

Digitale Forschungsinfrastrukturen in den Geisteswissenschaften: Erfahrungsberichte CLARIN-D und DARIAH-DE

Prof. Dr. Erhard Hinrichs, CLARIN-D

Prof. Dr. Wolfram Horstmann, DARIAH-DE

Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

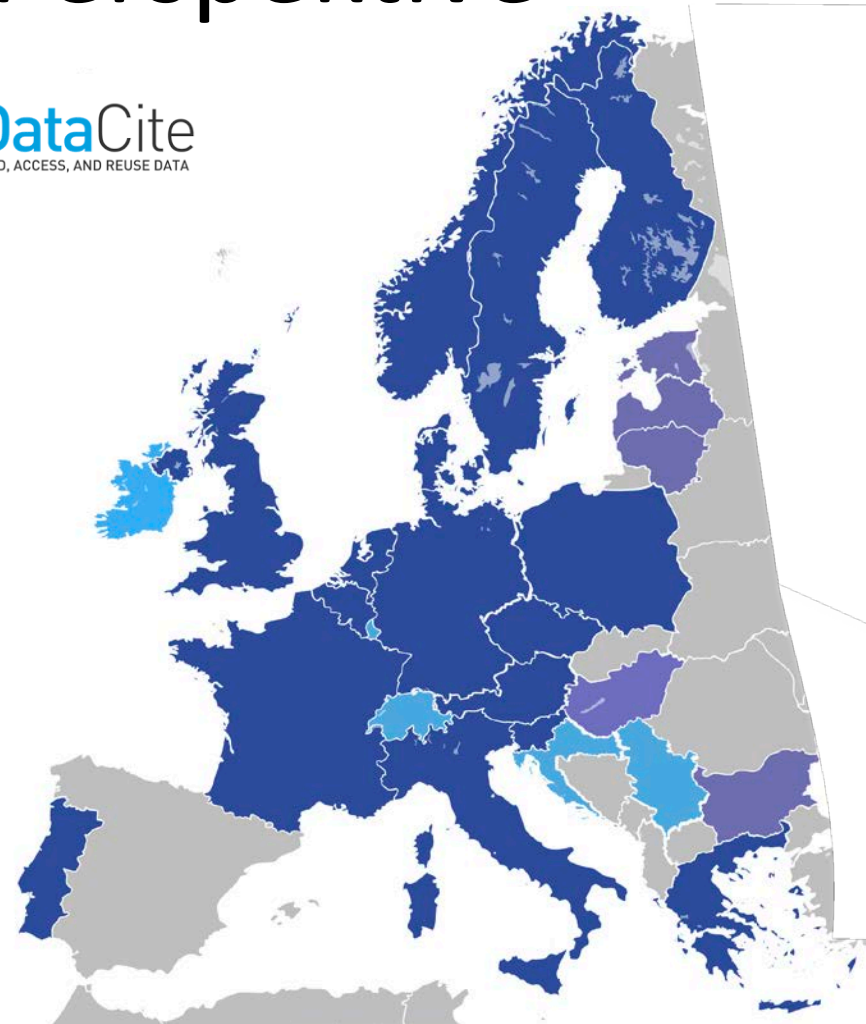


Disziplinenübergreifende Anforderungen

- Enge Abstimmung mit geisteswissenschaftlicher Forschung
- Breite disziplinäre Abdeckung
- Ausbildungsangebote und Schnittstelle zur Lehre
- Ortsverteilte Infrastruktur
- Einhaltung von Standards
 - Infrastruktur
 - Daten
- Internationale Anbindung

Gefördert durch

Internationale Perspektive



Gefördert durch



CLARIN-D: eine ortsverteilte Zentreninfrastruktur



- 10 zertifizierte CLARIN-D Zentren +3 Zentrums-kandidaten
- Offene Verbundsarchitektur
- Gemeinsame technische Infrastruktur

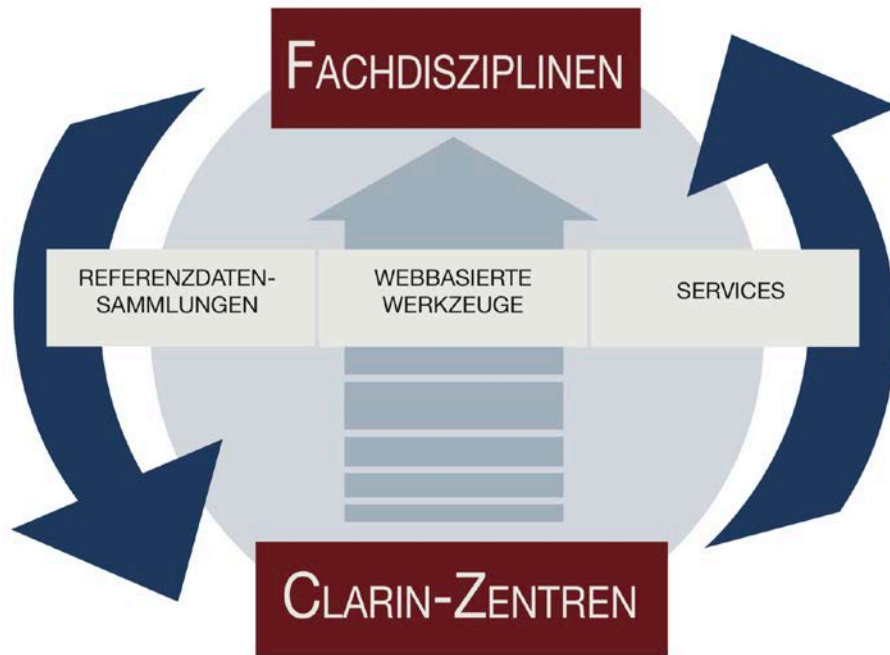


- 3 kooperierende Rechenzentren
 - Garching: MPCDF
 - Göttingen: GWDG
 - Jülich: JSC

Gefördert durch

Facharbeitsgruppen

- Germanistische Philologie
- Andere Philologien
- Sprachtypologie
- Menschliche Sprachverarbeitung
- Sprache und andere Modalitäten
- Angewandte Sprachwissenschaft
- Inhaltsanalytische Methoden in den Sozialwissenschaften
- Neuere Geschichte und Zeitgeschichte



Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Aktivitäten und Services

Aktivitäten in Zahlen

- 462 kooperierende Projekte
- > 33.000 registrierte Endbenutzer
- > 800 Lizenznehmer
- > 170.000 Downloads jährlich
- 3.190.949 Service Calls
- 35 beteiligte Fachdisziplinen
- 2.421 Institutionen

Services

- Referenzdaten
- Webbasierte Werkzeuge
- Forschungs-Datenmanagement
- Rechtliche und ethische Fragen
- Standards
- Richtlinien und Anleitungen von Forschenden für Forschende
- Kursangebote

Gefördert durch



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



DARIAH-DE – ein offenes Konsortium

– Konsortium aus 19 Partnern

3 Universitäten, 4 Forschungsinstitute, 4 Rechenzentren, 2 Bibliotheken, 2 Forschungsverbünde, 1 KMU, 2 Akademien der Wissenschaften, 1 NGO
+ neue Partner

– Servicekatalog

Jeder Partner hat die Verantwortung für ein oder mehrere Aufgabengebiete des Servicekatalogs und wird diese durch Eigenmittel 2019-21 finanzieren.

– DARIAH-DE 2019-2021

Betriebskooperationsvereinbarung:
Durchführung des Basisbetriebs nach Ablauf des regulären Förderzeitraums durch das BMBF ab 1. März 2019 für zwei Jahre



Gefördert durch

Aktivitäten und Services

Lehre: Nachwuchsförderung, Qualifizierung

- Summer Schools (2/Jahr), Expertenworkshops (2/Jahr)
- Schulungsmaterialien (z.B. Tutorials, DH-Handbuch, Youtube-DHd-Kanal, #dariahTEACH, OER Commons)

Forschung: Methoden, Services

- Werkzeuge (z.B. TextGrid, GeoBrowser, ConedaKOR) und fachwissenschaftliche Dienste (z.B. MEISE, App Jüdischer Orte, Cosmotool, Topics)
- Bibliographie, Empfehlungen (z.B. rechtlicher Rahmen)

Forschungsdaten: Sammlung, Management

- Repository (online seit Dezember), Generische Suche (2774556 Dokumente in 45 Kollektionen), Interoperabilität (z.B. Collection- und Schema Registry)
- Best Practices zu fachspezifischen Metadaten, standardisiertem Datenaustausch, Ontologien

Technische Infrastruktur (Services)

- Kollaborative Arbeitsumgebungen (Confluence, 87 Spaces), persistente Referenzierungsdienste (ePIC PIDs, DataCite, DOIs), Virtuelle Maschinen (42), Monitoring, Authentifizierungsdienste etc.

Digitale Humanität
Zentrale Bibliographie über digitale Aspekte der Digital Humanities.
Weitere Informationen

Cosmotool
Ein Werkzeug, welches geografische Informationen aus unterschiedlichen Quellen zu einer und mehreren Neuanordnungen in historischen Reichweiten (z.B. Reichweite) zusammenfasst.
Weitere Informationen

Cloudflare
Cloudflare ist ein Speicherdienst, der effizienter ist, schneller und "grüner" auf dem gleichen Stand gehalten werden.
Weitere Informationen

DARIAH-DE Repository
Das DARIAH-DE Repository enthält die Forschungsdaten nachhaltig und sicher verwaltet, diese sind Metadaten zu erstellen und die Forschungsdaten auch die Generische Suche zu finden.
Weitere Informationen

DIPHOWrapper
DIPHO Wrapper ist ein in Java geschriebenes Tool, das die generische Informationen aus Texten extrahiert. Seine Benutzung wird auf GitHub beschrieben im Tutorial WEP. Weitere Details im Library Tools.
Weitere Informationen

Etherpad
Etherpad ist ein kollaboratives Textverarbeitungsprogramm, das es ermöglicht, Dokumente gleichzeitig an Texten zu arbeiten.
Weitere Informationen

Generische Suche
Suchmaschinen, die es ermöglichen, in den Metadaten der Collection Registry zu suchen. Dabei kann man sich auf die Metadaten Dokumente zugreifen lassen.
Weitere Informationen

Hosting-Umgebung
Eine Hosting-Umgebung stellt einzelne Maschinen mit Betriebssystem und Webservern zur Verfügung und überlässt es dem Nutzer die Applikation zu installieren.
Weitere Informationen

Helpdesk
Das Helpdesk bietet die Möglichkeit, Anfragen zu stellen, die von den Mitarbeitern beantwortet werden können. Die von DARIAH-DE erhaltenen Anfragen werden über ein Helpdesk, das auch über einen Chat-Dienst zur Verfügung.
Weitere Informationen

MySQL Datenbankanhosting
Neben MySQL Datenbankanhosting werden für verschiedene Einsatzbereiche die MySQL-Anwendungen.
Weitere Informationen

Monitoring
Das Monitoring überwacht die Überwachung von Forschungsinfrastrukturen und Diensten. Die Daten werden auf der Website in Form von Dashboards und Diagrammen dargestellt.
Weitere Informationen

Publikator
Mit dem Publikator können die Daten in das DARIAH-DE Repository hochgeladen und veröffentlicht werden.
Weitere Informationen

TextGrid Repository
Das TextGrid Repository ist Teil der virtuellen Forschungsinfrastruktur TextGrid und wird von DARIAH-DE bereitgestellt.
Weitere Informationen

Wiki
Ein gemeinsames Wiki für den Austausch über die DARIAH-DE Spezifika für Projekte. Ein eigenes Wiki für die und ihre Kollegen.
Weitere Informationen

Virtuelle Maschinen
Das DARIAH-DE Hosting stellt die virtuelle Maschinen bereit, welche über einen großen Pool auf die Betriebssysteme und Kulturwissenschaften gehen wird.
Weitere Informationen



Collection Registry
Die Collection Registry ist ein zentraler Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

ConedaKOR
ConedaKOR ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Data Modeling Environment
Das Data Modeling Environment ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

DARIAH-DE Mailingsliste
Die DARIAH-DE Mailingsliste ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Geo-Browser
Der Geo-Browser ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Digipity
Das Digipity ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Survey Provisioning
Das Survey Provisioning ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Normdaten Dienste
Die Normdaten Dienste sind ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

MEI Score Editor
Der MEI Score Editor ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Personenbeziehungsnetzwerk (PBN)
Das PBN ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

TextGrid Laboratory
Das TextGrid Laboratory ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

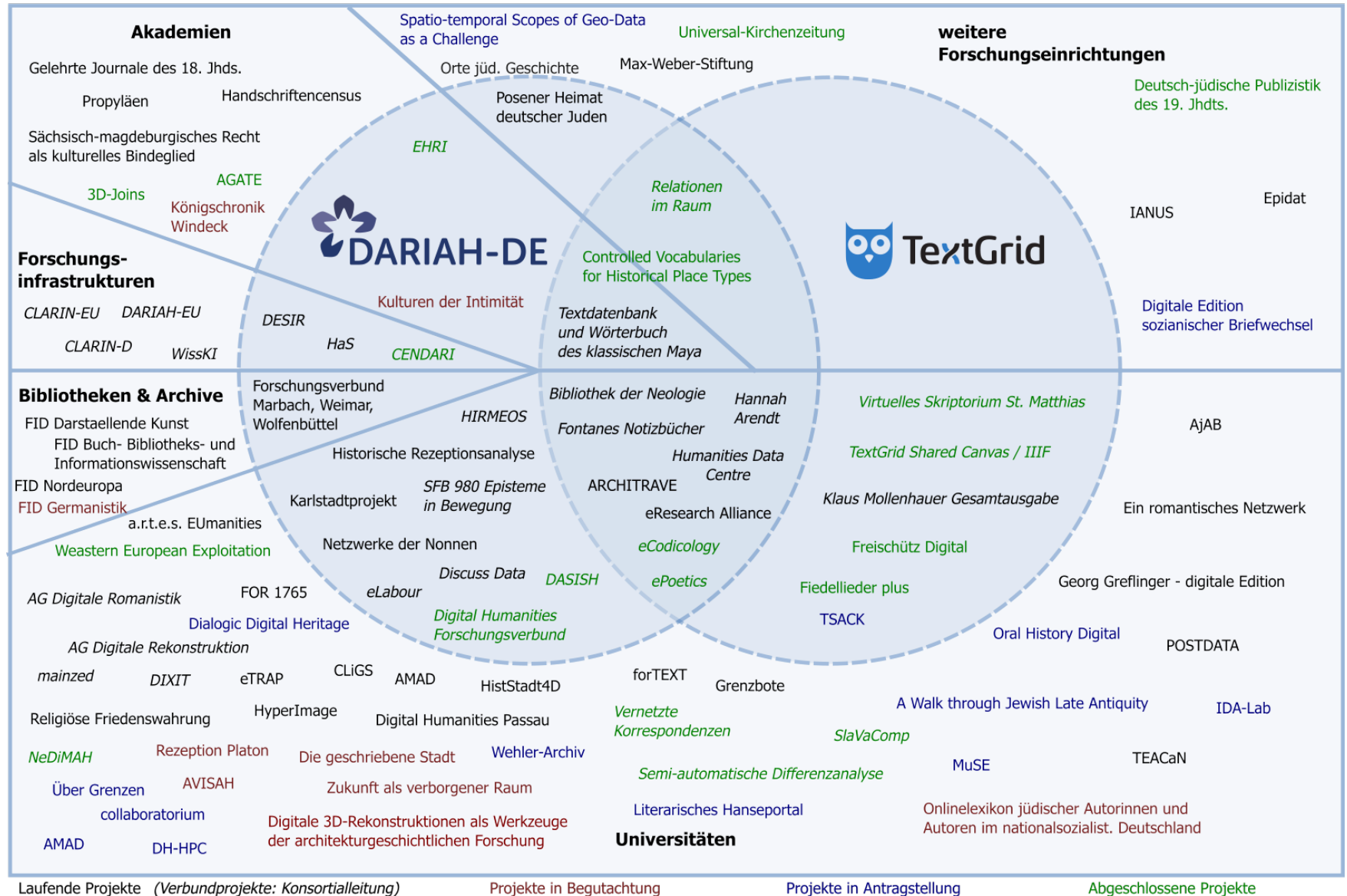
Topics
Das Topics ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

OpenProjects
Das OpenProjects ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Persistent Identifiers
Die Persistent Identifiers sind ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Webpage Orts jüdischer Geschichte
Die Webpage Orts jüdischer Geschichte ist ein Dienst, der die Informationen über die Digital Humanities in Form von Forschungsdaten, Diensten und Diensten speichert.
Weitere Informationen

Kooperationen im Kontext von DARIAH-DE und TextGrid



Förderieren der Infrastrukturen

- Gemeinsame Erarbeitung von Nachhaltigkeitsmodellen
- Gemeinsame Veranstaltungen (Workshops, Öffentlichkeitsarbeit)
- Infrastruktur: Konzepte zur Interoperabilität beider Verbünde hinsichtlich
 - Forschungsdaten
 - Tools und
 - Services
- Gemeinsamer Technischer Beirat
- Diversifikation hinsichtlich fachwissenschaftlicher Schwerpunkte / Angebote

Gefördert durch

Nationale Forschungsinfrastruktur und CLARIN-D/DARIAH-DE

- Gemeinsamer Beitrag bei der Entwicklung einer nationalen Forschungsdateninfrastruktur
- Zielgruppe: Geisteswissenschaft
- Offene Verbünde
 - Ortsverteilt
 - Föederal
 - Interdisziplinär
 - Wissenschaftsgeleitet
- Abgestimmt mit politischen Stakeholdern

Gefördert durch