

Strategie ZB MED 2030

Verabschiedet am 17. Juli 2025
ZB MED –Informationszentrum Lebenswissenschaften, Köln/Bonn

Markenkern

ZB MED ist Garant für gesicherte, valide und nachhaltig zugängliche lebenswissenschaftliche Informationen.

Vision

Um Herausforderungen für eine gesündere Gesellschaft zu meistern, erhalten Nutzende in der lebenswissenschaftlichen Forschung und Praxis umfassend und weltweit Daten, Informationen und Wissen.

Mission Statement

ZB MED richtet sich an folgenden strategischen Handlungsfeldern aus und erfüllt damit seine Aufgaben als zentrale Informationsinfrastruktur der lebenswissenschaftlichen Forschung für den Wissenschaftsstandort Nordrhein-Westfalen sowie deutschlandweit:

1 Safer Data

Wir gewährleisten dauerhaft verfügbare Informationen für die Lebenswissenschaften.

2 Valide Information:

Wir machen Forschung transparent und betreiben selbst Forschung, um zuverlässige Informationen von anderen zu unterscheiden.

3 Einfacher Zugang:

Wir erleichtern den Zugang zu lebenswissenschaftlichen Fachinformationen – für exzellente Forschung, Lehre und Praxis.

4 Nachhaltige Forschungsunterstützung:

Wir setzen uns für zukünftige Generationen ein, indem wir Infrastrukturen für offene und FAIR Daten betreiben und darauf abgestimmte Kompetenzen vermitteln.

1. Safer Data

Wir gewährleisten dauerhaft verfügbare Informationen für die Lebenswissenschaften.

Das heißt:

- ▶ Wir erfüllen einen ganzheitlichen Anspruch zur gesicherten Bereitstellung von Forschungsergebnissen: von gedruckter und digitaler Literatur über Forschungsdaten bis hin zu Analysesoftware und darüber hinaus.
- ▶ Wir stellen analoge und digitale lebenswissenschaftliche Literatur langfristig zur Verfügung.
- ▶ Wir entwickeln und liefern Angebote für spezialisierte und interdisziplinäre Forschungsbereiche und schließen damit Versorgungslücken.
- ▶ Wir sorgen mit unserer unabhängigen Infrastruktur und der Verwendung offener Standards für dauerhafte Verfügbarkeit und stärken die digitale Souveränität der Forschung in NRW, Deutschland und Europa.
- ▶ Wir sind der zentrale Anbieter für die Lebenswissenschaften in der vernetzten Informationsinfrastruktur in Deutschland und gestalten den optimalen Zugang zu Forschungsergebnissen mit.

2. Valide Information

Wir machen Forschung transparent und betreiben selbst Forschung, um zuverlässige Informationen von anderen zu unterscheiden.

Das heißt:

- ▶ Wir schaffen Lösungen, um Informationen unverfälscht in die Öffentlichkeit zu bringen.
- ▶ Wir entwickeln und etablieren Standards in den Communitys und schaffen so eine hohe Transparenz und Originalität der Informationen als Best Practice.
- ▶ Wir stellen verlässliche Daten bereit, z.B. hochwertige Trainingsdaten auch für sensible Anwendungsgebiete wie die Medizin, um die Qualitätsstandards in der Künstlichen Intelligenz zu gewährleisten.
- ▶ Wir erarbeiten Methoden für die Gewinnung und Strukturierung verlässlicher Informationen aus Literatur- und Datenquellen.

3. Einfacher Zugang

Wir erleichtern den Zugang zu lebenswissenschaftlichen Fachinformationen – für exzellente Forschung, Lehre und Praxis.

Das heißt:

- ▶ Wir stärken den niederschwelligen, offenen Zugang zu lebenswissenschaftlichen Informationen.
- ▶ Wir entwickeln neue Angebote zur Verbesserung der Zugänglichkeit, Nutzung und Vernetzung.
- ▶ Wir fördern aktiv Open Science, so dass Forschungsergebnisse offen zugänglich und nutzbar sind.
- ▶ Wir bauen Brücken aus der Forschung in die Praxis, indem Forschungsergebnisse und weitere verfügbare lebenswissenschaftliche Fachinformationen einfach zugänglich werden.

4. Nachhaltige Forschungsunterstützung

Wir setzen uns für zukünftige Generationen ein, indem wir sowohl Infrastrukturen für offene und FAIRe Daten betreiben als auch dafür abgestimmte Kompetenzvermittlung verwirklichen.

Das heißt:

- ▶ Wir fördern zukünftige Generationen, indem wir unsere Kompetenzen mit denen unserer Peers bündeln und weitervermitteln.
- ▶ Wir verbreiten ein ganzheitliches Verständnis zu gesicherten und validen Informationen - von der Forschung in die Praxis.
- ▶ Wir organisieren den Wissensaustausch für einen optimalen Umgang mit Forschungsergebnissen und -workflows.
- ▶ Wir bieten Räume für den Dialog zwischen Forschenden und Anbietern von Infrastrukturen sowie die Kompetenzvermittlung rund um Information und Data Literacy.
- ▶ Wir liefern offene Infrastrukturen und entwickeln innovative Lösungen für Open-Access-Publikationen und FAIRe Forschungsdaten.