

# e-infrastructures austria

The background features a network diagram with several grey circular nodes of varying sizes connected by thin grey lines. One large node is positioned on the right side, with several lines radiating from it. Other nodes are scattered across the slide, including one on the left and one at the bottom center.

Informationsinfrastrukturen, Forschungsdaten  
und Entwicklung von Policies

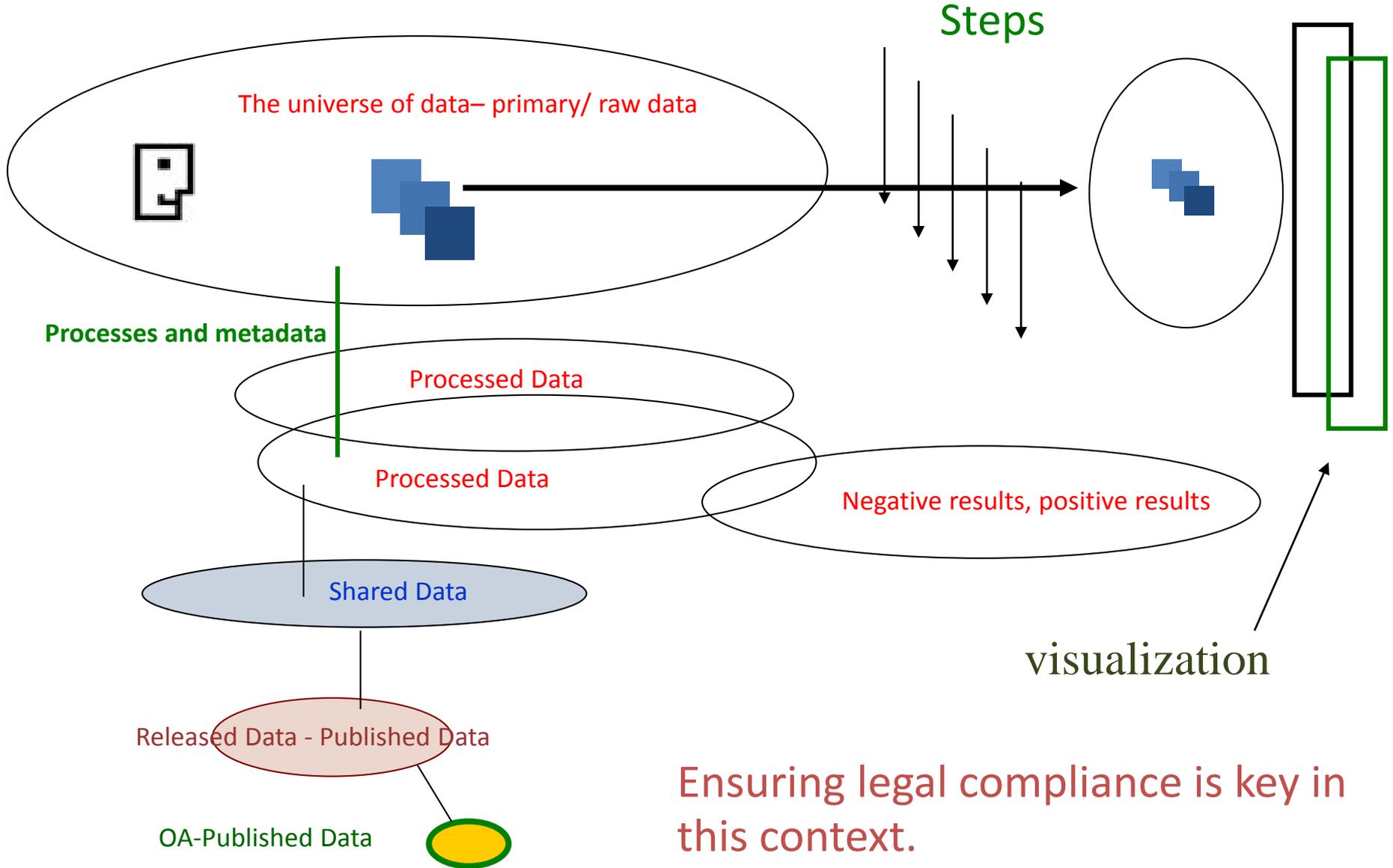
Ein Beispiel aus Österreich

Barbara Sánchez Solís

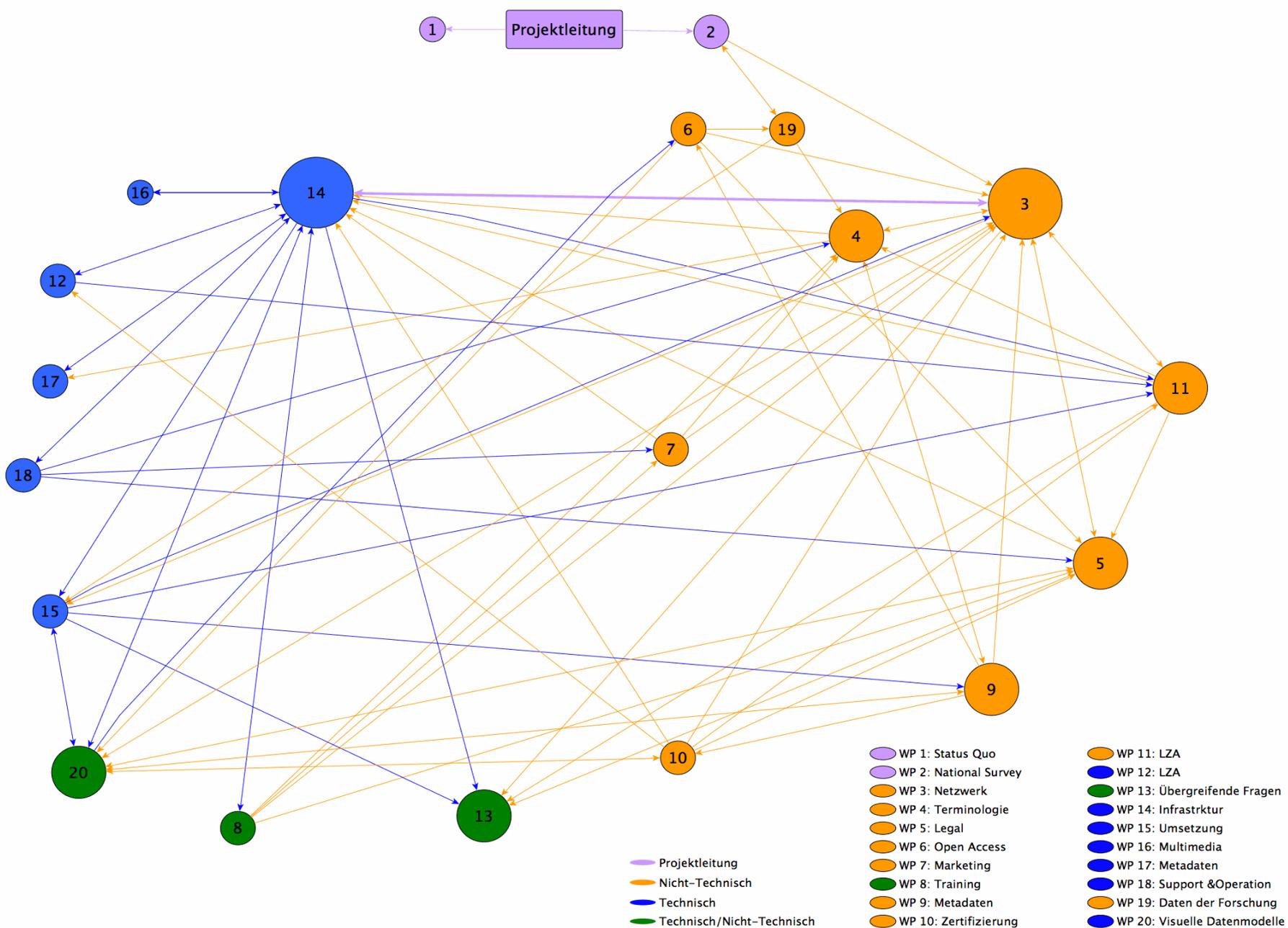
Paolo Budroni

DINI/nestor Workshop, Berlin, am 2.10.2014

# Processes -> terminologies -> policies et alia



Ensuring legal compliance is key in this context.



## e-Infrastructures Austria

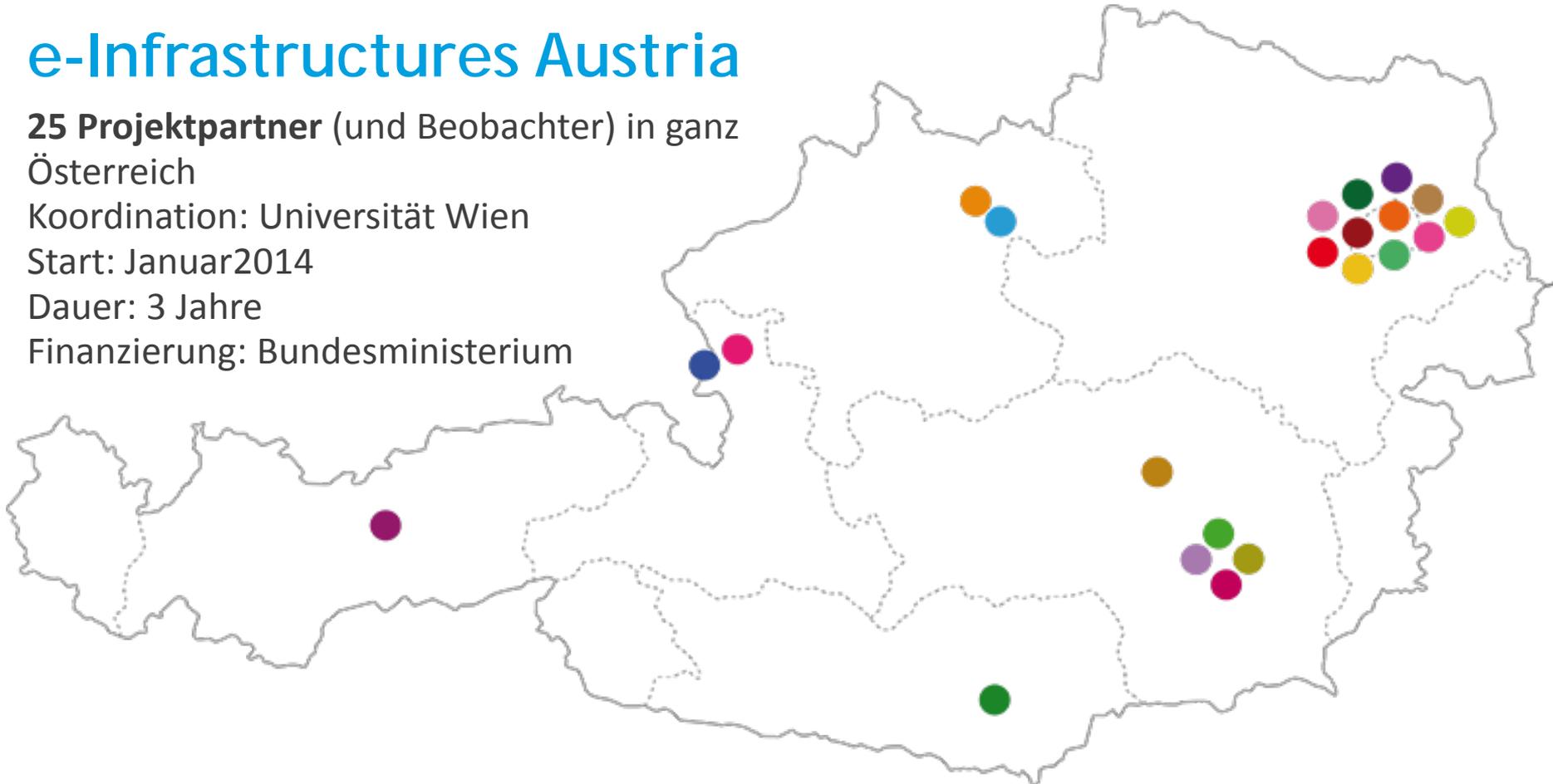
**25 Projektpartner** (und Beobachter) in ganz Österreich

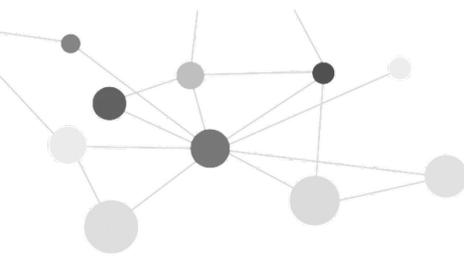
Koordination: Universität Wien

Start: Januar 2014

Dauer: 3 Jahre

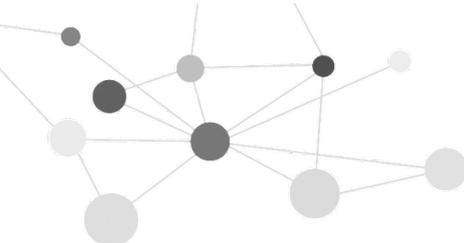
Finanzierung: Bundesministerium





## GESAMTZIEL

- Der **koordinierte Aufbau** und die Weiterentwicklung von **Repositorieninfrastrukturen** für Forschung und Lehre in ganz Österreich
- Unter Berücksichtigung von **Forschungsdaten** und Multimedia-Inhalten (Infrastrukturen-Konzept – **zentrales** Repositorium, **dezentrale** institutionelle Repositorien oder **disziplin-spezifische** Archive)

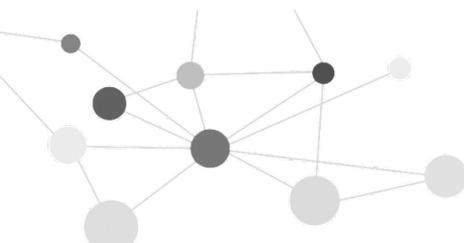


---

## HERAUSFORDERUNGEN BEI POLICY-ENTWICKLUNGEN

**Harmonisierung** von Vorgehensweisen betrifft:

- heterogene Forschungslandschaft
- lokale Gegebenheiten (z.B. Disziplinen, vorhandene Infrastruktur)
- Wandel von Forschungsdaten, Multimedia-Inhalten und deren Management
- Abstimmung mit vorhandenen Policies (institutionell, national)



## WAS KÖNNEN POLICIES BEWIRKEN?

- Steigerung der Sichtbarkeit und Zitierbarkeit
- Standardisierung der Repositorien-Landschaft
- Harmonisierung von bestehenden Policies
- Förderung der Interoperabilität
- Verbesserung der Infrastruktur für Open Access
- Wahrung der Rechtssicherheit, unter Berücksichtigung der ethischen Aspekte
- Weiterentwicklung von IT- und Bibliotheks-Services

# HERAUSFORDERUNGEN FÜR DAS PROJEKT

Teil A

**Aufbau von Dokumentenservern und Publikationsdiensten**

**Unterstützung der Projektpartner bei der Implementierung eines Repositoriums für nicht-institutionelle, textbasierte Dokumente („Orphan Record Repository“)**

Paper, Picture (Formate: meist PDF, JPG)

Teil B

**Konzeption von Infrastruktureinrichtungen für andere digitale Objekte (Forschungsdaten, E-Learning Content und Medieninhalte)**

Aufbau von Diensten ergänzend zu Teilprojekt A

Phase 1: Modelle und Workflows für Forschungsdaten

Phase 2: Konzeption und Beginn des Aufbaus des Repository

Phase 3: Multimedia und Streaming Services

Andocken an Publikationsdienste



Teil C

**Aufbau des Wissensnetzwerks e-Infrastructures Austria**

Transdisziplinäre Zusammenarbeit im Rahmen von Work-Package Clustern unter Einbeziehung möglichst vieler Beteiligter (WissenschaftlerInnen, EditorInnen...)

Definition v. Policies Metadatenkomplex Interoperabilität ...

Vorbereitung auf Horizon 2020

Zeit

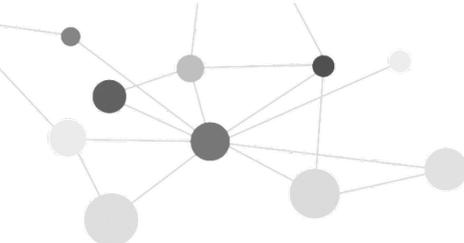
1

2

3

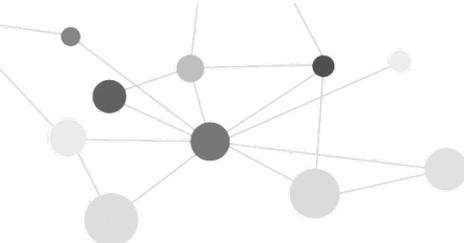
4

Gemeinsame Ziele: Erhöhte Sichtbarkeit, standardisierte Repositorien-Landschaft, Harmonisierung der Policies und gegebenenfalls gemeinsame Repräsentationsoberfläche



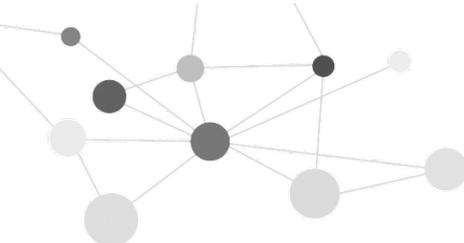
## LÖSUNGSANSÄTZE

- Auf lokaler Ebene: Konzentration auf Management von einfacheren Inhalten
- Übergreifend: Konzertiertes Vorgehen bei Lösung von Fragen betreffend komplexer Inhalte
- Harmonisierung von bestehenden Initiativen durch Aufbau eines Wissensnetzwerks
- Fokussierung auf Cluster von Aufgaben



## DER WEG

- Clustering der Arbeitsprozesse
- Clustering des Wissens
- Definition der Kompetenzen, Rollen
- Definition der Regeln



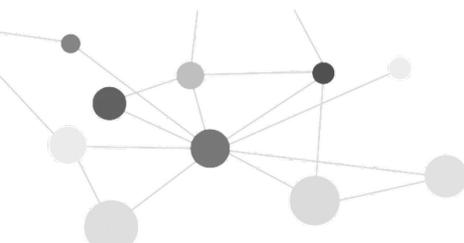
## WORK PACKAGE CLUSTER

- Cluster A** Monitoring und Austausch zum Aufbau von Dokumentenservern in den lokalen Einrichtungen
- Cluster B** Planung und Durchführung eines „National Survey“ zu Forschungsdaten
- Cluster C** Aufbau eines Wissensnetzwerks: Erarbeitung eines Referenzmodells für den Aufbau von Repositorien
- Cluster D** Aufbau Infrastruktur
- Cluster E** Legal and Ethical Issues
- Cluster F** Open Access
- Cluster G** Visuelle Datenmodellierung - Generierung von Wissenschaftsräumen
- Cluster H** Life Cycle Management
- Cluster I** Metadatenkomplex
- Cluster J** Dauerhafte Sicherung der Daten (aus nicht-technischer & technischer Sicht)
- Cluster K** Daten aus wissenschaftlichen und künstlerisch-wissenschaftlichen Forschungsprozessen (Entwicklung und Erschließung der Künste)
- Cluster L** Projektübergreifende Fragen (aus nicht-technischer & technischer Sicht)

# PROJEKT-WIKI

- Arbeitstool & Knowledge Management Tool
- <https://redmine.e-infrastructures.at/redmine/>

The screenshot shows the 'Wiki e-Infrastructures Austria' page. The header includes navigation tabs: Übersicht, Aktivität, Tickets, Neues Ticket, Gantt-Diagramm, Kalender, News, Dokumente, Wiki (selected), Dateien, and Konfiguration. A search bar is visible in the top right. The main content area features a welcome message: 'Willkommen im Wiki für das Projekt e-Infrastructures Austria! Hier werden wichtige Informationen für das Projekt zentral gesammelt und zugänglich gemacht.' Below this is a list of project-related items: Termine, Meetings, Kontakte, Governance, Work Packages, Clustering der WPs, Forum, Kommunikation, and Ressourcen und Links. Each item has a pencil icon for editing. A sidebar on the right contains a 'Wiki' section with options for 'Hauptseite', 'Seiten nach Titel sortiert', and 'Seiten nach Datum sortiert'. At the bottom of the page, it states 'Powered by Redmine © 2006-2013 Jean-Philippe Lang' and 'Auch abrufbar als: PDF | HTML | TXT'.



## SCHLUSSFOLGERUNGEN

- Die Meta-Ebene zur Entwicklung von Policies sollte beachtet werden: **vom Tabù, zum Prinzip, weiter zur Konzipierung von Regeln (oder Regelwerken), eine Manifestation ist ein code of good practice, dabei erfolgt eine Abstraktion, nämlich die Policy**
- Policies **hinken** zeitlich oft hinter den Entwicklungen der realen Begebenheiten
- Es muss die Möglichkeit vorgesehen werden Policies rasch den realen Begebenheiten **anpassen** zu können
- Bei der Entwicklung von auf Zukunft gerichtete Policies im Bereich Forschungsdatenmanagement ist die **Zusammenarbeit** erforderlich von:  
Datenproduzenten (Forschercommunity), Wissenschaftl. Bibliotheken, Forschungsförderungs-Bodies (Agenturen), Leitung von Einrichtungen (Universitäten), IT-Dienstleister (ZID), Vertreter von Repository Management, Rechtsinformatiker

# e-Infrastructures Austria: Guiding Principles /1

## Openness

Free access to the results of the joint work in the project

Regulated ownership of rights within and outside the consortium (starting with the project and beyond)

Regulated relationship of all partners, defined organizational units and work processes

Project-oriented entity **Think Tank** for external stimulus [*“thinking out of the box”*], connection between research, IT-services and libraries

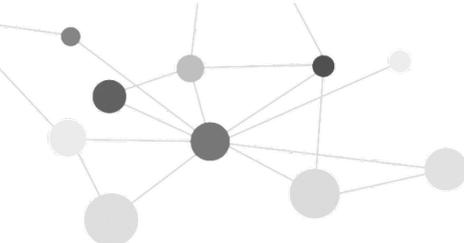
# e-Infrastructures Austria: Guiding Principles /2

Möglichst freier Zugang zum Ergebnis

Möglichst freier Zugang zum Publikationsinstrument

Das bedeutet Förderung der eAccessibility:

- Freier Zugang zum Repository oder zur Repository Landschaft beim Hochladen ([policy von phaidra](#))
- Freier Zugang zu den Tools der Repositories
- Freier Zugang zum Instrument zum Knowledge Management Tool (z.B. auch zum [Wiki](#))

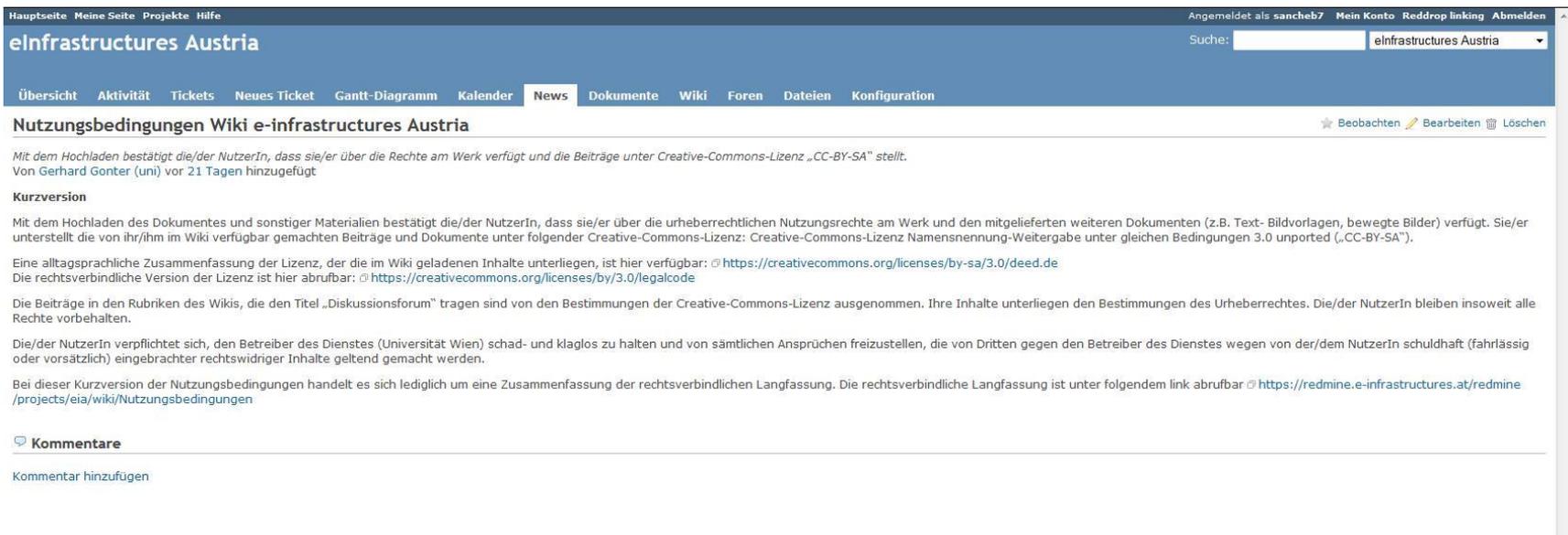


## MEILENSTEINE AUF DEM WEG

- Milestone #1: Governance
- Milestone #2: Nutzungsbedingungen im WIKI
- Milestone #3: [Arbeitsgruppe rund um das Thema „Policies“](#)
- Milestone #4: [Arbeitsgruppe rund um das Thema „Wahrung der Rechtssicherheit“ und Klärung von ethischen Fragen](#)
- Milestone #5: [Arbeitsgruppe rund um das Thema „Projektübergreifende Fragen“ \(Betonung: eAccessibility\)](#)

# NUTZUNGSBEDINGUNGEN WIKI

- Ursprünglich: CC-BY-SA für die gesamten Inhalte



The screenshot shows the top navigation bar of the e-infrastructures Austria website. The main navigation menu includes: Übersicht, Aktivität, Tickets, Neues Ticket, Gantt-Diagramm, Kalender, News, Dokumente, Wiki, Foren, Dateien, and Konfiguration. The 'Wiki' menu item is highlighted. Below the navigation bar, the page title is 'Nutzungsbedingungen Wiki e-infrastructures Austria'. The main content area contains the following text:

Mit dem Hochladen bestätigt die/der NutzerIn, dass sie/er über die Rechte am Werk verfügt und die Beiträge unter Creative-Commons-Lizenz „CC-BY-SA“ stellt.  
Von Gerhard Gonter (uni) vor 21 Tagen hinzugefügt

**Kurzversion**

Mit dem Hochladen des Dokumentes und sonstiger Materialien bestätigt die/der NutzerIn, dass sie/er über die urheberrechtlichen Nutzungsrechte am Werk und den mitgelieferten weiteren Dokumenten (z.B. Text- Bildvorlagen, bewegte Bilder) verfügt. Sie/er unterstellt die von ihr/ihm im Wiki verfügbar gemachten Beiträge und Dokumente unter folgender Creative-Commons-Lizenz: Creative-Commons-Lizenz Namensnennung-Weitergabe unter gleichen Bedingungen 3.0 unported („CC-BY-SA“).

Eine alltagsprachliche Zusammenfassung der Lizenz, der die im Wiki geladenen Inhalte unterliegen, ist hier verfügbar: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.de>  
Die rechtsverbindliche Version der Lizenz ist hier abrufbar: <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

Die Beiträge in den Rubriken des Wikis, die den Titel „Diskussionsforum“ tragen sind von den Bestimmungen der Creative-Commons-Lizenz ausgenommen. Ihre Inhalte unterliegen den Bestimmungen des Urheberrechtes. Die/der NutzerIn bleiben insoweit alle Rechte vorbehalten.

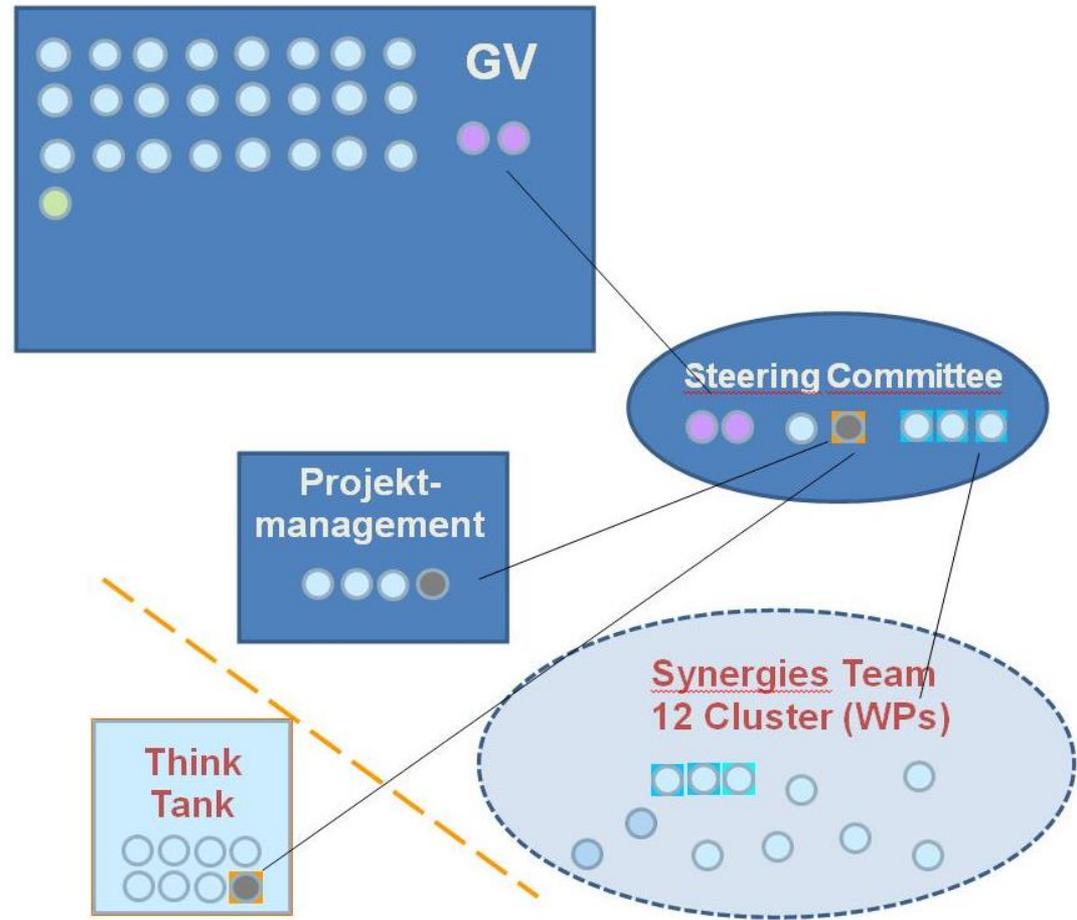
Die/der NutzerIn verpflichtet sich, den Betreiber des Dienstes (Universität Wien) schad- und klaglos zu halten und von sämtlichen Ansprüchen freizustellen, die von Dritten gegen den Betreiber des Dienstes wegen von der/dem NutzerIn schuldhaft (fahrlässig oder vorsätzlich) eingebrachter rechtswidriger Inhalte geltend gemacht werden.

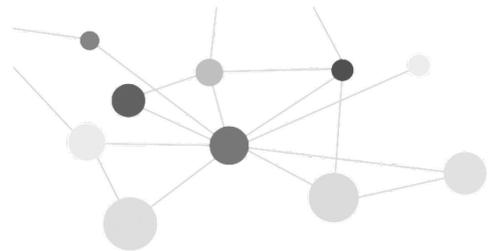
Bei dieser Kurzversion der Nutzungsbedingungen handelt es sich lediglich um eine Zusammenfassung der rechtsverbindlichen Langfassung. Die rechtsverbindliche Langfassung ist unter folgendem link abrufbar <https://redmine.e-infrastructures.at/redmine/projects/eia/wiki/Nutzungsbedingungen>

**Kommentare**

Kommentar hinzufügen

# GOVERNANCE





# DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!

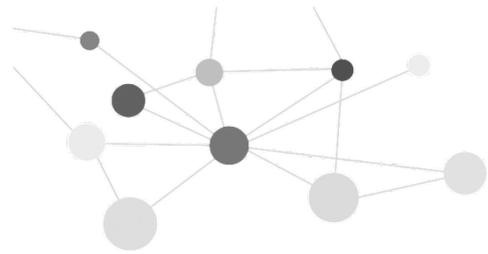
## **Kontakt:**

*Barbara **Sánchez Solís**, [barbara.sanchez.solis@univie.ac.at](mailto:barbara.sanchez.solis@univie.ac.at)*

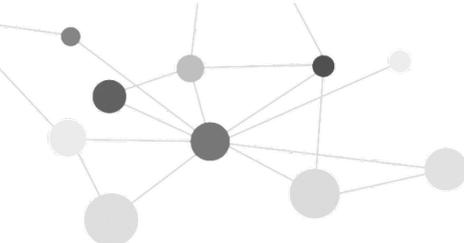
*Paolo **Budroni**, [paolo.budroni@univie.ac.at](mailto:paolo.budroni@univie.ac.at)*

Bibliotheks- und Archivwesen der Universität Wien

[www.e-infrastructures.at](http://www.e-infrastructures.at)



# ANHANG



---

## WHO IS E-INFRASTRUCTURES AUSTRIA FOR?

- All Austrian universities
- Austrian non-university research institutions
- Austrian Research Communities
- Research-funding bodies
- The interested public