

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

# E-INFRASTRUCTURES AUSTRIA DELIVERABLE Cluster D

raum von Juli  
ersitätsbibliothek Wien unterschiedliche europäi-  
Policies sowohl formell als auch inhaltlich analy-  
edingungen für ein kompetentes Forschungsda-  
e zu Beginn 2016 die ExpertInnengruppe - Strate-

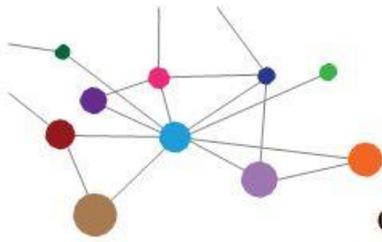
ter-  
schungs-  
licy an österreichi-  
chtungen zu erstellen. Das vorliegende Doku-  
Forschungseinrichtung lokalisiert und an die  
eigenen Institution angepasst werden  
in der Sitzung der ExpertInnengruppe

# Poster: e-Infrastructures Austria

## Modell für die Aufbewahrung digitaler Daten

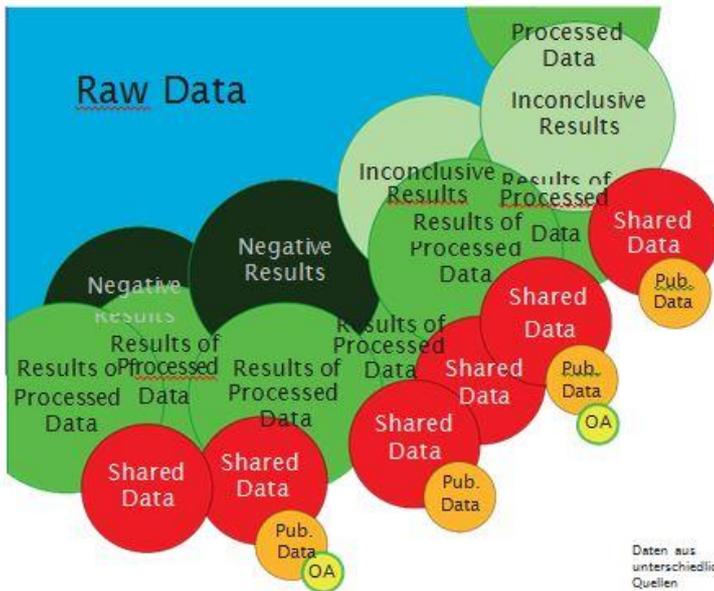
Work-Package-Cluster:	Cluster D: Aufbau Infrastruktur
Leitung des Clusters:	Raman Ganguly ZID Universität Wien <a href="mailto:raman.ganguly@univie.ac.at">raman.ganguly@univie.ac.at</a>
Datum:	07.03.2015
Version:	1.0
AutorInnen/ Sonstige Beteiligte	Paolo Budroni Universität Wien <a href="mailto:paolo.budroni@univie.ac.at">paolo.budroni@univie.ac.at</a> Raman Ganguly ZID Universität Wien <a href="mailto:raman.ganguly@univie.ac.at">raman.ganguly@univie.ac.at</a>
Kurzbeschreibung (Deutsch):	Workflowmodell für die Aufbewahrung von Daten im Rahmen von e-Infrastructures. Einteilung des Workflows in vier Phasen: Pre-Ingest, Ingest, Management und Re-Use. Die Phasen werden im Poster grafisch dargestellt und erläutert.  Link: <a href="https://phaidra.univie.ac.at/view/o:406797">https://phaidra.univie.ac.at/view/o:406797</a>
Description (English):	Workflowmodel of e-Infrastructures for the preservation of digital data. The model shows the workflow in four phases: Pre-Ingest, Ingest, Management and Re-Use. The phases are illustrated and explained on the poster.  Link: <a href="https://phaidra.univie.ac.at/view/o:406797">https://phaidra.univie.ac.at/view/o:406797</a>
Schlagwörter (Deutsch):	Workflow, Pre-Ingest, Ingest, Management, Re-Use, Poster
Keywords (English):	Workflow, pre-ingest, ingest, management, re-use, poster





# e-Infrastructures für die Aufbewahrung digitaler Daten

## Daten aus der Forschung

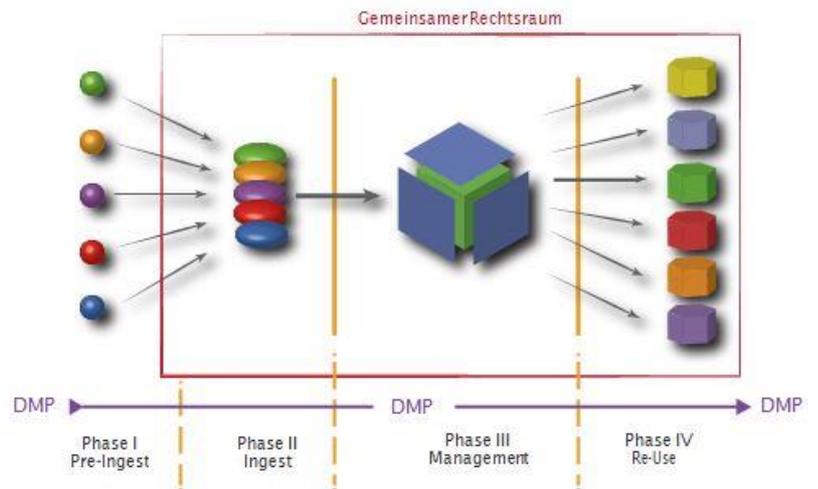


### Schichten der Daten

- Raw Data:** Primäre Daten, die im Forschungsprozess entstehen.
  - Processed Data:** Daten, die durch Analyseverfahren entstehen. Die Prozesse können zu Ergebnissen, aber auch zu negativen oder inkonklusiven Ergebnissen führen.
  - Shared Data:** Daten, die mit anderen geteilt werden.
  - Published Data:** Veröffentlichungen
  - Open Access Published Data:** Veröffentlichungen in Open Access-Modalität
- Somit ergeben sich Levels und Layers

## Workmodell für die Aufbewahrung von Daten im Rahmen von e-Infrastructures

Daten aus unterschiedlichen Quellen      Technische und Nicht-technische Konvertierung      Bereitstellung der Daten      Wiederverwendung der Daten



### Phasen der Archivierungsprozesse

- Pre-Ingest:** Die Verantwortung liegt beim Datenerzeuger. Hier wird die Auswahl der zu archivierenden Daten, deren Qualität und die Lizenzen für die Datennutzung bestimmt.
- Ingest:** Hier findet die Übergabe vom Datenerzeuger zum Archivmanager (Repository Manager) statt. Um die Daten archivieren zu können, müssen diese konvertiert werden. Bei diesem Prozess darf die Qualität der Daten nicht geändert werden.
- Management:** Gewährleistung der Datensicherheit und Bereitstellung der Daten in der Qualität, die zur speziellen Nachnutzung notwendig ist.
- Re-Use:** Übergabe an Applikationen, die sich auf die Nachnutzung der Daten spezialisiert haben. Die Daten können in e-Learning-systemen, Präsentationen oder weiteren Forschungsprozessen genutzt werden. Dabei erfolgt eine Übergabe vom Archivmanager an den Datenerzeuger der Nachnutzungsapplikation.

### Aspekte für die Bereitstellung der Daten



### Rollenmodell für DMP im Rahmen von e-Infrastructures



Standardisierte Data Management Pläne

Projektbezogene Data Management Pläne



<http://e-infrastructures.at/>



## 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.

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