



# ARI&Snet

Austrian Research Information & Service Network

## KEY FACTS

Projektlaufzeit: September 2023 - Juni 2026

**Ziel: Aufbau & Etablierung einer universitätsübergreifenden digitalen Forschungsinfrastruktur**

- » ARI&Snet stellt eine **neutrale Infrastruktur zur Verstetigung** der Aktivitäten und Services des Clusters Forschungsdaten und darüber hinaus zu Verfügung.
- » Im Fokus stehen **Tools** aus den Bereichen Forschungsdaten, Forschungsinformationen und forschungsunterstützende Services allgemein.
- » Die Infrastruktur ist **skalierbar**, erfüllt alle Voraussetzungen für eine moderne Betriebsumgebung und kann für **Aktivitäten der Forschung, Lehre und Verwaltung** genutzt werden.



**Auf der Suche nach neuen Lösungen für die Verstetigung von Projekten?**

**Kontaktieren Sie uns!**  
[arisnet@tuwien.ac.at](mailto:arisnet@tuwien.ac.at)

### ARI&Snet Infrastruktur

- ◇ **State-of-the-Art Cloud-Applikationsplattform** für den Betrieb und die Weiterentwicklung von Anwendungen und "Shared Services".
- ◇ **OpenShift-Cluster mit Kubernetes** als Plattform inklusive einer modernen CI/CD Lösung (Tekton und ArgoCD), einer integrierten Basis-Containerregistry, Observability-Lösungen und zahlreichen weiteren Komponenten für die Softwareentwicklung.
- ◇ **Zentrales Identity and Access Management.** Eine zentrale Instanz von Keycloak ermöglicht die Anbindung des Clusters in die eduID-Federation (ACOnet) zu integrieren und Anwendungen, die im Cluster laufen zu authentisieren und zu autorisieren.

### ARI&Snet Service & Support

- ◇ **Pilotprojekte, Use Cases und Initiativen** werden bei der Ausarbeitung, Produktreife und Vorbereitung für den dauerhaften Betrieb durch in ARI&Snet verwaltete externe Entwicklungsressourcen unterstützt.
- ◇ Produkte werden im weiteren Verlauf als Shared Services im **ARI&Snet Marketplace** koordiniert.
- ◇ Gemeinsam mit dem **Cluster Forschungsdaten** werden Strukturen im Bereich **Planung und Management von gemeinsamen Services** zur Unterstützung der nationalen Forschungslandschaft im Bereich digitaler forschungsunterstützender Services etabliert.



### ARI&Snet Gouvernance

- ◇ **Definition von klaren Standards und Rahmenbedingungen** für einen reibungslosen Betrieb und strukturierte, kontinuierliche Weiterentwicklung.
- ◇ Engagiertes **Community Management**
- ◇ **Einbindung in die EOSC Community**
- ◇ Systematisches **Wissensmanagement** und gezielter **Knowledge Transfer** schafft Vernetzungsmöglichkeiten für nachhaltige Kooperationen.
- ◇ **Koordination der Use Cases** in enger Zusammenarbeit mit den Product Ownern für passende **Betriebsmodelle** und optimalen Ressourceneinsatz.

### ARI&Snet ermöglicht...

Reduktion des Betriebsrisikos an Universitäten

Gebündelte Personalressourcen  
Identity and Access Management

Gesicherte State-of-the-Art Infrastruktur

Nachhaltige Betriebsmodelle

Agile Entwicklungsmöglichkeiten

Vernetzung & Kooperation

### ARI&Snet Use Cases Shared Services und Innovation Centre

- ◇ Phaidra und Phaidra Depot
- ◇ forschungsdaten.at
- ◇ daspario: digital art & science platform
- ◇ ARIVO



- ◇ FUNDIify RIS Synergy
- ◇ Projektdaten Importtool



- ◇ DBRepo
- ◇ Invenio RDM



CLUSTER  
FORSCHUNGSDATEN

[www.forschungsdaten.at](http://www.forschungsdaten.at)