Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

TEXT+

ABSCHLUSS DER ERSTEN PROJEKTPHASE

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Montag, 15. Juni 2026

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

12:00 – 13:30	*Lunch (Katakomben)*
13:30 – 14:00	**Begrüßung, Eröffnung und Einführung in das Programm** (Aula)
14:00 – 15:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Infrastructure & Operations (Aula)
15:30 – 16:05	*Kaffeepause (Katakomben)*
16:05 – 17:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Editions (Aula)
17:30 – 18:00	**Posterslam** (Aula)
18:00 – 19:00	**Postersession** (Fuchs-Petrolub-Saal)
19:00 – 22:00	*Abendempfang (Rektoratshof)*

Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/ Operations

Text+ im Kontext der NFDI – Stand, Rolle und Perspektive

Analyse der aktuellen Position und zukünftigen Entwicklungen

Funded by
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
German Research Foundation
Project number 460033370
Part of nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Willkommen beim 5. Text+ Plenary

2022: Projektfortschritt und die aktuellen Entwicklungen, Mannheim

2023: Connecting People and Data, Göttingen

2024: Große Sprachmodelle (LLMs) und deren Nutzung

2025: Connecting Infrastructures - Connections between European Research Infrastructures, Göttingen

2026: Abschluss der ersten Projektphase

Text+

https://www.

Sprache, Daten und methodischer Wandel

- Veränderung in Geisteswissenschaften
- Methodischer Wandel durch KI
- Forschungsdaten: Qualität und Nachhaltigkeit
- Text+ als Brücke

Text+ auf einen Blick: Auftrag und Struktur

- Verteilte Forschungsinfrastruktur
- Text+ Data Space
- FAIR-Prinzipien
- Skalierbarkeit

Text+ im NFDI-Ökosystem

- Schlüsselrolle für sprach- und textbasierte Daten innerhalb der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur.
- Vernetzung mit Humanities@NFDI und anderen Konsortien
- Integration in OneNFDI
- Kooperation und Synergien

Governance und Verantwortung innerhalb der NFDI

- Leitung der Konsortialversammlung
- Engagement in zentralen Strategiegruppen, Sektionen und Task Forces der NFDI
- Einbringung von Forschungsperspektiven und Anpassung an strukturelle Entwicklungen.
- Langfristige Partnerschaft: Mitgestaltung des NFDI-Systems

Sektionen, Metadaten, Arbeitsgruppen und Standardisierung

- NFDI-Sektionen
  - Common Infrastructures
  - Ethical, Legal and Social Aspects
  - Industry Engagement
  - International Engagement
  - (Meta)daten, Terminologien, Provenienz
  - Training & Education
- Normungsprozesse: nationalen und internationalen Normung
- Beispiel: Geschichteter Metadatenansatz
  - Kern-, domänenspezifische und zentrumsspezifische Ebenen für ausgewogene Metadatenstandards
- Standardisierung als Enabler

Governance-Struktur innerhalb von Text+

- Rotationsprinzip der Antragstellenden Einrichtung
  - Erste 5 Jahre: Leibniz-Institut für Deutsche Sprache
  - Zweite 5 Jahre: Universität Göttingen
- Funktion:
  - Kontinuität
  - geteilte Verantwortung
  - langfristige Stabilität

Kontinuität und personelle Entwicklung im Konsortium

- Langfristige Zusammenarbeit im Konsortium
- Übergänge als Teil der Governance-Kultur
  - Plenary Mannheim (vor 2 Jahren): Verabschiedung von Erhard Hinrichs als Sprecher
  - Wolfram Horstmann (Konzeptionsphase)
  - Regine Stein – in neuer institutioneller Rolle
  - Neue mitantragstellende Einrichtungen
  - Neue institutionelle Partner

Europäische Einbindung: CLARIN, DARIAH und nationale Knoten

- Enge Zusammenarbeit mit
  - CLARIN
  - DARIAH
- Rolle von Text+ als nationaler Beitrag zu europäischen Forschungsdateninfrastrukturen
- Abstimmung mit dem Ministerium:
  - Verein als juristische Person: Verein Geistes- und kulturwissenschaftliche Forschungsinfrastrukturen e.V.
  - Nationale Knoten über den Verein
- Inhaltliche Beiträge durch Text+: Nationale Beiträge in europäische Infrastrukturen

Zentrale Dienste von Text+

- Umfangreiche Dienstinfrastruktur: Data Space, Registry, Federated Content Search
- Zentrale Anlaufstelle für Forschende: Webportal und Helpdesk
- Service-Katalog für Transparente Darstellung der Angebote
- Verzahnte Dienstleistung im Forschungs-Daten-Lebenszyklus

Die verteilte Infrastruktur als Stärke

- Dezentrale Text+ Zentren: operative Rückgrat der Infrastruktur
- Kohärente gemeinsame Architektur
- Nachhaltigkeit und geteilte Verantwortung
- kurze Wege, fachnaher Beratung und Zugang für Forschende

Integration von Base4NFDI-Diensten

- Prinzip der Integration von NFDI-Basisdiensten
- Verbessertes Nutzungserlebnis
- Fokussierung auf Community

Wo stehen wir heute?

- Leistungsfähige Infrastruktur für die geisteswissenschaftliche Forschung mit vielfältigen Diensten.
- Breites Dienstportfolio gut in die nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI)
- Nutzungslücke in Forschung
- Zentrale Herausforderung: Diskrepanz zwischen Infrastruktur und Nutzung

Zwei Jahre als Entscheidungsphase

- Strategische Bedeutung: Text+ als unverzichtbaren Bestandteil der Forschungslandschaft.
- Konsequente Ausrichtung auf Nutzung in der Forschung.
- Stärkere Sichtbarkeit in der Community
- Integration in Forschungsprozesse

Forschung im Zentrum: Nutzung statt Angebot

- Nutzung im Forschungsprozess: für die Fragestellungen der Forschenden
- Forschungsdatenmanagement als Enabler: Erkenntnisgewinn und Werkzeug für Forschung.
- Bedürfnissen der Forschenden
- Integration in tatsächliche Forschungsprozesse

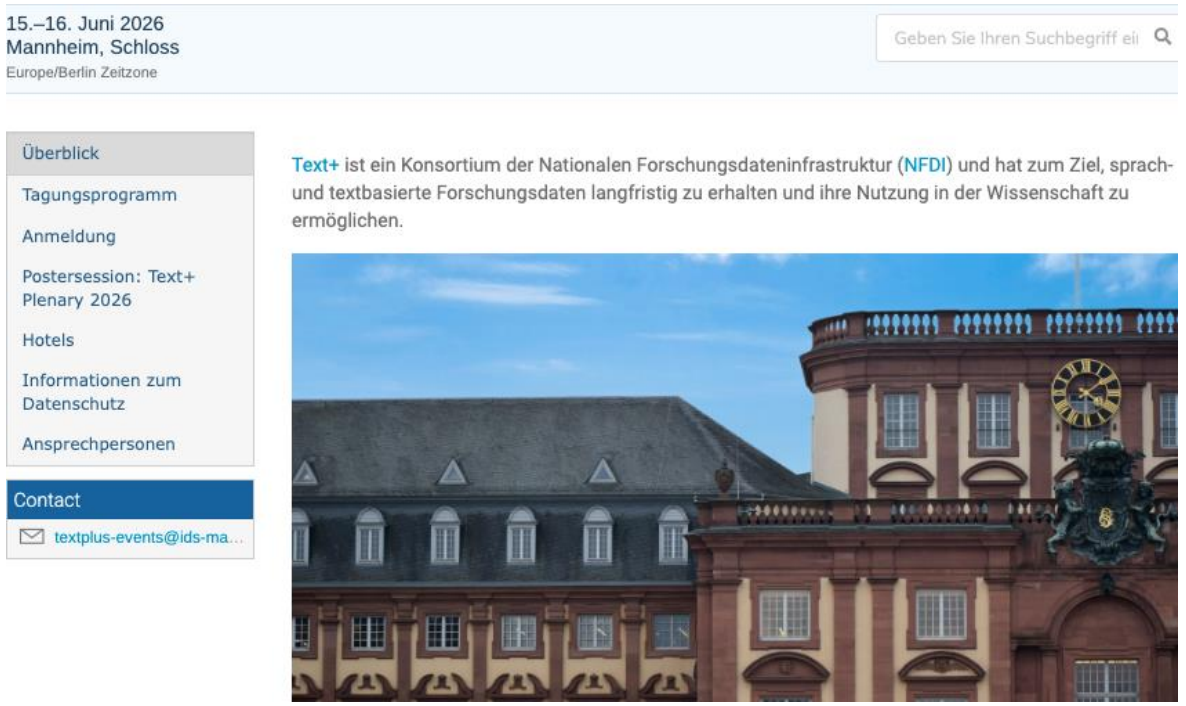
Text als Ressource: KI und LLMs

- Neue Forschungsmöglichkeiten durch den Einsatz von LLMs in den Geisteswissenschaften
- Hochwertige, kuratierte und rechtlich einwandfreie Sprach- und Textdaten Rolle von Text+
- Zentrale Infrastruktur und Expertise für KI-gestützte geisteswissenschaftliche Forschung
- Etablierung von Text+ als Referenzinfrastruktur

Programm der nächsten zwei Tage

- Infrastructure/Operations
- Editions
- Lexical Resources
- Collections
- Ausblick

https://events.gwdg.de/event/1274



Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/Operations

Funded by
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
German Research Foundation
Project number 460033370
Part of nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Diese Präsentation entstand im Rahmen der Arbeit des Vereins „Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e.V.“. Die NFDI wird von der Bundesrepublik Deutschland und den 16 Bundesländern finanziert, und das Konsortium Text+ wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert – Projektnummer 460033370. Die Autoren bedanken sich für die finanzielle Unterstützung und Förderung. Darüber hinaus gilt unser Dank allen Institutionen und Akteuren, die sich für den Verein und seine Ziele engagieren.

Text+

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Montag, 15. Juni 2026

12:00 – 13:30	*Lunch (Katakomben)*
13:30 – 14:00	**Begrüßung, Eröffnung und Einführung in das Programm** (Aula)
14:00 – 15:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Infrastructure & Operations (Aula)
15:30 – 16:05	*Kaffeepause (Katakomben)*
16:05 – 17:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Editions (Aula)
17:30 – 18:00	**Posterslam** (Aula)
18:00 – 19:00	**Postersession** (Fuchs-Petrolub-Saal)
19:00 – 22:00	*Abendempfang (Rektoratshof)*

Ergebnisse aus den Task Areas

Gefördert durch
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderungsnummer 460033370

Teil der
nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Übersicht

15.6.2026, 14:00 – 15:30
Ergebnisse aus Task Area Infrastructure & Operations (IO)

15.6.2026, 16:00 – 17:30
Ergebnisse aus Task Area Editions

16.6.2026, 9:00 – 10:30
Ergebnisse aus Task Area Lexical Resources

16.6.2026, 11:00 – 12:30
Ergebnisse aus Task Area Collections

Infrastructure / Operations

Highlights of the 1st funding phase

Text+ Plenary 15-16.6.2025

Funded by

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft
German Research Foundation

In cooperation with

nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Thematische Blöcke

01 Big Picture
02 Technische Basisinfrastruktur
03 Search & Retrieval
04 Software Services, Data Processing Pipelines & LZA
05 Interoperability/Re-Usability
06 Außendarstellung & Community Outreach
07 Diskussion
08 IO in der NFDI, Standortbestimmung

01

Big Picture

Stefan Buddenbohm ➥ Alexander Steckel

Text+ Vision

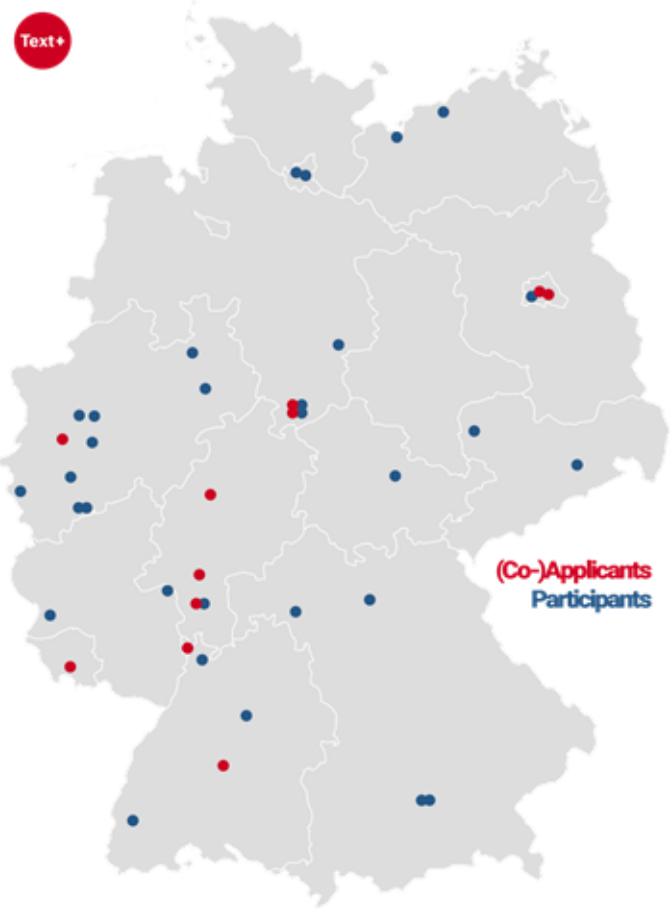
The text- and language-oriented humanities and social sciences extensively leverage the possibilities of digitisation in their research, teaching, and transfer, establishing a common data culture.

Covering the entire humanities research landscape.
Services for the entire spectrum of text-based research.
Strong combination of university and non-university institutions.

21 universities, 8 academies of sciences and humanities, 12 computing centres, libraries, and non-university research institutions

5 task areas with co-spokespersons from universities and non-university research institutions:

- **Collections**: Philippe Genêt (DNB)
- **Lexical Resources**: Alexander Geyken (BBAW) and Axel Herold (BBAW)
- **Editions**: Andreas Speer (Academy of Sciences North-Rhine Westphalia) and Kilian Erasmus Hensen (CCeH)
- **Infrastructure Operations**: Philipp Wieder (GWDG) and Stefan Buddenbohm (SUB Göttingen)
- **Administration**: Philipp Wieder (GWDG) and Andreas Witt (IDS Mannheim)



Der rote Faden der Daten. Vom Standard zum System zum Nutzen: Konsistente Metadaten und PIDs sind das Rückgrat, das verstreute Forschungsdaten in eine navigierbare digitale Landkarte verwandelt.

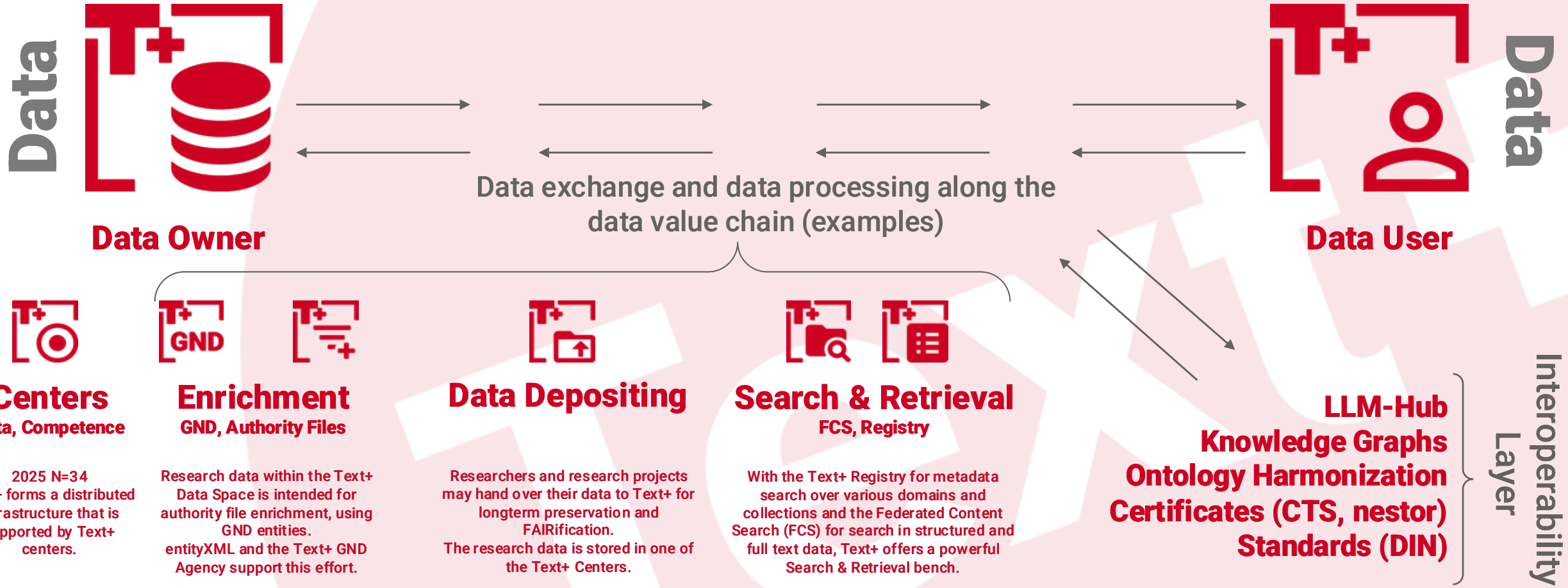
Vielfalt unter einem Dach. Föderiert, skalierbar, vernetzt: Die föderierte Text+ Dateninfrastruktur bändigt die Komplexität verteilter Datenbestände und macht sie zentral durchsuchbar.

Tiefer graben mit Hybrid Search. Jenseits der Oberfläche: Die Verknüpfung von Registry und Federated Content Search schlägt die Brücke von Metadaten direkt in die Tiefe komplexer Text- und Sprachinhalte.

Präzision durch Identität. Vom Namen zum Netzwerk: Dank Normdaten werden aus historischen Varianten eindeutige Entitäten – für eine Forschung, die versteckte Verbindungen in Wissensgraphen sichtbar macht.

IO enables data sharing

in the Data Space

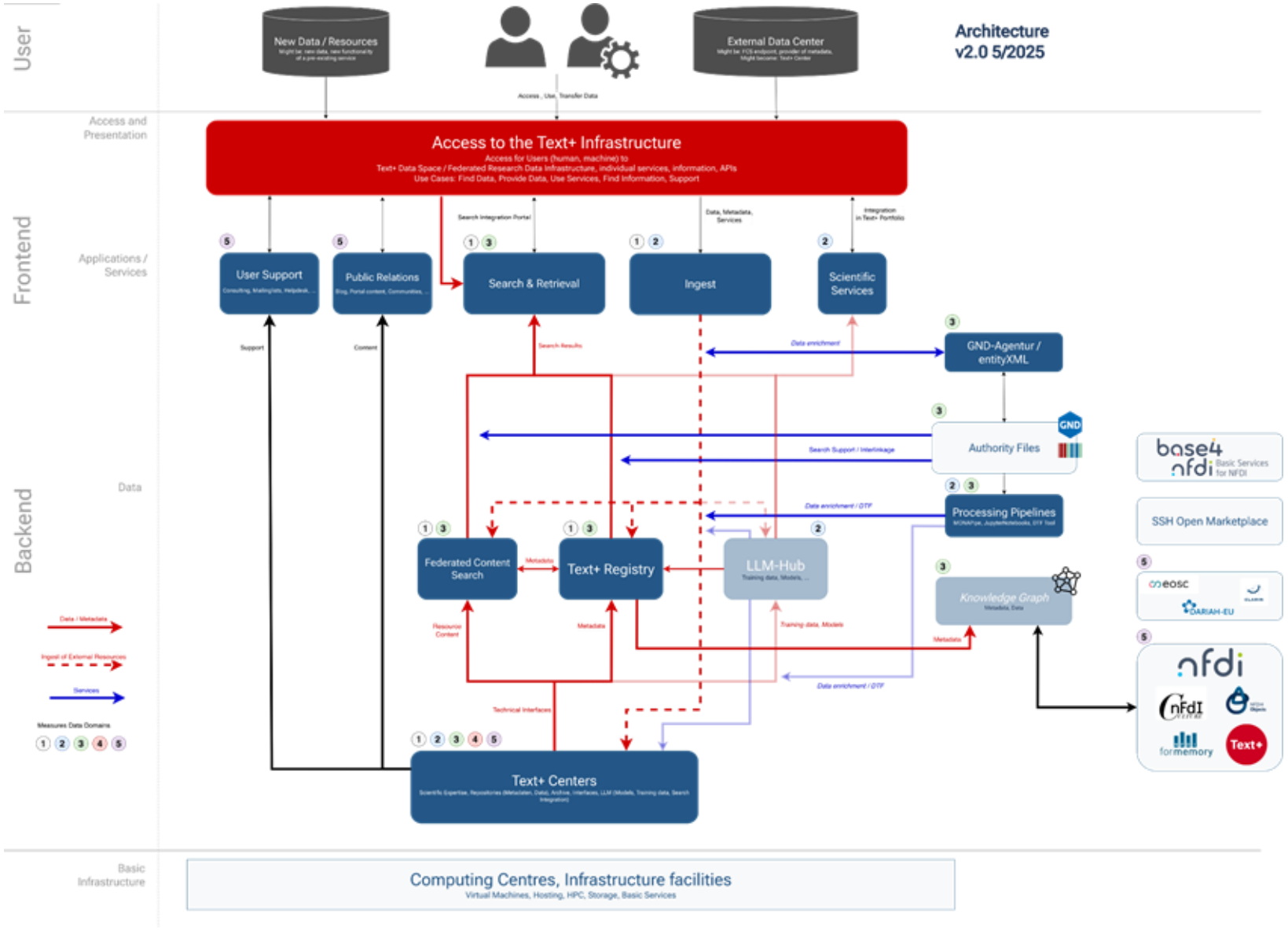


02

Basic Infrastructure & Ground Work

Stefan Buddenbohm ➥ Alexander Steckel

Architecture



IO Enables Project Collaboration

Portal
Alle Angebote und Informationen rund um Text+ unter: text-plus.org

Hypotheses
Das Text+ Blog auf dem europäischem Portal für wissenschaftliches Bloggen in den SSH gibt Einblicke in die Arbeit des Konsortiums textplus.hypotheses.org

Veranstaltungs-management
Teilnehmende verwalten, Materialien bereitstellen, Rundmails, Dokumentation

Mailinglisten
Bequem konfigurierbare Empfängerlisten für projektinterne und -externe Kommunikation

HedgeDoc
Markdown-Pads für kollaborative Notizen oder Slidedecks, bspw. in Workshops

Matrix
Instant Messaging für Teams aus Task Areas, Measures oder AGs

GitLab
Softwarentwicklung und -versionierung in Text+ unter: gitlab.gwdg.de

NextCloud
Dokumente ablegen und teilen sowie gemeinsam bearbeiten

OpenProject
Projektmanagement und -dokumentation für Task Areas, Measures oder Teams

Helpdesk
Zentraler Einstieg in das Support- und Beratungsangebot: text-plus.org/contact

Einmal anmelden, alles nutzen

ACADEMIC TOOL BOX FOR YOUR RESEARCH, STUDY AND WORK

Identity & Access

- SAML, Shibboleth und OpenID Connect
- Keine dienstspezifischen Logins

Compute & Storage

- OpenStack (Self-Service & API)
- Zugriff auf Speicher

AI & Advanced Compute

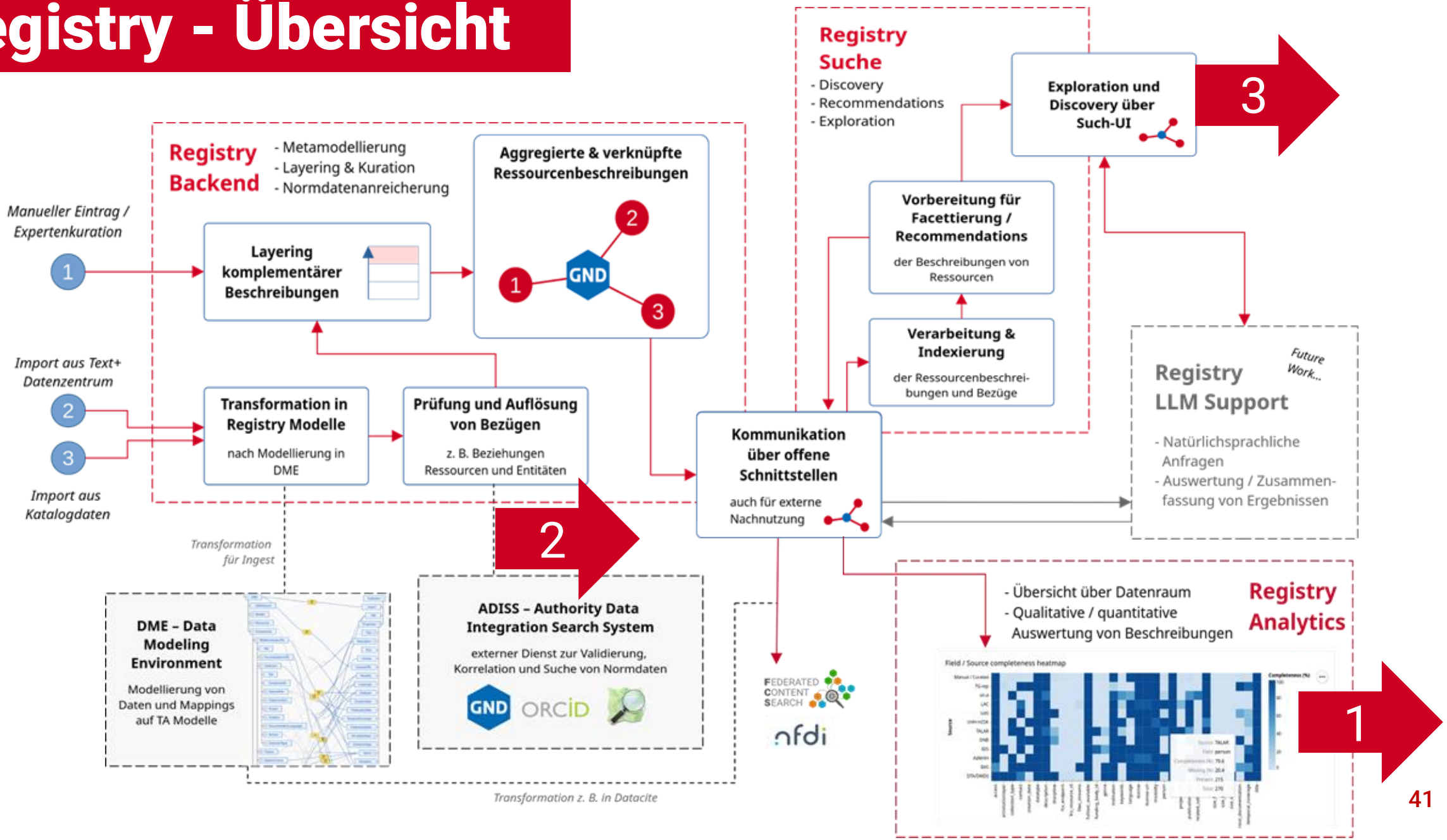
- Text+-spezifischer AI Assistant
- OpenAI-kompatible API
- Finetuning & RAG-fähig

03

Search & Retrieval

Thomas Eckart, Tobias Gradl

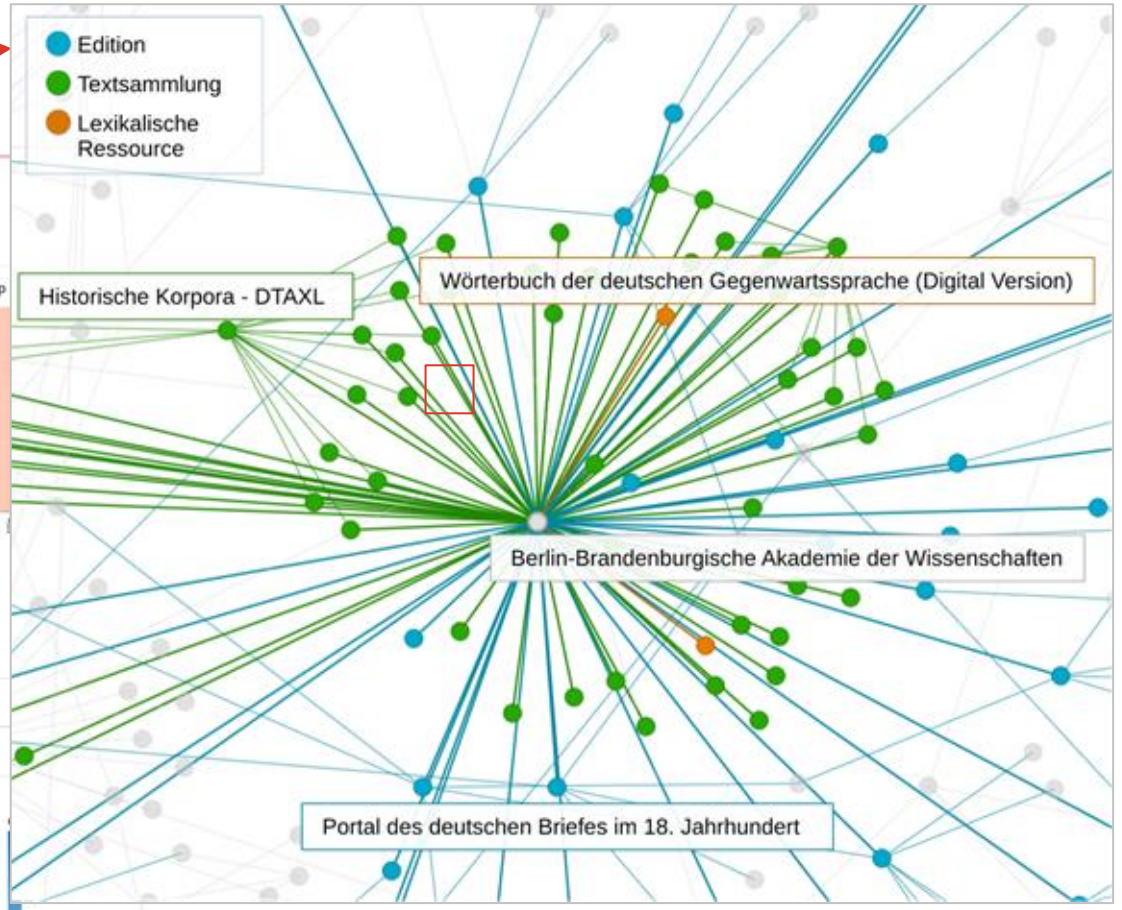
Registry - Übersicht



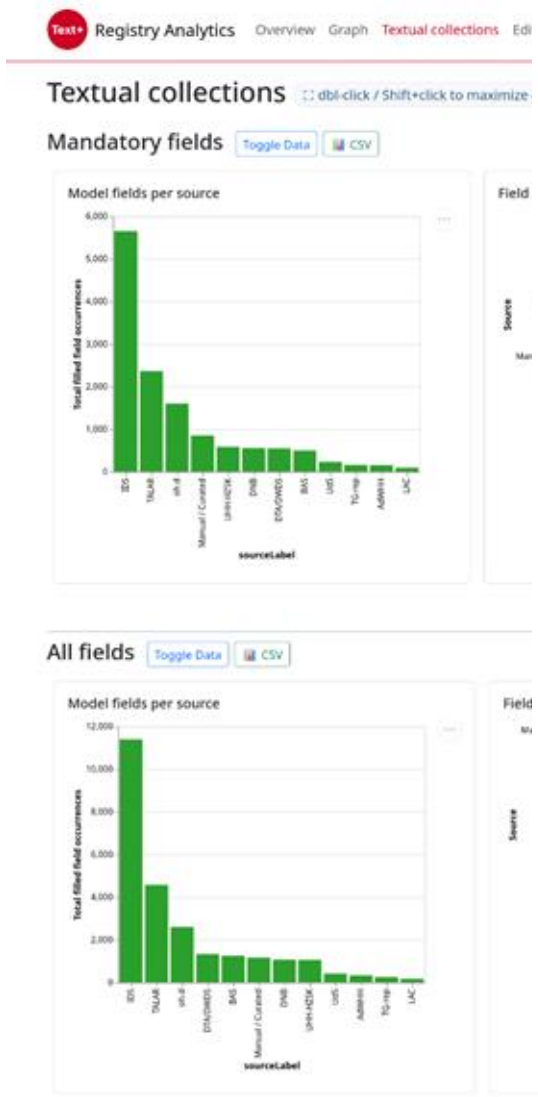
Registry - Analytics

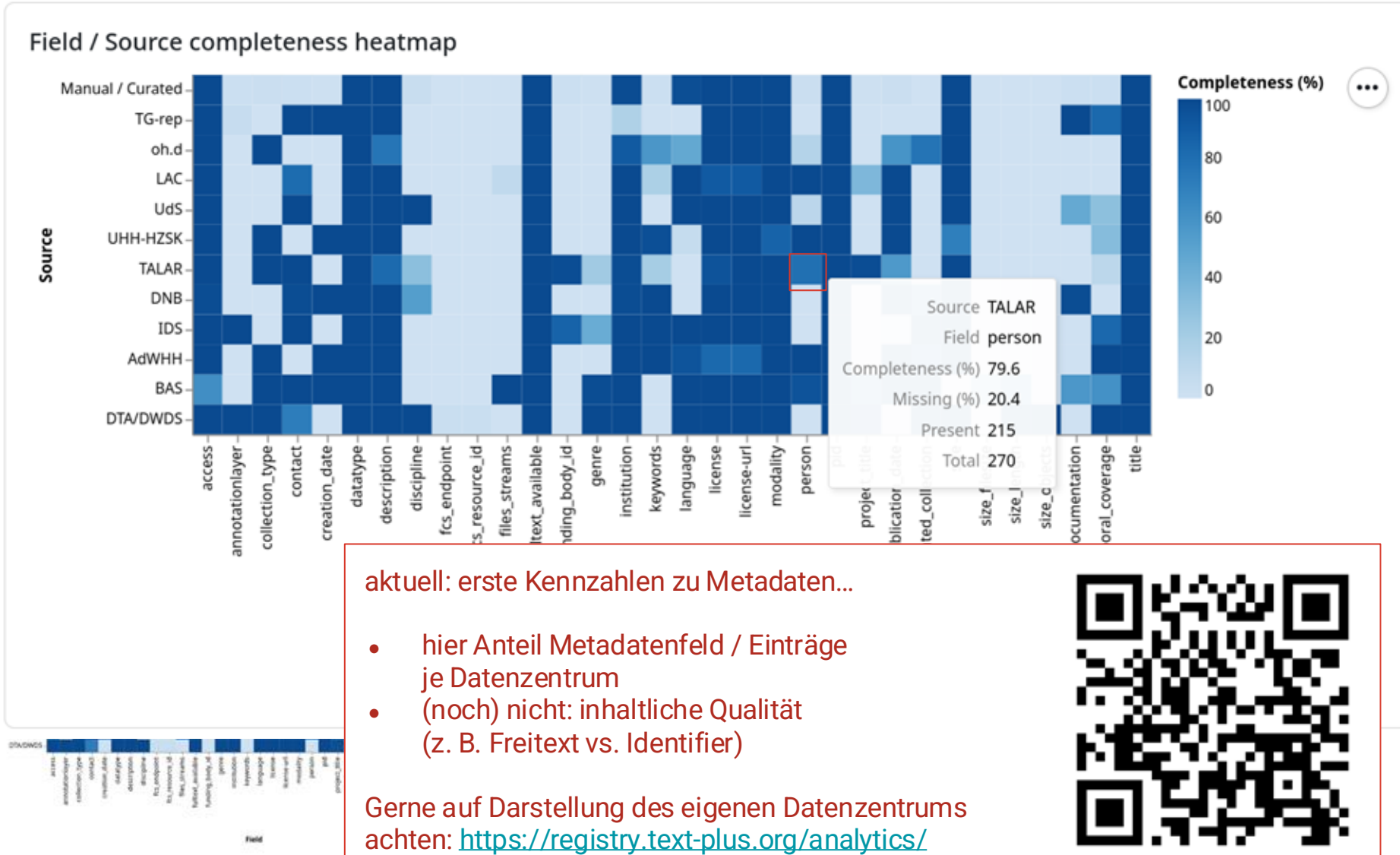
- Übergreifende Metriken
- Entitätsgraph
- Datendomänen: Metriken auf Feldebene für
  - *Editions*: 3 externe Quellen, 1 Datenzentrum
  - *Collections*: 11 Datenzentren
  - *LexRes*: 5 Datenzentren
  - manuelle Einträge

Registry - Analytics



Registry - Analytics





aktuell: erste Kennzahlen zu Metadaten…

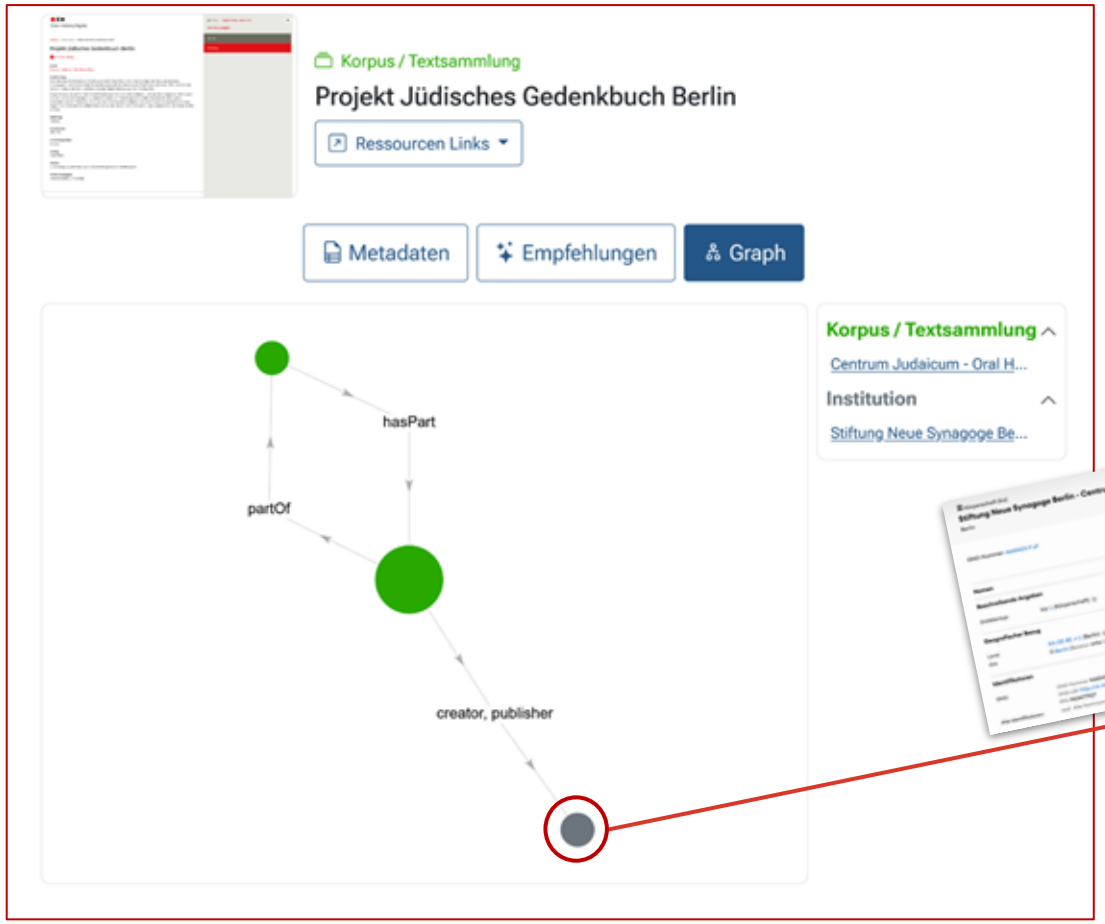
- hier Anteil Metadatenfeld / Einträge je Datenzentrum
- (noch) nicht: inhaltliche Qualität (z. B. Freitext vs. Identifier)

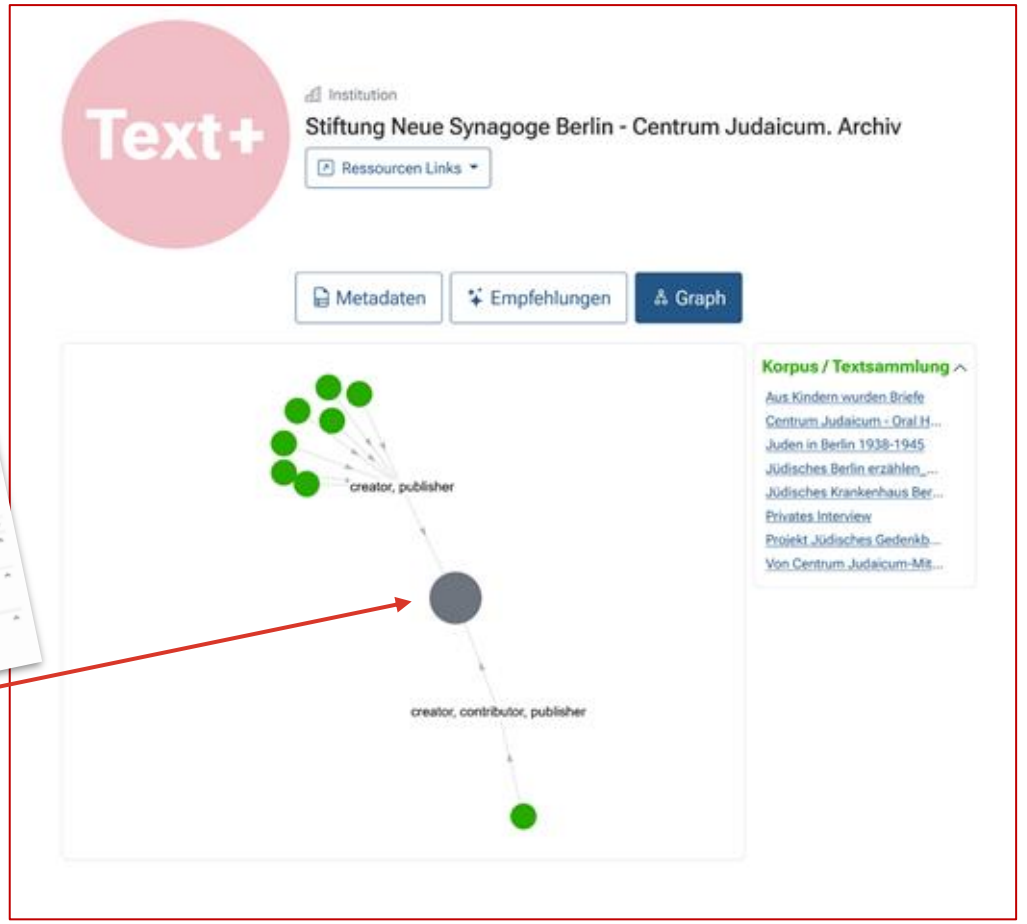
Gerne auf Darstellung des eigenen Datenzentrums achten: https://registry.text-plus.org/analytics/

Registry - Normdatenintegration

Anreicherung von Ressourcen in der Registry mit Normdaten

- Visualisierung: Graph in der Ressourcenansicht
- **Ziel**: (Interaktive) Vernetzung von Ressourcen

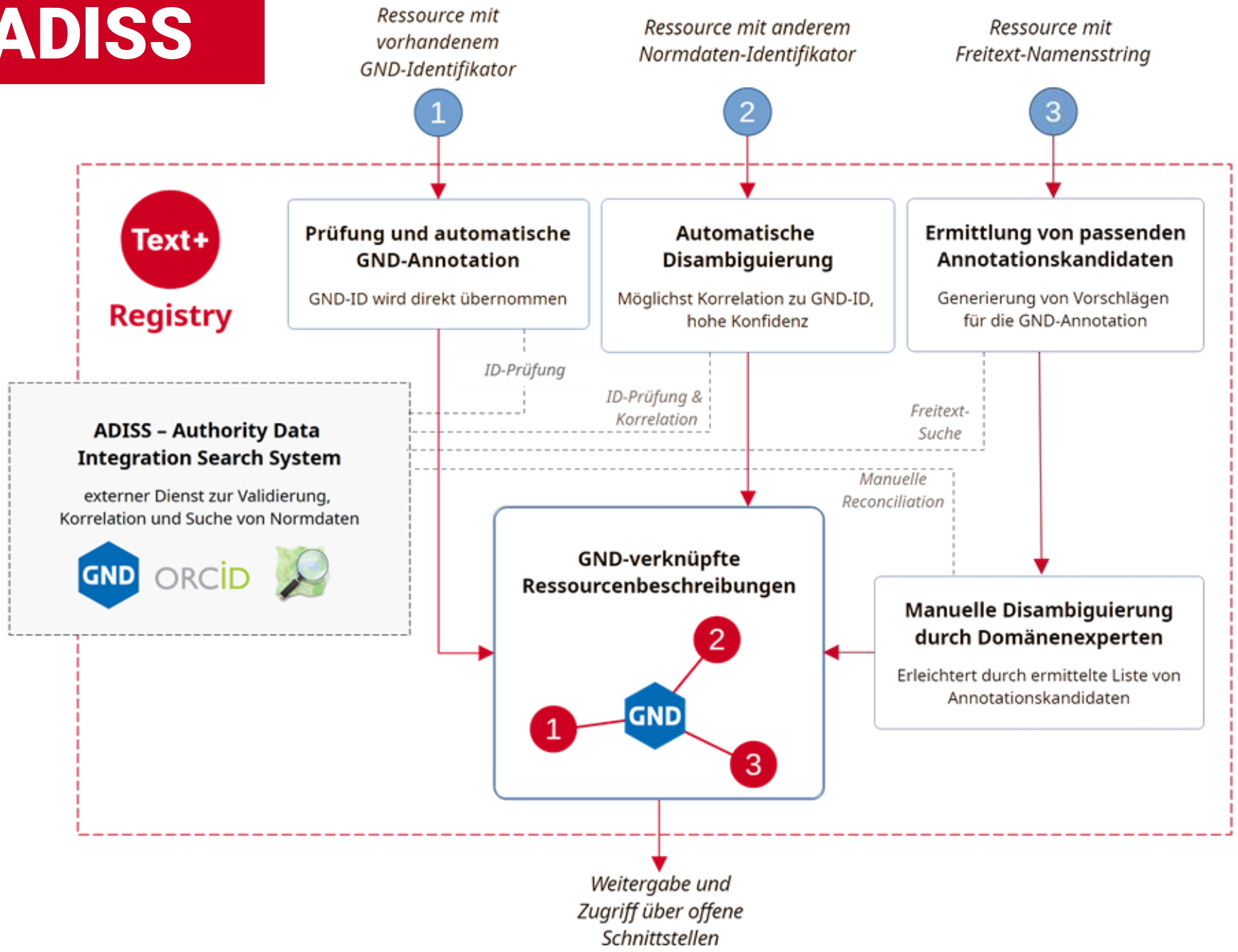




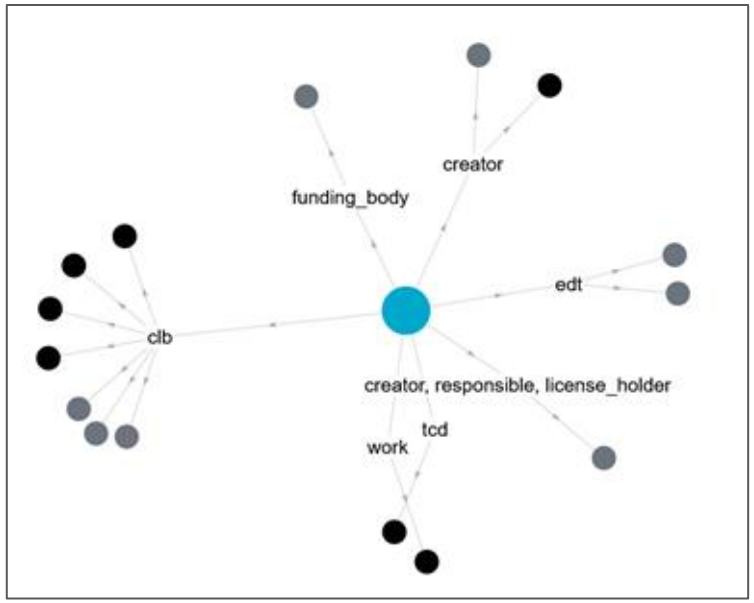
Registry - ADISS

ADISS

- Integrierte Suche über Normdatenbanken und Knowledge Bases
- **Ziel**: Möglichst umfassende GND-Verknüpfung der Ressource, selbst bei externem oder fehlendem Identifikator



Registry - Suchunterstützung



Titel

eng Historisch-kritische Ausgabe der Werke und Briefe Adalbert Stifters

deu Historisch-kritische Ausgabe der Werke und Briefe Adalbert Stifters

Abstract

The historical-critical edition of the works and letters of Adalbert Stifter (1805-1868) comprises a total of about 50 volumes. In addition to the poetic work, the edition will also contain all documents of his official activities as Imperial and Royal School Councillor in Linz and as Provincial Conservator of Upper Austria, as well as his extensive correspondence. All volumes contain a text-critical apparatus and a commentary with detailed explanations of individual passages, as well as information on the origins and reception of the texts by Stifter.

Die Historisch-Kritische Ausgabe der Werke und Briefe von Adalbert Stifter (1805-1868) umfasst insgesamt rund 50 Bände. Neben dem dichterischen Werk wird die Edition auch alle Dokumente seiner

ADISS – Authority Data Integration Search System

externer Dienst zur Validierung, Korrelation und Suche von Normdaten

GND ORCID

Adalbert Stifter https://d-nb.info/gnd/118618156
Anfangs Privatlehrer in Wiener Adelsfamilien, u. a. im Haus des Fürsten Metternich. 1848-1851 Redakteur des „Wiener Boten“ und der „Linzer Zeitung“ …

Namen und Beschreibungen verknüpfter Entitäten

Named Entity Recognition in Titel und Beschreibung

Auflösen mit ADISS

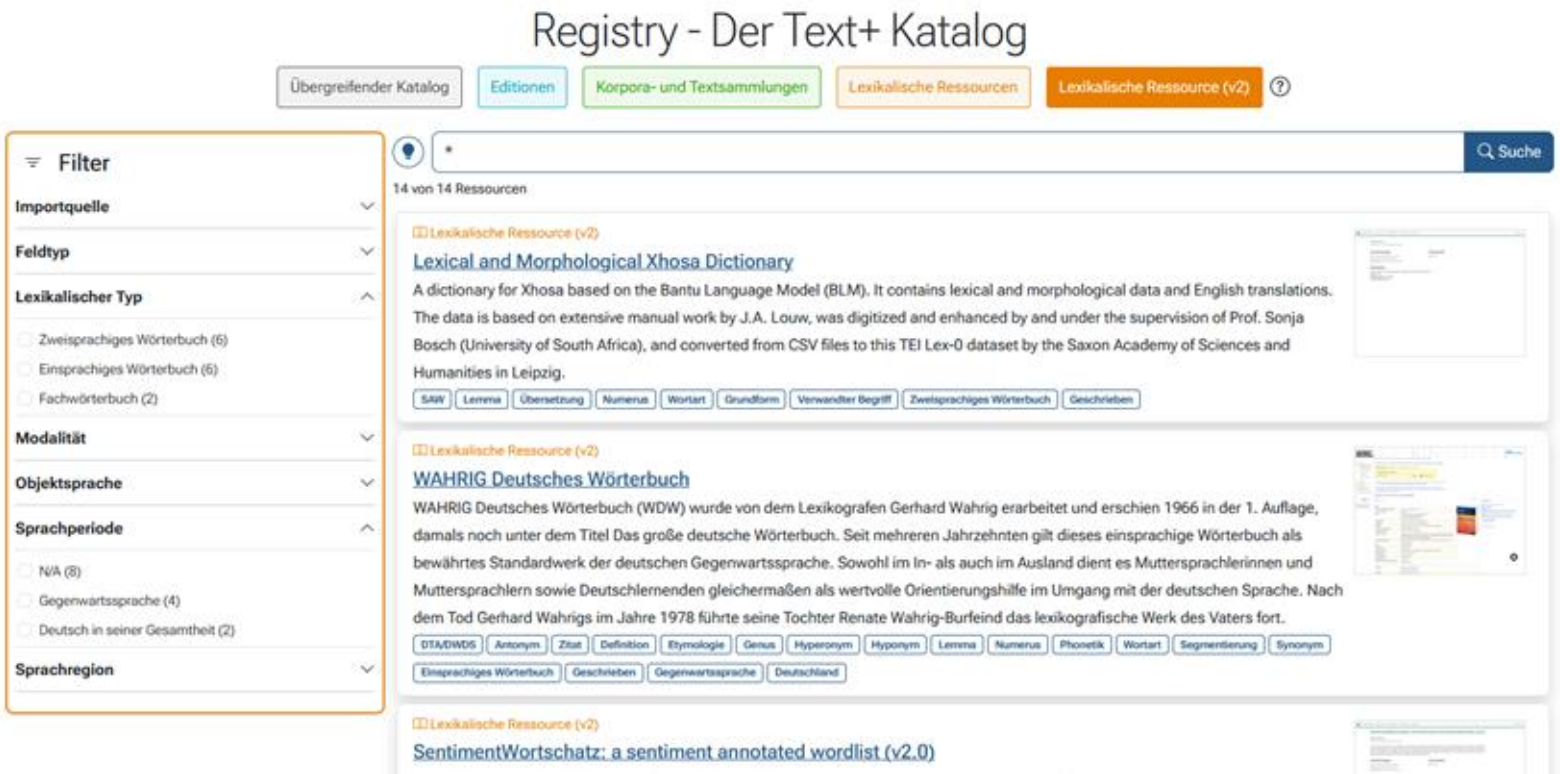
Nutzung verknüpfter Entitäten um Ressourcen zu kontextualisieren.

Personen und Institutionen werden getaggt.

Erkannte Entitäten werden mit ADISS automatisch aufgelöst und zur Anreicherung genutzt.

Registry - Suche (aktuelle Version)

- Kontinuierliche Weiterentwicklung mit den Datendomänen
  - Suchfilter
  - Erklär- und Hilfetexte
- Neues Datenmodell für lexikalische Ressourcen

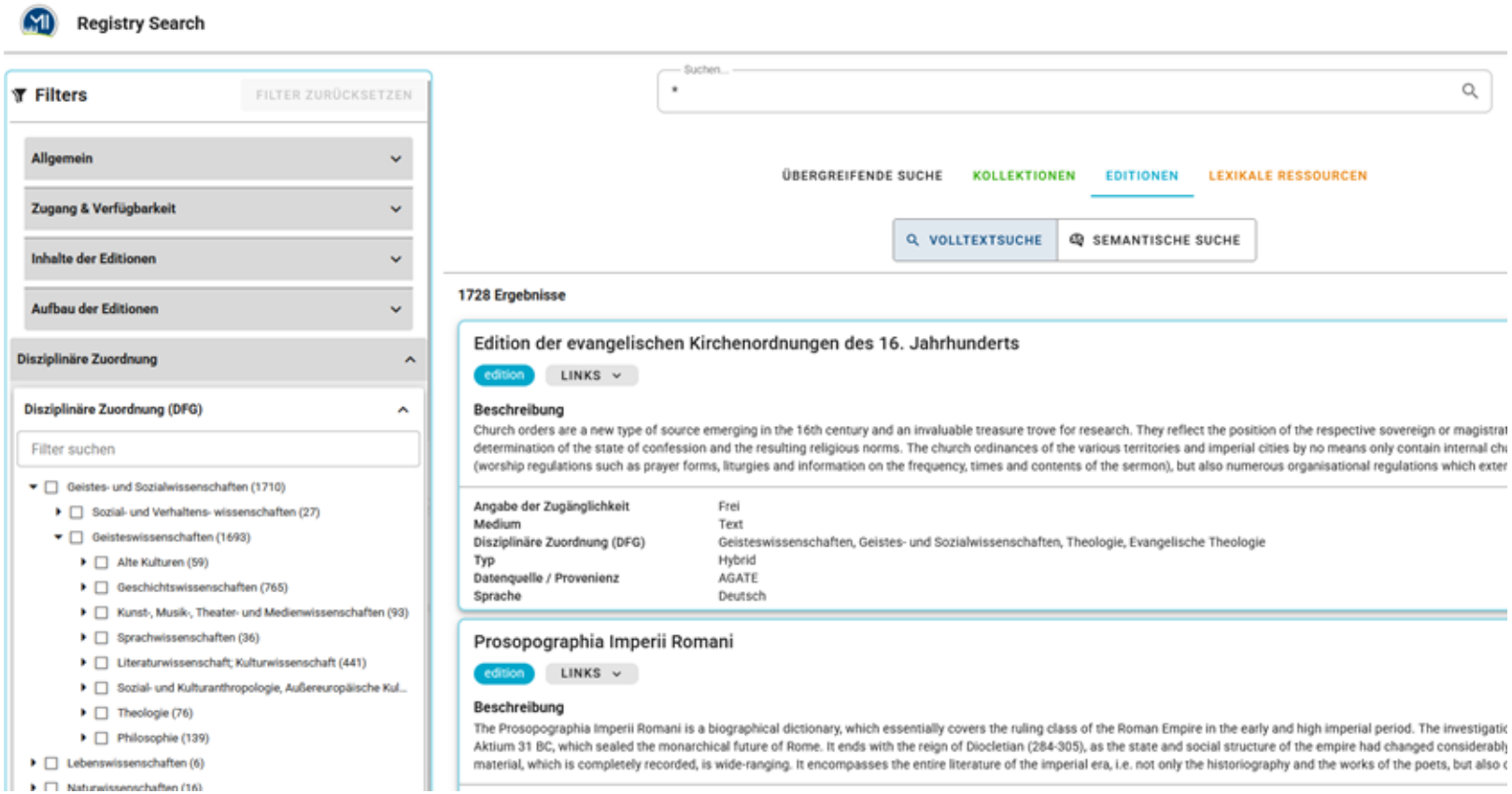


Registry - Neue Benutzeroberfläche

https://c102-142.cloud.gwdg.de/test-registry/

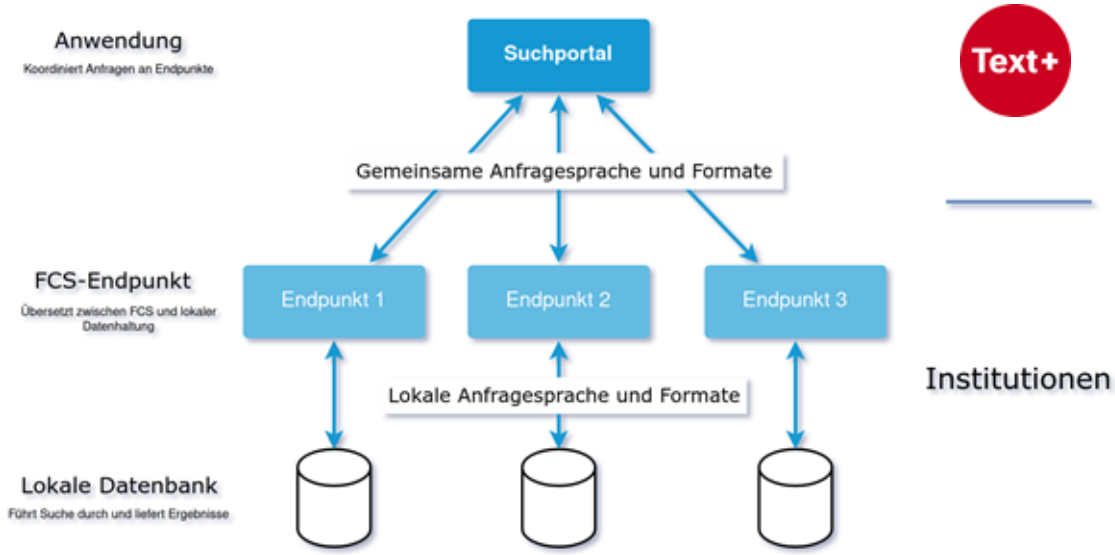
Entwicklung der neuen Benutzeroberfläche mit Vue.js

- flexibleres und moderneres Framework
- leichtere Einbindung ins Webportal
- konfigurierbar für weitere Anwendungsfälle



Föderierte Inhaltssuche

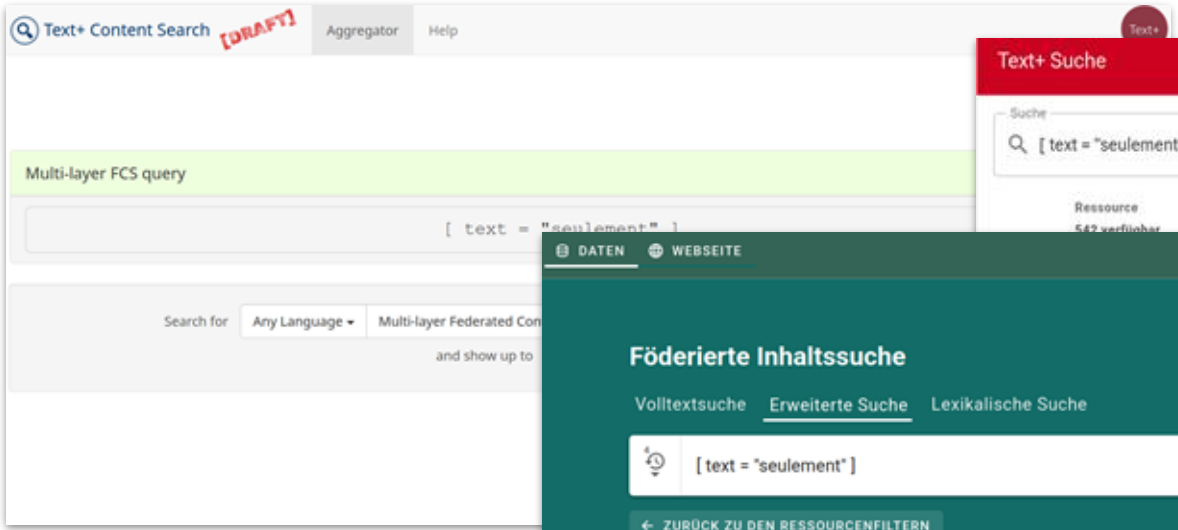
- **Zusammenarbeit mit allen Datendomänen**
  - Ausrichtung von Workshops und Hackathons
  - Mehr beteiligte Datendomänen (1 → 3)
  - Mehr beteiligte Institutionen (+100%)
  - Mehr Endpunkte (+200%)
  - Mehr verfügbare Ressourcen (+400%)



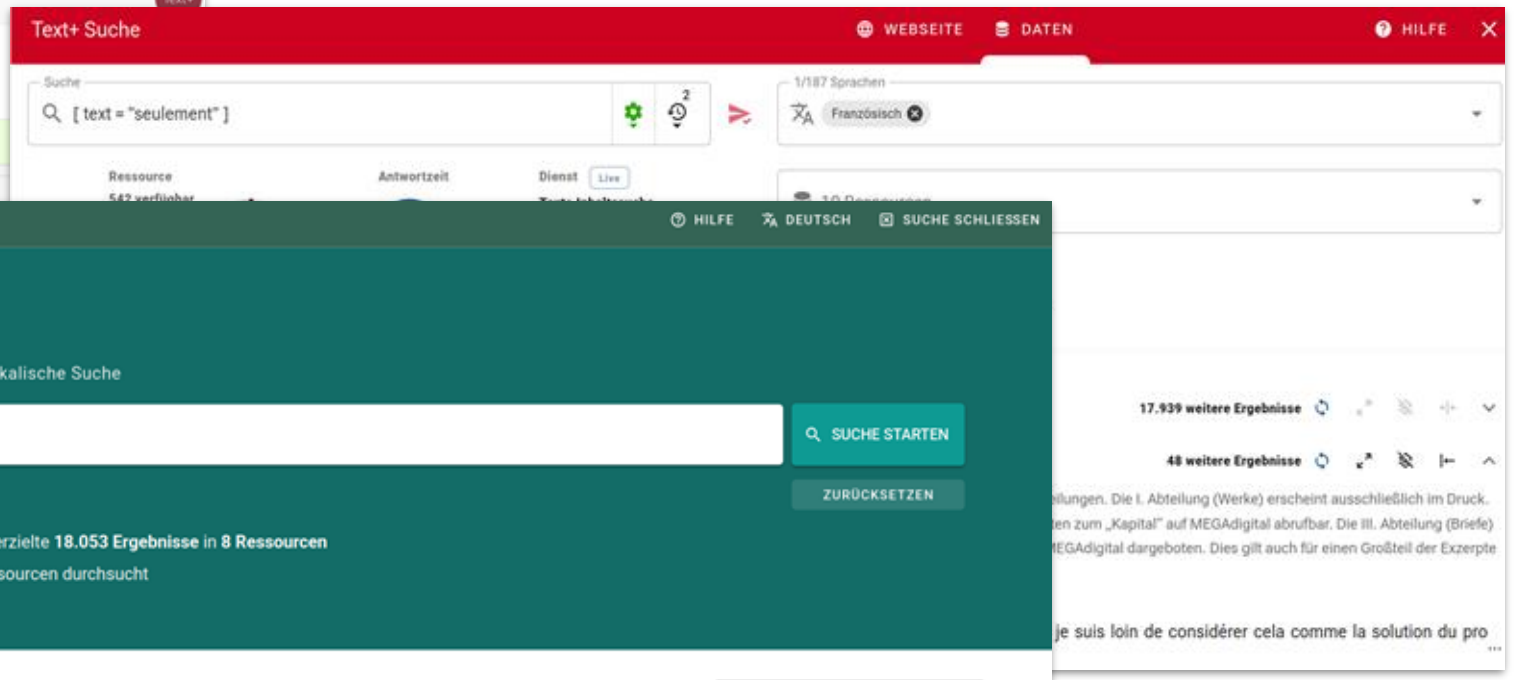
FCS – Benutzeroberflächen

FEDERATED CONTENT SEARCH

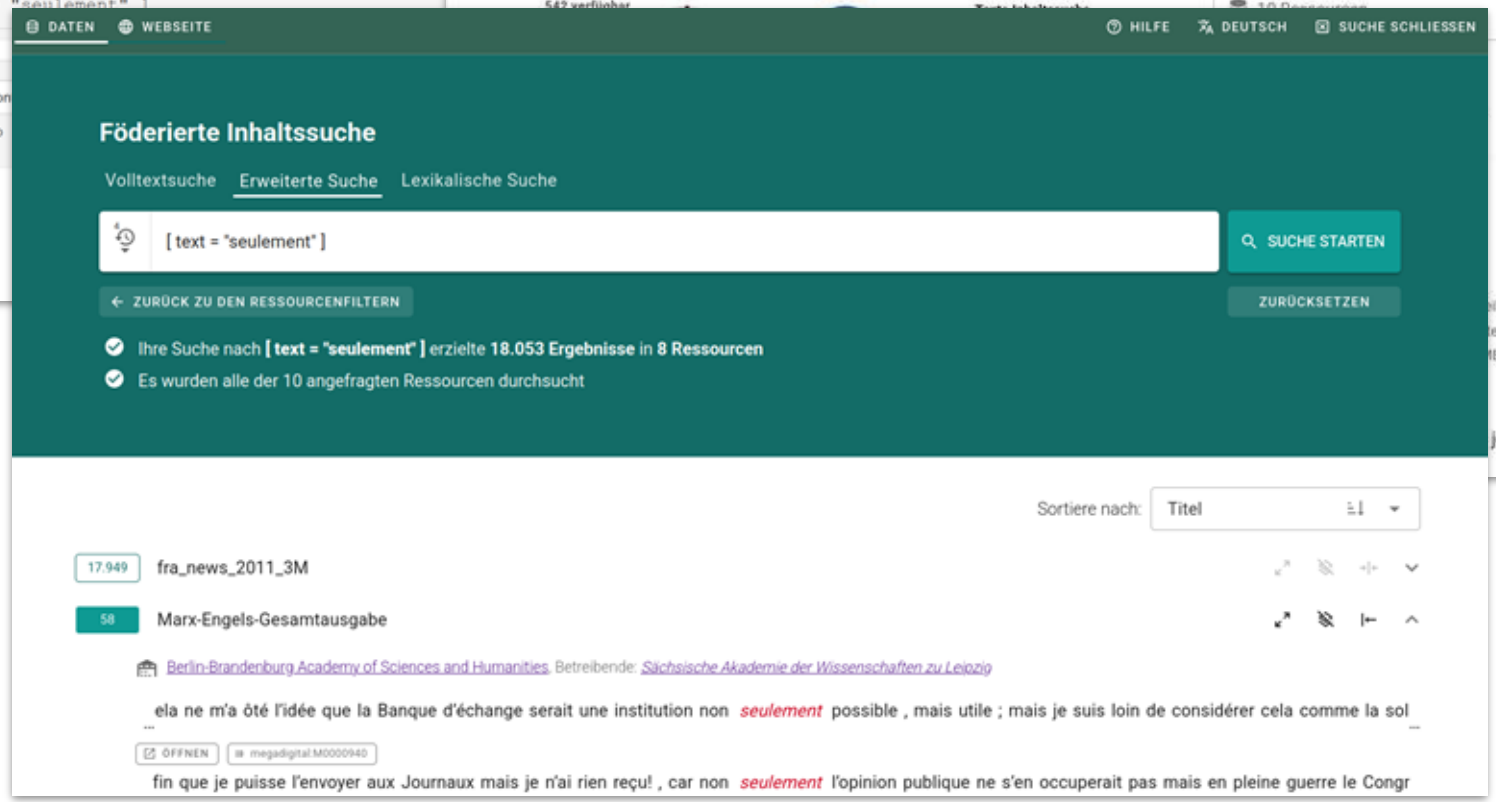
1. ab August 2022



2. ab September 2023



3. seit Juni 2026



FCS – Normdatenintegration

FEDERATED CONTENT SEARCH

Zunehmende Annotation von Textinhalten mit Normdaten-Entitäten, z.B.

- Annotation von Personen, Organisationen, Ereignissen und Orten in Textkorpora und Texteditionen
- Bedeutungsdefinitionen in Wörterbüchern und Enzyklopädien

Nr. 125 Kf. Friedrich an
Prior [Johann Oertel] des Dominikanerklosters Leipzig

6. April 1514 (Donnerstag nach Judica) · Torgau · Brief · Konzept · deutsch

A:
LATh – HStA Weimar, EGA, Reg. Kk 747, fol. 1rv (Konzept).

[1] Kf. Friedrich bedankt sich bei dem Prior [Johann Oertel] des Dominikanerklosters St. Paul zu Leipzig für das übersendete Verzeichnis der Klosterbibliothek, um das er gebeten hatte. [2] Darin hat er die „Expositio super apocalypsim" des Annius von Viterbo entdeckt, die er für die Erarbeitung der gerade entstehenden Chronik benötigt. Um daraus Abschriften anzufertigen, bittet er, dass das Buch einem Terminierer mit einem Begleitschreiben in der kommenden Woche mitgegeben wird. Zur nächsten Leipziger Ostermesse soll das Buch den Mönchen unversehrt zurückgegeben werden. [3] Darüber hinaus sucht der Kf. noch einige Bücher, die in einem beiliegenden Verzeichnis genannt sind.

Quelle: Briefe und Akten zur Kirchenpolitik Friedrichs des Weisen und Johanns des Beständigen 1513 bis 1532

Autor (Metadaten)

Publikationsort (Metadaten)

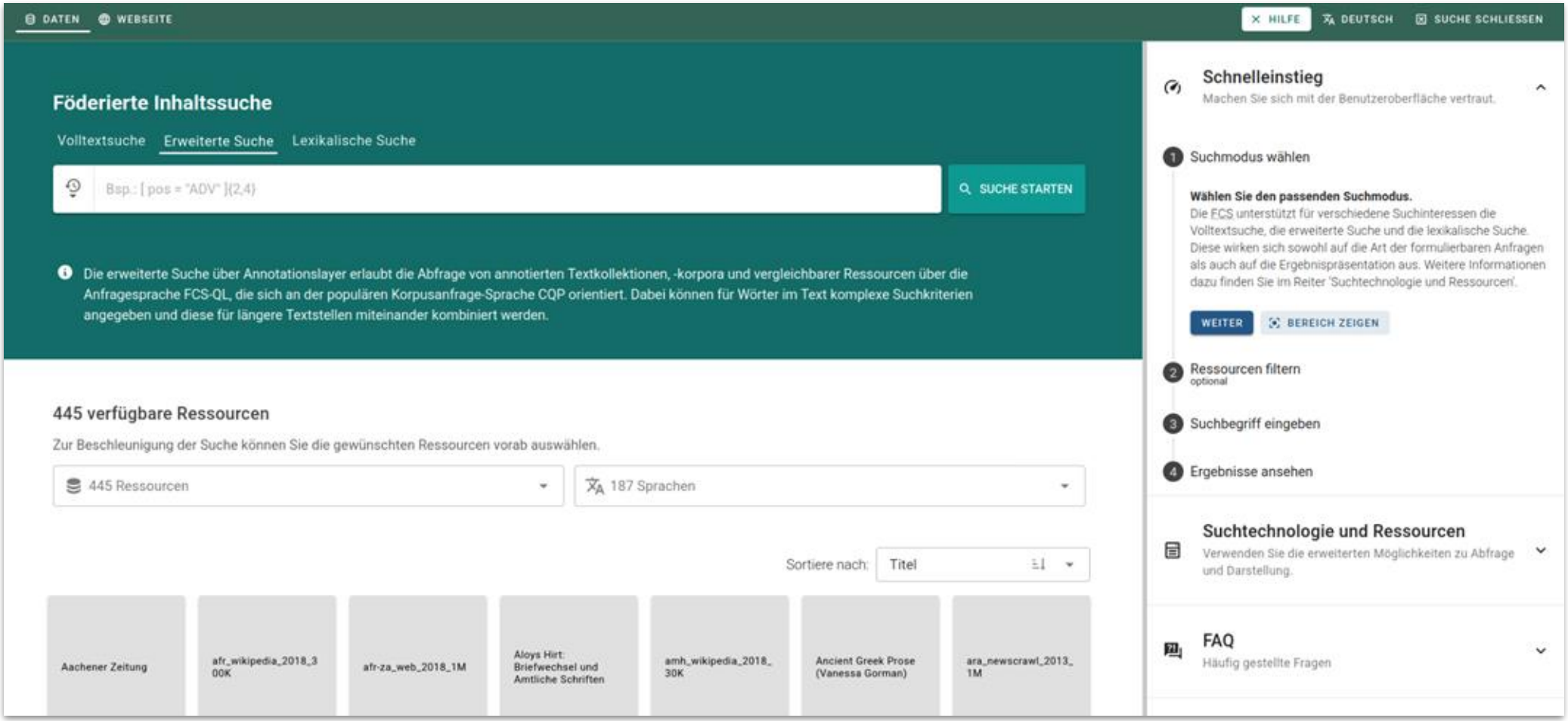
Friedrich III.

Torgau

Giovanni Nanni

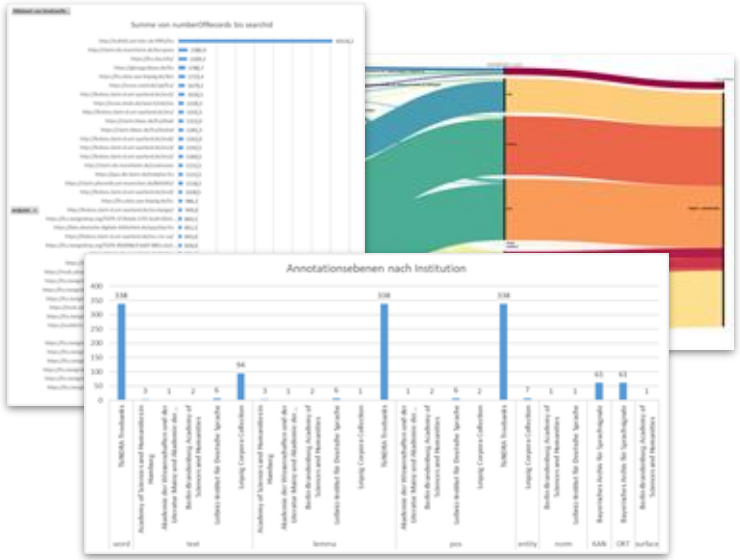
Paulinerkloster Leipzig

FCS – Live Demo der EntityFCS

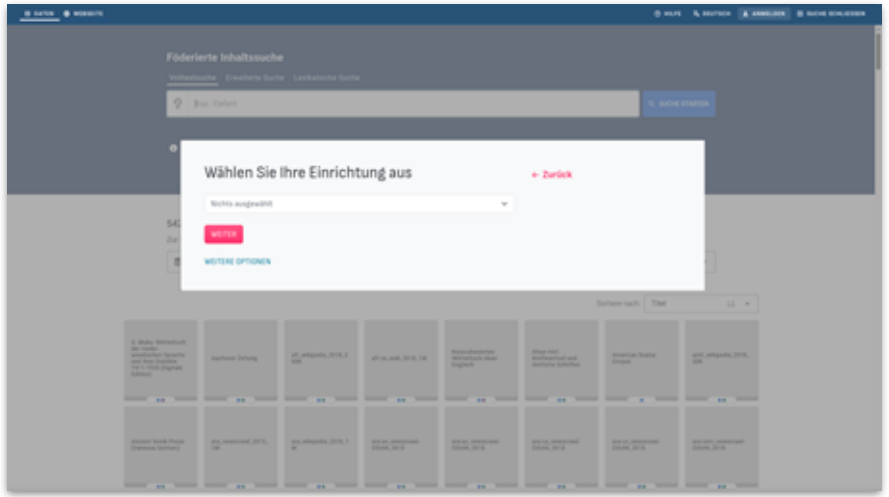


→ https://text-plus.org/fcs

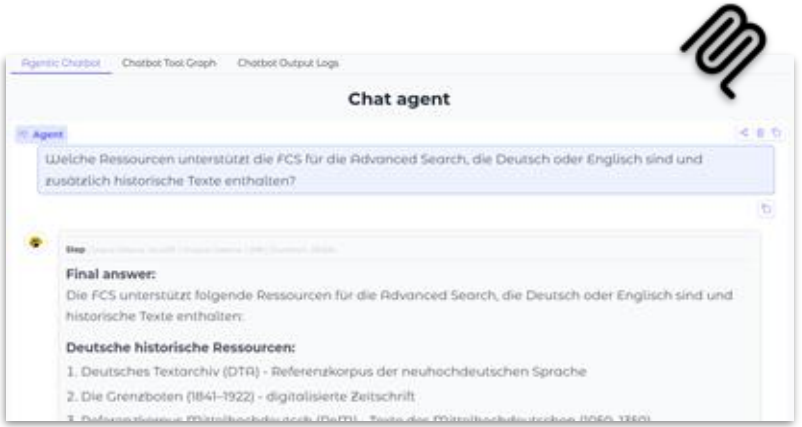
FCS – Aktuelle Arbeiten / Vorarbeiten



Kontinuierliches Qualitätsmonitoring des FCS-Ökosystems

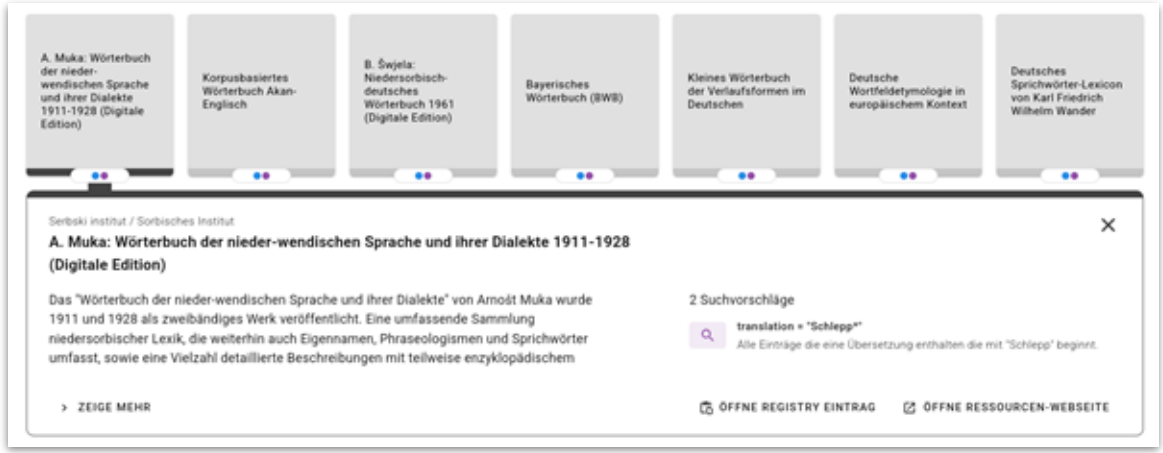


AAI-Integration zur Unterstützung zugriffsbeschränkter Ressourcen



Ertüchtigung der FCS für agentenbasierte Arbeitsprozesse

Hybrides Suchsystem



FEDERATED CONTENT SEARCH

Hybrides Suchsystem – Integration Service Prototyp

Prototypische Integration von 142 Ressourcen

- Aloys Hirt: Briefwechsel und Amtliche Schriften
- MEGAdigital (Briefwechsel)
- Monumenta Germaniae Historica: openMGH

04

Software Services, Data Processing Pipelines & LZA

George Dogaru

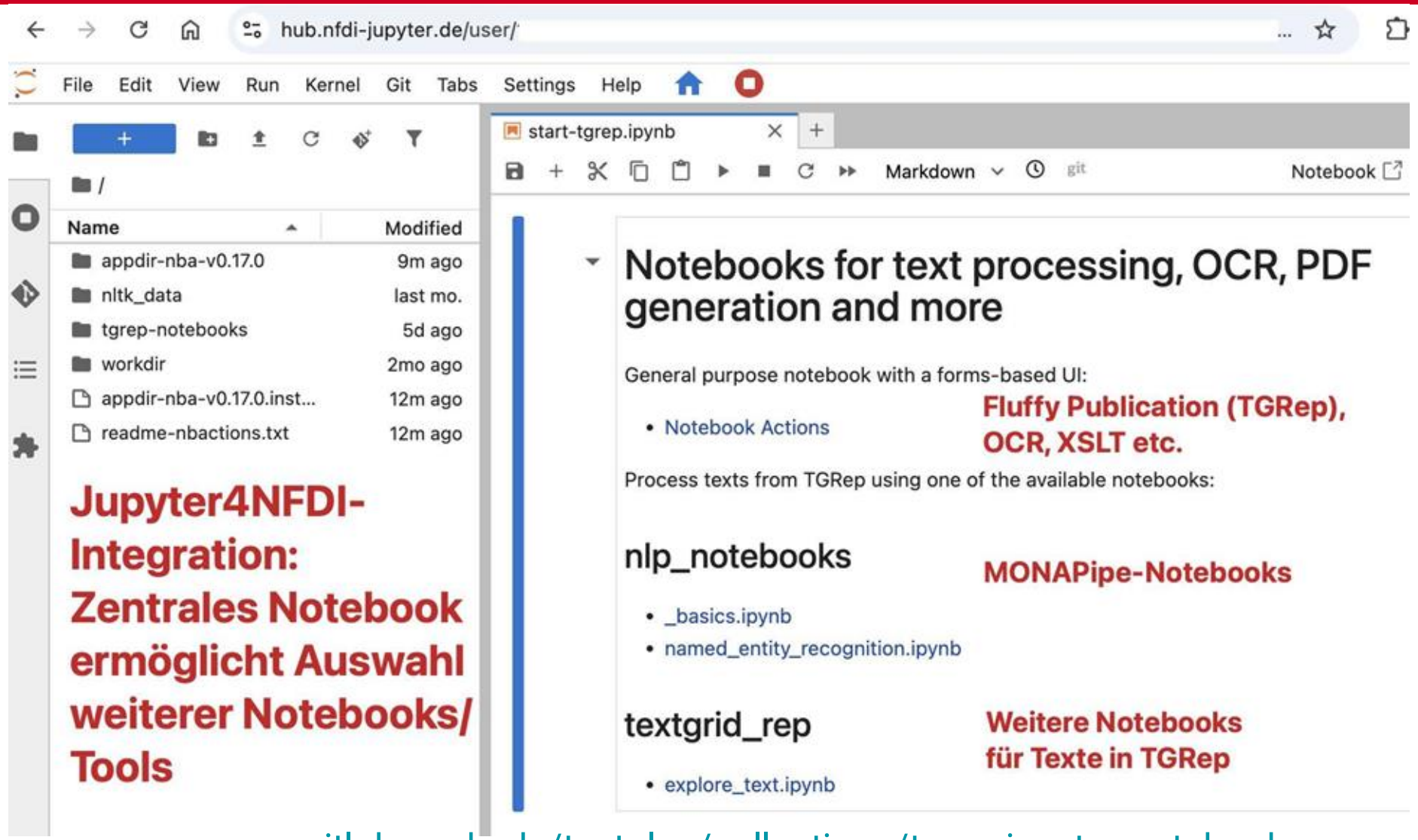
Jupyter Notebooks und Jupyter4NFDI

- Mehrere Tools basierend auf Jupyter Notebooks und Jupyter4NFDI
  - Fluffy Publication Workflow für TGRep (Web-Anwendung)
  - Notebook Actions (Notebook mit einfacher UI)

- Integration weiterer Tools in Jupyter4NFDI
  - MONAPipe

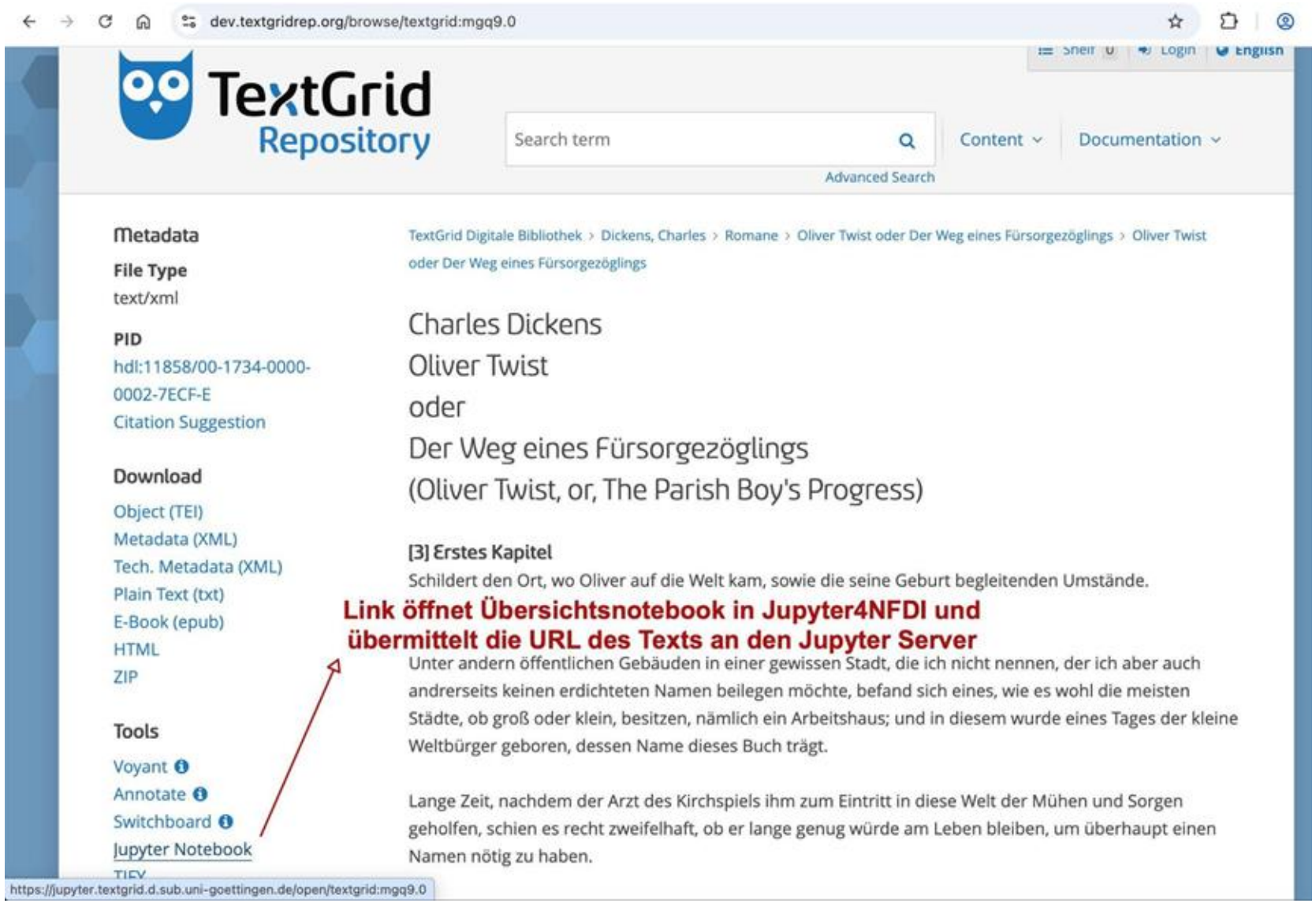
- Aktive Mitgestaltung des Jupyter4NFDI-Dienstes

Tools zur sofortigen Verwendung in Jupyter4NFDI



- gitlab.gwdg.de/textplus/collections/tgrep-jupyter-notebooks
- gitlab.gwdg.de/textplus/textplus-io/nb-actions

TGRep-Jupyter4NFDI-Integration (in Entwicklung)



TGRep-Jupyter4NFDI-Integration (in Entwicklung)

start.ipynb | start-tgrep.ipynb | explore_text.ipynb

Code | Notebook | textgrid_rep

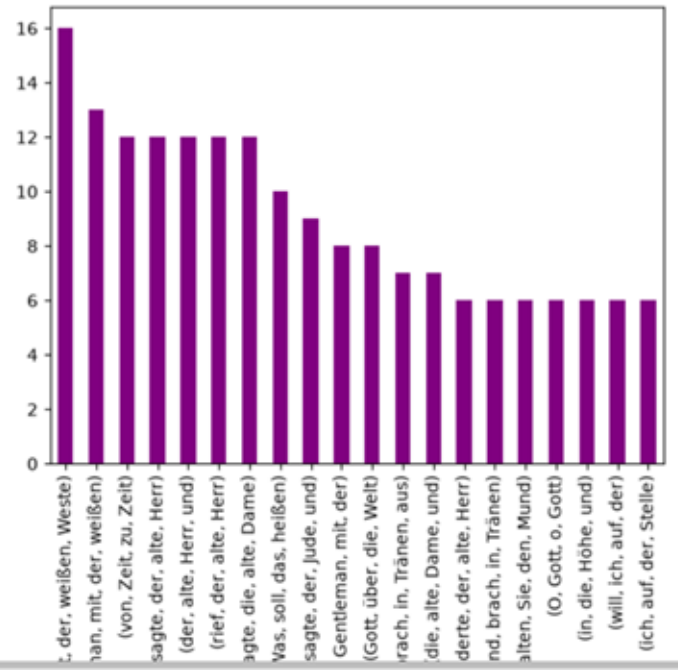
```
[45]: grams[0:10]

[45]: [('Charles', 'Dickens', 'Oliver', 'Twist'),
       ('Dickens', 'Oliver', 'Twist', 'oder'),
       ('Oliver', 'Twist', 'oder', 'Der'),
       ('Twist', 'oder', 'Der', 'Weg'),
       ('oder', 'Der', 'Weg', 'eines'),
       ('Der', 'Weg', 'eines', 'Fürsorgezöglings'),
       ('Weg', 'eines', 'Fürsorgezöglings', 'Oliver'),
       ('eines', 'Fürsorgezöglings', 'Oliver', 'Twist'),
       ('Fürsorgezöglings', 'Oliver', 'Twist', 'or'),
       ('Oliver', 'Twist', 'or', 'The')]
```

Let's visualize the frequency of the top 20:

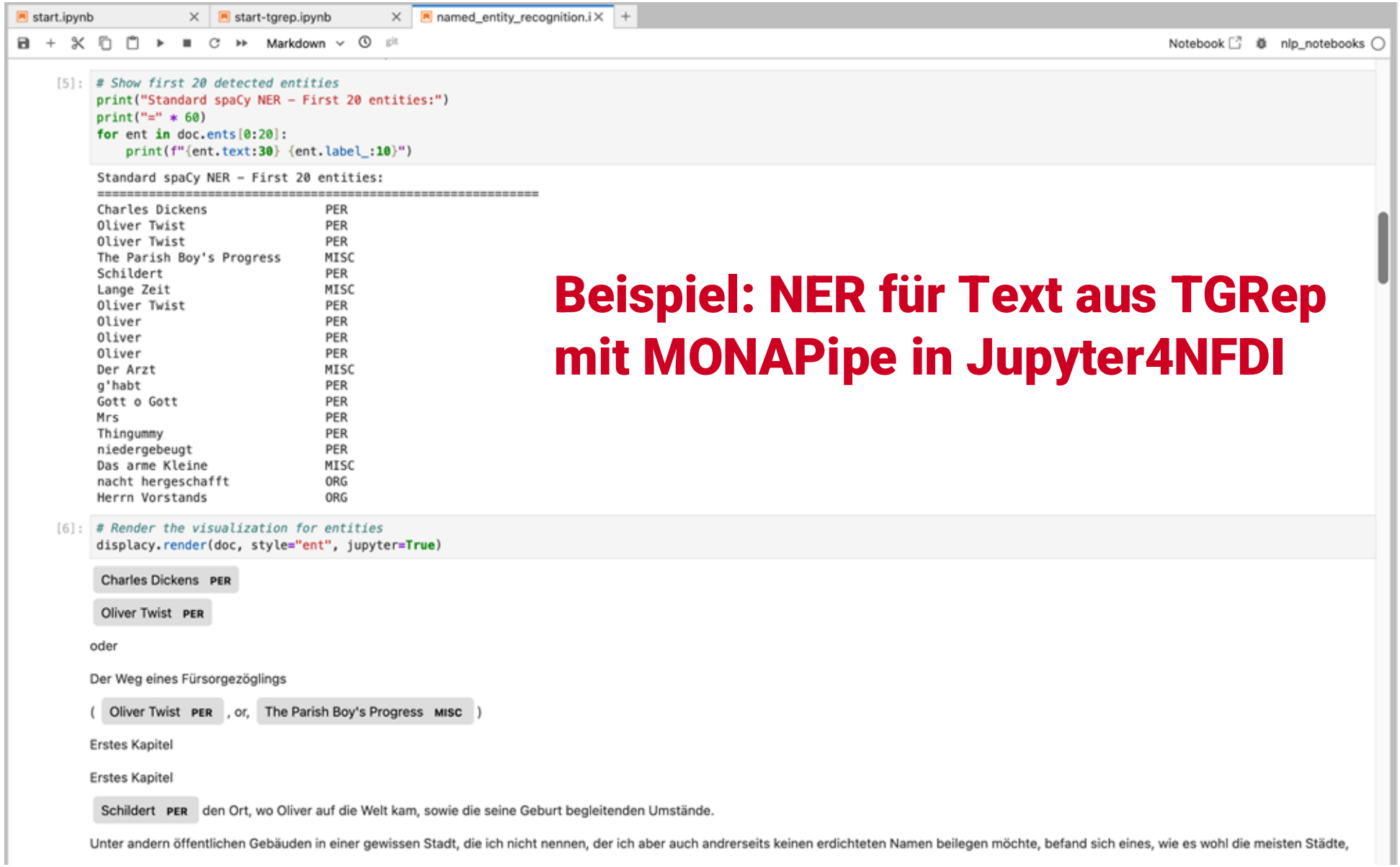
```
[46]: pd.Series(grams).value_counts().head(20).plot(kind='bar', color="purple")
```

```
[46]: <Axes: >
```



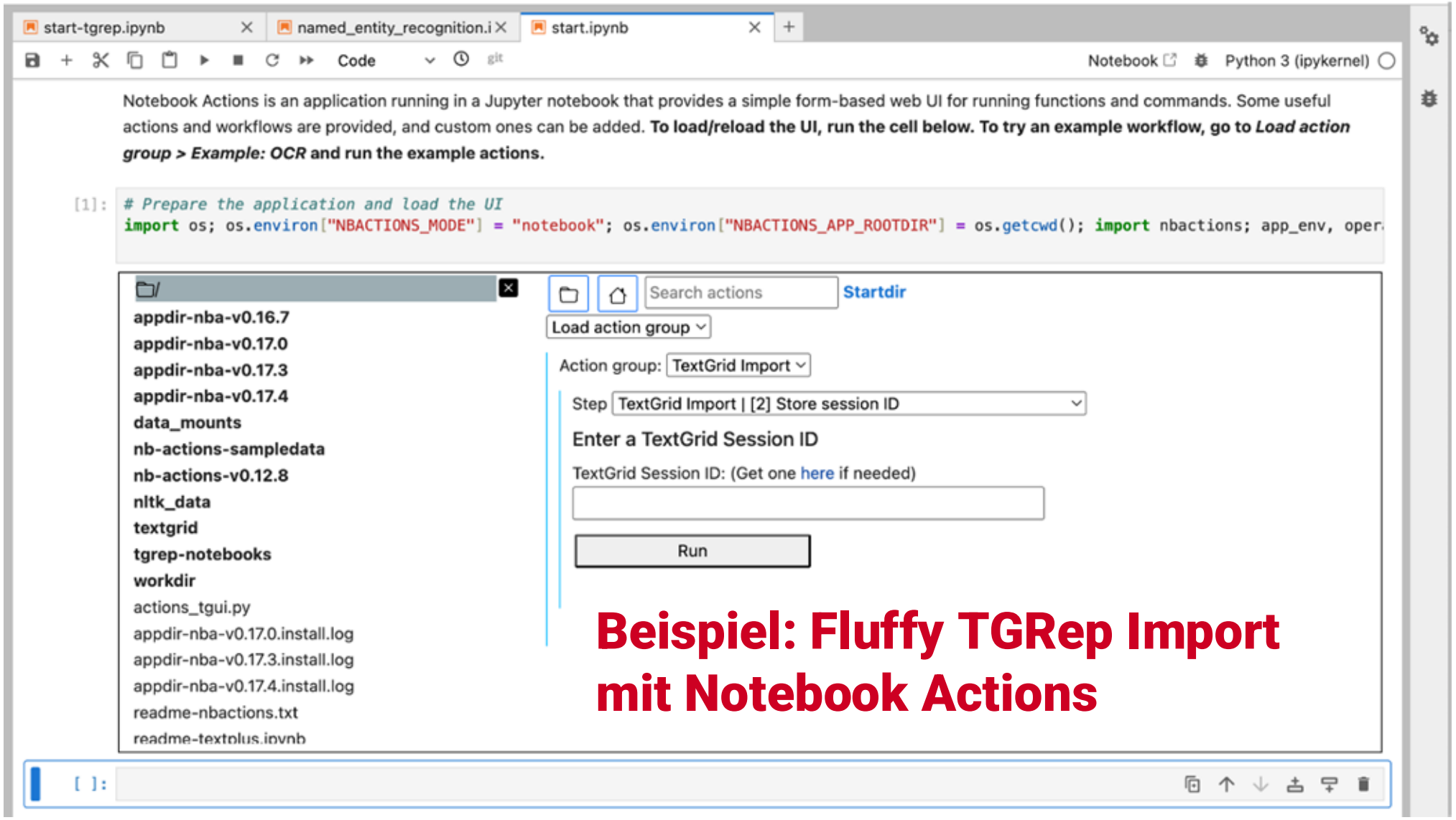
Beispiel: Verwendung von Notebook zur Analyse von TGRep-Texten in Jupyter4NFDI

TGRep-Jupyter4NFDI-Integration (in Entwicklung)



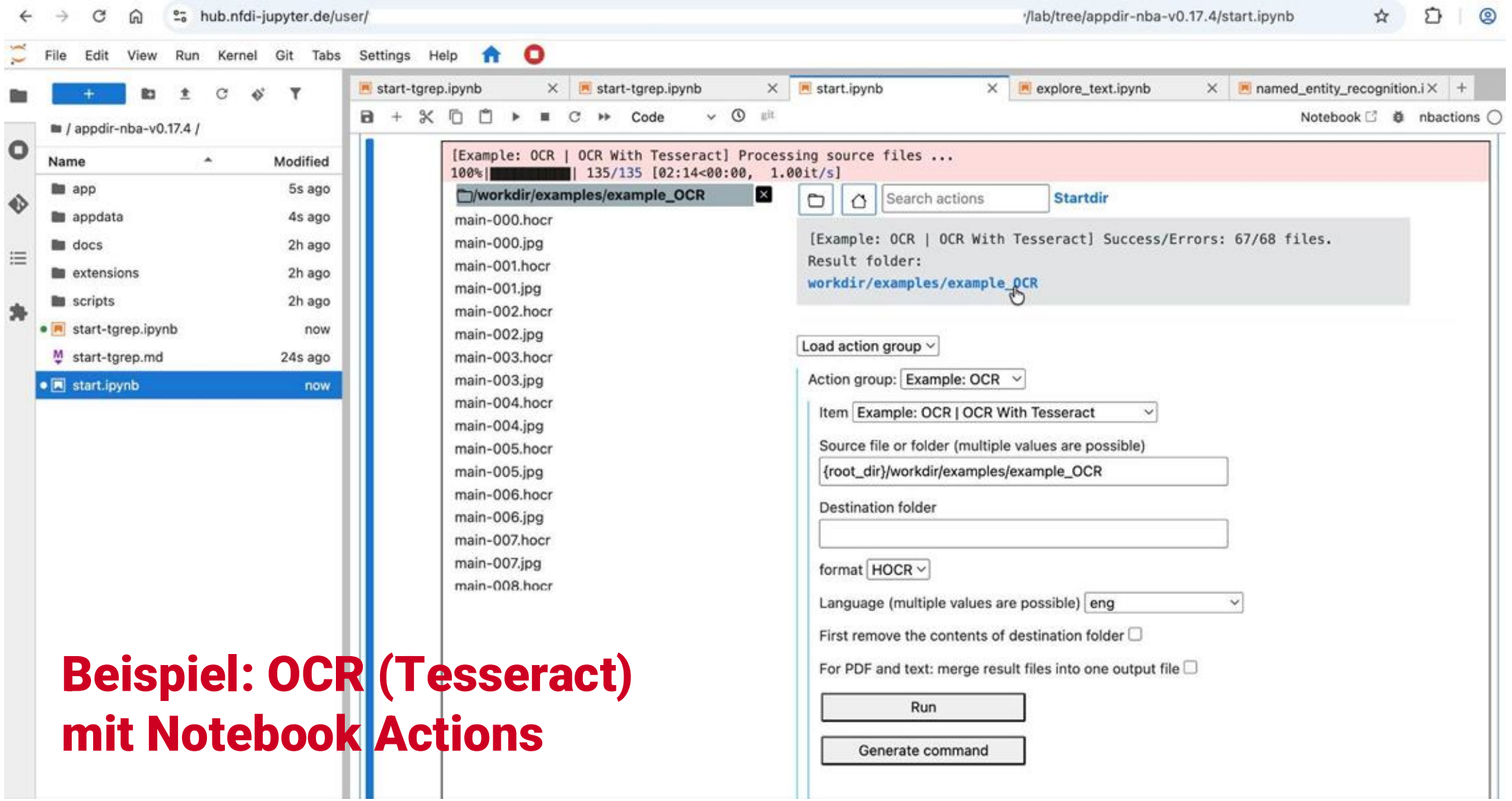
Beispiel: NER für Text aus TGRep mit MONAPipe in Jupyter4NFDI

Tools zur sofortigen Verwendung in Jupyter4NFDI



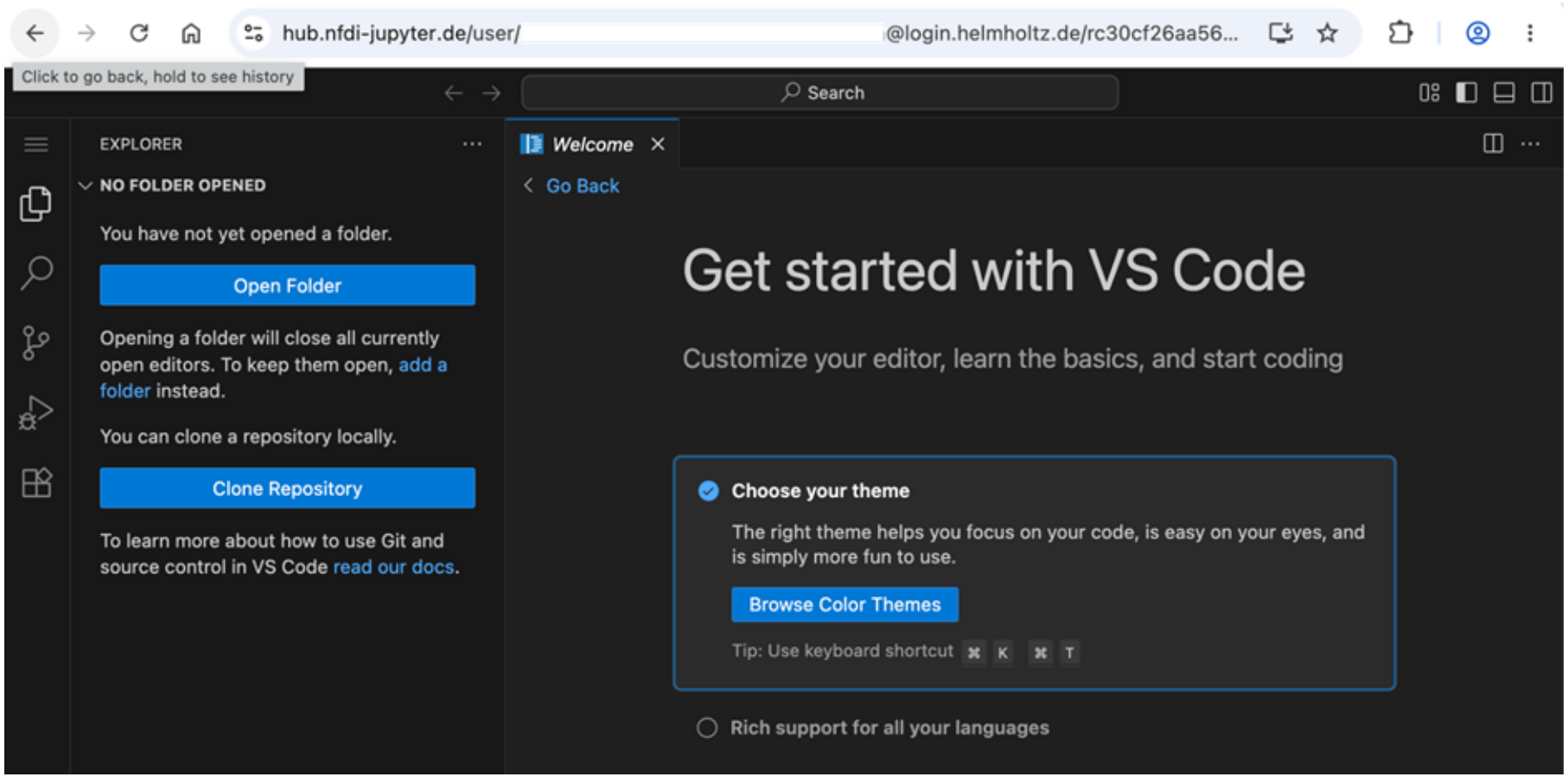
Beispiel: Fluffy TGRep Import mit Notebook Actions

Tools zur sofortigen Verwendung in Jupyter4NFDI



Beispiel: OCR (Tesseract) mit Notebook Actions

Jupyter Notebooks und Jupyter4NFDI



Beispiel: Visual Studio Code in Jupyter4NFDI

Jupyter4NFDI-Link:
https://hub.nfdi-jupyter.de/share/jDMq5oVJu0E
Repo: kreuzert/jupyter-vscode-example

Jupyter Notebooks und Jupyter4NFDI

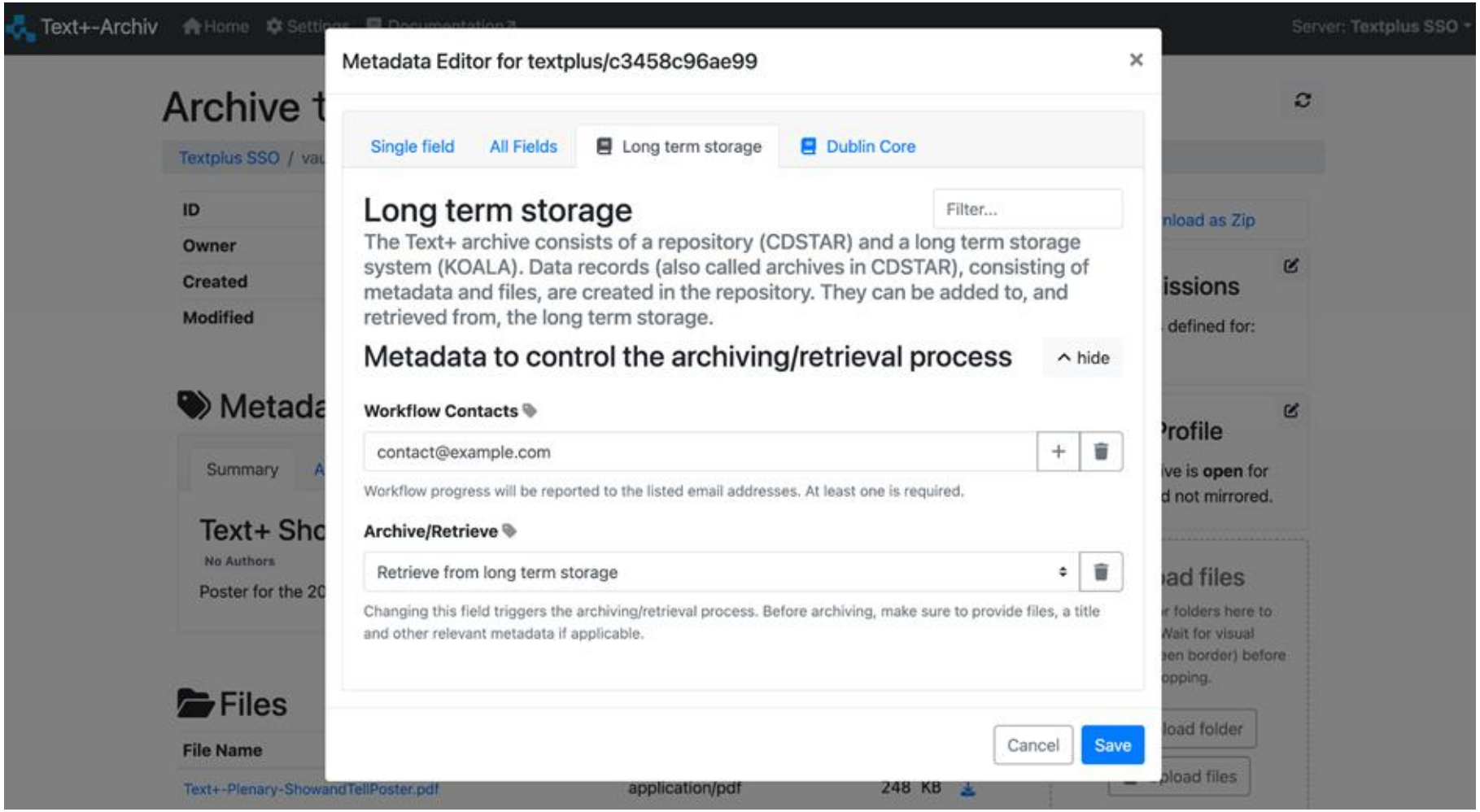
- Authentifizierung und Autorisierung schon dabei
- Editoren, Viewer, Upload/Download bereits vorhanden
- Maintenance des Dienstes sichergestellt
- Nicht nur Notebooks sind möglich, sondern auch:
  - (fast) beliebige Software Stacks dank Repo2Docker- & Docker-Image-Feature
  - Web-Anwendungen können auf einem Jupyter-Server laufen

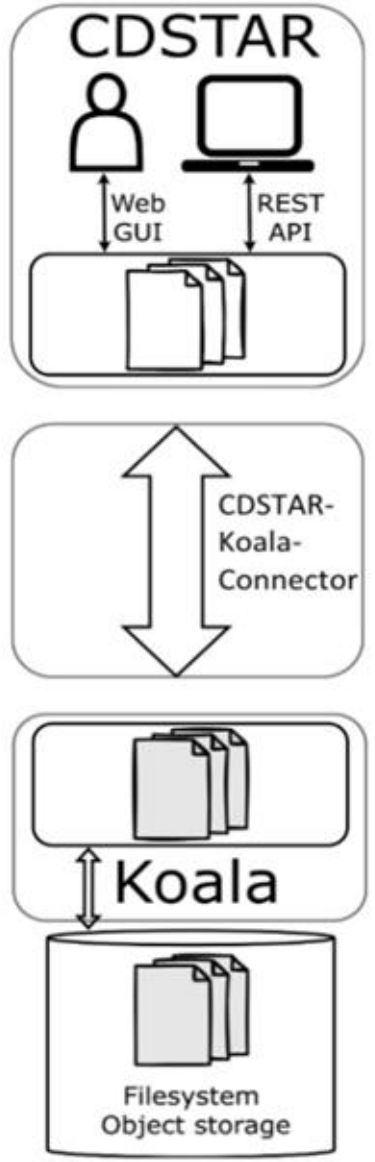
Langzeitarchivierung: Das Text+-Archiv

Langzeitarchivierung in Text+

- An den zahlreichen Datenzentren
  - auf Thema oder/und Formate spezialisierte Lösungen
- Im **Text+-Archiv** (demnächst)
  - Generische Fallback-Lösung ohne Einschränkung des Datenformats
  - Bietet Bitstream Preservation
  - Kreis der Nutzenden flexibel konfigurierbar über die AcademicCloud-AAI (zunächst Text+-Zugehörige)
  - Basiert auf der Langzeitarchivierungslösung KOALA
  - und auf der Repository-Lösung CDSTAR
  - Data Upload/Download, konfigurierbare Metadateneingabe, PIDs, flexible Rechteverwaltung, Suche
  - Datensätze können frei oder nur für bestimmte Nutzende/Gruppen zugänglich sein
  - So können auch Daten ein Zuhause bekommen, die nicht ohne Weiteres veröffentlicht werden können (Projekt abgelaufen, legal issues etc.)

Langzeitarchivierung: Das Text+-Archiv





Text+-Archiv: Metadaten-Editor (links) und Architektur (rechts)

Adressierung der Bedarfe in den User Stories

- Tools und Infrastruktur für Datenverarbeitung und -publikation
- Für TextGrid Rep und allgemein
- Generische Lösung für Langzeitarchivierung für offene sowie geschützte Daten
- Bedeutender Teil der Bedarfe in den Text+ User Stories wird direkt oder indirekt adressiert, s. auch gitlab.gwdg.de/textplus/process-textplus-userstories/-/tree/main/analysis-2026?ref_type=heads)

Adressierung der Bedarfe in den User Stories

Very Short Coverage Table

Measure set	Substantial	Partial	Indirect/minor	None	Substantial + partial	Including minor
Long-term preservation / Textplus Archive	33	52	11	17	85 / 113	96 / 113
Text/data processing tools	13	41	31	28	54 / 113	85 / 113
Either measure, best fit	42	56	8	7	98 / 113	106 / 113

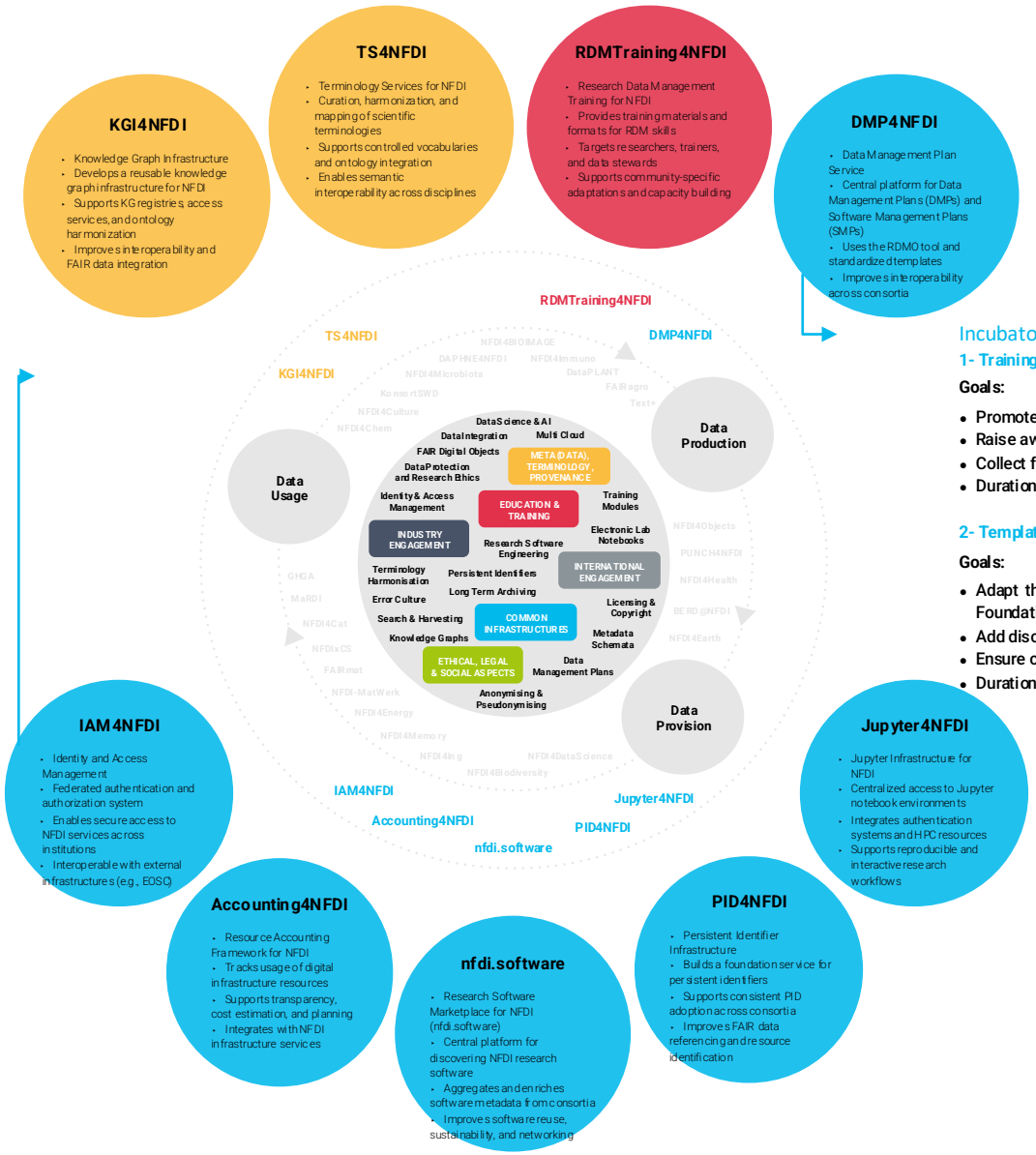
gitlab.gwdg.de/textplus/process-textplus-userstories/-/tree/main/analysis-2026?ref_type=heads

05

Interoperability & Re-Usability

Melina Jander, Barbara Fischer

T+ Integration with Base4NFDI



Incubator:

1- Authorisation on Objects

Goals:

- Develop authentication and authorization (AAI) solutions for research data repositories
  - Use TextGrid and DARIAH-DE repositories as implementation examples
  - Align with the IAM4NFDI infrastructure for potential NFDI-wide adoption

Results:

- Regular coordination meetings between GWDG, DAASI, and SUB
- Evaluation of technologies and services for repository authorization
- Planning and development of prototype implementations

Incubators:

1- Training & Outreach (Cycle 1)

Goals:

- Promote the Text+ DMP template integrated with the NFDI template in RDMO
- Raise awareness through the “Show and Tell: Tools, Services, Projects” event series
- Collect feedback via a dedicated workshop
- Duration: Jan 2026 – Jun 2026

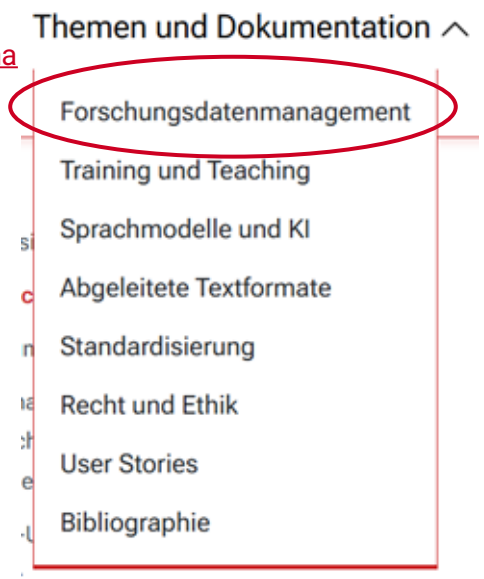
2- Template Development (Cycle 0)

Goals:

- Adapt the Text+ DMP question catalogue based on the RDMO standard catalogue and the Max Weber Foundation catalogue
- Add discipline-specific examples and remove irrelevant questions
- Ensure compatibility with the NFDI DMP catalogue
- Duration: Sep 2025 – Dec 2025

Research Data Management

https://text-plus.org/themen-dokumentation/forschungsdatenmanagement/



Information Page on Research Data Management

- Research data in Text+
- General information on RDM & additional links
- RDM support provided by Text+, e.g.:
  - Research Data Management Organiser

RDMO: Text+-Specific Questionnaire with questions tailored to our community and concrete application examples

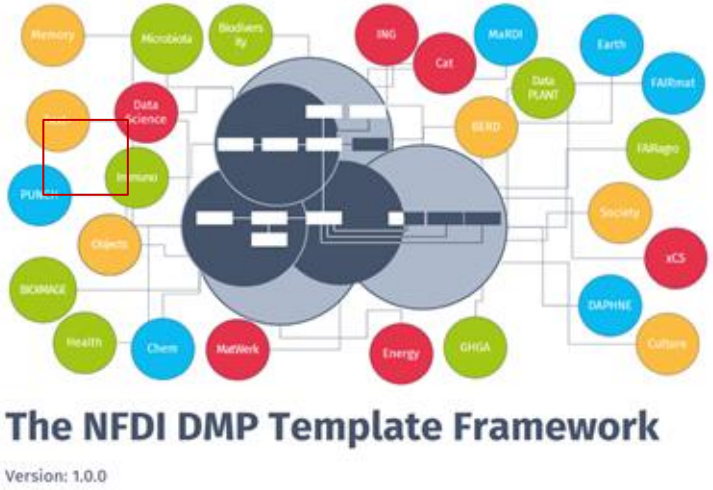
- Provided by the eRA Göttingen
- Access via Academic ID
- Closely linked to the consulting services and Helpdesk

Quelle: https://rdmorganiser.github.io/

Research Data Management – Incubator Project with DMP4NFDI

Objectives:

- Adaptations to the Text+ own RDMO catalogue so that interoperability with the NFDI-wide DMP template is established
- Co-development of a consortium-wide service offering
- Promotion of the service through information events and blog post
- Survey on needs related to DMPs and RDMO (running until 30 June 2026)



Research Data Management – Inkubatorprojekt mit DMP4NFDI

Survey about DMPs and RDMO (you're invited to partake until 30.06.26)

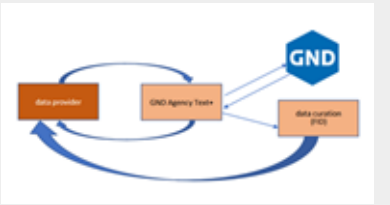
The Text+ GND Agency as enabler of our data space

01 Service Portfolio of the Agency

- project consultation services
- authority data training and orientation
- data analysis of data deliveries
- GND reconciliation
- data preparation and editing
- data conversion
- data import into the GND

02 entityXML & Workflow for GND-compliant Enrichment of Research Data

- XML-based data format for entity descriptions
- exchange an storage format for data providers and agency
- allows project-specific applications through custom namespaces



03 User Groups

- beginning in 2022 with 3 digital editions from the University of Göttingen
- 5 Text+ internal projects
- 4 research projects & GND users at large

04 Search & Retrieval Solutions

- Text+ Registry (able to contribute to graphs)
- Federated Content Search (full texts)
- both services with enhanced user experience due to authority file integration
- both with open interfaces to other infrastructures and services beyond Text+

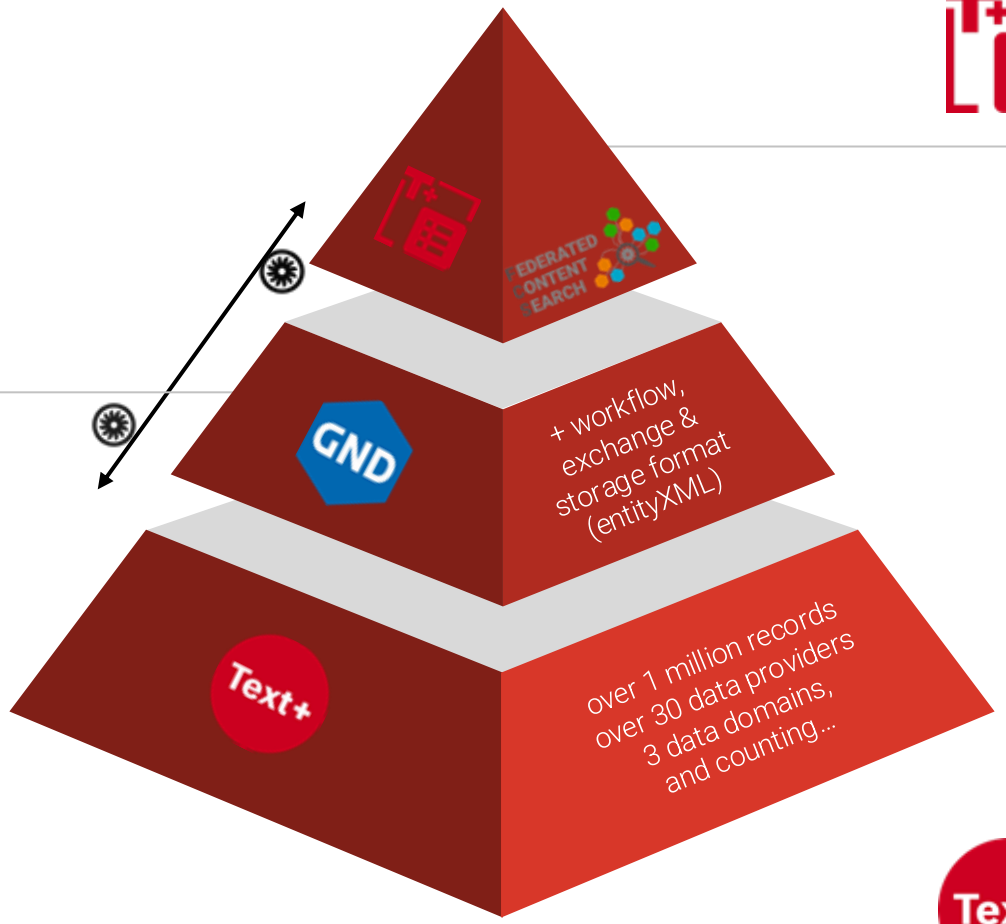
FEDERATED CONTENT SEARCH

The Text+ Data Space…

GND - Gemeinsame Normdatei / GND-Agentur Text+ (service)

GND as connecting, enriching infrastructure layer for the Text+ Data Space. Recurring element in the UIs of our search applications and an (upcoming) requirement for research data joining the data space.
The Integrated Authority File aka GND provides 10 million entities spanning people, organisations, geographic locations, events, and subjects. Increasing daily with about 700 new items.

Plus providing a transnational integrating governance infrastructure, enhancing community building through events, meetups and concise workshops to enable the Text+ community to become an active member in the GND network with its committees and working groups.



Text+ Registry & FCS - Federated Content Search (applications)

The Text+ Registry is a central cross-domain discovery tool for structuring, linking and presenting resources such as editions, collections, lexical resources, services, and entities (Text+ Centres). This is a continuation of DARIAH acitivities reaching back to 2011.

The FCS is a discovery solution for linguistic resources in a federated research environment with currently over 500 resources (440 for annotated full texts) and nearly 40 endpoints from 16 institutions. FCS has a CLARIN background.

Both applications are easily accessible and documented through/in our portal.

Text+ Data Space (research data)

Growing linked and enriched collection of research data accessible via the search & retrieval tools FCS and Registry. Data providers fill in metadata schema to register their resources using the GND as controlled vocabulary. Phase I of Text+ focussed on the infrastructural set up of this pyramid.

Phase II will focus on upscaling the data space itself.

… and its Search & Retrieval Services

06

Communication, Dissemination, Outreach

Alexander Steckel, Melina Jander

Data, Services & Information for the Community

Text+

DE EN

Daten und Dienste | Themen und Dokumentation | Vernetzung | Über uns | Aktuelles

Suche | Helpdesk

Infrastruktur für text- und sprachbasierte Forschungsdaten

Text+ stellt im Rahmen der NFDI einen umfangreichen Bestand an Textsammlungen und Korpora, Editionen und lexikalischen Ressourcen zur Nachnutzung bereit. Zum Angebotsportfolio gehört neben eigenen Daten und Diensten die Möglichkeit, Forschungsdaten der Community aufzunehmen, findbar zu machen und langfristig zu bewahren.

Daten suchen | Daten geben | Dienste | Beratung

Schaufenster

Text+ Blog

Edit empfiehlt #4: Corpus Musicae Ottomanicae (Ressourcen-Reigen Spezial)

Sven Gronemeyer

2. April 2026 11:18

Als Hauptstadt des Osmanischen Reiches war Istanbul nicht nur das Machtzentrum der Hohen Pforte, sondern auch der kulturelle Schmelztiegel eines Vielvölkerstaats. Mit seiner Ausdehnung war das Osmanische Reich seit jeher ein Transitraum.

zum Blog

aktuelle Veranstaltungen

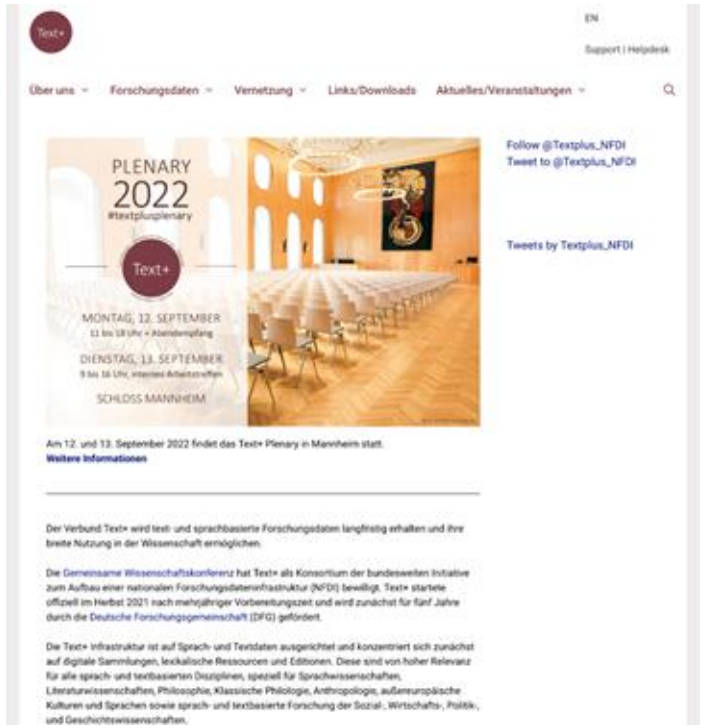
Di. **09.** Juni 2026

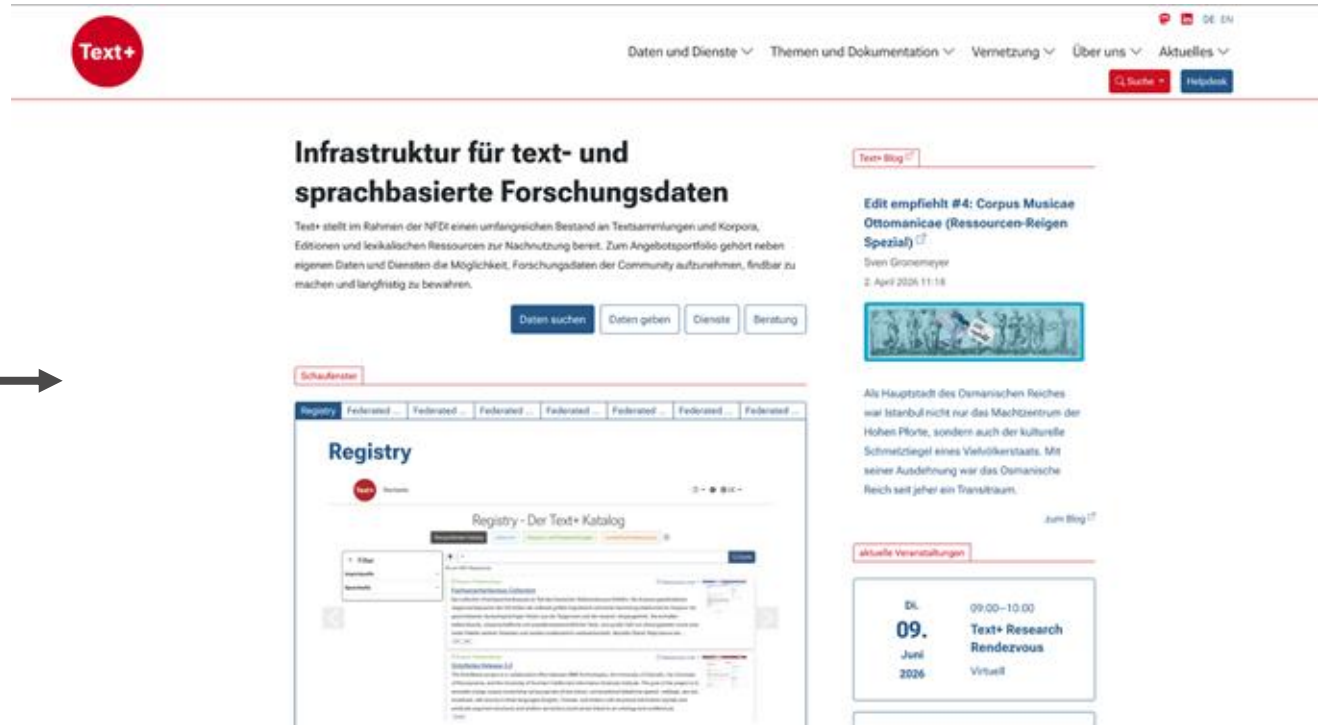
09:00–10:00

Text+ Research Rendezvous

Virtuell

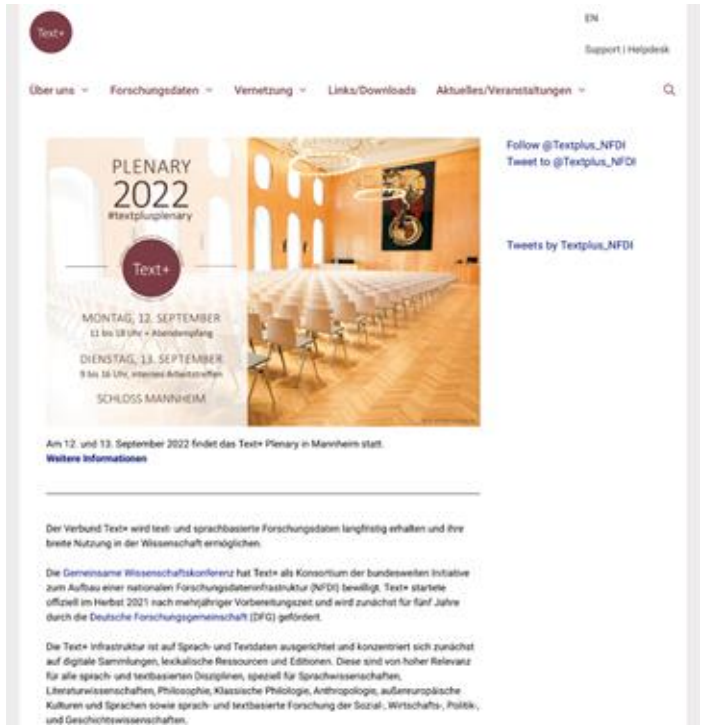
Data, Services & Information for the Community

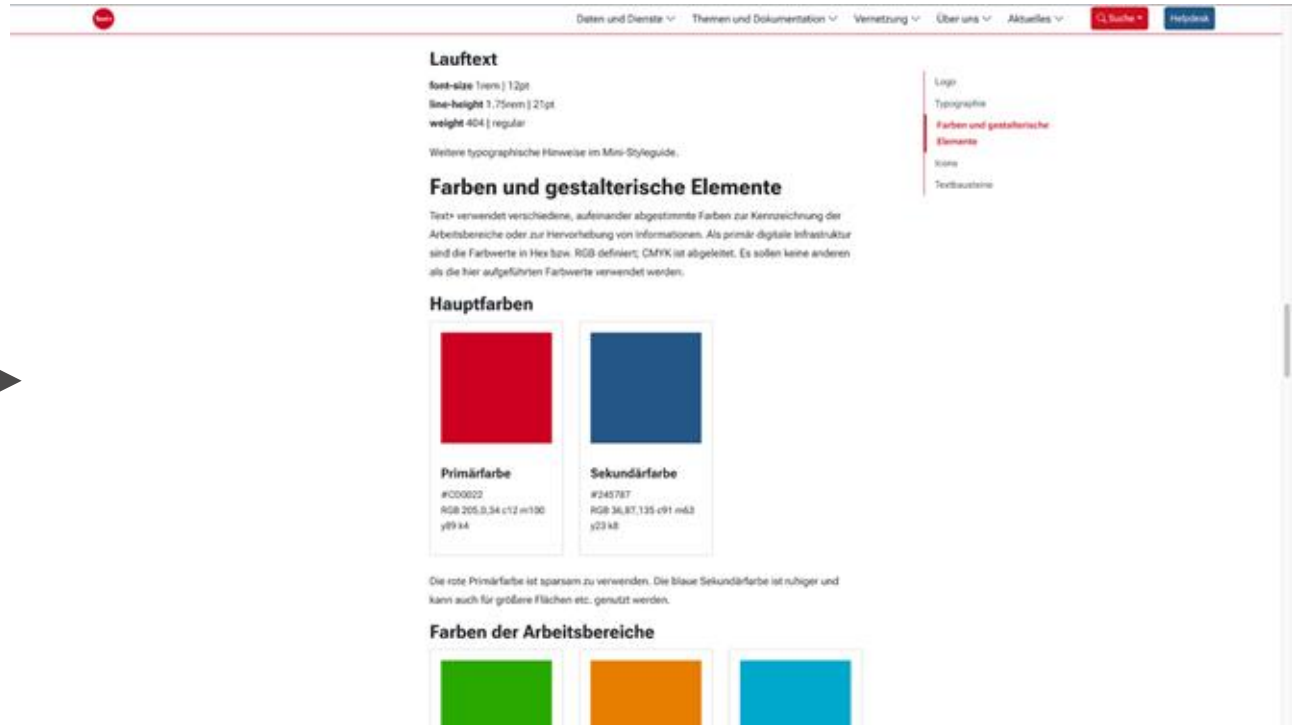




- Seite über Konsortium (Antragsphase) umgewandelt in **Seite über Inhalte**
- aus Eigendarstellung wurde ein **Portal für Forschende**

Branding





optisch: Re-branding der Gesamtmarke Text+

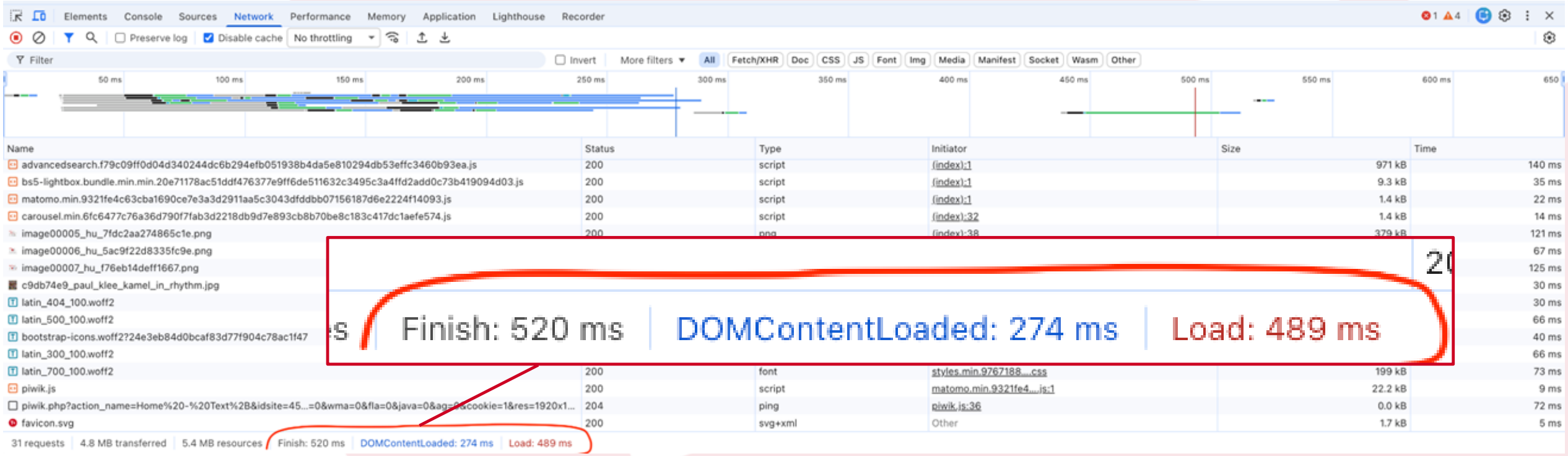
- schlankes, modernes Auftreten
- **textlastig**, aber keine Bleiwüste
- klarer Fokus auf Inhalte
- **barrierearm**

Content

- Portalstruktur ausgerichtet nach User-Sicht (~~nicht: Konsortialsicht~~)
- Was kann ich hier tun?
- Wofür kann ich das gebrauchen?
- viele **Calls-to-action**
- Übersichtsseiten wie T+-Architektur
- komplett **zweisprachig** DE / EN

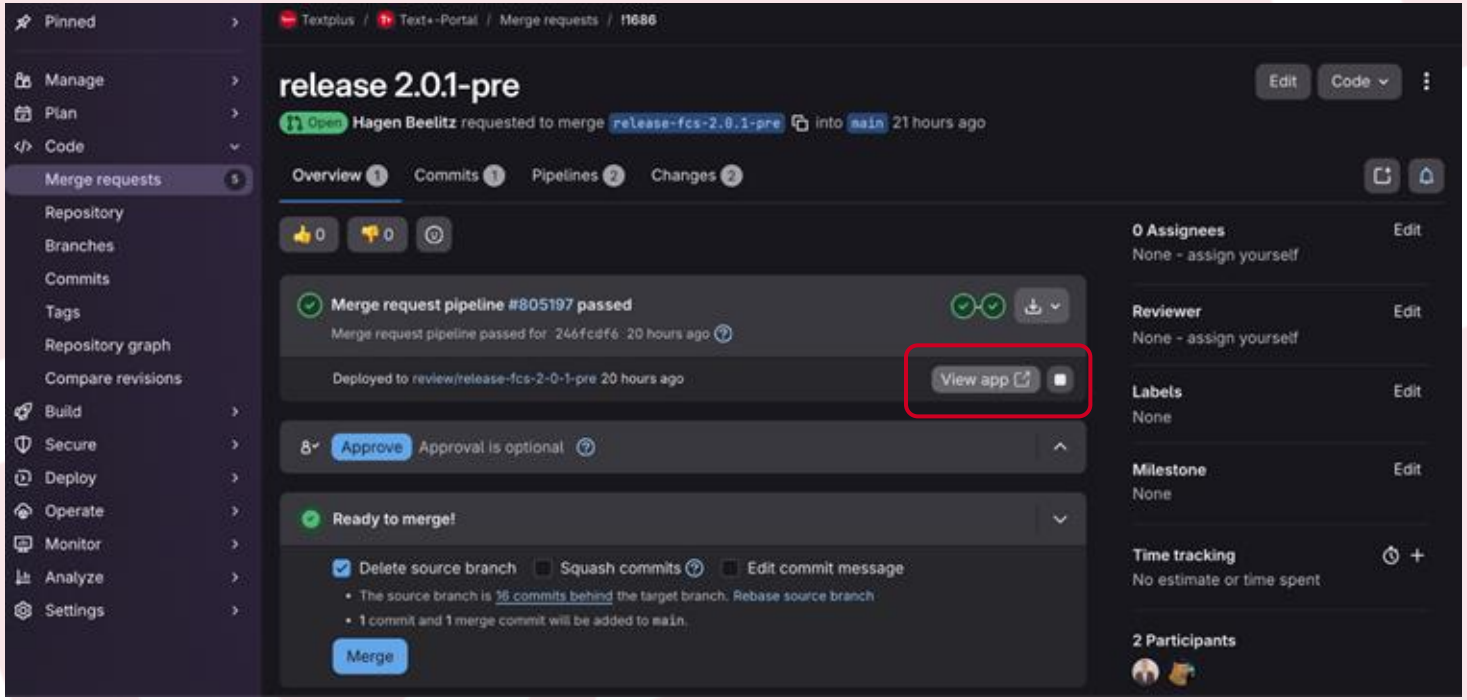
Best Practices I

- Hugo: **Static-Site-Generator**. Macht aus dem Content in Kombi mit dem Theme eine funktionierende Webseite
- Python: aktualisiert die externen Daten, die die Webseite einbindet = **keine Datenbank @runtime**
- **performant**
- plattformunabhängig (desktop first, mobile second)
- **zuverlässig**



Best Practices II

- Versionierung und Sicherheit (**GitLab**)
- **ortsverteilter Zugriff** im föderalen Konsortium
- multiple Deployments von Branches in je eigener **Vorschau-Umgebung** (10+x Branches mit eigenen ausgelieferten Seiten) zur Entwicklung



Best Practices III

- **Inhalte**
  - CC-Lizenz
- **Quellcode:**
  - Public Repo
  - EUPL v1.2

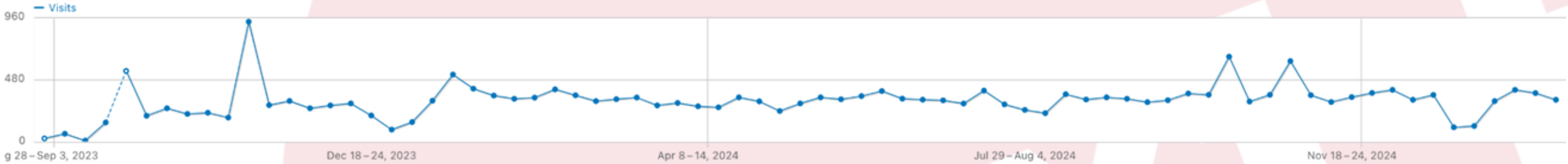
Fr. 12. Juni 2026 | 11:00–12:00 | The CORAL Platform: LLMs in Service of Oral History | Virtuell

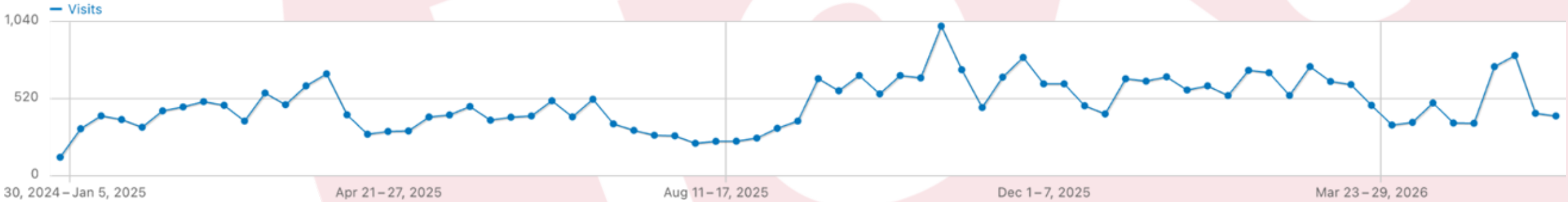
Mo.–Di. 15.–16. Juni 2026 | 5. Text+ Community Plenary 2026 in Mannheim | Schloss Mannheim

weitere Veranstaltungen

Zugriffszahlen

- page visits **stabil und gut**: ≥ 1400 visits im Monat, jeden Monat (!) seit Launch zum Plenary '23
- hier im Zeitstrahl mit wöchentlichen visits
- **leicht steigende Nutzung**; aktuell > 2000





Community Outreach – Events

Services for the community
interner Outreach: Plenary 25 mit DAE als Beispiel

IO contributes to Text+ by

Text+ Centres
... and counting
33

Data sets via
FCS and
Registry
1.097.822

115
Tools &
services for the
community

Webportal visits
34.400

758
Helpdesk &
consultation
requests solved

Events
... and counting
286

528
Publications via
the project
bibliography

Community activities

IO contributes to Text+ by

Text+ Centres
... and counting
33

Data sets via FCS and Registry
1.097.822

758
Helpdesk & consultation requests solved

Events
... and counting
286

Spotlight: Text+ IO Lectures

Text+

Die Text+ Task Area Infrastructure/Operations bietet Schulungen/Vorträge zu verschiedenen Themen an. Allen Text+ IO-Lectures ist gemein, dass sie entweder relevant für die Arbeit in den Text+ Datendomänen sind oder von Interesse für die Text+ Infrastruktur ingesamt.

Die Zielgruppe der IO-Lectures sind in erster Linie die Text+ Datendomänen, also Editionen, Lexikalische Ressourcen sowie Sammlungen. Darüber hinaus dürfen sich aber auch Kolleginnen und Kollegen aus anderen Kontexten, insbesondere aber anderen NFDI-Konsortien eingeladen fühlen.

Die Teilnahme an den Text+ IO-Lectures ist kostenlos, es ist lediglich eine Anmeldung mit wenigen persönlichen Informationen notwendig.

Für Fragen, Hinweise oder Wünsche für eine bestimmte IO-Lecture bitte an das Text+ Operations Office schreiben: textplus-operations-office@lists.gwdg.de

the project

Started in March 2023
12 lectures until Feb 2025

...unity activities

Community Outreach – Spotlight

Event Series “Show and Tell: Tools, Services, Projects” – A Place for Exchange on the Diversity of Topics within the NFDI

- Started in January 2025
- More than 20 events with different guests
- Topics:
  - Tools, Standards & Technologies
  - Updates from Text+
  - NFDI Core Services
  - Insights into Other Consortia

Work Results Associated with IO

Artwork
4

Blog Posts
72

14
Book & Book Section

Computer Program
4

14
Conference Paper

Dataset
3

Document
2

Journal Article
18

2
Preprint

Presentation
63

12
Report

Standard
3

How IO enters Phase 2

DATA
IO-M1
Federated Research Data Infrastructure

- Federated Content Search
- Registry
- Data integration with data providers
- Data enrichment in domains / curation with data providers

Text+

PROCESSES
IO-M2
Service Integration w/ Data Domains

- (users) UX/RE of services offered by T+
- (infrastructure) of services comprising the T+ service portfolio

PLATFORM
IO-M3
Platform and Core Services

- Portal (maintenance, deployment pipeline)
- Base4NFDI (adaption of basic services in T+)
- Provision of data centres resources for data domains
- LLM as basic service
- IT service management (ITIL, monitoring)
- Project cloud services (collaboration, IAM)

ECOSYSTEM
IO-M4
Coherence

- Policy framework (quality assurance, software development, inbound)
- Interfacing (EOSC, Humanities@NFDI, ERICs, NFDI, outbound)
- Indicators / impact alignment with data domains and admin
- Community activities (helpdesk, workshops, dissemination)

Outlook

- Text+ aims for a further integrated, navigable and growing data space.
- Text+ Registry (metadata) and Text+ FCS (full texts and structured data) enable users to discover our data space.
- The data space currently consists of more than 30 institutions (Text+ Centers) with well over 1 million data sets.
- We promote the use of and enrichment with GND identifiers as well as other authority files.
- Upscaling of the Text+ Data Space as major effort until the end of funding phase 1 and ongoing in phase 2 (start 10/2026).

07

Fragen & Diskussion

Philipp Wieder

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Montag, 15. Juni 2026

12:00 – 13:30	*Lunch (Katakomben)*
13:30 – 14:00	**Begrüßung, Eröffnung und Einführung in das Programm** (Aula)
14:00 – 15:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Infrastructure & Operations (Aula)
15:30 – 16:00	*Kaffeepause (Katakomben)*
16:00 – 17:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Editions (Aula)
17:30 – 18:00	**Posterslam** (Aula)
18:00 – 19:00	**Postersession** (Fuchs-Petrolub-Saal)

Editionen

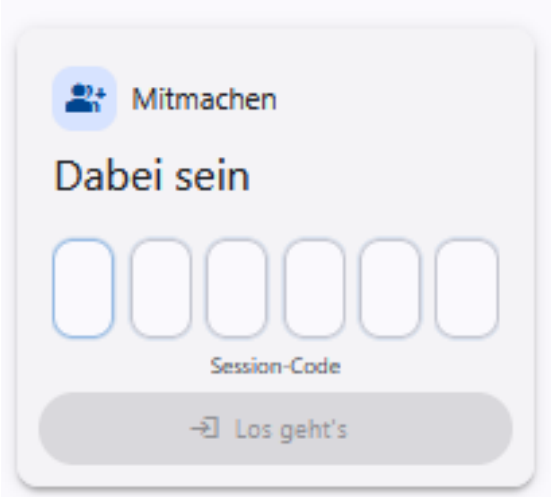
User Demands & Community Activities

Die Community auf der Couch:
FDM-Beratung im Bereich Editionen

Editionen finden & vernetzen:
Die Text+ Registry als Brücke im Informationsökosystem

Diskussionspanel:
Was braucht die Editionscommunity? - Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

https://arsnova.eu



Code: V8JP94

arsnova.eu
V8JP94

Editionen

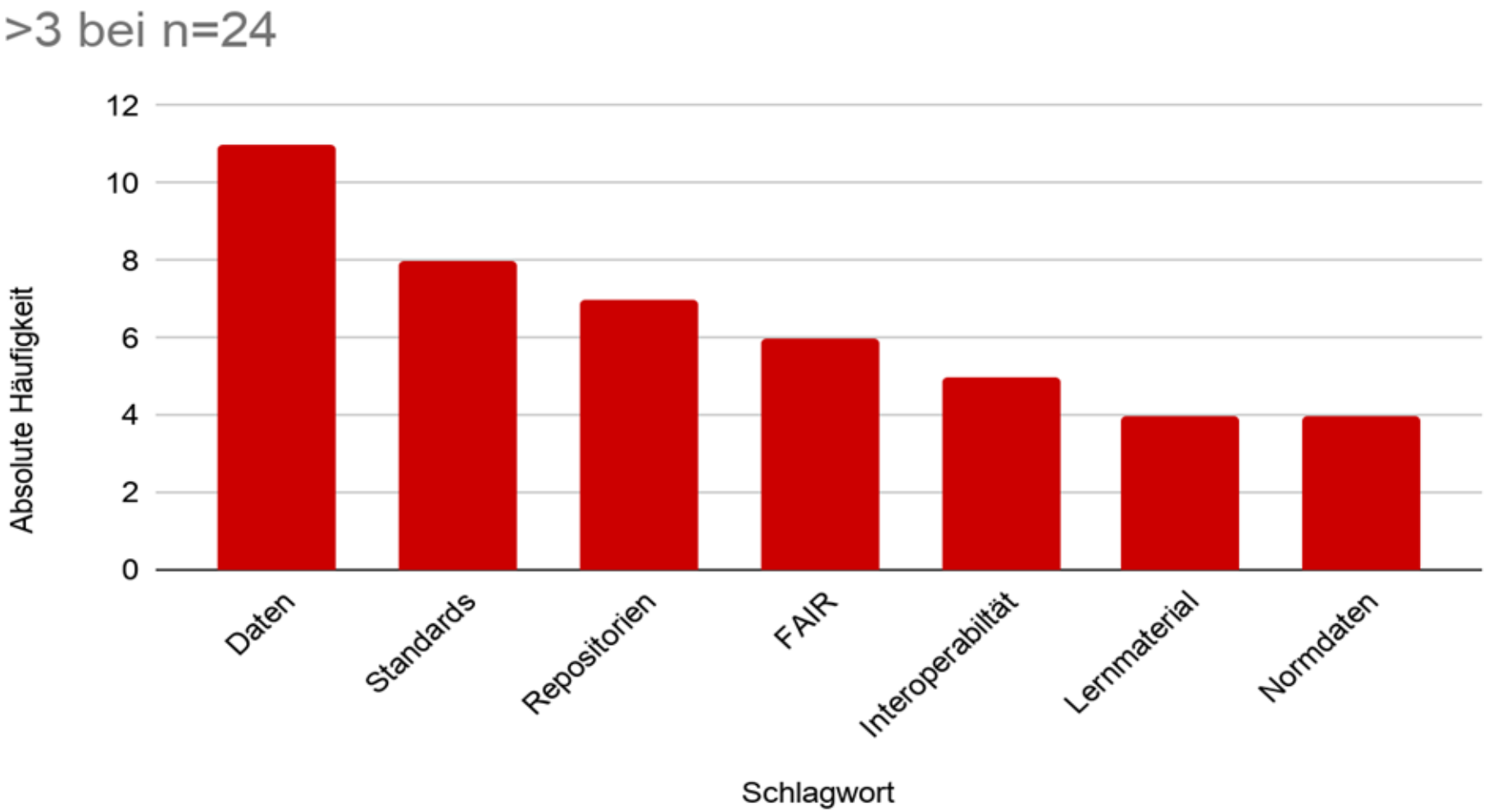
User Demands & Community Activities | Philipp Hegel (AdWL | Mainz) und Martin Fechner (BBAW)

Die Community auf der Couch:
FDM-Beratung im Bereich Editionen

Editionen finden & vernetzen:
Die Text+ Registry als Brücke im Informationsökosystem

Diskussionspanel:
“Was braucht die Editionscommunity?” Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Community Demands



Datenpublikation und -qualität

I consider an **evaluation and quality assurance** of my data desirable (e.g. by scientific advisory boards) and the transfer to **repositories** to make the data, which is generated outside of large research networks, more visible and secure in the long term.

- Registry
- Repositories

Standardisierung

Due to the heterogeneous initial situation, the requirements are manifold, different workflows must be addressed in order to obtain a coherent result. **Standard workflows or tools for a conversion of Word data into TEI/XML data** would be enormously helpful. The tools should be freely usable.

- Standardisierung
- Software Stacks
- Tool Registry

Community Activities

It would be helpful and motivating if I could also **receive advice and technical support** from the NFDI Text+ consortium as an independent researcher, e.g. **referral to local or regional experts, institutions, mentors, training courses**.

- Consulting, Expertise
- Training, Workshops
- Tutorialsammlung
- Curriculare Empfehlungen

Community — Workshops, Veranstaltungen & Kooperationen

Berlin-Brandenburgische AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

DH-Kolloquium

Text+

Text+

ediarum

.MEETUP

formemory

NFDI4Memory

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT

InFoDiText+

FAIR-February

NFDI4Objects

edirom Summer Schools

DHd

DHd Workshop

Community — Inhalte, Formate & Curriculare Arbeit

- FAIR-Prinzipien
- Forschungsdatenmanagement (FDM)
- Datenqualität
- Metadaten
- Einbindung externer Daten
- Transkription
- Interoperabilität
- APIs, XML, XSLT
- LLMs und KI

FAIR February 2026: Veranstaltungsreihe

- Findbarmachung
- Interoperabilität
- offene Lizenzen
- Dokumentation für Nachnutzung
- Usability
- Barrierefreiheit

Community — Tutorials & Veröffentlichungen

Curriculare Empfehlungen

- Wolff, F. (2025, December 4). Prompt Engineering und Digitale Editionen. Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.17820796
- Hegel, Ph. (2026, May 22). Transkribieren: Mehr als nur abschreiben? Zenodo. https://doi.org/10.5281/zenodo.20341522

Tutorialsammlung

- Die Task Area Editions in Text+ bietet mit dem Tutorial-Verzeichnis eine Sammlung von Lernmaterialien und Tutorials, die relevant sind für die Arbeit mit digitalen Editionen.
- Link zur Tutorialsammlung

Beiträge

- Im Text+ Blog dokumentieren wir Highlights aus unserem Veranstaltungsprogramm.
- Handreichung zu digitalen Editionen
- Veröffentlichungen, Ankündigungen und mehr

Editionen

User Demands & Community Activities

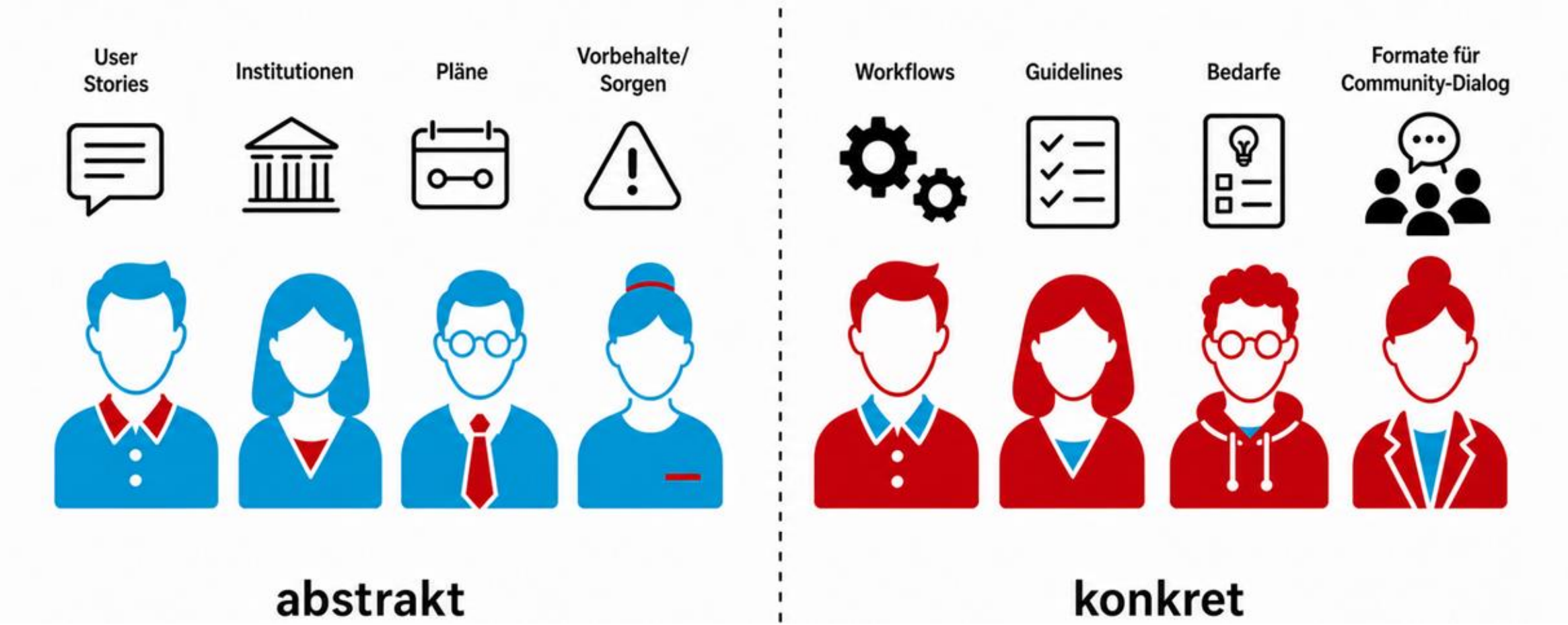
Die Community auf der Couch:
FDM-Beratung im Bereich Editionen

Jonathan Blumtritt (AWK NRW) und Martin Sievers (AdWL | Mainz)

Editionen finden & vernetzen:
Die Text+ Registry als Brücke im Informationsökosystem

Diskussionspanel:
“Was braucht die Editionscommunity?” Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Der Gesamtprozess



Eigene Darstellung (mit ChatGPT erstellt)

Die Entwicklungsphasen des Consulting in der TA Editions

Aufbau

- Begriffsdefinition „Consulting“
- Entwicklung von Workflows: technisch, organisatorisch und sozial
- Protokollvorlage

Entwicklung

- Research Rendezvous
- Erwartungsmanagement
- Agent:innen-Treffen (Text+ Helpdesk)
- Konsortienübergreifende Beratungen
- Mitarbeit in NFDI-weiten Strukturen
- Fortbildung der Agent:innen

Konsolidierung

- Erweiterung des Research Rendezvous zur FDM-Sprechstunde Humanities@NFDI
- Überarbeitung der Protokollvorlage (Abgleich mit Beratungsrealität und TA-übergreifenden Erkenntnissen)

Wann ist eine Beratung eine Beratung?

Ein Beratungsvorgang im Verständnis der TA Editions setzt sich zusammen aus:

- **Initiale Anfrage mit editionsbezogenem Anliegen über Helpdesk, Research Rendezvous, direkte Ansprache, …**
- **Persönlicher Austausch (Vieraugenprinzip)**
- **einmaliger Kontakt, mehrfacher Austausch bis hin zu Gesprächsreihen**
- **Kernprinzipien wie Protokollierung der Gespräche**

Seit August 2022 wurden **92 Beratungsvorgänge protokolliert** (im Kontext Editions)

- Markdownvorlage
- Abgestimmtes Kategorienschema
- Ablage in der Nextcloud
- Über die Helpdesk-Agent:innen Konsolidierung und Nutzung in Text+ insgesamt

Das Consulting in der TA Editions in Zahlen

Gegenstand / Thema		
26	×	Antragsberatung
30	×	Community Activities
13	×	CroCo
27	×	Data Depositing
7	×	DMP
39	×	Datenqualität
31	×	Kooperation
28	×	LZV Präsentationsschicht
2	×	LLM / KI / ML
22	×	LOD / Normdaten
5	×	Rechtl. / eth. Fragestell.
27	×	Software (Benutzung)
4	×	Software (Entwicklung)

Text+ Dienste		
2	x	T+ CSP
22	x	T+ Community
16	x	T+ Data Depositing
3	x	T+ FCS
8	x	T+ Flexfund
2	x	T+ GND-Agentur / entityXML
12	x	T+ Registry

Das Consulting in Zahlen

Gegenstand / Thema		
26	x	**Antragsberatung**
30	x	**Community Activities**
13	x	CroCo
27	x	Data Depositing
7	x	**DMP**
39	x	Datenqualität
31	x	**Kooperation**
28	x	LZV Präsentationsschicht
2	x	LLM / KI / ML
22	x	LOD / Normdaten
5	x	Rechtl. / eth. Fragestell.
27	x	Software (Benutzung)
4	x	Software (Entwicklung)

Beispielfragen

Was muss ich bei **Antragstellung** beachten? Was sollte in Kapitel 2.4 meines DFG-Antrags stehen?

Welche **Kooperation**smöglichkeiten gibt es?

Kann jemand zu unserem **Workshop** kommen und eine Einführung zu gängigen Editions-Frameworks geben?

Das Consulting in Zahlen

Gegenstand / Thema		
26	x	Antragsberatung
30	x	Community Activities
13	x	CroCo
27	x	**Data Depositing**
7	x	DMP
39	x	Datenqualität
31	x	Kooperation
28	x	**LZV Präsentationsschicht**
2	x	LLM / KI / ML
22	x	LOD / Normdaten
5	x	Rechtl. / eth. Fragestell.
27	x	Software (Benutzung)
4	x	Software (Entwicklung)

Beispielfragen

Welche **Best Practices** gibt es für die **Nachhaltigkeit von Editions-Websites**, die auf TEI Publisher, Docker oder ähnlichen Technologien basieren, und wie kann sichergestellt werden, dass die **Website auch nach Projektende weiterbetrieben** wird?

Wie kann die **Langzeitverfügbarkeit meiner Briefedition** sichergestellt werden, wenn die Website aktuell von einer Hilfskraft erstellt wurde und keine institutionelle Verantwortung dafür besteht?

Wie kann die Website nach Projektende **langfristig** erhalten und **finanziert** werden?

Welches Repositorium eignet sich für die Langzeitarchivierung?

Welche **Kooperationsmöglichkeiten** bestehen?

Das Consulting in Zahlen

Gegenstand / Thema		
26	x	Antragsberatung
30	x	Community Activities
13	x	CroCo
27	x	Data Depositing
7	x	DMP
39	x	Datenqualität
31	x	Kooperation
28	x	LZV Präsentationsschicht
2	x	LLM / KI / ML
22	x	LOD / Normdaten
5	x	Rechtl. / eth. Fragestell.
27	x	**Software (Benutzung)**
4	x	**Software (Entwicklung)**

Beispielfragen

Ich möchte OCR/HTR-Texterkennung einsetzen, Entity Recognition und teil-automatisierten Normdatenabgleich betreiben. Welche **Tools** sollte ich dafür einsetzen?

Wie füge ich verschiedene Tools zu einem **Workflow** zusammen?

Das Consulting in Zahlen

Gegenstand / Thema		
26	x	Antragsberatung
30	x	Community Activities
13	x	CroCo
27	x	Data Depositing
7	x	DMP
39	x	**Datenqualität**
31	x	Kooperation
28	x	LZV Präsentationsschicht
2	x	LLM / KI / ML
22	x	**LOD / Normdaten**
5	x	Rechtl. / eth. Fragestell.
27	x	Software (Benutzung)
4	x	Software (Entwicklung)

Beispielfragen

Wie kann die Datenqualität sichergestellt werden, wenn die **Quellen aus dem Mittelalter** oder früher stammen und **keine einheitliche Namenskonvention** existiert?

Wie kann die **Verknüpfung mit externen Normdaten** umgesetzt werden, wenn die Personen oder Orte nicht in der **GND** erfasst sind?

Wie kann die Datenqualität und **Nachnutzbarkeit** sichergestellt werden, wenn ein eigenes Vokabular verwendet wird?

Wie kann die Datenqualität der **Transkriptionen von Handschriften** im 14. Jh. sichergestellt werden, wenn die **Kurrentschrift schwer lesbar** ist?

Wie kann die Datenqualität der **Personen- und Ortsangaben** in den Briefen sichergestellt werden, wenn **Tausende Personen ohne GND-ID** existieren?

Fazit und Ausblick

Aus einem **abstrakten** TA - und Measure-getriebenen **Plan** mit vielen **Unbekannten** ist auf Basis von **User Stories** und **institutionellem** Commitment im Rahmen eines fortlaufenden Prozesses ein durch **Guidelines und Workflows** entlang **konkreter Bedarfe aus der Community** geleitetes Consultingangebot in Text+ entstanden, bei dem **engagierte Agent:innen** über **niedrigschwellige Kontaktmöglichkeiten** und Austauschformate mit der Community **interagieren und im Dialog** sind.

Die in Text+ aufgebauten Strukturen helfen auch bei der **Integration in FDM-Strukturen** außerhalb der NFDI sowie **konsortienübergreifende Beratungsstrukturen** und werden ein wichtiger Bestandteil der zweiten Förderphase sein.

Editionen

User Demands & Community Activities

Die Community auf der Couch:
FDM-Beratung im Bereich Editionen

Editionen finden & vernetzen:
Die Text+ Registry als Brücke im Informationsökosystem

Nils Geißler (AWK NRW) und
Daniela Schulz (HAB Wolfenbüttel)

Diskussionspanel:
“Was braucht die Editionscommunity?” Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Warum eine Editionsregistry?

Editionen besser finden, sichtbar machen und verknüpfen.

Die Ausgangslage: verteilt und schwer durchschaubar

Informationen zu Editionen liegen verstreut in verschiedenen Systemen und Formaten.

- Bibliothekskataloge und Discovery-Systeme
- Fachportale und Verzeichnisse
- Projektwebseiten und Forschungsdatenbanken
- Institutionelle Repositorien und Publikationsdienste
- Forschungsinformationssysteme und weitere Quellen

Für Forschende bedeutet das:

- Viele Suchorte
- Unterschiedliche Metadatenstandards
- Kaum sichtbare Beziehungen
- Hoher Zeitaufwand für Recherche

Die Editionsregistry als Brücke

Ein zentraler Einstiegspunkt, der Informationen sammelt, zusammenführt, anreichert und wieder zur Verfügung stellt – offen, vernetzt und forschungsunterstützend.

Auffinden · Verknüpfen · Anreichern · Öffnen · Bereitstellen

Unser Leitbild: Die Brücke

Informationssysteme, Projekte, Personen und Institutionen verbinden und bestehende Lücken in der Datenlandschaft überbrücken.

Warum Verknüpfungen so wichtig sind

Welche Editionen zum gleichen Werk existieren?
Editionen, Übersetzungen, Fassungen und Versionen im Überblick.

Welche Personen, Institutionen und Projekte sind beteiligt?
Wer arbeitet zusammen? Wer baut aufeinander auf oder zitiert einander?

Welche Quellen und Ressourcen sind verbunden?
Gemeinsam genutzte Quellen, Daten, Standards oder Software.

Welche Zusammenhänge werden sichtbar?
Kontexte erkennen, Forschung erleichtern, neue Perspektiven eröffnen.

FAIRer Zugang zu Forschungsdaten
Auffindbar, zugänglich, interoperabel und nachnutzbar.

Informationen aus unterschiedlichen Quellen werden ...

Gesammelt → Daten aus vielen Quellen zusammenführen.

Zusammengeführt → Heterogene Informationen in ein gemeinsames Modell bringen.

Angereichert → Qualität, Kontext und Beziehungen ergänzen und verbessern.

Bereitgestellt → Offen, interoperabel und über Schnittstellen nutzbar machen.

Für Forschende, Lehrende und Lernende
Einfacher finden. Besser verstehen. Gemeinsam weiterforschen.

Datenmodell und Minimaleintrag

Niedrigschwellig starten. Anschlussfähig bleiben.

Heterogene Editionslandschaft

Viele Formen. Viele Medien.
Ein gemeinsames Modell.

- Gedruckte Editionen
- Digitale Editionen
- Audio-Editionen
- Film-Editionen
- Hybride Publikationsformen
- Projekte, Personen, Institutionen ...

Text+ Registry (Editions)

Gemeinsame Basis – offen und vernetzt

Minimaleintrag – Pflichtfelder

- Titel der Edition / des Projekts
- Ressourcentyp (Edition, Collection, Dienst ...)
- Publikationsjahr(e)
- Disziplinäre Zuordnung
- Medium der Editionsobjekte (z. B. Text, Audio, Film)
- Zeitliche Einordnung der Editionsobjekte
- Beziehungstyp zu anderen Versionen (z. B. Vorgängerversion)
- Datenquelle / Provenienz (z. B. händisch, Import)
- Text+ ID (automatisch vergeben)
- Timestamp (automatisch generiert)

Mit wenige Angaben sichtbar und recherchierbar.
Darüber hinaus: beliebig anreicherbar.

Auffindbar
Bessere Sichtbarkeit durch einheitliche, strukturierte Daten.

Verknüpfbar
Beziehungen zwischen Editionen, Projekten, Personen und Institutionen.

Nachnutzbar
Über offene Schnittstellen (API / OAI-PMH) und maschinenlesbar.

Interoperabel
Domänenübergreifend recherchierbar und kompatibel.

Zukunftsfähig
Bereit für Wissensgraphen, Linked Open Data und KI-Anwendungen.

Technische Basis & Anschlussfähigkeit

DataCite als Grundlage
Kompatibel, standardisiert und international anerkannt.

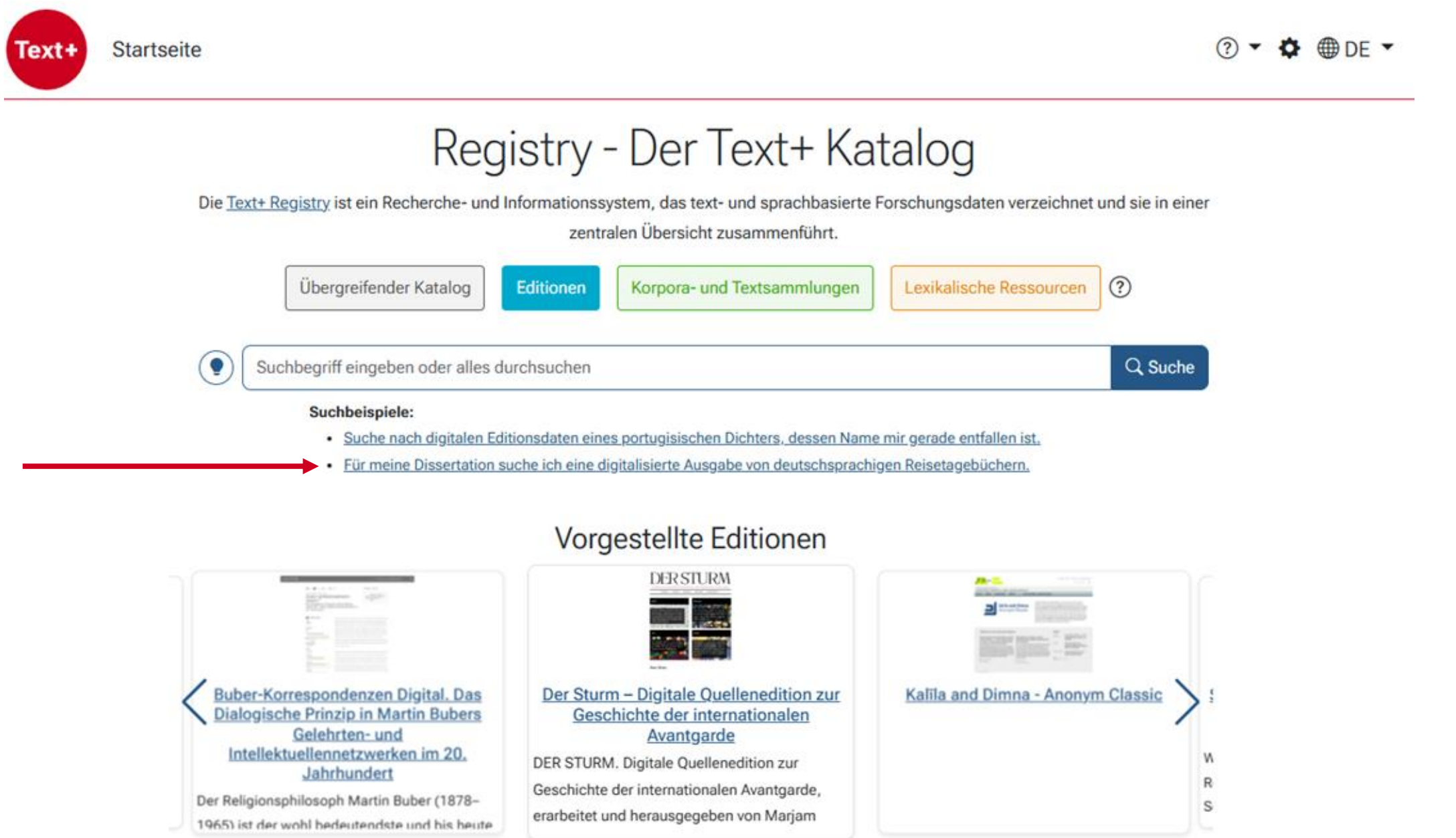
Domänenübergreifend
Gemeinsame Basis innerhalb von Text+ für Recherchen über Domänengrenzen hinweg.

Anschluss an die NFDI
Vorbereitet für Wissensgraphen und weitere übergreifende Strukturen.

Anschluss an externe Dienste & Infrastrukturen

RSD Instanz
Austausch und Aggregation über die Research Software Directory Instanz von Text+.

SSH Open Marketplace
Sichtbarkeit und Nachnutzung im gesamten SSH Open Marketplace – für mehr Reichweite und Impact.


Text+
Startseite
DE
Registry - Der Text+ Katalog
Die Text+ Registry ist ein Recherche- und Informationssystem, das text- und sprachbasierte Forschungsdaten verzeichnet und sie in einer zentralen Übersicht zusammenführt.
Übergreifender Katalog
Editionen
Korpora- und Textsammlungen
Lexikalische Ressourcen
Suchbegriff eingeben oder alles durchsuchen
Suche
Suchbeispiele:
Suche nach digitalen Editionsdaten eines portugisischen Dichters, dessen Name mir gerade entfallen ist.
Für meine Dissertation suche ich eine digitalisierte Ausgabe von deutschsprachigen Reisetagebüchern.
Vorgestellte Editionen
Buber-Korrespondenzen Digital. Das Dialogische Prinzip in Martin Bubers Gelehrten- und Intellektuellennetzwerken im 20. Jahrhundert
Der Religionsphilosoph Martin Buber (1878–1965) ist der wohl bedeutendste und bis heute
DER STURM
Der Sturm – Digitale Quellenedition zur Geschichte der internationalen Avantgarde
DER STURM. Digitale Quellenedition zur Geschichte der internationalen Avantgarde, erarbeitet und herausgegeben von Marjam
Kalīla and Dimna - Anonym Classic

Filter

Zugang & Verfügbarkeit

Inhalte der Editionen

Aufbau der Editionen

Disziplinäre Zuordnung

Forschungsdaten

Allgemein

reise

Suche

20 von 25 Ressourcen

Edition

Ressourcen Links

Philipp Hainhofer: Reiseberichte & Sammlungsbeschreibungen 1594–1636

"Die Editionswebsite gibt Ihnen Zugriff auf die digitale Edition der Reiseberichte des Augsburger ... Die Reiserelationen bilden den Kern von Hainhofers schriftlichem Nachlass und sind eine außerordentliche ... Gesichtspunkten wie der Erforschung von Residenzen und Sammlungen, Hof-, Adels- und Zeremonialkultur, Reise ... Philipp Hainhofer: Reiseberichte & Sammlungsbeschreibungen 1594–1636

Digitale Edition (Portal, Webpräsentation) Text Deutsch 103-01 SDE

Edition

Ressourcen Links

Online-Edition der fünf Reisetagebücher Hans Posses

Mit der Auswertung der Reisetagebücher nimmt sich das Projekt eines Desiderats der Forschung zur NS-Kunstpolitik ... Online-Edition der fünf Reisetagebücher Hans Posses

Digitale Edition (Portal, Webpräsentation) Text Deutsch 103-01 SDE

Edition

Ressourcen Links

Online-Edition der fünf Reisetagebücher Hans Posses

Mit der Auswertung der Reisetagebücher nimmt sich das Projekt eines Desiderats der Forschung zur NS-Kunstpolitik ... Online-Edition der fünf Reisetagebücher Hans Posses

Digitale Edition (Portal, Webpräsentation) Text Deutsch 103-01 SDE

Filter

Zugang & Verfügbarkeit

Typ

Digitale Edition (Portal, Webpräsentation) (25)

Angabe Der Zugänglichkeit

Inhalte der Editionen

Medium

Text (25)

Bild (3)

Sprache(N)

Deutsch (25)

Aufbau der Editionen

Editionstyp (Editorisches Modell)

Bestandteile Der Edition

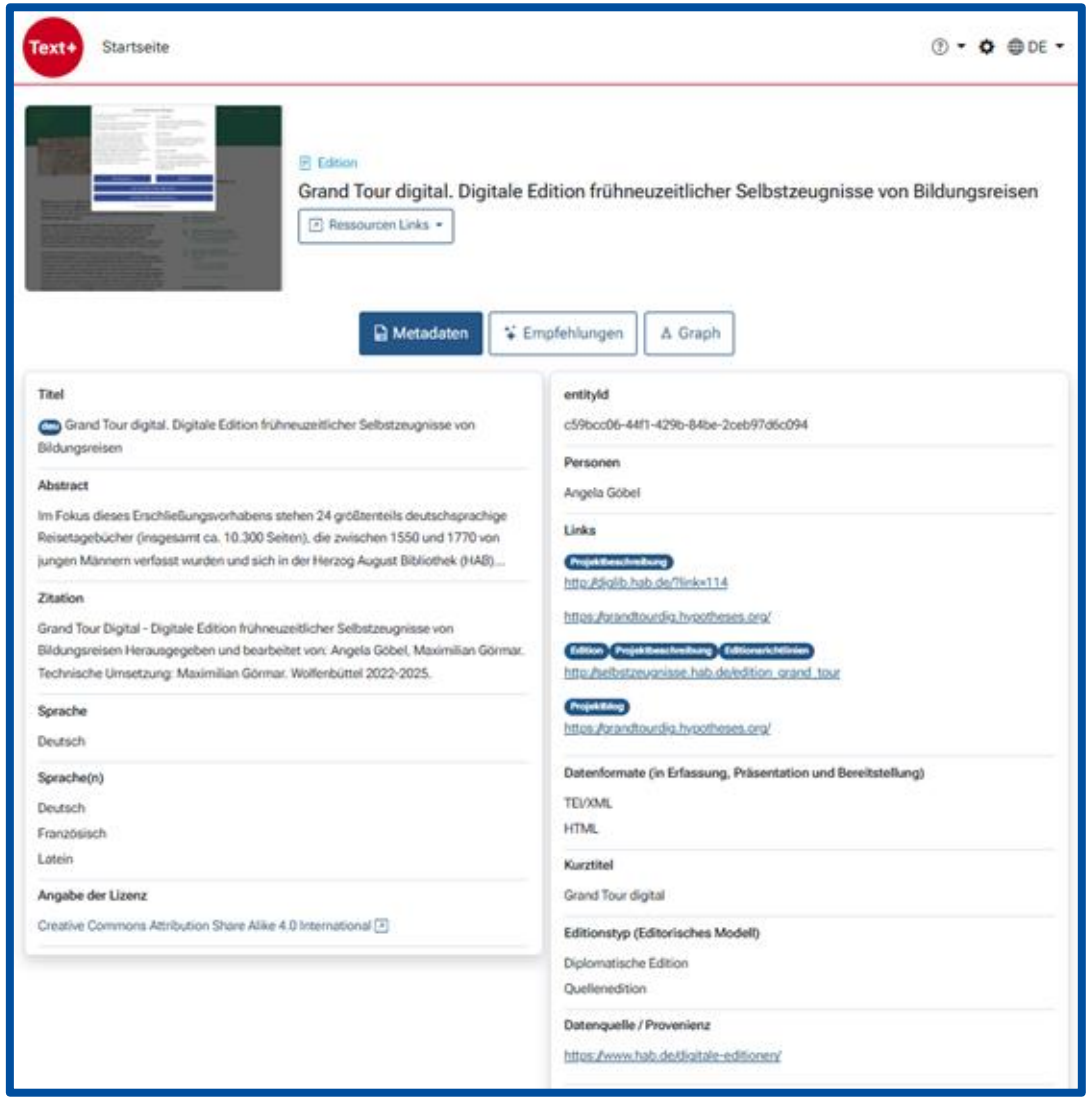
Disziplinäre Zuordnung

Disziplinäre Zuordnung (DFG)

Einordnung Basisklassifikation

Forschungsdaten

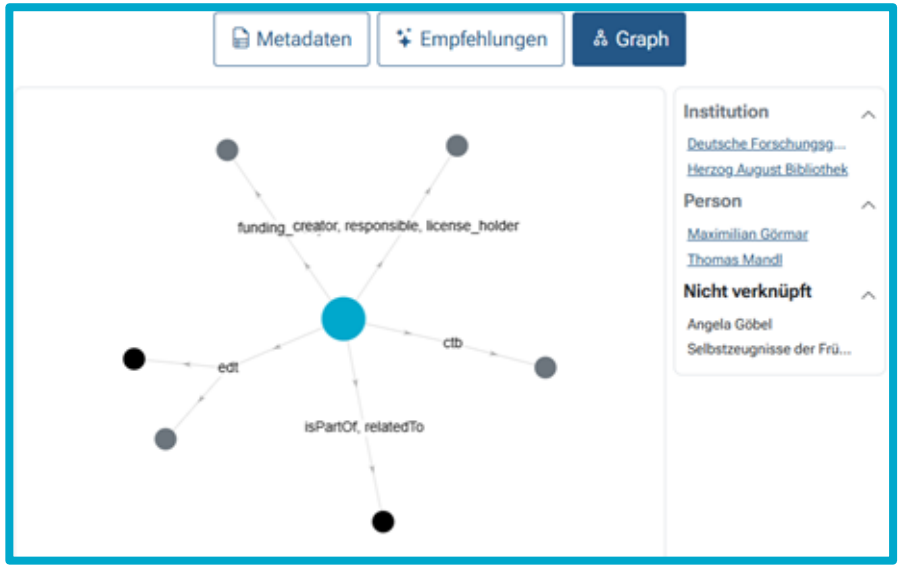
Allgemein

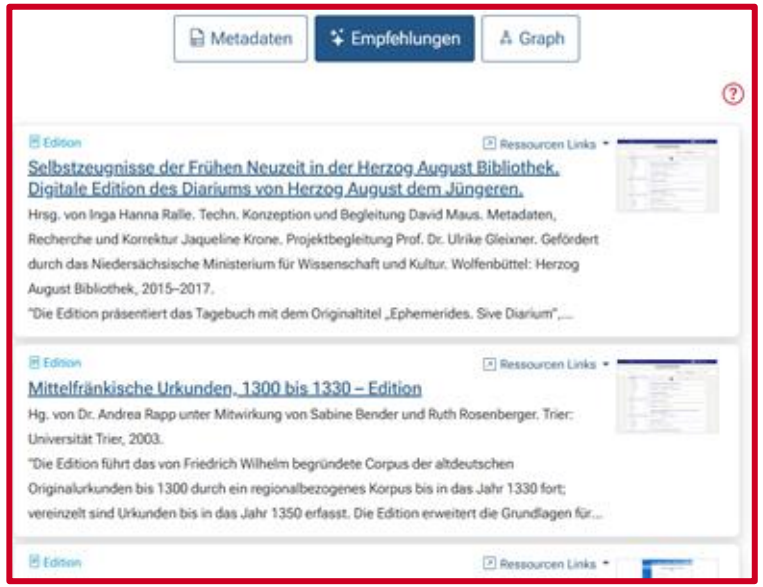


Metadaten

Graphansicht

Empfehlungen





Interoperabilität & Anschlussfähigkeit

Die Editionsregistry versteht sich nicht als abgeschlossene Plattform.
Ihre Daten können über Schnittstellen verbunden und nachgenutzt werden.

Daten kommen aus der Community
verschiedene Projekte, Editionen und Institutionen

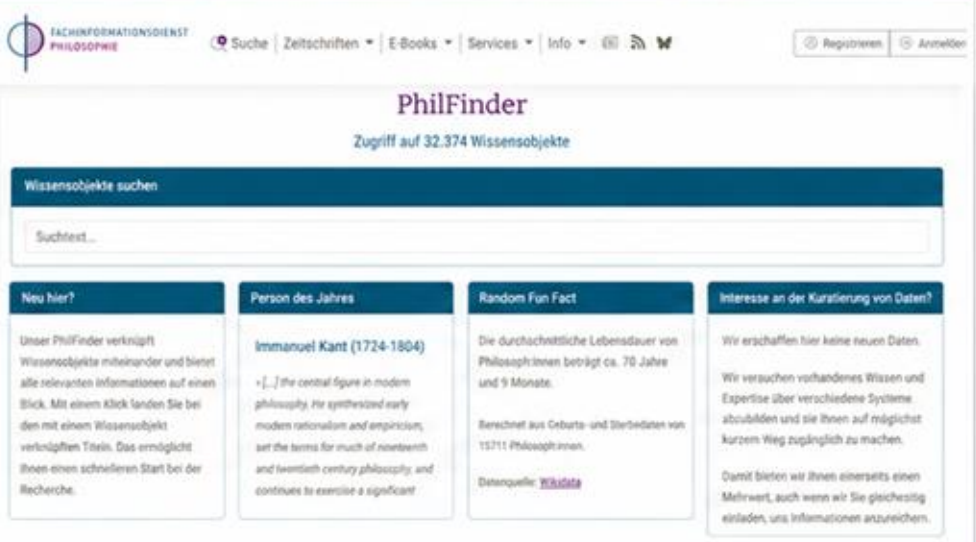
Daten werden angereichert und verknüpft
Qualitätsgesichert, strukturiert und interoperabel

Daten stehen über Schnittstellen bereit
für Nachnutzung in Diensten, Tools und Infrastrukturen

Vielfältige Quellen

- Bibliotheken & Kataloge
- Fachportale & Verzeichnisse
- Projektdaten & Repositories
- Wissenschaftliche Communities
- Forschungs-informationssysteme
- ... und viele mehr

Beispiel in der Praxis: PhilFinder (FID Philosophie)



Der PhilFinder nutzt die Editionsdaten der Registry über eine API.
So werden Editionen auffindbar, verknüpft und in neue Kontexte gebracht.

Über API: Daten maschinenlesbar abfragen

Beispiel-Query

```
POST https://registry.text-plus.org/api/search/edition
{
  "query": "https://d-nb.info/gnd/118559796",
  "filter": {"properties.languages.@reference": ["deu"]}
}
```

- Offene, dokumentierte Schnittstellen (JSON / REST)
- Gezielte Abfrage und Filterung
- </> Vereinfachte Integration in eigene Dienste

Heute für den PhilFinder. Morgen für noch mehr.

- Weitere Fachportale und Discovery-Systeme
- Wissensgraphen & NFDI
- Weitere NFDI-Dienste und Infrastrukturen
- ... und darüber hinaus

FAQ > Editionen

Editionen

Weiterführende Links

- Editionen online eintragen (Anmeldung via AcademicID, ORCID oder GitHub): https://registry.text-plus.org
- Dokumentation der Registry: https://registry.text-plus.org/docs
- Spezifikation des Datenmodells: https://zenodo.org/records/13379995 (TA Editions)
- Mehr zum Arbeitsbereich Editionen: https://text-plus.org/editionen
- Kontakt: https://text-plus.org/helpdesk

Was bietet die Editionenregistry?

Die Registry der Datendomäne Editions in Text+ soll Editionen nachweisen, um deren Auffindbarkeit und Sichtbarkeit signifikant zu erhöhen und insbesondere auch den Zugriff auf deren Forschungsdaten – im Sinne der FAIR Prinzipien – zu befördern. Dabei steht sie vor der Herausforderung, eine in mehrfacher Hinsicht heterogene Editionslandschaft in einem einheitlichen Nachweissystem abzubilden. Ein Ausdruck dieser Heterogenität sind die zahlreichen verschiedenen Manifestationen (gedruckt, E-Book, digital, hybrid etc.) in denen Editionen vorkommen und die Diversität der Plattformen, die Zugang zu diesen gewähren sowie deren zahlreiche Bestandteile. Anspruch der Registry ist hierbei, Editionen möglichst inklusiv und vollumfänglich nachzuweisen. Dies bedeutet konkret die Erfassung von einer Vielzahl verschiedener Informationen, wie z.B. die disziplinäre/n Zugehörigkeit(en) oder die Sprache(n) der Edenda, also des zugrundeliegenden Quellenmaterials. In ihrem Umfang beschränkt sich die Registry nicht auf bereits abgeschlossene Editionen, sondern bezieht auch laufende Editionsvorhaben mit ein, sofern zu diesen bereits ausreichend Informationen vorliegen, um diese sinnvoll zu erfassen.

Hinsichtlich ihres Skopus ist die Registry grundsätzlich nicht beschränkt. Kern bilden die Editionen der Text+ Partnerinstitutionen, die initial und sämtlich verzeichnet werden. In zweiter Instanz möchte die Registry die deutsche Editionslandschaft möglichst umfänglich abbilden, erhebt jedoch hier weder einen Anspruch auf Vollständigkeit, noch beschränkt sie sich grundsätzlich auf Editionen, die in Deutschland oder unter Beteiligung von deutschen Institutionen entstanden sind. Ziel ist, Informationen zu möglichst vielen Editionen zu erfassen, um damit eine Vielzahl von Auswertungsmöglichkeiten zu bieten und möglichst viele Bedarfe von Nutzenden abzudecken. Auch sollen Schieflagen (z.B. hinsichtlich Disziplinen oder bestimmter Genres etc.) vermieden werden.

Wer kann die Editionenregistry nutzen und wie?

Die Registry soll grundsätzlich allen interessierten Personen als Rechercheinstrument zur Verfügung stehen. Wonach und zu welchem

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

Text+

Die Editionsregistry (ERY) und das zugrundeliegende Datenmodell – Dokumentation und Spezifikation

Deliverable E1.1 Release of the registry, metadata and API specifications

Das vorliegende Dokument wurde im Rahmen des Konsortiums Text+ im Kontext der Arbeit des Vereins Nationale Forschungsdateninfrastruktur (NFDI) e.V. verfasst. NFDI wird von der Bundesrepublik Deutschland und den 16 Bundesländern finanziert, und das Konsortium Text+ wird gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) – Projektnummer 460033370. Die Autor:innen bedanken sich für die Förderung sowie Unterstützung. Ein Dank geht außerdem an alle Einrichtungen und Akteur:innen, die sich für den Verein und dessen Ziele engagieren.

This document was created in the context of the work of the association German National Research Data Infrastructure (NFDI) e.V. NFDI is financed by the Federal Republic of Germany and the 16 federal states, and the consortium Text+ is funded by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) - project number 460033370. The authors would like to thank for the funding and support. Furthermore, thanks also include all institutions and actors who are committed to the association and its goals.

Version	1.1
Versionsdatum	2024-08
Redaktion	M1 der Task Area Editions

Die Editionenregistry in Zahlen

>1.700

Umfassende Abdeckung der Editionslandschaft – international und interdisziplinär.

Kuratierte Ressourcen

knapp 1/3 sind kuratiert

Qualitätsgesichert durch die Community – mit Sorgfalt und fachlicher Expertise.

Wissenschaftliche Sichtbarkeit

5 wissenschaftliche Publikationen

>15 Präsentationen & Workshops

Ausblick

Potenziell 2. Förderphase: Nächste Schritte

Anbindung an bibliothekarische Systeme
Integration in Suchräume und Workflows bibliothekarischer Infrastrukturen.

Einbindung von Daten aus bibliothekarischem Kontext
Kataloge, Discovery-Systeme, FID-Ressourcen und weitere Quellen.

Mapping & Interoperabilität
z. B. Mapping auf MARC21, Nutzung bibliothekarischer Datenstandards und Identifier.

Mehr Daten. Mehr Verknüpfungen. Mehr Nutzen.

Ressourcen besser auffindbar machen
Bibliotheksdaten und Editionen verbinden – für umfassendere Recherche.

Kontexte sichtbar machen
Verknüpfungen zwischen Werken, Personen, Institutionen und Projekten noch besser erschließen.

Wissensgraphen & KI-Anwendungen ermöglichen
Anreicherung und Standardisierung als Grundlage für innovative Dienste.

Nachhaltig vernetzte Forschungsinfrastruktur
Offen, interoperabel und bereit für die Zukunft.

Community-Arbeit im Mittelpunkt
Der Schlüssel zum Erfolg – heute und morgen.

Austausch fördern
Dialog mit Forschenden, Bibliotheken, Projekten und Infrastrukturen.

Gemeinsam gestalten
Bedarfe verstehen, Lösungen ko-kreieren, Standards entwickeln.

Vertrauen aufbauen
Offenheit, Transparenz und langfristige Zusammenarbeit.

Die mit ✨ gekennzeichneten Folien wurden mithilfe von ChatGPT erstellt.

Editionen

User Demands & Community Activities

Die Community auf der Couch:
FDM-Beratung im Bereich Editionen

Editionen finden & vernetzen:
Die Text+ Registry als Brücke im Informationsökosystem

Diskussionspanel:
„Was braucht die Editionscommunity?“ Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Diskussionspanel:

Was braucht die Editionscommunity? Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Panelist:innen

- Andrea Rapp (Co-Lead TA Editions, Text+)
- Hannah Busch (SCC Editions)
- Swantje Dogunke (SCC Editions)
- Philipp Hegel (TA Editions)

Moderation

- Kilian Hensen (TA Editions)

Publikumsinteraktion

- Nils Geißler (FID Philosophie, TA Editions)

arsnova.eu

V8JP94

Was braucht die Editionscommunity?

Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Was zeichnet gute editorische Infrastruktur aus,

Andrea Rapp?

- Co-TA Lead TA Editions (gemeinsam mit Andreas Speer) ab der zweiten Förderphase
- Präsidentin der Akademie der Wissenschaften und Literatur | Mainz
- Vizepräsidentin der Union der deutschen Akademien der Wissenschaften
- Professorin für Germanistik [Computerphilologie/Mediävistik] an der TU Darmstadt
- *Historische Fremdsprachenlehrwerke digital. Sprachgeschichte, Sprachvorstellungen und Alltagskommunikation im Kontext der Mehrsprachigkeit im Europa der Frühen Neuzeit (FSL digital)*

- **Engagements (Auswahl):**
  - Sachverständige für den *Wissenschaftsrat*
  - Beirat/Beisitz: Blogportal *Hypothése, HAB, CCeH*
  - *Boards: Punch4NFDI, DARIAH-EU ERIC, MPG*
  - Vorsitz: *TextGrid, GKFI*
  - *Ständiger Ausschuss der Leopoldina*

Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Was zeichnet gute editorische Infrastruktur aus,

Hannah Busch?

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin im Akademieprojekt *Die Formierung Europas durch Überwindung der Spaltung im 12. Jahrhundert* (BAdW & AWK NRW) am Cologne Center for eHumanities (CCeH) der Uni Köln

- **Studium & Stationen**
  - Deutsch-Italienische Studien und Editionswissenschaft in Bonn, Florenz und Berlin (FU)
  - Mitarbeiterin am Trier Center for Digital Humanities (2013–2018)
  - laufendes Promotionsvorhaben zur Anwendung von Deep Machine Learning Verfahren zur Datierung und Lokalisierung mittelalterlicher lateinischer Handschriften (Huygens Instituut (KNAW) Amsterdam, Universität Leiden)

- **Engagements (Auswahl):**
  - SCC Editions in *Text+*
  - Redaktion Wissenschaftsblog *Mittelalter - interdisziplinäre Forschung und Rezeptionsgeschichte* [Vertretung im wissenschaftlichen Beirat des *Handschriftenportals*]
  - Executive Board des *Digital Medievalist*
  - Mitgründerin des Podcasts *Coding Codices*

Was braucht die Editionscommunity?

Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Was zeichnet gute editorische Infrastruktur aus,

Swantje Dogunke?

- Fachreferentin an der Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena für Geschichte, Alte Geschichte, Kulturanthropologie

- **Studium & Stationen**
  - Museologie sowie Bibliotheks- und Informationswissenschaft in Leipzig (HTWK) und Berlin (HU)
  - Museologin an der Klassik Stiftung Weimar sowie der Overbeck-Gesellschaft Kunstverein Lübeck
  - Mitarbeiterin im Forschungsverbund Marbach Weimar Wolfenbüttel und an der Bauhaus-Universität Weimar

- **Engagements (Auswahl):**
  - Vorstandsmitglied der digiCULT-Verbund eG
  - Arbeitsgruppe *DH in Mitteldeutschland* an der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig (SAW)
  - Forschungsgruppe *Netzwerk digitale Geisteswissenschaften und Citizen Science* der Universität Erfurt
  - Fachredaktionsmitglied der *ZfdG* (bis 2019)
  - SCC Editions in *Text+*

Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Was zeichnet gute editorische Infrastruktur aus,

Philipp Hegel?

- Leitung der Hans-Kelsen-Forschungsstelle, Arbeitsstelle Frankfurt, an der Akademie der Wissenschaften und Literatur | Mainz, Projekt *Hans Kelsen Werke*

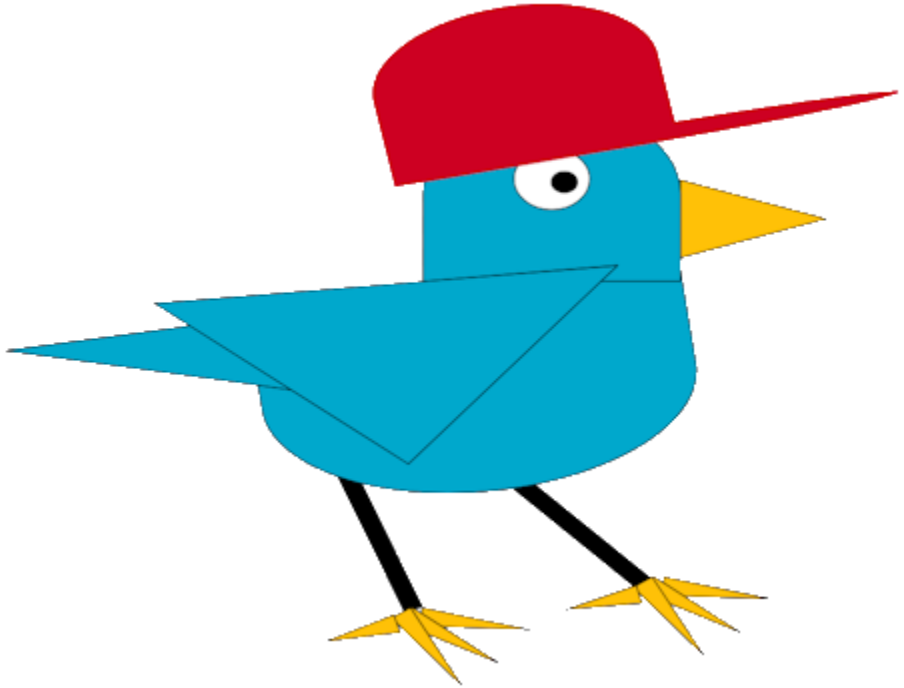
- **Studium & Stationen**
  - Studium Allgemeine und Vergleichende Literaturwissenschaft, Geschichte und Philosophie (Konstanz, Bielefeld), Editionswissenschaft FU Berlin; Promotion TU Darmstadt
  - Institut für Sprach- und Literaturwissenschaft (TU Darmstadt) und SFB *Episteme in Bewegung* (FU Berlin)
  - Vertreter der TA Editions im Bereich *Community Activities* (Curriculare Empfehlungen, Workshops und Consulting)

- **Engagements (Auswahl)**
  - AG *Referenzcurriculum* im DHd-Verband
  - Arbeitsgemeinschaft für germanistische Edition

Diskussionspanel:

Was braucht die Editionscommunity?
Perspektiven in Text+ und NFDI 2.0

Ergebnisse aus Task Area Editions



Vielen Dank!

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Montag, 15. Juni 2026

12:00 – 13:30	*Lunch (Katakomben)*
13:30 – 14:00	**Begrüßung, Eröffnung und Einführung in das Programm** (Aula)
14:00 – 15:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Infrastructure & Operations (Aula)
15:30 – 16:00	*Kaffeepause (Katakomben)*
16:05 – 17:35	**Ergebnisse aus Task Area:** Editions (Aula)
17:35 – 18:05	**Posterslam** (Aula)
18:05 – 19:00	**Postersession** (Fuchs-Petrolub-Saal)
19:00 – 22:00	*Abendempfang (Rektoratshof)*

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Dienstag, 16. Juni 2026

09:00 – 10:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Lexical Resources (Aula)
10:30 – 11:00	*Kaffeepause (Katakomben)*
11:00 – 12:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Collections (Aula)
12:30 – 13:00	**Abschluss und Ausblick auf die zweite Phase** (Aula)
13:00 – 14:00	*Lunch (Katakomben)*
14:00 – 15:30	*Parallele Sitzungen (intern, nur auf Einladung)* Gemeinsames Treffen des **Scientific Coordination Committees Lexical Resources** und der **Task Area Lexical Resources** (Aula) Treffen des **Scientific Coordination Committees Collections** (Dozentenzimmer, O 126) **FID Koop** Treffen (Musikerzimmer, EO 154)

Lexical Resources

Text+ Plenary
16. Juni 2026, Mannheim

Gefördert durch
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderungsnummer 460033370

Teil der
nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Die Task Area Lexical Resources in Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Allgemeiner Überblick
- Kooperationsprojekte und SCC
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- Die TA im Gesamtprojekt
- KI als neues Themenfeld
- Ausblick

Die Task Area Lexical Resources in Text+

- **Allgemeiner Überblick**
- Kooperationsprojekte und SCC
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- Die TA im Gesamtprojekt
- KI als neues Themenfeld
- Ausblick

Überblick über die TA Lexical Resources

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

“The task area Lexical Resources deals with reference works and databases of word usage. Their conception and compilation constitute a research activity that produces important results in specific disciplines, e.g. lexicography or semantics. The resulting lexical resources are used for research purposes in many areas.”

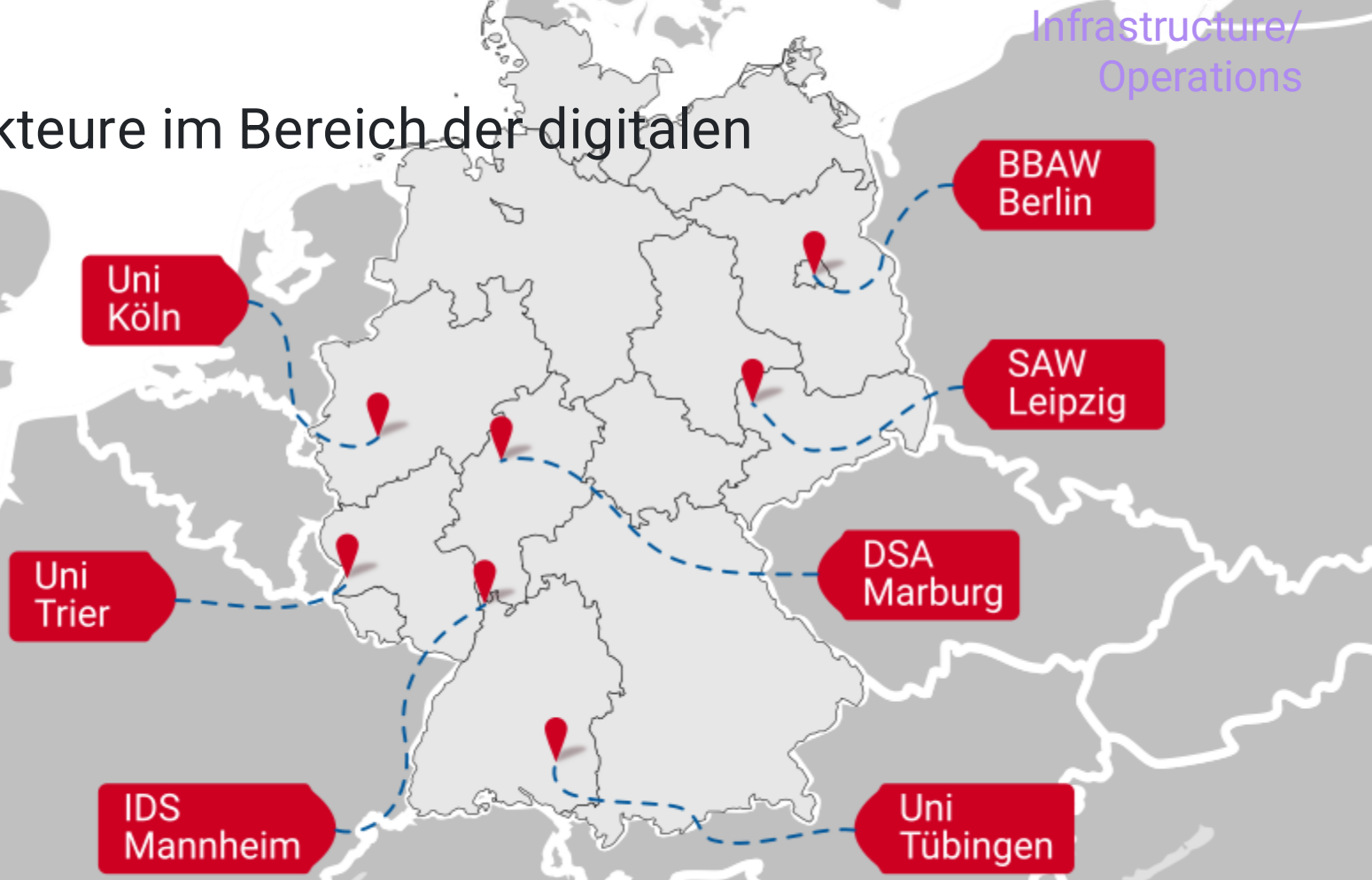
Erstantrag, S. 72

Überblick über die TA Lexical Resources

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

beteiligt sind die zentralen Akteure im Bereich der digitalen Lexikographie

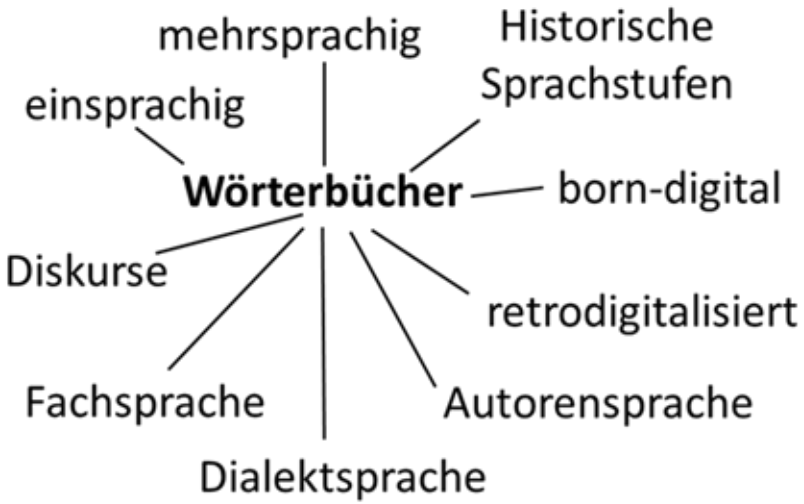
- 7 Institutionen
- ca. 20–25 Mitarbeitende
- 7 Kooperationsprojekte



Ressourcen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

94 lexikalische Ressourcen und mehr als 10 verschiedene Ressourcentypen



Lexika

Lexikalisch-semantische Wortnetze

Sprachatlanten

Wortkarten

Erhebungsbögen

Word Embeddings

Lexikalische Datensätze

Enzyklopädien

Terminologische Datenbanken

Wortlisten

Ressourcen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Sprachen

Über 30 verschiedene Sprachen, Sprachstufen und Varietäten werden durch die Ressourcen abgedeckt.

Englisch
Arabisch
Ägyptisch
Latein
Altgriechisch
...

Sprachstufen des Deutschen:

Gegenwartsdeutsch
Mittelhochdeutsch
Althochdeutsch

Rund 20 deutschsprachige Dialekte:

- Schwäbisch
- Bayerisch
- Fränkisch
- Rheinisch
- Sudetendeutsch
- Luxemburgisch
- Pfälzisch
- Elsässisch
- Lothringisch
- Westfälisch
- ...

Herausforderungen durch nicht-lateinische Schriftsysteme!

Einsatzgebiete/Community

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Lexikographie (Nachnutzung von Wörterbüchern, Vernetzung, …)
- Literaturwissenschaft (semantische Erschließung, …)
- Editionswissenschaft (Kommentierung, Annotation, …)
- Sprachwissenschaft (Bedeutungswandel, Wortbildungsforschung, Dialektologie, …)
- Digital Humanities (Wissensgraphen, Linked Open Data, …)
- Computerlinguistik und KI (NLP-Verfahren, Sprachmodelle, Information Extraction, …)
- Lehre
- …..

Die Task Area Lexical Resources in Text+

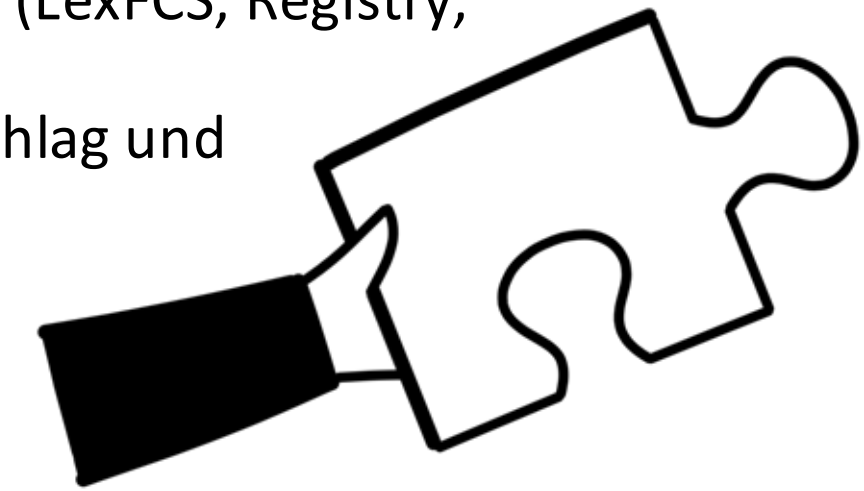
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Allgemeiner Überblick
- **Kooperationsprojekte und SCC**
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- Die TA im Gesamtprojekt
- KI als neues Themenfeld
- Ausblick

Kooperationsprojekte und SCC

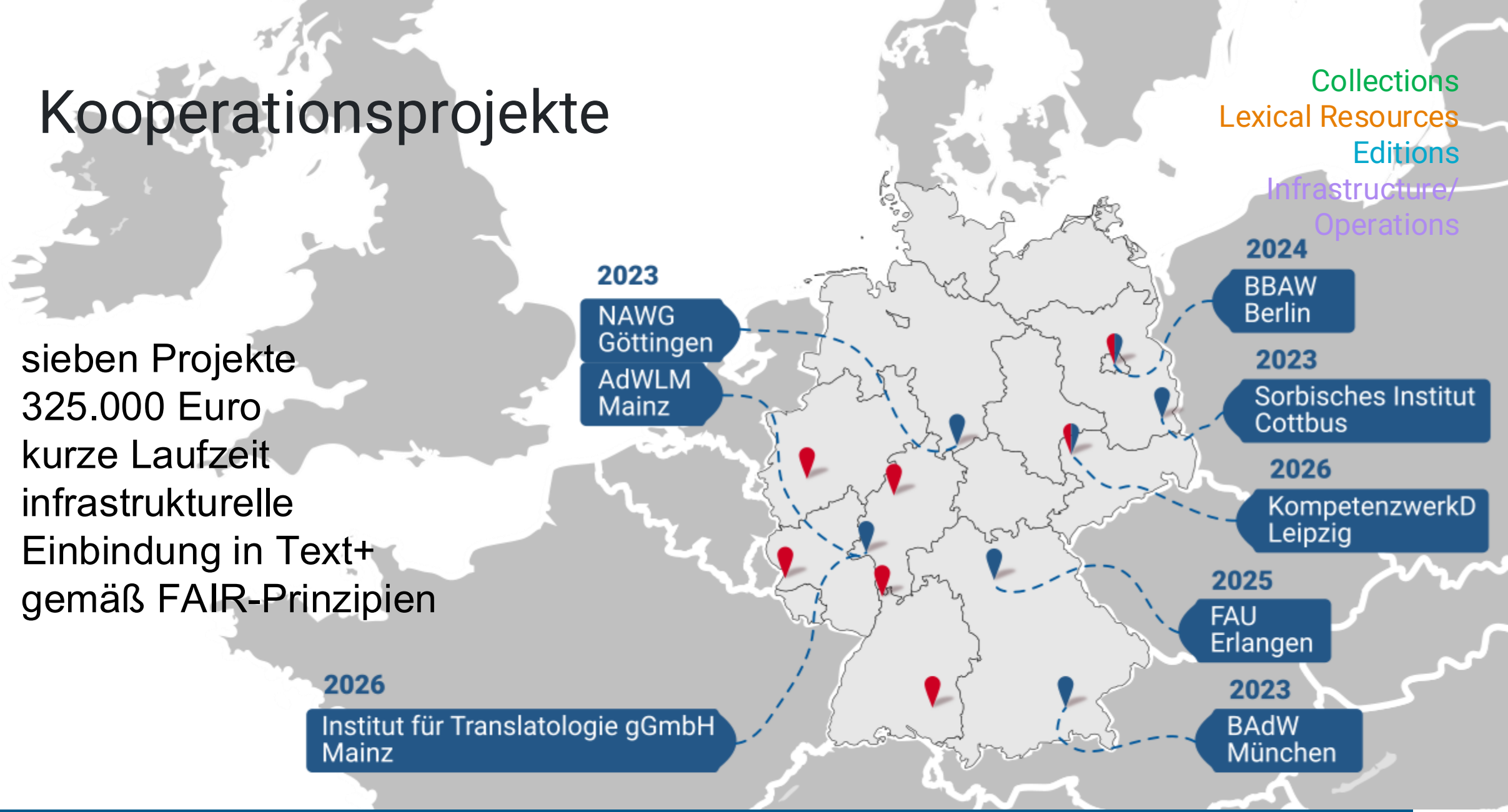
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- sehr spezifische, sehr heterogene Daten
- viele Nutzergruppen
- unser SCC ist
  - eine unverzichtbare Schnittstelle zu den Fachcommunitys, die Dienste von Text+ nutzen
  - ein wichtiges fachliches Beratungsgremium (LexFCS, Registry, Repositories usw.)
  - ein strategischer Einflussfaktor durch Vorschlag und Begutachtung von **Kooperationsprojekten**



Kooperationsprojekte

- sieben Projekte
- 325.000 Euro
- kurze Laufzeit
- infrastrukturelle Einbindung in Text+ gemäß FAIR-Prinzipien



Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

2023: **Text+-Schnittstelle für das Mittelhochdeutsche Wörterbuch** (MWB-APIplus)

UNIVERSITÄT TRIER

Niedersächsische Akademie der Wissenschaften zu Göttingen

2023: **Integration NiederSorbisch-deutscher Wörterbücher als lexikalischE Ressourcen in Text+** (INSERT)

Serbski institut Sorbisches Institut

2023: **Corpus Glossariorum Latinorum Online Lemmatization** (CGLO)

BAdW BAYERISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

2024: **Thesaurus Linguae Aegyptiae – More Fair with APIs** (TeLApi)

2025: **Glossarium Graeco-Arabicum – Open Data** (GlossGA-OD)

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

2026: **Langzeitverfügbarkeit und Integration der Altägyptischen Wörterbücher im Verbund** (AWV 2.0)

kompetenzwerkD
Sächsisches Forschungszentrum und Kompetenznetzwerk für Digitale Geisteswissenschaften und Kulturelles Erbe

2026: **Entwicklung eines sprachübergreifenden Standard-Repräsentationsmodells für framesemantische Daten** (MuLingFrames)

Institut

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Breite Sprachenabdeckung

- Alte Sprachen
  - Latein
  - klassisches Griechisch
  - klassisches Ägyptisch
- Historische Sprachstufen
  - Arabisch (8. bis 10. Jahrhundert)
  - Mittelhochdeutsch
- Moderne Sprachen
  - Deutsch, Französisch, Spanisch, Englisch
  - Niedersorbisch

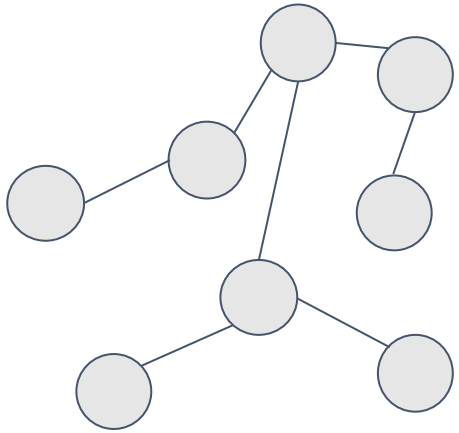
raben-swarz *Adj.* Lexer Lexer-Nachtr. BMZ (1)
raben-var *Adj.* Lexer BMZ Findeb. (3)
raben-vëtache *swfm* Findeb.
rabi *M.* Lexer-Nachtr. Findeb.
rabîne *stF.* Lexer BMZ Findeb. (20)
Râbînîs *stM.*
rab-sâme *swM.* Lexer
rabusch *stM.* Lexer
rac *Adj.* Lexer BMZ → rëgen *stV.*
rac *stM.* Lexer Findeb.

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Breite thematische/konzeptionelle Abdeckung

- Spachstufenwörterbücher
- Thesauri
- Glossarien
- bilinguale Wörterbücher
- Framenets



Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Technische Fragestellungen

- Umgang mit ressourcen- bzw. sprachspezifischen Fonts ←Ägyptisch
- Import von Daten aus TEI Lex-0 ←Niedersorbisch
- Implementierungsaufwand für zentrale Software ←Altgriechisch/Arabisch
- Einheitlicher Zugang zu verschiedenen Wörterbuchressourcen ←Niedersorbisch/ Lateinische Glossare
- Formatdefinition für FrameNet-Ressourcen ←Mehrsprachigkeit

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Technisch-organisatorische Fragestellungen

- Verzahnung zwischen Kooperationsprojekten ← Altägyptisch
- Kombination von Wörterbuch- und Korpuszugriff mittels APIs ← Mittelhochdeutsch
- Zugriff auf beschränkte Ressourcen ← Niedersorbisch

→ auf Ebene der TA besonders das „I“ in „FAIR“

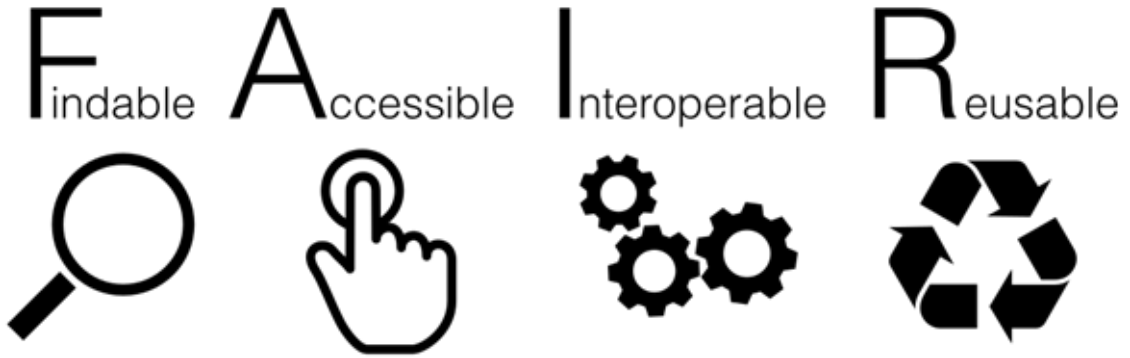


Abbildung: SangyaPundir, CC BY-SA 4.0 Intl.

Kooperationsprojekte

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Umgang mit diesen technischen/organisatorischen Fragestellungen durch

- Konverter für die Datenaufnahme
- Einbau von neuen Features in die LexFCS
- Ergänzungen der Registry – Verbreiterung des Ressourcenangebots

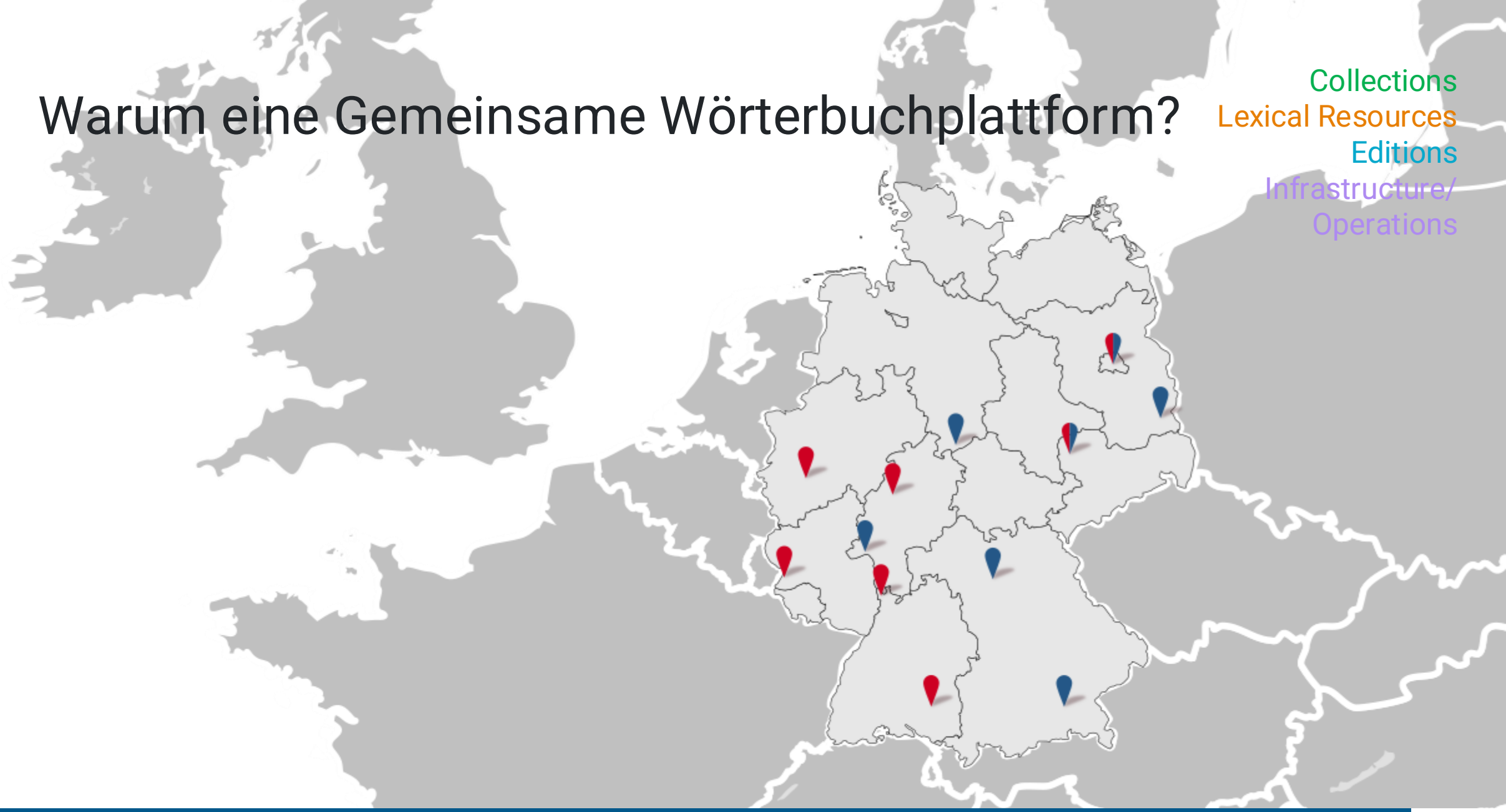
→ Große Bereicherung für die Arbeit der TA LexRes
→ Weitere Details bei der Beschreibung der **gemeinsamen Wörterbuchplattform**

Die Task Area Lexical Resources in Text+

- Allgemeiner Überblick
- Kooperationsprojekte und SCC
- **Gemeinsame Wörterbuchplattform**
- Die TA im Gesamtprojekt
- KI als neues Themenfeld
- Ausblick

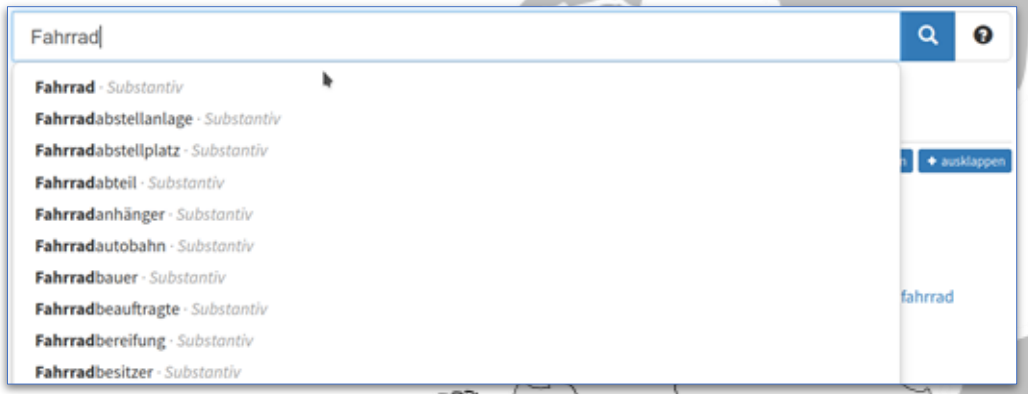
Warum eine Gemeinsame Wörterbuchplattform?

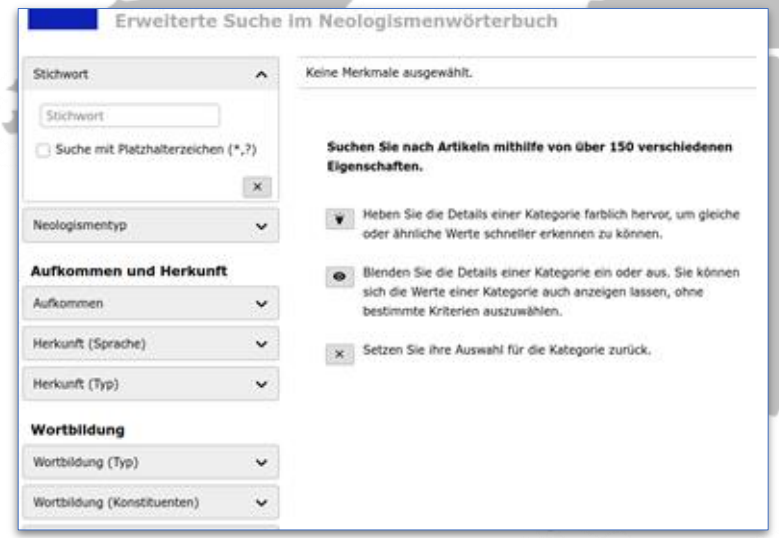
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

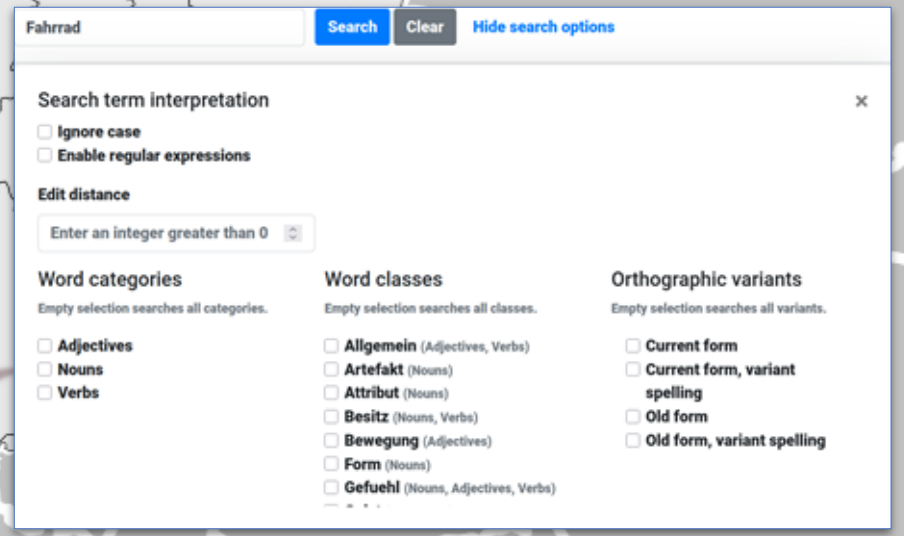


Anfragesprache

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

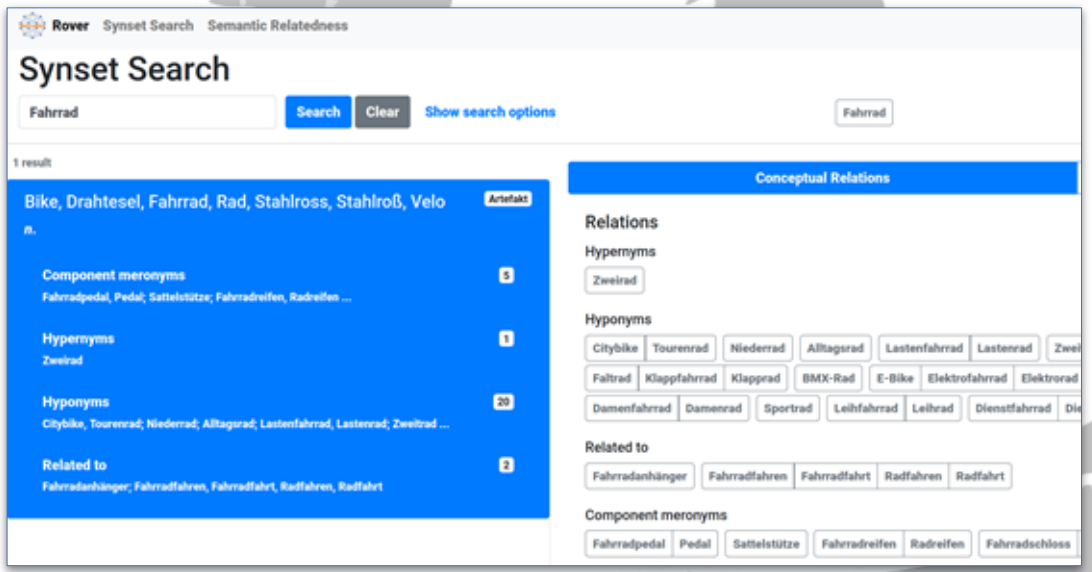


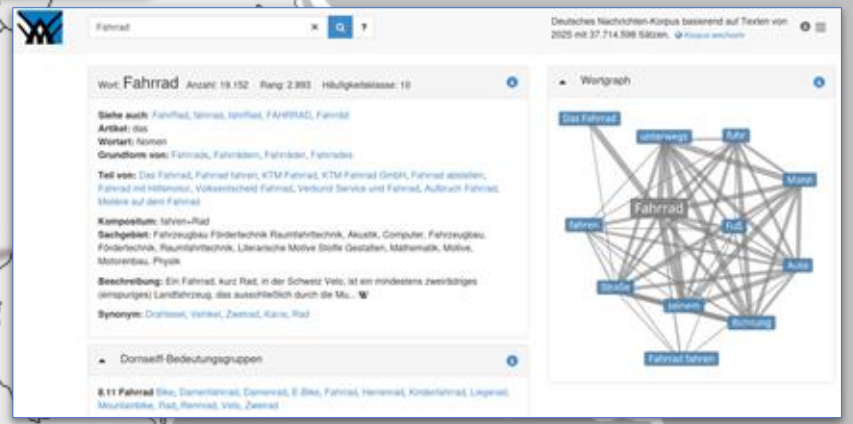


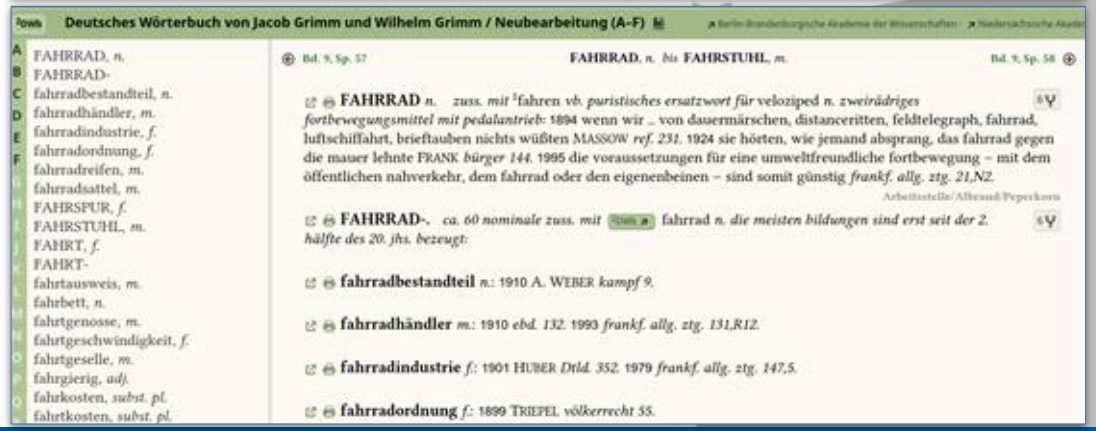


Darstellung

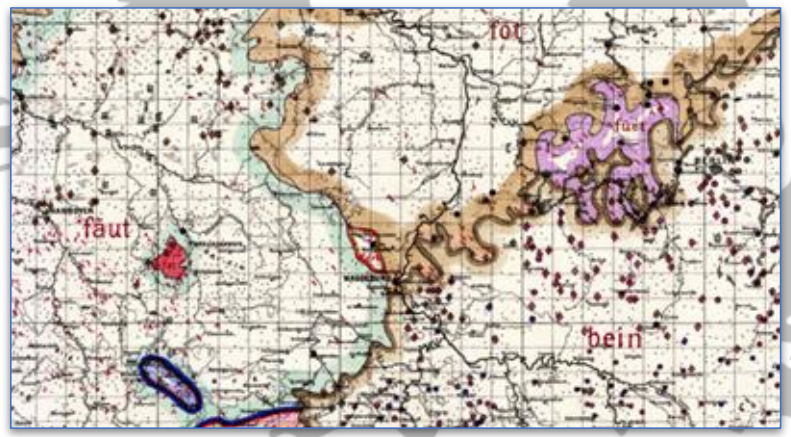
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

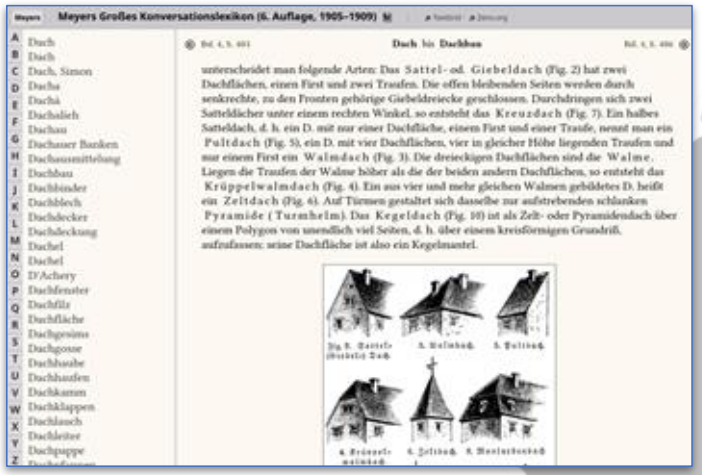


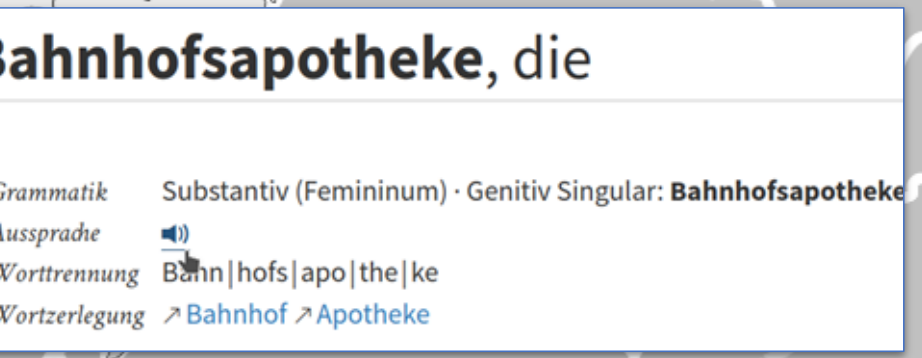




Medientyp





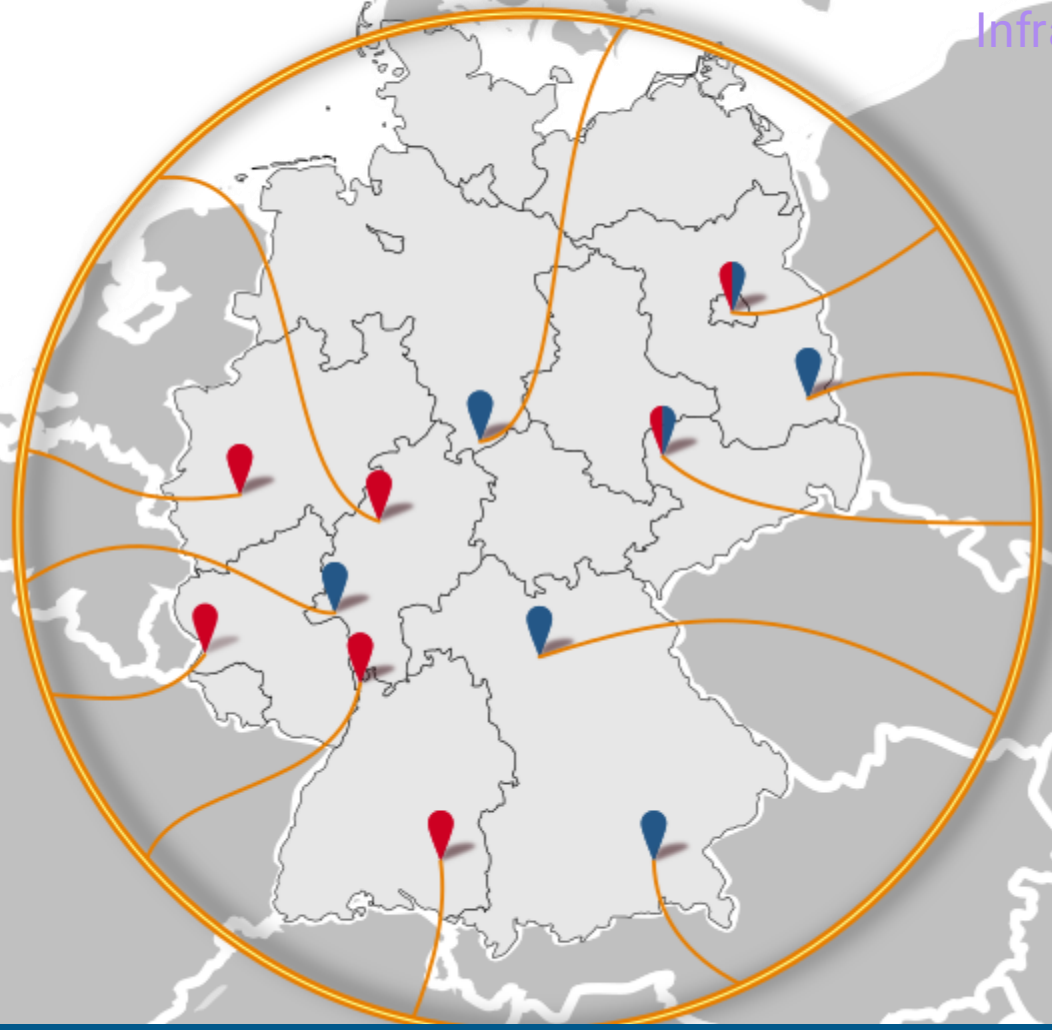


Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

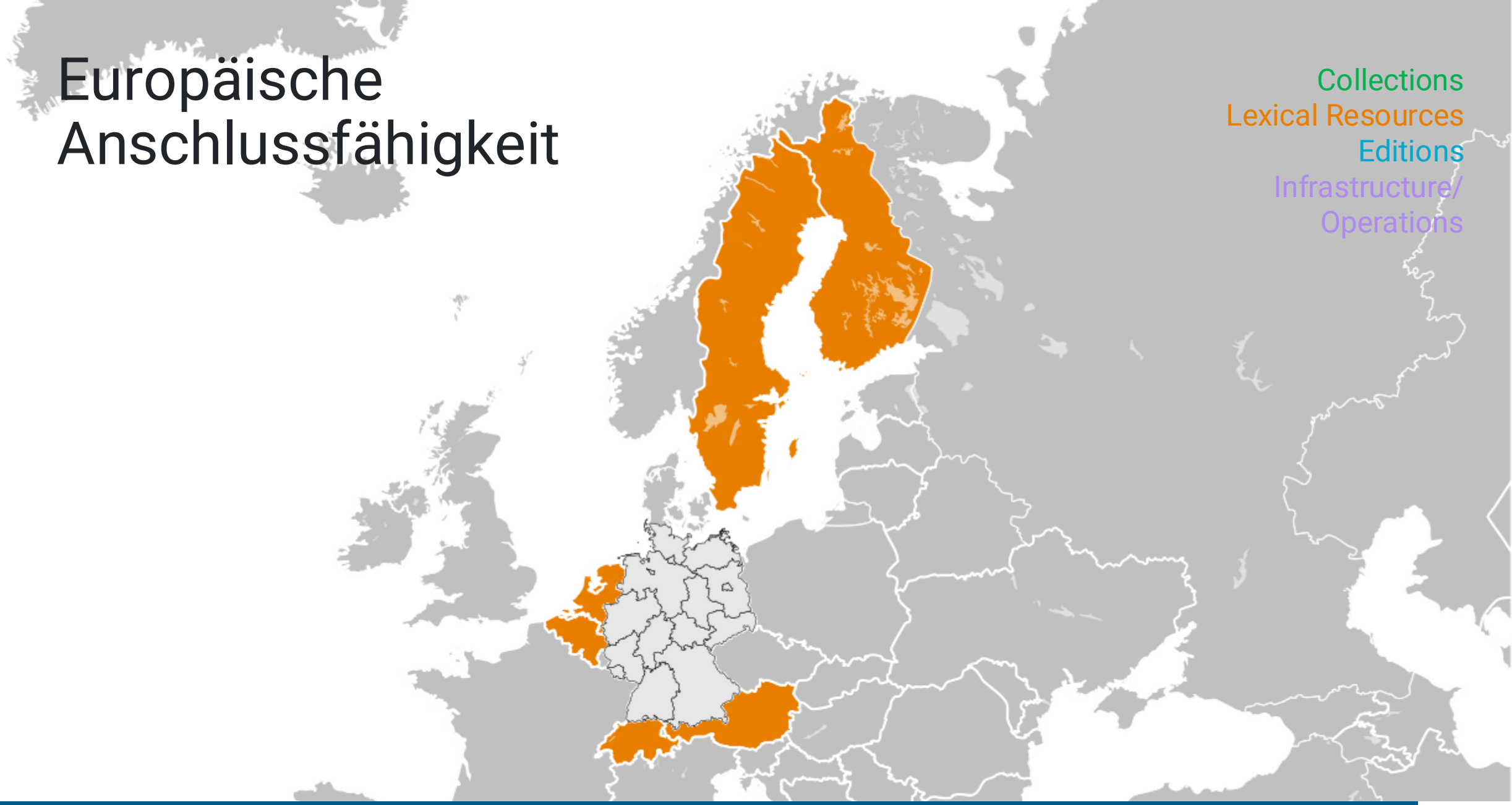
LexFCS

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

L
e
x
FEDERATED
CONTENT
SEARCH



Europäische Anschlussfähigkeit

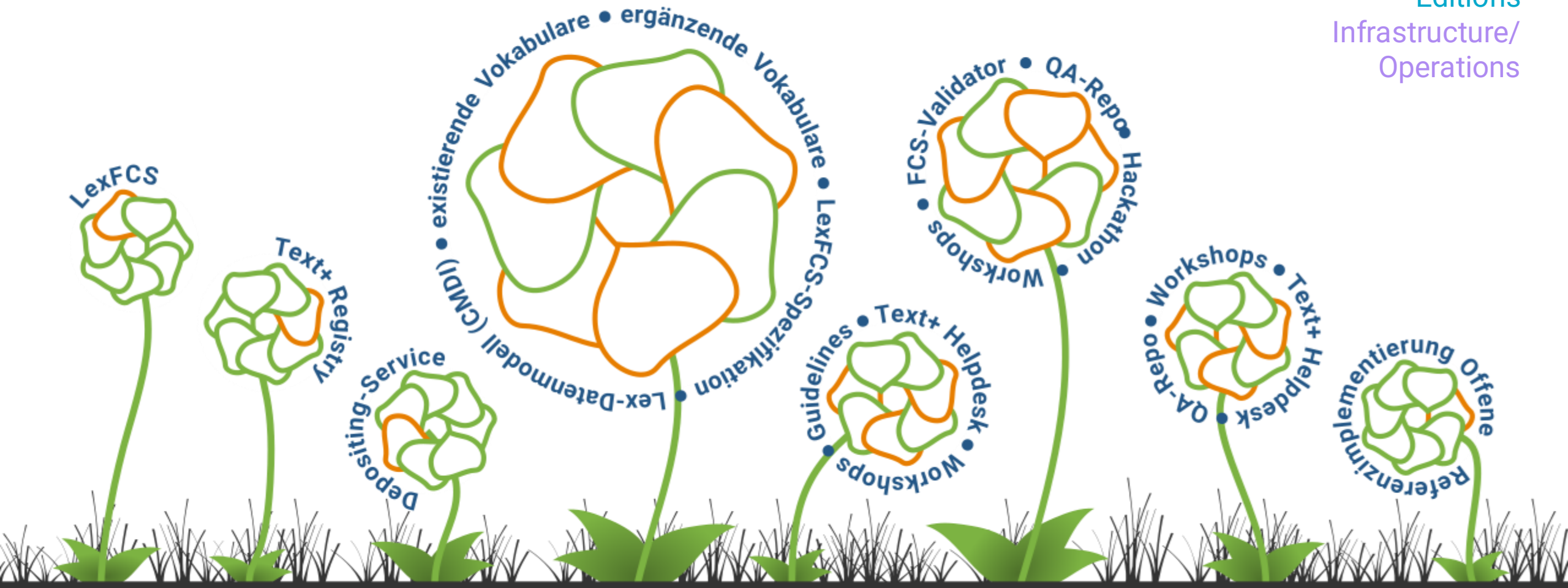


Wörterbuchplattform – Was?

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Wörterbuchplattform – Was?

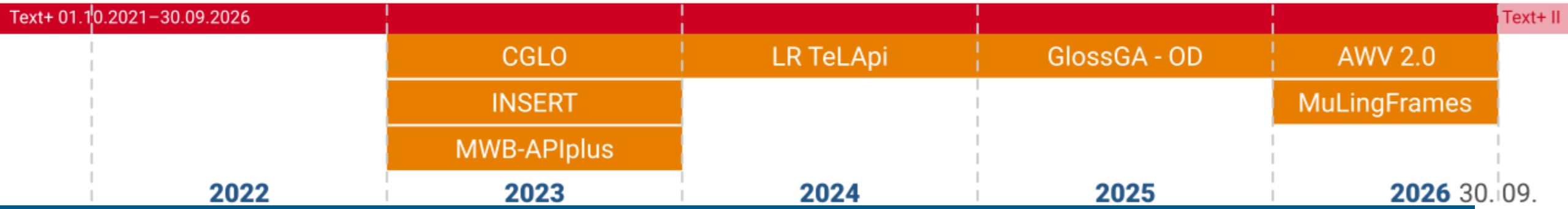
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Suchsystem | Katalog | Portfolioerweiterung | Standards | User-Support | Entwickler-Support | Community-Feedback | Software

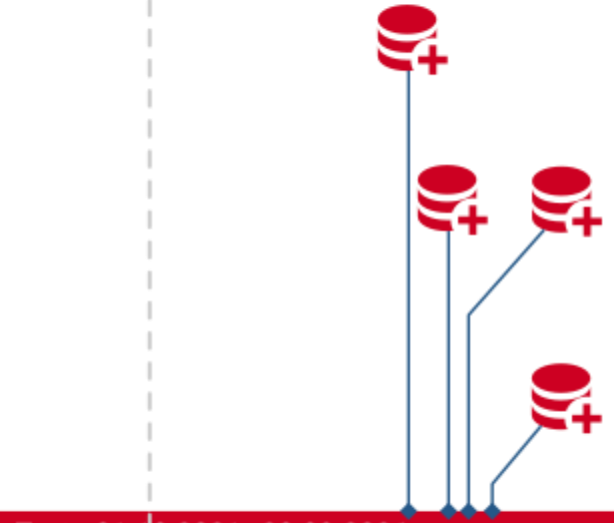
Wörterbuchplattform Entwicklung

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Wörterbuchplattform Entwicklung

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Text+ 01.10.2021–30.09.2026

Text+ II

CGLO
INSERT
MWB-APIplus

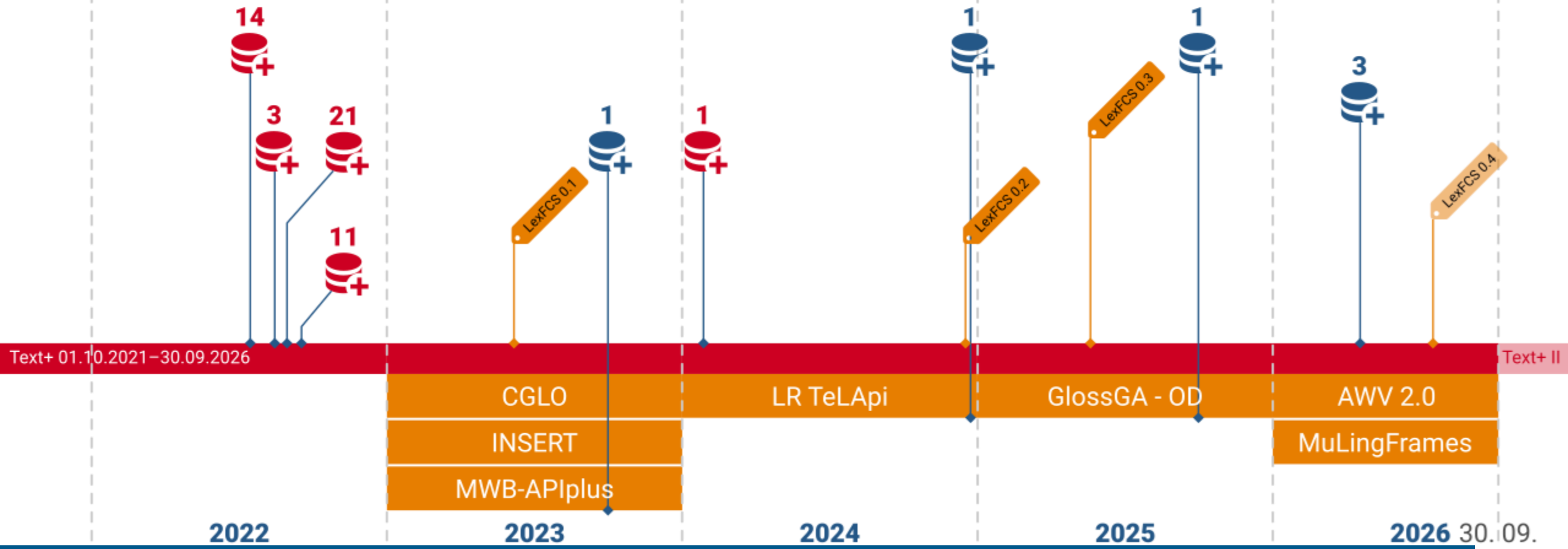
LR TeLApi

GlossGA - OD

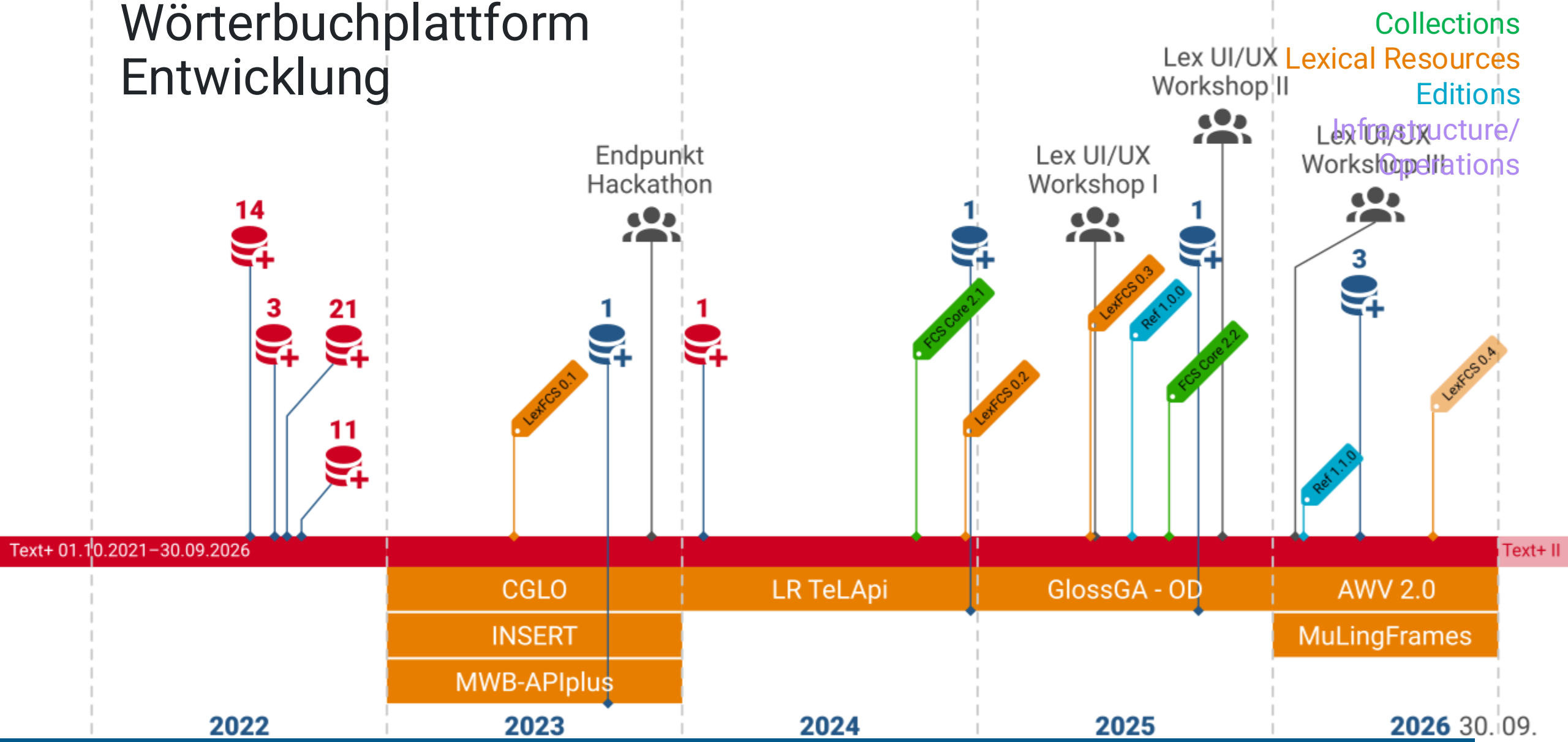
AWV 2.0
MuLingFrames

2022 2023 2024 2025 2026 30.09.

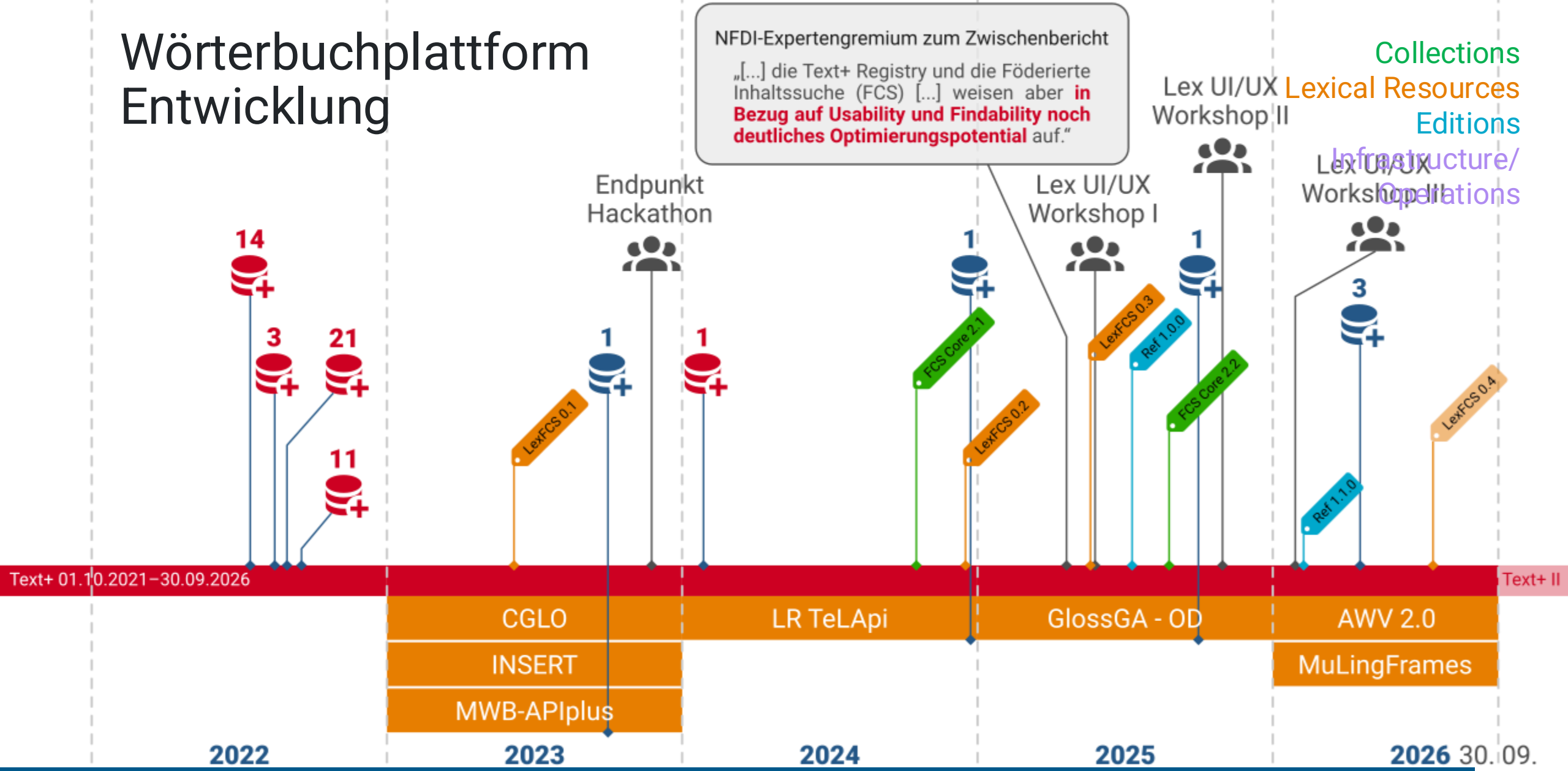
Wörterbuchplattform Entwicklung



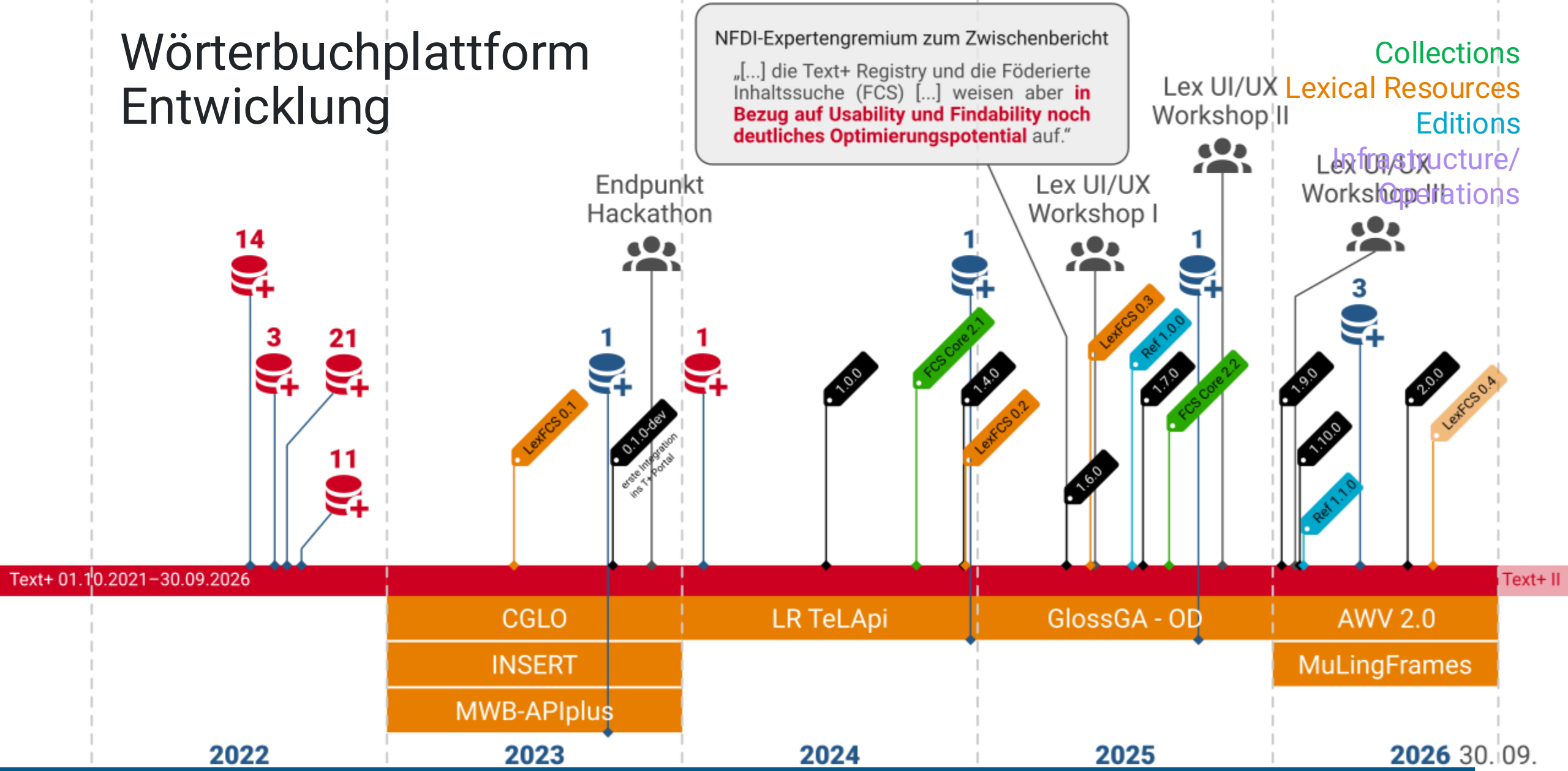
Wörterbuchplattform Entwicklung



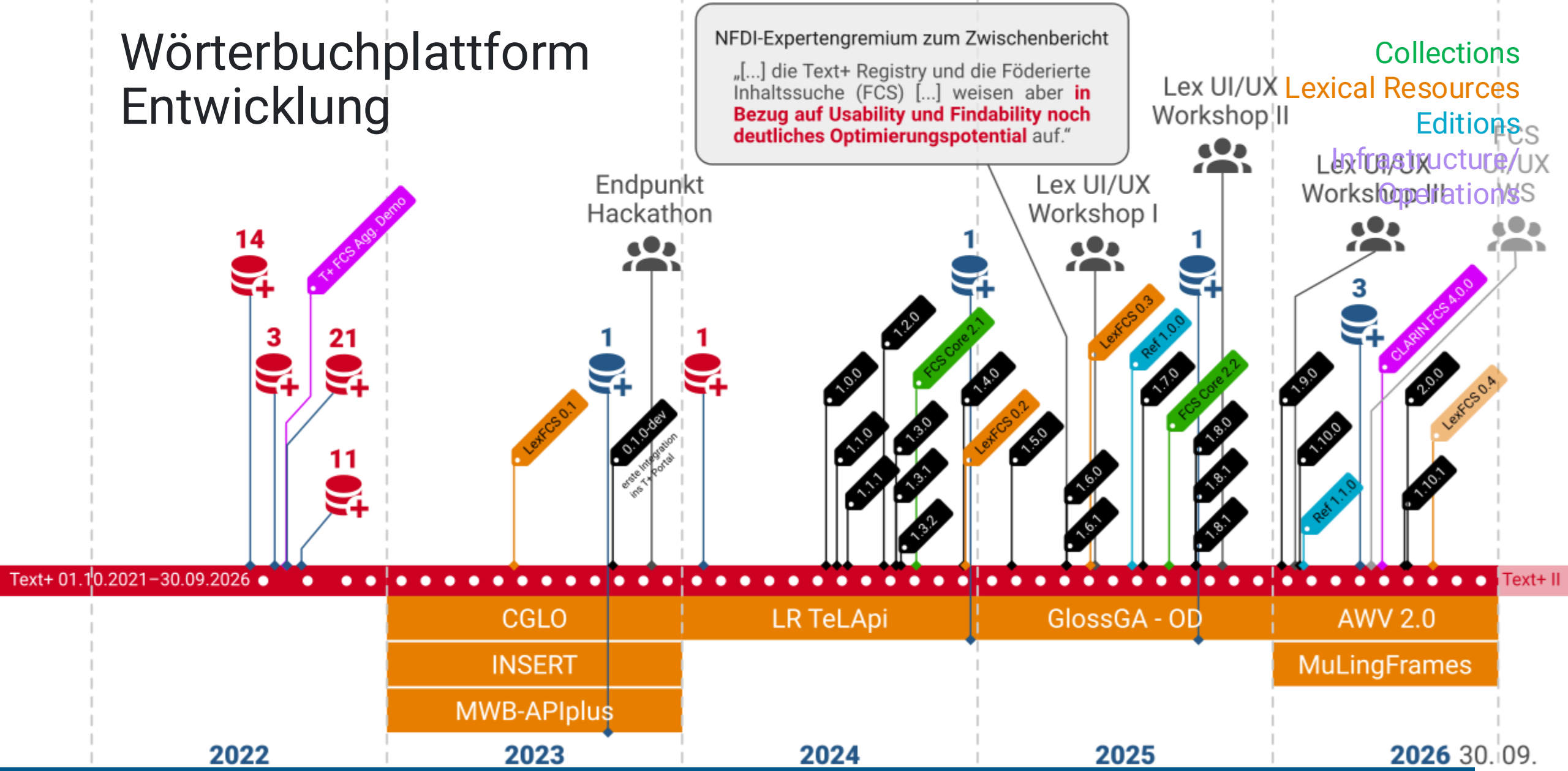
Wörterbuchplattform Entwicklung



Wörterbuchplattform Entwicklung



Wörterbuchplattform Entwicklung



Live–Demo FCS-Frontend

https://text-plus.org/fcs?qtype=lex

(Testumgebung)

Live–Demo FCS-API

Hier zum Jupyter Notebook

(Testumgebung)

Die Task Area Lexical Resources in Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Allgemeiner Überblick
- Kooperationsprojekte und SCC
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- **Die TA im Gesamtprojekt**
- KI als neues Themenfeld
- Ausblick

LexRes als Teil von Text+

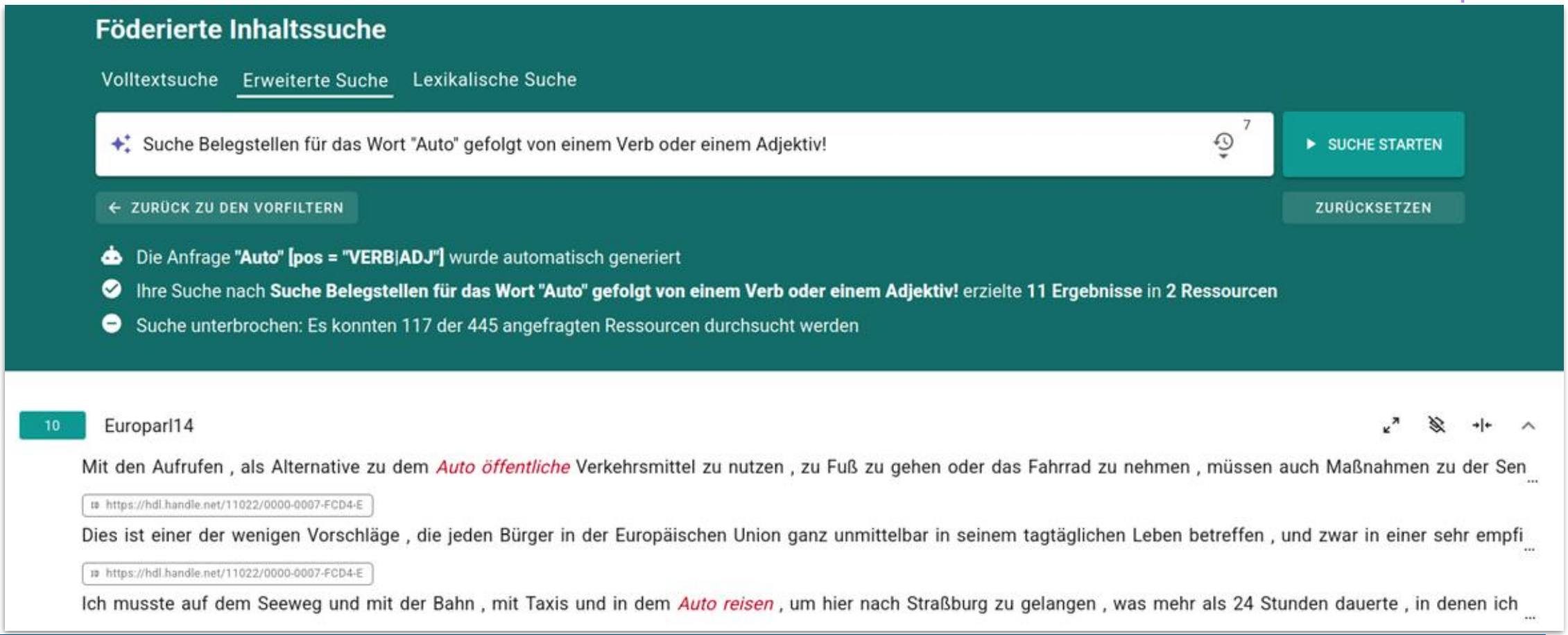
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Datendomänen/Task Areas sind keine Silos
- Kooperation in AGs, durch Koordinations- und Steuerungsgruppe
- Ideen und Lösungen gemeinsam erarbeiten und teilen oder nachnutzen
- Task Areas haben Einfluss auf das Gesamtprojekt
- … und auch darüber hinaus

Abbildung gemeinfrei

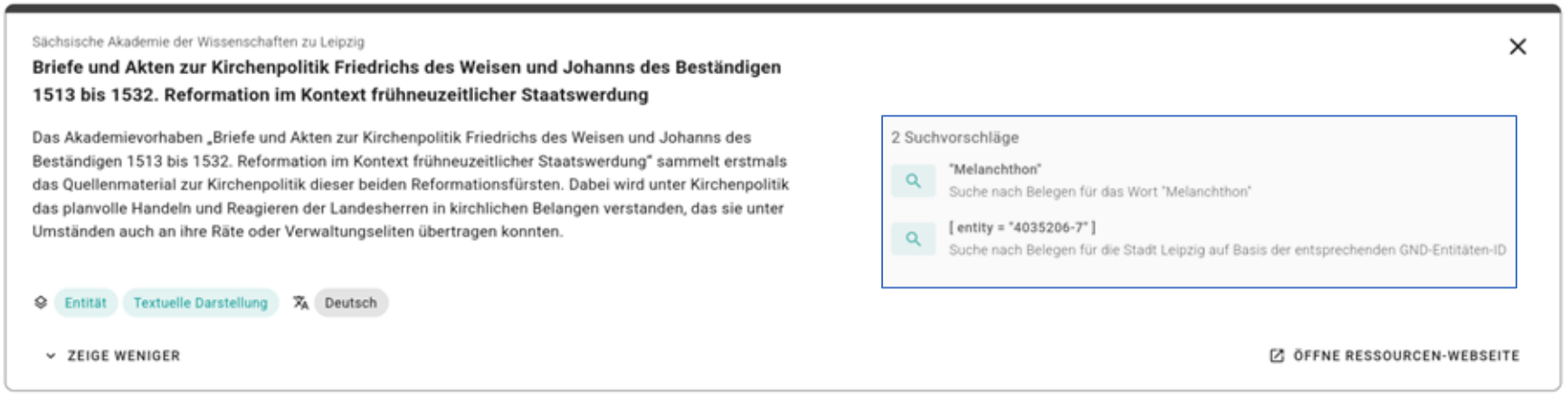
FCS: Anfrageunterstützung für Korpora

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



FCS: Ressourcenspezifische Beispielanfragen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Seit 11/2025 Teil der FCS Core Spezifikation

FCS: Ressourcenspezifische Fonts

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Prototyp

…ion ins UI

CLARIN

Orthografische Normalisierung

- moderner Werkzeuge setzen meist moderne Orthografien voraus
- **Transnormer**, moderne Implementation zur orthografischen Normalisierung
- Idee: maschinelle Übersetzung
- Umsetzung: neuronale Modelle, Transformer-Architektur
- Training, Feintuning auf DTA-Daten
- Trainingsdaten und Modelle: huggingface.co/textplus-bbaw


Nemlich man nimmt einen höltzernen
Teller, theilet denſelben in die Helffte,
und zeichnet nach juſten Winckeln bey-
kommende fünff Linien vor ſich, auff ſel-

Original

Nemlich *man nimmt einen* ***höltzernen*** *Teller,* ***theilet*** *denſelben in die* ***Helffte****, und zeichnet nach juſten* ***Winckeln*** *****beykommende fünff*** *Linien vor ſich [...].*

Normalisierung

Nämlich *man nimmt einen* ***hölzernen*** *Teller,* ***teilt*** *denselben in die* ***Hälfte****, und zeichnet nach justen* ***Winkeln*** ***beikommende fünf*** *Linien vor sich [...].*

Anforderungsanalyse über Personas

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Workshop zur Entwicklung von Personas als repräsentative Nutzungsprofile
- Identifikation von Anforderungen, *Pain Points* und Potenzialen
- Wichtige Grundlage für eine nutzerorientierte Weiterentwicklung
- Erkenntnisse steuern die zukünftige Entwicklung der Plattform

Die Editionsphilologin
historische Textforschung

→ arbeitet mit kritischen Editionen, Varianten, Metadaten
→ braucht Registry Editions + FCS einfache Suche für Volltextstellen
→ sucht oft nach Versionen, Editionstypen, editorischen Prinzipien

Heterogenität der Metadaten, unterschiedliche Editionsmodelle

Der Korpuslinguist
quantitative Analyse

→ arbeitet mit großen Textsammlungen, Annotationen, Token-Informationen
→ nutzt FCS erweiterte Suche (Annotationen!), ggf. Registry Collections
→ braucht stabile APIs, Metadaten-harmonisierung, Exportformate

Unterschiede in Annotations-tiefen, fehlende Filtermöglich-keiten

Die Lexikografin

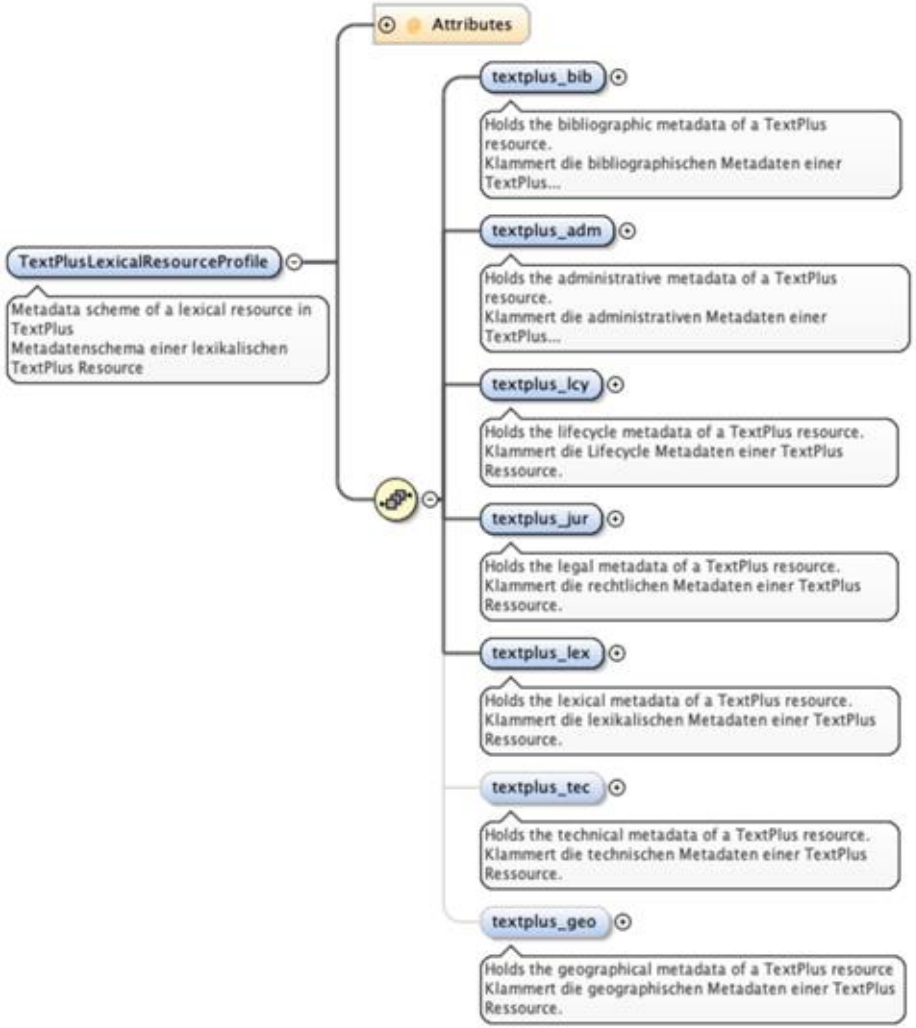
→ sucht nach Wörterbüchern, Lexika, Einträgen, Bedeutungsvarianten
→ primär: Registry Lex + FCS lexikalische Suche
→ interessiert an zeitlichen Entwicklungen, Varianten und Quellen

unklare Abgrenzung zwischen lexikalischer Suche und Volltextsuche

Workshop 26.01.2026, Berlin

Ein Metadatenmodell für Lexikalische Ressourcen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



- 7 Institute liefern Metadaten an die Registry, in jeweils eigenen Formaten
- Erschwert das Einspielen von Metadaten in die Registry (komplexer Mapping-Prozess).
- Auch andere TAs liefern ihre Metadaten in diversen Formaten ab, was den Prozess weiter erschwert.

❖ Entwicklung eines **einheitlichen** Metadatenprofils für lexikalische Ressourcen
  ➢ Verwendung **Komponenten**-basierter Metadaten (CMDI)
  ➢ klare **Trennung** zwischen Komponenten, die unabhängig vom Ressourcentyp sind, und Komponenten, die Attribute für lexikalische Ressourcen enthalten.
  ➢ **Wiederverwendbarkeit** für andere TAs
❖ Sieben Hauptkomponenten
  ➢ bibliografisch, administrativ, rechtlich, lifecycle, geografisch, technisch, **lexikalisch**
❖ Umstellung bereits im Gange

Europäischer Einfluss

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

1. Verwendung von CMDI als Metadateninfrastruktur
   a. definiert als ISO-Standard 24622-1 und 24622-2
   b. große Verbreitung innerhalb von CLARIN-EU
   c. basiert auf XML Technologie (Tool support; Validierung)

1. Weiterentwicklung von CLARIN Technologie:
   a. FCS zur Inhaltssuche in Korpora
   b. LexFCS zur Inhaltssuche innerhalb lexikalischer Ressourcen

1. Verwendung von TEI Lex-0
   a. „Basisformat“ zum Austausch lexikalischer Daten
   b. Beteiligung bei der Weiterentwicklung (organisiert durch DARIAH-EU)
   c. breite Anwendung in vielen (Retro-)Digitalisierungsprojekten

ISO TC 37 SC 4

CLARIN
Common Language Resources and Technology Infrastructure

DARIAH-EU

Die Task Area Lexical Resources in Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Allgemeiner Überblick
- Kooperationsprojekte und SCC
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- Die TA im Gesamtprojekt
- **KI als neues Themenfeld**
- Ausblick

Umgang mit KI / großen Sprachmodellen

Text+ muss sich dem Thema stellen

- stand nicht im Arbeitsplan
- Text+ als NDFI Konsortium prädestiniert

Beispiele:

- LLM-Generierung von Beispielsätze für GermaNet
- LLM-basierte Erzeugung von Definitionen
- LLM-gestützte Verbesserung der Usability

Nutzung großer Sprachmodelle in GermaNet

- lexikalisch-semantisches Wortnetz
- v20: 231.500 Einträge
- Lexikonarbeit ist sehr anspruchsvoll

Respekt n. (Gefühl) 'respect n. (emotion)'

Paraphrase: *leichte Angst vor etwas*
'slight fear of something'

Example: *Er hatte vor Schlangen großen Respekt.*
'He had great respect for snakes.'

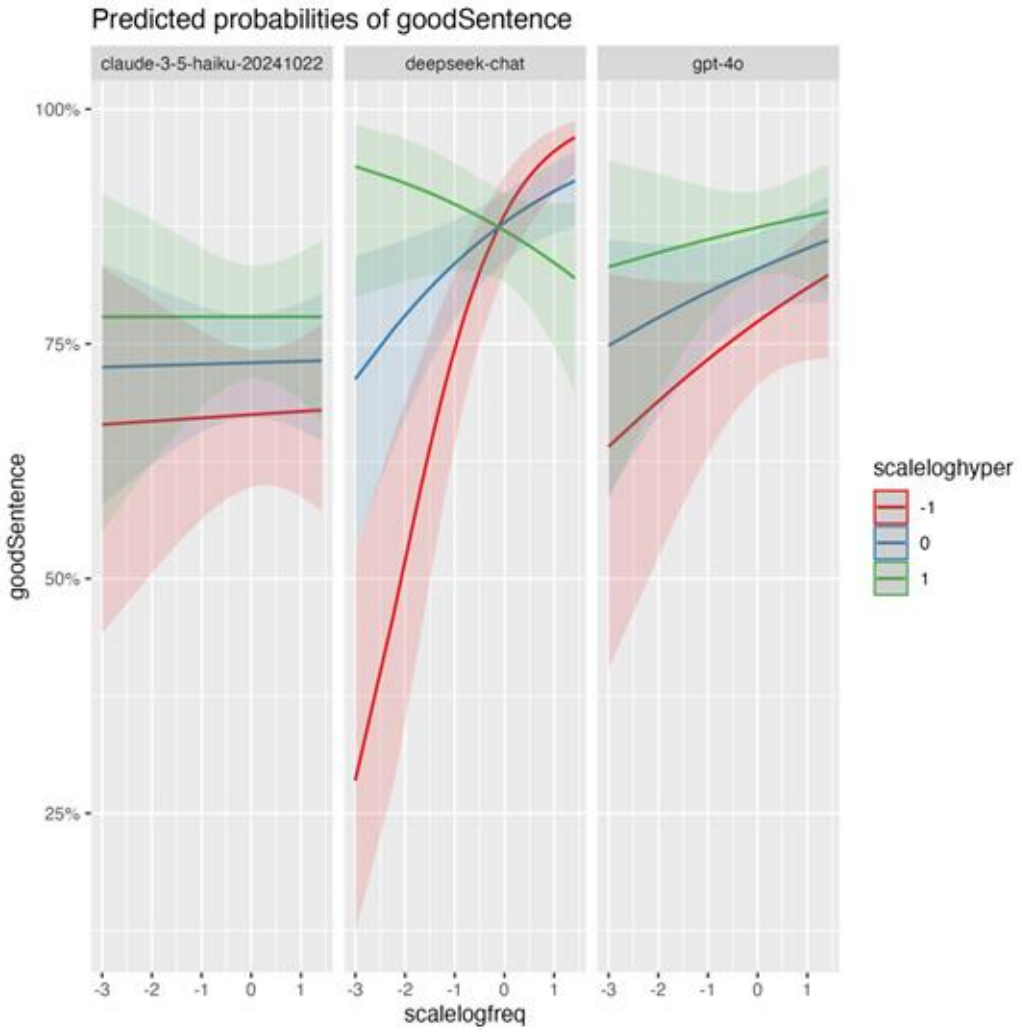
Hypernyms:	*Angst, Bammel, Muffe, Schiss...*
	'fear, apprehension, nervousness, dread...'
Hyponyms:	*Heidenrespekt*
	'tremendous respect'

- Naheliegende Anwendung von LLMs: Generierung von Beispielsätzen
  - typisch, natürlich, informativ, verständlich
    - Atkins & Rundell, 2008
- in GermaNet bis jetzt aufwändig konstruiert

Studie:

- Fokus auf Beispielsätze für Nomen
  - fast nicht in GermaNet vertreten
- Wahl eines repräsentativen Ausschnitts aus GermaNet
  - 100 monoseme Lemma
  - 300 Wortbedeutungen, diverse Polysemiegrade
- Evaluation mehrerer LLMs
- Generierung von jeweils 3 Beispielsätzen / LLM
- jeder Beispielsatz wird von 2 Annotatorinnen bewertet

Evaluation



- 900 Sätze für monoseme Lemmata, davon akzeptabel:
  - 84% (gpt-4o)
  - 88% (deepseek-V3-0324)
  - 75% (claude-haiku-3.5)
  - Lemma und Hyperonym Frequenzen haben Einfluss auf die Satzqualität
  - die 3 Sprachmodelle verhalten sich unterschiedlich
    - ignorant vs. additiv vs. trade-off

- 2700 Sätze für polyseme Lemmata, davon akzeptabel:
  - 72% (gpt-4o)
  - 74% (deepseek-V3-0324)
  - 61% (claude-haiku-3.5)

Konklusion

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Qualität der LLMs bereits mehr als ausreichend
  - 2 von 3 Beispielsätzen sind akzeptabel
  - aber manueller Vetting-Prozess ist nötig
  - grosse Zeitersparnis: statt (kreative) Satz-Erzeugung nur Satz-Selektion
  - Einbau von LLMs in *GernEdit* zur Unterstützung unserer Lexikographinnen

- Weitere Arbeiten zur Verwendung von LLM
  - Erkenne Wortbedeutung, die in einem gegebenen Beispielsatz verwendet wird
  - Gebe mir alle bekannten Wortbedeutungen für ein gegebenes Lemma

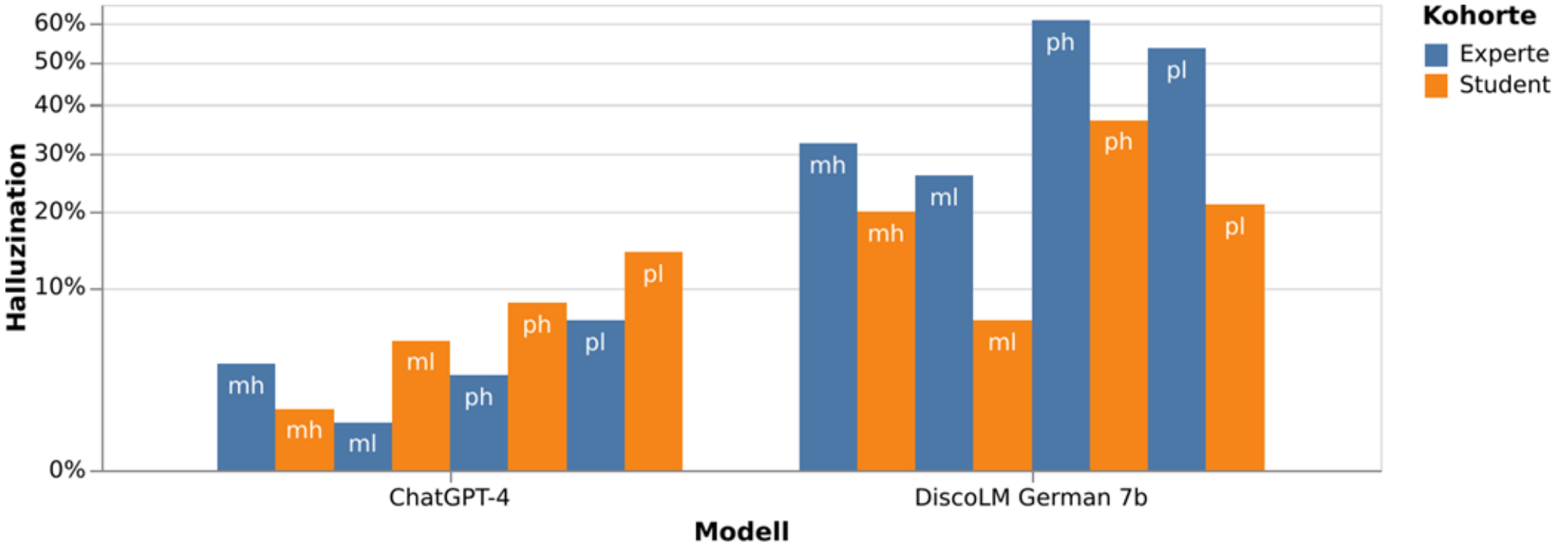
ZDL-Vergleichsstudie: Definitionen per KI?

Können LLMs gute Definitionen auf der Basis guter Korpusbelege erzeugen?

- Setup
  - Menge von guten Belegen (GDEX)
  - Prompt: präzise Anforderungen an Definitionen
- Evaluation
  - Monosemie versus Polysemie
  - hoch- versus niedrigfrequente Wörter
  - ChatGPT- versus DWDS-Definitionen
  - Halluzinationen?
- Bewertung durch 10 Expert:innen und 15 CL-Studierende

ZDL-Vergleichsstudie: Definitionen per KI?

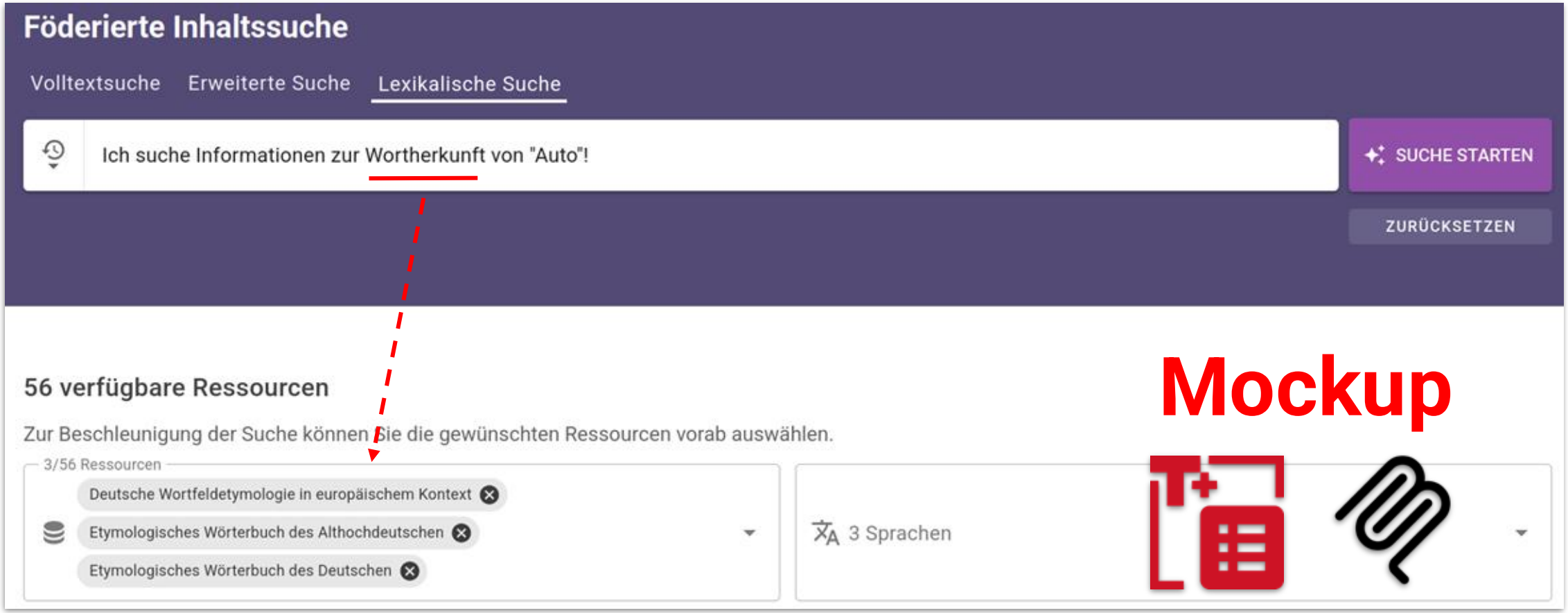
Beispiel: Halluzinationen



Fazit: sinnvoller Einsatz als »Copilot« möglich, aber nicht autonom

Erweiterter Einsatz von KI für Usability

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Die Task Area Lexical Resources in Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Allgemeiner Überblick
- Kooperationsprojekte und SCC
- Gemeinsame Wörterbuchplattform
- Die TA im Gesamtprojekt
- KI als neues Themenfeld
- **Ausblick**

Ausblick auf die zweite Phase

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Fortführung und Erweiterung der Arbeiten
  - abgestimmter Zentrenbetrieb mit allen Text+Partnern
  - LexFCS, Registry weiterentwickeln; enger integrieren
  - Ziel: »Vom Katalog zur Gemeinsamen Forschungsplattform« (One-Stop-Shop):
- Datenertüchtigung und datendomänenübergreifende Vernetzung
- KI und Lexikalische Ressourcen
  - “AI-Readiness” der Daten zur Verbesserung der Nachnutzung (MCP-Protokolle)
  - semantischer Annotationsservice: Normdaten- und Lesarten-sensitive Annotation in Volltexten
- noch stärkerer Fokus auf Nutzerbedürfnisse …

Ausblick auf die zweite Phase

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- noch stärkerer Fokus auf Nutzerbedürfnisse
  - Dissemination and outreach activies
  - Training and education
  - Consulting, helpdesk and support…
- noch stärkere datendomänenübergreifende Zusammenarbeit
  - engere Abstimmung in allen Measures
  - Anwendungsfall: nahtloser Übergang von Wörterbucheinträgen zu Korpus-Belegen
  - Vernetzung von WB-Informationen (Grammatik, Bedeutung, Belege) mit Editionen
- Kooperation mit weiteren NFDI-Konsortien intensivieren, besonders in den Bereichen
  - Metadaten
  - Knowledge-Graphen
  - Helpdesk und Consulting

Ausblick auf die zweite Phase

Vergrößerte TA “Lexical Resources” in Phase 2:

- alle bisher aktiven Partner (gefördert):
  - BBAW, DSA (Koord);
  - IDS, SAW, Uni(Köln|Trier|Tüb)
- weitere Partner (nicht gefördert):
  - Bayerische Akademie der Wissenschaften
  - Universität Rostock
  - Akademie der Wissenschaften in Hamburg
  - Niedersächsische Akademie der Wissenschaften zu Göttingen
  - Heidelberger Akademie der Wissenschaften

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Vielen Dank!

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Dienstag, 16. Juni 2026

09:00 – 10:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Lexical Resources (Aula)
10:30 – 11:00	*Kaffeepause (Katakomben)*
11:00 – 12:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Collections (Aula)
12:30 – 13:00	**Abschluss und Ausblick auf die zweite Phase** (Aula)
13:00 – 14:00	*Lunch (Katakomben)*
14:00 – 15:30	*Parallele Sitzungen (intern, nur auf Einladung)* Gemeinsames Treffen des **Scientific Coordination Committees Lexical Resources** und der **Task Area Lexical Resources** (Aula) Treffen des **Scientific Coordination Committees Collections** (Dozentenzimmer, O 126) **FID Koop** Treffen (Musikerzimmer, EO 154)

Text+

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

The Collections collection

Gefördert durch
DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

Förderungsnummer 460033370

Teil der
nfdi Nationale Forschungsdaten Infrastruktur

Führung durch die größten Meisterwerke der TA Collections aus fünf Jahren Text+

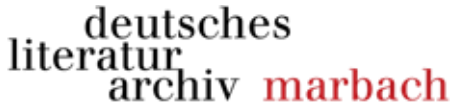
16. Juni 2026, Mannheim, 11:00 Uhr

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

made with Canva AI

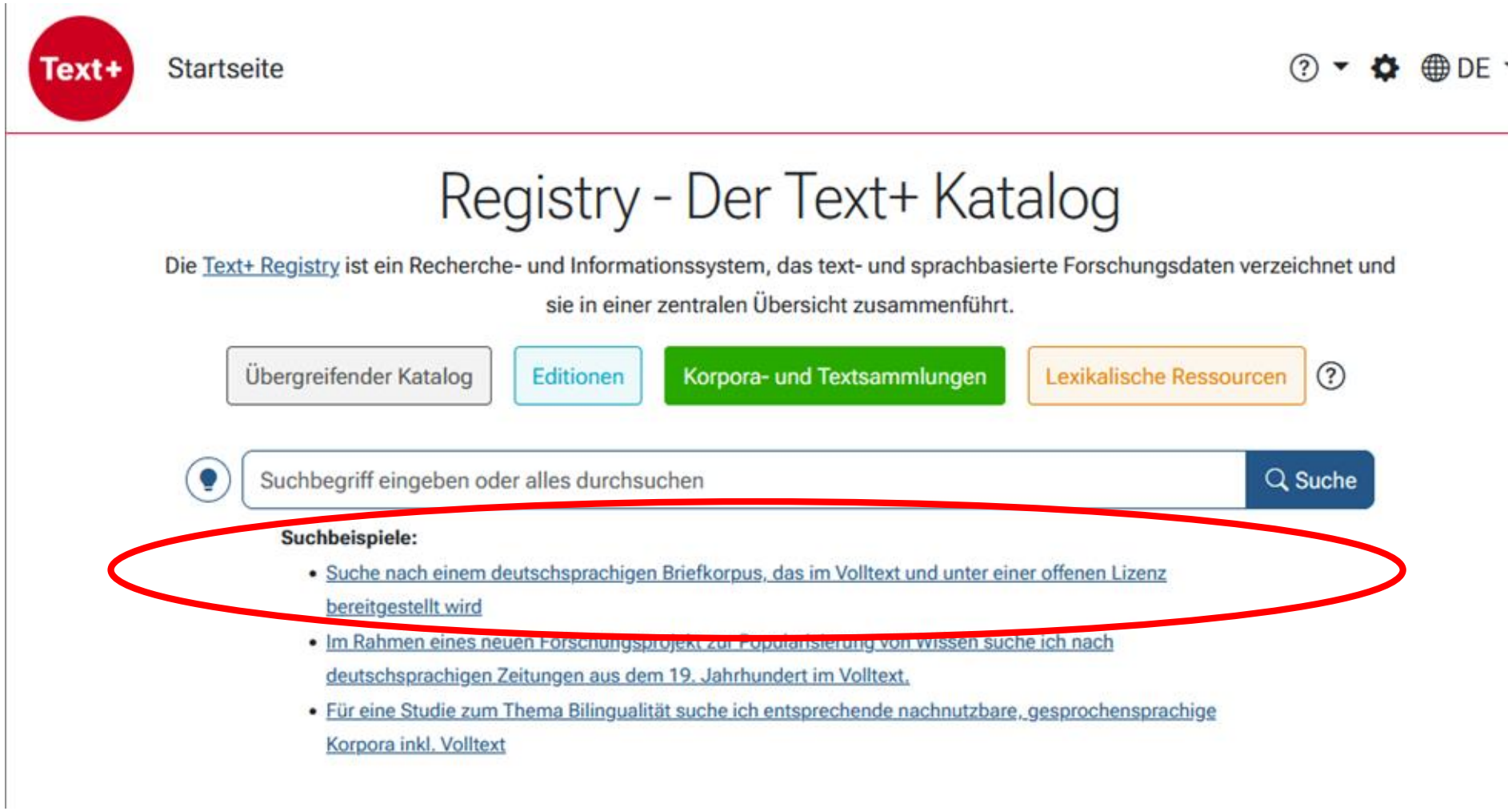
Eigene Daten und Daten Dritter: Collections Zentren

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Eigene Daten und Daten Dritter: Registry

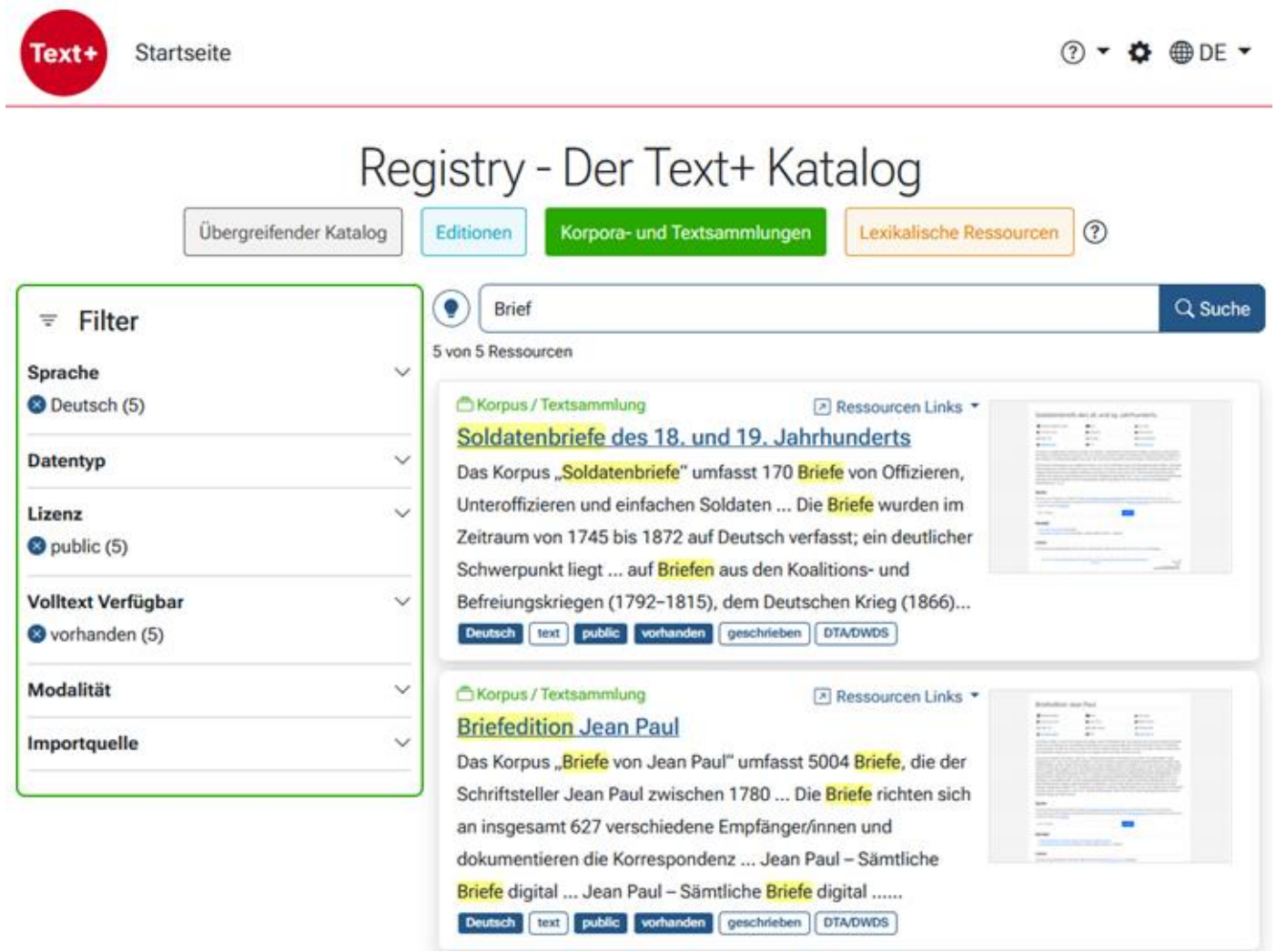
Collections
Lexical Resources
Editions
frastructure/
Operations



Eigene Daten und Daten Dritter: Registry

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Suchbeispiele



Eigene Daten und Daten Dritter: Registry

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

1497 Ressourcen

Sprache
deu · eng · ara · spa · fra · ukr · sel · ita · rus · lat · pol · kat · bul · kir · ces · afr · fin · ben · jpn · ell

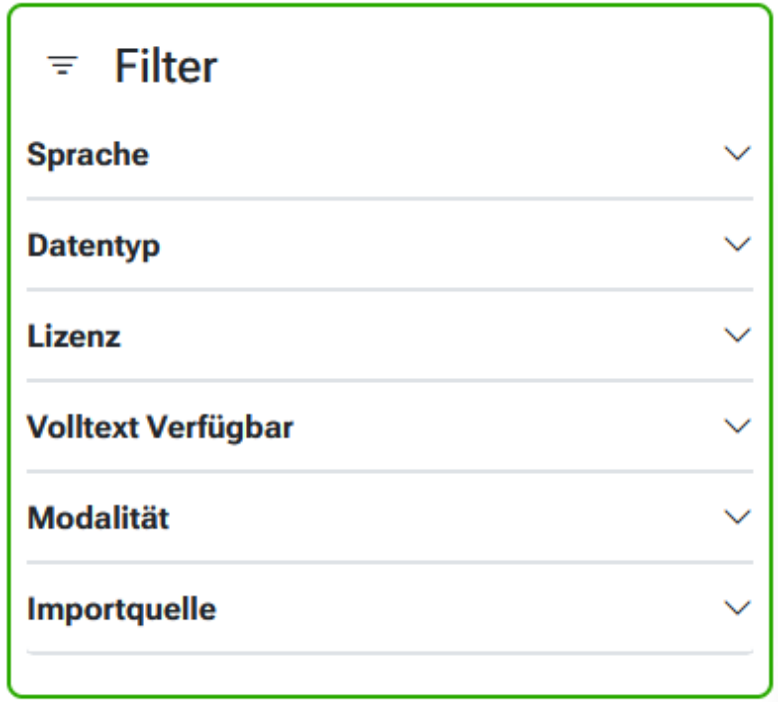
Datentyp
Text · Audio · Bild · Video · Tabelle

Lizenz
frei · frei für akademische Zwecke · beschränkt · unbestimmt

Volltext
vorhanden · teilweise vorhanden · nicht vorhanden

Modalität
geschrieben · gesprochen · multimodal · gebärdet

Importquelle (Text+ Zentrum)
IDS · TALAR · oh.d · UHH-HZSK · DNB · DTA/DWDS · BAS · UdS · TG-rep · AdWHH · LAC



Eigene Daten und Daten Dritter: Registry-Datenmodell

inhaltliche Metadaten	technische Metadaten	organisatorische Metadaten
✅ Titel/Name der Sammlung ✅ Lizenz, Lizenz-URL ✅ Sprache ○ fachliche Zuordnung ○ Schlagworte …	✅ PID ✅ Zugangsinformation ✅ Hierarchie ○ Bezug zu anderen Sammlungen …	○ Datenverantwort-liche Person/Institution ✅ Ansprechperson für Datenzugang ○ Förderer …

Legende: ✅ = Pflicht, ○ = optional, = kontrolliertes Vokabular

Eigene Daten und Daten Dritter: FCS-Ressourcen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Map base: NordNordWest – „Germany location map.svg“, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0. Modified (added markers and labels).

Eigene Daten und Daten Dritter: Data Depositing

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Beispiele für neue Ressourcen

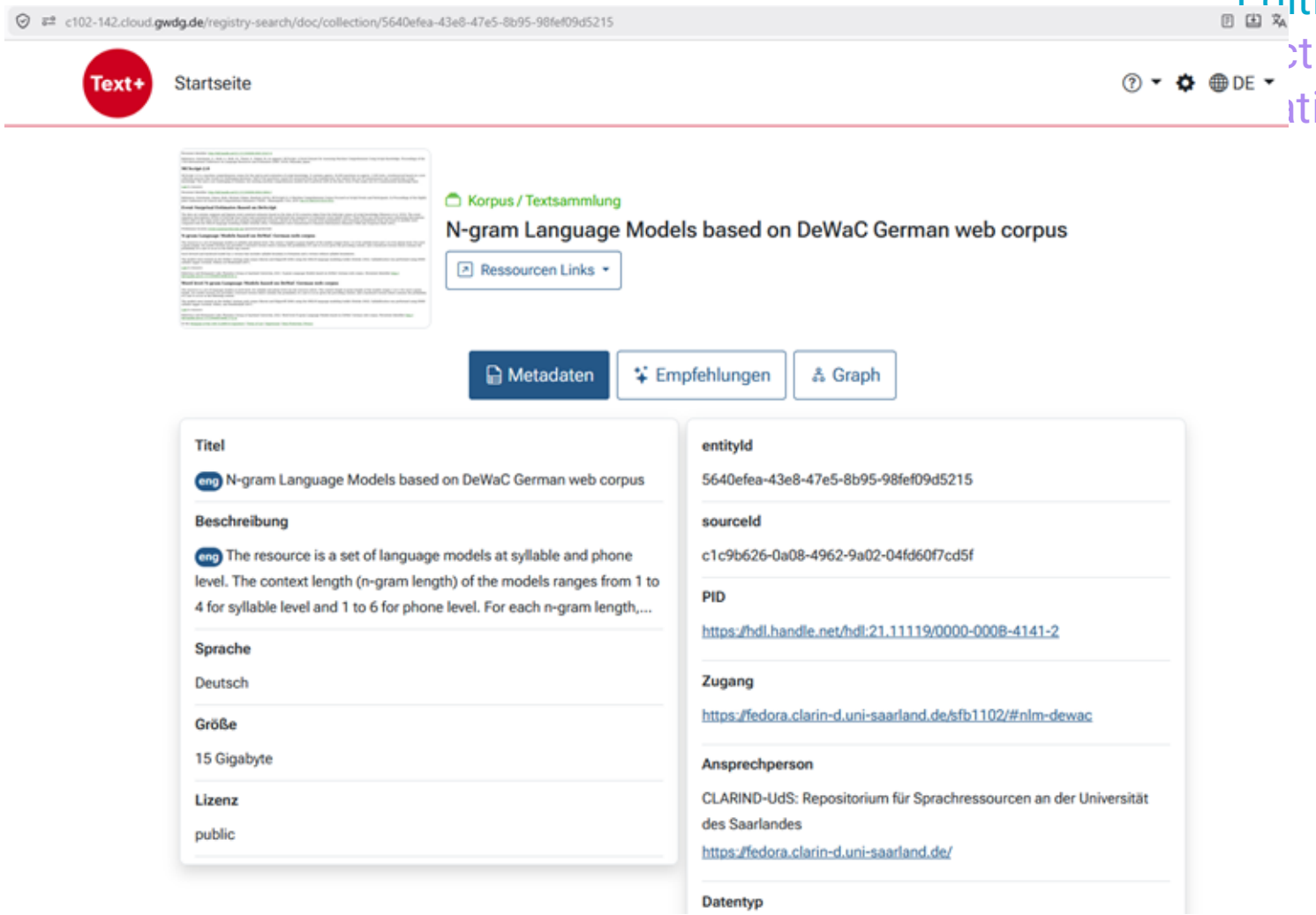
- User Stories
  - CLiGS: Textbox
  - German IT-Blogs
  - NINNY
- Kooperationsprojekte
- Andere
  - Börsenblatt für den deutschen Buchhandel
  - European Literary Text Collection
  - Multilingual Parallel Bible Corpus

Eigene Daten und Daten Dritter: Data Depositing

Beispiele für neue Ressourcen (**Registry**)

CLARIND-UdS:

- Sprachmodelle auf Silben- und Phonebene



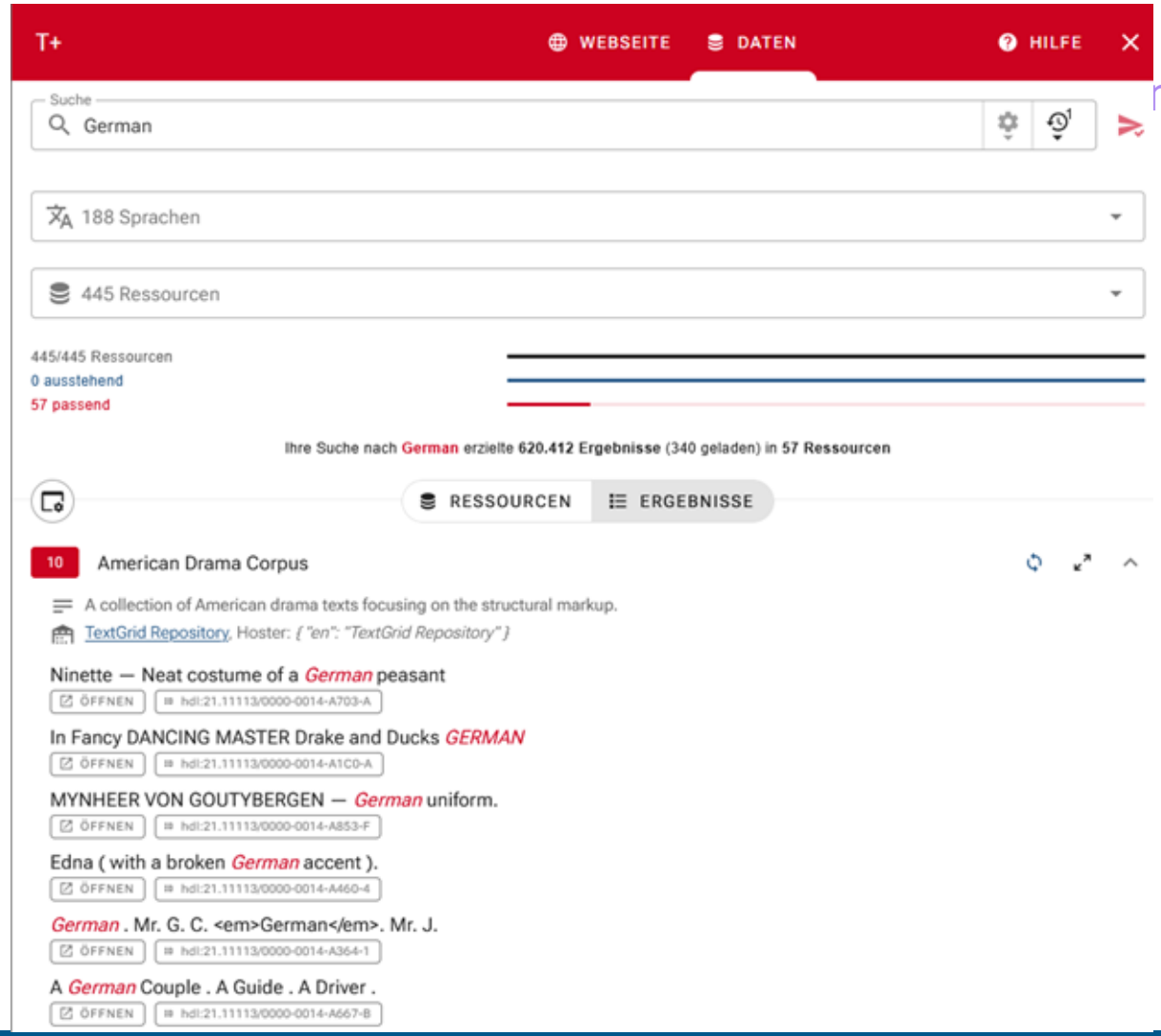
Eigene Daten und Daten Dritter: Data Depositing

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Beispiele für neue Ressourcen (**FCS**)

SUB/TG-rep:

- American Drama Corpus als ATF



Eigene Daten und Daten Dritter: Data Depositing

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Kooperationsprojekte

Projekt	Registry	FCS	Text+ Blog
oh.d	oh.d		oh.d
KOLIMO+	KOLIMO+	kolimo+	
DigiMusTh	DigiMusTh	DigiMusTh (über DTAXL)	DigiMusTh
BeriaCollection	BeriaCollection		
DiPA+		DiPA+	
DLA Data+			DLA Data+
Diskmags			Diskmags

Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

1. TextGrid Repository
2. XML-TEI Dokumente und ihre Digitalisate
3. Seit 20 Jahren TextGrid
4. User Stories

TextGrid

Virtuelle Forschungsumgebung
für die Geisteswissenschaften

Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Fluffy Publication Workflow
- Zusammenarbeit zwischen Collections und IO
- Forschenden müssen keine neue Technologie oder Metadatenmodell lernen
- Ziele
  1. Daten veröffentlichen
  2. Metadaten nebenbei anreichern

Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
frastructure/
Operations

KOLIMO+

Distant Reading

CLiGS

FOLGER SHAKESPEARE LIBRARY

MODERN POETRY

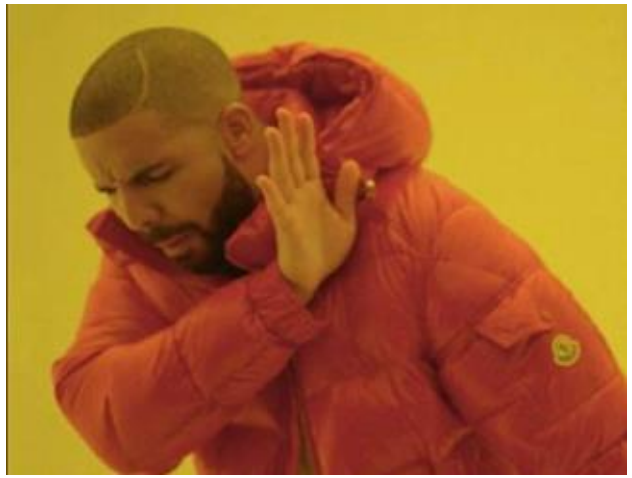
Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- GRETIL
- Göttingen Register of Electronic Texts in Indian Languages
- Seit 2001
- Wichtiges indologisches Korpus (Sanskrit)
- https://gretil.sub.uni-goettingen.de
- User Story dazu (Jonas Buchholz)

Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Probleme bis jetzt

- Keine langfristige Strategie
- Heterogenität (Kodierung, Format, Metadaten...)
- TEI, HTML, Plaintext, mit mehreren Dateien
- Ad-hoc-Lösungen
- Keine kontrollierte Metadaten
- Fehlende Funktionalitäten

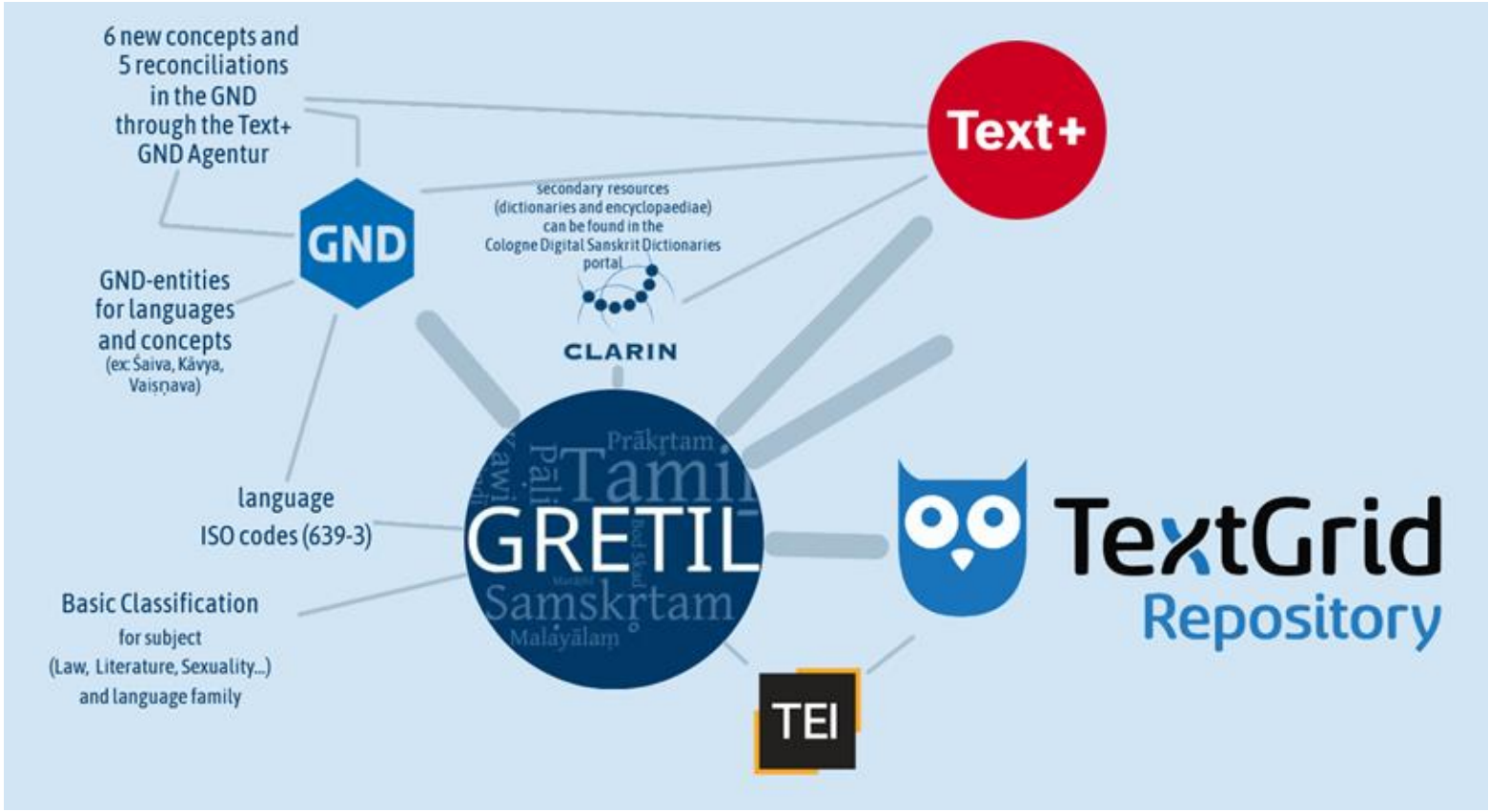
Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- FAIR-ification
- Anreicherung von Metadaten durch Standards
- Integration in Repositorien

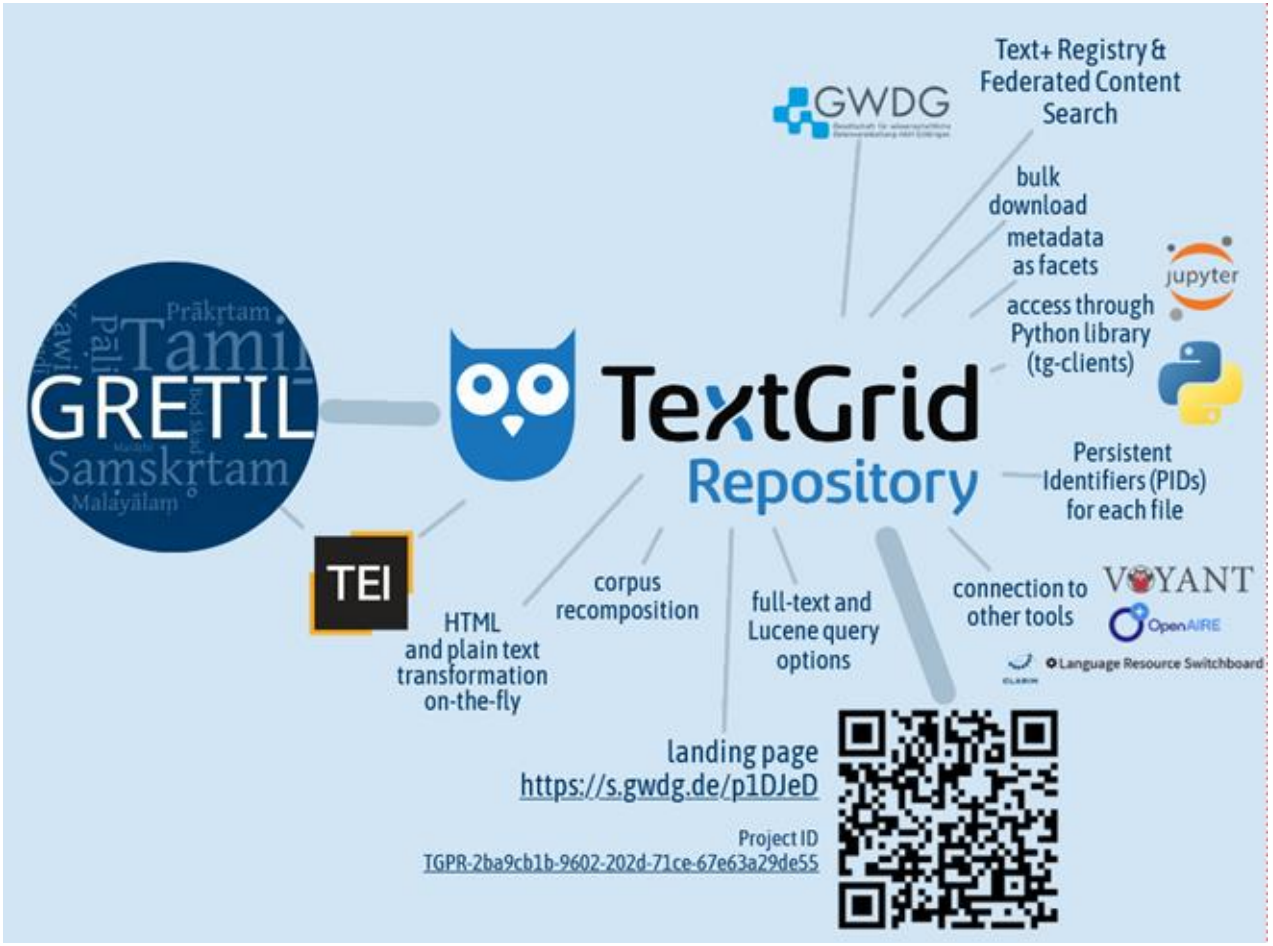
Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Integration von GRETIL in TextGrid Repository

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Integration von bereits vorhandenen Ressourcen
- Verbesserung der Daten
- TexGrid Repository ist vielfältiger
- Ressourcen sind leichter zu warten
- Data-Paper bei *Transformations*

Kooperationsprojekt „Text+oh.d“

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- **Dauer:** Januar bis November 2025
- **Durchführung:** Universitätsbibliothek der FU Berlin, Abteilung „Forschungs- und Publikationsservices“, Team „Digitale Interviewsammlungen“
- **Projektteam:** Cord Pagenstecher (Projektleitung), Peter Kompiel (Projektmanagement), Thomas Schmidt und Christian Gregor (externe Entwickler)
- **Website:** https://www.fu-berlin.de/text_ohd

→ Die Freie Universität Berlin ist nun Daten- und Kompetenzzentrum von Text+

Text+oh.d

Oral-History.Digital

ger | eng Konto Abmelden

Redaktionsansicht

Archive und Sammlungen

Institutionen

Interviews

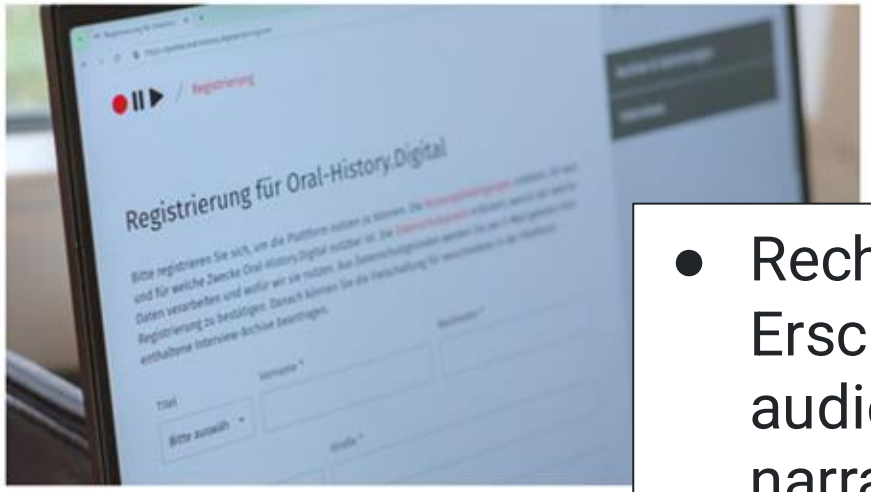
Register

Arbeitsmappe

Suche in den Interviews

Die Suche führt zu einzelnen Interviews aus verschiedenen Archiven. Filtern können Sie z. B. nach Thema, Sprache oder Geschlecht. Im Volltext können Sie nur in den für Sie freigeschalteten Archiven suchen.

Interviews →



Zugang zu den Interviews

Um die Persönlichkeitsrechte der Interviewten zu schützen, v
Archive eine Anmeldung. Bitte registrieren Sie sich im Portal u
dann eine Freischaltung für einzelne Archive.

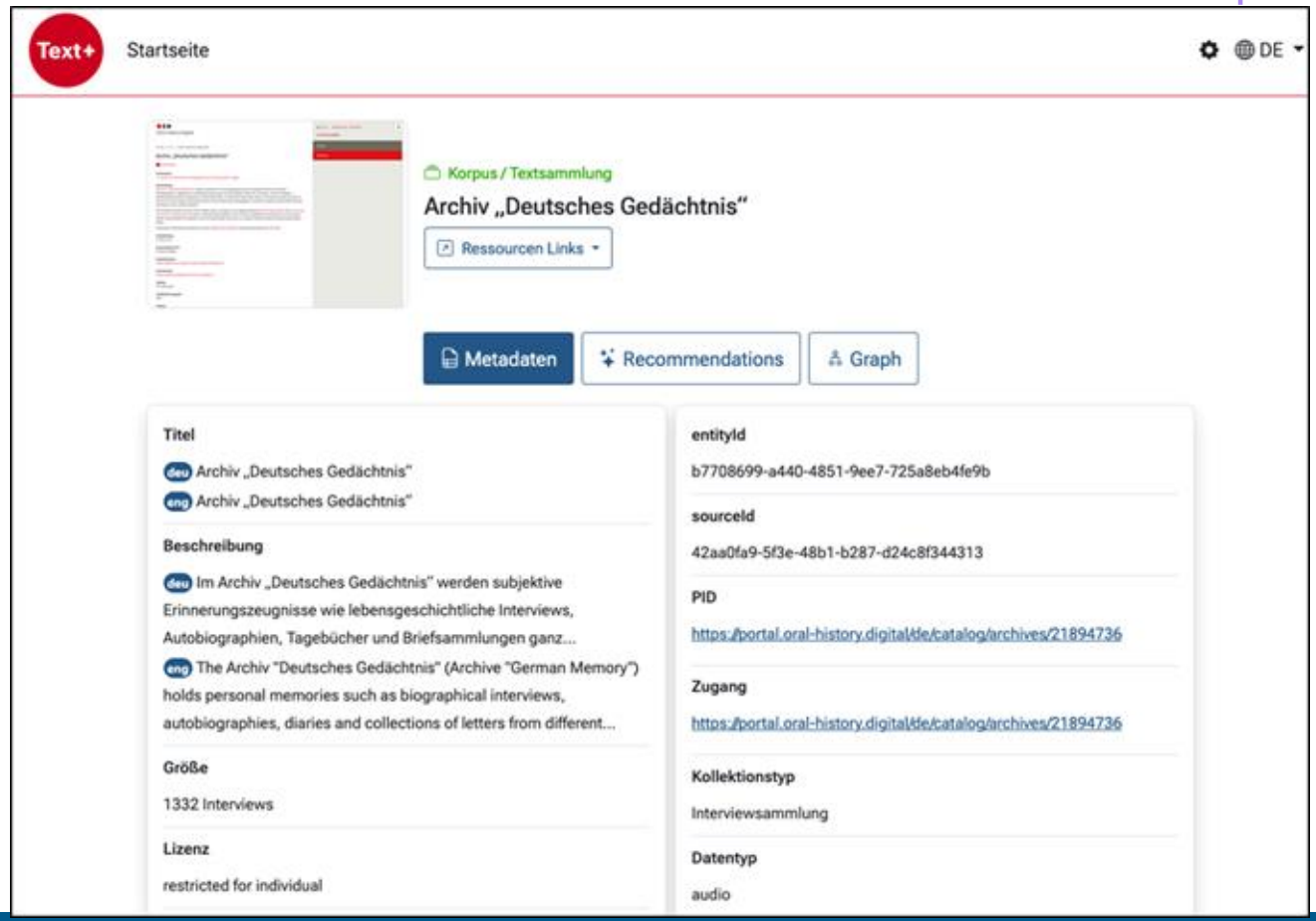
Anmelden

- Recherche- und Erschließungsumgebung für audiovisuell aufgezeichnete narrative Interviews
- 51 Archive, 147 Sammlungen und 5.441 Interviews
- https://portal.oral-history.digital

Metadatennachweis in der Registry

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

- Nachweis der Archive und Sammlungen in der Text+-Registry
- Entwicklung einer OAI-PMH-Schnittstelle
- Übermittlung der öffentlichen Metadaten im DataCite-XML-Format



Das Archiv „Deutsches Gedächtnis“ in der Text+Registry, https://registry.text-plus.org/doc/collection/b7708699-a440-4851-9ee7-725a8eb4fe9b

TEI-XML-Transformation von Transkripten

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Möstl, Dr. Günter, Interview ev002, 03.09.2019, Interview-Archiv "Eiserner Vorhang", https://archiv.eiserner-vorhang.de/de/interviews/ev002

- Interviewmetadaten und Transkripte in einem TEI-XML-Dokument
- TEI-XML Standard „ISO 24624:2016 Language resource management — Transcription of spoken language“ (Hedeland/Schmidt 2022)
- Zugang nach Freischaltung im Archiv

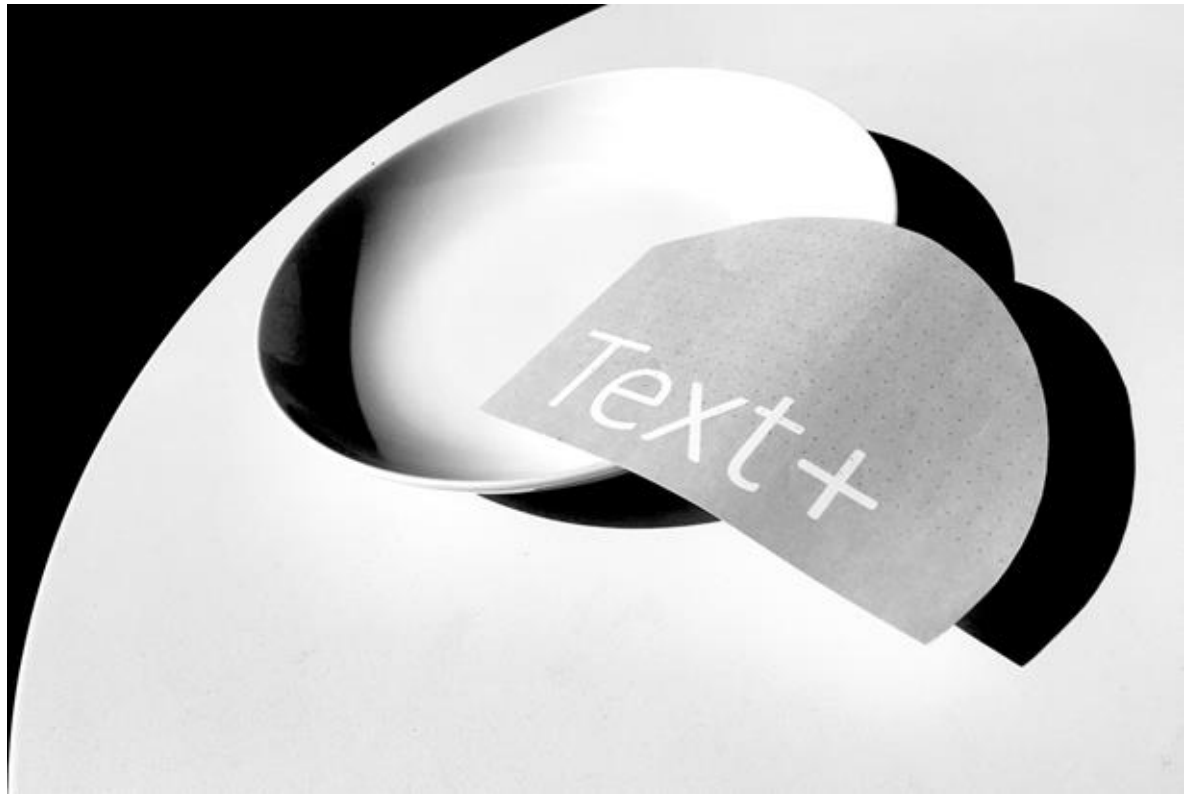
```
-<annotationBlock xml:id="ab1372826" who="p1368424" start="T1_S1372826" end="T1_S1372827">
 -<u xml:id="u1372826">
  -<seg type="contribution" xml:id="s1372826" xml:lang="ger">
     <anchor synch="T1_S1372826"/>
     <w xml:id="s1372826_0">Das</w>
     <w xml:id="s1372826_1">war</w>
     <w xml:id="s1372826_2">ein</w>
     <w xml:id="s1372826_3">Scherz</w>
     <w xml:id="s1372826_4">alles</w>
     <pc xml:id="s1372826_5">.</pc>
     <anchor synch="T1_S1372827"/>
   </seg>
 </u>
 -<spanGrp type="kinesic">
    <span from="s1372826_0" to="s1372826_5">Gestikulieren</span>
 </spanGrp>
 -<spanGrp type="original">
    <span from="T1_S1372826" to="T1_S1372827"><g(Gestikulieren) Das war ein Scherz alles.></span>
 </spanGrp>
</annotationBlock>
```

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

made with Canva AI

Von der Bubble bis zum Tellerrand und beyond...

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



AG Dissemination/Community:

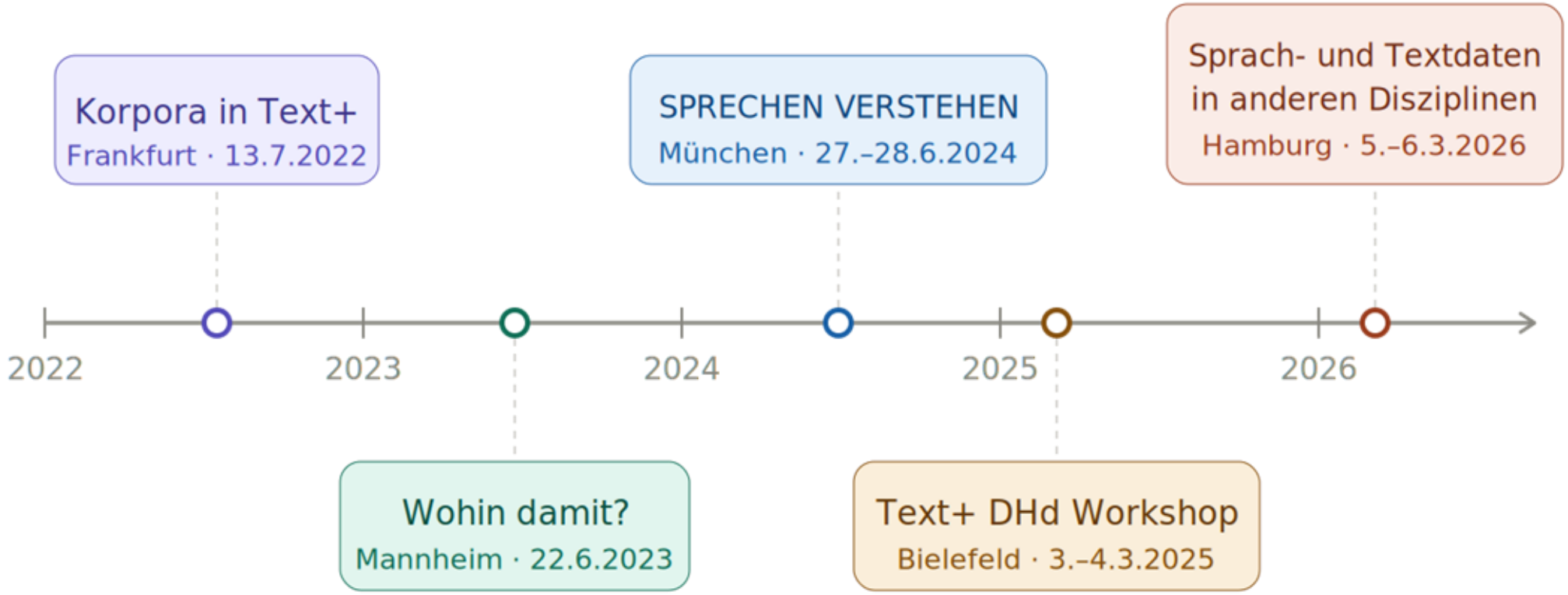
DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK
LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN
SUB NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN
universität freiburg
IDS LEIBNIZ-INSTITUT FÜR DEUTSCHE SPRACHE
UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
Berlin-Brandenburgische AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN

Zur Präsenz in der Box

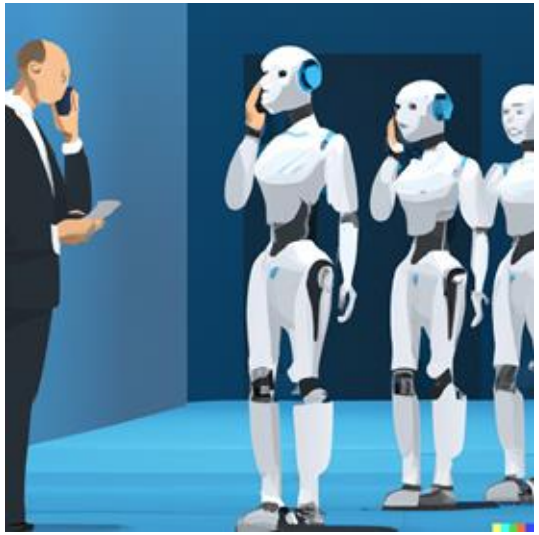
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Workshops beyond the box

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Beyond the Box I: Industrie



generiert von Dall’e

EP: …der dann aus dieser angewandten Sicht erzählt hat, was mit Sprache im Auto passiert. Also das war für mich wirklich, wirklich erfrischend.

MH: Ich kann mich dem nur anschließen. Ich war ein bisschen erstaunt, dass ich das so überhaupt nicht auf dem Feld hatte, warum die gesprochene Sprache auch für die Wirtschaft so wahnsinnig spannend ist oder warum die so eine große Herausforderung ist. Ich muss sagen, dank des Vortrages von Herrn Prenninger spreche ich jetzt immer mit meinem Auto…

Das war für mich fast so ein Aha-Effekt. **Warum habe ich darüber noch nie nachgedacht?…**

https://textplus.hypotheses.org/11995

Beyond the Box II: Volkshochschulen

DiPA Digitales Programmarchiv
ein Service des DIE

827 Volkshochschulen

2.659 Außenstellen in Deutschland

16 Landesverbände und ein Dachverband

6 Mio. Teilnehmer*innen pro Jahr

vhs in Zahlen

184.000 Lehraufträge an Kursleitende

14,7 Mio. Unterrichtsstunden

Die Integration der 'Born Digitals', also seit 2004 in Form von PDF-Dateien gesammelter Hefte, steht derzeit noch aus. Für diese arbeiten wir an der ebenfalls notwendigen Anonymisierung sowie Bereitstellung in den für weiterführende Analysen notwendigen Formaten.

Beyond the Box III: Kriminaltechnik

Bedarfe an Datenkorpora für die Forschung in der forensischen Linguistik und Phonetik

- Newsletter-Rubrik „Neue Korpora“ (mit Filter)
- unedierte, authentische Texte und Sprache mit Zuordnung und Annotation, aus allen Gesellschaftsschichten, Mutter- und Fremdsprache
- KI-generierte Daten, Prompts und Ergebnisse
- u.v.a.m

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

made with Canva AI

Rechtliche und ethische Fragen

Schwerpunkt der AG Legal: Text und Data Mining

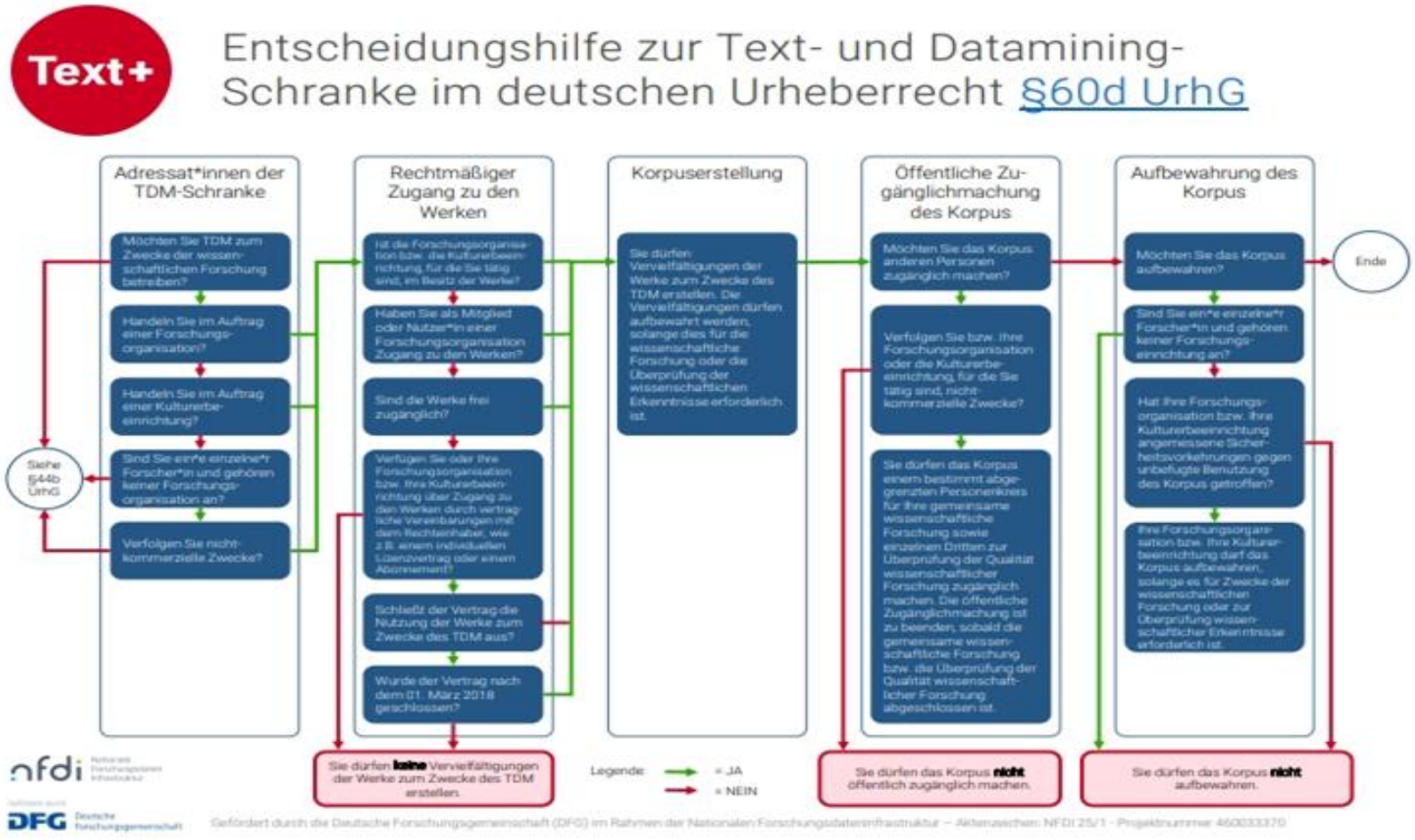
Die DSM-RL und das Text und Data Mining

Das Training von KI und die Text und Data Mining Schranken

Legal Help Desk

Rechtliche und ethische Fragen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Rechtliche und ethische Fragen

Und falls ihr euch fragt, ob diese Ausnahme auch das Training von LLMs abdeckt, haben wir dazu ebenfalls eine **Stellungnahme** veröffentlicht (das tut sie! **Forschende brauchen keine Lizenz für das Training von LLMs!**).

Rechtliche und ethische Fragen

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

§

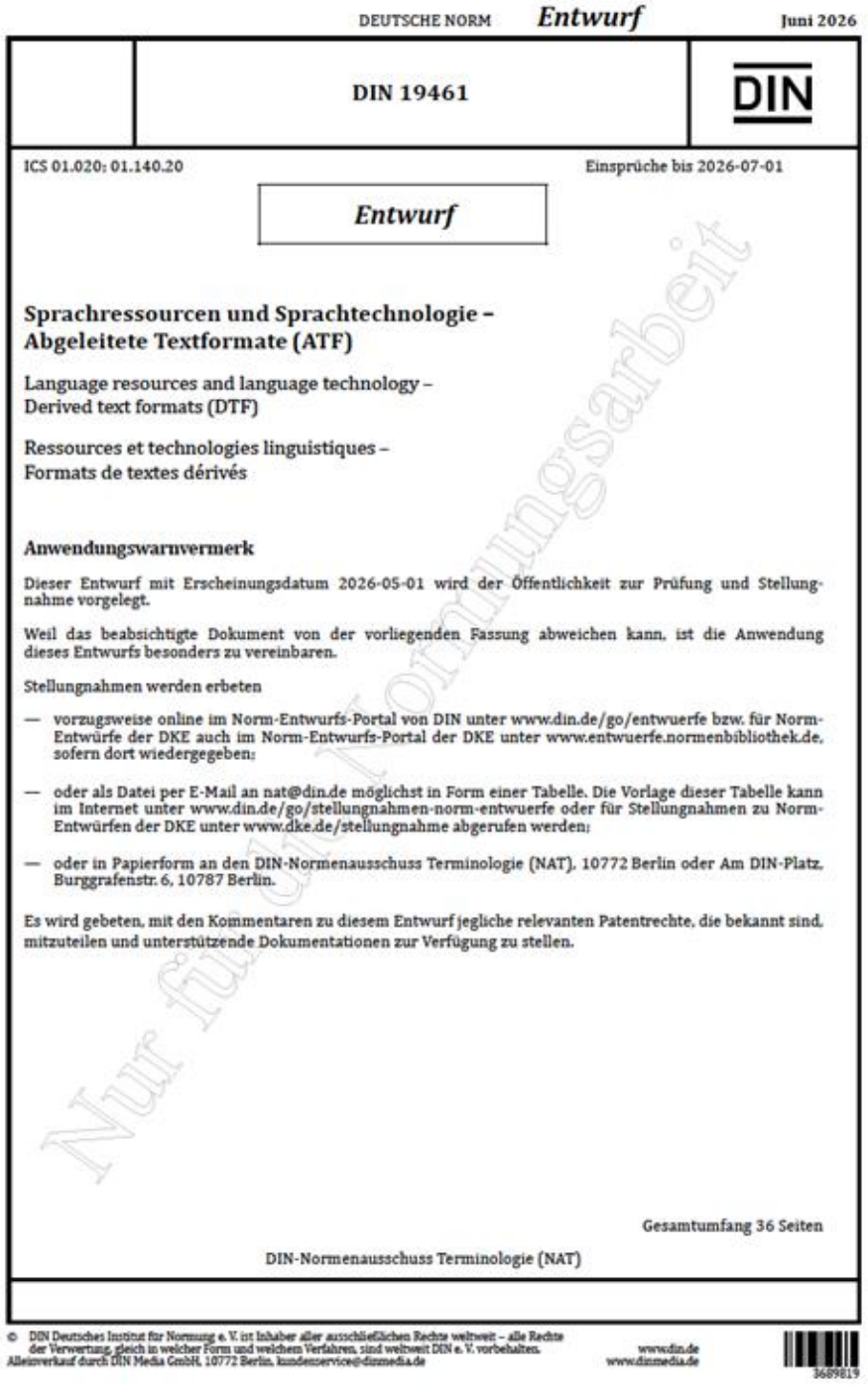
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

made with Canva AI

Exponat

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards



DEUTSCHE NORM *Entwurf* Juni 2026

DIN 19461

DIN

ICS 01.020; 01.140.20 Einsprüche bis 2026-07-01

Entwurf

Sprachressourcen und Sprachtechnologie – Abgeleitete Textformate (ATF)

Language resources and language technology – Derived text formats (DTF)

Ressources et technologies linguistiques – Formats de textes dérivés

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2026-05-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

— vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;

— oder als Datei per E-Mail an nat@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;

— oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 36 Seiten

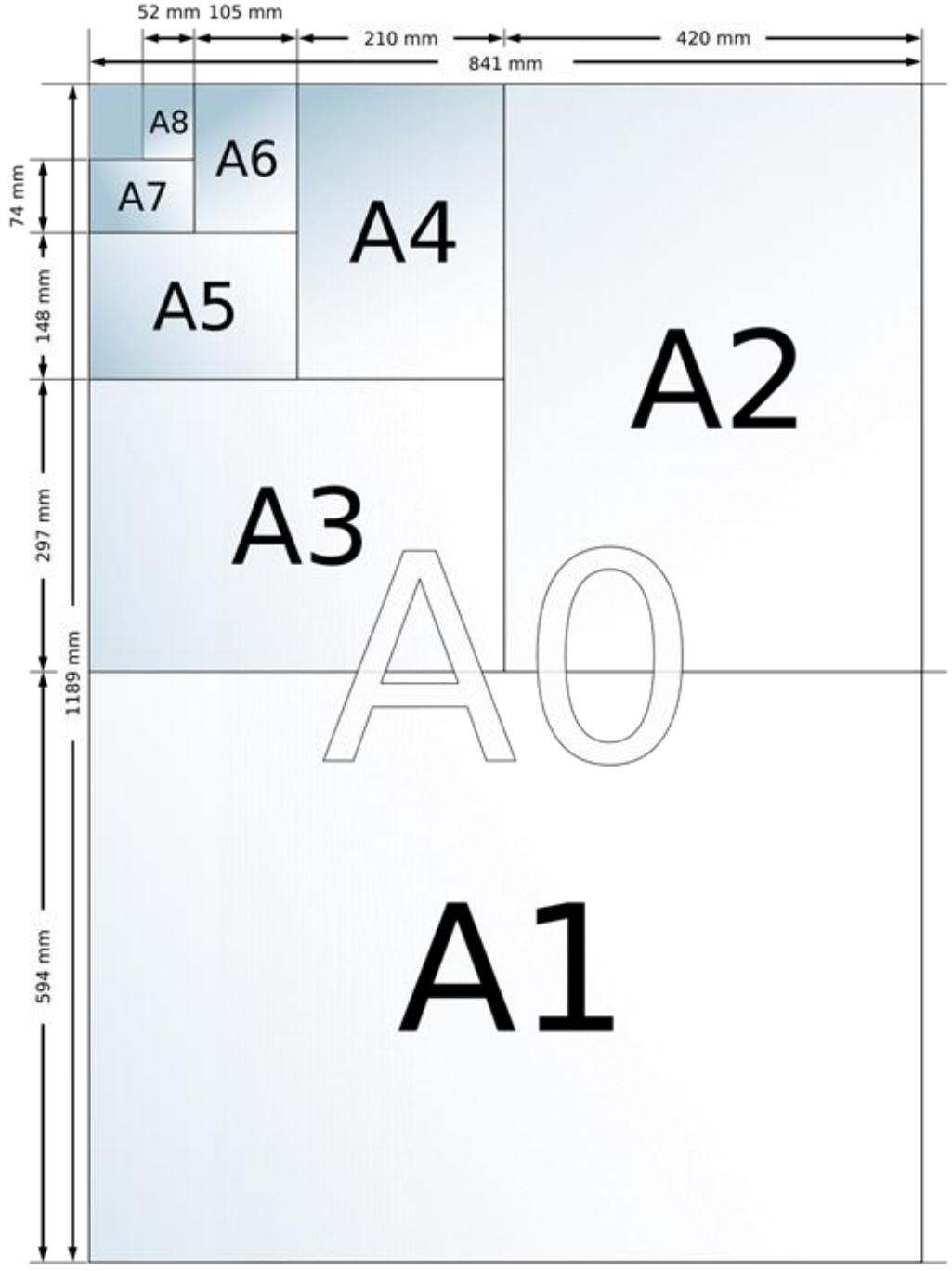
DIN-Normenausschuss Terminologie (NAT)

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Institution

DIN
Unsichtbare Infrastruktur
Normung für jeden Tag

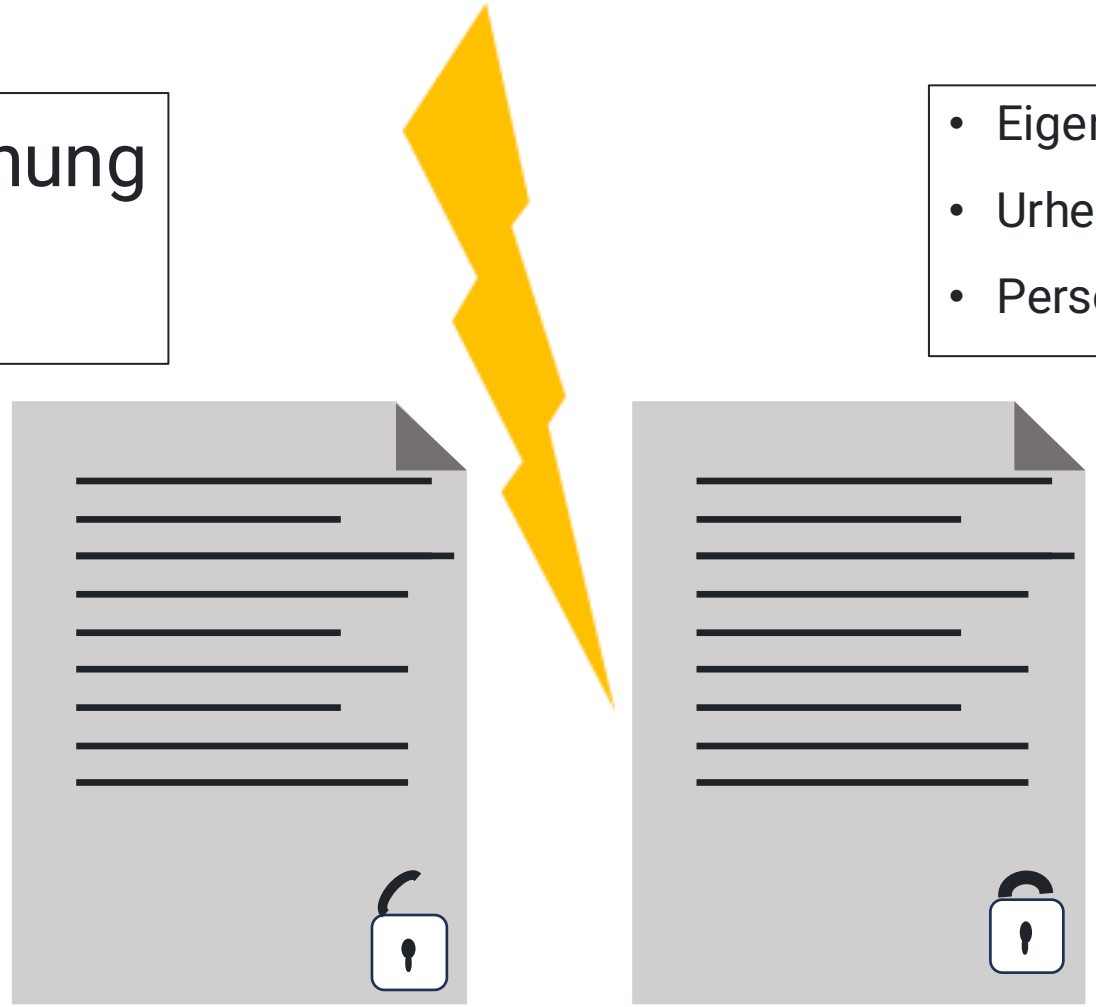


DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Konfliktfeld

- Offene Forschung



- Eigentum
- Urheberrecht
- Persönlichkeitsrecht

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Transformation

DIN 19461

Original Text

↓

[Transformation]

↓

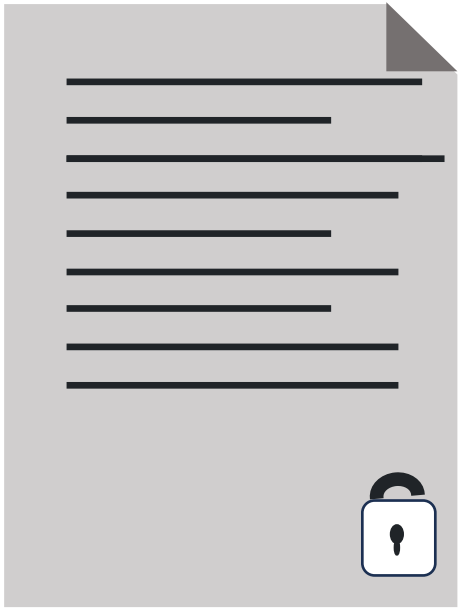
Abgeleiteter Text

„Kontrollierte Transformation“

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Komposition



Original Text

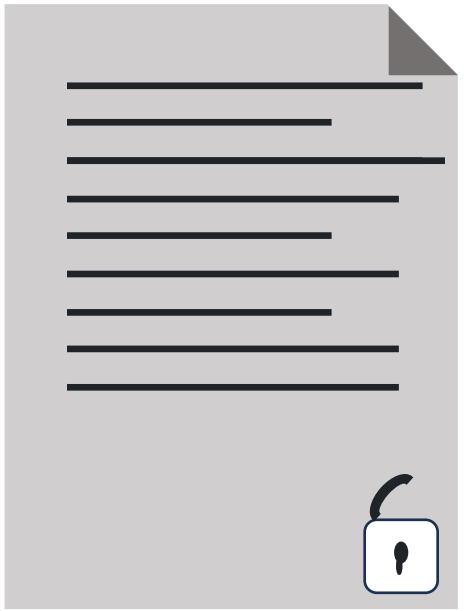
Anreicherung

e.g.

- POS
- NE
- Structure
- Keywords
- …

Reduktion

- Beibehalten
- Löschen
- Ersetzen
- Randomisieren



Abgeleiteter Text

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Signatur

DIN 19461

Derived Text

Metadata (nach ISO 24622)

Werkzeuge
Parameter
Versionen
Provenienz
Kommentierungsmöglichkeit

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Öffnung

DIN 19461

↓

Richtlinien | Schulung

Folien | Verwendungsbeispiele

↓

Forschungseinsatz

DIN 19461 Abgeleitete Textformate
Deutschland, 2026

Medium: Norm
Collection: Standards

Interpretation

DIN 19461

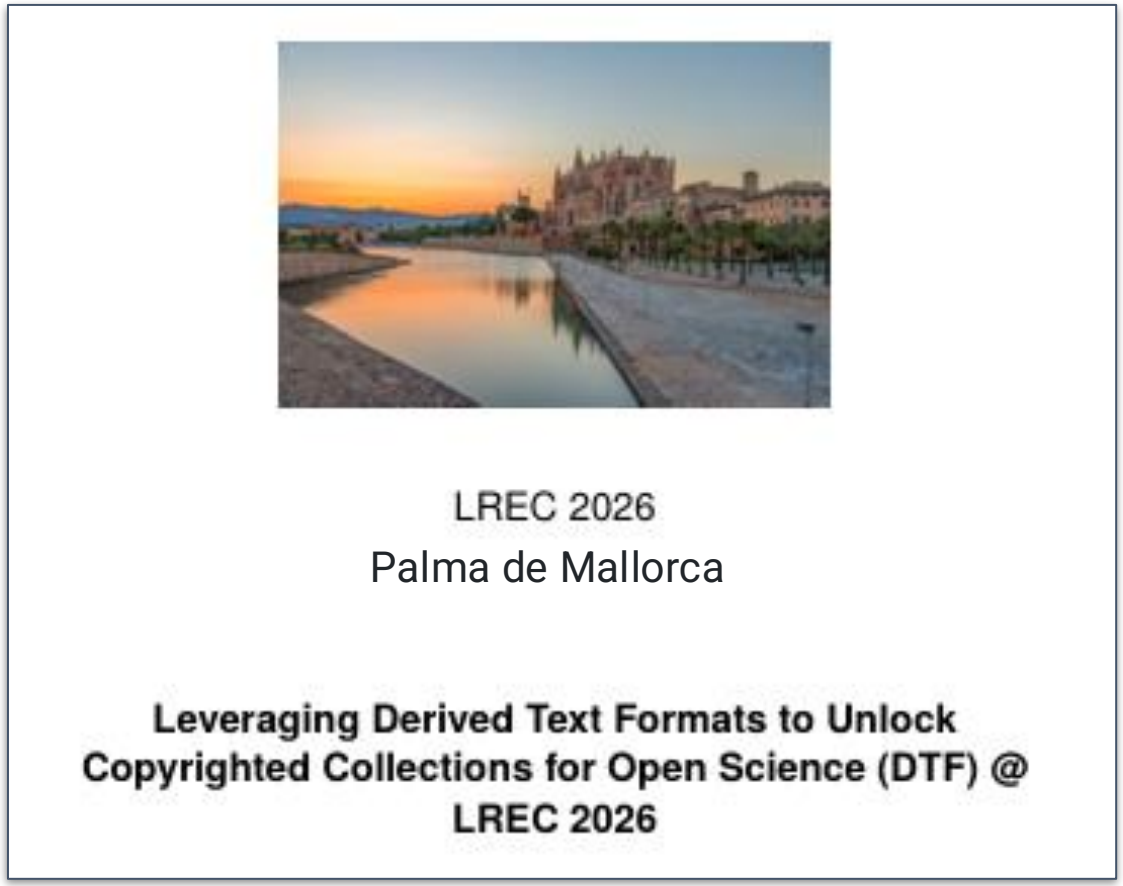
Nicht nur eine Norm

sondern Infrastruktur

für

Offene Forschung

Vorherige Ausstellungen



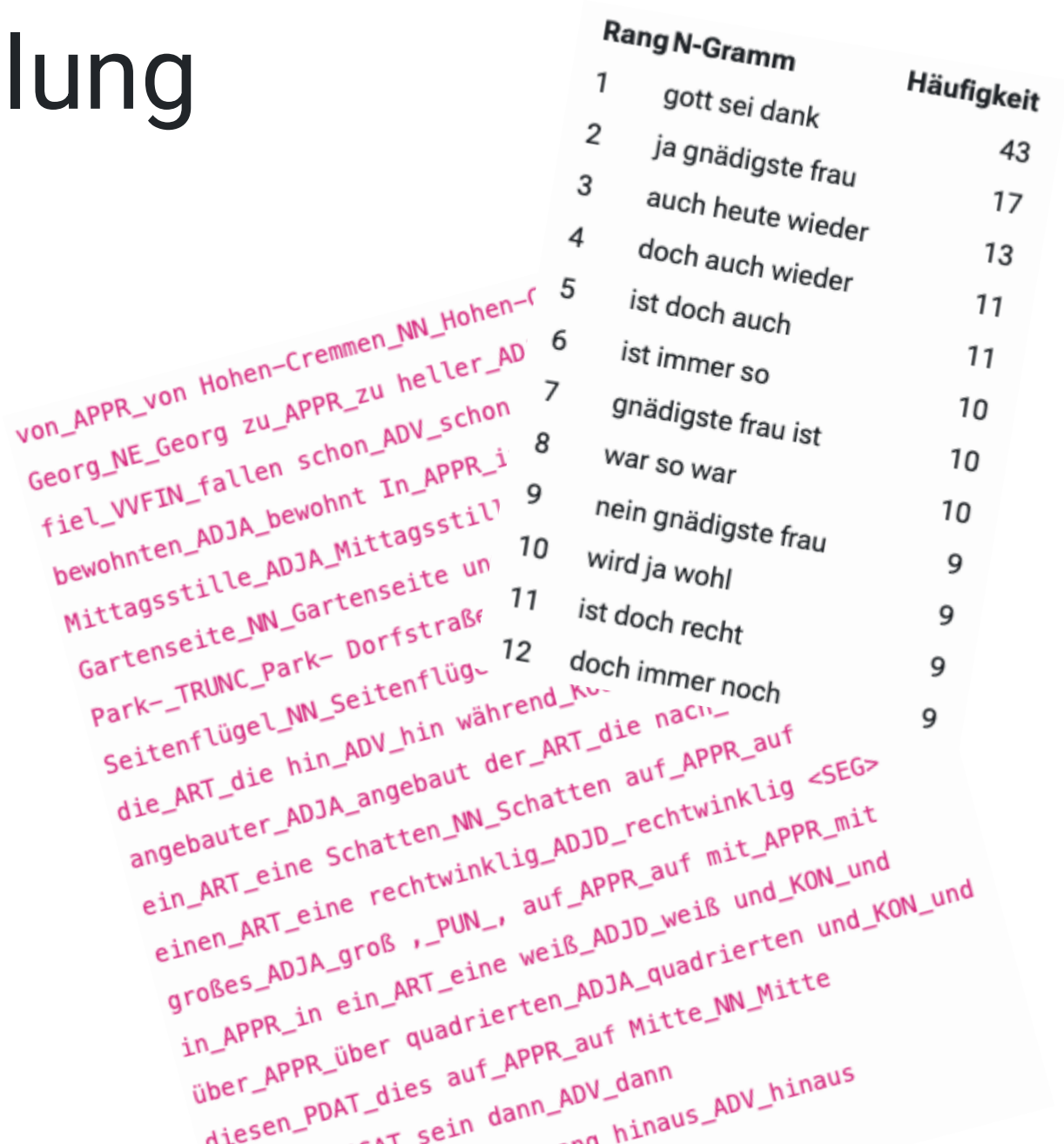
Katalog zur Ausstellung

Handreichung

Foliensatz

Nutzungsszenarien

LREC-Proceedings




made with Canva AI

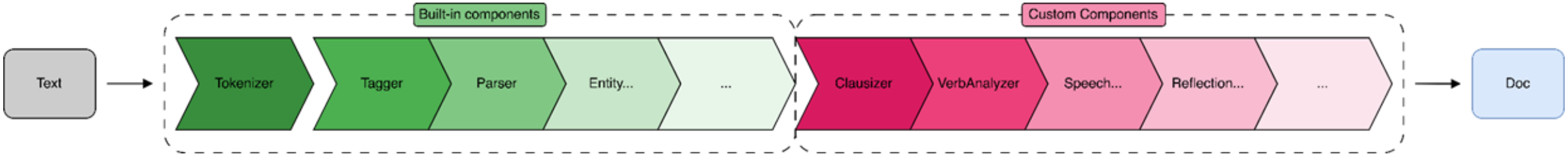
MONAPipe Implementation: Derived Text Formatter

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Plaintext Operationen

- Behalten/löschen (Keep)
  - *liebt den Salat. Ein gut gemachter auch ohne glänzen. Passend zu, Schnitzel oder einfach nur so macht dieser Krautsalat eine Figur.*
- Ersetzen (Replace)
  - *PRON liebt den ADJ Salat. Ein gut gemachter VERB auch ohne NOUN glänzen. Passend zu NOUN, Schnitzel oder einfach nur so macht dieser Krautsalat eine ADJ Figur.*
- Umtauschen (Randomize)
  - *nach und schnelle man Kochen zu Küche dem zum der groß aus. Denn Lust, Feierabend Bei den hat lange niemand in Gerichten sich einfache stehen. meisten sucht*

Modes of Narration and Attribution Pipeline (MONAPipe)



- Natural-language-processing pipeline implemented in Python/spaCy
- Integrates NLP developments in a shared framework

MONAPipe Installation and Usage

1. Installation via Python package manager

```
pip install monapipe
```

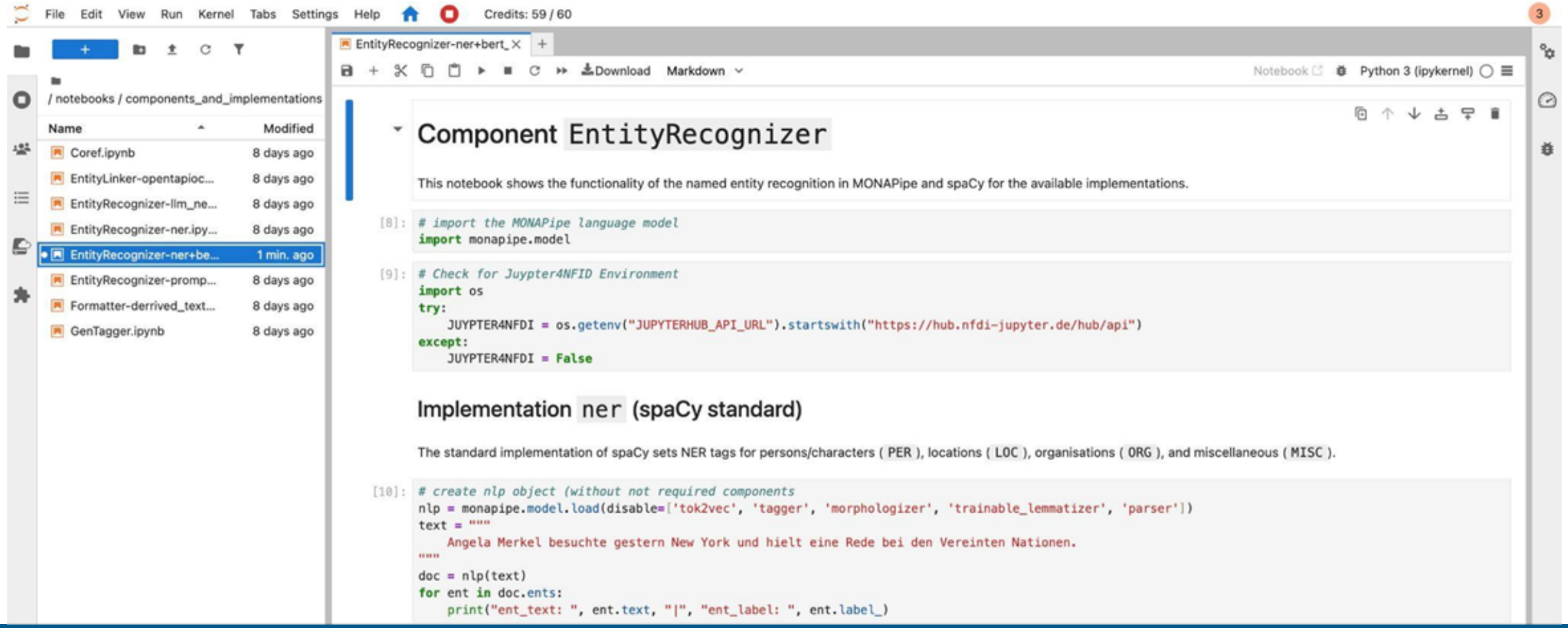
1. Simple usage in Python

```
# Build a pipeline
nlp = monapipe.model.load()
nlp.add_pipe("dependency_clausizer")
nlp.add_pipe("neural_reflection_tagger")
nlp.add_pipe("neural_attribution_tagger")
# Process a text
doc = nlp("All happy families are alike, ...")
```

Notebooks in Jupyter4NFDI

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

https://hub.nfdi-jupyter.de/share/o9TJkcSoDOk



Component: Entity Linker

WIKIDATA: Q308

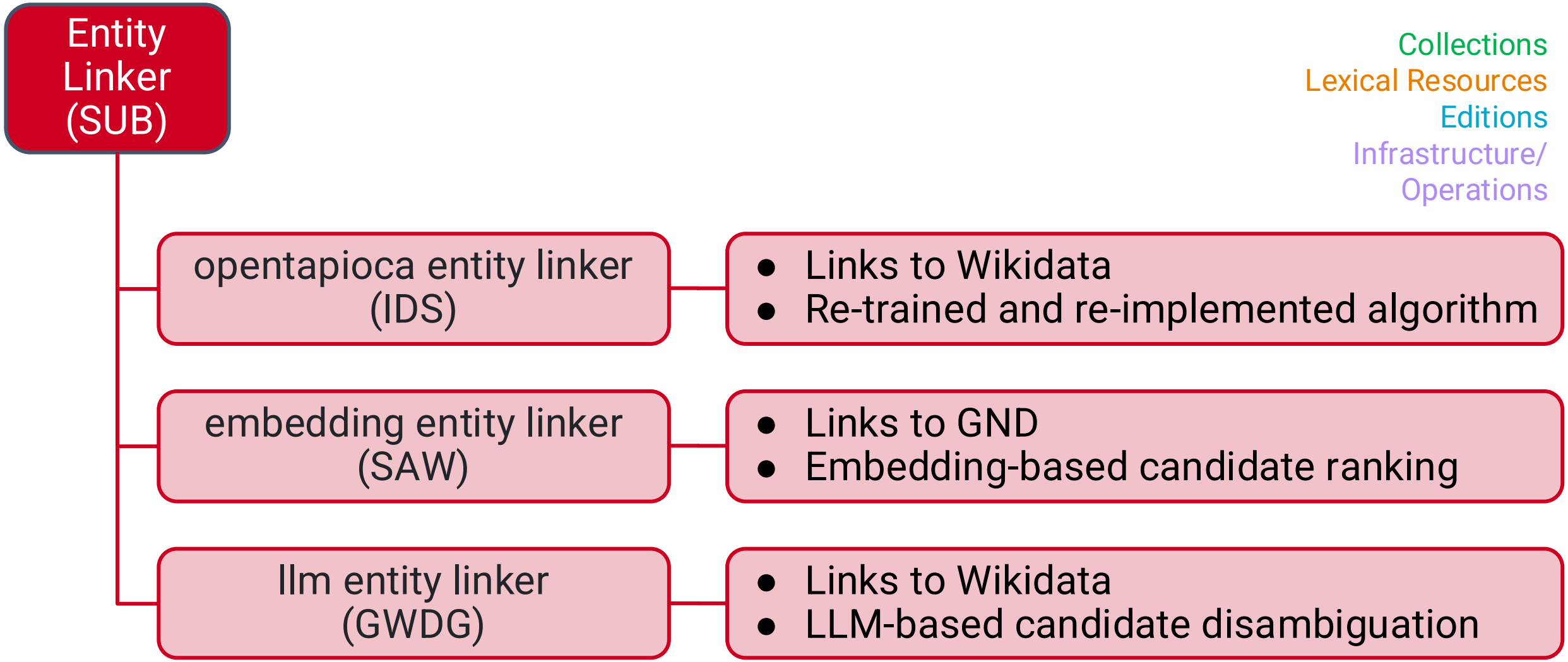
Mercury is the smallest planet in the Solar System.

WIKIDATA: Q15869

Freddie Mercury , lead singer of Queen, was born in Zanzibar.

WIKIDATA: Q925

The element mercury was used in thermometers.


Entity Linker (SUB)
opentapioca entity linker (IDS)
Links to Wikidata
Re-trained and re-implemented algorithm
embedding entity linker (SAW)
Links to GND
Embedding-based candidate ranking
llm entity linker (GWDG)
Links to Wikidata
LLM-based candidate disambiguation

Implementation: LLM Entity Linker

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Mercury is the smallest planet in the Solar System.

1. Candidates from Wikidata

WIKIDATA: Q15869

WIKIDATA: Q308

WIKIDATA: Q925

2. Disambiguation via LLM

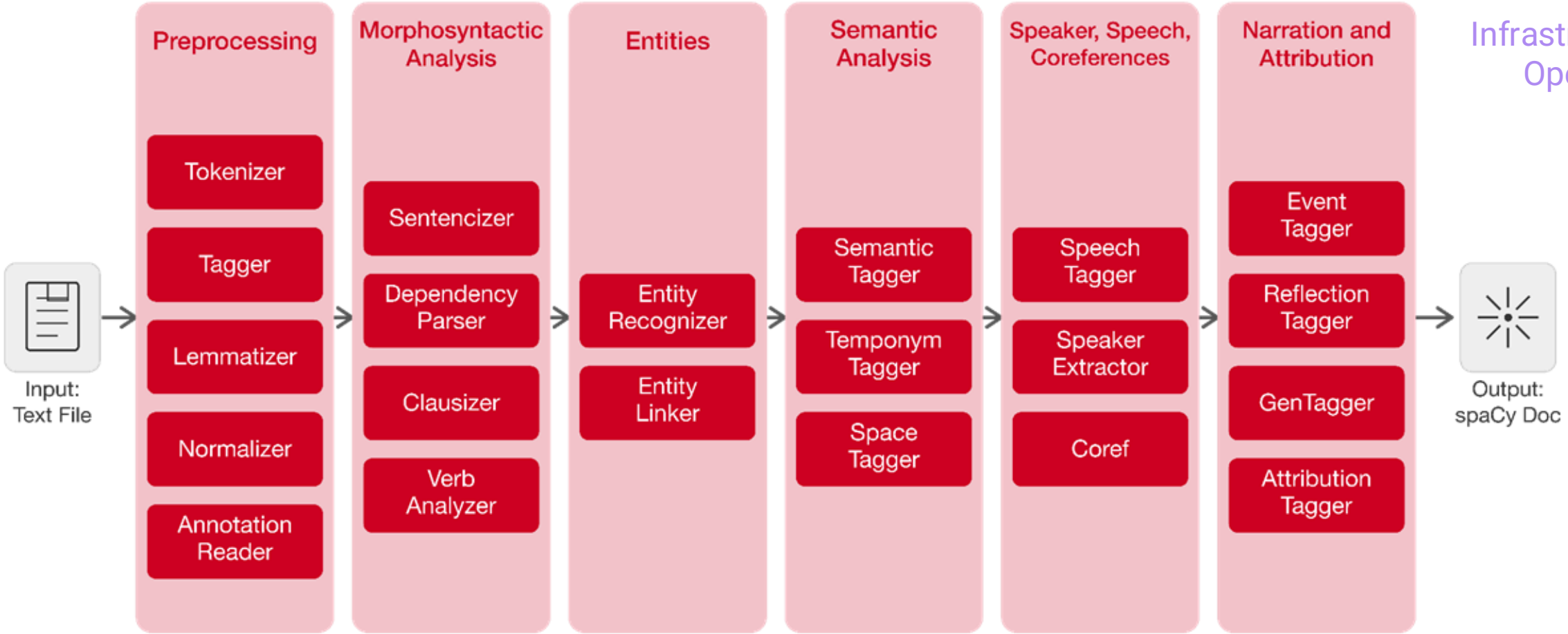
```
"You are an entity disambiguation assistant
for Wikidata."
"FIRST write a short description ... who/what
the entity is"
"THEN select the best Wikidata entry from the
candidates."
```

WIKIDATA: Q308

KISSKI
KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen

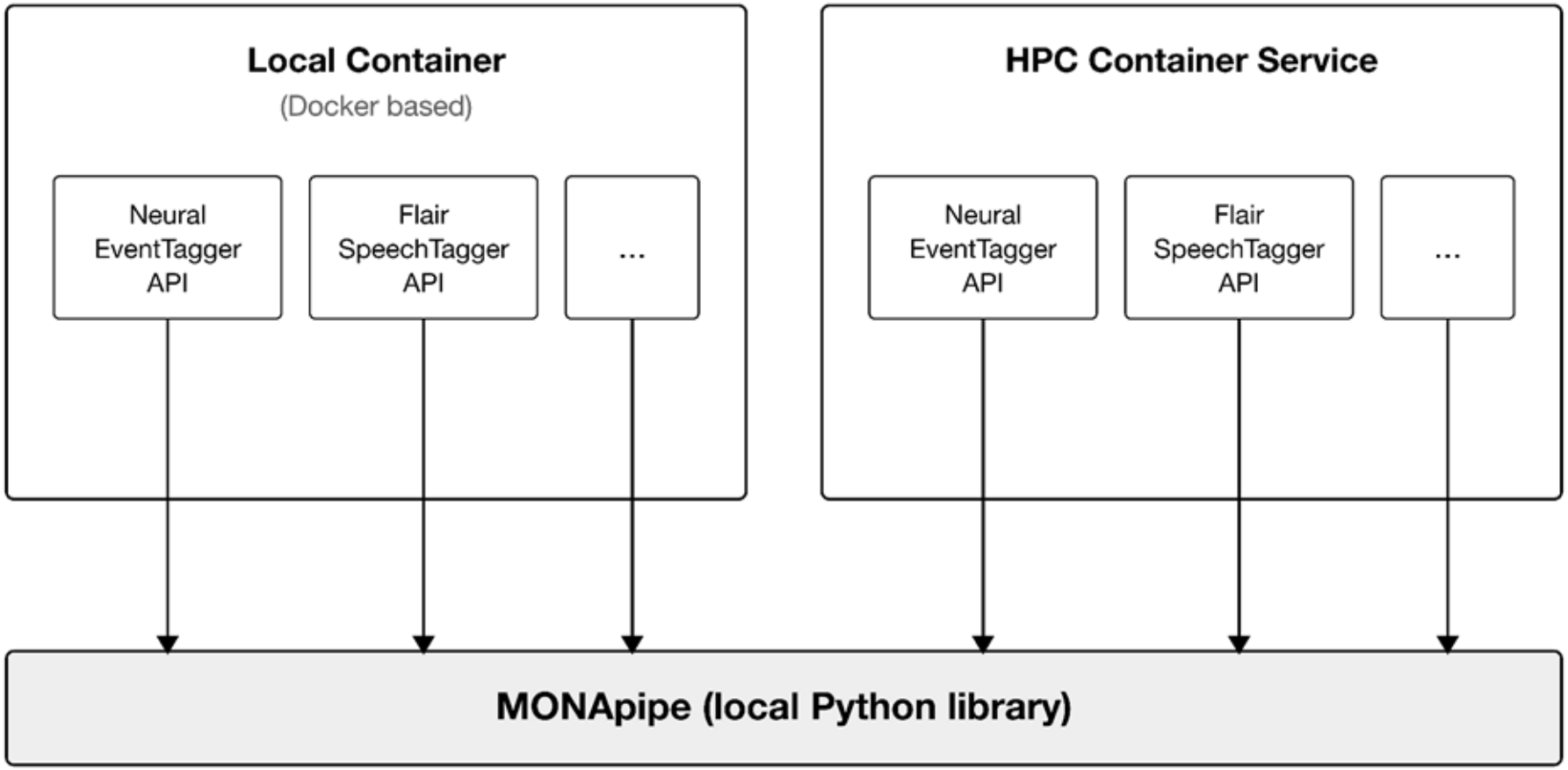
Custom Components

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



API components and Computation Service

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

made with Canva AI

6. Aufkommen von LLMs im Projektzeitraum: Task Force Große Sprachmodelle, Text+ Chatbot *(Umut)*

Text-Plus Chatbot (https://text-plus.org/chatbot)

- Entity Linking
- Named Entity Recognition
- Natural Language to LexCQL conversion
- Retrieval Augmented Generation

Hosted by GWDG (Usable via API key):

- Mona-Pipe components
- S2-Chunker
- NL -> LexCQL Converter

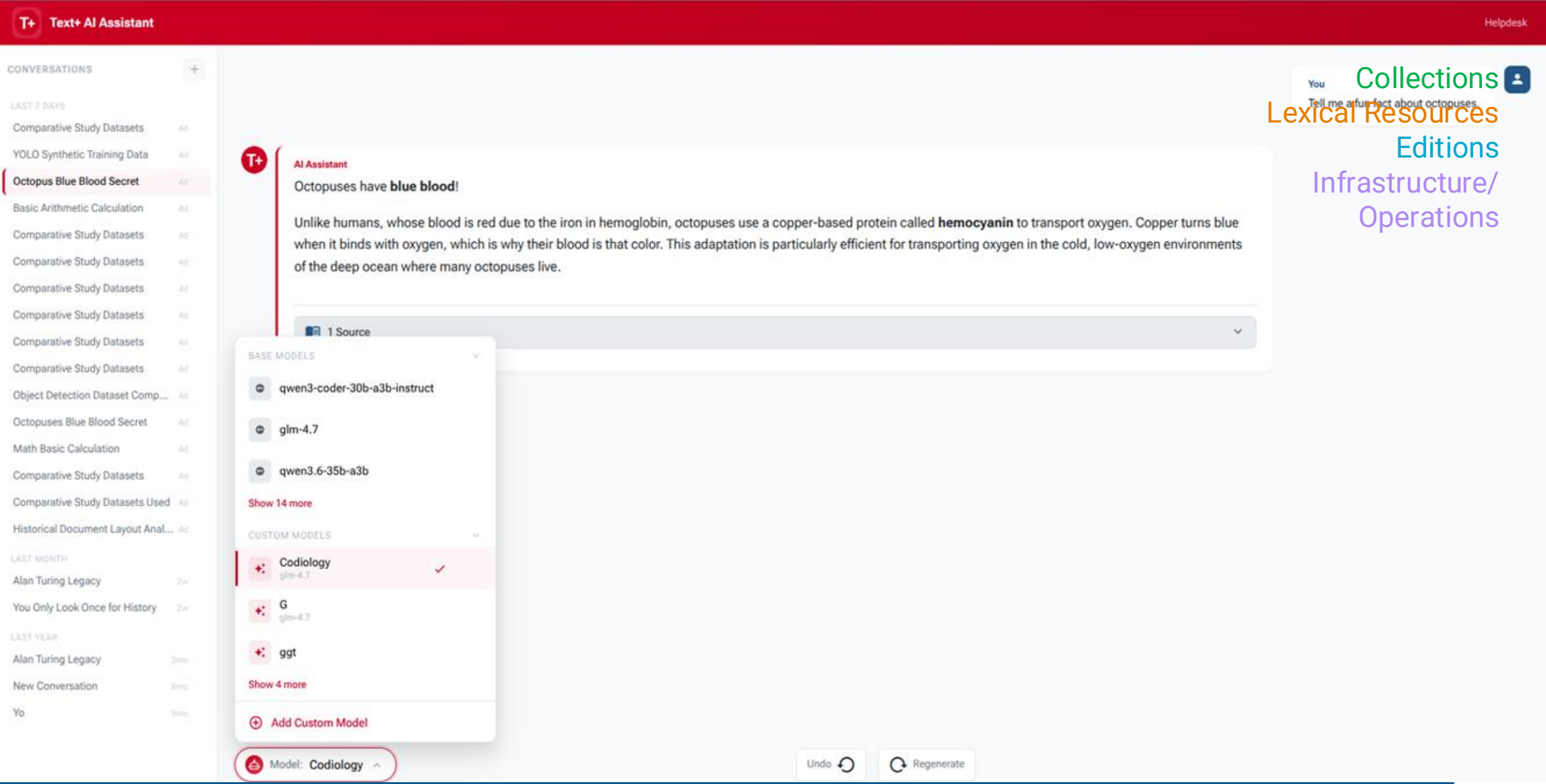
Entity Linking

Named Entity Recognition

FCS-Search

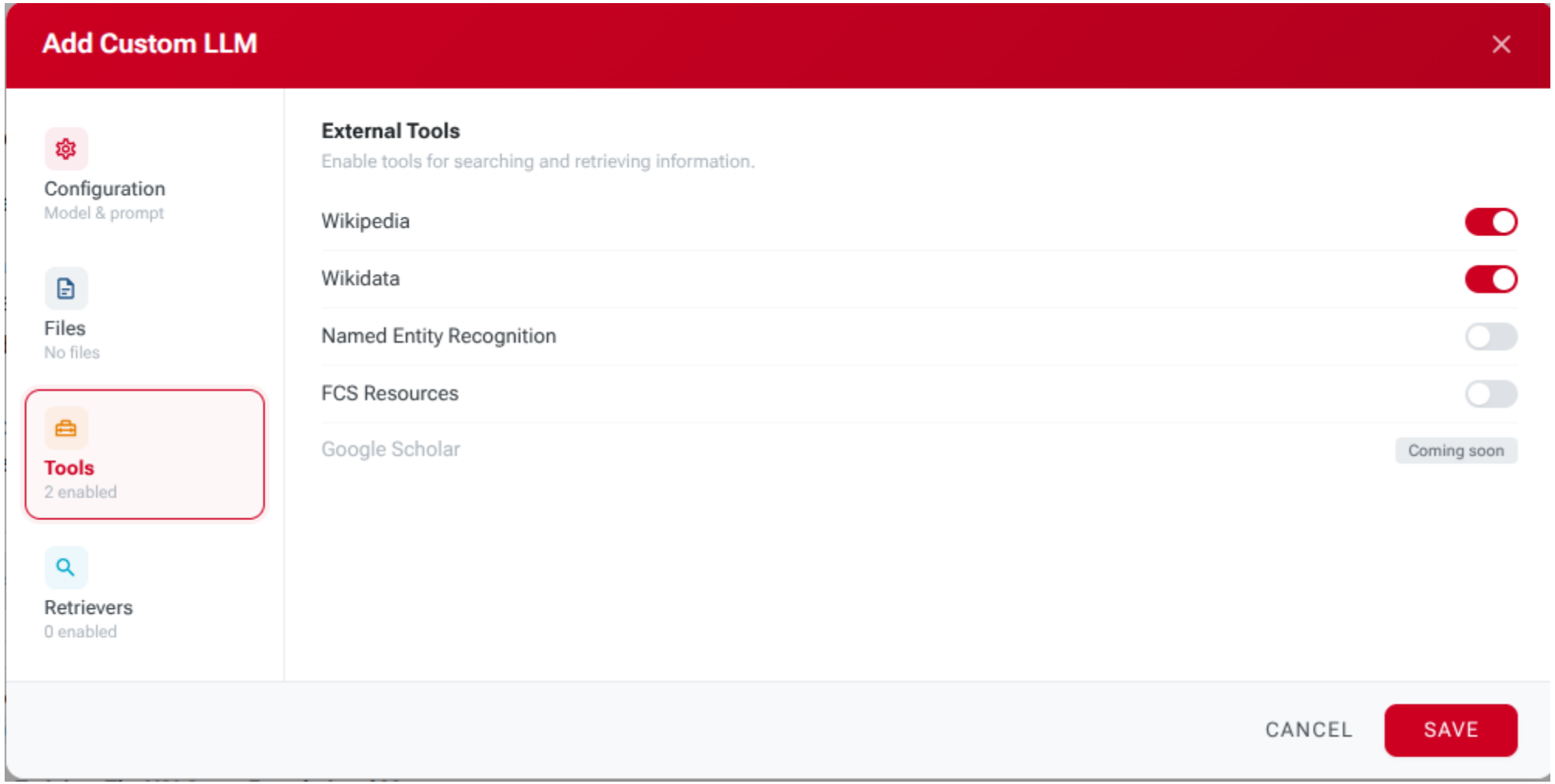
Retrieval Augmented Generation

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

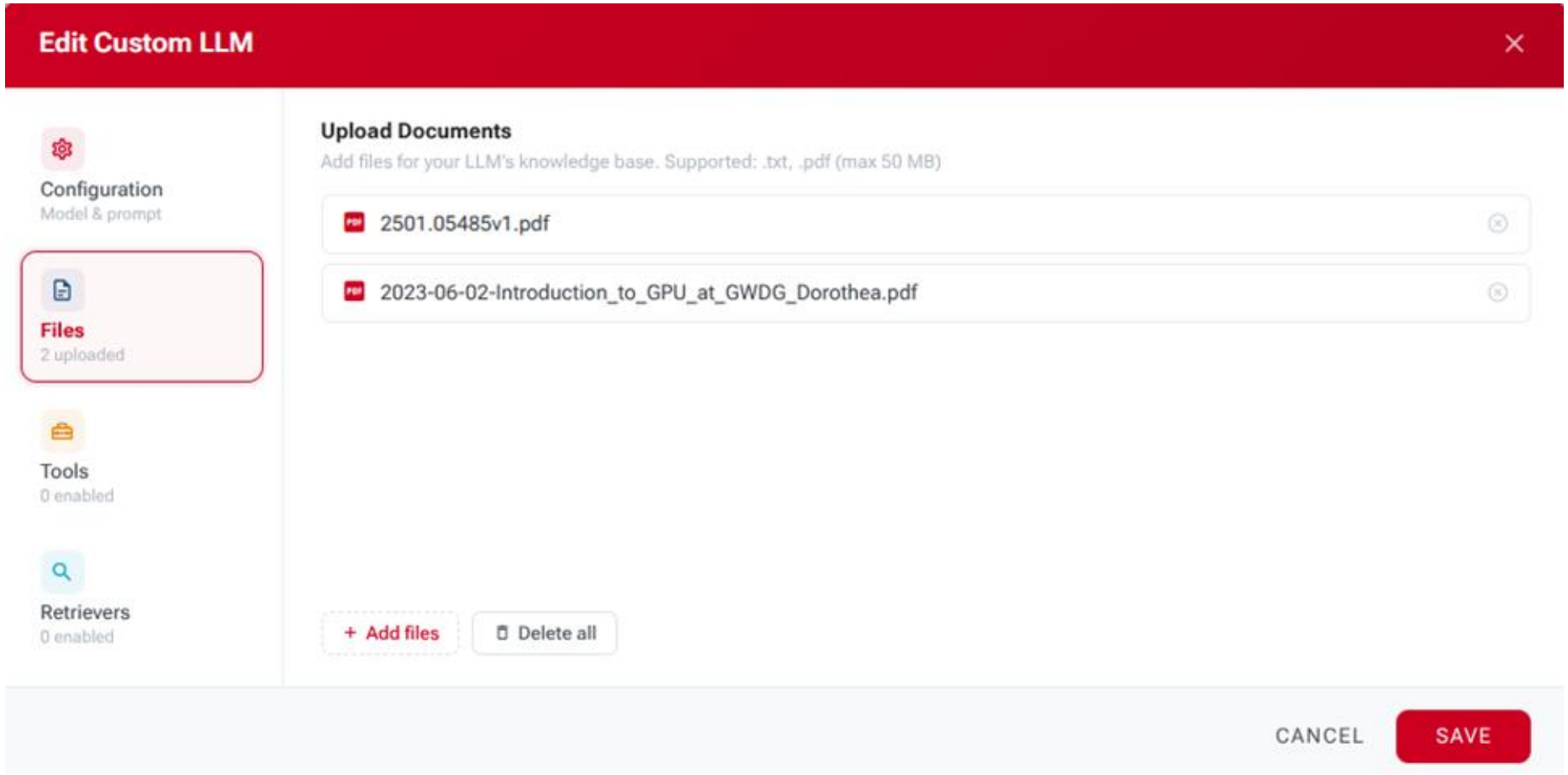

Text+ AI Assistant
Helpdesk
CONVERSATIONS
LAST 7 DAYS
Comparative Study Datasets
YOLO Synthetic Training Data
Octopus Blue Blood Secret
Basic Arithmetic Calculation
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets
Object Detection Dataset Comp...
Octopuses Blue Blood Secret
Math Basic Calculation
Comparative Study Datasets
Comparative Study Datasets Used
Historical Document Layout Anal...
LAST MONTH
Alan Turing Legacy
You Only Look Once for History
LAST YEAR
Alan Turing Legacy
New Conversation
Yo
You
Tell me a fun fact about octopuses.
AI Assistant
Octopuses have blue blood!
Unlike humans, whose blood is red due to the iron in hemoglobin, octopuses use a copper-based protein called hemocyanin to transport oxygen. Copper turns blue when it binds with oxygen, which is why their blood is that color. This adaptation is particularly efficient for transporting oxygen in the cold, low-oxygen environments of the deep ocean where many octopuses live.
1 Source
BASE MODELS
qwen3-coder-30b-a3b-instruct
glm-4.7
qwen3.6-35b-a3b
Show 14 more
CUSTOM MODELS
Codiology
glm-4.7
G
glm-4.7
ggt
Show 4 more
Add Custom Model
Model: Codiology
Undo
Regenerate
Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Available Tools

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations



Answers you can trust — straight from your documents.



GROUNDED RAG · RETRIEVAL-FIRST

Answers from your document — not the model's assumptions

OTHER CHATBOTS Overwrites the file with pretrained knowledge

ASSISTANT

It appears that the uploaded document contains false information about Alan Turing.

Alan Turing was actually a British mathematician, computer scientist, logician, and philosopher who made significant contributions to the development of computer science, artificial intelligence, and cryptography. He is best known for his work on the theoretical foundations...

⚠ Highlighted text is the **model's own knowledge** — not in your file

TEXT+ CHATBOT **Quotes the file & flags the contradiction**

AI ASSISTANT

✓ **search_documents** — 1 source retrieved

Looking through your uploaded documents for info about Alan Turing.

⚠ Note: this appears to be a fictional or incorrect account, as it contradicts historical facts.

The uploaded document **"Alan-Turing-Incorrect.txt"** states: Alan Turing was a "professional snail trainer" and held the "Guinness World Record for the fastest snail to cross the English Channel." He was a "skilled pastry chef" who invented the "Turing Tart," a dessert that became a staple in British bakeries.

● Source · Alan-Turing-Incorrect.txt

WHY IT MATTERS **Retrieval-first grounding.** Text+ shows **what's in your file** and separates it from world knowledge — so you're never misled into thinking the model's answer came from your document.

AI Assistant

Evaluation passed — 95% confidence 4 steps

Thinking — done
search_wikipedia — done
vector_store — 3 sources retrieved
Evaluation passed — 95% confidence

Based on the provided documents, the **YOLO-gen** model is a generalist object detector used for **layout analysis in historical documents**.

Specifically, it is designed to address the challenge of analyzing historical manuscript images that come from different datasets with non-interoperable annotation schemes. It achieves this through a **codicologically-informed, hierarchical ontology** that harmonizes disparate datasets (e.g., e-NDP, CATMuS, and HORAE) into a unified framework.

Key characteristics of its use include:

- **Multi-Label Training:** It detects layout elements using a hierarchical structure (parent, intermediate, and subclass categories), allowing it to identify broad concepts like "Text," "Decoration," and "Initials" rather than just specific, localized tags.
- **Oriented Bounding Boxes (OBB):** It uses OBBs to faithfully represent the non-Cartesian and artistic nature of manuscripts, which is crucial for accurate layout analysis.
- **Foundational Model:** It serves as a strong "foundational" baseline for future research, proving that a single harmonized model can perform nearly on par with domain-specific specialist models.

3 Sources

From Codicology to Code_ A Comparative Study of Transformer and YOLO-based Detectors for Layout Analysis in Historical Documents.pdf

Tool: s2_chunking

ross-Corpus Training: The YOLO-gen Foundational M

To move beyond single-corpus benchmarks, our final experiment addresses a core challenge in applying machine learning to historical documents: the lack of standardized annotation ontologies. Datasets like e-NDP, CATMuS, and HORAE, while invaluable, use particularized class schemes that are not directly interoperable. This experiment, therefore, tests a methodology for harmonizing these disparate datasets by creating a unified, hierarchical model.

The cornerstone of this approach is a *codicologically-informed reclassification* of the three source ontologies. While the specific tags in each corpus are distinct, they often refer to common,

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

It reads your PDFs the way you do. (Layout aware)

Modified version of S2 chunking by (Verma, 2025)[1]

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

Reads document
↓
Detects layout elements
↓
Measures layout + meaning
↓
Groups related parts
↓
Outputs searchable chunks

[1]Verma, P. (2025). S2 chunking: A hybrid framework for document segmentation through integrated spatial and semantic analysis. arXiv. https://arxiv.org/abs/2501.05485

Nature Language to LexCQL


```
Finde Wörterbucheinträge, deren Definition sowohl
das Wort "car" als auch "clutch" enthält!
```

```
(definition =/lang=eng \"car\" OR lemma = \"car\") AND
definition =/lang=eng \"clutch\"",
```

TEXT+ · FCS QUERY AGENT

From plain language to a database search

AI judgement · Fixed rules · Library / network

Collections
Lexical Resources
Editions
Infrastructure/
Operations

A PERSON ASKS **German word for house**

1 · UNDERSTAND

0 Check what's in stock
`load_resources`
Which databases & languages are available right now

1 Understand the question
`Query Analyzer`
Finds intent + key words; rates its own confidence

2 Draft the request
`Query Planner`
Which field to search, for what, how to combine

2 · BUILD THE FORMAL QUERY

3 Sanity-check
`Query Guard`
Blocks too-broad queries; fixes unsupported fields

4 Write the official form
`IR Builder`
Assembles exact wording — every bracket right

5 Proofread
`Validate + Repair`
Validator checks it; safe fallback if needed

LEXCQL READY ✓
`translation = "house"`

3 · SEARCH & ANSWER

6 Send & gather
`run_tasks`
Queries every database at once; notes any errors

7 Tidy the results
`merge_evidence`
Remove duplicates & junk; keep the best matches

8 Write the reply
`answer_synthesizer`
Plain answer, with a source cited for every claim

9 Grade its own homework
`answer_judge`
Confirms every claim is backed by a real result

Teaching the machine to find every name in a text

Before we can look anything up, we first have to *find* the people, places and organisations on the page — like a scholar going through a book with a highlighter, but automatically and across thousands of pages.

1

Read in passages

The text is cut into overlapping passages, so even very long works fit — and the overlap means nothing is lost at the seams.

...passage 40 sentences...
overlap *5 sentences*
...next passage...

→

2

Highlight the names

For each passage, the language model marks every name and labels its **type**: person, place, organisation...

"... Romeo first meets Juliet in fair Verona ..."
■ person ■ place

→

3

Check nothing changed

The original wording must stay **exactly** intact. The tool verifies this and, if a word slipped, retries.

✓ text identical → keep
✕ text altered → realign / retry
scholars' source stays untouched

→

4

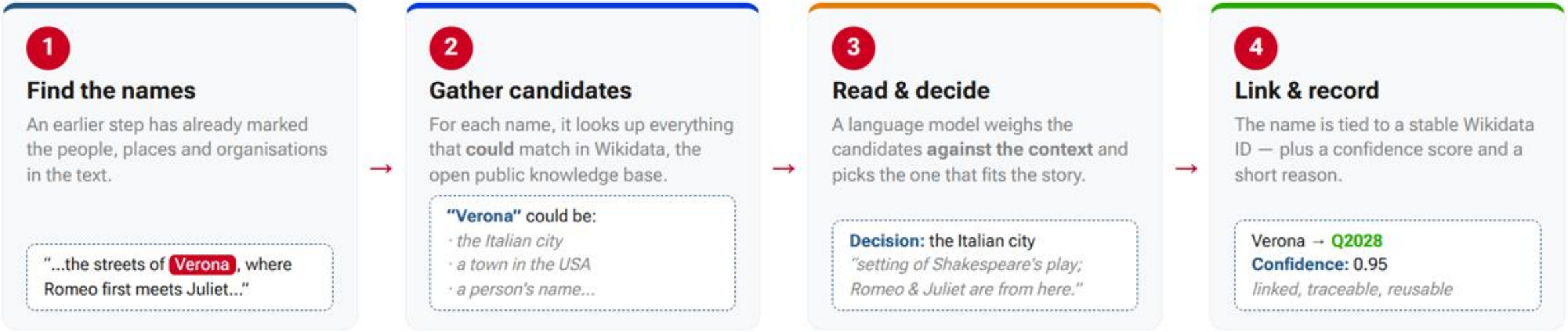
Collect the names

Duplicates from the overlaps are removed; the clean set of marked names is stored on the document.

Romeo Juliet Verona ...
ready for the next step →

From a name on the page to a fact in a knowledge base

The same word can mean many things. This tool reads the surrounding text — like a careful human reader — to decide *which* real-world person or place a name refers to, and pins it to a permanent, shareable identifier.



From a user's request to a university supercomputer — safely

The language model is too heavy to run on a laptop, so it lives on the university's high-performance computing cluster (HPC). Every request travels a controlled, locked-down path to get there.

PUBLIC SIDE

1

Gateway server (VM)

An always-on server receives every request through a single controlled entrance and checks it.

API gateway: one guarded door
Rate limiter: caps requests per user — no overload, no abuse

→ encrypted SSH tunnel

CLUSTER ENTRANCE

2

HPC login node

A private, encrypted SSH tunnel connects the gateway to the cluster's reception desk.

The login node is the **only** way in.
No computing happens here — it just hands work inward.

→ one allowed command only

GUARDRAIL

3

ForceCommand lock

The connection may trigger **exactly one** pre-approved job — nothing else.

`ForceCommand → run-pipeline`
no shell, no browsing, no other commands

→ job is scheduled

THE MUSCLE

4

Computing node

A powerful machine (with GPUs) runs the NER + linking model and sends the result back.

Heavy AI work happens here.
Result returns along the same path →

Why `ForceCommand`? — least privilege

The gateway needs a key to enter the cluster — but a key that opened *everything* would be dangerous if ever stolen. **ForceCommand** turns that key into a single-purpose one: no matter what arrives, the login node will *only* launch our pipeline — never an interactive shell or arbitrary commands. One door, one action, no surprises.

Text+

Plenary 2026

@textplus_NFDI
#TextPlusPlenary

5. TEXT+ PLENARY

PROGRAMM

Dienstag, 16. Juni 2026

09:00 – 10:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Lexical Resources (Aula)
10:30 – 11:00	*Kaffeepause (Katakomben)*
11:00 – 12:30	**Ergebnisse aus Task Area:** Collections (Aula)
12:30 – 13:00	**Abschluss und Ausblick auf die zweite Phase (Aula)**
13:00 – 14:00	*Lunch (Katakomben)*
14:00 – 15:30	*Parallele Sitzungen (intern, nur auf Einladung)*
	Gemeinsames Treffen des **Scientific Coordination Committees Lexical Resources**
	und der **Task Area Lexical Resources** (Aula)
	Treffen des **Scientific Coordination Committees Collections**
	(Dozentenzimmer, O 126)
	FID Koop Treffen (Musikerzimmer, EO 154)

Abschluss und Ausblick auf die zweite Phase

Text+ Abschlussvortrag Phase I

Philipp Wieder, Andreas Witt

Forschungsförderung und Rahmenbedingungen

Positive Förderempfehlung

Der Förderantrag für Phase II wurde positiv bewertet – das Projekt wird als förderwürdig anerkannt.

Hohe Relevanz bestätigt

Text+ wird als relevante Forschungsinfrastruktur für die Geistes- und Kulturwissenschaften anerkannt.

Kürzung ~35 %

Das bewilligte Budget liegt ~35% unter dem Antrag. Priorisierung und Anpassung des Arbeitsprogramms sind notwendig.

Konsequenzen der Budgetkürzung

~35%

Budgetkürzung gegenüber dem Antrag

Kein 'business as usual'

01 Arbeitsprogramm wird angepasst

Umfang und Detailtiefe einzelner Maßnahmen werden reduziert.

02 Priorisierung notwendig

Zentrale Dienste und Community-Mehrwert stehen im Vordergrund.

03 Strategischer Fokus

Text+ konzentriert sich auf die unverzichtbaren Kernleistungen.

LEITPRINZIP

Phase II

Was macht Text+ für die Forschung unverzichtbar?

Fokus auf Nutzung

Forschende aktiv einbinden – Text+ als unverzichtbares Werkzeug in der täglichen Forschungspraxis etablieren.

Integration in Forschung

Enge Verzahnung mit laufenden Forschungsprojekten, Disziplinen und der NFDI-Gemeinschaft.

Task Areas und Co-Spokespersons

TA1
Library & Archive Holdings

Elke Teich
(U Saarland)

Philippe Genêt
(DNB)

TA2
Language Corpora & Elicited Data

Angelika Zirker
(U Tübingen)

Andreas Witt
(IDS Mannheim)

TA3
Lexical Resources

Hanna Fischer
(U Marburg)

Alexander Geyken
(BBAW)

TA4
Editions

Andreas Speer
(AWK NRW)

Andrea Rapp
(TU Darmstadt)

TA5
Infrastructure /Operations

Vivien Petras
(HU Berlin)

Regine Stein
(VZG)

Philipp Wieder
(U Göttingen/GWDG)

TA6
Administration

Philipp Wieder
(U Göttingen/GWDG)

Andreas Witt
(IDS Mannheim)

Measures TA 1–4

M1

Federated Data Infrastructure

Föderierte Dateninfrastruktur für alle Text+-Zentren und Datenbereiche; FCS & Registry.

M2

Interfaces between Data Domains

Schnittstellen zwischen Sprachressourcen, Editionen, Lexika und Archivbeständen.

M3

Enabling Text & Language Data for AI

Hochqualitative, kuratierte Trainingsdaten für Sprachmodelle; automatische Annotation.

M4

Implicit & Explicit Structures

Erkennung latenter Strukturen in Sprachdaten; Wissensrepräsentation.

M5

Community Activities

Dissemination, Training, Helpdesk, Consulting, Outreach für die Forschungscommunity.

Infrastructure Operations (TA 5)

IO-M1

Federated Data Infrastructure

DATA: FCS & Registry, data integration with data centres, data enrichment.

IO-M2

Service Integration w/ Data Domains

PROCESSES: UX/UI, technology stack coherence across all services.

IO-M3

Platform and Core Services

PLATFORM: enabling role for LLM service, Portal, Base4NFDI, IT service management.

IO-M4

Coherence

ECOSYSTEM: alignment with NFDI, EOSC, standards, indicators and impact across data domains.

Administration (TA 6)

M1

Koordination & Governance

Koordination der Arbeitspakete, Governance-Strukturen, flexible Mittelvergabe, Zusammenarbeit mit der Förderinstitution.

M2

Communication & Outreach

Öffentlichkeitsarbeit, Community Engagement, Koordination der Kommunikationsaktivitäten im Konsortium.

M4

Monitoring & Sustainability

Fortschrittsüberwachung, Berichtswesen, Nachhaltigkeitsplanung für die Text+-Infrastruktur nach 2031.

M5

NFDI & Europa-Vernetzung

Einbindung in OneNFDI, Kooperation mit Base4NFDI, Engagement in europäischen Forschungsinfrastrukturen (EOSC).

FOKUS

2026 – 2028 (–2031)

1

Qualität statt Quantität

Weniger Maßnahmen, aber konsequent hochwertig und nachhaltig umgesetzt.

2

Nutzung in der Forschung

Text+-Dienste als Standard in geisteswissenschaftlichen Forschungsprojekten etablieren.

3

Sichtbarkeit in der Community

Aktive Präsenz, Events, Helpdesk und Outreach – Text+ muss sichtbar und bekannt sein.

Chance durch Künstliche Intelligenz

KI als Chance

Die KI-Entwicklung schafft neuen Bedarf an qualitativ hochwertigen, kuratierten Textdaten – genau das, was Text+ liefert.

01 LLMs erhöhen Bedarf

Große Sprachmodelle brauchen hochwertige, kuratierte Trainingsdaten in Massen. Text+ ist zentral positioniert.

02 Qualitätsdaten entscheidend

Nur qualitätsgesicherte, FAIR-aufbereitete Daten ermöglichen verlässliche KI-Modelle für die Wissenschaft.

03 Text+ zentral positioniert

Als NFDI-Konsortium mit breiter Datenbasis und Community-Verankerung ist Text+ prädestiniert für diese Rolle.

Die nächsten Jahre entscheiden.

Text+ muss unverzichtbar werden.

Fokus auf Qualität · Community · Nutzung

Fragen, Anmerkungen und Diskussion

Prioritäten

Community

Nutzung