

# Forschungsdokumentation und -berichterstattung in der Leibniz- Gemeinschaft

Andreas Bliemeister

2. Workshop Forschungsinformationssysteme in Deutschland:  
Standards und Harmonisierungsansätze für die  
Forschungsberichterstattung

Bielefeld, 21. Januar 2013

# Übersicht

---

- Die Leibniz-Gemeinschaft
- Berichterstattung in der Leibniz-Gemeinschaft
  - Ziele und Adressaten
  - Datenerhebung
    - Auskunftgebende
    - Ablauf der Datenerhebung
    - Zeiträume
  - Datenverwendung
- Herausforderungen
  - Entlastung der Auskunftgebenden, Nutzung von Prozessdaten
  - Qualitätssicherung
  - Anschlussfähigkeit und Harmonisierung

# Leibniz auf einen Blick

---

- 86 Einrichtungen
- 16.500 Mitarbeiter, davon 7.700 Wissenschaftler
- Gesamtetat der Einrichtungen: 1,4 Mrd. €
- 18 Infrastruktureinrichtungen  
(Zentrale Fachbibliotheken,  
Fachinformationszentren, Kristallzüchtung etc.)
- 8 Forschungsmuseen  
(Naturgeschichte, Archäologie, Bergbau, Geschichte, Technologie)



# Außeruniversitäre Forschung in Deutschland

---



Strategische und inter-  
disziplinäre Forschung



Programm-geprägte  
Großforschung



MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

Personen-geprägte  
Grundlagenforschung



Produkt-geprägte  
Anwendungsforschung

# Standorte und Themen

## Sektion A (16)

Geisteswissenschaften und  
Bildungsforschung

## Sektion B (17)

Wirtschafts- und Sozialwissen-  
schaften, Raumwissenschaften

## Sektion C (24)

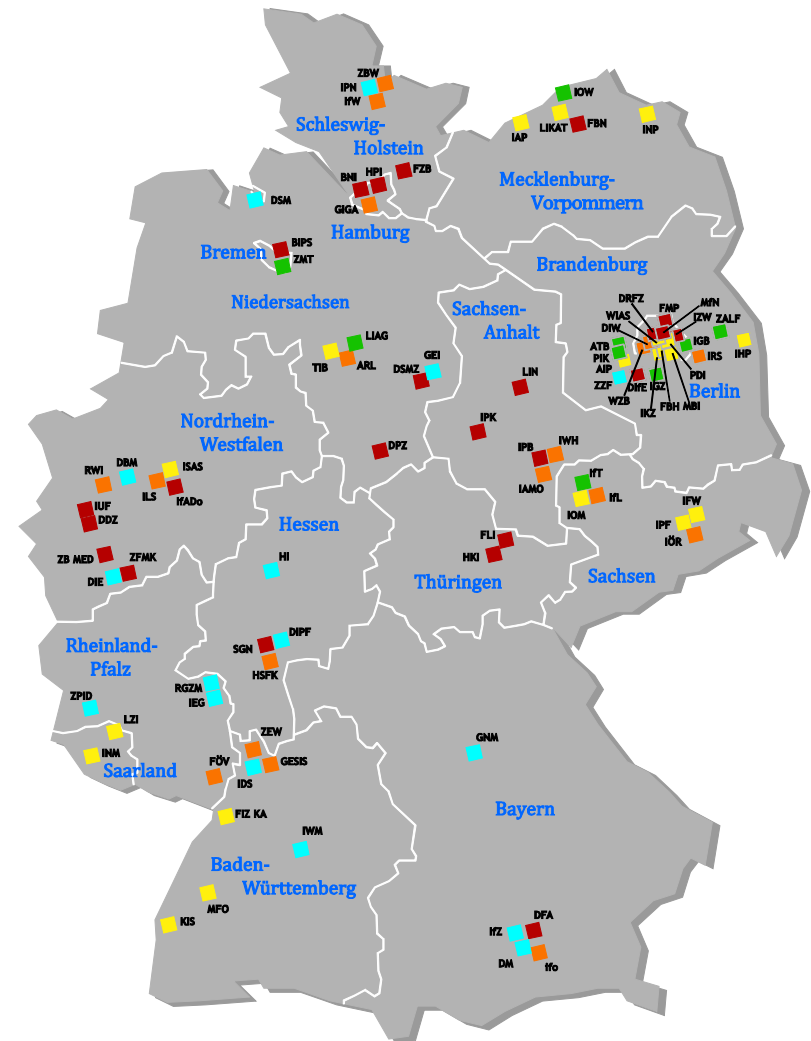
Lebenswissenschaften

## Sektion D (20)

Mathematik, Natur- und  
Ingenieurwissenschaften

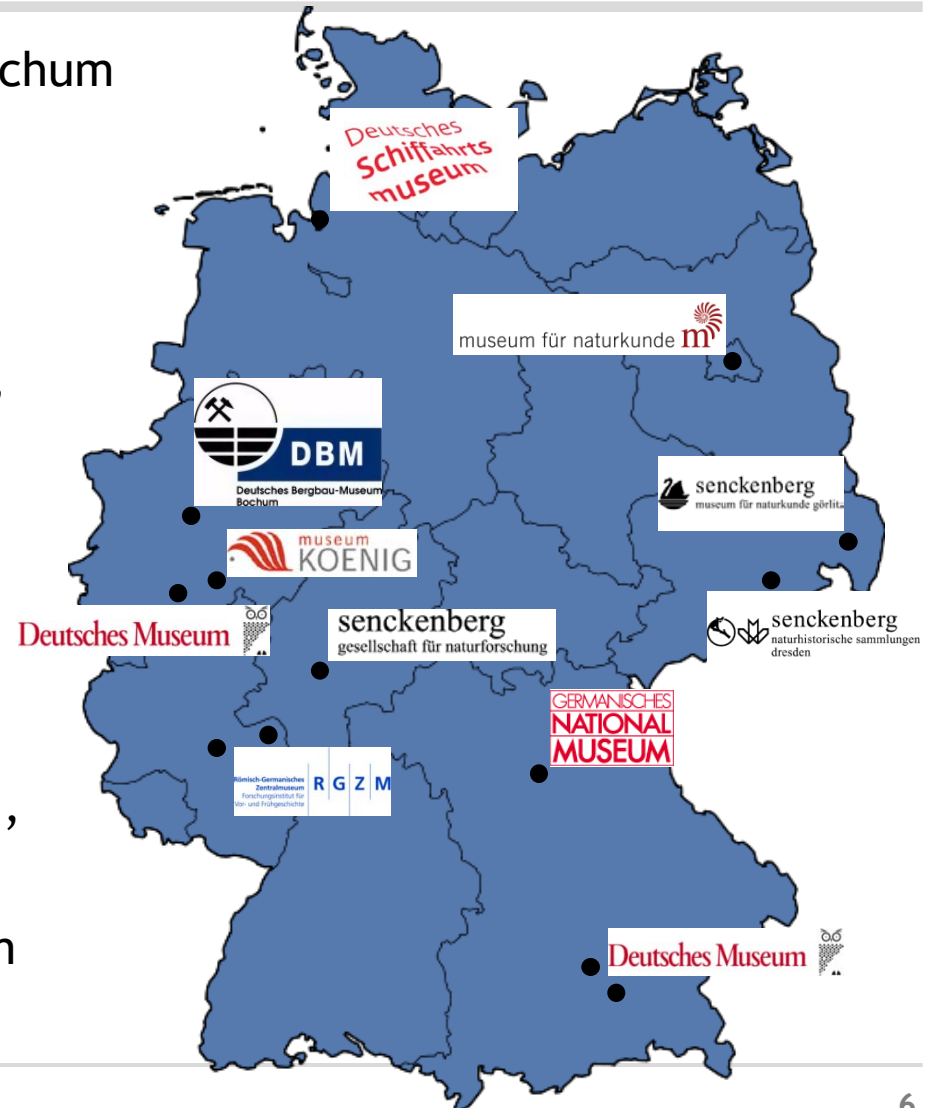
## Sektion E (9)

Umweltwissenschaften



# Die Leibniz-Forschungsmuseen

- Deutsches Bergbau-Museum, Bochum
- Deutsches Museum, München
- Deutsches Schiffahrtsmuseum, Bremerhaven
- Germanisches Nationalmuseum, Nürnberg
- Museum für Naturkunde, Berlin
- Römisch-Germanisches Zentralmuseum, Mainz
- Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung, Frankfurt a. M., Görlitz und Dresden
- Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig, Bonn



# Leibniz-Einrichtungen...

---

- betreiben erkenntnis- und anwendungsorientierte Grundlagenforschung.
- betreiben multi- und interdisziplinäre Forschung an Instituten und über Institutsgrenzen hinweg.
- setzen Schwerpunkte in Richtung Wissens- und Technologietransfer, Politikberatung.
- unterhalten Forschungsinfrastrukturen und bieten Dienstleistungen an.

# Koordinierte Dezentralität

---

- Leibniz-Einrichtungen sind finanziell und rechtlich unabhängig.
- Leibniz-Einrichtungen werden von Bund (50%) und Ländern (50%) gemeinsam gefördert.
- Geschäftsstelle in Berlin, EU-Büro in Brüssel



# Leibniz international

---

- Rund 3000 Kooperationsprojekte in 110 Ländern
- Leibniz -Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 116 Ländern
- Internationale Forschungsstationen in aller Welt



# Ziele der Berichterstattung

---

- Information der Zuwendungsgeber
- Monitoring Pakt für Forschung und Innovation
- Strategische Information intern/extern
- Unterstützung von Gremien und Arbeitskreisen
- Öffentlichkeitsarbeit
- Auskunftsdienst

# Adressaten der Berichterstattung

---

- Bund und Länder, EU
- Gemeinsame Wissenschaftskonferenz (GWK)
- Präsidium und Senat der Leibniz-Gemeinschaft
- Sprecher und Sprecherinnen der Gremien und Arbeitskreise sowie deren weitere Ansprechpartner
- Interessierte Öffentlichkeit (Presse, Stiftungen etc.)

# Datenerhebung I

---

- Auskunftgebende
  - 86 unabhängige Mitgliedseinrichtungen in 16 Bundesländern mit 8 verschiedenen Rechtsformen
  - Je Einrichtung durchschnittlich 6 Personen an der Datenerhebung beteiligt (Reichweite 2 bis 25 Personen)
    - Wissenschaftliche und administrative Leitungspositionen
    - Koordinatoren
    - Personal- und Drittmittelverwaltung
    - Buchhaltung
    - Bibliotheken
    - Öffentlichkeitsarbeit
    - ...
  - I.d.R. mehr als 10 weitere Berichtspflichten im Jahr

# Datenerhebung II

---

- Ablauf der Datenerhebung
  - Jährliche Datenabfrage
    - Vorabinformation über (gegenüber dem Vorjahr) geänderte Indikatoren und Aufforderung zur Eingabe
    - Online-Eingabemaske mit aktuell 17 Fragegruppen (Personal, Budget, Kooperationen, Nachwuchsförderung etc.)
    - Einbindung der Abteilungen zur Informationszusammenstellung
    - Aggregation und Prüfung
    - Eintragung in Online-Eingabemaske und elektronische Übermittlung an die Geschäftsstelle
  - Ad-Hoc-Abfragen
    - je nach Umfang und Thema
    - gezielt an einzelne Einrichtungen
  - Unterlagen für das Leibniz-Evaluierungsverfahren

# Datenerhebung III

---

- Zeiträume
  - Jährliche Datenabfrage
    - Erhebung um den Jahreswechsel
    - Angaben für das vorangegangene Jahr
    - Eingabezeitraum ca. 2 Monate
    - keine unterjährliche Aktualisierung
  - Ad-Hoc-Abfragen
    - Anlassbezogen
    - Oft Terminalsachen -> Kurze Eingabezeiträume (1-3 Wochen)
  - Leibniz-Evaluierungsverfahren
    - spätestens alle 7 Jahre
    - Angaben für die letzten 3 Jahre

# Datenverwendung

---

- Monitoring-Bericht zum Pakt für Forschung und Innovation
- interne strategische Verwendung (Forschungsplanung, Initiativen etc.)
- Gremienarbeit
- weitere Berichte
  - Gleichstellung
  - BuFI
  - Wissenschaft Weltoffen
  - ...

# Herausforderungen I

---

- Entlastung der Auskunftgebenden
  - Verringerung der Belastung durch Mehrfacherhebung
  - Nachnutzung von Daten für verschiedene Zwecke
  - Transparenz der Angaben
  - Dynamisierung des Datenaustauschs
  - Automatisierung der Datenübermittlung
- Nutzung von Prozessdaten
  - Nutzung von Daten aus Personal und Buchhaltung
  - Dynamisierung der Berichtszeiträume
  - Dynamisierung der Aggregation



# Herausforderungen II

---

- Qualitätssicherung
  - Plausibilitätsprüfungen
  - Umfassende Definitionen auch für Sonderfälle
  - Standardisierung der Datenerhebung
  - Gemeinsame Weiterentwicklung der Definitionen und Vorausschau benötigter Daten
  - Abgleich mit externen Datenquellen

# Herausforderungen III

---

- Anschlussfähigkeit und Harmonisierung
  - Abgleich und Abstimmung von Definitionen
    - unter den außeruniversitären Forschungseinrichtungen
    - im deutschen Forschungsraum
    - im europäischen/internationalen Forschungsraum
  - Harmonisierung mit externen Datenquellen
    - Klassifikationen und Erhebungsmethodik Statistisches Bundesamt
    - Datenbestände bei anderen Organisationen

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!



Andreas Bliemeister  
Leibniz-Gemeinschaft  
Chausseestraße 111  
D-10115 Berlin

[bliemeister@leibniz-gemeinschaft.de](mailto:bliemeister@leibniz-gemeinschaft.de)  
[www.leibniz-gemeinschaft.de](http://www.leibniz-gemeinschaft.de)

