

Forschungsdatenmanagement an der WWU



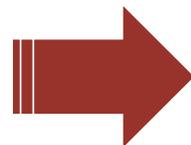
Was sind digitale Forschungsdaten?

Digital vorliegende Daten, die während des Forschungsprozesses entstehen oder dessen Ergebnis sind.¹



Quelle: www.pixabay.com
(Lizenz: CC-0 Ver. 1.0)

- Computermodelle zum Klimawandel
- Daten zu Futterrationen von Kaninchen
- Digitale Aufnahmen von Sprachdialekten
- Bilddateien von Mikroskopaufnahmen
-



Wichtige Daten, die adäquat erschlossen, archiviert und für die Nachnutzung verfügbar gemacht werden sollen

Was ist Forschungsdatenmanagement?

Planen & Strukturieren

- Festlegung von Datenformaten / Speicherorten
- Definition von Zugriffsrechten, ...

Organisieren & Arbeiten

- Speicherung der Forschungsdaten
- Verwendung geeigneter Standards

Rechte & Pflichten

- Umsetzung rechtl. Rahmenbedingungen
- Datenschutzaspekten

Aufbereiten & Veröffentlichen

- Bereitstellung der Forschungsdaten
- Datenpublikation

Bewahren & Nachnutzen

- Archivierung der Daten
- Wiederauffindbarkeit gewährleisten

...



Bereitstellung von

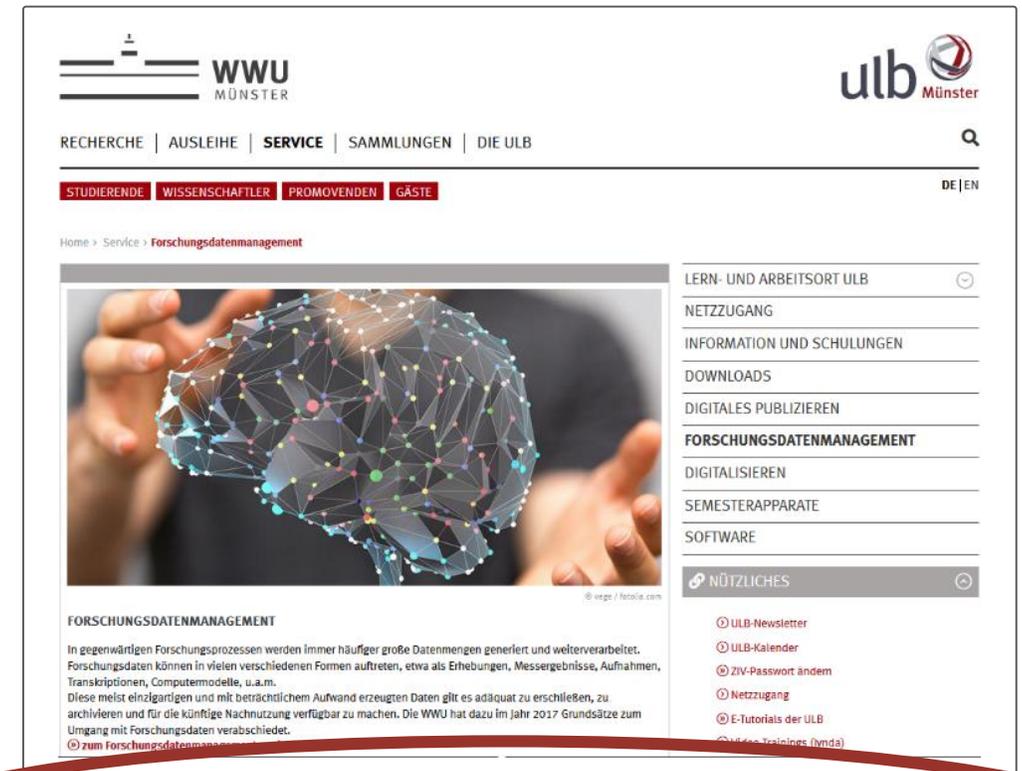
- IT-Services zur Archivierung und Veröffentlichung von Forschungsdaten
- Beratungsangeboten
- ...

Forschungsdatenmanagement an der WWU

Zentrale Angebote

- IT-Dienst zum Archivieren von Forschungsdaten: „datasafe“ (ca. Anfang 2020)
- Betrieb eines öffentlichen Datenrepositoriums: (ca. Frühjahr 2020)
- Unterstützung bei der Identifikation fachspezifischer Repositorien
- Betrieb von Literaturdatenbanken & -suchmaschinen
- IT-Dienste zur Verwaltung digitaler Medieninhalte
- Beratung bezüglich geeigneter Metadatenstandards

...



The screenshot shows the website for 'Forschungsdatenmanagement' at WWU Münster. The header includes the WWU Münster logo and navigation links: RECHERCHE | AUSLEIHE | SERVICE | SAMMLUNGEN | DIE ULB. Below the header is a navigation bar with categories: STUDIERENDE | WISSENSCHAFTLER | PROMOVENDEN | GÄSTE. The main content area features a large image of a brain with a network overlay, with the text 'FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT' below it. The sidebar on the right contains a list of services: LERN- UND ARBEITSORT ULB, NETZZUGANG, INFORMATION UND SCHULUNGEN, DOWNLOADS, DIGITALES PUBLIZIEREN, FORSCHUNGSDATENMANAGEMENT (highlighted), DIGITALISIEREN, SEMESTERAPPARATE, SOFTWARE, and NÜTZLICHES. The NÜTZLICHES section includes links to ULB-Newsletter, ULB-Kalender, ZIV-Passwort ändern, Netzzugang, E-Tutorials der ULB, and Video-Trainings (Vmda).

<https://www.uni-muenster.de/Forschungsdaten>

Forschungsdatenmanagement an der WWU

Drei kurze Beispiele ...

datasafe – Das Forschungsdatenarchiv der WWU

Coming soon

Main Features ★★★★★

- ✓ Mehrfach redundante Speicherung auf Servern der WWU für 10 Jahre (= DFG konform)
- ✓ Zugriffsrechtsteuerung
- ✓ Speicherplatz: 10 GB pro Datensatz
- ✓ Kostenlos für alle WWU Angehörigen
- (✓) Möglichkeit der Versionierung von Datensätzen
....

The screenshot displays the 'MEINE DATENSÄTZE' (My Datasets) page in the 'datasafeBETA' system. The page is part of the WWU Münster website, which also features the 'ulb Münster' logo. The navigation bar includes 'RECHERCHE', 'AUSLEIHE', 'SERVICE', 'SAMMLUNGEN', and 'DIE ULB'. The main content area shows a progress indicator with three steps: '1 Beschreibung der Daten', '2 Beteiligte Personen', and '3 Dateien hochladen'. A toggle switch for 'Projektdaten aus CRIS.WWU übernehmen' is currently turned off. The form includes several input fields: 'Titel des Datensatzes*' (required), 'Untertitel', 'Akronym', 'Beschreibung / Abstract', 'Beginn der Datenerfassung (JJJJ-MM-TT)', 'Ende der Datenerfassung (JJJJ-MM-TT)', 'Gefördert durch', and 'Förderkennzeichen'. At the bottom, there are two buttons: 'ABBRECHEN' and 'SPEICHERN UND WEITER'.

Aegyptiaca – Literaturdatenbank

<https://aegyptiaca.uni-muenster.de>

Main Features ★★★★★

- ✓ Weboberfläche zur Suche und Bearbeitung von Literaturdaten
- ✓ Basierend auf der Datenbank des Instituts für Ägyptologie und Koptologie
- ✓ Unterstützung von Sprachen des Altertums: Altgriechisch, Koptisch, Hieroglyphenschrift, etc.

...

The screenshot shows the Aegyptiaca search interface. At the top, there's a search bar with the text 'Sur l'origine' and buttons for 'Alle Felder' and 'Q Suchen'. Below the search bar, there are filters for 'Erscheinungsjahr', 'Von', 'Bis', and 'Verfasser'. The search results show one entry: 'Sur l'origine d'un hapax en vieux-Nubien: ΤΟΡΟΝΑΕ < Copte: (τ+)ϩΕΝΕΤΕ < Égyptien: hwt-ntj'. A keyboard overlay is visible in the bottom right corner, showing a search for 'UMSCHRIFT' and 'KOPTISCH'.

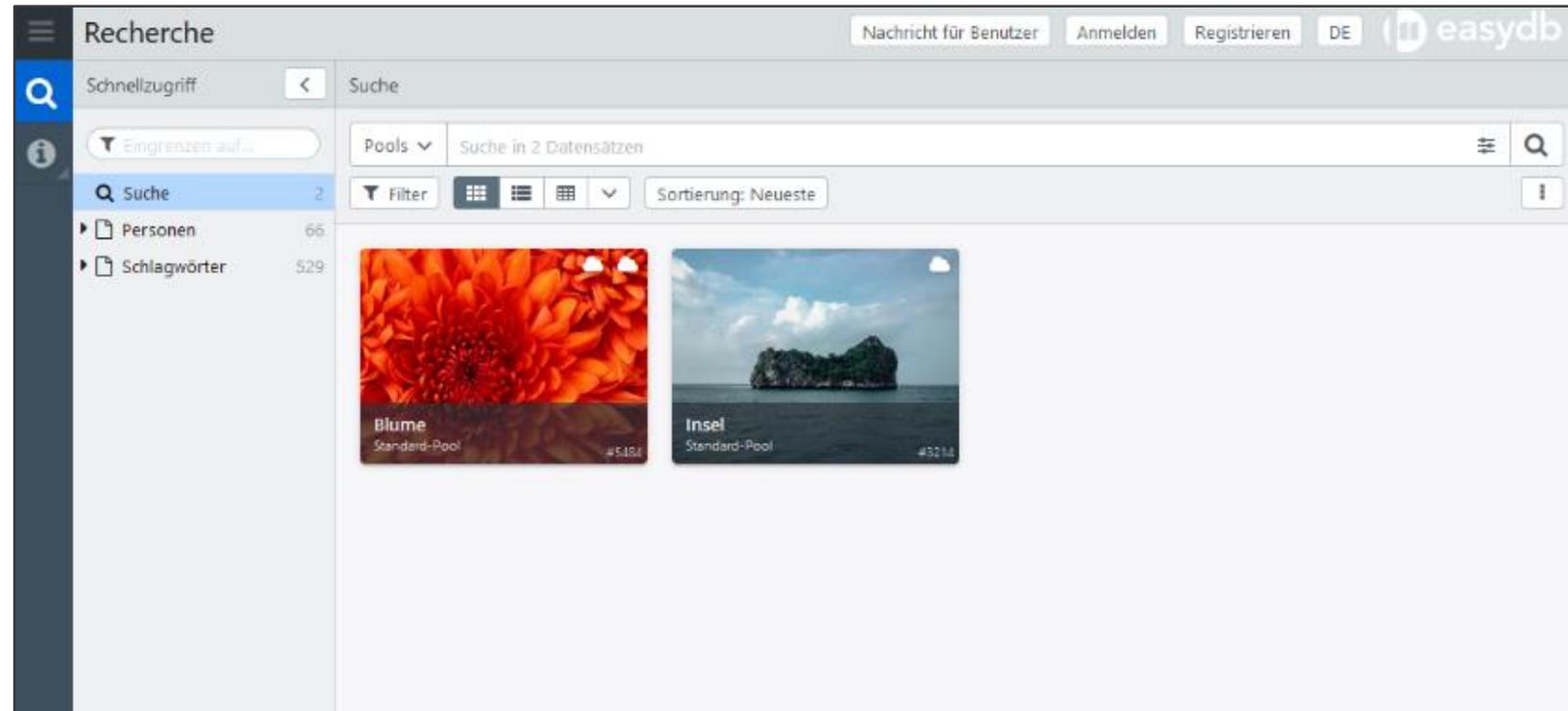
This is a close-up of the keyboard overlay from the screenshot. It shows a keyboard layout for 'KOPTISCH' (Coptic) with various symbols and characters. The keyboard is divided into sections for 'UMSCHRIFT', 'SONDERZEICHEN_+_BIS_I', 'SONDERZEICHEN_I_BIS_Z_UND_B', 'KOPTISCH', and 'ALTGRIECHISCH'. The 'KOPTISCH' section is highlighted in blue. The keyboard includes keys for letters like q, σ, ρ, α, ω, ρ, ϕ, -, =, and symbols like c, ε, τ, γ, θ, ζ, n, o, p, i, [], \, a, φ, Δ, ς, z, h, l, k, λ, ;, ', and a return key.

easydb – Verwaltung digitaler Medieninhalte

Main Features ★★★★★

- ✓ System zur Verwaltung digitaler Medien (Bilder, Videos, etc.)
- ✓ Anreicherung der Inhalte mit individuelle Metadaten möglich
- ✓ Betrieb und Speicherung auf Servern der WWU
- ✓ Beispielprojekt „**easydb.museum**“: Datenbank der digitalen Inhalte aller WWU-Sammlungen (Institut für Mineralogie, Bibelmuseum, etc.)

....





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Weitere Details zum Thema „FDM“
→ Poster!