



**Jonglieren lernen!
Über den langen Weg von ZB MED von der Bibliothek
zum Infrastruktur- und Forschungszentrum**

Dr. Miriam Albers

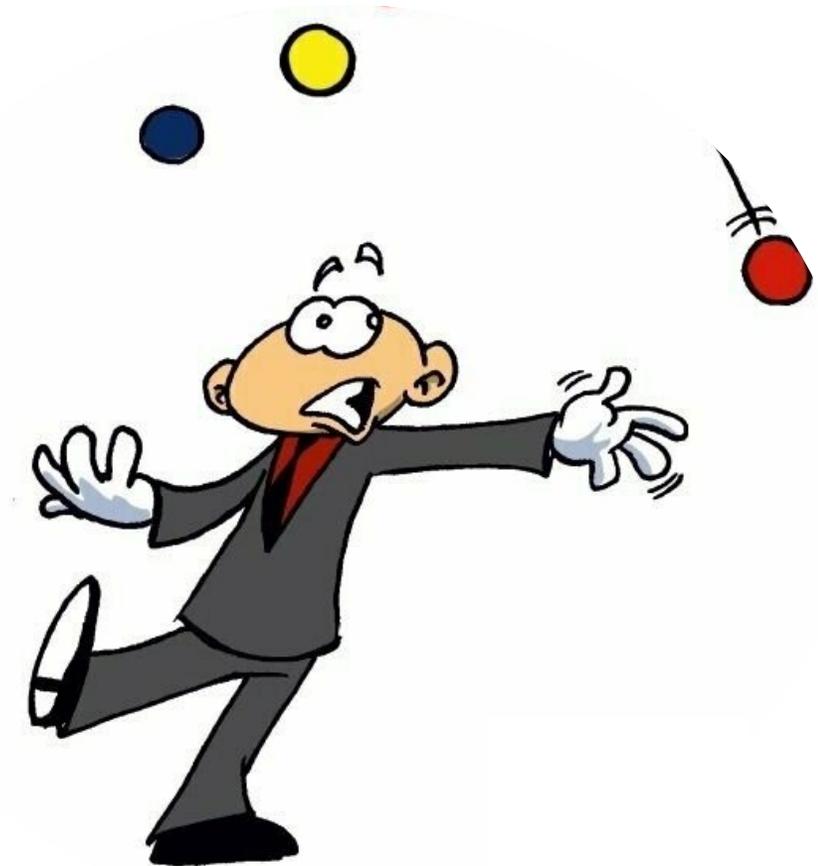
Agenda

1. Die Bälle fallen:
Kritik und Folgen der Evaluierung 2016
2. Aus eins mach zwei:
Alles neu ab 2018
3. Gesamtstrategie 2020 – 2025
4. Aus zwei mach drei:
Drei Rollen von ZB MED/BIBI
5. Aus drei mach vier?
Resümee



Kritik und Folgen der Evaluierung im Jahr 2016

1. „Keine schlüssige **Gesamtstrategie**...“
„Es fehlen Konzepte zu LIVIVO und PUBLISSO.“
2. „Es ist nicht gelungen, die **Forschungsleistungen** gegenüber der letzten Evaluierung signifikant auszuweiten und zu verbessern.“
3. „Die **Vernetzung** und Abstimmung von ZB MED mit anderen national agierenden Informationsinfrastrukturen (Bibliotheken, Verbänden, Konsortien) ist jedoch gering.“
4. „Wie sich ZB MED mit **digitalen Angeboten** auf dem nationalen oder internationalen Markt behaupten könnte, ist nicht geklärt.“



Ausschluss aus der Leibniz-Gemeinschaft:

Interimsdirektor, Umstrukturierungen, vier gemeinsame Berufungen, neue Leitung als Doppelspitze

Aus eins mach zwei: Alles neu ab 2018

Zentrale
Fach-
bibliothek

Open
Science

Cloud
Computing

Text-
Mining

Medizin-
informatik

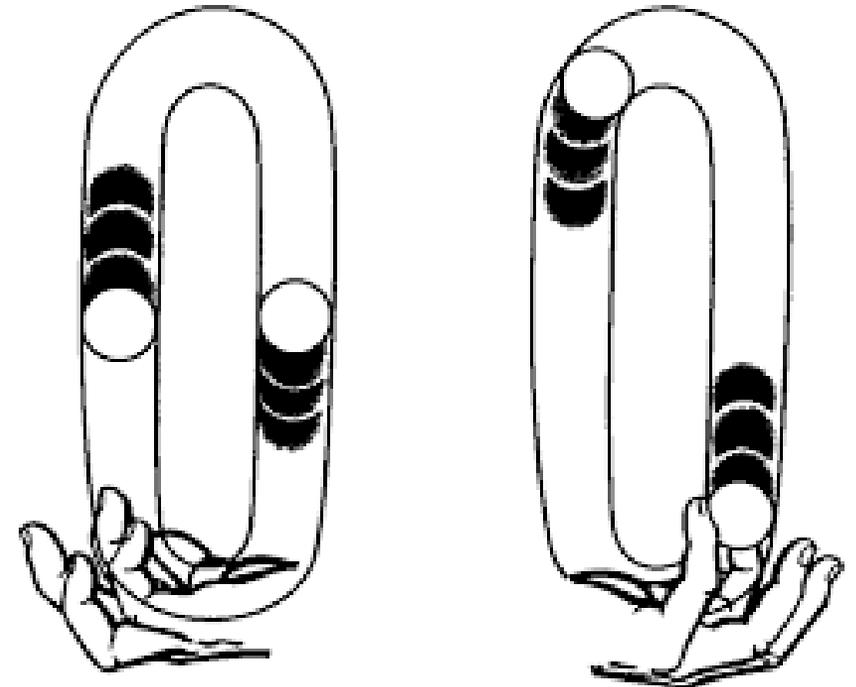
Lebens-
wissen-
schaften

Bioinfor-
matik



Gesamtstrategiebildung 2020 – 2025:

1. Workshops
2. Konsolidierung in einen Dokument
3. Workshops
4. Überarbeitung des Dokument
5. Workshops mit weniger Personen
6. Kürzung des Dokument
7. Überarbeitung des Dokumentes
8. Überarbeitung des Dokumentes
9. Rückmeldung durch den Wissenschaftlichen Beirat
10. Überarbeitung des Dokumentes
11. Überarbeitung des Dokumentes....



Gesamtstrategie 2020-2025: Forschungskreislauf



Gesamtstrategie 2020-2025: Leitlinien



Aus zwei mach drei: Drei Rollen von ZB MED/BIBI



Eins: ZB MED ist Versorger.

Der offene und nachhaltige Zugang zu Literatur und Daten erfordert Unterstützung mit Infrastrukturen für Datenmanagement und Publikation:



Ideenfindung
Recherche

Publizieren/
Access



- ▶ **Qualitätssicherung:** u. a. durch Unterstützung bei der **Forschungsplanung**, Wissensvermittlung, die Entwicklung von mehr als **sieben Guidelines und Standards** sowie Beratung.

- ▶ **Optimale Aufbereitung und Nachnutzung von Erkenntnissen:** u. a. durch umfassendes **Forschungsdatenmanagement**, **Publikationsservices** und **digitale Langzeitarchivierung**.



Forschungs-
planung

Qualitäts-
sicherung



Erkenntnisse



Zwei: ZB MED/BIBI ist Digital Enabler.

ZB MED entwickelt die Infrastrukturen durch Forschung in:

- ▶ Semantischen Technologien,
- ▶ Information Retrieval,
- ▶ Wissensmanagement,
- ▶ IT-Lösungen für Open Science.

Bielefelder Institut für Bioinformatik-Infrastruktur (BIBI) bringt ein:

- ▶ Cloud-Computing,
- ▶ Analytische Services,
- ▶ Service Science,
- ▶ Mikrobieller Bioinformatik.

Strategische Allianz

Im Jahr 2024 wird BIBI als Abteilung „Bioinformatik-Infrastruktur“ bei ZB MED aufgenommen:

- ▶ Dienste für NFDI,
- ▶ Plattform für FAIR Data,
- ▶ Bioinformatische IT-Lösungen,
- ▶ Graduiertenschule "Digital Infrastructure for the Life Sciences".



Daten-
erzeugung



Daten-
analyse

Drei: ZB MED/BIBI ist Multiplikator.

- ▶ Unterstützung des Forschungskreislaufes mit Projekten, Services und Netzwerken gemeinsam in über 140 Kooperationen und 100 Netzwerken.
- ▶ Netzwerke wie z. B.: Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI), fdm.nrw. oder die Fachinformationsdienste für die Wissenschaft (AG FID).
- ▶ ZB MED/BIBI bringt die Dienste entlang des Forschungskreislaufes in die Netzwerke ein und entwickelt diese kooperativ weiter.



Ideenfindung
Recherche



Ideenfindung
Recherche

Aus Drei mach Vier?: Ausblick

