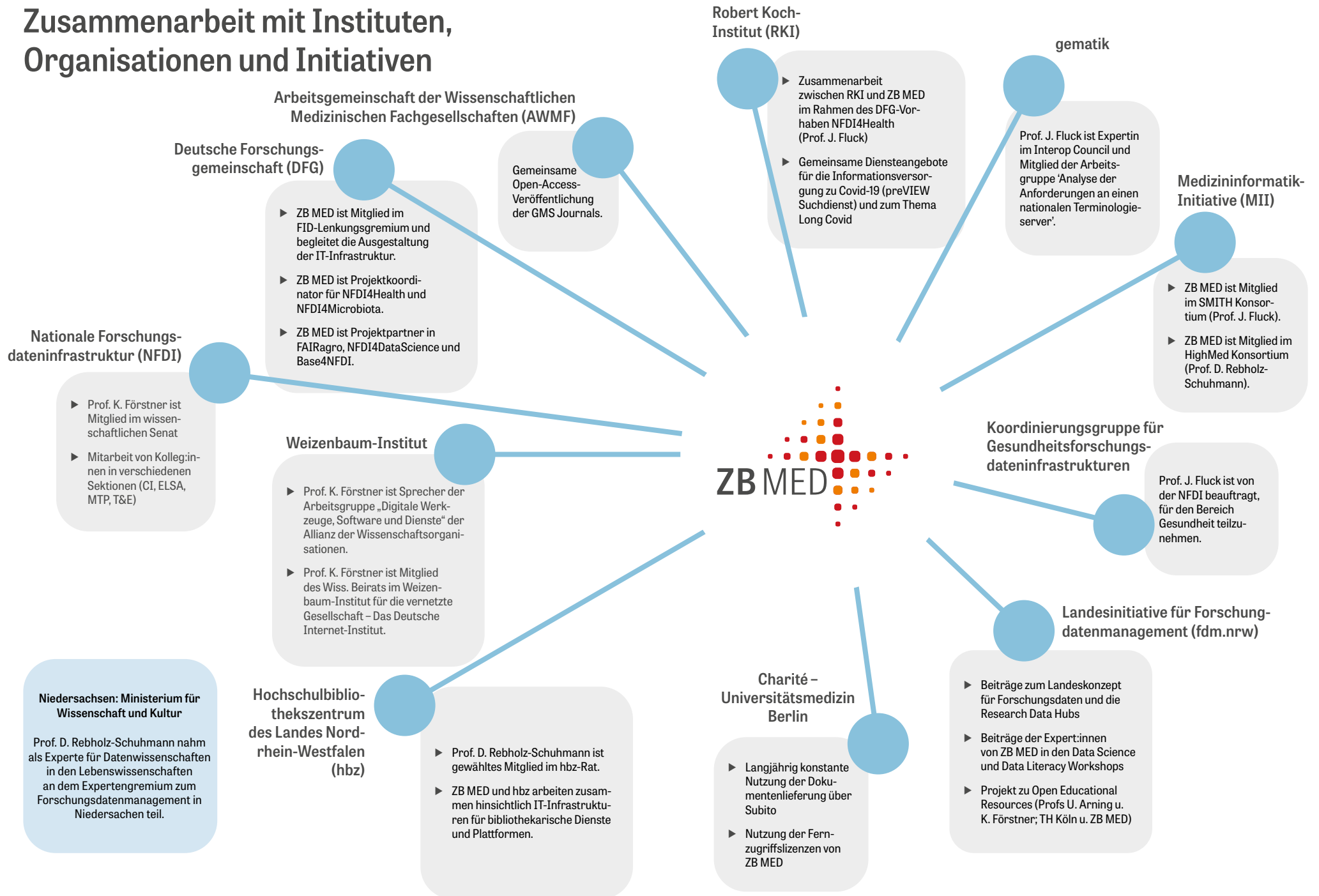
72 Veranstaltungen



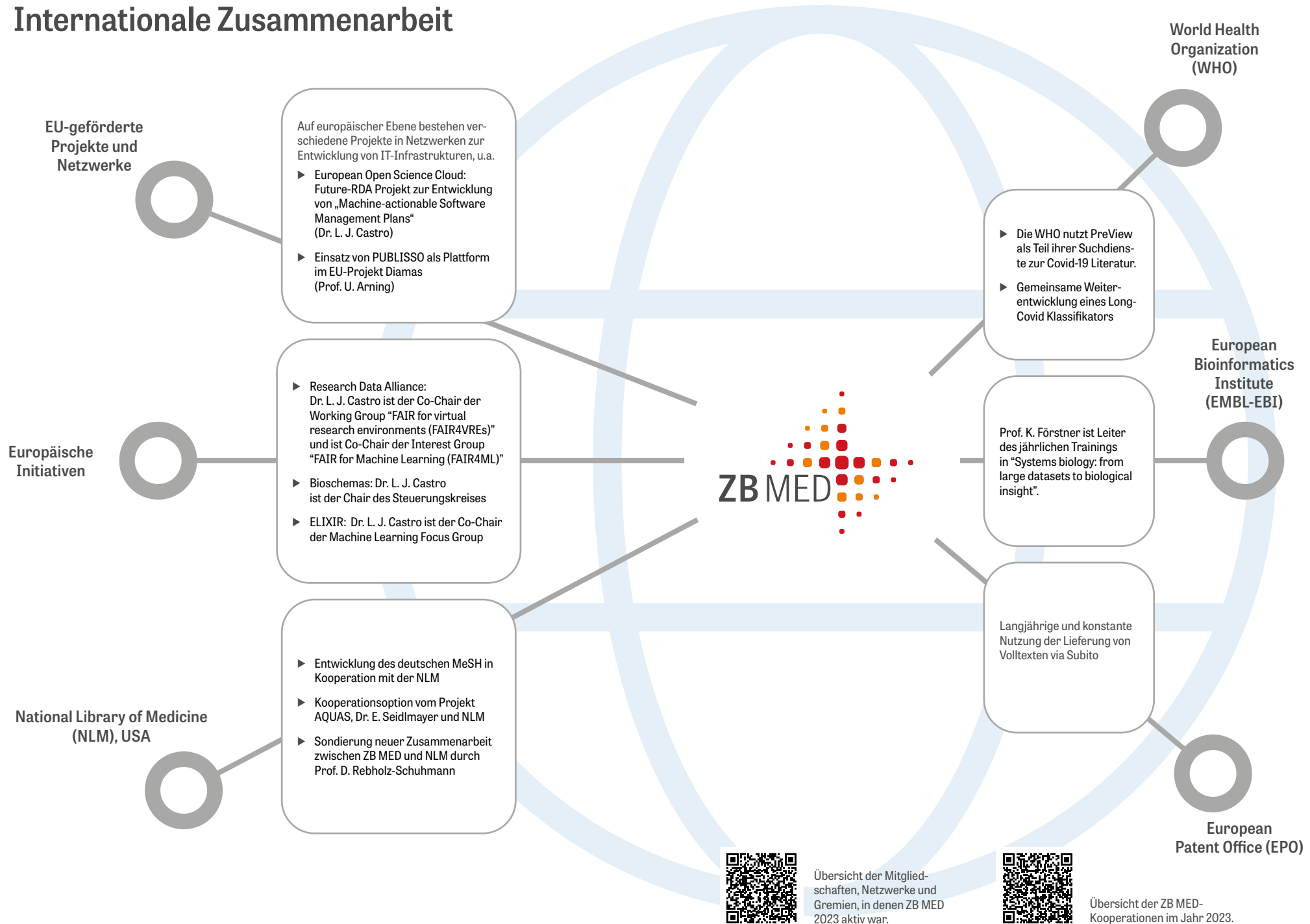
Zusammenarbeit mit Bundesministerien und -behörden



Zusammenarbeit mit Instituten, Organisationen und Initiativen



Internationale Zusammenarbeit



ZB MED und die Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)

Überblick NFDI-Beteiligungen:

5

4 bewilligte Konsortien
1 bewilligter Verbund

> 60

Ko-Antragsteller

> 150

Beteiligte

Seit 2020 gefördert:



Koordination des Konsortiums

Seit 2021 gefördert:



Koordination des Konsortiums



Seit 2023 gefördert:



FAIRagro



Mehr Informationen:



ZB MED und die digitale Transformation

Wir setzen auf digitale Lösungen bei der Informationsversorgung und beim Publizieren, entwickeln digitale Tools, Methoden und Standards und geben Trainings rund um Digitalkompetenz.

#OpenAccess #TextMining
#MachineLearning
#OpenAccessPublication

#NFDI4Microbiota

#OpenScience

#Read #DataScience

LIVIVO –

das ZB MED-Suchportal für die Lebenswissenschaften

Die interdisziplinäre Suchmaschine für Literatur und Informationen zu Medizin, Gesundheitswesen, Ernährungs-, Umwelt- und Agrarwissenschaften ermöglicht die zeitgleiche Recherche in mehr als 78 Millionen Datensätzen aus über 70 Fachdatenbanken: Wissenschaftliche Informationen stehen gebündelt zur kostenfreien Suche bereit. Die recherchierten Medien können in vielen Fällen direkt online abgerufen oder über die Lieferdienste bestellt werden. Auch der kostenfreie ZB MED-Fernzugriff ist in LIVIVO integriert.

#Fernzugriffe

#DataSteward
#DORA

Lieferdienste

Die Literatur ist nicht online und kostenfrei verfügbar? Dann kommen die Lieferdienste von ZB MED zum Einsatz! Online-Bestellung über LIVIVO, Lieferung von Büchern - zur Ausleihe - oder Zeitschriftenartikeln, die nicht online frei verfügbar sind.

#Base4NFDI

Digitale Sammlungen

Wir digitalisieren überwiegend urheberrechtsfreie Literatur, die bis etwa 1920 erschienen ist – schonend und qualitativ hochwertig. Der Zugriff auf die Digitalisate aus unseren Fachgebieten inklusive Stichwortsuche und Download steht weltweit kostenfrei zur Verfügung.

#FAIRAgr

#NFDI4Health

FAIRe Forschungsdaten

Findable, accessible, interoperable, reusable – der Goldstandard im Forschungsdatenmanagement. Wir unterstützen Forschende mit unseren Services rund um den gesamten Forschungsdatenlebenszyklus.

#OpenAccessPublication

#RESEARCH

#DataLiteracy

ZB MED und die NFDI

Wir entwickeln zusammen mit unseren Partnern Lösungen für Forschende in den Lebenswissenschaften. Zum Beispiel den Health Study Hub zum Finden und Veröffentlichen von Daten aus der Gesundheitsforschung oder die FAIR4RS Principles speziell für Forschungssoftware. Ergänzend dazu finden Forschende bei uns ein breites und umfassendes Angebot an Trainings, die den gesamten Forschungskreislauf abdecken.

#ZBMEDLab

Geförderte Projekte

In Teamarbeit optimieren Forschende und Entwickler:innen Informations- und Datendienste und bauen anwendungsorientierte Services für Wissenschaft und Forschung auf.

#Webinare

#DtMeSH

#Retrodigitalisierung

#LIVIVO



Aktuelle Projekte und wissenschaftsfördernde Aktivitäten von ZB MED*

Programmbereich Data Science & Services

(Drittmittelprojekte und Dienstleistungen)

► AQUAS

Automatic Quality Assessment: NLP-Verfahren zur semantischen Kartierung von lebenswissenschaftlichen Texten

Laufzeit: 1. Dezember 2022 – 30. November 2025

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft - Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme (DFG-LIS)

► BioNT

BIO Network for Training

Laufzeit: 1. März 2023 – 28. Februar 2026

Drittmittelgeber: DIGITAL - Digital Europe Programme, European Commission

► DiASPora

Digital Approaches for the Synthesis of Poorly Accessible Biodiversity Information

Laufzeit: 1. Mai 2020 – 31. August 2023

Drittmittelgeber: Leibniz-SAW, Programm Leibniz-Kooperative Exzellenz

► Digital Bioethics

Laufzeit: 1. Oktober 2023 – 30. September 2026

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) - Wissenschaftliche Netzwerke

► LSData.NET

Datenkompetenzzentrum für Lebenswissenschaften

Laufzeit: 1. Dezember 2022 – 30. April 2023

Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

► MAK Collection

The MAK Collection for Occupational Health and Safety

Laufzeit: 1. September 2019 – 30. Juni 2023,

Laufzeit: 1. Juli 2023 – 30. Juni 2025

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► NFDI4Microbiota

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für Mikrobiota-Forschung

Laufzeit: 1. Oktober 2021 – 30. September 2026

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► PIXLS

Preprint Information eXtraction for Life Sciences

Laufzeit: 1. Januar 2023 – 31. Dezember 2025

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft - Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme (DFG-LIS): Programm e-Research Technologien

► sRNARegNet

Vergleichende Analyse der regulatorischen Netzwerke kleiner RNA in Gammaproteobacteria

Laufzeit: 1. September 2020 – 31. August 2024

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

*Die hier aufgeführten Projekte sind entweder fortlaufend oder im Jahr 2023 neubewilligt oder abgeschlossen worden.

Mehr Informationen:



Programmbereich Open Science

(Drittmittelprojekte und Dienstleistungen)

► DIM.RUHR

Datenkompetenzzentrum für die interprofessionelle Gesundheitsdatennutzung in der Metropole Ruhr

Laufzeit: 15. November 2023 – 14. November 2026

Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

► DOV-QuaPub

DINI-OAI-Validator - Qualitätssicherung von Publikationsplattformen

Laufzeit: 1. Dezember 2022 – 30. April 2024

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft - Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme (DFG-LIS)

► EmiMin

Emissionsminderung Nutztierhaltung – Einzelmaßnahmen

Laufzeit: 1. Juli 2018 – 31. März 2024

Drittmittelgeber: Innovationsförderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) aus Mitteln des Zweckvermögens des Bundes bei der Landwirtschaftlichen Rentenbank, Frankfurt am Main

► FAIRagro

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Agrosystemforschung

Laufzeit: 1. April 2023 – 31. März 2028

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► MAK Collection

The MAK Collection for Occupational Health and Safety

Laufzeit: 1. September 2019 – 30. Juni 2023,

Laufzeit: 1. Juli 2023 – 30. Juni 2025

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► NFDI4Health

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für personenbezogene Gesundheitsdaten

Laufzeit: 1. Oktober 2020 – 30. September 2025

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► NFDI4Microbiota

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für Mikrobiota-Forschung

Laufzeit: 1. Oktober 2021 – 30. September 2026

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► OAPEnz

Open-Access-Publikation von enzyklopädischen Handbüchern

Laufzeit: 1. Februar 2021 – 30. November 2023

Drittmittelgeber: Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

Programmbereich Wissensmanagement

► Base4NFDI

Basic Services for NFDI

Laufzeit: **1. März 2023 – 28. Februar 2028**

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► BfR-Ontologie

Ontologieentwicklung Food & Feed - Nahrungs- und Futtermittel-Ontologie

Laufzeit: **1. Oktober 2022 – 31. Dezember 2023**

Drittmittelgeber: Bundesinstitut für Risikobewertung

► FAIRagro

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Agrosystemforschung

Laufzeit: **1. April 2023 – 31. März 2028**

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► FAIRImpact

Workshop fair-impact.eu

Laufzeit: **1. Juli – 31. Dezember 2023**

Drittmittelgeber: EOSC - Fair Impact Open Call

► MaSMP

Machine-actionable Software Management Plans

Laufzeit: **1. Dezember 2022 – 31. Mai 2023**

Drittmittelgeber: EOSC Future Funding Platform - RDA Open Call for cross disciplinary science adoption grants

► NFDI4DataScience

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für Datenwissenschaften und Künstliche Intelligenz

Laufzeit: **1. Oktober 2021 – 30. September 2026**

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► NFDI4Health

Nationale Forschungsdateninfrastruktur für personenbezogene Gesundheitsdaten

Laufzeit: **1. Oktober 2020 – 30. September 2025**

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► STELLA II

InfraSTRUCTurEs for Living LABs II

Laufzeit: **1. August 2023 – 31. Juli 2026**

Drittmittelgeber: Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)

► Task Force COVID-19

NFDI4Health – Task Force COVID-19: Integration und Harmonisierung von Forschungsanstrengungen zum besseren Verständnis von COVID-19 und seinen Folgen

Laufzeit: **1. Juli 2020 – 30. September 2023**

Drittmittelgeber: DFG – Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme (LIS)

Organisation

Gründungsjahr der Vorgängereinrichtungen: **1847 und 1908**
Gründungsjahr als Einrichtung des Landes NRW: **1973**
Gründung als Stiftung des öffentlichen Rechts: **2014**

Zuständiges Ressort auf Landesebene:
**Ministerium für Kultur und Wissenschaft des
Landes Nordrhein-Westfalen**

Zuständiges Ressort auf Bundesebene:
Bundesministerium für Gesundheit

Leitung

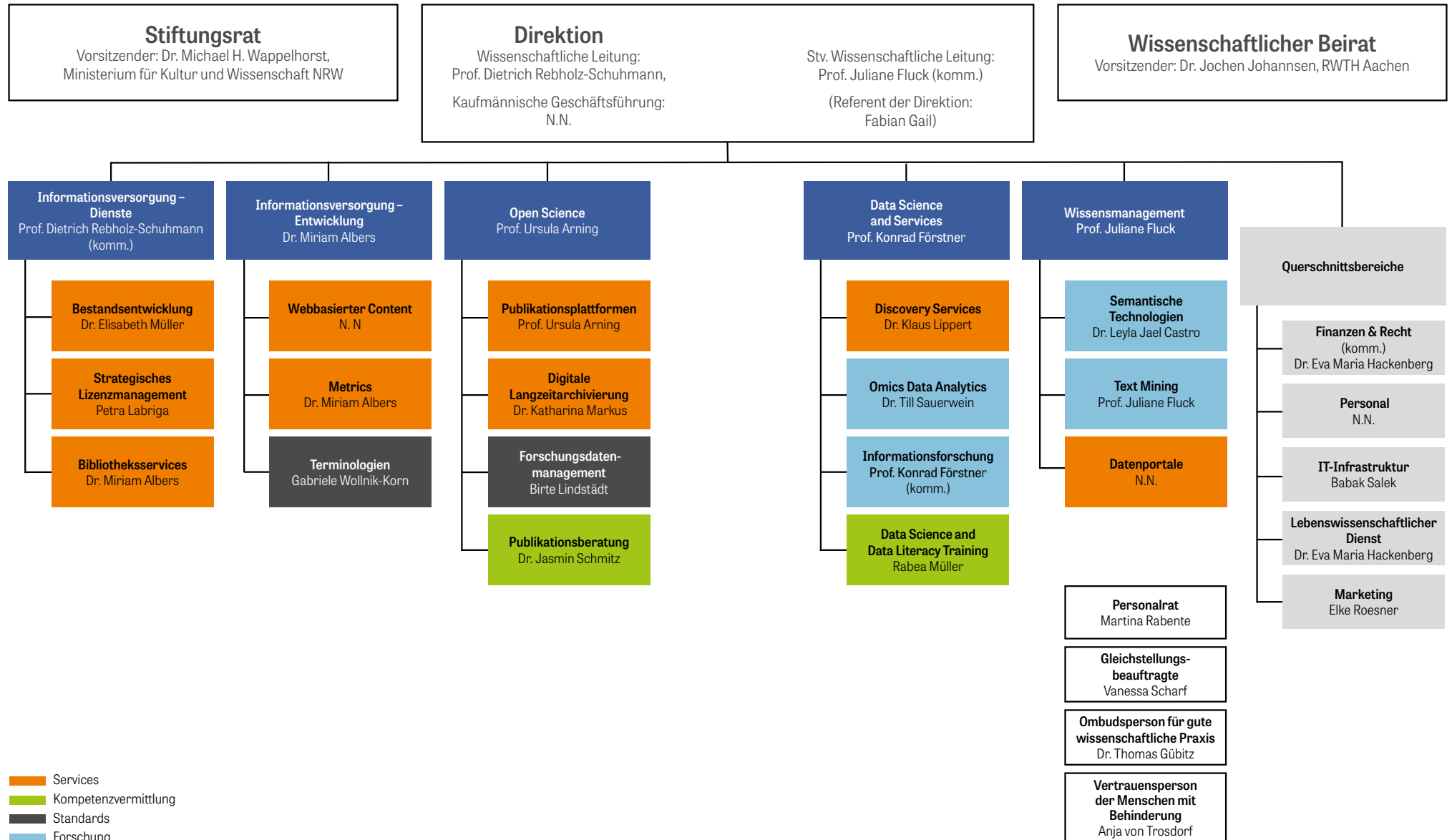
Wissenschaftlicher Direktor: Prof. Dr. Dietrich Rebolz-Schuhmann
Stellv. wissenschaftliche Direktorin (komm.): Prof. Dr. Juliane Fluck



163 Mitarbeiter:innen (davon 3 Auszubildende)



Organigramm



Stand: 31.12.2023



Weitere Informationen
im ZB MED-Jahresbericht.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



ZB MED im Social Web



Deutsche Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED) –
Informationszentrum Lebenswissenschaften

Gleueler Straße 60

50931 Köln

+49 (0)221 478-5685

info@zbmed.de

www.zbmed.de

Stand: 31.5.2024