

# D-DOK

# Forschungsdokumentation

D-DOK ist eine Software zur Speicherung von Details zu Forschungsprojekten und zugehörigen Dokumenten [staging-ddok.agrarforschung.at](http://staging-ddok.agrarforschung.at)

- [Videos](#)
- [Projekte Seite](#)
- [Publikationen Seite](#)
- [Benutzerverwaltung Seite](#)
- [Systemberechtigungen Seite](#)
- [Projektkategorie Seite](#)
- [Publikationstyp Seite](#)
- [Schlagwörter Seite](#)
- [Kostenträger Seite](#)
- [Berichtsverwaltung Seite](#)
- [Serverprotokolle Seite](#)
- [0.0.2 Versionshinweise 19.02.2025](#)
- [0.0.4 Versionshinweise 17.06.2025](#)
- [Systemadministration](#)

# Videos

D-DOK Einführung



D-DOK Publikation hinzufügen



# Projekte Seite

## Projekte Liste ansicht

Auf der Projektseite wird eine Liste aller Projekte angezeigt, die der aktuell angemeldete Benutzer sehen darf. Ein Projekt ist sichtbar, wenn das Projekt "intern verfügbar" ist oder wenn der aktuelle Benutzer Mitglied der von einem Administrator definierten „Projektbenutzer“ ist.

Projekte

LADEN

FILTER

☐ Laufend

Projektkategorie

Alle

☐ Leiter

Teammitglied

Alle

113 / 113

Forschungsprojekte International

AWI 178/16 EU: SIMRA - Soziale Innovationen in marginalisierten ländlichen Regionen

AWI 185/18EU: LIVERUR – Das Living Lab Konzept in ländlichen Regionen

AWI/184/18: GAP nach 2020

BAB 014/05: Die EU-Politik zur Entwicklung des ländlichen Raums

BAB 025/19: Die Initiative Bergsteigerdörfer als Umsetzungsprojekt der Alpenkonvention

BAB 028/19: Integriertes Hochwasserrisikomanagement in Berggebieten

BAB 029/19: ESCAPE – European Shrinking Rural Areas

BAB 030/19: Implementing LEADER in Mestia municipality for better livelihoods in high mountainous regions of Georgia

BAB 032/19: APCC Special Report Landnutzung, Land Management und Klimawandel

BAB 033/20: Verbesserung der universitären Kapazitäten zur Clusterentwicklung bei den Themen Innovation und Nachhaltigkeit (ERASMUS Projekt Un...

BAB 038/20: MATILDE - Migration impact assessment

Das "Suche" feld filtert die angezeigten Projekte anhand einer Volltextsuche nach Projekttitel und -beschreibung.

Über die Checkbox „Laufend“ lässt sich die Liste auf Projekte einschränken, deren aktuelles Datum zwischen dem beim Projekt angegebenen Start- und Enddatum liegt.

Das Dropdown-Menü „Projektkategorie“ filtert die Liste nach Projekten, die der angegebenen Kategorie zugeordnet sind.

Darüber hinaus kann die Liste über das Kontrollkästchen „Leiter“ und das Dropdown-Menü „Teammitglied“ oder „Projektleiter“ entweder nach Projektleiter oder Teammitglied gefiltert werden.

Durch Drücken der Schaltfläche "X" werden alle Filter einstellungen entfernt.

Wenn Sie auf ein Projekt klicken, werden die Projektdetails angezeigt. das zuvor ausgewählte Projekt wird grau hinterlegt.

## Projekte Detail ansicht



Löschen

Bearbeiten

Projektbenutzer



## AWI 178/16 EU: SIMRA - Soziale Innovationen in marginalisierten ländlichen Regionen

Intern verfügbar



Auf der Website



Schlagwörter

Ländliche Entwicklung

Innovation

Nachhaltigkeit

Kooperation

Kostenträger

BAB A 178/16 EU: SIMRA

Projektkategorie

Forschungsprojekte International

Anfangsdatum

01.01.2016

Enddatum

31.12.2020

Leitung

Wagner, Klaus

Teammitglieder

Egartner, Sigrid; Niedermayr, Julia

Dafne

0

SAP Kostenstelle

0

Abteilung Kostenstelle

0

Publikationen

### Veröffentlichungen > Fachpublikation, international



25.07.2022 FactSheet 005: ROBUST



31.12.2020 BAB-Report 001: Soziale Innovationen im ländlichen Raum

Vor dem Hintergrund der Europa 2020 Strategie (smart, sustainable, inclusive growth) sind regional sehr unterschiedliche Entwicklungen eine Herausforderung für die ländliche Entwicklung. Soziale Innovationen (SI) werden neben technischen Innovationen als effektiver Weg gesehen, vorhandene Ressourcen besser zu nutzen und somit zu Resilienz und Nachhaltigkeit besonders in strukturschwachen Regionen beizutragen. SIMRA will die Diversität und Komplexität von sozialen Innovationen und neuen Organisationsformen aufzeigen und bewerten.

In der Projektdetailansicht werden alle Informationen zum ausgewählten Projekt angezeigt.

Wenn der aktuell angemeldete Benutzer ein Projektadministrator mit der Berechtigung „Projekt bearbeiten“ ist, wird eine Schaltfläche „Bearbeiten“ angezeigt, und mit der Berechtigung „Projekt löschen“ wird eine Schaltfläche „Löschen“ angezeigt. Projekte können nur gelöscht werden, wenn keine zugehörigen Publikationen vorhanden sind.

Wenn der Administratorbenutzer die Berechtigung „Projektbenutzer verwalten“ hat, wird eine Schaltfläche zum Öffnen der Schublade mit den Projektbenutzerberechtigungen angezeigt.

In der Detailansicht sind zudem Links zu allen Publikationen zu diesem Projekt enthalten, mit der Anzeige von Checks, ob die Publikationen „Im Projekt verfügbar“ und „auf der Website“ sind, sowie dem Veröffentlichungsdatum.

## Projekte Detail / Projektbenutzer ansicht

Über die Projektbenutzeransicht kann ein Administrator festlegen, wer das Projekt und die zugehörigen Publikationen sehen darf.

Projekte, die NICHT als „Intern verfügbar“ gekennzeichnet sind (und die zugehörigen Veröffentlichungen) können nur von den Benutzern in dieser Liste gesehen werden.

„Intern verfügbar“-Projekte (und deren Veröffentlichungen) können von allen internen Benutzern gesehen werden.



Vor dem Hintergrund der Europa 2020 Strategie (smart, sustainable, inclusive growth) sind regional sehr unterschiedliche Entwicklungen eine Herausforderung für die ländliche Entwicklung. Soziale Innovationen (SI) werden neben technischen Innovationen als effektiver Weg gesehen, vorhandene Ressourcen besser zu nutzen und somit zu Resilienz und Nachhaltigkeit besonders in strukturschwachen Regionen beizutragen. SIMRA will die Diversität und Komplexität von sozialen Innovationen und neuen Organisationsformen aufzeigen und bewerten.

Das Kontrollkästchen „Intern verfügbar“ bestimmt, ob das Projekt und alle zugehörigen Veröffentlichungen intern für alle Benutzer sichtbar sind. Wenn dies nicht aktiviert ist, sind das Projekt und die zugehörigen Veröffentlichungen nur für die Projektbenutzer sichtbar.

Schlagwörter, die das Projekt beschreiben, können aus einem Dropdown-Baum ausgewählt werden (von Administratoren auf der Schlagwörterseite definiert).

Jedes Projekt muss einen Titel, einen zugehörigen Kostenträger, eine Projektkategorie und eine Beschreibung haben. Die anderen Felder sind optional.

Es ist möglich, 3 Personen als Projektleiter zuzuordnen. Dies können interne Benutzer (in der Benutzerverwaltung) oder externe sein, in diesem Fall gibt es eine Freitexteingabe. Bei externen Benutzern formatieren Sie den Leiternamen bitte als „Nachname, Vorname“. Der Plus-Button unter den Teamleitern ermöglicht die Eingabe des Projektteams

Drei Textfelder (Freitext) sind auch für die DAFNE, SAP Kostenstelle und Abteilung Kostenstelle vorgesehen.

Die Beschreibung ist eine „Rich Text“-Eingabe, kann also nach Bedarf formatiert werden.

# Publikationen Seite

## Publikationen Liste ansicht

Auf der Publikationenseite wird eine Liste aller Publikationen angezeigt, die der aktuell angemeldete Benutzer sehen darf.

Eine Publikation ist nach diesen Regeln sichtbar:

1. Die Publikation ist „privat“ (nicht „im Projekt verfügbar“) und der aktuelle Benutzer ist der Eigentümer der Veröffentlichung.
2. Die Publikation ist „im Projekt verfügbar“, das zugehörige Projekt ist NICHT „intern verfügbar“ und der aktuelle Benutzer befindet sich auf der Liste der „Projektbenutzer“ (nur für ein Projektteam sichtbar).
3. Die Veröffentlichung ist „im Projekt verfügbar“ und das zugehörige Projekt ist „intern verfügbar“.

### Publikationen

LADEN

☐ PDFs durchsuchen

FILTER

Jahr

Alle

Publikationstyp

Alle

Autor

Alle

70 / 70

### Veröffentlichungen

Fachpublikation, national

09.07.2024

FactSheet 013: Enhancing Social Inclusion in Rural Areas

31.01.2024

FactSheet 012: Preisportal

01.12.2023

BAB Report 007: Transparenz der verfügbaren Mengen von Agrargütern und Lebensmitteln in Österreich

07.11.2023

BIOECO-UP Circular bioeconomy market uptake and policy support in Central Europe

01.09.2023

FactSheet 009: Jugend am Land und der Lockdown

01.07.2023

BAB Report 008: Preisportal – Entwicklung, Umsetzung und Betrieb einer Website zur Gewährleistung von Preistransparenz

01.09.2022

Abschlussberichte EIP OG Einkommensstabilisierung

Das Feld „Suchen“ filtert die angezeigten Publikationen mittels Volltextsuche nach Projektname, Beschreibung, zugehörigen Dateibeschreibungen und optional (bei aktivierter Checkbox PDFs durchsuchen) nach den Textinhalten der hochgeladenen PDF-Dateien.

Zusätzlich kann die Liste nach Veröffentlichungsjahr, Publikationstyp und Autor gefiltert werden.

Durch Drücken der Schaltfläche "X" werden alle Filter entfernt.

Wenn Sie auf ein Publikation klicken, werden die Publikationdetails angezeigt. das zuvor ausgewählte Publikation wird grau hinterlegt.

## Publikation Detail ansicht



Löschen



Bearbeiten



# FactSheet 013: Enhancing Social Inclusion in Rural Areas

Im Projekt verfügbar



Auf der Website



Eigentümer

Latifi, Somaye

Schlagwörter

Publikationstyp

Veröffentlichungen > Fachpublikation, national

Veröffentlichungsdatum

09.07.2024

Sprache

tt

DOI

ISSN

ISBN

Projekte



BAB 068/24: Social Economy for Resilience, Inclusion and Good Life in Rural Areas (SERIGO)

Autoren/-innen

Latifi, Somaye; Hofer, Katrin

DATEINAME

BESCHREIBUNG

fs013\_serigo.pdf

FactSheet 013: Enhancing Social Inclusion in Rural Areas



24.09.2024  
09:43

This factsheet presents an initial conceptual framework aimed at understanding how the social and solidarity economy (SSE), through social innovation (SI), can promote social inclusion, a good life, resilience and sustainability in rural contexts. Based on a literature review, the framework highlights the challenges of vulnerability and social exclusion that rural communities often face. The study highlights the transformative potential of SSE and SI in this context. By promoting empowerment and community development, these approaches can create structures and systems that ensure equitable access to resources and opportunities, thereby improving social



# Benutzerverwaltung g Seite

# Systemberechtigun gen Seite

# Projektkategorie

## Seite

# Publikationstyp

## Seite

# Schlagwörter Seite

# Kostenträger Seite

# Berichtsverwaltung

## Seite

# Serverprotokolle

## Seite



# 0.0.2

# Versionshinweise

# 19.02.2025

## Fehlerbehebungen

### 1. Flackern in der Liste beim langsamen Scrollen

Die Projekt- und Publikationslistenseiten verwenden einen virtuellen Scroll-Mechanismus, der die Darstellung von potenziell Tausenden von Elementen auf der Liste ermöglicht, ohne die Browserleistung zu beeinträchtigen.

Diese Implementierung hatte einen Fehler, der dazu führte, dass die Liste beim langsamen Scrollen flackerte.

Ich habe die Implementierung ausgebessert, um dieses Flackern zu verhindern.

(wird zurückgesetzt, sobald dieses Problem in der offiziellen Angular-Materialbibliothek behoben wurde)

### 2. Publikationsbeschreibung nicht mehr erforderlich

“ Karin Heinschink: Bei den Publikationen gibt es zwei Beschreibungsfelder. Wenn im Beschreibungsfeld neben dem Anhang etwas eingetragen ist, kann ich nicht speichern. Wenn ich die Beschreibung im Feld ganz unten eintrage, kann ich speichern.

Manche Publikationen bestehen nur aus einer PDF-Datei (die bereits ein Beschreibungsfeld für die Datei enthält). In diesem Fall ist es nicht notwendig, zusätzlich eine Beschreibung der Publikation einzugeben.

Um dies zu ermöglichen, ist das Beschreibungsfeld für Publikationsn kein Pflichtfeld mehr.

### 3. Publikation Veröffentlichungsdatum als pflichtfeld markiert

“ Karin Heinschink: Scheinbar muss das Feld „Veröffentlichungsdatum“ ausgefüllt werden, damit der Publikationseintrag gespeichert werden kann. Daher ein \* einfügen?

Umgesetzt :)

## 4. Projektbenutzer erklärung

“ Karin Heinschink: Was wird hier (Projektbenutzer) gesteuert? Wo wird das Projekt angezeigt? Wo wird veröffentlicht?

Ich habe den Text auf dieser Seite aktualisiert, der beschreibt, wie die Projektbenutzerliste funktioniert, und auch die Dokumentation hier aktualisiert:

<https://doku.agrarforschung.at/books/d-dok-forschungsdokumentation/page/projekte-seite>

<https://doku.agrarforschung.at/books/d-dok-forschungsdokumentation/page/publikationen-seite>

## 5. Der Publikationseigentümer wird nicht angezeigt und kann nicht geändert werden.

Der „Eigentümer“ einer Publikation ist zunächst der Uploader.

Wenn eine Publikation nicht als „im Projekt verfügbar“ gekennzeichnet ist, ist sie grundsätzlich privat und kann nur vom Eigentümer angezeigt und bearbeitet werden.

Der Name des Eigentümers wird jetzt in den Publikationsdetails angezeigt, was das System viel transparenter macht.

Darüber hinaus können Administratoren mit der Systemberechtigung „Alle Projekte und Publikationen verwalten“ jetzt ALLE private Publikationen anzeigen, editieren, und den Eigentümer beim Bearbeiten der Publikation ändern.

Dies war ein Versehen im ursprünglichen System, bei dem eine Publikation möglicherweise für niemanden mehr verfügbar war, wenn ein Benutzer das BAB verließ, ohne seine privaten Publikationen zuvor anderen Teammitgliedern im Projekt zur Verfügung zu stellen.

# Neue Funktionen

## 1. Projektteams

In Version 0.0.1 waren Projekte nur Projektleitern zugeordnet. Ich habe eine neue Funktion implementiert, mit der Projekte auch Teammitgliedern zugeordnet werden können. Dies entspricht der Funktionalität, die wir auf der BAB-Website sehen.

Unter den Teamleitern befindet sich eine neue Schaltfläche „+“, die eine Auswahlsteuerung für ein Teammitglied hinzufügt



Ich habe alle bestehenden Projekte durchgesehen und die Teammitglieder miteinbezogen, die auf der BAB-Website sind.

Darüber hinaus gibt es auf der Projektlistenseite eine Filtersteuerung, mit der die Liste entweder nach Projektleiter oder nach Projektteammitgliedern gefiltert werden kann



## 2. Schlagwörter

Auf der BAB-Website ist es möglich, Schlagwörter sowohl Projekten als auch Publikationen zuzuordnen, sodass beide nach „Thema“ durchsucht werden können.

Ich habe diese Funktion jetzt implementiert, um diese Funktion in zukünftigen Versionen von D-DOK zu ermöglichen, die die Daten auf die Website exportieren.

Es gibt eine neue Administratorseite, auf der ein zweistufiger Kategorienbaum (Schlagwörter) eingegeben werden kann:

### Schlagwörter

✕ ↕ × + ↻

NAME
✓ Agrarwirtschaft und Agrarmärkte <span>+</span>
▶ Agrarmarkt
▶ Agrarpolitik
▶ Agrarökonomie
▶ Betriebsanalyse
▶ Biolandbau
▶ Datenmanagement
▶ Risikoanalyse
✓ Berggebiete und Raumentwicklung <span>+</span>
▶ Berggebiete
▶ Berglandwirtschaft

Die vollständige Liste der derzeit auf der BAB-Website verfügbaren Schlagwörter wurde auf den Staging-Server übertragen und ALLE bestehenden Projekte und Publikationen wurden den entsprechenden Schlagwörtern zugeordnet.

die Projekt- und Publikationsdetailseiten zeigen nun die zugehörigen Schlagwörter:

Schlagwörter

Ländliche Entwicklung Innovation Nachhaltigkeit Kooperation

Beim Bearbeiten von Projekten und Publikationen gibt es jetzt ein Dropdown-Auswahlfeld mit Mehrfachauswahl (filterbar)

Schlagwörter

Ländliche Entwicklung Innovation Nachhaltigkeit Kooperation ▼

#### Berggebiete und Raumentwicklung

- ☐ Berggebiete
- ☐ Berglandwirtschaft
- ☐ Demographischer Wandel
- ☒ Ländliche Entwicklung

## 3. Laufende projekte filter

“ Karin Heinschink: Wäre es leicht umzusetzen, dass man bei den Projekten auch filtern kann nach „laufende Projekte“ (z.B. Hakerl setzen), ev. auch nach „abgeschlossene Projekte“? Oder gibt es dazu dann eine eigene Auswertung / Abfrage?

Auf der Projektlistenseite gibt es jetzt ein Checkbox, mit der der Suchfilter nur „laufende“ Projekte einschließen kann.

FILTER ☐ Laufend

Ich habe keinen Filter für abgeschlossene Projekte implementiert.  
Bitte überprüfen Sie diese Funktionalität und prüfen Sie, ob dieser Filter die Anforderungen erfüllt.

## 4. Projektpublikationsliste

“ Karin Heinschink: Wäre es leicht umzusetzen, dass man bei der Liste der Publikationen in der Projektbeschreibung das Publikationsdatum (oder den Publikationstyp) anzeigt? Dann sieht man gleich, was das aktuellste Dokument ist bzw. haben manchmal die Beiträge den gleichen Titel, werden aber bei unterschiedlichen Veranstaltungen präsentiert. Oder es gibt einen Beitrag bei einer Veranstaltung, aber mehrere Dateien dazu (z.B. Foliensatz, Abstract oder Beitrag im Tagungsband).

Ich habe die Liste der Publikationen auf der Projektdetailseite geändert, um dieses Problem zu beheben.  
Die Liste ist jetzt nach Publikationstypen unterteilt und enthält Indikatoren für den Status „im Projekt verfügbar“ und „auf der Website“ der Publikationen sowie das Veröffentlichungsdatum.

Publikationen	
Veröffentlichungen > Fachpublikation, international	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 01.06.2023 BAB Report 004: Die Bergsteigerdörfer
Vorträge > Wissenschaftlich/international (Tagung oder Workshop)	
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 01.09.2022 Mountaineering villages Vermont presentation

## 5. Publikationstyp auswahl

Ich habe die Auswahl der Publikationstypen komplett neu organisiert.  
Zuvor gab es beim Filtern von Publikationen oder Auswählen des Publikationstyps zwei Auswahl-Dropdowns. Das erste diente zur Auswahl des Stammtyps und das zweite zur Auswahl des Untertyps aus dem Publikationstypenbaum.

Dies war nicht intuitiv und machte es schwierig, ohne vorherige Kenntnis des Typenbaums bestimmte Publikationstypen zu finden (z. B. Workshops, die unter der Stammkategorie „Organisatorische Tätigkeiten“ lagen).

Das neue Auswahlfeld für den Publikationstyp zeigt den gesamten Baum und ermöglicht die Anwendung eines Filters.

Publikationstyp  
Veröffentlichungen > Fachpublikation, national

Veröffentlichungen

Fachpublikation, national ✓

Fachpublikation, international

Reviewed Fachpublikation

Sonstige Publikation

# 0.0.4

# Versionshinweise

## 17.06.2025

## Fehlerbehebungen

### 1. Projektnutzer laden aus D-ESS KS/KT/TÄ-Baum

Benutzer des D-ESS, die als Unterkostenträger buchbar waren, wurden beim Klicken auf die Schaltfläche „Benutzer hinzufügen“ nicht in die Liste der importierten Benutzer aus dem D-ESS aufgenommen. Die Schaltfläche



war deaktiviert, auch wenn Benutzer in der Liste fehlten.

## Neue Funktionen

### 1. neue PDF-Dateieigenschaften in Publikation

Neue Einstellungen für PDF-Dateien in Veröffentlichungen hinzugefügt. Wie von Michael Kogler (Raumberg Gumpenstein) vorgeschlagen.

DATEIEN				
	Beschreibung	In Publikation	Auf der Website	Eigentümer
fs013_serigo.pdf	FactSheet 013: Enhancing Social Inclusion in Rural Areas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	---

Das Kontrollkästchen „In Veröffentlichung“ bestimmt, ob die PDF-Datei in der Veröffentlichung sichtbar ist. Andernfalls ist die PDF-Datei nur für den Eigentümer (privat) sichtbar.

Das Kontrollkästchen „Auf der Website“ bestimmt, ob die PDF-Datei auf der Website veröffentlicht wird. Projekt, Veröffentlichung und PDF müssen alle als „Auf der Website“ gekennzeichnet sein, bevor die PDF-Datei auf der Website veröffentlicht wird.

Der Eigentümer ist zunächst die Person, die das PDF hochgeladen hat, aber kann von Administratoren mit der Systemberechtigung „Alle Projekte und Publikationen verwalten“ geändert werden.

### 2. neue Publikationstyp Eigenschaften

Es gibt neun neue Publikationseigenschaften, die für relevante Publikationstypen konfiguriert werden können. Zusätzlich gibt es ein neues Kontrollkästchen „Pflichtfeld“, mit dem sich das Verhalten des Eingabefelds auf den Seiten zum Hinzufügen und Bearbeiten von Publikationen ändern lässt.

<input type="checkbox"/> Teilnehmer (10er Stufen)	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Anzahl der Zuhörer	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Von Seite	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Bis Seite	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Stunden pro Kurs	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ECTS pro Semester	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Name der Person	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Treffen pro Jahr	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Dauer in Minuten	<input type="checkbox"/>

### 3. Autovervollständigung und Validierung von Publikationseigenschaften

Die Spracheingabe verfügt nun über eine Autovervollständigung und enthält die 70 meistgenutzten Sprachen der Welt, wobei Deutsch, Englisch und Französisch (die beliebtesten Wissenschaftssprachen) ganz oben auf der Liste stehen.

Veröffentlichungsdatum* 01.09.2023	Sprache	DOI 10.1080/10509585.2015.1092083
ISSN 0028-0836	Deutsch	Von Seite 10
Bis Seite 20	Englisch	
	Französisch	

DOI-, ISSN- und ISBN-Eingabefelder werden auf gültige Codes überprüft, und alle Zahleneingaben werden nun auf Ganzzahlen oder reelle Zahlen überprüft.

### 4. Neue Website-Administratorberechtigungen

Die Systemberechtigungsgruppe verfügt jetzt über neue Berechtigungen im Zusammenhang mit der Website-Veröffentlichung.

#### Website Administrator

- ☒ On Website Kontrollkästchen ändern
- ☒ Website veröffentlichen

Nur Benutzer mit der Berechtigung „On Website Kontrollkästchen ändern“ können das Kontrollkästchen „On Website“ im Projekt, in der Publikation oder in der PDF-Datei ändern.

Die zweite Berechtigung „Website veröffentlichen“ dient der zukünftigen Erweiterung und ermöglicht dem Nutzer die Erstellung der Website-Datenbank.

# Systemadministrati on

## Installieren und Konfigurieren von MongoDB

### Befehlszeile für Debian:

```
apt update

apt-get install curl gnupg2 wget -y

curl -fsSL https://pgp.mongodb.com/server-7.0.asc | gpg -o /usr/share/keyrings/mongodb-server-7.0.gpg --dearmor

echo "deb [ signed-by=/usr/share/keyrings/mongodb-server-7.0.gpg ] http://repo.mongodb.org/apt/debian bullseye/mongodb-org/7.0
main" | tee /etc/apt/sources.list.d/mongodb-org-7.0.list

apt update

apt install mongodb-org -y

mongod --Version

systemctl start mongod

systemctl enable mongod

# create admin user
mongosh
  use admin
  db.createUser( {user: "admin", pwd: "xxxxxxx", roles: [ { role: "userAdminAnyDatabase", db: "admin" } ] });
  exit;

# switch on authentication
vi /etc/mongod.conf

  security:
  authorization: "enabled"

  net:
  bindIp:192.168.101.120 (or leave as 127.0.0.1 or hostname as required)

systemctl restart mongod
systemctl status mongod

# Optional: if Status is not running (error 14) it may be that you need to remove socket lock (permissions are now incorrect)
cd /tmp
rm -rf mongodb*.sock

# log in and create database user
mongosh "mongodb://admin:xxxxxxx@192.168.101.120:27017/ddok" --authenticationDatabase admin
  db.createUser( {user: "ddok", pwd: "xxxxxxx", roles: [ { role: "readWrite", db: "ddok" } ] })
```

# node server config.js:

```
module.exports =
{
  //////////////////////////////////////////////////
  // Configuration for D-DOK server
  // All of these values may be overridden by setting environment variables
  //////////////////////////////////////////////////

  // NODE_ENV: 'development' | 'production' (default)
  NODE_ENV: 'production',

  // PORT: web server port (default 80)
  PORT: 3000,

  // PROXY: trust reverse proxy when setting secure cookies (via the "X-Forwarded-Proto" header) (
  default false)
  PROXY: false,

  //////////////////////////////////////////////////
  // Logging
  //////////////////////////////////////////////////

  // LOG_ENABLED: true (default) | false
  LOG_ENABLED: true,

  // LOG_LEVEL: 'error' | 'warn' | 'info' (default) | 'verbose' | 'debug' | 'silly'
  LOG_LEVEL: 'verbose',

  //////////////////////////////////////////////////
  // D-DOK Database
  //////////////////////////////////////////////////

  // DESS_LINK_ENABLED: flag if D-DOK uses D-ESS database
  DESS_LINK_ENABLED: true,

  // DATABASE_TYPE: 'mysql' (required)
  DATABASE_TYPE: 'mysql',

  // DATABASE_USERNAME: (required)
  DATABASE_USERNAME: 'root',
```



```
// DATABASE_PASSWORD: (required)

DATABASE_PASSWORD: 'xxxxxxxx',

// DATABASE_HOST: hostname or IP address of the database server (required)

DATABASE_HOST: 'localhost',

// DATABASE_PORT: port to which the database server is bound (required)

DATABASE_PORT: 3306,

// DATABASE_NAME: name of the database (required)

DATABASE_NAME: 'xxxxxxxx',

////////////////////////////////////

// Mongo Database

////////////////////////////////////

// MONGO_DATABASE_USERNAME: (required)

MONGO_DATABASE_USERNAME: 'ddok',

// MONGO_DATABASE_PASSWORD: (required)

MONGO_DATABASE_PASSWORD: 'xxxxxxxx',

// MONGO_DATABASE_HOST hostname or IP address of the database server (required)

MONGO_DATABASE_HOST: '127.0.0.1',

// MONGO_DATABASE_PORT: port to which the database server is bound (required)

MONGO_DATABASE_PORT: 27017,

// MONGO_DATABASE_NAME: name of the database (required)

MONGO_DATABASE_NAME: 'ddok',

////////////////////////////////////

// Active Directory (LDAP) Authentication

////////////////////////////////////

// AD_ENABLED: Active Directory auth enabled

AD_ENABLED: true,

// AD_URL: URL of the ldap server (required)

AD_URL: 'ldaps://DC1.bab.network',

// AD_BIND_DN: username that will be used to do the searching and request (required)

AD_BIND_DN: 'DC=bab,DC=network',

// AD_BIND_USER: username for LDAP bind (required)

AD_BIND_USER: 'noreply@bab.network',

// AD_BIND_PASSWORD: password for LDAP bind (required)

AD_BIND_PASSWORD: 'xxxxxxxx',
```

```

// AD_USERNAME_ATTRIBUTE: Username attribute
AD_USERNAME_ATTRIBUTE: 'sAMAccountName',

// AD_SEARCH_FILTER: search filter for user nodes. {{username}} is posted to LDAP (required)
AD_SEARCH_FILTER: '(sAMAccountName={{username}})',

// AD_GROUP_FILTER: search filter for group nodes.
AD_GROUP_FILTER: 'OU=Guest,DC=bab,DC=network',

////////////////////////////////////

// OpenID Connect (OIDC) Authentication
////////////////////////////////////

// OIDC_ENABLED: OIDC auth enabled
OIDC_ENABLED: true,

// OIDC_BUTTON_SHOW: Show button on login page
OIDC_BUTTON_SHOW: true,

// OIDC_BUTTON_TEXT: Text to show on login page button
OIDC_BUTTON_TEXT: 'Mit Keycloak Anmelden',

// OIDC_CLIENT_SECRET: secret application password in OIDC server
OIDC_CLIENT_SECRET: 'xxxxxxx',

// OIDC_CLIENT_ID: public client id in OIDC server
OIDC_CLIENT_ID: 'dess',

// OIDC_ISSUER: OIDC Issuer URL
OIDC_ISSUER: 'https://sso.agrarforschung.at/realms/BAB',

////////////////////////////////////

// System settings
////////////////////////////////////

// SYSTEM_WIJMO_LICENSE_KEY: wijmo license
SYSTEM_WIJMO_LICENSE_KEY: 'xxxxxxx'
};

```