Universität Marburg

Einführung „Dienste für meinen Arbeitsalltag“

CoCreate:

Wissen gemeinsam organisieren – Open Science

Kurzvorträge zu Anwendungen für Forschung, Lehre, Studium und Verwaltung

Bernd Nicklas, Tobias Ortwein, Julia Fischer
Hochschulrechenzentrum

18.12.2025

Grafik: Jan Trauzold

Wer wir sind

- Bernd Nicklas
  Hochschulrechenzentrum, AG Forschungsnahe Anwendungen (Leitung)
- Tobias Ortwein
  Hochschulrechenzentrum, AG Forschungsnahe Anwendungen
  GitLab, Jupyter, HeFDI Technical Data Consultant
- Julia Fischer
  Hochschulrechenzentrum, AG Informationssysteme
  Content Management System / next.hessenbox

Ablauf

- Wir starten dicht getaktet mit den Kurzpräsentationen
- Wir haben am Ende Platz für Fragen und Feedback eingeplant
- Weitergehende Themen können auch später noch an den Ständen diskutiert werden
- Die Folien werden in den nächsten Tagen veröffentlicht

Fragen ans Publikum

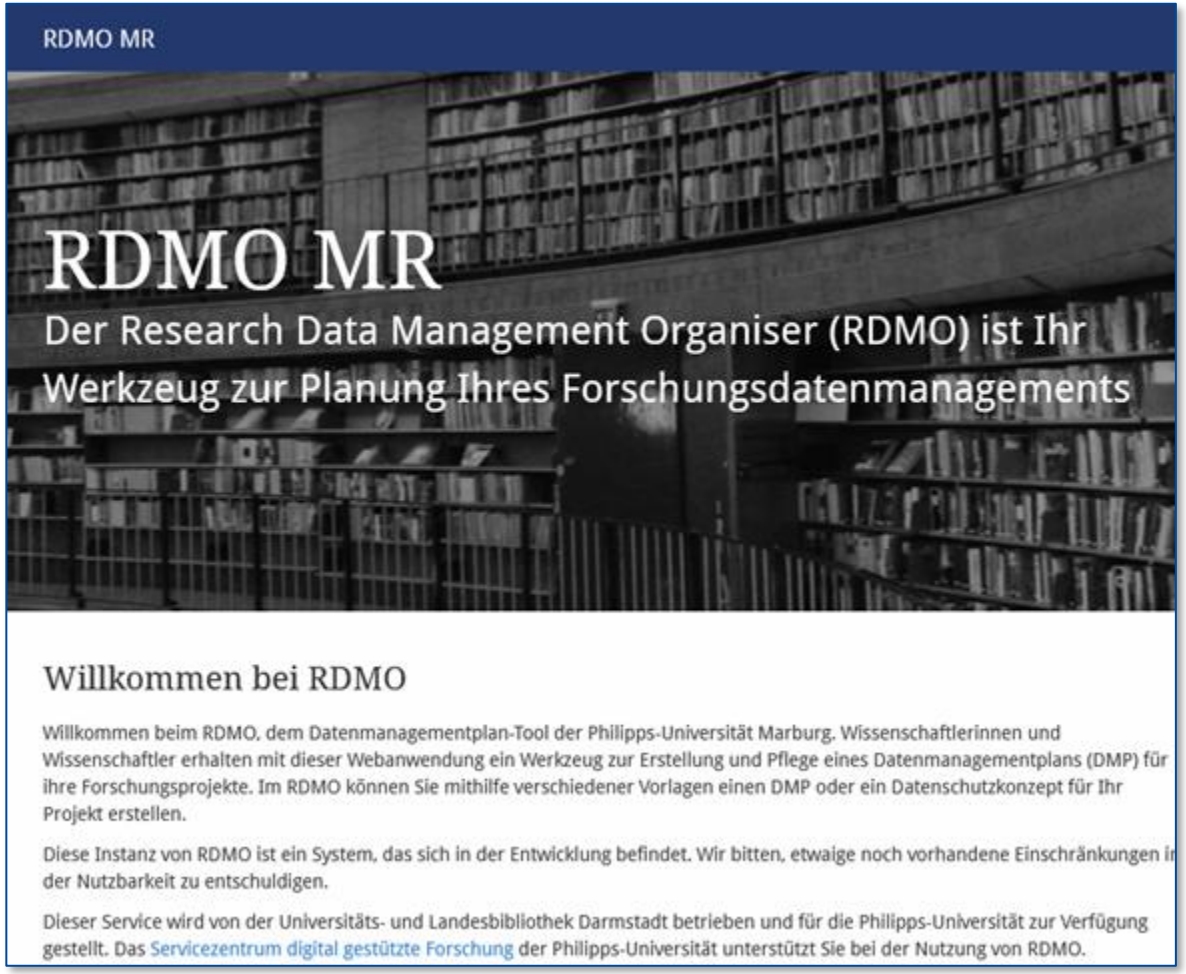
- Wer kommt aus der Forschung?
- Wer kommt aus der Lehre?
- Wer kommt aus dem Studium?
- Wer kommt aus der Verwaltung?
- Wer hat Interesse an nützlichen Diensten für den Arbeitsalltag?

Foto Susanne Saker

RDMO (Research Data Management Organizer) – Datenmanagementpläne erstellen und pflegen

RDMO – Research Data Management Organizer

- Zielgruppe: Forschende
- Funktion: Erstellung und Pflege von Datenmanagementplänen
- Bereitstellung: Servicezentrum digital gestützte Forschung; Technischer Betrieb im durch die Technische Universität Darmstadt
- Authentisierung: Staff-Accounts



DemoProject_DMP

Beschreibung	Demo für einen Datenmanagement-Plan. Hier werden die grundlegenden Verfahren, Werkzeuge, Rollen und Zuständigkeiten des Datenmanagements für ein (Forschungs-) Projekt standardisiert beschrieben und regelmäßig aktualisiert.
Katalog	**NFDI DMP Template** Dieser Katalog wurde im Rahmen der Arbeit des NFDI-Basisdienstes DMP4NFDI erstellt. Das Hauptziel von DMP4NFDI ist es, NFDI-Konsortien bei der Entwicklung und Bereitstellung standardisierter Daten- und Software-Managementplan-Dienste zu unterstützen. Dieser Katalog wurde im Rahmen dieses Prozesses erstellt und kann als Basiskatalog wiederverwendet werden. Er basiert auf dem RDA-maDMP-Schema und bildet in seiner ersten Version alle bisher von der RDA bereitgestellten Entitäten ab. Alle Fragen der DFG-Checkliste sind vollständig integriert.

Aufgabe

Aufgaben werden automatisch aus den im Projekt gegebenen Antworten generiert. Auf der Seite jeder Aufgabe können Sie sehen, welche Ihrer Antworten zur Aktivierung der Aufgabe führen.

Keine aktiven Aufgaben gefunden.

Mitgliedschaften

Hier können Sie sehen, wer auf das Projekt zugreifen kann und weitere Mitglieder einladen. Über die Benutzerrollen können Sie verwalten, welche Rechte die Nutzenden haben. Sofern Sie nicht der letzte Besitzer sind, können Sie das Projekt mit der Schaltfläche neben Ihrem Namen verlassen.

Benutzer	E-Mail	Rolle
Stefan Lenze	lenze@hrz.uni-marburg.de	Besitzer

Einladungen

Benutzer	E-Mail	Rolle
	nicklasb@hrz.uni-marburg.de	Autor

Optionen

Fragen beantworten

Antworten anzeigen

Projektinformationen bearbeiten
Projektkatalog bearbeiten
Übergeordnetes Projekt bearbeiten
Projekt kopieren
Projekt entfernen

Mitglied hinzufügen

Snapshot erstellen

Zurück zu den Projekten

Export

RDMO XML
CSV (Komma getrennt)
CSV (Semikolon getrennt)
JSON

Werte importieren

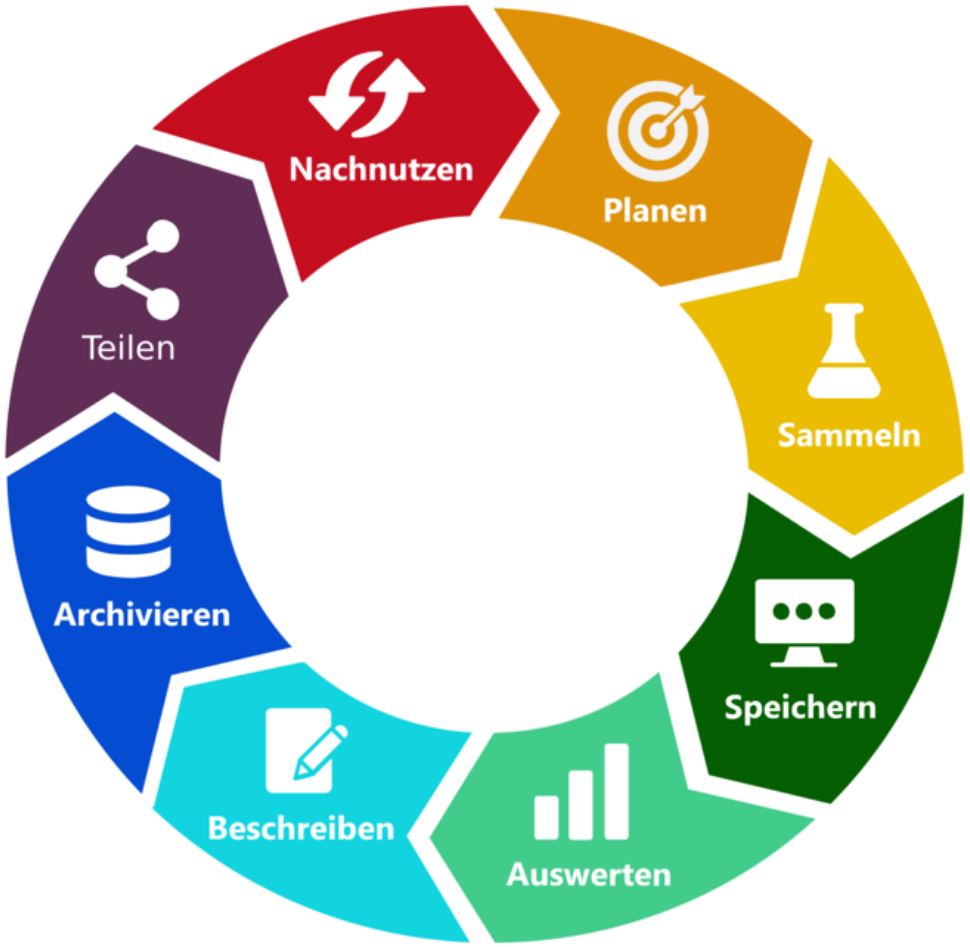
Importieren aus Datei

Datei wählen

Was im Datenmanagementplan in RDMO geklärt wird:

- Projektinformationen, Laufzeit, Finanzierung und Forschungszweck
- notwendige Genehmigungen
- Rechtliche Beschränkungen
- Verantwortlichkeiten und Ressourcen
- Datenbeschreibung und Datenqualität
- Datenspeicherung und Datenaustausch
- Backup und Archivierung
- Nachnutzung und Veröffentlichung

Am Ende bekommen Sie ein Dokument, welches Sie beispielsweise als Word- oder PDF-Datei exportieren können

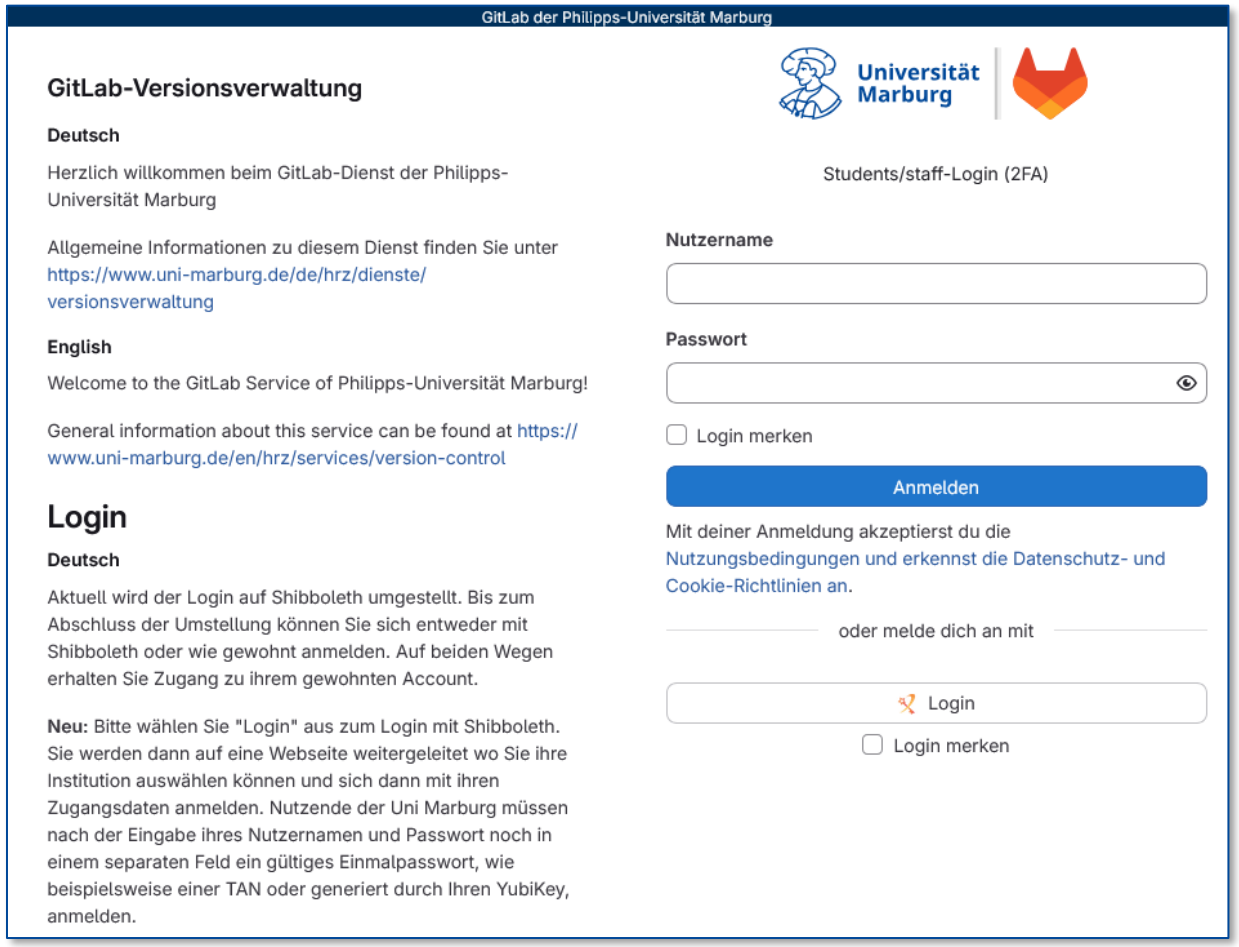


© SZF TU Berlin, CC BY 4.0

GitLab – Source Code & Data Management

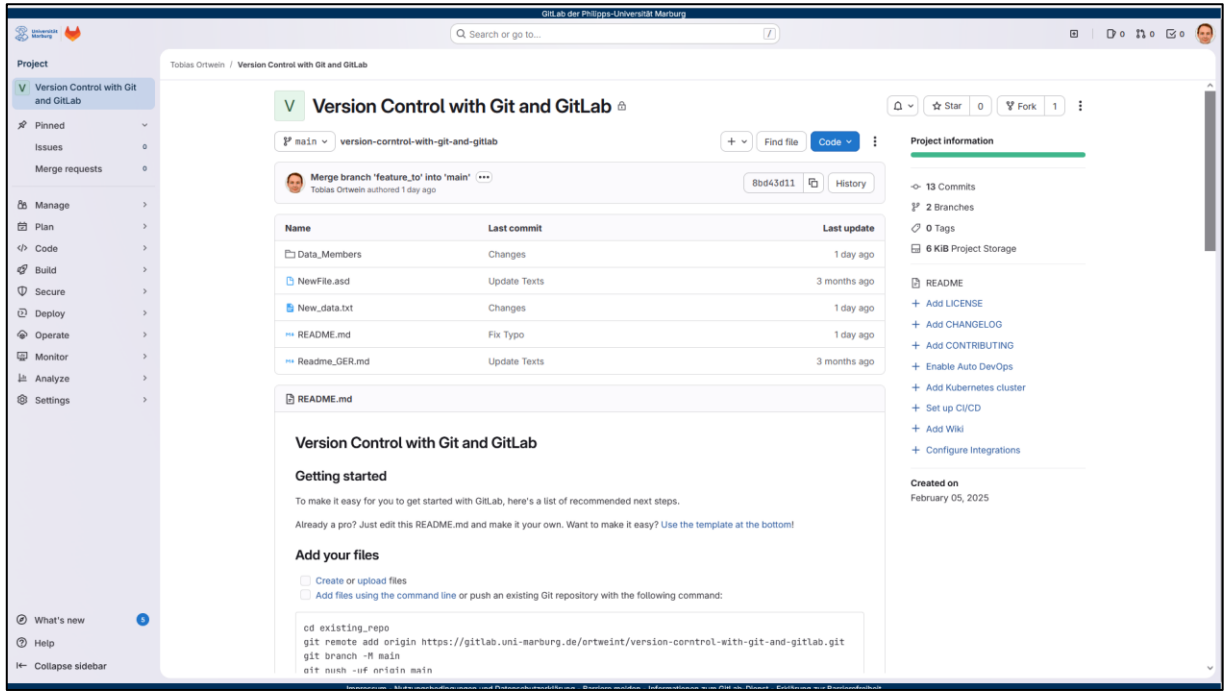
GitLab – Source Code & Data Management

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Verwaltende, Studierende, Partner
- Funktion: Software-Quellcode und Daten kollaborativ verwalten, Versionierung, Automatisierung, Websites veröffentlichen
- Bereitstellung: Betrieb und Support durch das Hochschulrechenzentrum
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts der Uni-Marburg, auf Anfrage auch Accounts anderer Hochschulen



GitLab – Versionierung von Code und Daten

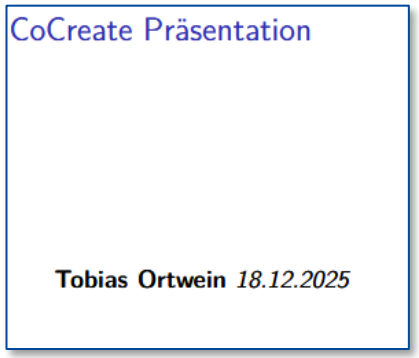
- Kollaboratives Datenmanagement
- Rollen & Rechte System
- Wissensmanagement
- Zentraler Speicher

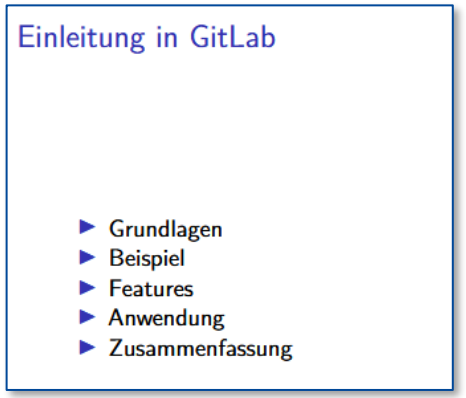


GitLab – Versionierung von Code und Daten

Features:

- Editieren von Code und Text (WebIDE)
- Diagramme aus Code erstellen
- Automatisierung via CI/CD
  - Z.B.: Aus Markdown ein .docx erzeugen

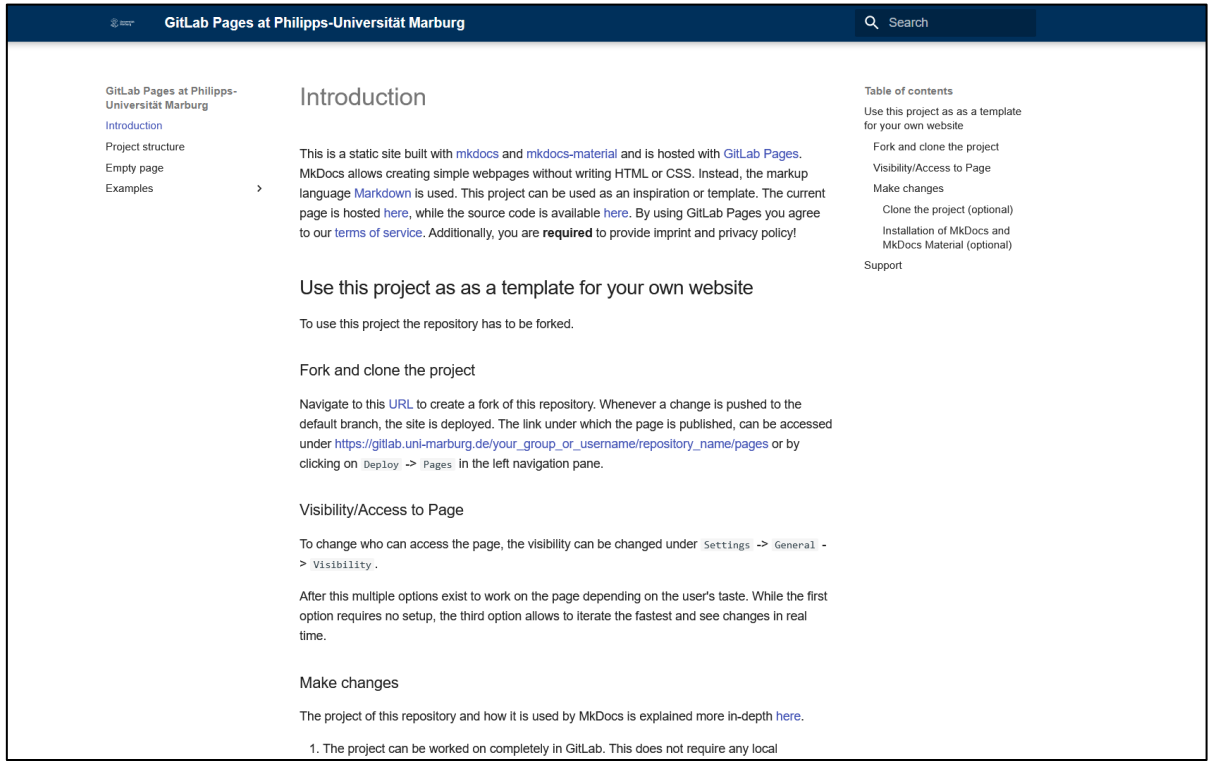




GitLab – Versionierung von Code und Daten

Features

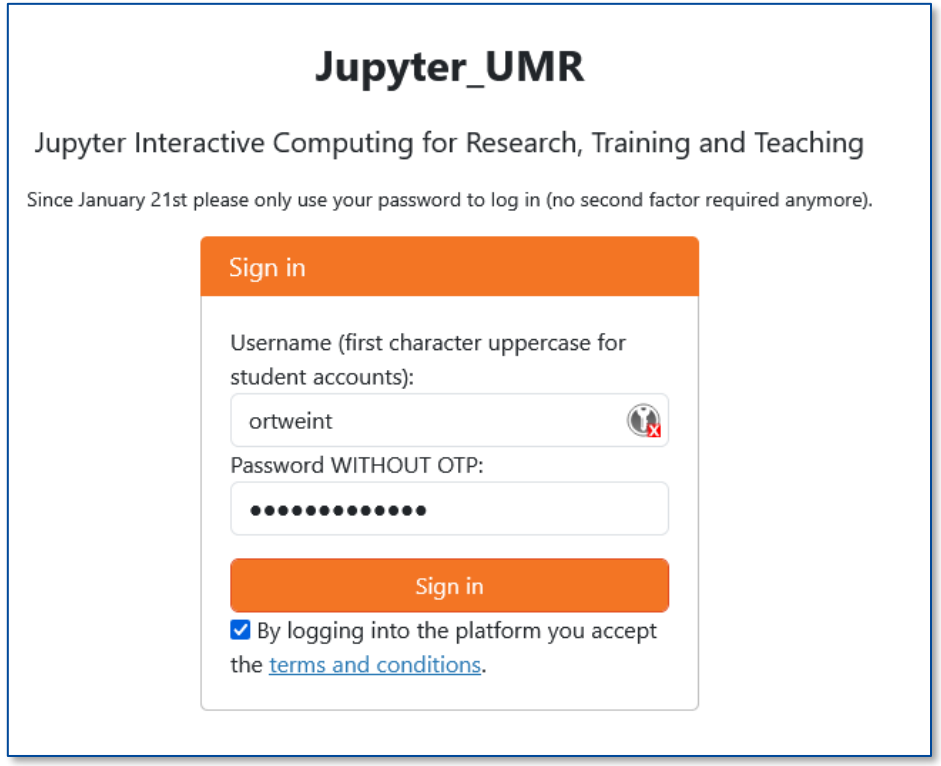
- Einfache Webseiten veröffentlichen
- Wikis zur Dokumentation
- Issues & Kanban-Style Boards



Jupyter – Interactive Coding & Computing

Jupyter – Interactive Coding & Computing

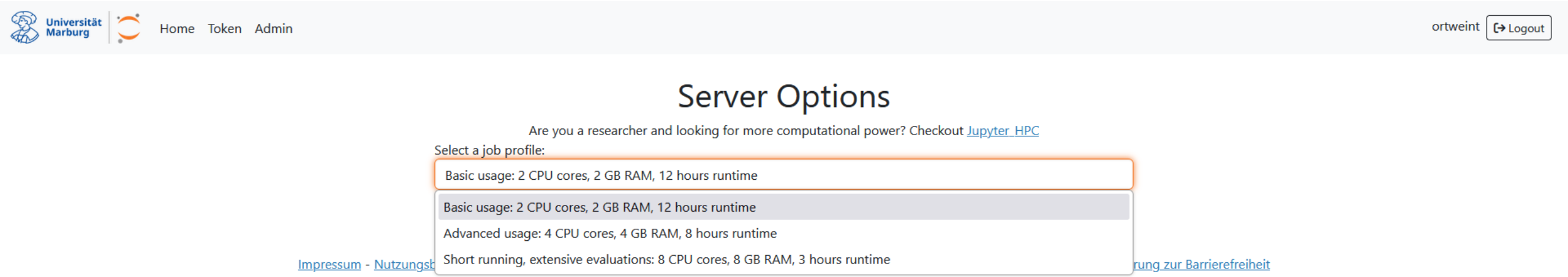
- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Partner
- Funktion: Interaktive Programmierung und Prozessierung
- Bereitstellung: Betrieb und Support durch das Hochschulrechenzentrum
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts der Uni-Marburg



Jupyter – Interaktives Programmieren

- Einstieg in die Programmierung mit Python und R
- Einstiegsfreundlich → ohne Installation
- Notebooks mit Code
- Beschreibung von Daten
- Datenanalyse und Visualisierung

Jupyter – Interaktives Programmieren



File Edit View Run Kernel Git Tabs Settings Help

Filter files by name

/ 20251112_IT-Admintreffen /

Name	Modified
20251218_CoCreate_demo....	45 seconds ago
regional_averages_tm_year...	last month
regional_averages_tm_year...	last month

20251218_CoCreate_demo.ip

Markdown

Python 3 (ipykernel)

CoCreate - JupyterHub (18.12.2025)

Content

Eine kurze Übersicht über die Funktionen innerhalb eines Notebooks.

- Programmieren mit Python in Jupyter
- Wie startet man mit Jupyter

Link List

- Website of Project Jupyter
- Jupyter_UMR Service at Philipps-Universität Marburg
- Information on Jupyter Service of Philipps-Universität Marburg

Programmieren mit Jupyter und Python

Start: Code and commands in cells. Cells can be *Code*, *Markdown*, or *Raw*. You can evaluate cells using Shift+Enter.

[ ]:
```
# Simple Math (implicit output)
1 + 1
```

[ ]:
```
# Using Variables (explicit output)
a = 1
b = 2
c = a + b
print(c)
```

[ ]:
```
# Printings multiple Results
print('a + b =', c)
print('a * b =', a*b)
```

[ ]:
```
c=c+5
```

[ ]:
```
# Printings multiple Results
print('a + b =', c)
print('a * b =', a*b)
```

More complex Example: Plotting climate data

[ ]:
```
# Importing Python Packages
# They need to be installed in advance (Don't forget to restart your Kernel after installation)
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
```

File Edit View Run Kernel Git Tabs Settings Help

Filter files by name

/ 20251112_IT-Admintreffen /

Name	Modified
20251218_CoCreate_demo....	1 minute ago
regional_averages_tm_year...	last month
regional_averages_tm_year...	last month
regional_averages_tm_year...	14 days ago

20251218_CoCreate_demo.ip

Raw

Python 3 (ipykernel)

Programmieren mit Jupyter und Python

Start: Code and commands in cells. Cells can be *Code*, *Markdown*, or *Raw*. You can evaluate cells using Shift+Enter.

[1]:
```
# Simple Math (implicit output)
1 + 1
```

[1]:
```
2
```

[2]:
```
# Using Variables (explicit output)
a = 1
b = 2
c = a + b
print(c)
```

```
3
```

[3]:
```
# Printings multiple Results
print('a + b =', c)
print('a * b =', a*b)
```

```
a + b = 3
a * b = 2
```

[4]:
```
c=c+5
```

[5]:
```
# Printings multiple Results
print('a + b =', c)
print('a * b =', a*b)
```

```
a + b = 8
a * b = 2
```

More complex Example: Plotting climate data

[6]:
```
# Importing Python Packages
# They need to be installed in advance (Don't forget to restart your Kernel after installation)
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
import csv
```

Download data and save it in the same folder as this file:

[7]:
```
!wget https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/regional_averages_DE/annual/air_temperature_mean/regional_averages_tm_year.txt
```

```
--2025-12-16 14:33:05--  https://opendata.dwd.de/climate_environment/CDC/regional_averages_DE/annual/air_temperature_mean/regional_averages_tm_year.txt
Resolving opendata.dwd.de (opendata.dwd.de)... 141.38.2.164
Connecting to opendata.dwd.de (opendata.dwd.de)|141.38.2.164|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 26595 (26K) [text/plain]
Saving to: ‘regional_averages_tm_year.txt.2’

regional_averages_t 100%[===================>]  25.97K  --.-KB/s    in 0.002s
```

File Edit View Run Kernel Git Tabs Settings Help

Filter files by name

/ 20251112_IT-Admintreffen /

Name	Modified
20251218_CoCreate_demo....	11 minutes ago
regional_averages_tm_year...	last month
regional_averages_tm_year...	last month
regional_averages_tm_year...	14 days ago

20251218_CoCreate_demo.ip

Markdown

Python 3 (ipykernel)

```
temp = []
year = []
```

[10]:
```
# Loading and Processing Data
with open("regional_averages_tm_year.txt", "r") as read_file:
    data = csv.reader(read_file, delimiter=';')
    next(data)
    next(data)
    for row in data:
        temp.append(float(row[Bundesland]))
        year.append(float(row[0]))
```

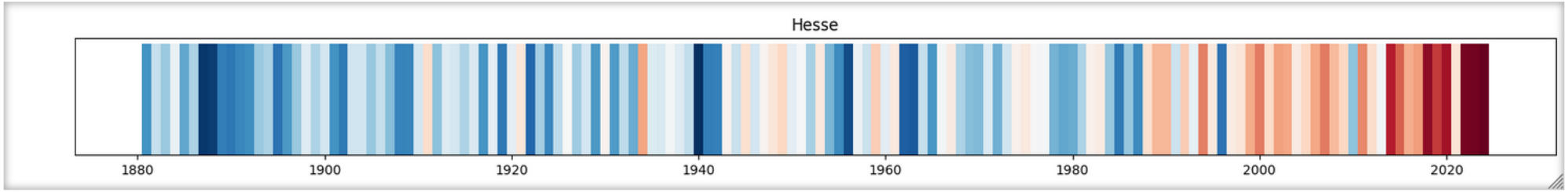
[11]:
```
temp
```

[11]:
```
[7.49,
 8.25,
 7.96,
 8.58,
 7.66,
 8.07,
 6.75,
 6.79,
 7.3,
 7.25,
 7.38,
 7.47,
 7.96,
 8.06,
 7.21,
 7.55,
 7.95,
 8.47
```

[12]:
```
# Plotting processed Data
fig, ax = plt.subplots(figsize=(16, 2))

ax.bar(year, 1.0, width=1.0, color=plt.get_cmap('RdBu')(1-(temp-np.amin(temp))/(np.amax(temp)-np.amin(temp))))
ax.get_yaxis().set_visible(False)

plt.title('Hesse')
plt.tight_layout()
```

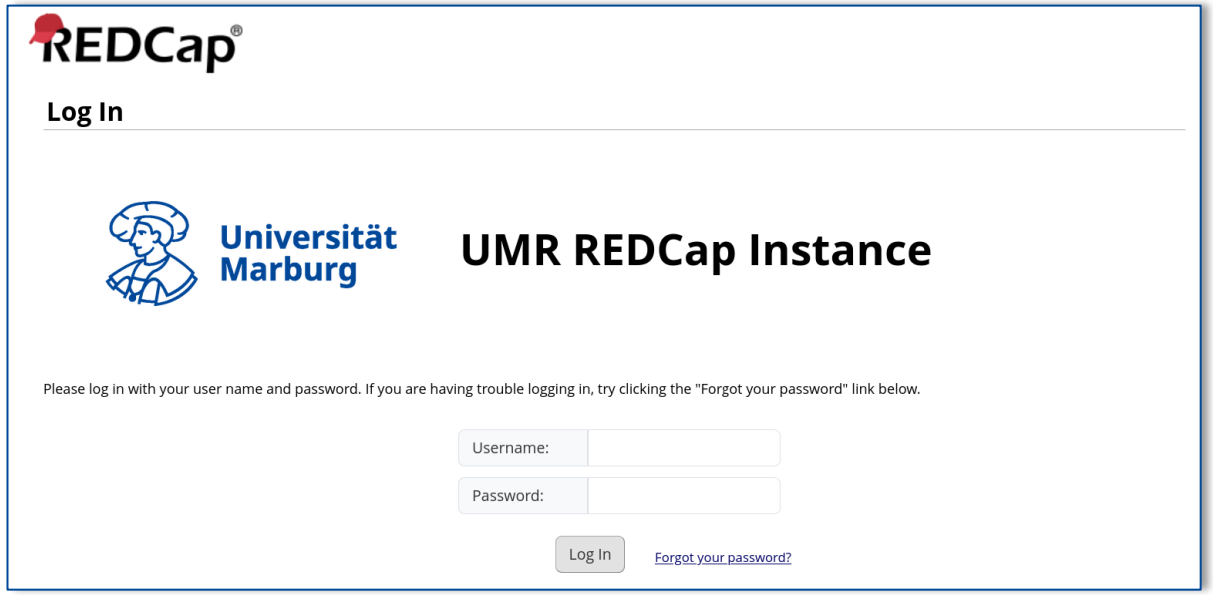


Code Source: https://www.s4f-freiburg.de/temperaturstreifen/

RedCap – Data Collection

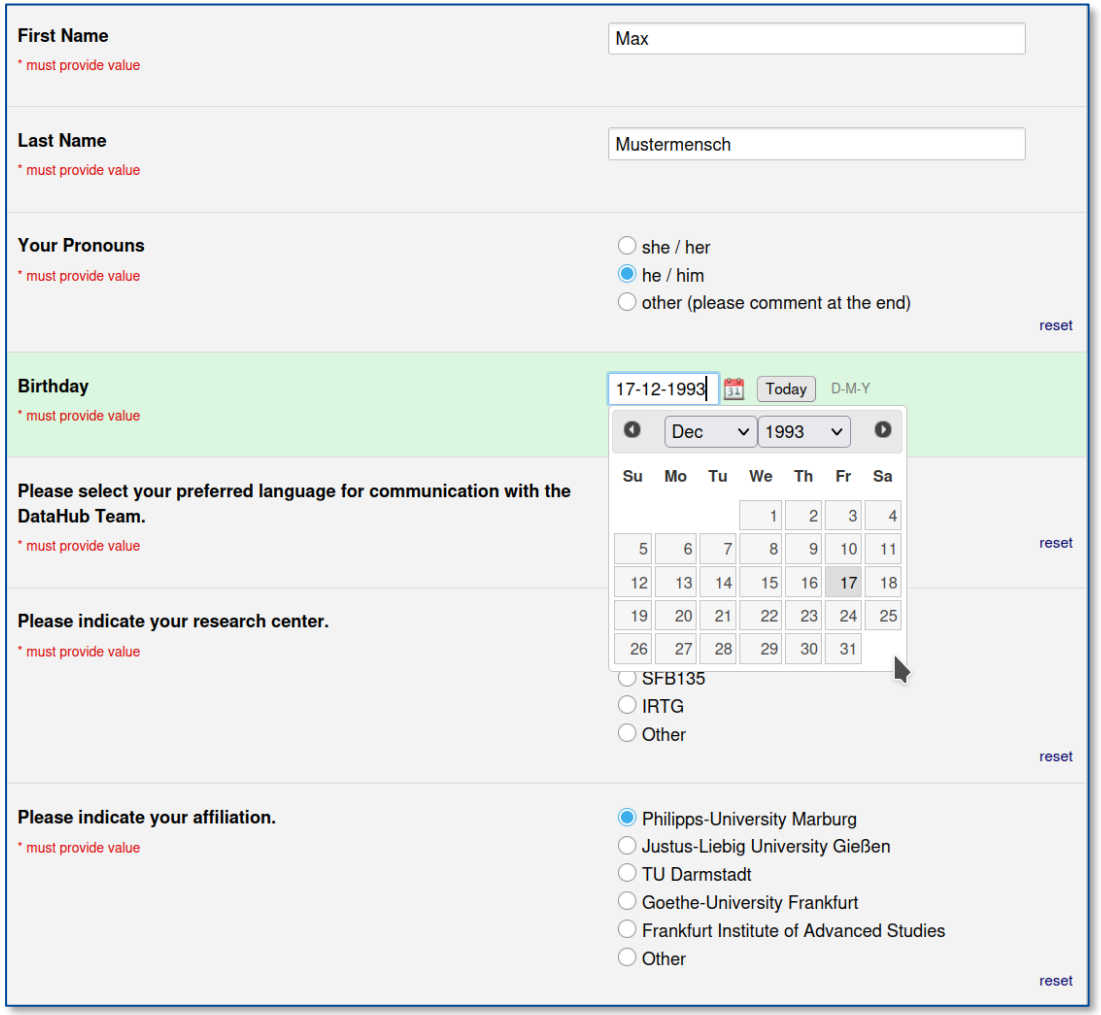
RedCap – Data Collection

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Verwaltende; eingeschränkt auch Studierende
- Funktion: Datenerhebungen und Umfragen erstellen und verwalten
- Bereitstellung: Servicezentrum digital gestützte Forschung; Betrieb und Support durch das KKS Koordinierungszentrum für Klinische Studien
- Authentisierung: RedCap-Accounts des KKS



RedCap – Data Collection

- Erstellen von Umfragen und Datenbanken
- Export der Auswertungen in verschiedene Dateiformate (Excel, SAS, R, Stata, SPSS)
- Generierung von Berichten mit individuellen Abfragemasken
- Erheben von personenbezogenen Daten



REDCap

Logged in as **lenzes** | Log out

My Projects

Contact REDCap administrator

Project Home and Design

Home · Setup · Codebook

Designer · Dictionary

Project status: **Production**

Data Collection

Survey Distribution Tools

Record Status Dashboard

Add / Edit Records

Show data collection instruments

Applications

Project Dashboards

Alerts & Notifications

Multi-Language Management

Calendar

Data Exports, Reports, and Stats

Data Import Tool

Data Comparison Tool

Logging and Email Logging

Field Comment Log

File Repository

User Rights and DAGs

Customize & Manage Locking/E-signatures

Data Quality

API and API Playground

REDCap Mobile App

External Modules Manage View Logs

REDCap-ETL

Configure User Rights

Help & Information

Help & FAQ

Video Tutorials

Learn Advanced Design Features

Suggest a New Feature

Contact REDCap administrator

Data Hub Registration PID 545

Project Home | Project Setup | Online Designer | Data Dictionary | Codebook

Since this project is currently in PRODUCTION, changes will not be made in real time. Tell me more

Submit Changes for Review

Fields to be added: **0** / Total resulting field count: **26**
Fields to be deleted: **0** / Existing field count: **26**

Draft Preview Mode ?

View detailed summary of all drafted changes – or – Remove all drafted changes

VIDEO: How to use this page

Create snapshot of instruments Last snapshot: 05.06.2025 12:27 ?

This page allows you to build and customize your data collection instruments one field at a time. You may add new fields or edit existing ones. New fields may be added by clicking the Add Field buttons. You can begin editing an existing field by clicking on the **Edit** icon. If you decide that you do not want to keep a field, you can simply delete it by clicking on the **Delete** icon. To reorder the fields, simply use the icon to **drag and drop** a field to a different position within the form below (you may also click this icon to see extended move options). Checking the checkbox in the right upper corner of each field will add the field to the multi-field selection, allowing you to quickly modify several fields at once.

Return to list of instruments | Survey settings

Current instrument: **Data Hub Registration**
Form name: data_hub_registration

Add custom CSS styling ?

Field Name: participant_id

* This field will NOT be displayed on the survey page.
* You should NOT use identifiers (e.g., MRN, SSN) for the record ID field.

Participant ID

Validation type: None

NOTE: The field above is the record ID field and thus cannot be deleted or moved. It can only be edited.

Add Field | Add Matrix of Fields | Import from Field Bank

[ ] *Field Name:* personal_information_1

First Name

* must provide value

Validation type: None

Add Field | Add Matrix of Fields | Import from Field Bank

[ ] *Field Name:* personal_information_2

Last Name

* must provide value

Learn how to use...

[ ] Smart Variables | Piping | @ Action Tags | Field Embedding | Special Functions

How to embed a field elsewhere

Learn how to customize your instrument or survey by using Field Embedding.

How to modify multiple fields together

To copy, move, or delete multiple fields at the same time, hold the Ctrl or Cmd key on your keyboard and click the field to reveal the **Quick-modify field(s)** feature.

Show: Overlaid On Side

Field Navigator

You can quickly move to (and select a field) by using the 'Go to field' widget (keyboard shortcut: CTRL-G or CMD-G).

KI-Tools – Chat-AI, Voice-AI & Image-AI

KI-Tools – Chat-AI, Voice-AI & Image-AI

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende
- Funktion: Texte generieren, Sprache erkennen, Bilder generieren
- Bereitstellung: Hochschulrechenzentrum; Technischer Betrieb via GWDG Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung, Göttingen
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts

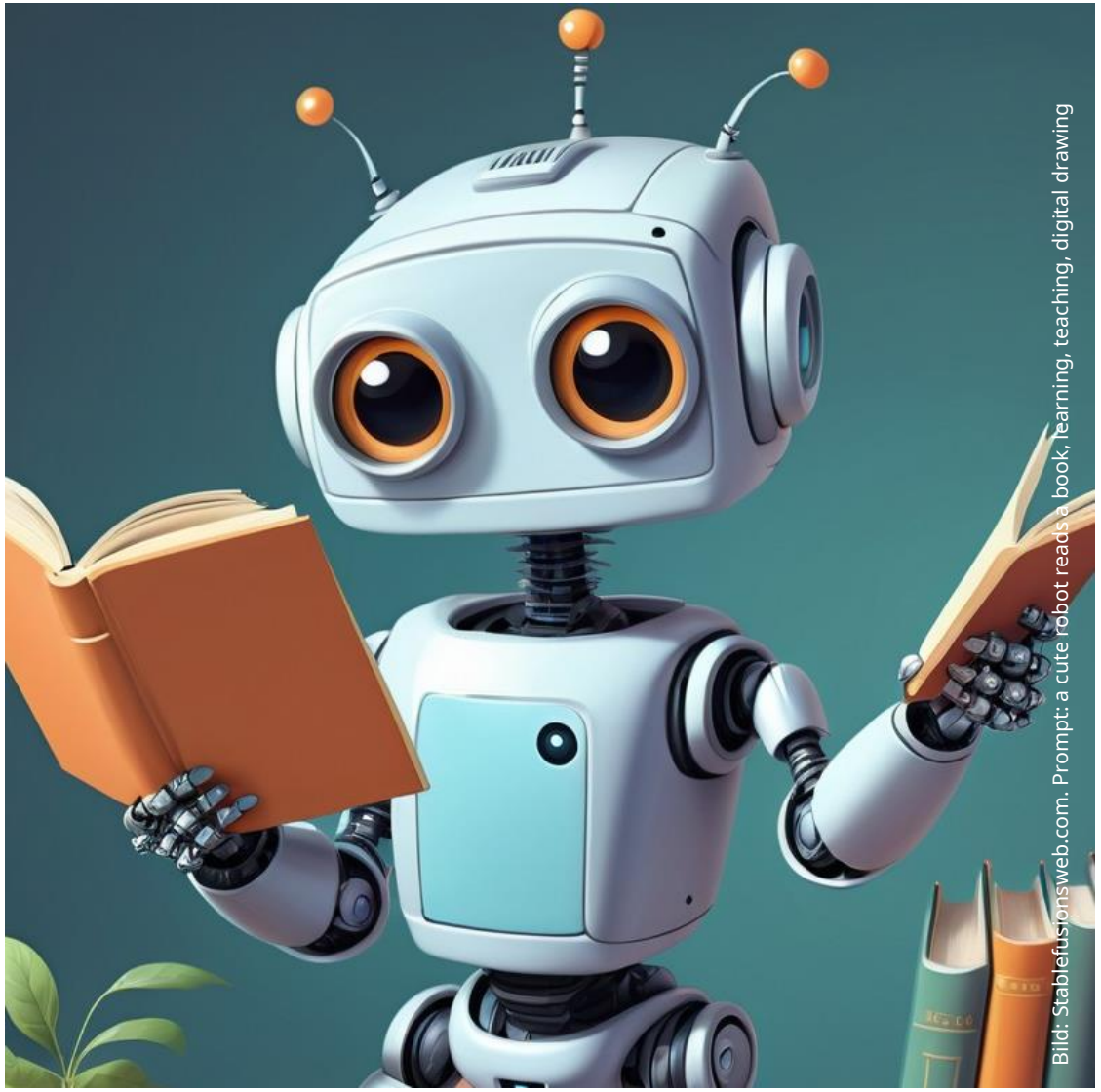
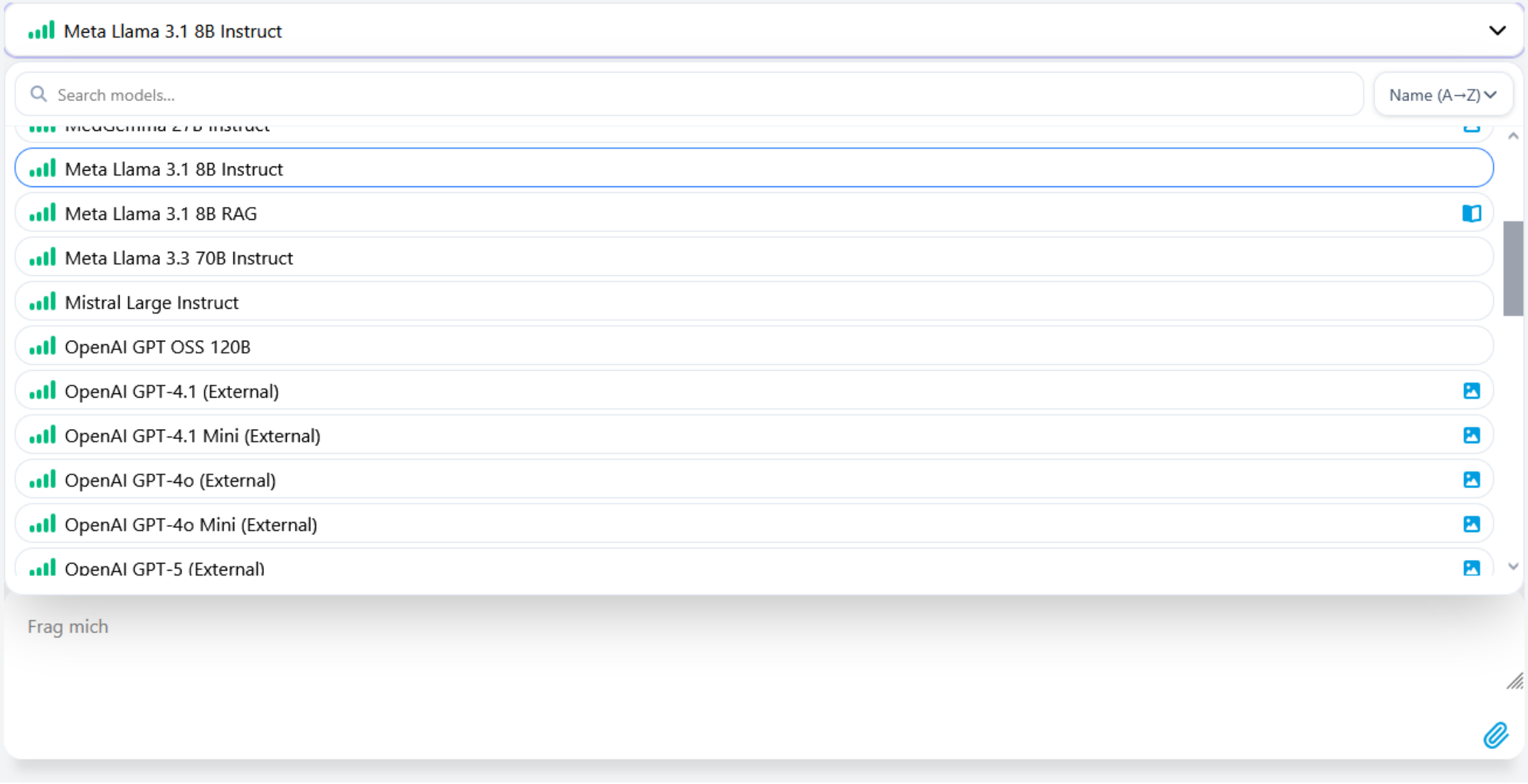


Bild: Stablefusionsweb.com. Prompt: a cute robot reads a book, learning, teaching, digital drawing


Meta Llama 3.1 8B Instruct
Search models...
Name (A→Z)
Meta Llama 3.1 8B Instruct
Meta Llama 3.1 8B RAG
Meta Llama 3.3 70B Instruct
Mistral Large Instruct
OpenAI GPT OSS 120B
OpenAI GPT-4.1 (External)
OpenAI GPT-4.1 Mini (External)
OpenAI GPT-4o (External)
OpenAI GPT-4o Mini (External)
OpenAI GPT-5 (External)
Frag mich
TO

Qwen 3 30B A3B Instruct 2507

Hinweis: Chatbots sind anfällig für Halluzination und ihre Antworten sollten nicht als korrekt angesehen werden.

Danke! Wie würdest du die Philipps-Universität Marburg mit Aufzählungspunkten kurz zusammenfassen?

Natürlich! Hier ist eine kurze Zusammenfassung der Philipps-Universität Marburg in Aufzählungspunkten:

- **Gründungsjahr:** 1527 durch Landgraf Philipp den Großmütigen – damit die älteste Universität Hessen's und eine der ältesten in Deutschland.
- **Standort:** Marburg, eine historische Universitätsstadt im Bundesland Hessen.
- **Fachrichtungen:** Breites Spektrum an Studiengängen in den Bereichen Naturwissenschaften, Medizin, Rechtswissenschaften, Philosophie, Sprachwissenschaften, Wirtschaftswissenschaften, Sozialwissenschaften und Geisteswissenschaften.
- **Forschung:** Starke Forschungslandschaft mit Schwerpunkten in Biomedizin, Umweltwissenschaften, Kognitionswissenschaften und Recht.
- **Internationale Ausrichtung:** Aktive internationale Kooperationen, zahlreiche Austauschprogramme und englischsprachige Studiengänge.
- **Studierendenzahl:** Ca. 25.000 Studierende (Stand: 2023/24).
- **Tradition & Atmosphäre:** Historische Campus- und Altstadtkulisse mit einer lebendigen studentischen Kultur und einem hohen Maß an Akademikertum.
- **Auszeichnungen:** Teil der Exzellenzinitiative (z. B. im Rahmen des Exzellenzclusters „Biodiversity – The Future of Life").

Die Philipps-Universität Marburg vereint historische Tradition mit moderner Forschung und Lehre – ein herausragendes Zentrum der akademischen Bildung in Deutschland.

Default Markdown LaTeX Plaintext

Qwen 3 30B A3B Instruct 2507 • 254 + 393 tokens

Image AI

Text to Image (FLUX)

Enter your prompt here...

Kannst du mir ein Bild im Comicstyle generieren, mit einem Forscher der gerade einen Datensatz in das Forschungsdatenrepositurium der Philipps-Universität Marburg hochlädt?

Advanced options

Width

1600

Height

1024

Number of Images

1

Generate

Generated images

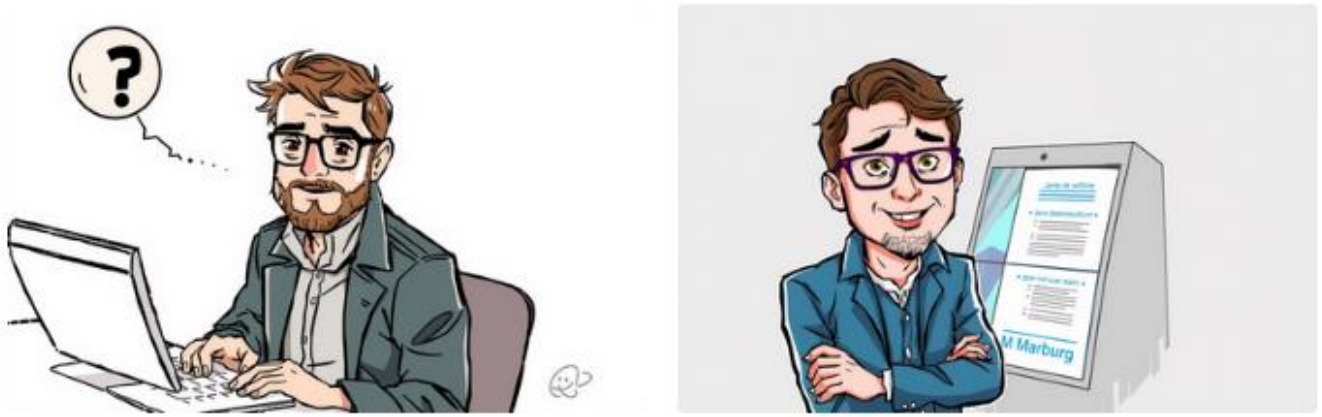


Image viewer

Select an image to view it here

Image generators are prone to bias and their responses should not be considered accurate.

Jame de wiltine
• lavs dateresoiltum •
• sper ind suer staiin •
M Marburg

open_UMR – Open-Access- und Forschungsdaten-Repositorium

open_UMR – Open-Access- und Forschungsdaten-Repositorium

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende
- Funktion: Publikationen und Forschungsdaten einreichen, archivieren, veröffentlichen, suchen, finden und abrufen
- Bereitstellung: Betrieb durch UB und HRZ
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts

Bild: Susanne Saker

Universität Marburg

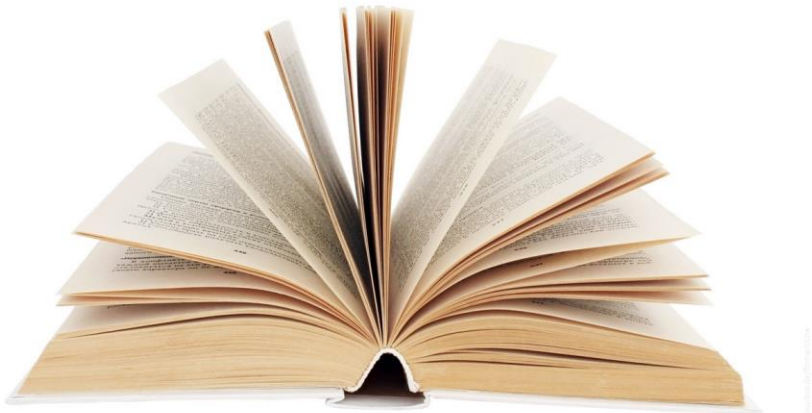
Anmelden

open_UMR | Open-Access-Repositorium

Bereiche & Sammlungen | Das gesamte Repositorium | Info | Statistiken

open_UMR > Bücher > Search

Bücher



Dauerhafte URI für den Bereich https://open.uni-marburg.de/handle/openumr/733

Hier können Monografien und Sammelbände veröffentlicht werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der UB-Website zum Publizieren.

Listen

Suche | Teilbereiche in diesem Bereich | Nach Erscheinungsjahr | Nach Autor:in | Nach Titel | Nach Schlagwort | Nach Fakultät

Durchsuche Repositorium — Suche

Suchergebnisse

Gerade angezeigt 1 - 10 von 55

Monographie | Open Access

Der Zahlungsauslösedienstleister

(Mohr Siebeck, 2024) Meister, Elisabeth

Zahlungsauslösedienste bieten eine technisch-innovative Möglichkeit zur Zahlung im Internet nur auf Grundlage des Online-Bankings. Berührt sind durch den Zugriff auf das Konto (Stichwort: Open Banking) durch den Drittdienstleister Belange der Sicherheit, des Datenschutzes und des Wettbewerbs. Diese Aspekte haben Anlass zur Regulierung durch den europäischen Gesetzgeber gegeben, der im Zuge der Zweiten Zahlungs-…

Mehr anzeigen

Monographie | Open Access

Naiṇī mātā – Cobra Mum : Unearthing and Enacting the Feelings of Nine Himalayan Hindu Goddesses

(De Gruyter, 2025) Lange, Gerrit

Naiṇī (or Nāginā) is the name of nine Hindu goddesses, who rule over nine villages of Pindar valley in the Indian Himalaya. Seven of these goddesses establish the rule over their territory through a half-year-long journey (yātrā), during which they are carried around, embodied in the shape of a bamboo pole. To start such a journey, a Naiṇī has to be literally "unearthed": a clay pot is taken from under the ground, which means that she …

Mehr anzeigen

Monographie | Open Access

Security Strategies in International Business History : German Companies in Asia in the 20th Century

(Routledge, 2025) Huber, Marie (0000-0001-6162-0105); Yacob, Shakila; Kleinschmidt, Christian (0009-0005-0630-1159)

Universität Marburg

Anmelden

open_UMR | Open-Access-Repositorium

Bereiche & Sammlungen | Das gesamte Repositorium | Info | Statistiken

open_UMR > Forschungsdaten > Search

Forschungsdaten

Dauerhafte URI für den Bereich https://data.uni-marburg.de/handle/dataumr/19

Hier können Sie Forschungsdaten und -materialien FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) veröffentlichen. Weitere Informationen dazu finden Sie UB-Website zum Publizieren.

Listen

Suche | Teilbereiche in diesem Bereich | Nach Erscheinungsjahr | Nach Autor:in | Nach Titel | Nach Schlagwort | Nach Fakultät

Durchsuche Repositorium — Suche

Suchergebnisse

Gerade angezeigt 1 - 10 von 214

Forschungsdaten | Open Access

Contesting UN Trusteeship (CUT): A historical text analysis dataset

(SFB/Transregio "Dynamiken der Sicherheit") Lottholz, Philipp; Lifchits, Grigori; Fahr, Emma; Möller, Karoline

This data set presents the outputs of a text analysis of Session Protocols of the United Nations (UN) Trusteeship Council from 1947 to 1965, i.e. from the Council's inception to the point where most so-called Trust Territories had gained independence. Trust Territories were former colonies of Nazi Germany, Italy and Japan, including small archipelagos like Nauru and the Pacific Islands and mostly African entities preceding today's…

Mehr anzeigen

Vorschaubild nicht verfügbar

Forschungsdaten | Open Access

Fan, Q. et al., Experimental data for "On-Surface Radical Ring-Opening Polymerization Produces Ultra-Long Poly(p-phenylene) for Access to Nonbenzenoid Carbon Nanoribbons", Nature Chemistry 2025

(Philipps-Universität Marburg) Fan, Qitang (范其塘); Zhong, Qigang (仲启刚); Luy, Jan-Niclas; Schramm, Jakob; Ruppenthal, Lukas; Leng, Wenh…

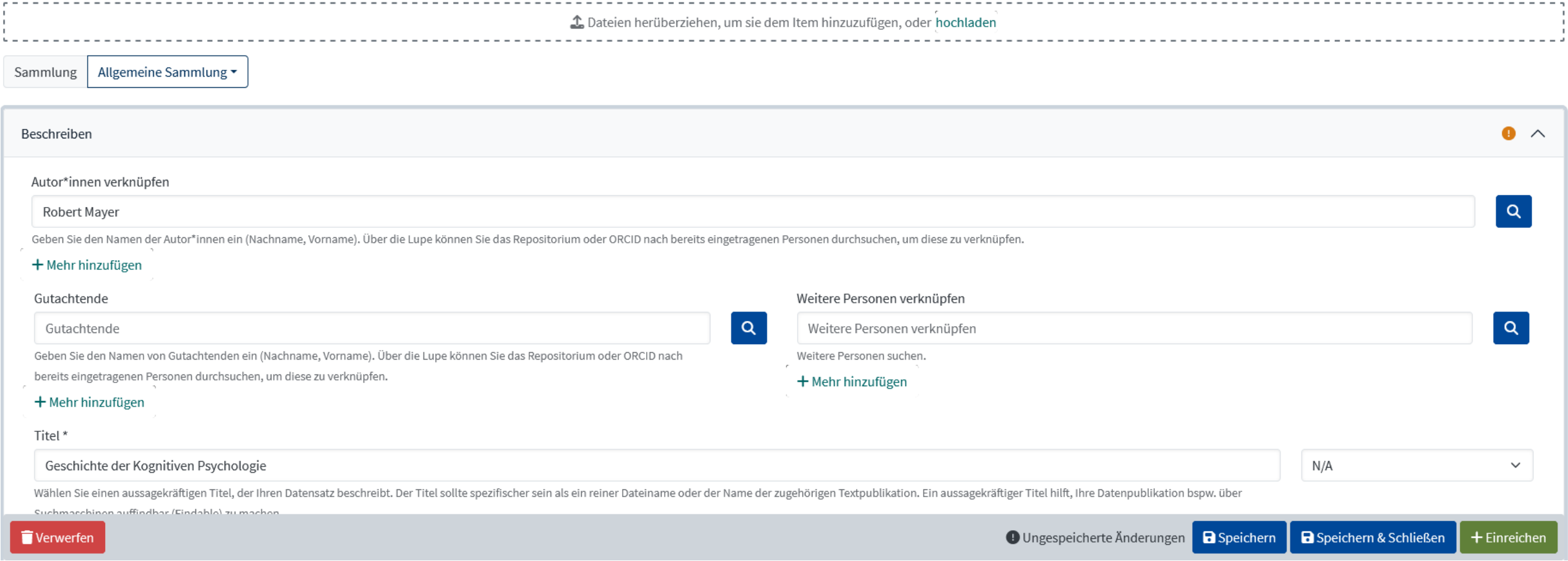
Experimental data for:

Qitang Fan (范其塘), Qigang Zhong (仲启刚), Jan-Niclas Luy, Jakob Schramm, Lukas Ruppenthal, Wenhui Leng (冷文慧), Daniel Ebeling, Ruf Tonner-Zech, André Schirmeisen, J. Michael Gottfried,…

Mehr anzeigen

Forschungsdaten | Open Access

Data and metadata for: Single Photon Photoelectron Elliptical Dichroism of Amino Acid Anions


Dateien herüberziehen, um sie dem Item hinzuzufügen, oder hochladen
Sammlung
Allgemeine Sammlung
Beschreiben
Autor*innen verknüpfen
Robert Mayer
Geben Sie den Namen der Autor*innen ein (Nachname, Vorname). Über die Lupe können Sie das Repositorium oder ORCID nach bereits eingetragenen Personen durchsuchen, um diese zu verknüpfen.
Mehr hinzufügen
Gutachtende
Gutachtende
Geben Sie den Namen von Gutachtenden ein (Nachname, Vorname). Über die Lupe können Sie das Repositorium oder ORCID nach bereits eingetragenen Personen durchsuchen, um diese zu verknüpfen.
Mehr hinzufügen
Weitere Personen verknüpfen
Weitere Personen verknüpfen
Weitere Personen suchen.
Mehr hinzufügen
Titel *
Geschichte der Kognitiven Psychologie
N/A
Wählen Sie einen aussagekräftigen Titel, der Ihren Datensatz beschreibt. Der Titel sollte spezifischer sein als ein reiner Dateiname oder der Name der zugehörigen Textpublikation. Ein aussagekräftiger Titel hilft, Ihre Datenpublikation bspw. über
Verwerfen
Ungespeicherte Änderungen
Speichern
Speichern & Schließen
Einreichen

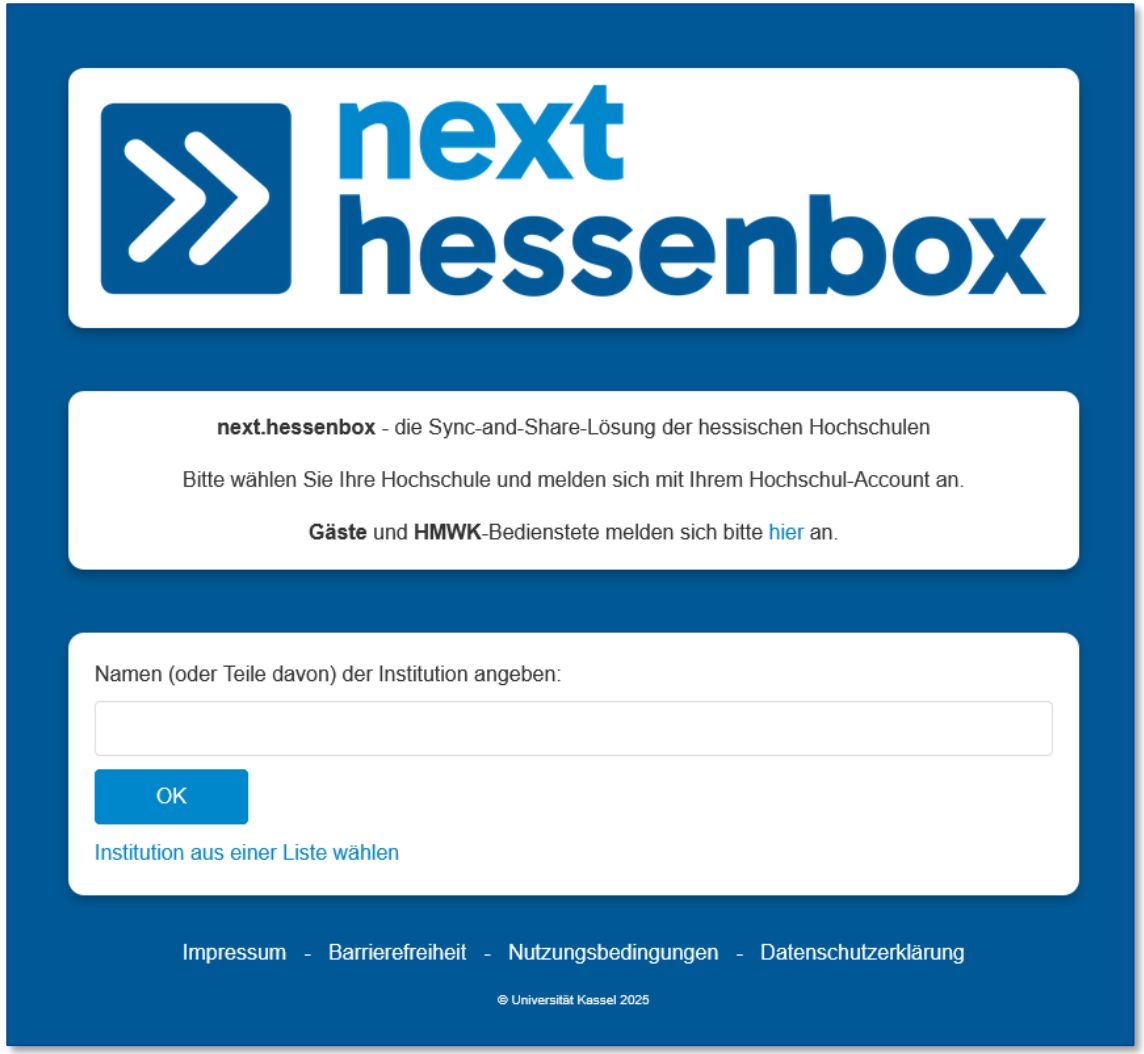
open_UMR – Ein Repositorium auf Basis der Open-Source-Software DSpace

- Läuft auf der Plattform des DSpace-Hosting-Diensts von UB und HRZ
- Für größere Forschungsprojekte und Partner können – mit entsprechend einzubringenden Ressourcen – spezialisierte Repositorien konzeptioniert, realisiert und betrieben werden
- Bereits unterschiedliche Repositorien sind im Produktivbetrieb: open_UMR, DaKS, data_THM, media/rep/, LinguRep, TAM DataHub Repository; Weitere Repositorien befinden sich im Aufbau

next.hessenbox – Sync & Share

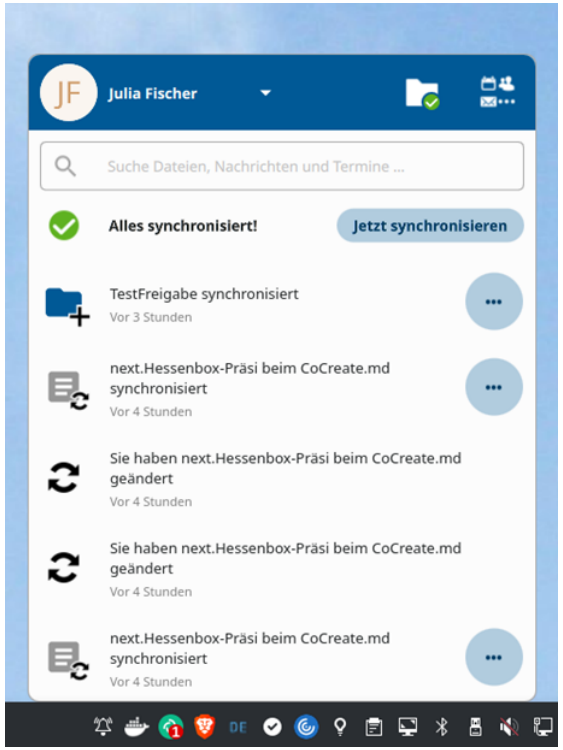
next.hessenbox – Sync & Share

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
- Funktion: Dateien kollaborativ verwalten und teilen
- Bereitstellung: HRZ; Technischer Betrieb durch die Universität Kassel
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts

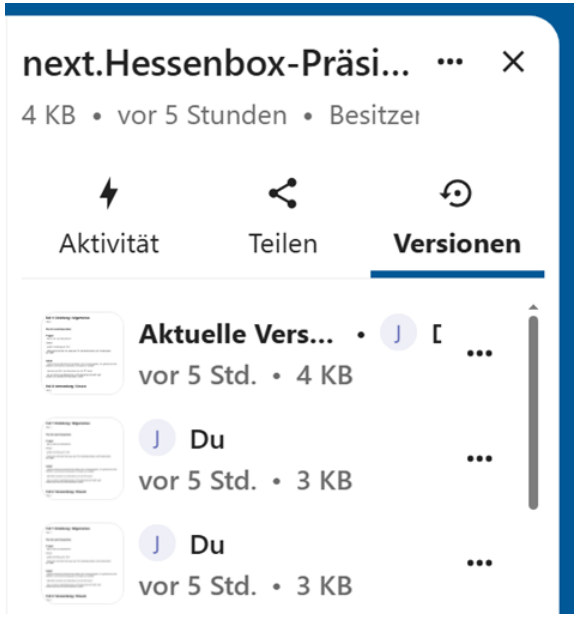


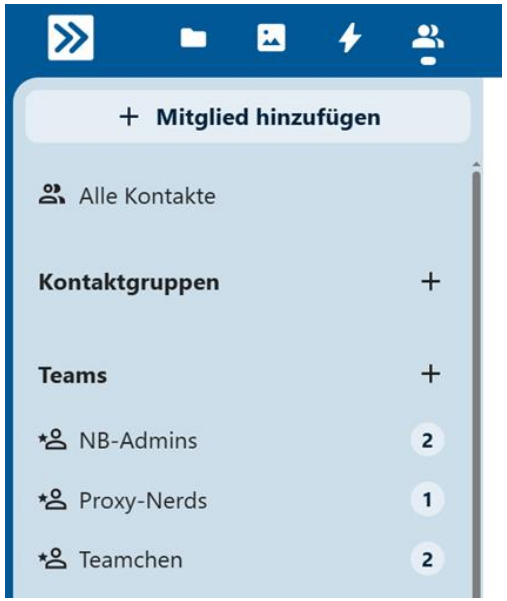
Praktische Features

automatische Synchronisation mithilfe des PC-Clients



Wiederherstellung von Daten mittels Versionierung





Erstellung von Teams mit benutzerdefiniertem Rechtemanagement

Screenshots: Julia Fischer

next.hessenbox vs. Netzlaufwerke

	next.hessenbox	**Home-/Gruppen-/Projektlaufwerk**
Voraussetzungen	zentraler Uni-Account (Staff / Students)	AD-Account (Windows-Arbeitsplatz)
Kollaboratives Arbeiten	zeitgleiches Bearbeiten derselben Datei möglich	zeitgleiches Bearbeiten derselben Datei nicht möglich
Verfügbarkeit	UMR-weit + Personen anderer teilnehmenden Unis / Hochschulen	nur im eigenen Arbeitskreis, z. B. einer AG

next.hessenbox

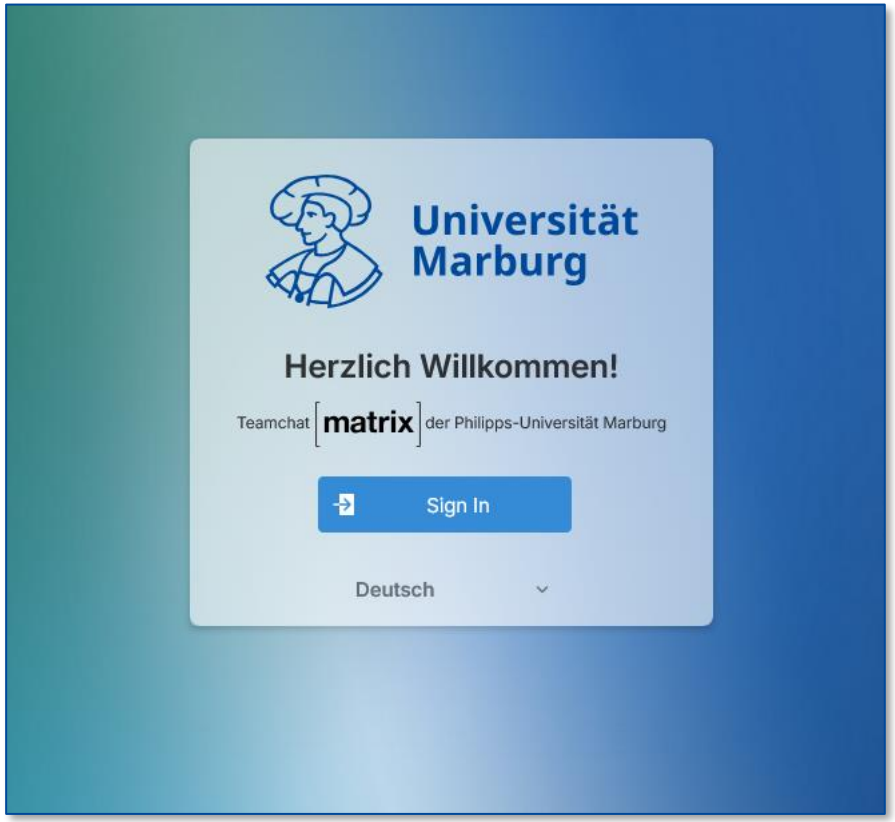
Wichtig:

Bitte seien Sie besonders achtsam, wenn Sie personenbezogene Daten wie Studierenden- oder Personalakten in der next.hessenbox speichern wollen. Diese Daten haben einen besonders hohen Schutzbedarf.

Matrix – Teamchat & Videotelefonie

Matrix – Teamchat & Videotelefonie

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
- Funktion: Chatgruppen und Chaträume erstellen und verwalten; Chatten und videotelefonieren; schneller Dateitransfer
- Bereitstellung: Betrieb durch das HRZ
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts



S Stefan Lenze

S

Stefan Lenze

Dies ist der Beginn deiner Direktnachrichten mit **Stefan Lenze**.
Nur ihr beide nehmt an dieser Konversation teil, es sei denn, ihr ladet jemanden ein.

S Stefan Lenze hat diese Direktnachricht erstellt. ausklappen

S Stefan Lenze hat @ortweint:matrix-test2.hrz.uni-marburg.de eingeladen

S **Stefan Lenze**
Hallo Tobias🖖

T Tobias Ortwein hat den Raum betreten

T **Tobias Ortwein**
Hallo Stefan 👋

S **Stefan Lenze**
Wusstest du, dass man hier... (bearbeitet)

- mit **Markdown** arbeiten kann?
- *schnell* Dateien verschicken kann?
- Sprach- und Videoanrufe führen kann?
- dabei mehrere Bildschime teilien kann?
- ... und das ganze sicher mit Ende-zu-Ende-Verschlüsselung?

T **Tobias Ortwein**
Test-Daten.csv (23 B)
Wow Stefan, Matrix kann ja richtig viel!🥳

11:08

T **Tobias Ortwein**
Videoanruf
Anruf beendet • 1 m 4 s

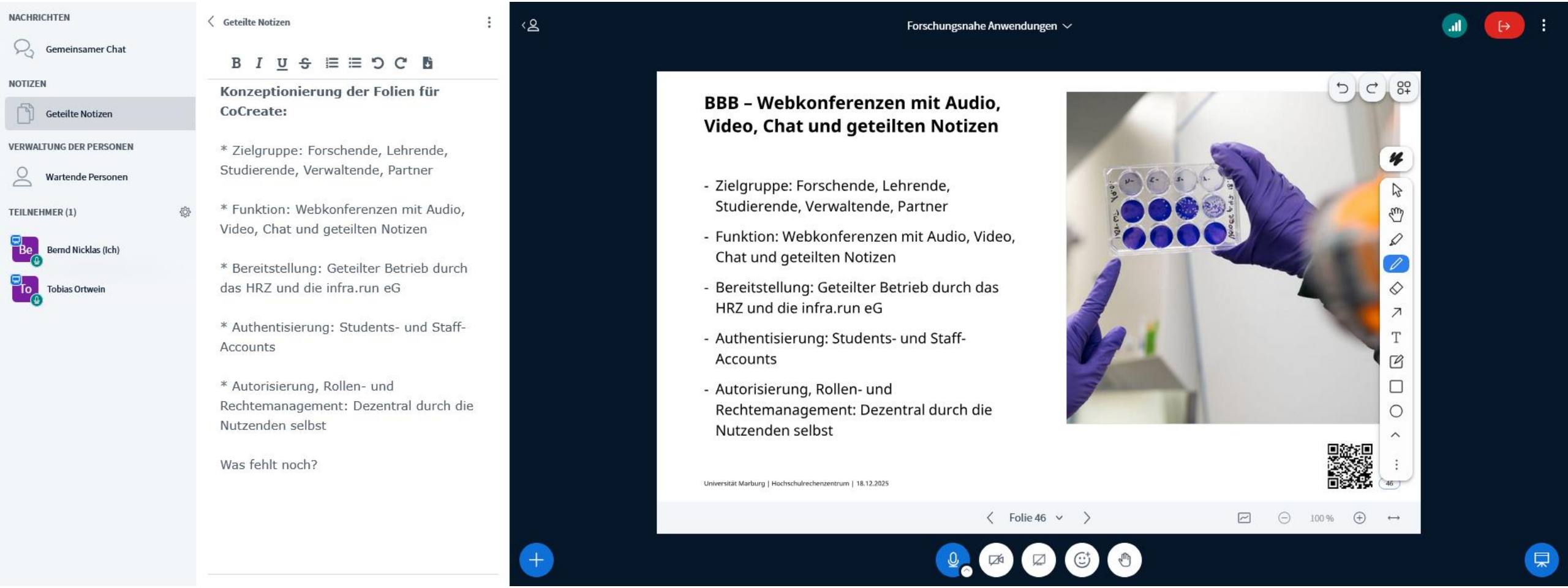
S

Verschlüsselte Nachricht senden ...

BBB (BigBlueButton) - Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen

BBB – Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
- Funktion: Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen
- Bereitstellung: Geteilter Betrieb durch das HRZ und die infra.run eG
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts


NACHRICHTEN
Gemeinsamer Chat
NOTIZEN
Geteilte Notizen
VERWALTUNG DER PERSONEN
Wartende Personen
TEILNEHMER (1)
Bernd Nicklas (Ich)
Tobias Ortwein
Geteilte Notizen
Konzeptionierung der Folien für CoCreate:
* Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
* Funktion: Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen
* Bereitstellung: Geteilter Betrieb durch das HRZ und die infra.run eG
* Authentisierung: Students- und Staff-Accounts
* Autorisierung, Rollen- und Rechtemanagement: Dezentral durch die Nutzenden selbst
Was fehlt noch?
Forschungsnahe Anwendungen
BBB – Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen
- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
- Funktion: Webkonferenzen mit Audio, Video, Chat und geteilten Notizen
- Bereitstellung: Geteilter Betrieb durch das HRZ und die infra.run eG
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts
- Autorisierung, Rollen- und Rechtemanagement: Dezentral durch die Nutzenden selbst
Universität Marburg | Hochschulrechenzentrum | 18.12.2025
Folie 46
100 %

Planio – Projektmanagement und Dokumentation

Planio – Projektmanagement und Dokumentation

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende, Partner
- Funktion: Projekte erstellen, planen, verwalten und dokumentieren
- Bereitstellung: Hochschulrechenzentrum; Technischer Betrieb durch Planio GmbH
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts

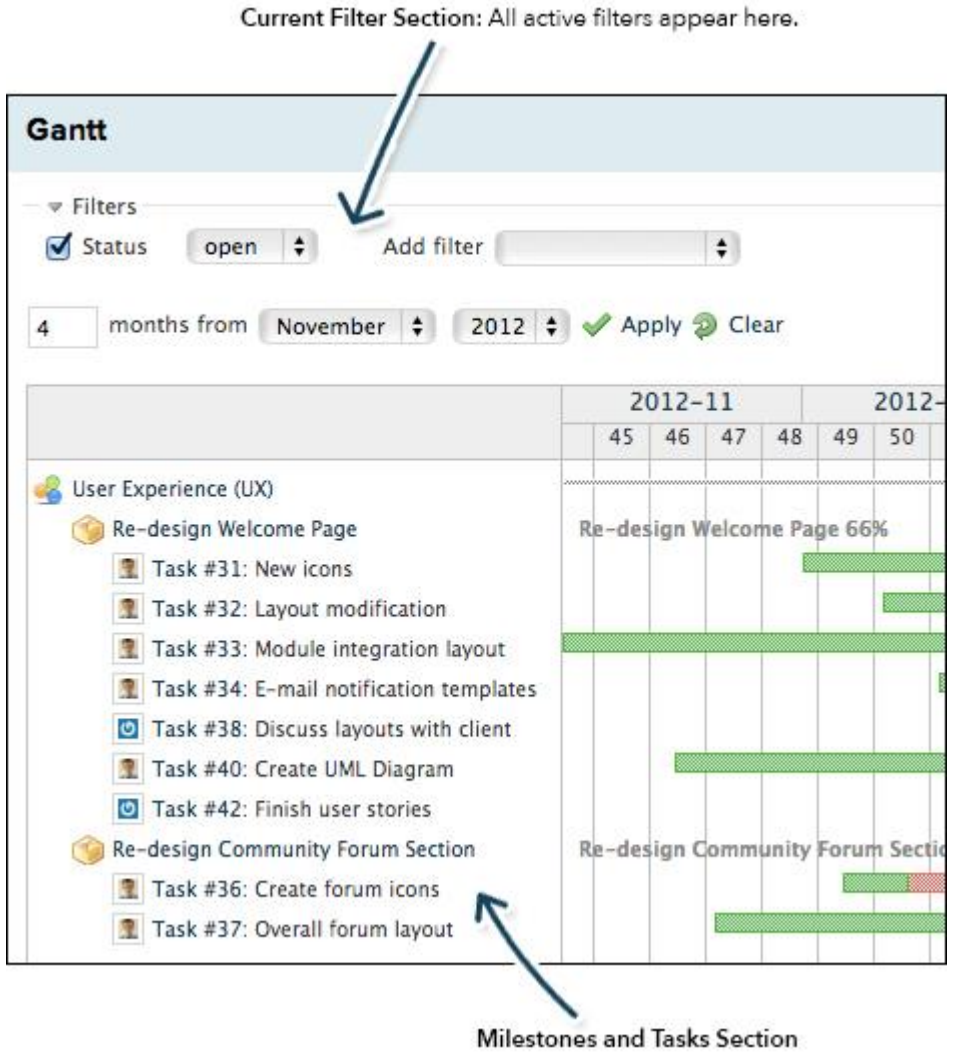


Bild: Planio GmbH, planio.de

Apps

Aufgaben-Verwaltung
Aufgaben verwalten und Erledigung nachverfolgen.
Mehr Infos...
Inklusive
Deinstallieren

Kalender
Alle wichtigen Projekttermine im Blick behalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Gantt
Traditionelle Projekte mit Hilfe eines Gantt-Diagrammes visualisieren.
Inklusive
Deinstallieren

Agile
Agile Projekte mit Hilfe von Taskboard und Sprintplanung managen.
Mehr Infos...
Inklusive
Deinstallieren

Wiki
Informationen und Ideen gemeinsam entwickeln und festhalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Blog
Das Team mit aktuellen Ankündigungen und Infos versorgen.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Foren
Effizient über Foren kommunizieren und weniger E-Mails senden.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Dokumente
Einfach fertige Dokumente im Team verteilen und ablegen.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Dateianhänge
Einen Überblick über alle hochgeladenen Dateien im Projekt erhalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Repository
Quellcode und Dateien in SVN und Git-Repositories verwalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Help Desk
Kundenanfragen im Griff haben und erstklassigen Support liefern.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Installieren

Team Chat
Mit den Kollegen in Echtzeit chatten.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Nur vom
ab 4 €/Monat
Admin installierbar

Meet
Video meeting plugin for Planio
Inklusive
Installieren

Storage
Dateien und Ordner im Team und auf dem Rechner synchronisieren.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Installieren

Visueller Editor
Inklusive
Deinstallieren

Powered by Redmine © 2006-2025 Jean-Philippe Lang, et al. Cheerfully provided by planio.

Erfolgreich aktualisiert.

Apps

Aufgaben-Verwaltung
Aufgaben verwalten und Erledigung nachverfolgen.
Mehr Infos...
Inklusive
Deinstallieren

Kalender
Alle wichtigen Projekttermine im Blick behalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Deinstallieren

Gantt
Traditionelle Projekte mit Hilfe eines Gantt-Diagrammes visualisieren.
Inklusive
Deinstallieren

Agile
Agile Projekte mit Hilfe von Taskboard und Sprintplanung managen.
Mehr Infos...
Inklusive
Deinstallieren

Wiki
Informationen und Ideen gemeinsam entwickeln und festhalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Blog
Das Team mit aktuellen Ankündigungen und Infos versorgen.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Foren
Effizient über Foren kommunizieren und weniger E-Mails senden.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Dokumente
Einfach fertige Dokumente im Team verteilen und ablegen.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Dateianhänge
Einen Überblick über alle hochgeladenen Dateien im Projekt erhalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Repository
Quellcode und Dateien in SVN und Git-Repositories verwalten.
Mehr Infos...
Inklusive
Installieren

Help Desk
Kundenanfragen im Griff haben und erstklassigen Support liefern.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Installieren

Team Chat
Mit den Kollegen in Echtzeit chatten.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Nur vom Admin installierbar
ab 4 €/Monat

Meet
Video meeting plugin for Planio
Inklusive
Installieren

Storage
Dateien und Ordner im Team und auf dem Rechner synchronisieren.
Mehr Infos...
PRO FEATURE
Installieren

Visueller Editor
Inklusive
Deinstallieren

Powered by Redmine © 2006-2025 Jean-Philippe Lang, et al. Cheerfully provided by planio.

Uni Marburg-App – Studierendenausweis, E-Mail, Kalender und mehr

Uni Marburg-App

- Zielgruppe: Forschende, Lehrende, Studierende, Verwaltende
- Funktion: Studierendenausweis, Kalender, Mail und vieles mehr
- Bereitstellung: Hochschulrechenzentrum; Technischer Betrieb durch UniNow GmbH
- Authentisierung: Students- und Staff-Accounts

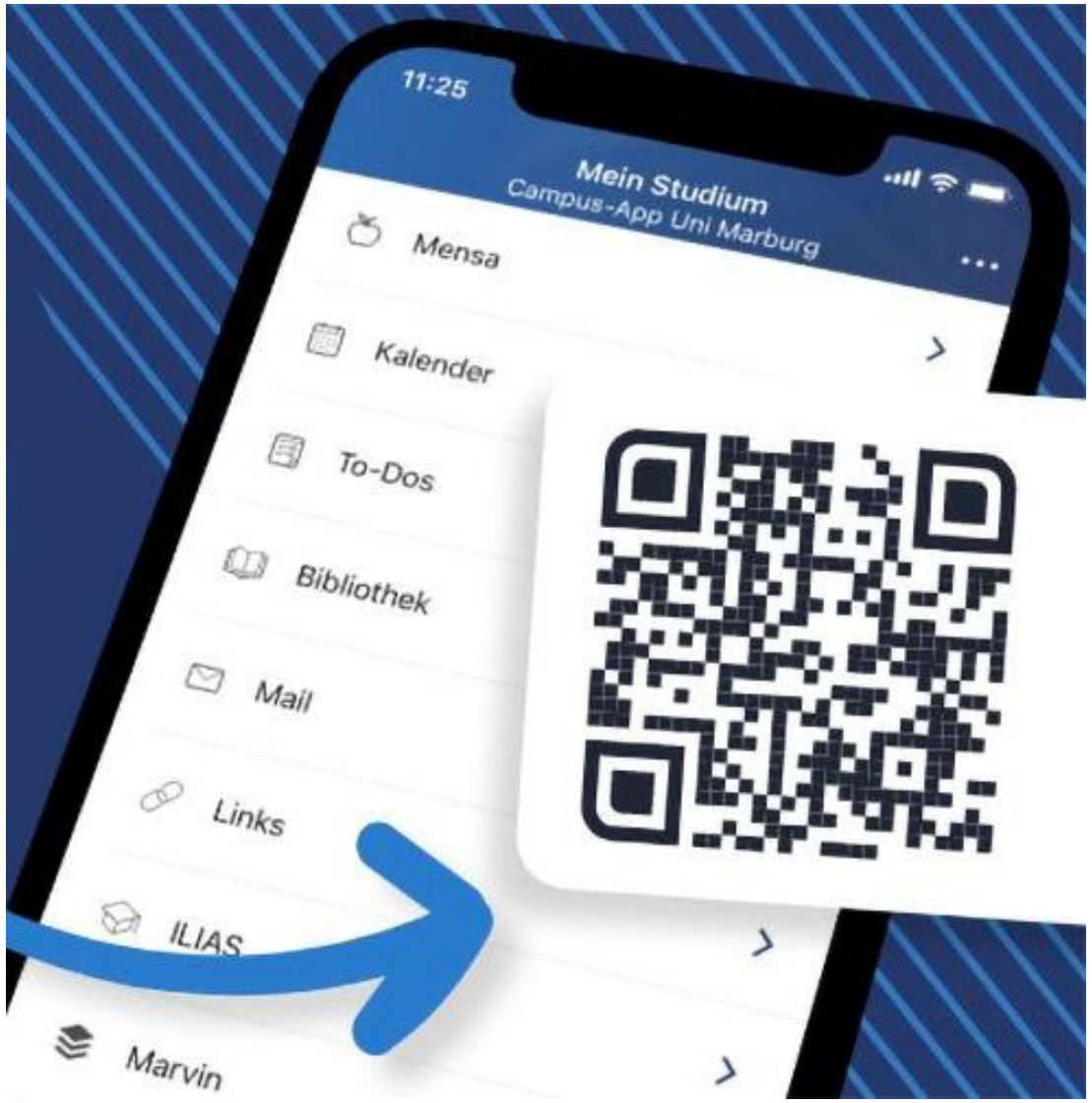


Foto Susanne Saker

Fragen & Feedback

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit. Es folgen 15 Minuten Kaffeepause

Philipps-Universität Marburg
Hochschulrechenzentrum
Hans-Meerwein-Straße 6
35037 Marburg
www.uni-marburg.de/de/hrz

Universität Marburg

Grafik: Jan Trauzold