

# Open Science in der Leibniz-Gemeinschaft

Tamara Heck, DIPF, Leibniz-Strategieforum Open Science

Lisa Kressin, Leibniz Geschäftsstelle, Open Science und Forschungsinfrastrukturen

**96 Institute**

**17 Infrastruktureinrichtungen**

**8 Forschungsmuseen**



## Die Leibniz-Gemeinschaft im Überblick

- Gründung 1995
- Gemeinschaft aus 96 eigenständigen Instituten;  
darunter 17 Infrastruktureinrichtungen und 8  
Forschungsmuseen
- Finanzvolumen 2,2 Mrd. € / Jahr (2023)
- etwa 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter,  
davon 12.000 Wissenschaftlerinnen und  
Wissenschaftler
- Evaluierungen alle 7 Jahre
- regionale Verankerung in allen Bundesländern

# Sektionen der Leibniz-Gemeinschaft

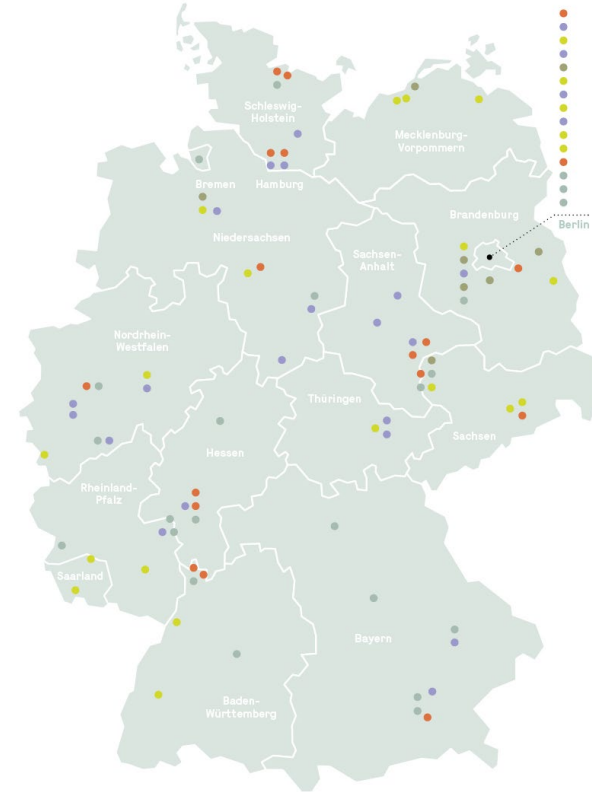
**Sektion A — Geisteswissenschaften und  
Bildungsforschung** (23 Einrichtungen)

**Sektion B — Wirtschafts- und  
Sozialwissenschaften, Raumwissenschaften**  
(18 Einrichtungen)

**Sektion C — Lebenswissenschaften**  
(24 Einrichtungen)

**Sektion D — Mathematik, Natur- und  
Ingenieurwissenschaften**  
(23 Einrichtungen)

**Sektion E — Umweltwissenschaften**  
(8 Einrichtungen)



# Forschungsinfrastrukturen (FIS) in der Leibniz-Gemeinschaft

~ 140 Forschungsinfrastrukturen in

~ 72 Einrichtungen

## Informationsinfrastrukturen

z.B. Sammlungen, Archive,  
Bibliotheken, Datenerhebungen,  
Forschungsdatenzentren

## Großgeräte

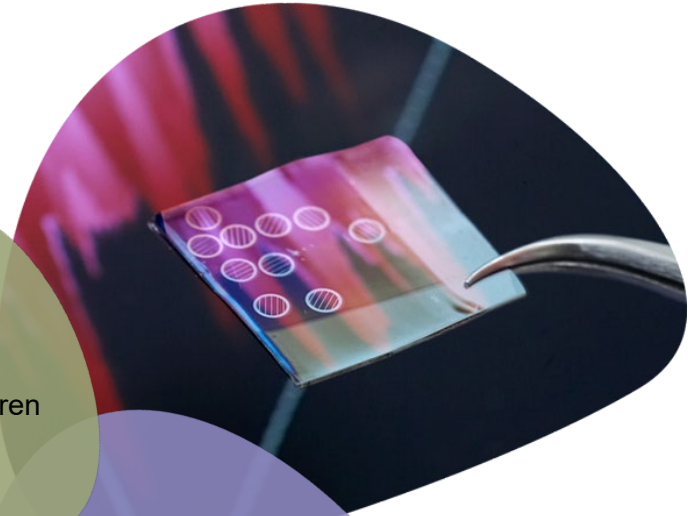
z.B. Teleskope, Forschungs-  
schiffe, Speziallabore und  
Geräteparks, Satelliten

## Soziale FIS

Internationale  
Begegnungszentren

## Informationstechn. Infrastrukturen

z.B. Data and Cloud  
Infrastructures, Hoch- und  
Höchstleistungsrechner



Leibniz-Leitlinie Karriereentwicklung mit Ergänzung:  
**Karrieremodelle in den Forschungsinfrastrukturen**

# Open Science

## Open Access

- AK Open Access und Publikationsmanagement
- Steuerungsgruppe Wiss. Publ.
- Open-Access-Publikationsfonds
- Open Access-Policy
- Beteiligung an Transformationsverträgen, u.a. DEAL

## Open und FAIR Data

- AK Forschungsdaten
- Leibniz-Forschungsnetzwerk LeibnizData
- Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten
- Beteiligung an der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)
- Beteiligung an der European Open Science Cloud (EOSC)

## Offene Forschungsinformation

- Unterzeichnung der Barcelona Declaration
- Bereitstellung von offenen CRIS

- Leibniz-Leitbild zu Open Science (2022)
- Begleitung der Leibniz-Einrichtungen bei der strategischen Weiterentwicklung im Themenfeld Open Science durch das Leibniz-Strategieforum Open Science
- Mitarbeit im Allianz-Schwerpunkt „Digitalität in der Wissenschaft“

## Unterstützung durch das Leibniz-Strategieforum Open Science

- Begleitung der Leibniz-Einrichtungen bei der strategischen Weiterentwicklung im Themenfeld Open Science
- Getragen von Leibniz-Instituten

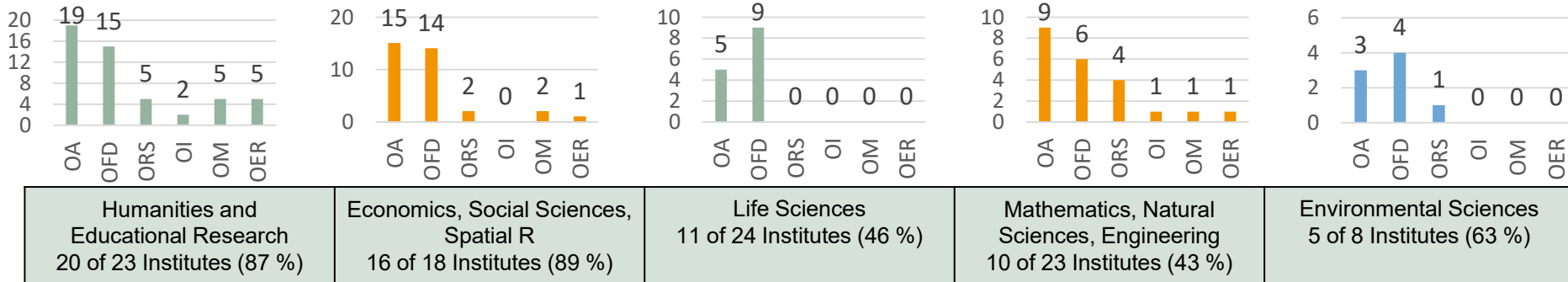
### Kernaufgaben

- Vernetzung und Bündelung von Open-Science-Aktivitäten der Leibniz-Gemeinschaft (z.B. Open Science Conference, Open Science Barcamp etc.)
- Begleitung der Einrichtungen bei der Umsetzung der Open Science-Leitbildes

# Open Science Leitlinien in Leibniz

- Welche institutionellen Open Science Leitlinien gibt es?
- Rund 65 % der Institute haben eine Policy oder Statements zu OS-Dimensionen.
- Sie enthalten empfohlene Aktivitäten zur Umsetzung sowie Unterstützungsmaßnahmen.
- Leitlinien und abgedeckte Dimensionen sind disziplinspezifisch.

Distribution of OS dimensions according to discipline-specific Leibniz sections



# Open Science und wissenschaftliche Leistungsbewertung

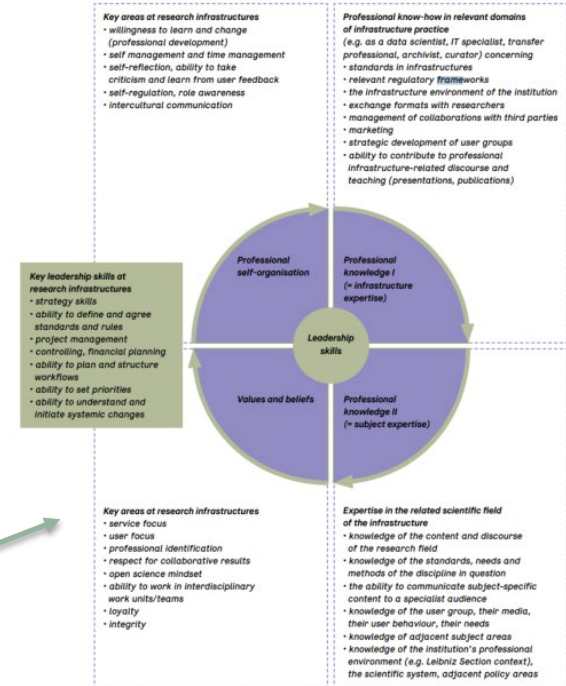
- Frühe Unterzeichnerin von CoARA, Leibniz-Strategieforum Research Assessment
- Leibniz-Evaluierung (Bewertung ganzer Einrichtungen):
  - Fragen des Qualitätsmanagements inkl. Publikationskonzept/Open Access und FDM/Open Data
- Leibniz-Wettbewerb (Bewertung von Projekten und Personen):
  - Bewertung Qualität des FDM und Angemessenheit des OA-Publikationskonzeptes, 2% müssen für OA ausgewiesen werden
- Strategische Vorhaben (insb. Bewertung von Neuaufnahmen und Erweiterungen):
  - Abfrage des Beitrages des Vorhabens zu strategischen Zielen der LG, u.a. und explizit auch zu Open Science



# Open Science und wissenschaftliche Leistungsbewertung

## Karrierewege in den Forschungsinfrastrukturen

- CoARA: ...*”consider the diversity of contributions including diverse outputs beyond journal publications .....*”
- Arbeit in Forschungsinfrastrukturen sollte bei der Karriere gleichberechtigt mit der Grundlagenforschung anerkannt werden.
  - Ergebnisse können kuratierte Datensätze, Blogs, spezialisierte Datenbanken sein -> viele Aktivitäten sind und unterstützen Open-Science-Praktiken.
- Es bedarf einer Kultur der Wertschätzung, z. B. für technisch-wissenschaftliche Hybridkarrieren, über Disziplingrenzen hinweg.
- Qualitative Indikatoren für die Reputation -> Kompetenzaufbau



Quelle: Leibniz Gemeinschaft, <https://www.leibniz-gemeinschaft.de/ueber-uns/neues/mediathek/publikationen/karriereleitlinien-der-leibniz-gemeinschaft>

**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit.**



Dr. Lisa Kressin  
Leibniz-Gemeinschaft  
Chausseestraße 111  
10115 Berlin  
[kressin@leibniz-gemeinschaft.de](mailto:kressin@leibniz-gemeinschaft.de)  
[www.leibniz-gemeinschaft.de](http://www.leibniz-gemeinschaft.de)

Dr. Tamara Heck  
DIPF | Leibniz-Institut für Bildungsforschung  
und Bildungsinformation  
Rostocker Straße 6  
60323 Frankfurt am Main  
[heck@dipf.de](mailto:heck@dipf.de)  
[dipf.de](http://dipf.de)