

e-Infra-

s Austria führte An- fang
eine umfassende Untersu-
g mit Forschungsdaten in Öster-
000 WissenschaftlerInnen von 20
täten sowie drei
Forschungseinrich-
reich beteiligten
frage2. In Bezug

E-INFRASTRUCTURES AUSTRIA DELIVERABLE Cluster D

raum von Juli
rsitätsbibliothek Wien unterschiedliche europäi-
olicies sowohl formell als auch inhaltlich analy-
dingungen für ein kompetentes Forschungsda-
zu Beginn 2016 die ExpertInnengruppe - Strate-

ter-
schungs-
licy an österreichi-
tungen zu erstellen. Das vorliegende Doku-
orschungseinrichtung lokalisiert und an die
eigenen Institution angepasst werden

Technischer Überblick über Repositories

Dokumentenserver der e-Infrastructures Austria Partnereinrichtungen

Work-Package-Cluster:	Cluster D: Aufbau Infrastruktur
Leitung des Clusters:	Raman Ganguly Universität Wien raman.ganguly@univie.ac.at
Datum:	04.08.2016
Version:	

AutorInnen/ Sonstige Beteiligte:	Michael Birkner AK Bibliothek Wien michael.birkner@akwien.at
	David Mitterhuber Akademie der bildenden Künste Wien d.mitterhuber@akbild.ac.at
	Raman Ganguly Universität Wien raman.ganguly@univie.ac.at
	Gerhard Gonter Universität Wien gerhard.gonter@univie.ac.at
	Christoph Ladurner TU Graz christoph.ladurner@tugraz.at

Kurzbeschreibung (Deutsch):	Überblick aus technischer Sicht über die Repositories, die im Rahmen des Projekts e-Infrastructures Austria aufgebaut wurden, bzw. die bereits zum Einsatz gekommen sind. Dabei wurden alle Repositories analysiert, die bei der Umfrage von Cluster A erfasst wurden.
Description (English):	Overview of the repositories which has already been set up or used by the e-Infrastructures Austria project partners. This Overview is based on the results from the Cluster A report and gives a technical perspective on the



	systems.
Schlagwörter (Deutsch):	Dokumentenserver, Repositories, Schnittstellen, API, OAI-PMH
Keywords (English):	document server, repositories, interfaces, API, OAI-PMH
Verwandte Dokumente/ Related Documents:	Dokumentenserver in den e-Infrastructures Austria Partnereinrichtungen – Erhebung 2016 Abschlussbericht Cluster H – Lifecycle Management



1. Beschreibung

Die nachfolgende Tabelle zeigt einen Überblick über die Repositories, die im Rahmen des Projekts e-Infrastructures Austria aufgebaut wurden, bzw. die schon zum Einsatz gekommen sind. Dabei wurden alle Repositories analysiert, die bei der Umfrage von Cluster A erfasst wurden. Siehe dazu den Report „Dokumentenserver in den e-Infrastructures Austria Partnereinrichtungen – Erhebung 2016“.

Der Schwerpunkt der Analyse liegt bei den Schnittstellen für den Ingest und der Re-Use der Daten. Die Wichtigkeit der Schnittstellen wurde auch im Abschlussbericht von Cluster H – Lifecycle Management erörtert. Der Bericht liegt ebenfalls als Deliverable vor.

Weitere Punkte in der Darstellung sind die Herstellung, die Lizenz und welche Systeme zum Einsatz kommen. Links führen zu den jeweiligen Webseiten der Produkte um näher Information zu bekommen bzw. Ansprechpersonen zu finden.

	Technologie	Dokument-Typen	Schnittstelle Ingest	Schnittstelle Re-Use	Lizenz	Hersteller	Infos
easydb	Apache MySQL	Dokumente Bilder Audio/Video	REST API ab Version 4	REST API ab Version 4	Kommerziell	Programmfabrik	www.programmfabrik.de/easydb
EPrints	Apache MySQL Perl	Konfigurierbar über Viewer	SWORD	OAI-PMH	GPL	University of Southampton School of Electronics and Computer Science	www.eprints.org
eyeybase	Apache oder Windows Server MySQL oder MS SQL PHP	Dokumente und MS Office Bilder Audio/Video	REST API	REST API	Kommerziell	CMB Informationssysteme GmbH	www.eyeybase.com
Goobi Intranda Version	Java, Apache Solr/Lucene, XML_Shell-Scripts, MySQL	Hauptsächlich Bilder, Scans von Digitalisierung	Z39.50, diverse	-	GPL	intranda GmbH	github.com/intranda/goobi
Hyperwave	Oracle; Linux (CentOS); Java-Script	Dokumente	XML-Import	OAI-PMH	Kommerziell	Hyperwave GmbH	www.hyperwave.com
Nuxeo	JAVA PostgreSQL	Dokumente Bilder Audio/Video	JSON	JSON OAI-PMH mit Plugin	Apache	Nuxeo	www.nuxeo.com
Phaidra	basiert auf Fedora Commons Tomcat/Apache MySQL/Oracle/MongoDB Java/Perl/Catalyst	alle Formate beschränkt durch Dateigröße Empfehlung für Format der LZA	JSON	OAI-PMH JSON	Apache	Universität Wien	phaidraservice.univie.ac.at
Visual Library	keine Informationen	sämtliche Dokumenttypen wissenschaftlicher Open-Access- Publikationen	Z39.50 SRU	OAI-PMH	Kommerziell	semantics Kommunikations- management	www.semantics.de www.obvsg.at/services/visual-librar

e-Infrastructures Austria

Nachhaltige Datensicherung und das Bereitstellen von Daten für Dritte ist eine zentrale Aufgabe der Wissenschaft. e-Infrastructures Austria ist ein vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft (MBWF) gefördertes Hochschulraumstrukturmittel-Projekt für den koordinierten Ausbau und die Weiterentwicklung von Repositorien in ganz Österreich. Dadurch wird die sichere Archivierung und dauerhafte Bereitstellung von elektronischen Publikationen, Multimedia-Objekten und anderen digitalen Daten aus Forschung und Lehre gewährleistet. Eng damit zusammenhängend werden Themen im Bereich Forschungsdatenmanagement und Workflows von digitaler Archivierung bearbeitet.

Cluster A	Monitoring und Austausch zum Aufbau von Dokumentservern in den lokalen Einrichtungen <i>Patrick Danowski (IST Austria)</i>
Cluster B	Planung und Durchführung einer österreichweiten Umfrage zu Forschungsdaten <i>Christian Gumpenberger (Universität Wien)</i>
Cluster C	Aufbau eines Wissensnetzwerks: Erarbeitung eines Referenzmodells für den Aufbau von Repositorien <i>Paolo Budroni (Universität Wien)</i>
Cluster D	Aufbau Infrastruktur <i>Raman Ganguly (Zentraler Informatikdienst Universität Wien)</i>
Cluster E	Legal and Ethical Issues <i>Seyavash Amini (Rechtsberater Universität Wien)</i>
Cluster F	Open Access <i>Andreas Ferus (Akademie der bildenden Künste Wien)</i>
Cluster G	Visuelle Datenmodellierung – Generierung von Wissenschaftsräumen <i>Martin Gasteiner (Universität Wien)</i>
Cluster H	Life Cycle Management <i>Andreas Rauber (Technische Universität Wien)</i>
Cluster I	Metadatenkomplex <i>Susanne Blumesberger (Universität Wien)</i>
Cluster J	Dauerhafte Sicherung der Daten (aus nicht-technischer & technischer Sicht) <i>Adelheid Mayer (Universität Wien)</i>
Cluster K	Daten aus wissenschaftlichen und künstlerisch-wissenschaftlichen Forschungsprozessen (Entwicklung und Erschließung der Künste) <i>Bernhard Haslhofer (Austrian Institute of Technology)</i>
Cluster L	Projektübergreifende Fragen (aus nicht-technischer & technischer Sicht) <i>Andreas Jeitler (Universität Klagenfurt)</i>