

---

Ein digitale Arbeitsplatz für alle Aufgaben des Lebenszyklus von  
Sammlungsdaten



# Learnings

Was macht einen guten digitalen  
Workspace aus?

Welche Tools eignen sich am besten  
für welche Aufgaben?



**Transformation** **Migration**

**Anreicherung**

**Publikation**

**Erschließung**

**Analyse**

**Konzeption  
und Daten-  
modellierung**

**Speicherung  
und Persistenz**

**Prozessierung  
und  
Nachnutzung**



Möglichst alle Aufgaben eines Lebenszyklus von Sammlungsdaten sind bearbeitbar.



**Diagram.net**

**SQL**

**Drive**

**WissKI**

**Office**

**Protégé**

**OpenRefine**

**JupyterLab**

**Triplestore**



**Diagram.net**

**SQL**

**WissKI**

**Drive**

**Office**

**Protégé**

**JupyterLab**

**OpenRefine**

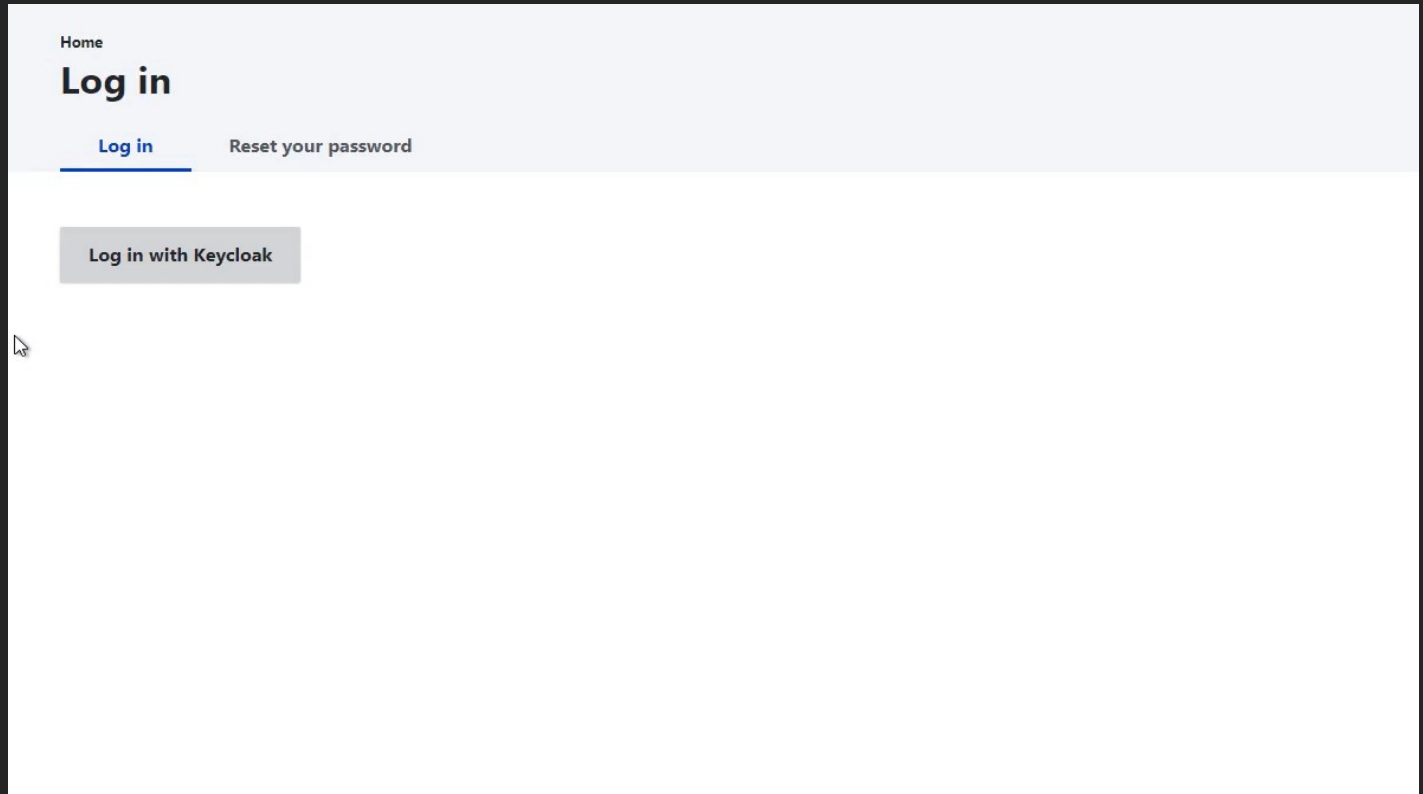
**Triplestore**

# Der SODa SCS

Der Semantic Coworking Space ist eine virtuelle Arbeits- und Kommunikationsumgebung, in der kollaborativ und explorativ an Sammlungsdaten gearbeitet und geforscht werden kann.

# SODa SCS Features

- Single Sign On für alle Apps
- Über KeyCloak und DAASI International Identity Management with Open Source (Didmos)



# SODa SCS Features

- Freie Auswahl der Komponenten.
- Integration von Schnittstellen, Speicher und Formaten.

The screenshot displays the SODa SCS interface. At the top, there are navigation tabs for 'Desk', 'Store', and 'Account'. The main area is a grid of 12 tool cards, each with an icon, name, and a 'More Info' button. The tools are:

- Cloud Drive
- Draw.io
- Gephi Lite
- Jupyter Notebook
- Maschinelles Lernen
- MariaDB SQL Datenbank
- MySQL SQL Datenbank
- OpenRefine Space
- Office
- Protégé Editor
- RDF4J Triplestore Repository
- WissKI

On the right side, there is a sidebar with a search bar labeled 'Component suchen...' and a list of categories: Analysieren, Content-Management, Cloud Drive, Graph-Datenbanken, relationale Datenbanken, Modellieren, Office, Programmieren, Transformieren, and Visualisieren.





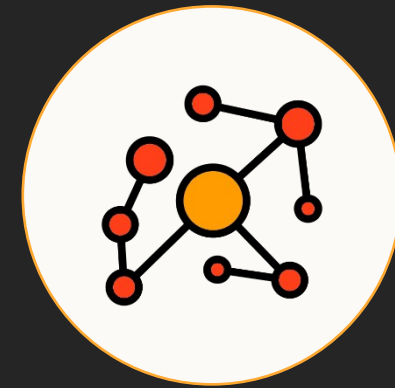
# SODa SCS Features

- Funktionalität Out-of-the-box
- Vorgefertigte und Nutzungsorientierte Profile analog zu unseren Fachexpertisen (Erschließung, 2D, 3D etc.)



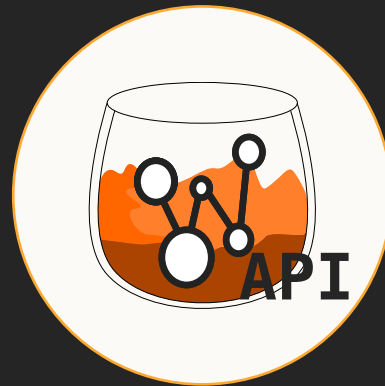
# SODa SCS Features

- FAIR Prinzipien mit offenen Webspezifikationen und Schnittstellen umsetzen
  - Persistente URIs
  - OWL DL
  - CIDOC-CRM
  - REST-API
  - RDF-Triplestore
  - SPARQL 1.1



# SODa SCS Features

- Qualitätsmanagement leichter gestalten
  - Bereinigen
  - Transformieren
  - Migrieren
  - (Massen)Korrekturen
  - Direkte Datenbank- und Triplestoreanbindung



# SODa SCS Features

- Kollaboratives Arbeiten ermöglichen





# SODa SCS Features

- Enge Anbindung an SODa Fachexpertisen und Community
- **Erschließung und Forschungsdatenmanagement**
- **Digitale Provenienzforschung**
- **Ethik und Recht**
- **Restaurierungs- und Konservierungsdokumentation**
- **2D und Maschinelles Lernen**
- **3D und Objektvisualisierung**
- **Analyse strukturierter Daten**
- **Infrastrukturentwicklung**



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**

[r.nasarek@gnm.de](mailto:r.nasarek@gnm.de)

<https://sammlungen.io>

Verbundpartner

HUMBOLDT-  
UNIVERSITÄT  
ZU BERLIN



Koordinierungsstelle  
für wissenschaftliche  
Universitäts-sammlungen  
in Deutschland

**FAU**

Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg

GERMANISCHES  
NATIONAL  
MUSEUM

**IGSD**

Interessengemeinschaft für  
semantische Datenverarbeitung e.V.

Förderung



Finanziert von der  
Europäischen Union  
NextGenerationEU

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung