

# Vom FID zur NFDI

## Handlungsfelder für (Spezial-)Bibliotheken

Dr. Anke Hertling

# NFDI ohne Bibliotheken?



## Blick auf die Zeitschiene



# NFDI ohne Bibliotheken?

- NFDI als polyzentrisches Netzwerk, verteilter Verbund
- Fachgemeinschaften und Infrastruktur-Akteure bilden Konsortien
- Optimum von bedarfsorientierten Diensten im Bereich Forschungsdatenmanagement zur Steigerung Effizienz des Wissenschaftssystems

# NFDI ohne Bibliotheken?

- WissenschaftlerInnen als verantwortliche Akteure
- Fachgesellschaften, Fachgruppen, SFBs ...
- weitere Akteure / Partner: Universitäten, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Museen, Sammlungen / Archive, forschende Unternehmen, Verlage, IT-Dienstleister etc.

*Rat für Informationsinfrastrukturen: In der Breite und forschungsnah: Handlungsfähige Konsortien. Dritter Diskussionsimpuls zur Ausgestaltung einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) für die Wissenschaft in Deutschland, Göttingen 2018*  
<http://www.rfii.de/download/rfii-diskussionspapier-dezember-2018/>

# NFDI ohne Bibliotheken?

Verbindliche Voranmeldungen 2019

BERD@NFDI, KonsortSWD, NFDI4Chem, NFDI4Culture,  
Text+ ...

*<https://www.dfg.de/foerderung/programme/nfdi/absichtserklaerungen/index.html>*

# NFDI ohne Bibliotheken?

- Governance Wissenschaftscommunities  
(Bottom up)
- fachliche und/oder methodische Konsortien
- Einbindung vorhandener Strukturen?

# NFDI ohne Bibliotheken?

„Derzeit oft dezentral, projektförmig und temporär gelagerte **Datenbestände** von Wissenschaft und Forschung sollen im Rahmen der NFDI für das gesamte deutsche Wissenschaftssystem **systematisch erschlossen** werden. Die NFDI soll **Standards im Datenmanagement** setzen und als digitaler, regional verteilter und vernetzter Wissens-speicher **Forschungsdaten nachhaltig sichern und nutzbar** machen. Auf diese Weise wird eine unverzichtbare Voraussetzung dafür geschaffen, neue wissenschaftliche Erkenntnisse zu gewinnen und Innovationen in Forschung und Gesellschaft zu ermöglichen.“

# NFDI ohne Bibliotheken?

**dbv:** Wissenschaftliche Bibliotheken 2025 (01/2018)

**AWBI:** Stärkung des Systems wissenschaftlicher  
Bibliotheken in Deutschland (05/2018)

**FID:** Gemeinsame Stellungnahme der FID leitenden  
Einrichtungen und der AG Fachinformationsdienste (AG  
FID) zur Einbindung von Fachinformationsdiensten in den  
Aufbau einer Nationalen Forschungsdateninfrastruktur  
(09/18)

<https://forschungsinfrastrukturen.de/doku.php/positionspapiere>



## Vom FID zur NFDI: Stellungnahme FID

- Aufbau, Betrieb, Weiterentwicklung Nachweissysteme, virtuelle Forschungsumgebungen
- Lizenzierungen Datenbanken und E-Ressourcen
- Datenmanagement
- Standardisierung und Interoperabilität
- Daten- und Rechtemanagement
- Bedarfserhebungen, Expertengespräche
- Kommunikation mit Wissenschaftscommunities

# Vom FID zur NFDI: Stellungnahme FID

- Erfahrungs- und Entwicklungsprozesse vs Etablierung von Strukturen
- dezentral vs Clusterbildungen
- Heterogenität der Anforderungen an Infrastrukturen
- komplementär vs Parallelstrukturen
- finanzielle und personelle Absicherung von Diensten

*[https://wikis.sub.uni-hamburg.de/webis/images/a/a1/AG\\_FID\\_zu\\_NFDI.pdf](https://wikis.sub.uni-hamburg.de/webis/images/a/a1/AG_FID_zu_NFDI.pdf)*

FID/Bib stark

Beratung/Schulung zum Auffinden von Forschungsdaten

Beratung/Schulung zum Zugang zu (Forschungs)Daten

Beratung/Schulung zur Einbindung von Daten in bibliothekarische Nachweissysteme

Funktion einer Rechts-lobby f. Interessen FID/Bib → Konsort Community

FID (Bib) Community Broker Bibliotheken

Beratung/Schulung zu Kosten für die Nutzung von <sup>Dach</sup> bzw. Speicherung Forschungsdaten

Lizenzmodelle f. Nutzungsrechte

Beratung/Schulung zu Drittmittelanträgen

Standardisierung (Verzahnung, Meta-Daten) → Expertise bei Bib

Sensibilisierung → FID/Konsort Beratung/Schulung zur → Bib Qualität der Daten

Frage 1: Welche Wünsche hinsichtlich des Zugangs zu Forschungsdaten (aus den Sozial-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften) werden an Sie herangetragen?  
Frage 2: Welche Wünsche in Bezug auf (z. B. datenschutzrechtlich) sensible Forschungsdaten (aus den Sozial-, Verhaltens- und Wirtschaftswissenschaften) werden an Sie herangetragen?

FID/Bib zu stärken

Beratung/Schulung zur Bereitstellung eigener Daten <sup>(bgl. Uni)</sup> (Repositorien)/ Langzeitarchivierung/ Nachnutzung

Lücken bei Repositori → Konsort aber Aufgabe: verteil

Standards für Repositorien (Zertifizierung) → Konsort

kurz-/mittelfristige Speicherung (Phase intensiver Nachnutzung) lokal bzw. regional  
Langfristige Speicherung Zentral lösen

Beratung/Schulung zu Forschungsdatenmanagement

FID/Bib hat Bedarf/ vermittelt durch Experten.

Beratung/Schulung zu (datenschutz)rechtlichen Fragen

rechtl. Standards/ Beratung bgl. Datenschutz → AG im VFD-Dach

Beratung/Schulung zur Anonymisierung sensibler Daten

techn./finanz. Ressourcen f. Anonymisierung → als Service?

Umsetzung:

Einbindung FID in lokalisierendem Konsort/AG  
- Datenschutz  
- Metadaten-Standard  
- techn. Infra  
- Langzeitarchiv

## Vom FID zur NFDI: Bsp. KonsortSWD

*KonsortSWD's services are driven by **community needs**: community acceptance and implementation of all services will be closely monitored on the basis of established indicators (...). The consortium will also **analyse feedback and demand** collected through intermediary institutions with **direct contact to users** (such as specialised information services (**Fachinformationsdienste**) and **university libraries**). Thus, communities will shape the strategic development of the task areas, their measures and developed services measures.*

[https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/absichtserklaerungen/2019/2019\\_konsort\\_sw\\_d.pdf](https://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/programme/nfdi/absichtserklaerungen/2019/2019_konsort_sw_d.pdf)

# Vom FID zur NFDI: FID Evaluierung

- Unterscheidung Kern-/Daueraufgaben und weitere Dienstleistungsangebote
- bessere Erreichung Zielgruppen, nutzernahe Nachweissysteme & Services (Indikatorik)
- bedarfsorientierte Versorgung
- Verbesserung Austausch zwischen FIDs
- Interoperabilität und Vernetzung
- Verstetigung einzelner FIDs
- [https://www.dfg.de/download/pdf/dfg\\_im\\_profil/zahlen\\_fakten/programm\\_evaluation/studie\\_fid\\_stellungnahme.pdf](https://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/zahlen_fakten/programm_evaluation/studie_fid_stellungnahme.pdf)

# Bibliotheken als Partner

- Zusammenarbeit mit Wissenschaft & Forschung
- Zusammenarbeit zwischen Bibliotheken
- strukturelle Vernetzung als „Cheflnnsache“
- Vernetzung von Daten und Services (Standards, Linked Open Data)
- Profil- / Aufgabenschärfungen

# GEORG ECKERT INSTITUT

Leibniz-Institut für  
internationale  
Schulbuchforschung

*Leibniz*  
Leibniz  
Gemeinschaft

