



Text
GRID

Textgrid
ein Forschungsprojekt des D-GRID
Entwicklung eines Community-Grid für
textbasiert arbeitende Disziplinen



D-GRID

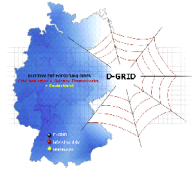
TextGrid

Gridbasierte
philologische Software

Grid Computing

- Computer aus der Steckdose
- Paradigma Seti
- Rechengrid u. Datengrid
- UK e-science
- US cyberinfrastructure

D-Grid



- Mehrstufige Initiative des BMBF
- 1. Ausschreibung 2004
- Insgesamt über 100 wiss. Institutionen mit rd. 100 mio Euro Förderung über 5 Jahre

Projekte (1. Call)

- D-Grid Integration project
- AstroGrid-D - Astronomie
- C3-Grid - Klimaforschung
- HEP-Grid - Hochenergiephysik
- InGrid - Engineering research
- MediGrid - Medizinische Forschung
- TextGrid – Philologische Software

TextGrid Partner

- Mittler, Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek Göttingen
- Eichinger, Institut für Deutsche Sprache (IDS)
- Jannidis, Institut für Sprach- und Literaturwissenschaft, TU Darmstadt
- Küster, Fachhochschule Worms
- Rapp, Kompetenzzentrum, Universität Trier
- Wegstein, Kompetenzzentrum, Universität Würzburg
- Gietz, Daasi
- Pempe, Saphor

Aufgabe

- Generische Plattform für philologische Textverarbeitung (linguistisch und literaturwissenschaftlich)
- Modularer Aufbau und einfache Erweiterbarkeit, um neue Werkzeuge zu integrieren
- Basiert soweit wie möglich auf offenen Standards
- Open Source
- Integriert die einzelnen Werkzeuge unter einer Benutzerschnittstelle
- Ermöglicht die Definition und Konfiguration von Arbeitsabläufen
- Lokale Arbeitsweise für einige wenige Dienste
- Gridintegration für fast alle Dienste
- Service-Grid und Daten-Grid
- Projektteilnehmer stellen exemplarische Korpora in TextGrid zur Verfügung
- Schnittstellen für die schnelle und einfache Integration weiterer Daten

Arbeitspakete

- AP 1: Inhaltliche Studie mit Empfehlungen über die
Nachnutzbarkeit internationaler Editionstools
- AP 2: Entwicklung Community-spezifischer Werkzeuge
- AP 3: Anbindung der Community-Tools an der
Integrations-Plattform
- AP 4: Entwicklung der Community Muster-Applikation
- AP 5: Semantic Web und TextGrid
- AP 6: Projektmanagement und Öffentlichkeitsarbeit.

Werkzeuge

- *Publishing*
- *Text Processing*
 - XML-Editor, Metadaten-Annotation, Lemmatisierung, Kollationierung, Streaming-Editor, Tokenizer, Sortieren, OCR-Daten mit Qualitätsanreicherung, OCR,
- *Text Retrieval*
 - Query-Interface, Text Retrieval
- *Linking*
 - Link-Editor für Bild-Text, Link-Editor für Text-Text
- *Administrative Dienste*
 - Editor für den technischen Workflow, Editor für den administrativen Workflow

Besten Dank

Mehr unter: <http://www.textgrid.de>