
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

Publikation

Anreicherung

Analyse

Erschließung

**Speicherung
und Persistenz**

**Konzeption
und Daten-
modellierung**

**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

Drive

WissKI

Office

Protégé

JupyterLab

OpenRefine

Triplestore

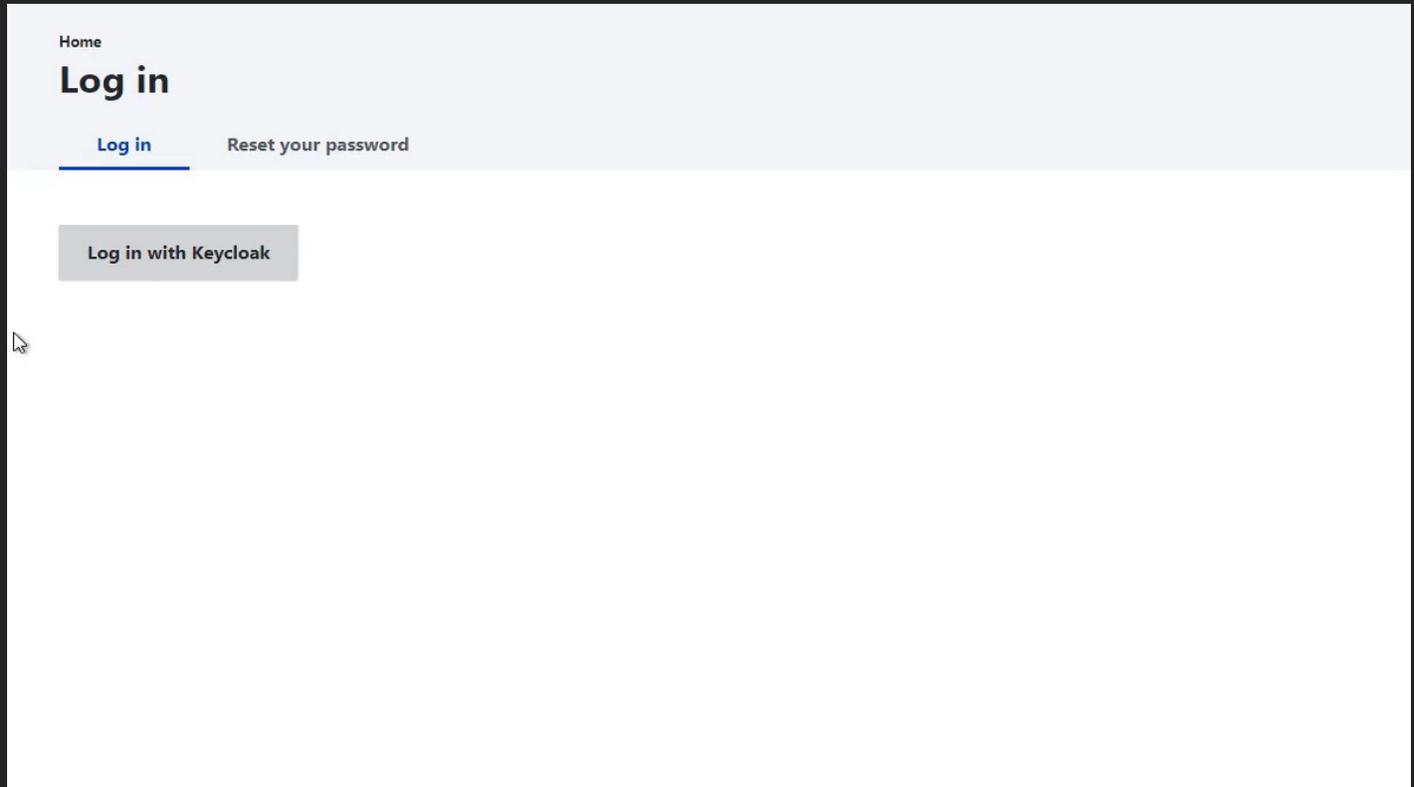


Der SODa SCS

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 category buttons: Analysieren, Content-Management, Cloud Drive, Graph-Datenbanken, relationale Datenbanken, Modellieren, Office, Programmieren, Transformieren, and Visualisieren.



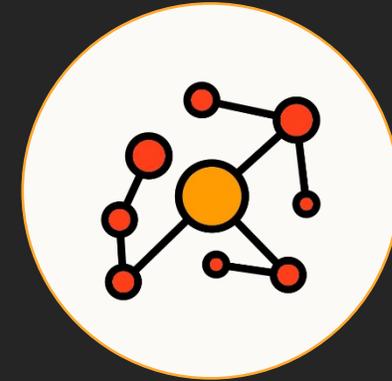
SODa SCS Features

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



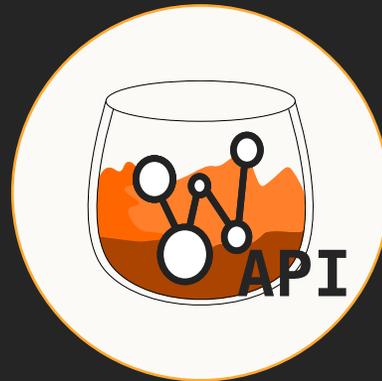
SODa SCS Features

- 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

<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