Workshop der AG FID am 20. April 2023: Forschungsdatenmanagement gemeinsam voranbringen - Potenziale der Zusammenarbeit von NFDI und FID

Dr. Silvia Daniel (Bayerische Staatsbibliothek) und Prof. Dr. Stefan Schmunk (Hochschule Darmstadt)

NFDI-Konsortium für die historisch arbeitenden Geisteswissenschaften: Co-Applicants

Deutsches Museum

Landesarchiv Baden-Württemberg

MARTIN-LUTHER UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG

BSB Bayerische StaatsBibliothek
Information in erster Linie

h_da
HOCHSCHULE DARMSTADT
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IEG
Leibniz-Institut für Europäische Geschichte

HERDER-INSTITUT
für historische Ostmitteleuropaforschung
INSTITUT DER LEIBNIZ-GEMEINSCHAFT

UNIVERSITÄT TRIER

Verband der Historiker und Historikerinnen Deutschlands

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN

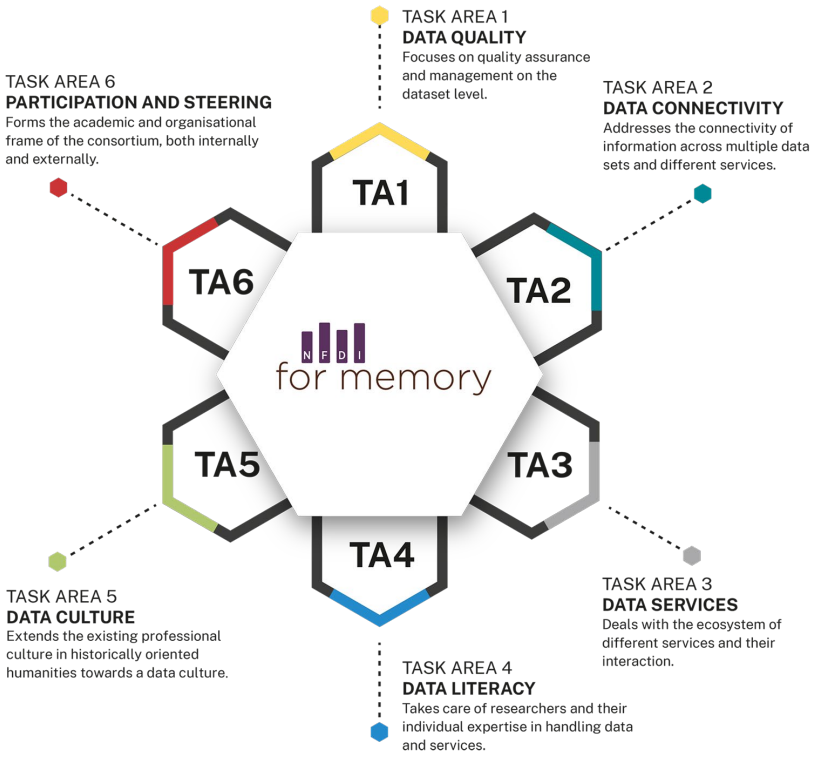
FIZ Karlsruhe
Leibniz Institute for Information Infrastructure

https://4memory.de/

NFDI for memory

NFDI-Konsortium für die historisch arbeitenden Geisteswissenschaften

- **vereint** Forschungs-, Gedächtnis- und Informationsinfrastruktureinrichtungen in einer digitalen Forschungsinfrastruktur
- **betreibt** die digitale Transformation der historisch arbeitenden Community
- **entwickelt** Ansätze einer digitalen historische Quellenkritik für die Geisteswissenschaften und die NFDI

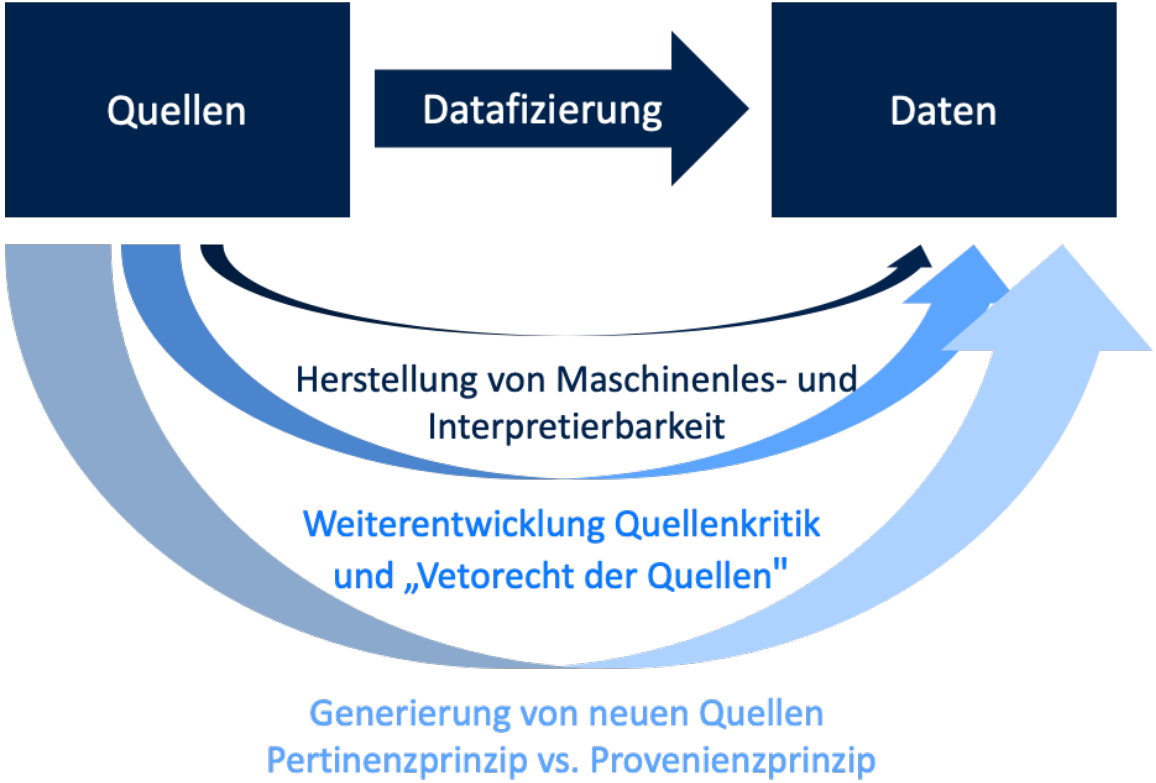


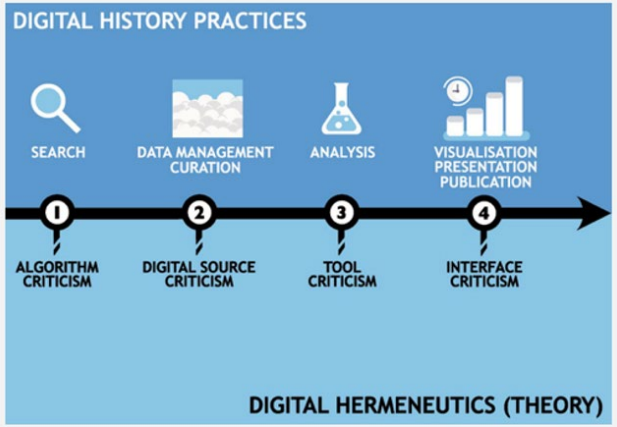
IEG Leibniz-Institut für Europäische Geschichte
Deutsches Museum
Verband der Historiker und Historikerinnen Deutschlands
HERDER-INSTITUT für historische Ostmitteleuropaforschung INSTITUT DER LEIBNIZ-GEMEINSCHAFT
BSB Bayerische StaatsBibliothek Information in erster Linie
h_da HOCHSCHULE DARMSTADT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
Universität Trier
MARTIN-LUTHER UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG
HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN
Landesarchiv Baden-Württemberg
FIZ Karlsruhe Leibniz Institute for Information Infrastructure

4memory@ieg-mainz.de – 4memory.de – @NFDI4memory

Digitale Hermeneutik / Digitale Quellenkritik

NFDI for memory





Digitale Hermeneutik: Die Verbindung kritischer Reflexion historischer Praxis und der Einübung praktischer »Skills« im Sinne einer »Digital Literacy«
(Grafik: Ghislain Sillaume,
Luxembourg Centre for Contemporary and Digital History, 2019)

FDM in der historischen Forschung

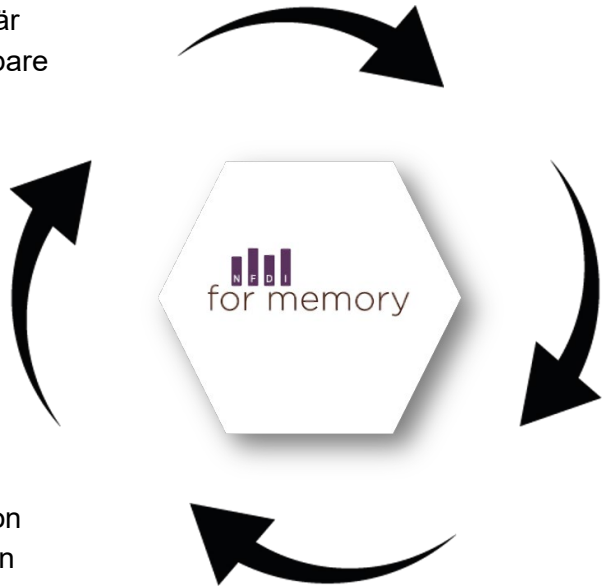
NFDI for memory

Suchen, Finden & Retrieval

- Anwendbarkeit FAIR Prinzipien
- Retrodigitalisate, born digitals/originär digital generierte und maschinenlesbare Daten
- Persistente Referenzierung

Kontextualisierung

- Normdaten / Entitäten
- Wissensgraph
- CARE Prinzipien
- Dokumentation der Datenprozessierung



(Prä-)Prozessierung, Analyse & Synthesierung

- Datenfokussierte Analyse –> kein ausschließlich lesend-rezeptiver Zugriff
- Machine Learning, Big-Data, Topic Modelling, natürlichsprachlicher Zugriff etc.
- Datenmodellierung

Kommunikation & Publikation

- Digitale Wissenschaftskommunikation
- Neue Formen der (Daten-)publikation
- OA-Publikationsumgebung
- Editorischen Workflows für die Forschungsdatenpublikationen

4Memory und FID

- Durch die Bayerische Staatsbibliothek und das Deutsche Museum waren gleich drei einschlägige FID in die Konzeption des Antrags eingebunden.

- FID Geschichtswissenschaft, FID Ost-, Ostmittel- und Südosteuropa, FID Altertumswissenschaften

4Memory und FID

- Von Beginn an Einbeziehung der FID und Rollenklärung
- Papiere “4Memory und….”
  - die FID
  - die Fachverbände
  - die Bürgerwissenschaften
  - die Forschungsverbünde
  - die Disziplinen
  - die Landesinitiativen
- Akquise von FID als Participants
  - zum Teil auf Initiative von 4Memory
  - zum Teil nach Kontaktaufnahme durch einzelne FID

4Memory und FID

NFDI for memory

historicum.net
Fachinformationsdienst Geschichtswissenschaft

Fachinformationsdienst Jüdische Studien

Fachinformationsdienst Erziehungswissenschaft und Bildungsforschung

xasia

FID Ost-, Ostmittel- und Südosteuropa

FID Nahost
NORDAFRIKA UND ISLAMSTUDIEN

EVIFA
FACHPORTAL ETHNOLOGIE

Propylaeum
FACHINFORMATIONSDIENST ALTERTUMSWISSENSCHAFTEN

FID
Fachinformationsdienst Lateinamerika, Karibik und Latino Studies

vifanord
FID Nordeuropa

FID BBI
Fachinformationsdienst Buch-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft

Normdaten und Metadaten

NFDI for memory

Welche Ansätze und Möglichkeiten gibt es in Ihrem Konsortium, bei den Themen Metadatentausch und Metadatenharmonisierung mit Bibliotheken/FIDs, zusammenzuarbeiten?

- Integration historischer Daten in Normdatensysteme
- Multilingualität von Forschungs- und Metadaten
- Katalogisierung und Dokumentation von Forschungsdaten
- 4Memory Ontologie
- internationale Diskurse zur Forschungsdaten & Metadaten
- Fragen der Interoperabilität / Schnittstellen

Recherche und Nachweis

NFDI for memory

Arbeiten Sie bereits mit Bibliotheken, Bibliotheksverbünden, bibliothekarischen Gremien und/oder FIDs an der Integration von Forschungsdaten in deren Nachweissysteme zusammen bzw. planen Sie dies?

4Memory plant im Kontext der Task Area “Data Connectivity” den Nachweis von Forschungsdaten in der Deutschen Historischen Bibliografie und weiteren bibliographischen Nachweissystemen, FID-Portalen und Verbundkatalogen.

- FID Geschichtswissenschaft, Altertumswissenschaften, Ost-, Ostmittel- und Südosteuropa
- Katalogisierung im B3Kat/Verbundkatalog
- AG Metadaten für Forschungsdaten des BVB

Publikation und Archivierung

NFDI for memory

Welche Ansätze und Möglichkeiten gibt es in Ihrem Konsortium an den Themen Publikation und Archivierung mit Bibliotheken/FIDs zusammenzuarbeiten?

- Entwicklung von Editorischen Workflows für die Forschungsdatenpublikationen
- Aufbau einer OA-Publikationsumgebung für FD-Themen (H-Soz-Kult / Clio-Online)
- Diskussion über spezifische rechtliche und ethische Anforderungen an Forschungsdatenpublikationen, z.B. aus Perspektive der Area Studies
- Etablierung eines Expert-Network “Publication and Review Culture”

Beratung und Weiterbildung

NFDI for memory

Gibt es bereits Beispiele für die Kooperation zwischen Ihrem Konsortium und FIDs bei den Themen Beratung und Weiterbildung (u.a. Datenmanagementpläne, Auswahl passender Repositorien, Rechtsfragen, Lizenzierung) und wo sehen Sie Potentiale? Wie können sich FIDs im Rahmen der Sektion EduTrain des NFDI-Vereins am besten einbringen?

- Zusammenarbeit mit FID Ost-, Ostmittel- und Südosteuropa
- Kooperation und Herstellung von Schnittstellen zu den FDM-Landesinitiativen HeFDI, FDM.rlp, fdm.nrw
- Beteiligung am Virtual Counselling Lab als FDM-Netzwerk (Data Literacy)

→ Potential der Kooperation zwischen NFDI und FIDs zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht ausgeschöpft - aktive Beteiligung und Partizipation am Counselling Lab

Kooperation und Arbeitsteilung

NFDI for memory

Welche Kooperationen mit FIDs wünschen Sie sich (konkrete Themen)? Wo sieht das Konsortium die spezifischen Stärken der FIDs im Hinblick auf das Arbeitsprogramm der NFDIs? Wo sehen Sie sinnvolle Abgrenzungsmöglichkeiten zwischen Ihrem NFDI und dem Arbeitsfeld Forschungsdaten innerhalb der FIDs?

- FID bringen Expertise, Dienste (Nachweis und Recherche) oder ihre Datenbestände ein (gehostete FD, Metadaten, Thesauri)
- Schnittstellenfunktion zu Fachcommunities
- Erfahrung mit Beratung
- Regionale FID bieten Zugänge zu den Area Studies
- Metadatenkompetenz der FID, Erfahrung hinsichtlich Multilingualität und nicht-lateinischen Schriften
- Expertise bei ethischen Fragen
- für FID sind FD eines unter vielen Themen, FID sind bibliotheksgeleitet, Metadatenkompetenz zentrale Schnittstelle

3 Angebote für FID…

NFDI for memory

1. 4Memory Data Space

1. Beteiligung an Working Groups: Integrating historical data into authority data / Metadata Compentence Unit / Ontology Expert Group

1. Beteiligung am Virtual Counselling Lab als FDM-Netzwerk

The people behind 4Memory

NFDI for memory