

BW-eSci(T) – Entwicklung einer prototypischen e-Science Forschungsumgebung an der Universität Tübingen

Thomas Walter
Thomas Zastrow

DINI Workshop Berlin, 22.6.2011

"Virtuelle Forschungsumgebungen – erste Erfahrungen und Ergebnisse"



Die Partner

- Informations-, Kommunikations- und Medienzentrum (IKM)
- Seminar für Sprachwissenschaft / Computerlinguistik (SfS)
- Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur Karlsruhe (FIZ)



Anforderungen an eine eScience-Umgebung für die Universität Tübingen

- Enhanced Publication
 - Speicherung von Publikationen & Forschungsprimärdaten
 - Standardisierte Datenformate
 - Rechtevergabe
 - mittels Shibboleth
 - im Rahmen der DFN AAI
 - Archivierung
 - Quality Control



Die eSciDoc-Software

eSciDOC SOLUTIONS

OAI-PMH Digilib

PID

```

declare namespace escidocItem="http://www.escidoc.de/schemas/item/0.8";
declare namespace prop="http://escidoc.de/core/01/properties/";
for $x in //escidocItem:item//prop:creation-date
return $x
    
```

XQuery

eSciDOC SERVICES

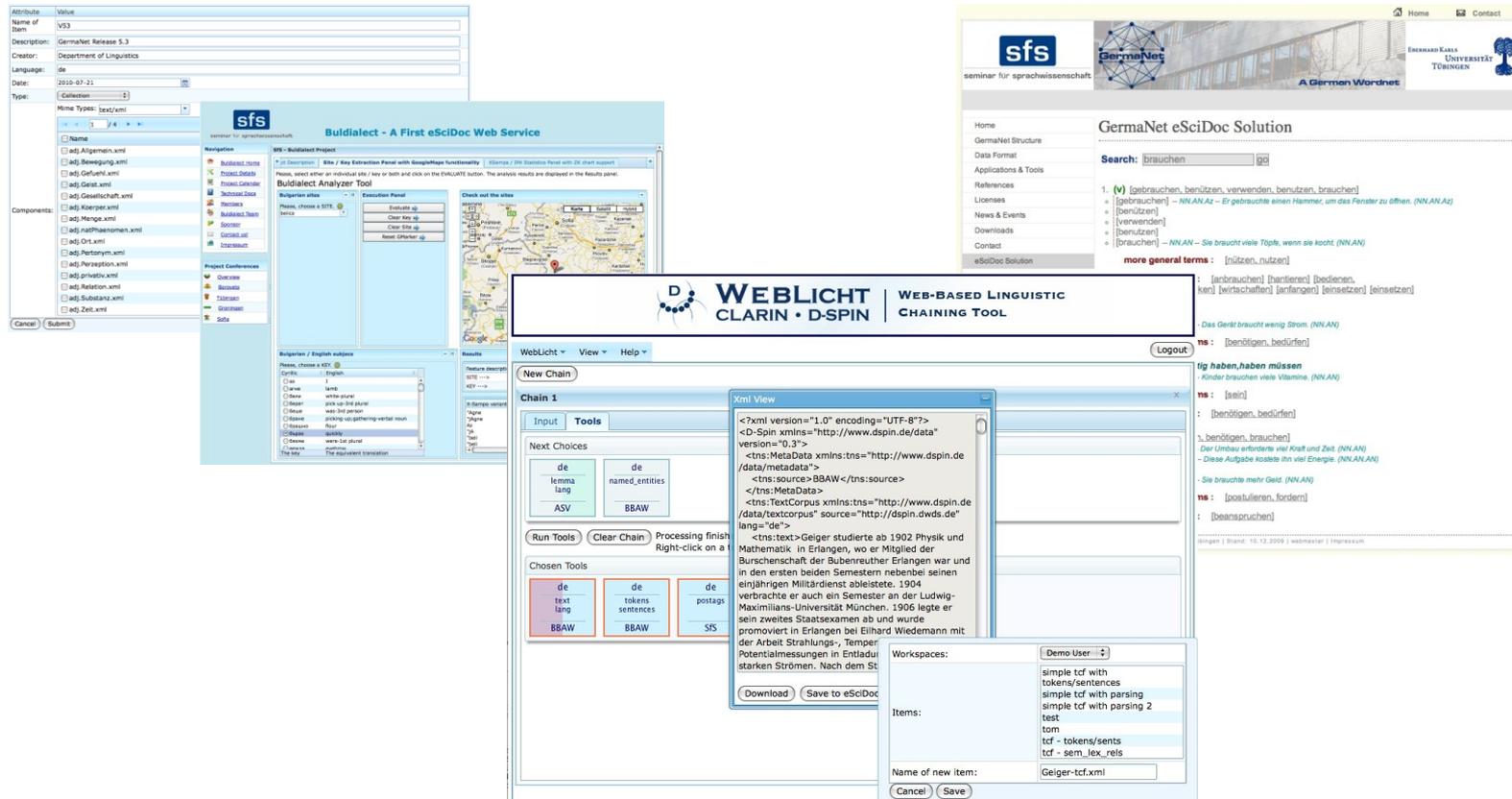
Persistence

Fedora

Database

eSciDOC CORE

Entwicklung exemplarischer Solutions



The image displays several key components of the e-Science solution development process:

- Metadata Editor:** A form for 'GermaNet Release 5.3' with fields for Name, Description, Creator, Language, Date, and Type.
- Buidialect - A First eSciDoc Web Service:** An interface for linguistic analysis, featuring a map, navigation panels, and execution controls.
- WEBLICHT CLARIN • DSPIN WEB-BASED LINGUISTIC CHAINING TOOL:** A tool for creating and viewing linguistic chains. It shows a 'New Chain' with tools like 'lemma lang', 'named_entities', and 'ASV'. The 'Xml View' displays XML metadata and text, including a snippet about physicist Eilhard Wiedemann.
- GermaNet eSciDoc Solution:** A web application for searching and managing linguistic data. It includes a search bar, navigation menu, and search results for the term 'brauchen'.



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit.