



DARIAH-DE und TextGrid

Digitale Forschungsinfrastrukturen
für die Geistes- und
Kulturwissenschaften

Dr. Mirjam Blümm & Dr. Stefan Schmunk

DARIAH-DE Kurzvorstellung

- 48 ESFRI-Projekte ... 5 in den SSH ... 2 in den GW
- eines von zur Zeit 15 Mitgliedern von DARIAH-EU
- gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Start der Aufbauphase: März 2011

- Vorbereitungsphase: 2008 – 2011
- Aufbauphase: 2011 – 2016
- Betriebsphase: 2016 – 202x?



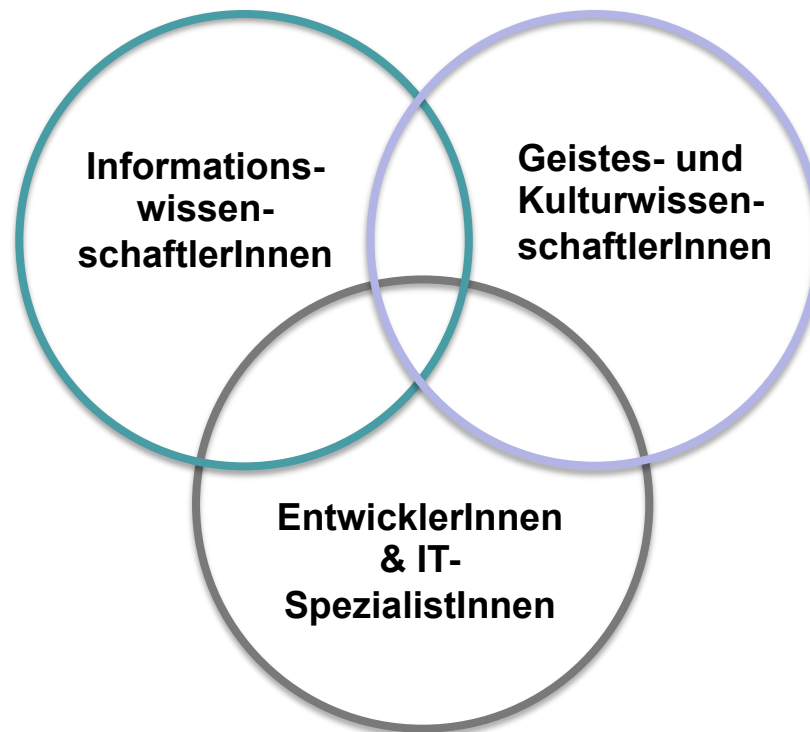
- 20 Partner:
6 Universitäten, 5 fachspezifische Einrichtungen, 4 Rechenzentren, 2 Bibliotheken, 1 kommerzieller Partner, 1 Akademie der Wissenschaften, 1 NGO

TextGrid - Kurzvorstellung

- Existierendes fachwissenschaftliches Konsortium wollte “digital arbeiten”, D-Grid-Initiative bot adäquaten Förder-Rahmen
- gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)
- Laufzeit:
 - TextGrid I: 2006 – 2009
 - TextGrid II: 2009 – 2012
 - TextGrid III: 2012 – 2015
- 10 Partner: Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Rechenzentren, KMU, Akademie der Wissenschaften

DH-Definition & Fokus

Digital Humanities



Fokus auf Text, Daten und Quellen

Nutzerkreis / Disziplinen



- Literatur- und Sprachwissenschaften
- Wissenschaftsgeschichte und Kulturwissenschaften
- Kirchengeschichte
- Musikwissenschaften
- Altamerikanistik
- Judaistik
- Informationswissenschaft
- (Angewandte) Informatik
- ...



- Archäologie
- Kunstgeschichte
- Epigraphik
- Jüdische Studien
- Musikwissenschaften
- Philologie
- Philosophie
- Theologie
- Geschichtswissenschaft
- Informationswissenschaft
- (Angewandte) Informatik
- ...



Was ist DARIAH-DE?

DARIAH-DE entwickelt eine digitale
Forschungsinfrastruktur, die Folgendes anbietet:

- Werkzeuge / Tools
- Generische und disziplinspezifische Services
- Zugang zu Forschungsdaten sowie zu Materialien für die
Forschung und Lehre in den Digital Humanities
- Lehrcurricula und Qualifikationsinstrumente für
StudentInnen, DoktorandInnen, PostDocs und
ForscherInnen

Was ist TextGrid?



TextGrid ist eine Virtuelle Forschungsumgebung für die text- und quellenbasierten Geisteswissenschaften, die Folgendes anbietet:



Laboratory

- Modulare, erweiterbare Open Source-Software
- Optimiert für die Erstellung digitaler Editionen
- Basis: XML/TEI



Repository

- Langfristige Verfügbarkeit und Zugänglichkeit der Forschungsdaten und Materialien, optimale Vernetzung
- Archivierung, Suche, Visualisierung, Nachnutzung und Publikation von Forschungsdaten



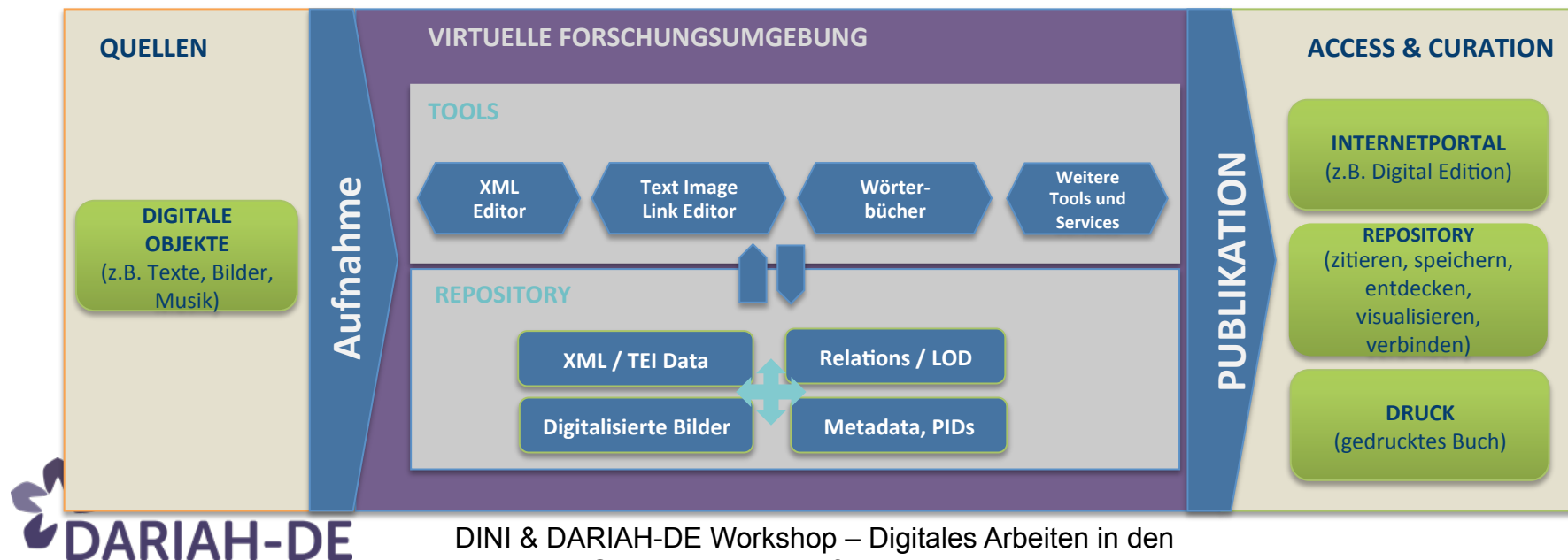
Community

- Schulungen
- Nutzertreffen
- Video-Tutorials
- Nutzerforum
- Help Desk
- Online Manual

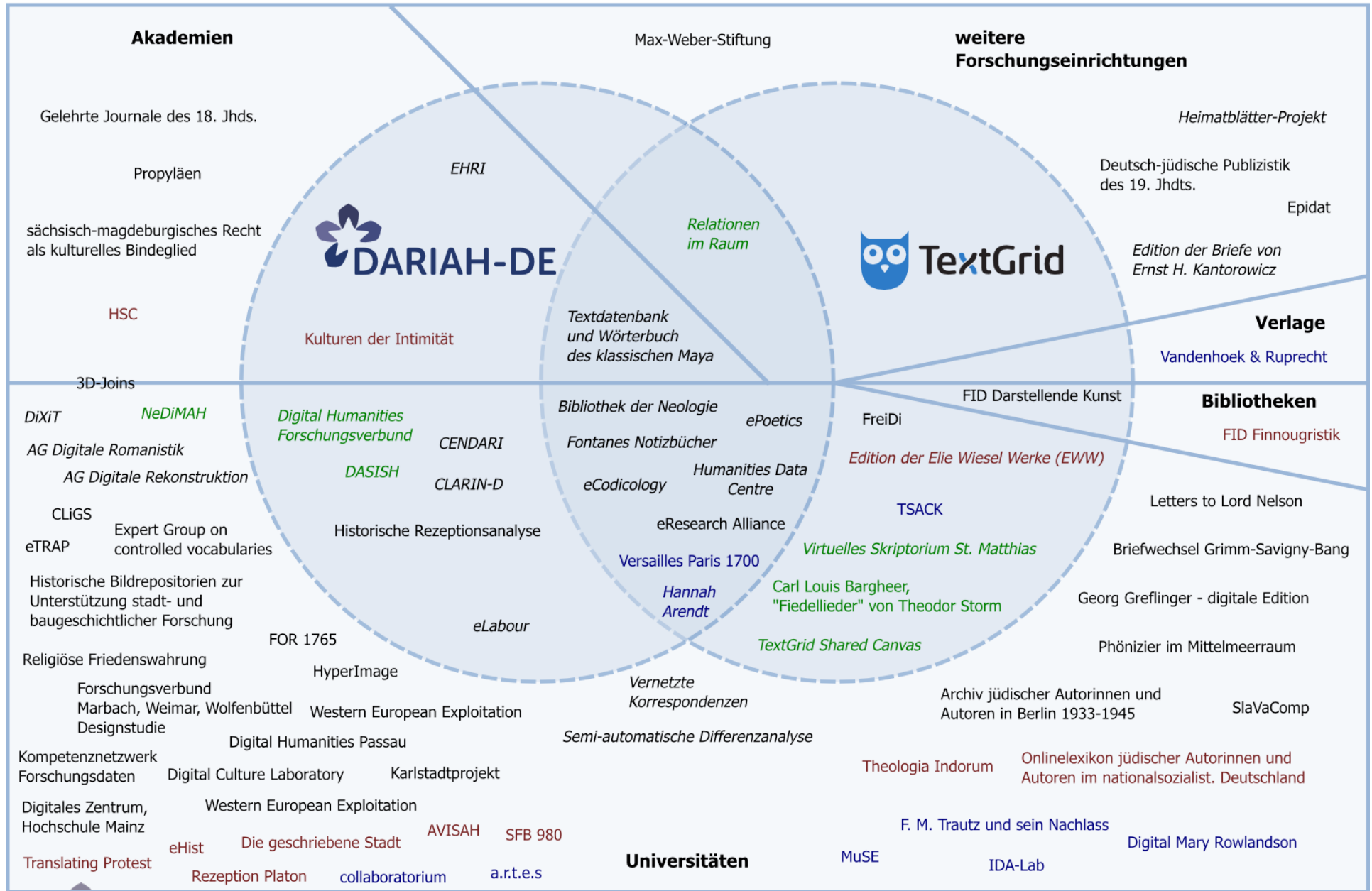


TextGrid & DARIAH-DE

- Integration von TextGrid in DARIAH-DE
 - Benutzt Basis-IT-Komponenten (VMs, Storage, AAI, Monitoring ...)
 - Gemeinsame Entwicklung von Services, z.B. Repository, Annotation, Suche, DIGIVOY ...
 - Gemeinsame Workshops, Schulungen, Kooperationen



Projekte und ihre Institutionen im Kontext von DARIAH-DE und TextGrid

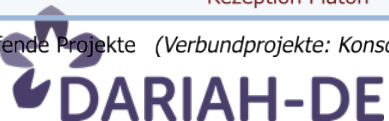


Laufende Projekte (Verbundprojekte: Konsortialleitung)

Projekte in Begutachtung

Projekte in Antragstellung

Abgeschlossene Projekte



DARIAH-DE: DIGITALE FORSCHUNGSINFRASTRUKTUR FÜR DIE GEISTES- UND KULTURWISSENSCHAFTEN

Portal

LEHRE

Methoden-Workshops Experten-Kolloquien Sommerschulen Bibliographie Schulungsmaterial

FORSCHUNG

Erkenntnis-
interesse Forschungs-
frage Recherche/
Erschließung Analyse Inter-
pretation Publikation

Digitale Methoden und Verfahren

Demonstratoren und fachwissenschaftliche Dienste

Software
Hosting
Services

MEISE

DIGIVOY

PDR

Virtuelles
Skriptorium

Relationen
im Raum
Interoperabilität
Normdaten

Differenz-
analyse
Monasterium

Generische Dienste

Entwicklung von Diensten
auf Anforderung

Geo-
Browser

Normdaten-
dienste

Generische Suche
Collection Registry
Schema Registry

FORSCHUNGS- DATEN

Metadaten

Rechtliche
Aspekte

Ontologien

DARIAH-DE
Repository

Forschungsdaten-
management

TECHNISCHE INFRA- STRUKTUR

Software
Hosting
Services

Basisdienste

Kollaborative Arbeitsumgebungen
(Wiki, Developer Portal, Etherpad)

PID Service

Storage,
Archive

Daten-
banken

Plattform und Infrastruktur
Hosting Services

Bereitstellung virtueller Maschinen

Operative IT-Dienste

AAI

Sicherheit

Qualitätssicherung

Ressourcen

Monitoring

Help Desk

Beratung – Dokumentation – Standardisierung – Community Building

Lehre und Weiterbildung

Fortbildung in Digital Humanities

Trainings und Workshops

Methoden-workshops

Experten-Kolloquien

Dozenten-workshops

So

Kooperation mit Partnern

DARIAH-DE: Forschung und Lehre | Schulungsmaterial

Schulungsmaterial

Im Kontext des DARIAH Arbeitsplans zu Weiterbildung und Lehre liegt ein Fokus auf der Entwicklung und Verbreitung von Lehr- und Schulungsmaterialien zu einzelnen Disziplinen und Werkzeugen aus den digitalen Geisteswissenschaften. DARIAH-DE bietet zur freien Nutzung Schulungsmaterialien zu Digital-Humanities-Themen an.

Her wurden ebenfalls innerhalb von DARIAH Videotutorials zum Umgang mit bestimmten Werkzeugen erstellt. Andererseits wurden in Kooperation mit anderen DH-Projekten und aus bekannten Best-Practice Quellen Materialien gesammelt und zur Verfügung gestellt.

Letztererstellung- oder Workshop begleitende How-To, Quickies, Skripte oder Internationale Visionare, die via Podcast dokumentiert sind, können hier abgerufen werden. Weil verstreutes Schulungsmaterial der Forschung und Lehre in den Digital Humanities wird somit besser erschlossen und zugänglich gemacht.

Alle Lernmaterialien, die im DARIAH-DE-Kontext entstanden sind, sind unter Creative Commons Lizenz mit Namensnennung (CC BY 4.0) verfügbar.

- Konzept
- Schulungsmaterial-Sammlung
- Text Analysis with Topic Models
- TBI-Tutorial
- eSociology Tutorial

Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns unter info@de.dariah.eu

"Store it, share it, use it. Lizenzierung digitaler Forschungsdaten in den Sprach- und Literaturwissenschaften"

Sprach- und LiteraturwissenschaftlerInnen sehen sich bei der Veröffentlichung ihrer digitalen Forschungsdaten – Texten und Bildern – und der Verknüpfung ihrer Daten mit anderen digitalen Archiven und Editionen mit juristisch häufig komplexen Fragen des Datenschutzes, des Nutzungs- und Urheberrechts konfrontiert. Der Workshop stellt Herausforderungen und Lösungsmodelle zu den Themen Rechtliche Grundlagen, Urheberrecht, Nutzungsrecht und Datenschutz vor und bietet Hands-On-Sessions zu ausgewählten digitalen Tools der Lizenzierung.

Programm

Montag, 11.05.2015

- 14:00 Registrierung
- 14:30 Begrüßung & Vorstellung DARIAH-DE
- 15:00 "Allgemeiner Überblick der aktuellen Rechtslage bei der Lizenzierung geisteswissenschaftlicher Daten", Paul Klimpel
- 15:40 Open Access vs. Copyright im Projekt "Textdatenbank und Wortebuch des Klassischen Maya", Christian Prager
- 16:20 Kaffeepause
- 17:00 "Rechte an Daten und Metadaten: Erfahrungen aus dem Projekt 'European Regia'", Torsten Schallan
- 17:40 Abschlussdiskussion der ReferentInnen und TeilnehmerInnen ab
- 20:00 Gemeinsames Abendessen (auf eigene Rechnung) im Kartoffelhaus (Wegbeschreibung)

Dienstag, 12.05.2015

- 09:00 Präsentationen der TeilnehmerInnen
- 10:30 Kaffeepause
- Einführung in die Lizenzierungstools, "Creative Commons, Choose a Licence" (Thomas Kollatz), "Licensing Decision Tool" (Niko Beer), "Public Domain Calculator" (Wolke Kolbmann)
- 10:45 Praktische Vertiefung in die Anwendung der Tools, Ausfüllen der beiden Fragebogen TeilnehmerInnen
- 11:45
- 12:30 Abschlussdiskussion und Nachbereitung des Workshops

Workshops & Summerschools

DH Standorte in Deutschland

Digital Humanities Course Registry

Course Name | Type | University | Department | Information

Sie haben Fragen oder möchten DH-Standorte in die Visualisierung aufnehmen lassen? Kontaktieren Sie uns unter info@de.dariah.eu

Sammeln und Informieren

<http://dh-registry.de.dariah.eu/>

Tutorials und Schulungsmaterial

Metadaten

Personendaten
Repository

Virtuelle
Forschungs-
umgebungen

Arbeiten
mit Wikis

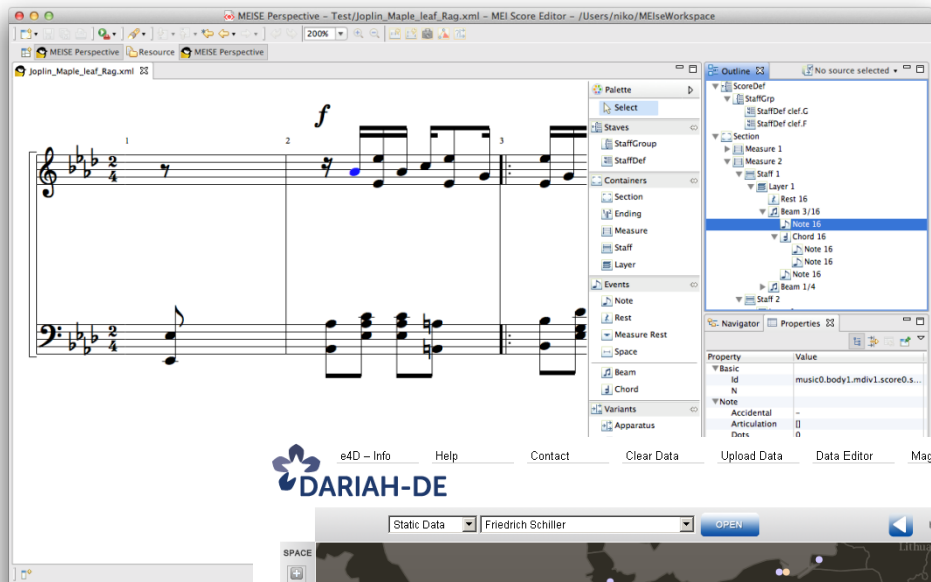
Geografische
Informations-
systeme

... und viele weitere

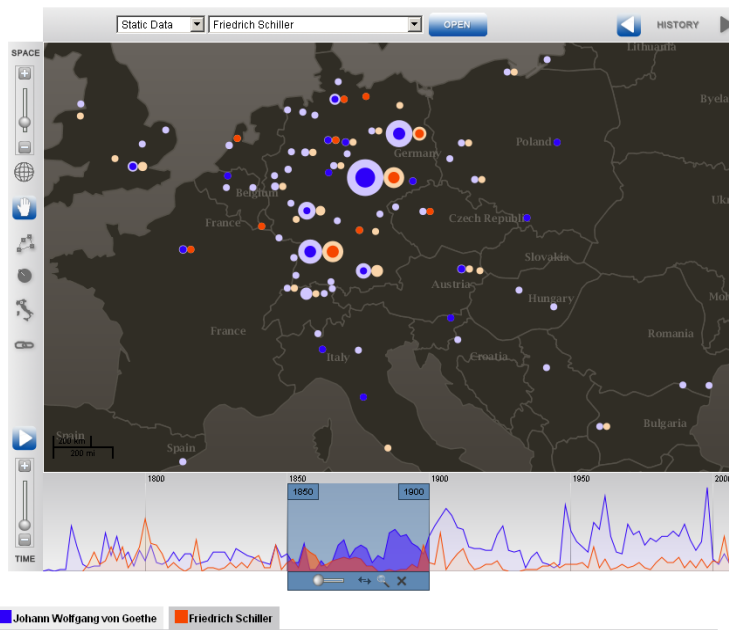


DINI & DARIAH-DE Workshop – Digitales Arbeiten in den Geisteswissenschaften ermöglichen

Fachwissenschaftliche Dienste



MEISE



DINI & DARIAH-DE Workshop – Digitales Arbeiten in den Geisteswissenschaften ermöglichen

Abbildung 2: Vorbereitung der Texte sowie Auswahl des Voyant-Tools.

Folgende Textbestandteile können gelöscht werden:

- CastList – Liste der dramatischen Figuren (in Dramen)
- Desc – Description (beinhaltet meist das Element title)
- figure – Bilder bzw. Bildunterschriften
- head – Überschriften (Kapitel oder Akte und Szenen)
- note – Anmerkungen der Editoren
- speaker – Sprecheramen (in Dramen)
- stage – Bühnenanweisungen (in Dramen)
- title – Titel eines Buches oder anderen Werkes, oder eines Kapitels

Aktiviert man ein Häkchen vor einem Textbestandteil, wird dieser aus dem Text gelöscht. Bei der Analyse von Dramen kann es beispielsweise sinnvoll sein, die „CastList“ sowie die „speaker“ zu entfernen, damit die Analyse der Wortfrequenzen nicht durch die sehr häufigen, aber semantisch unter bestimmten Umständen weniger relevanten Sprecheramen gestört wird.

3. Verschiedene Voyant Tools auswählen

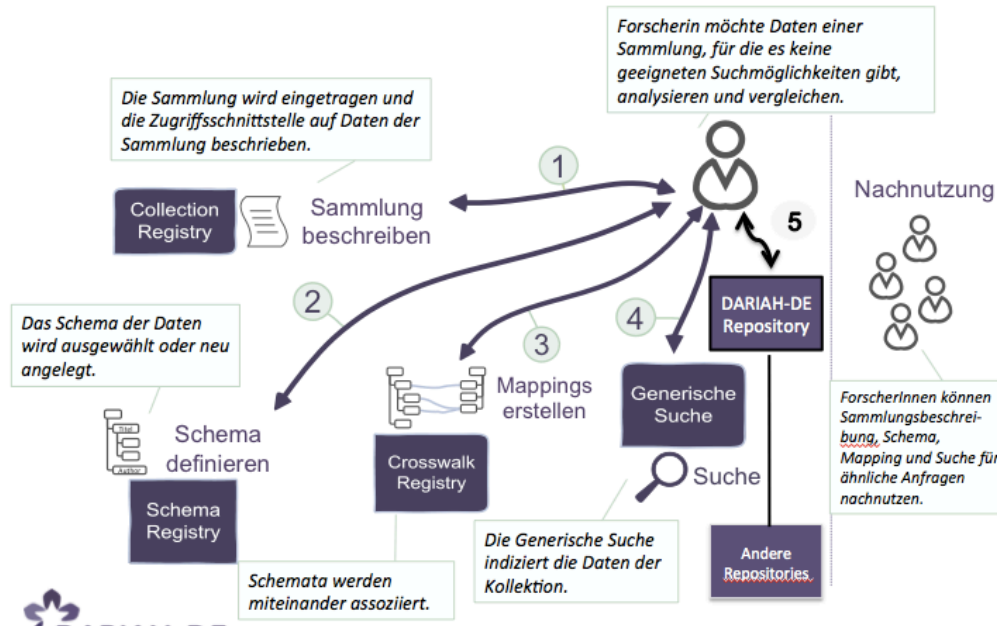
Auf der gleichen Seite, auf der die Vorbereitung der Texte geschieht, kann man das gewünschte Voyant Tool ausgewählt werden (siehe Abbildung 2). Nimmt man keine Veränderung vor, wird das Toolset verwendet. Alle anderen in der Dropdown-

DigiVoy

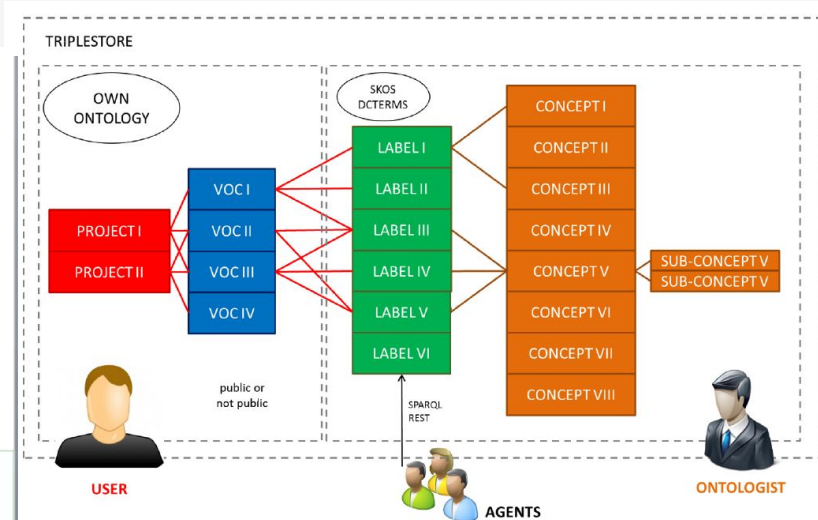
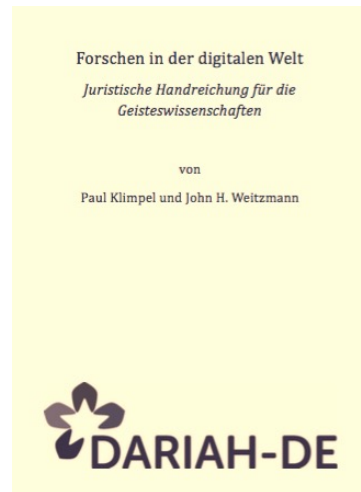
Geo-Browser

... und viele weitere

Forschungsdaten



Aufbau einer Forschungsdaten-Föderationsarchitektur (Tools & Services)



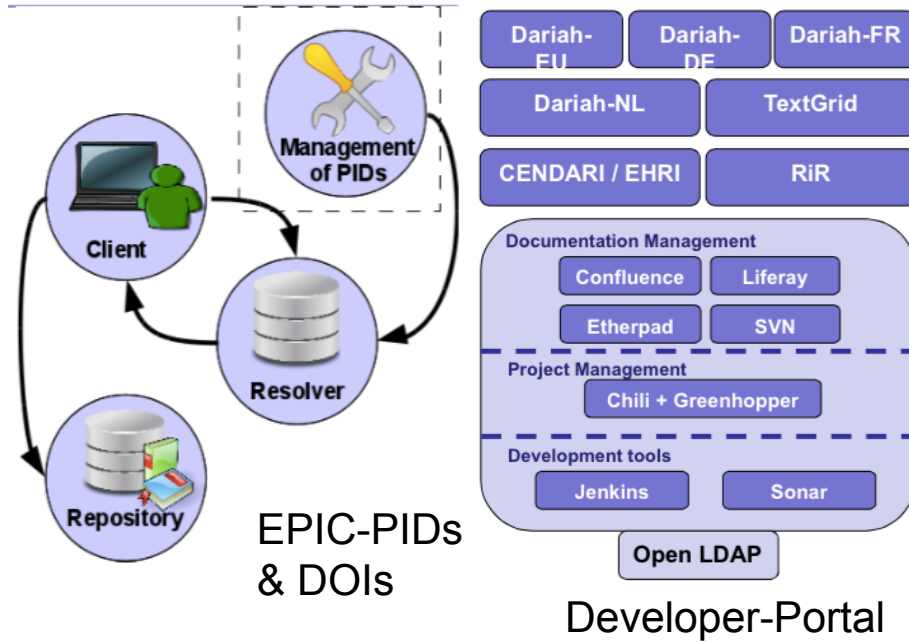
Labeling System
Erstellung von anwendungsspezifischen aber interoperablen SKOS-Vokabularen
<http://143.93.114.137>

Handreichungen
& Publikationen

... und viele weitere

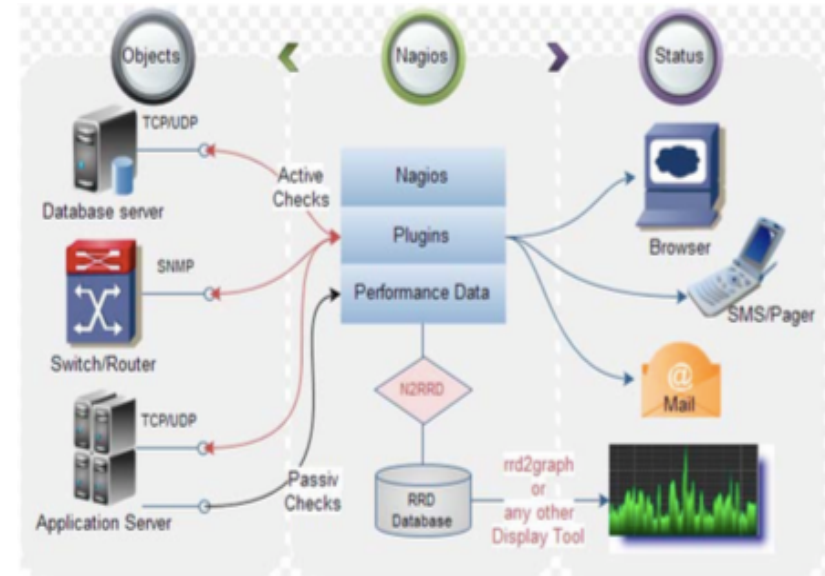


Technische Dienste

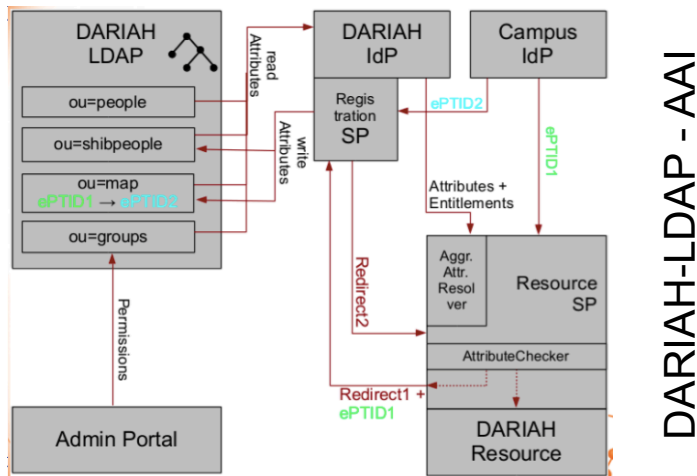


EPIC-PIDs & DOIs

Developer-Portal

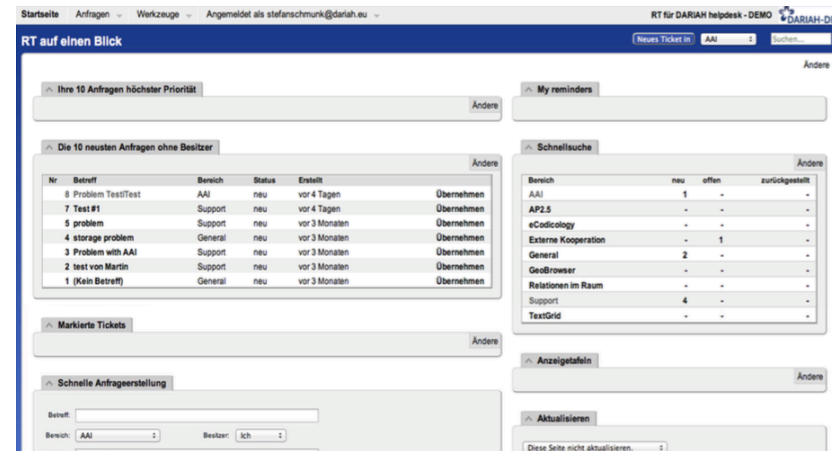


Monitoring

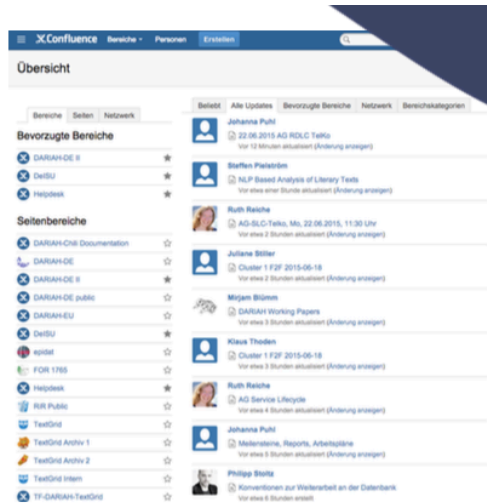


DARIAH-LDAP - AAI

HelpDesk-System



Kollaboratives Arbeiten – Tools



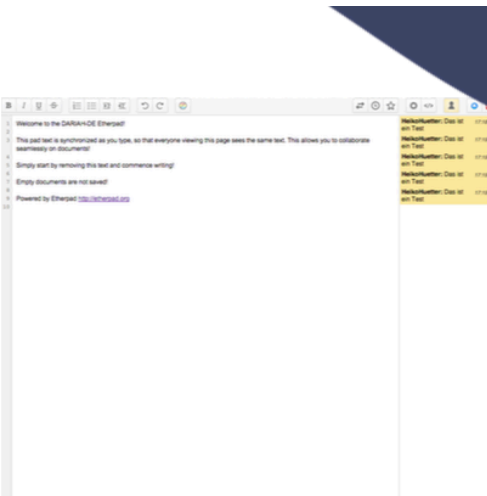
Confluence

- Projektmanagement
- Wissensmanagement
- Dokumentation
- Social (Intra-)network

- Produktmanagement
- Source-Code Management
- Bug-Tracking
- Versionskontrolle
- Öffentlich oder Privat



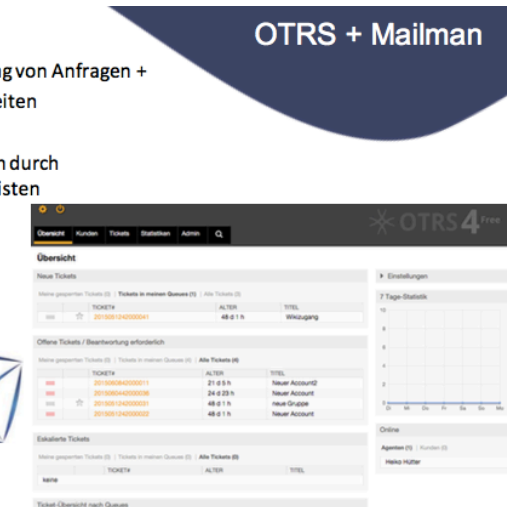

Redmine / ChiliProject + Code Repository



Etherpad

- Really Real Time
- Kollaborativer Texteditor
- Unbegrenzt Undo / Versionierung
- Chat

- HelpDesk (OTRS)
- Strukturierte Erfassung von Anfragen +
- Gemeinsames Abarbeiten
- Mailinglisten (Mailman)
- Team-Kommunikation durch (moderierte) Mailinglisten

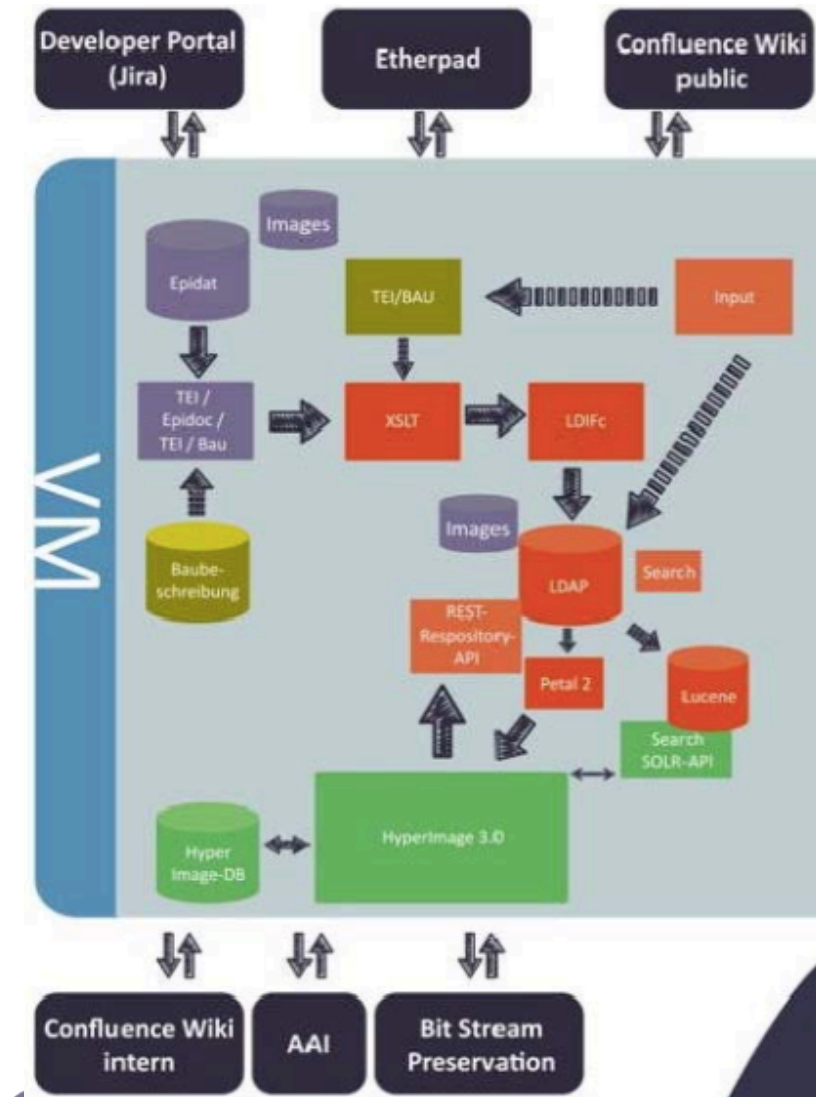
OTRS + Mailman



DINI & DARIAH-DE Workshop – Digitales Arbeiten in den Geisteswissenschaften ermöglichen

... und viele weitere

Beispiel: Relationen im Raum (RiR)



Benutzt die folgenden DARIAH-DE-Komponenten

- DARIAH-AAI
- Confluence Wiki für Projektmanagement, Dokumentation und Außendarstellung des Projekts
- Etherpad zum kollaborativen Schreiben
- 2 VMs + Storage
- JIRA/Chili

→ Tool: Topography-Visualizer

Links und Referenzen

DARIAH-DE Homepage

<http://de.dariah.eu>

DARIAH-EU Homepage

<http://dariah.eu>

DARIAH-DE Repositorium

<https://de.dariah.eu/forschungsdaten>

DARIAH-DE Dienste

- Collection Registry <http://colreg.de.dariah.eu>
- Schema Registry <http://dev3.dariah.eu/schereg/>
- Generische Suche <http://search.de.dariah.eu>

DARIAH Working Papers

<https://de.dariah.eu/working-papers>

TextGrid Homepage

www.textgrid.de

TextGrid Repositorium

www.textgridrep.de

Download TextGridLab

www.textgrid.de/download

Kontakt und Schulungen

textgrid-extern@gwdg.de

DHd-Blog

<http://dhd-blog.org/>

DHd-Kanal

<https://www.youtube.com/user/dhdkanal>