



NEXUS WIKI

— BY HARTMANN74 

Nexus Wiki

Installation und Administration

Nexus Wiki ist dein eigenes Wiki für Firmenwissen, Handbücher und Dokumentation: komfortabler Editor, Namensräume, Versionsverlauf, PDF und Buchexport sowie Benutzer und Rechte. Diese Anleitung führt dich von einem leeren Server zum laufenden Wiki und zeigt, wie du es administrierst.

Version 1.0.0.10

Freeware · kostenlos nutzen und unverändert
weitergeben



HARTMANN74
— IT SOLUTIONS —

Inhalt

1 Überblick und Voraussetzungen	3
Was du brauchst	3
2 Installation	4
2.1 Pakete installieren (Ubuntu/Debian)	
2.2 Datenbank anlegen	4
2.3 Dateien hochladen	4
2.4 Apache einrichten und HTTPS	4
2.5 Web-Installer ausführen	5
2.6 Anmelden und Lizenz eintragen	7
3 Seiten schreiben	9
3.1 Versionen	11
3.2 PDF und Buch	12
3.3 Eigene Seitenleiste	12
4 Administration	13
4.1 Benutzer	14
4.2 Rechte	15
4.3 Einstellungen	16
4.4 Sicherheit	16
5 Sicherung	13
6 Updates	18
7 Fehlersuche	19
8 Hinweise für nginx	20
9 Sicherheit	21

1 Überblick und Voraussetzungen

Nexus Wiki läuft auf deinem eigenen Webserver. Es braucht keine eigene Programmierung: Die Seiten schreibst du in einem Editor, der wie ein Textprogramm funktioniert. Gespeichert wird in einer Datenbank.

Was du brauchst

- Einen Webserver mit Apache 2.4 und `mod_rewrite` (die `.htaccess` liegt bei). Bei nginx siehe Abschnitt 8.
- PHP 8.0 oder neuer mit den Erweiterungen `pdo_mysql`, `mbstring` und `dom`. Empfohlen: `gd` (Vorschaubilder), `zip` (Update und Sicherung) und `curl` (Lizenzprüfung).
- Eine leere MariaDB- oder MySQL-Datenbank
- Eine Domain oder Subdomain mit HTTPS, zum Beispiel `wiki.deine-firma.de`, oder ein Unterordner wie `/wiki`
- Deinen Lizenzschlüssel (aus deinem Kundenkonto auf hartmann74.com) und das Programmpaket (ZIP)

Tipp

Die Einrichtung dauert etwa 10 Minuten. Der Web-Installer prüft deinen Server und sagt dir, was fehlt.

2 Installation

2.1 Pakete installieren (Ubuntu/Debian)

```
sudo apt update
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-mbstring php-xml \
    php-gd php-zip php-curl libapache2-mod-php unzip
sudo a2enmod rewrite headers
sudo systemctl restart apache2
```

Hinweis

Bei einem Webhosting-Paket entfällt dieser Schritt. Lege dort die Datenbank im Kundenmenü des Anbieters an und lade die Dateien per FTP hoch.

2.2 Datenbank anlegen

```
sudo mysql
CREATE DATABASE nexuswiki CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
CREATE USER 'nexuswiki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'EIN-STARKES-PASSWORT';
GRANT ALL PRIVILEGES ON nexuswiki.* TO 'nexuswiki'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

2.3 Dateien hochladen

Entpacke das ZIP und lade den **Inhalt** des Ordners `nexus-wiki` in das Webverzeichnis (oder in einen Unterordner wie `/wiki`). Die versteckte Datei `.htaccess` muss mit.

```
cd /tmp && unzip -q hartmann74-nexuswiki-*.zip
sudo mkdir -p /var/www/wiki
sudo cp -a nexus-wiki/. /var/www/wiki/
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/wiki
```

2.4 Apache einrichten und HTTPS

Datei `/etc/apache2/sites-available/wiki.conf`:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName wiki.deine-firma.de
    DocumentRoot /var/www/wiki
    <Directory /var/www/wiki>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

```
sudo a2ensite wiki
sudo systemctl reload apache2
sudo apt install certbot python3-certbot-apache
sudo certbot --apache -d wiki.deine-firma.de
```

Wichtig

`AllowOverride All` ist Pflicht, sonst funktionieren die Seitenadressen nicht und die Programm-Ordner sind nicht geschützt.

2.5 Web-Installer ausführen

Öffne `https://wiki.deine-firma.de/install.php`. Oben zeigt die **Systemprüfung**, ob dein Server alles mitbringt. Rot markierte Punkte musst du vorher beheben (zum Beispiel eine fehlende PHP-Erweiterung installieren oder Schreibrechte setzen).

Nexus Wiki installieren

Version 1.0.0.10 · hartmann74 IT Solutions

- 1 **Systemprüfung**
 - ✓ PHP 8.0 oder neuer (hier 8.3.6)
 - ✓ Erweiterung pdo_mysql
 - ✓ Erweiterung mbstring
 - ✓ Erweiterung dom (HTML-Bereinigung)
 - ✓ Erweiterung gd (Vorschaubilder, empfohlen)
 - ✓ Erweiterung zip (Update/Sicherung, empfohlen)
 - ✓ Erweiterung curl (Lizenzprüfung)
 - ✓ Ordner data/ beschreibbar
 - ✓ Hauptordner beschreibbar (für config.php)
- Datenbank (MariaDB/MySQL, leer)**

Server	Port
localhost	3306
Datenbankname	Benutzer
nexuswiki	nexuswiki
Passwort	
.....	
- Wiki**

Titel	Zeitzone
Firmen-Wiki	Europe/Berlin
- Administrator**

Benutzername	
admin	
Passwort (mind. 8 Zeichen)	Wiederholen
.....	
- 6 **Wiki installieren**

Der Web-Installer mit Systemprüfung.

- 1 **Systemprüfung:** Alle Punkte müssen grün sein.
- 2 **Datenbank:** Server (meist `localhost`), Port, Datenbankname, Benutzer und Passwort aus Schritt 2.2.
- 3 **Titel des Wikis** und Zeitzone.
- 4 **Benutzername des Administrators.**
- 5 **Passwort des Administrators** (mindestens 8 Zeichen, besser 12 und mehr) und Wiederholung.
- 6 **Wiki installieren** klicken.

Nach der Installation wirst du zur Anmeldung weitergeleitet. Das Wiki legt eine Startseite „Willkommen“ an.

Wichtig

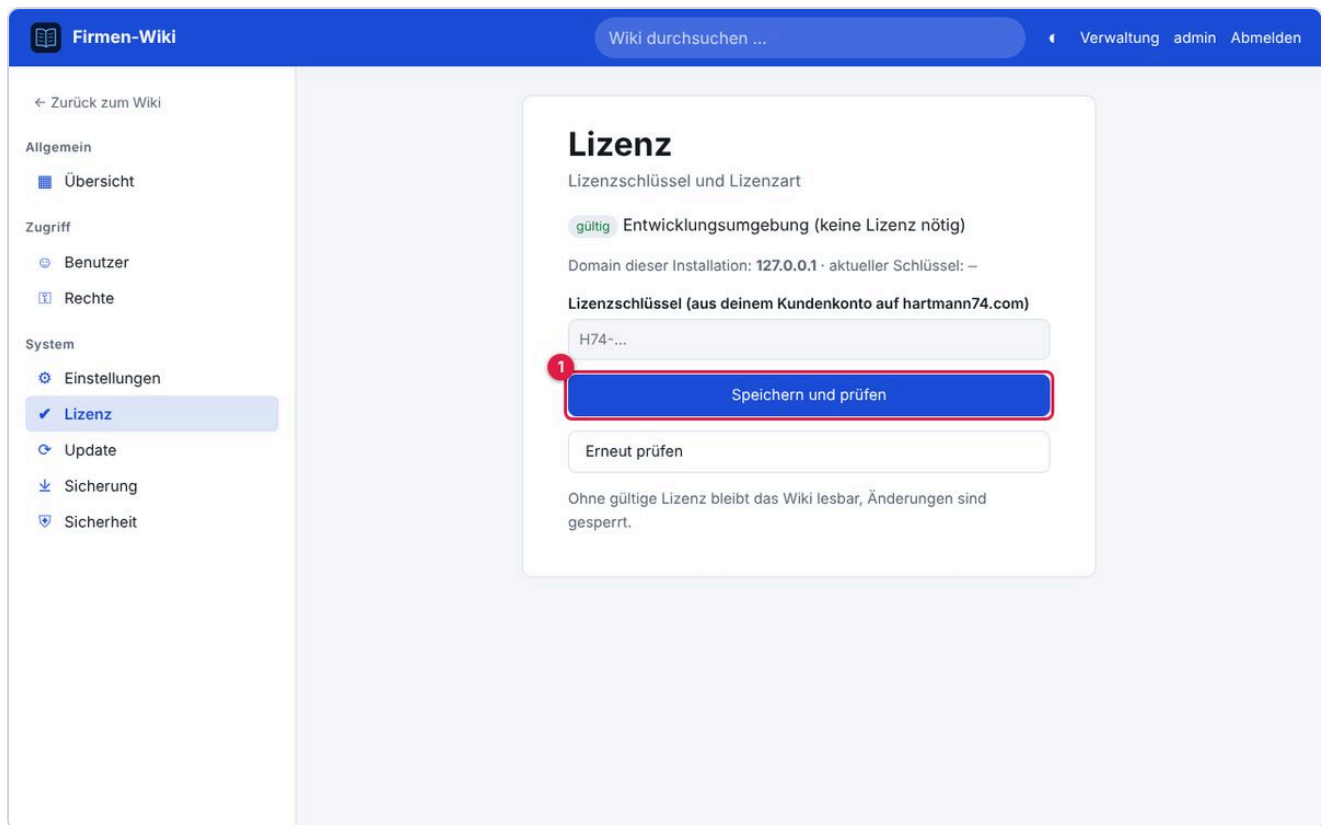
Lösche jetzt die Datei `install.php`: `sudo rm /var/www/wiki/install.php`. Das Wiki erinnert dich in der Verwaltung daran, solange sie noch existiert.

2.6 Anmelden und Lizenz eintragen

The screenshot shows the login interface of a 'Firmen-Wiki'. The header is blue and contains the site name 'Firmen-Wiki', a search bar, and a login button. A sidebar on the left lists various navigation options. The main area displays a login form with fields for username and password, and a submit button. A red circle with the number '1' highlights the password field.

Die Anmeldeseite.

- 1 Benutzername und Passwort des Administrators eingeben.

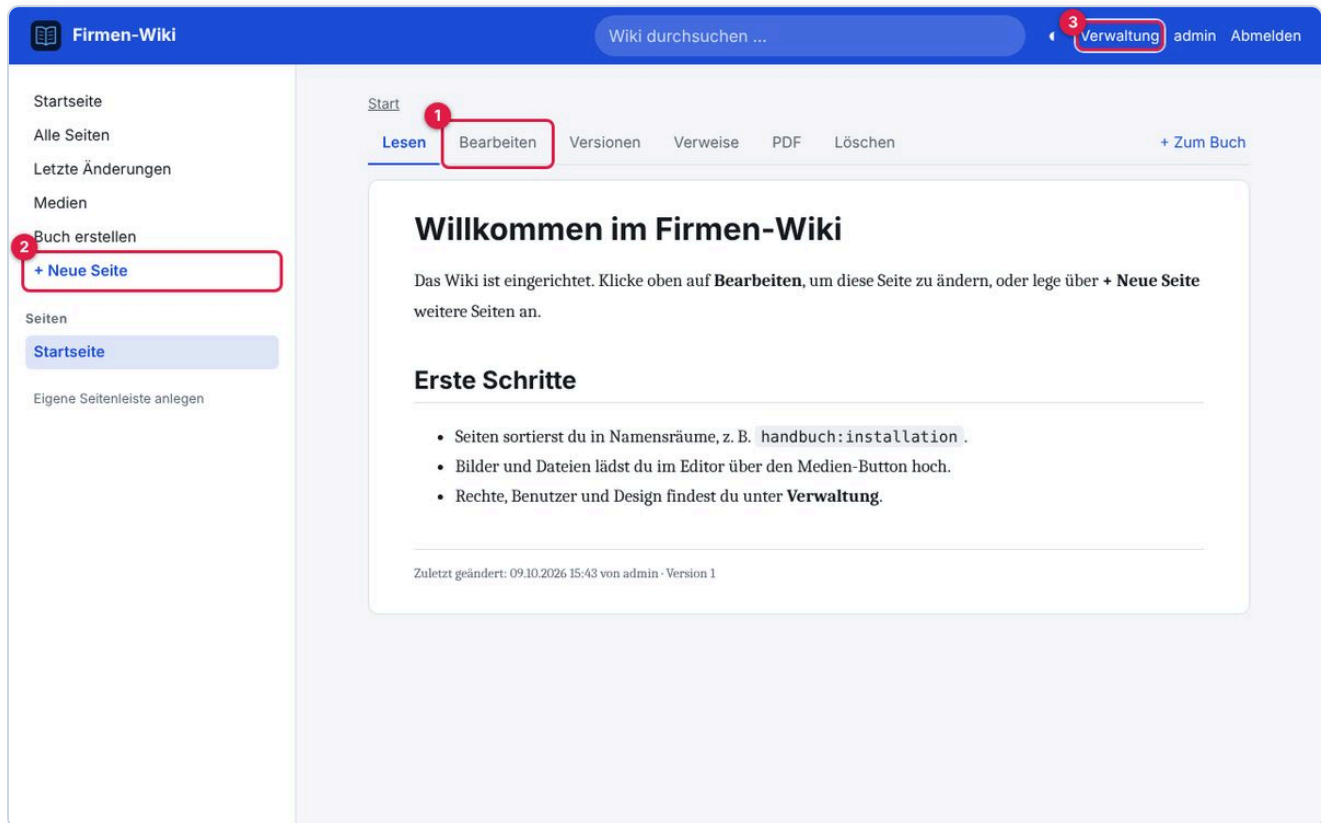


Verwaltung → Lizenz.

- 1 Lizenzschlüssel aus deinem Kundenkonto einfügen und **Speichern und prüfen** klicken.

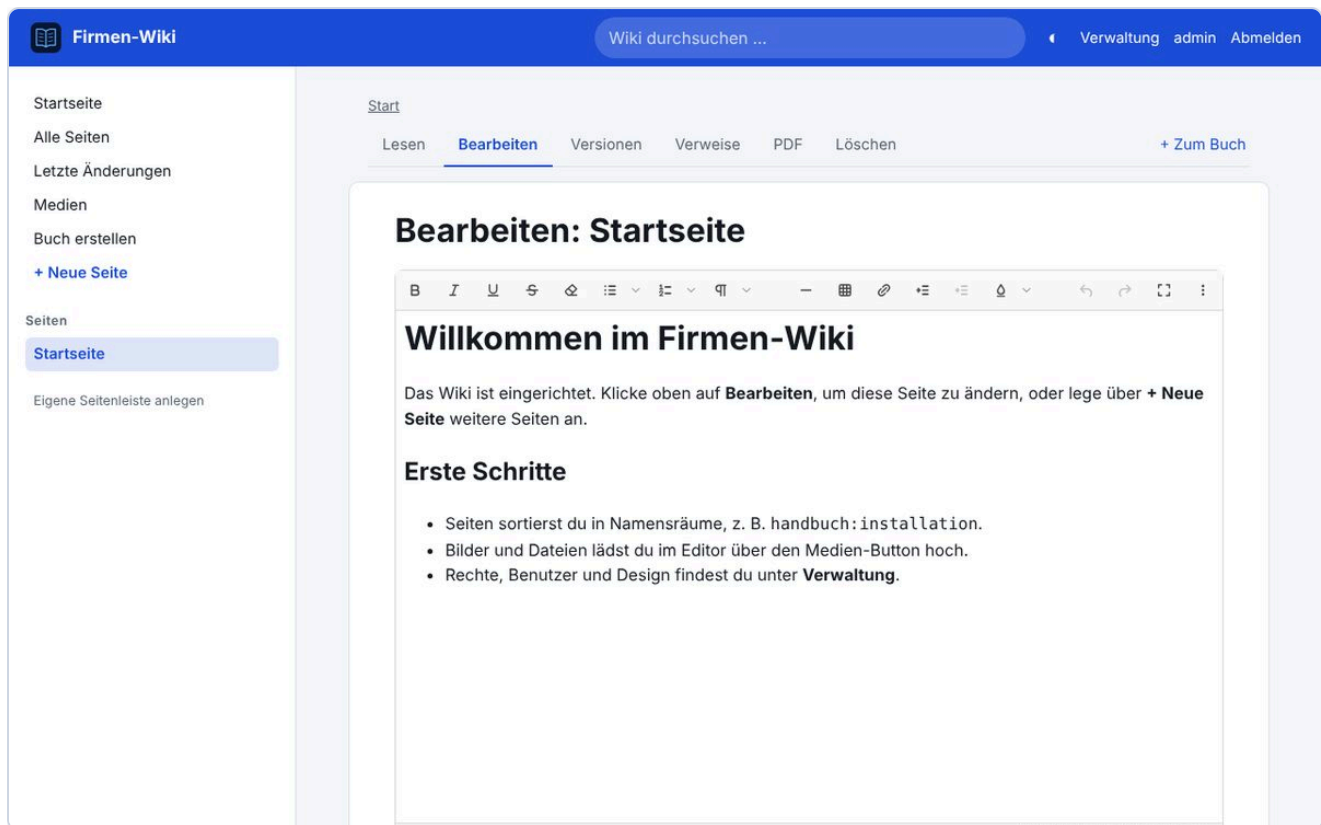
Die Lizenz gilt je Domain (weitere Domains erwirbst du im Shop unter Lizenzen). Ohne gültige Lizenz bleibt das Wiki **lesbar**, Änderungen sind gesperrt. Der Server braucht ausgehend HTTPS-Zugriff auf `hartmann74.com` (PHP curl).

3 Seiten schreiben



Die Startseite mit den Reitern oberhalb des Textes.

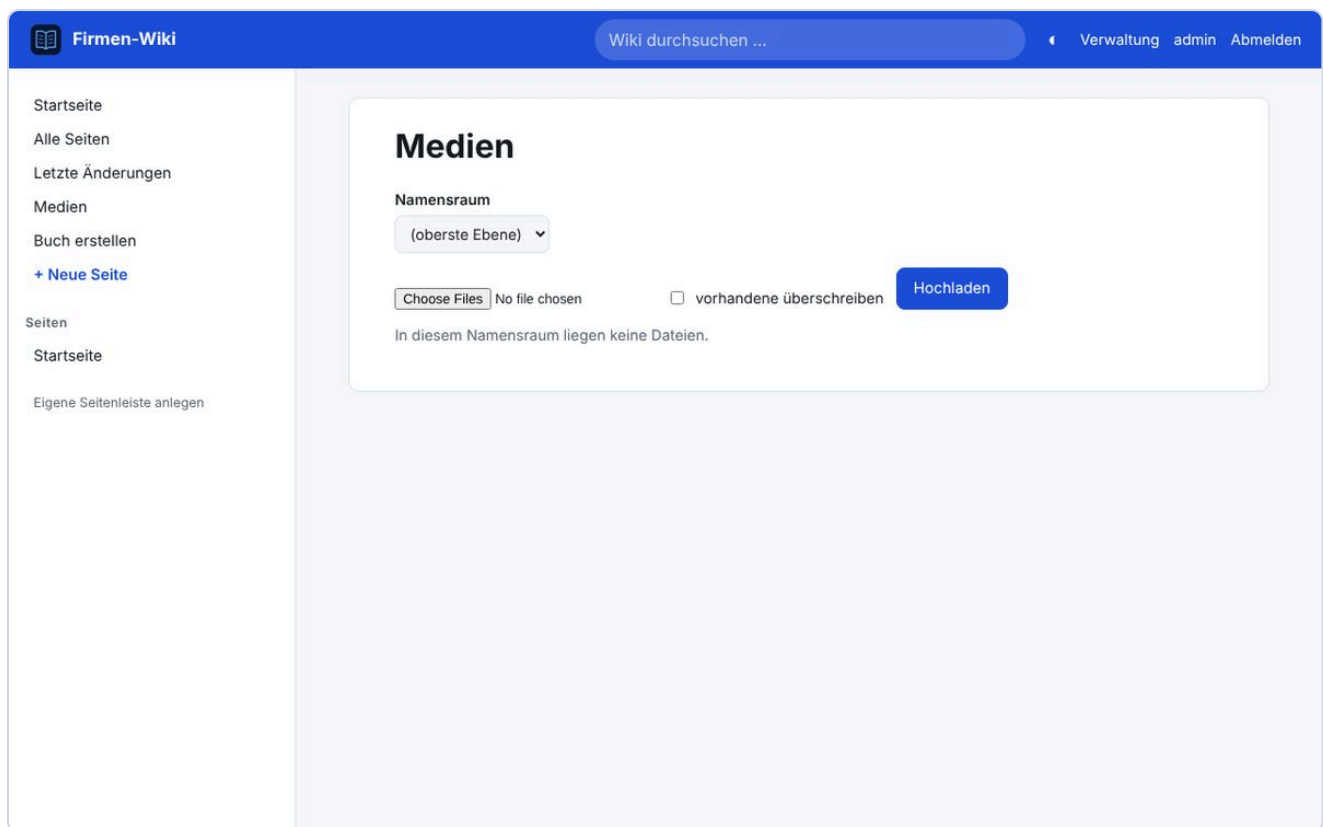
- 1 **Bearbeiten:** Seite im Editor ändern.
- 2 **+ Neue Seite:** neue Seite anlegen. Der Seitenname bestimmt die Adresse.
- 3 **Verwaltung:** Einstellungen, Benutzer und Rechte.



Der Editor.

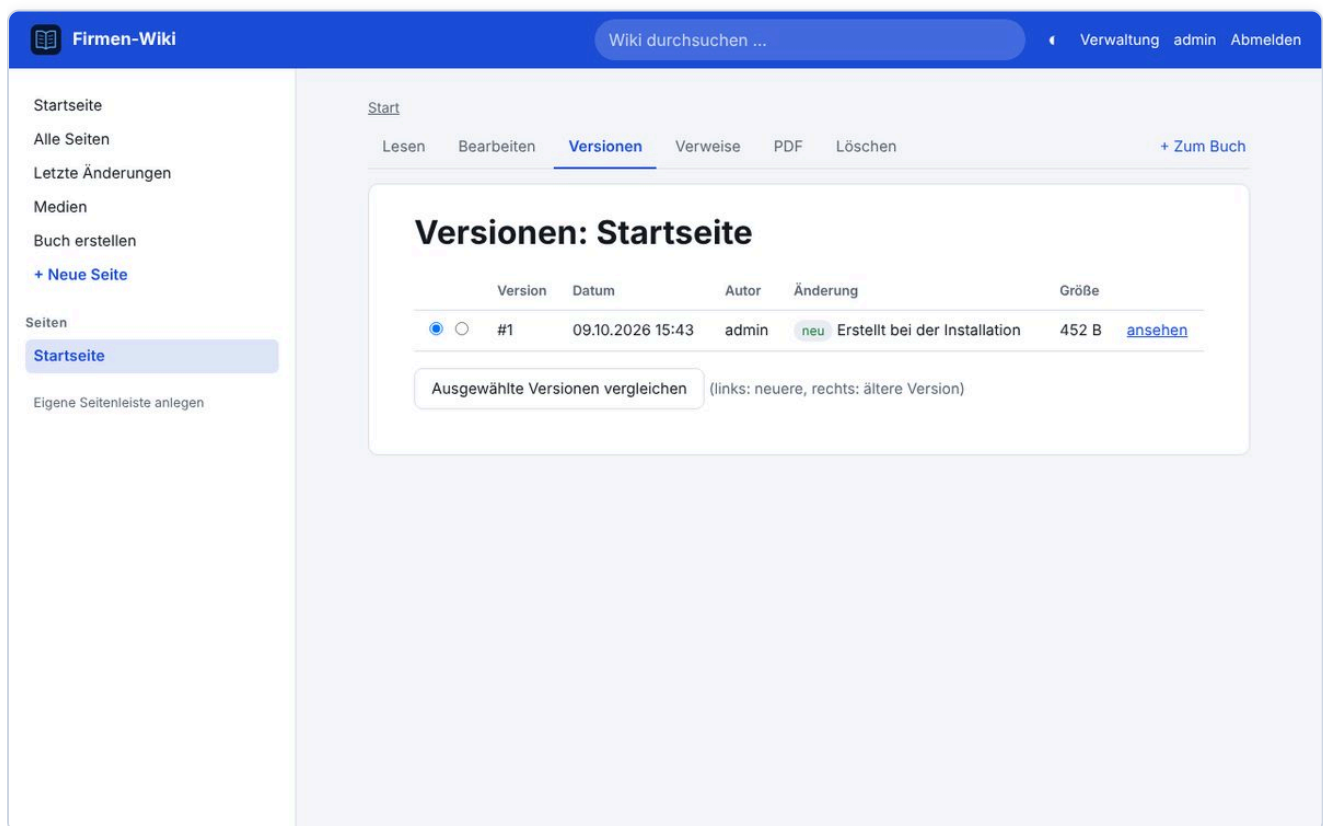
Der Editor funktioniert wie ein Textprogramm: Überschriften, Fett und Kursiv, Listen, Tabellen, Zitate, Code und Farben. Du speicherst mit **Speichern** am Ende der Seite und kannst eine kurze Änderungsnotiz mitgeben.

- **Namensräume** (wie Ordner) trennst du mit einem Doppelpunkt: `handbuch:installation`. Die Seite `bereich:start` ist die Startseite des Bereichs.
- **Links auf andere Wiki-Seiten:** Editor-Schaltfläche „Link auf Wiki-Seite“ (Suche nach Titel). Nicht vorhandene Seiten erscheinen rot gestrichelt, ein Klick legt sie an.
- **Bilder und Dateien:** Editor-Schaltfläche „Bild/Datei aus Medien“ oder Dateien ins Editorfeld ziehen. Alle Dateien findest du links unter **Medien**.
- **Mehrere Personen:** Wird eine Seite gerade bearbeitet, erscheint ein Hinweis. Speichern zwei Personen gleichzeitig, schützt das Wiki vor dem Überschreiben.



Die Medienverwaltung.

3.1 Versionen

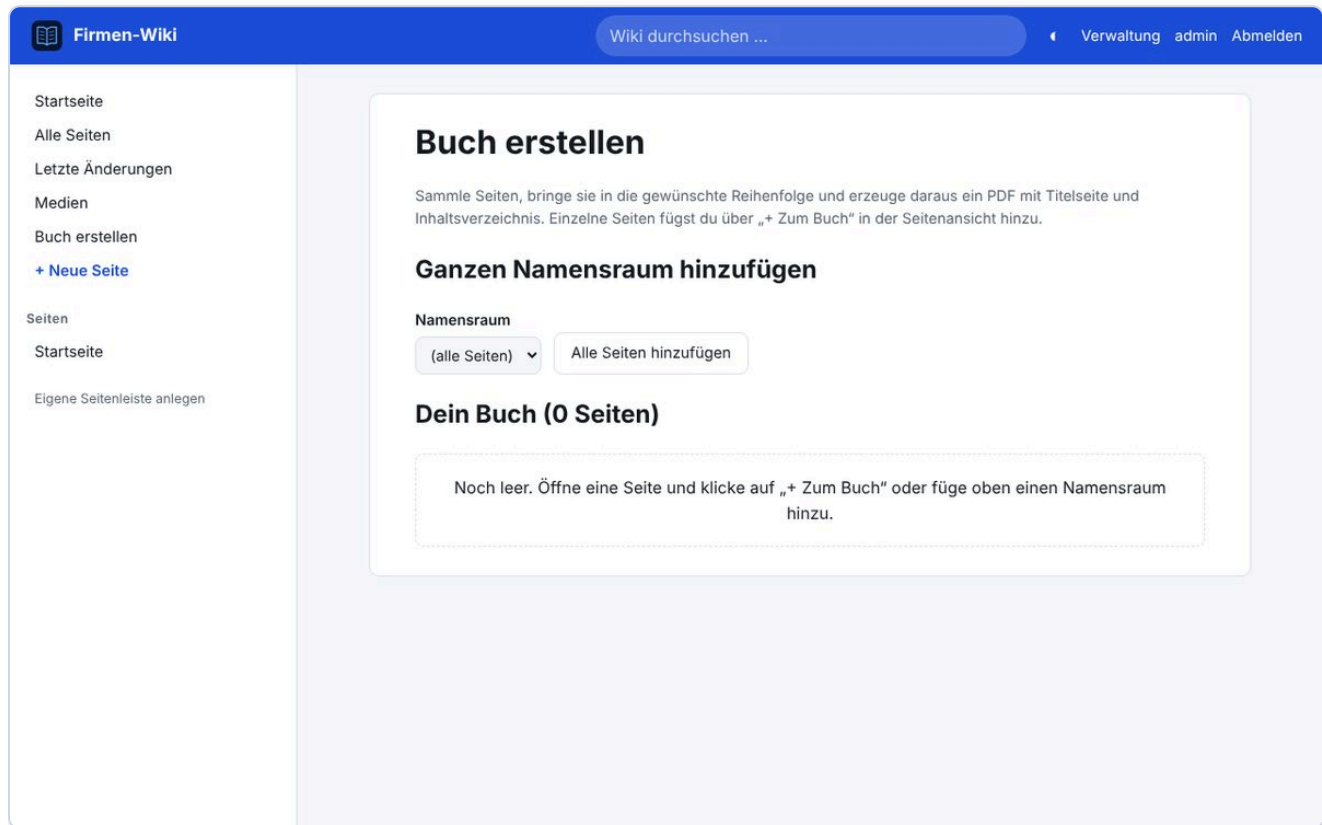


Reiter „Versionen“.

Im Reiter **Versionen** siehst du alle Stände einer Seite. Du kannst zwei Stände vergleichen (grün = neu, rot = entfernt), einen Stand ansehen und wiederherstellen. Auch gelöschte Seiten bleiben in den Versionen erhalten.

3.2 PDF und Buch

Der Reiter **PDF** erzeugt ein PDF der aktuellen Seite. Mit **Buch erstellen** (links) sammelst du mehrere Seiten oder einen ganzen Namensraum:



Buch erstellen.

1. Seiten mit **+ Zum Buch** sammeln oder einen Namensraum hinzufügen.
2. Mit den Pfeilen die Reihenfolge festlegen.
3. Titel und Untertitel eintragen.
4. **PDF erzeugen**, optional mit Titelseite und Inhaltsverzeichnis.

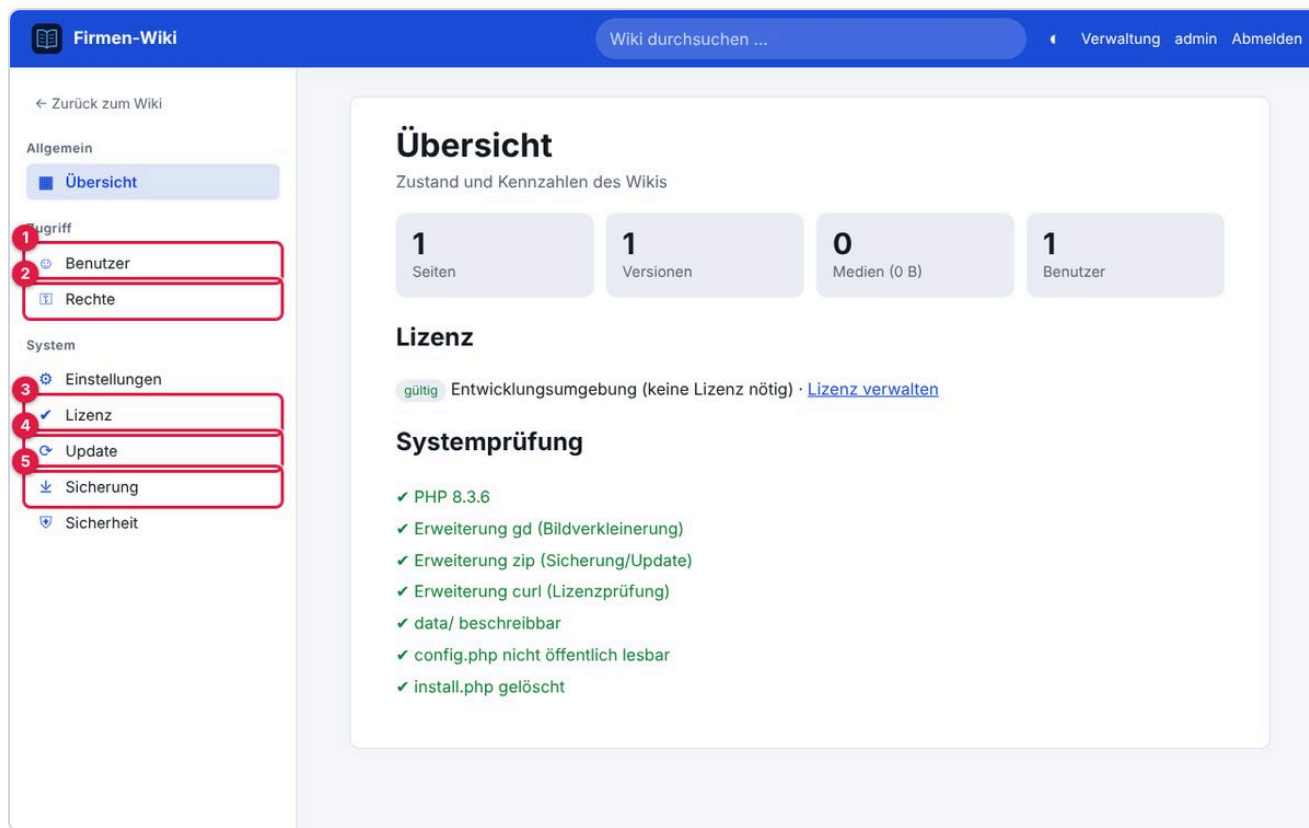
Es werden nur Seiten aufgenommen, die der angemeldete Benutzer lesen darf.

3.3 Eigene Seitenleiste

Lege eine Seite `sidebar` an: Sie gilt für alles darunter. Pro Namensraum kann es eine eigene Seitenleiste `bereich:sidebar` geben.

4 Administration

Die Verwaltung erreichst du oben rechts über **Verwaltung**.



Die Verwaltung mit Kennzahlen und Systemprüfung.

- 1 **Benutzer:** Konten anlegen und Gruppen vergeben.
- 2 **Rechte:** wer was lesen und bearbeiten darf.
- 3 **Lizenz:** Lizenzschlüssel und Status.
- 4 **Update:** neue Programmversion einspielen.
- 5 **Sicherung:** Daten sichern.

4.1 Benutzer

Firmen-Wiki Wiki durchsuchen ... Verwaltung admin Abmelden

← Zurück zum Wiki

Allgemein

- Übersicht

Zugriff

- Benutzer**
- Rechte

System

- Einstellungen
- Lizenz
- Update
- Sicherung
- Sicherheit

Benutzer

Konten anlegen, sperren und Gruppen vergeben

1 Benutzer

1 Administratoren

0 deaktiviert

0 gesperrt

Name, Benutzername oder E-Mail Alle Gruppen Alle Status Filtern

1 + Neuer Benutzer

Benutzer	E-Mail	Gruppen	Status	Letzter Login	
 admin admin (du)	–	admin user	aktiv	09.10.2026 16:09	bearbeiten

1 von 1 Benutzern. „Deaktivieren“ sperrt Anmeldung und laufende Sitzungen, das Konto und seine Beiträge bleiben erhalten.

Verwaltung → Benutzer.

1 + Neuer Benutzer: Konto mit Passwort anlegen und Gruppen vergeben (durch Komma getrennt).

Die Gruppe `admin` darf alles. Normale Benutzer gehören zur Gruppe `user`. Mit **Deaktivieren** sperrst du Anmeldung und laufende Sitzungen, das Konto und seine Beiträge bleiben erhalten. Nach 5 falschen Anmeldungen wird das Konto 10 Minuten gesperrt.

4.2 Rechte

Firmen-Wiki Wiki durchsuchen ... Verwaltung admin Abmelden

← Zurück zum Wiki

Allgemein
Übersicht

Zugriff
Benutzer
Rechte

System
Einstellungen
Lizenz
Update
Sicherung
Sicherheit

Rechte

Wer darf welche Bereiche lesen und bearbeiten

☒ Wiki ist für alle ohne Anmeldung lesbar

Gilt die genaueste Regel: Seite vor Namensraum (team:*) vor allem (*). Gruppen: @ALL = jeder, @user = angemeldet, sonst Gruppenname mit @ oder ein Benutzername.

Bereich	Benutzer / Gruppe	Recht	
*	@ALL	Lesen	löschen
*	@user	Hochladen	löschen

Regel hinzufügen

Bereich: *

Benutzer / Gruppe: @user oder @team oder max

Recht: Kein Zugriff

1 [Regel speichern](#)

Verwaltung → Rechte.

1 Regel speichern: Bereich, Benutzer/Gruppe und Stufe wählen, dann speichern.

Rechte gelten pro Bereich: `steht für alles`, `team:` für einen Namensraum, `team:start` für eine einzelne Seite. Sie gelten für `@ALL` (jeder), `@user` (angemeldet), eine Gruppe (`@gruppe`) oder einen Benutzernamen. Die Stufen bauen aufeinander auf: Kein Zugriff < Lesen < Bearbeiten < Anlegen < Hochladen < Löschen. Die genaueste Regel gewinnt.

Beispiel privater Bereich: Regel `intern:` für `@ALL` auf **Kein Zugriff** und Regel `intern:` für `@mitarbeiter` auf **Bearbeiten**. Mit dem Schalter „Wiki ist für alle ohne Anmeldung lesbar“ machst du das ganze Wiki öffentlich oder privat.

4.3 Einstellungen

← Zurück zum Wiki

Allgemein

- Übersicht

Zugriff

- Benutzer
- Rechte

System

- Einstellungen**
- Lizenz
- Update
- Sicherung
- Sicherheit

Einstellungen
Titel, Farbe, Logo, Favicon und Grenzen

Titel des Wikis
Firmen-Wiki

Untertitel

Hauptfarbe

Fußzeile

Max. Upload (MB)
50

Logo
Choose File No file chosen

Favicon
Choose File No file chosen

☐ Selbstregistrierung erlauben (neue Benutzer erhalten Rechte der Gruppe @user)

Speichern

Verwaltung → Einstellungen.

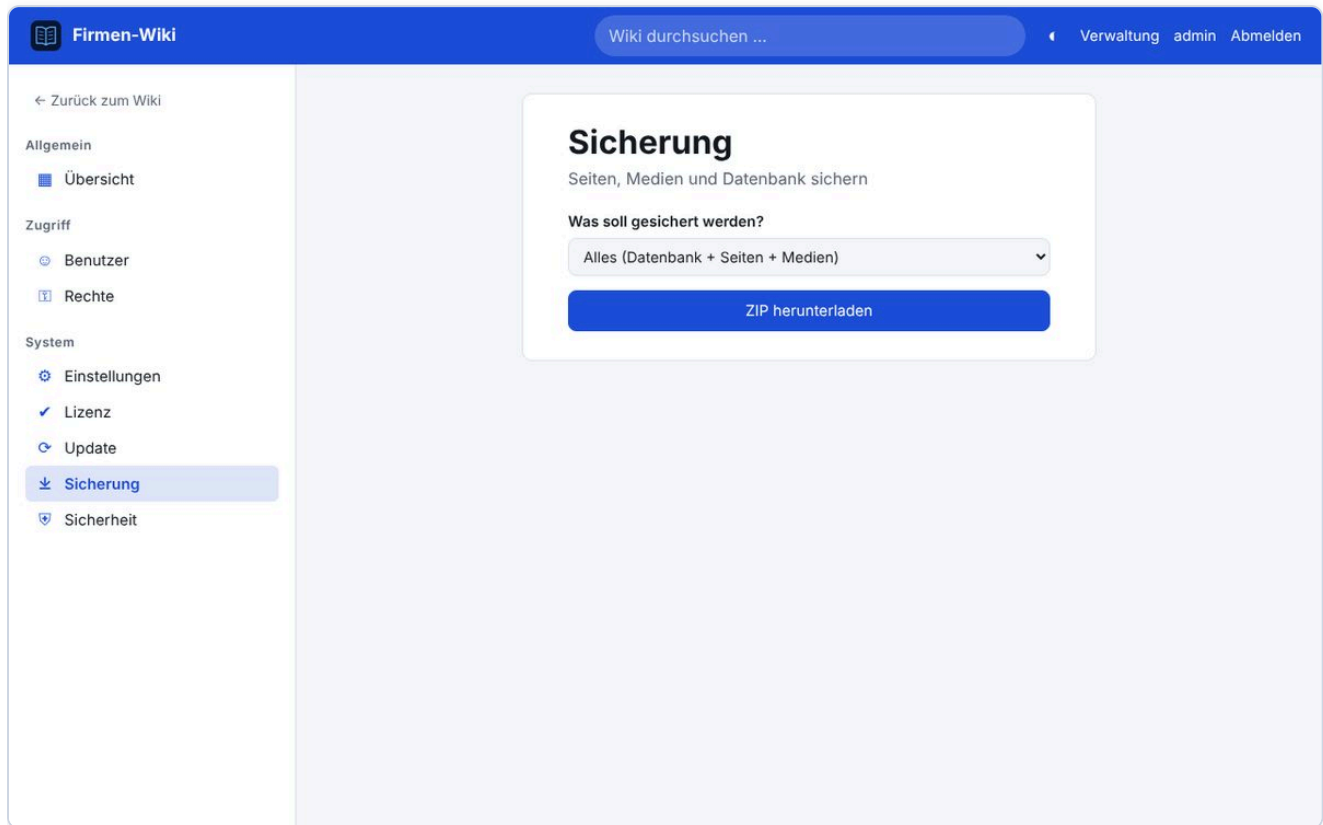
1 Nach dem Ändern **Speichern** klicken.

Hier stellst du Titel, Untertitel, Hauptfarbe, Logo, Favicon, Fußzeile, das Upload-Limit und die Selbstregistrierung ein. Erlaubst du Selbstregistrierung, erhalten neue Benutzer die Rechte der Gruppe `@user`.

4.4 Sicherheit

Unter **Sicherheit** siehst du die letzten 100 Ereignisse (Administrator-Anmeldungen, Fehlversuche, Zwei-Faktor). Administratoren ohne Zwei-Faktor-Anmeldung werden dort aufgelistet. Richte sie unter **Mein Profil** ein (Authenticator-App).

5 Sicherung

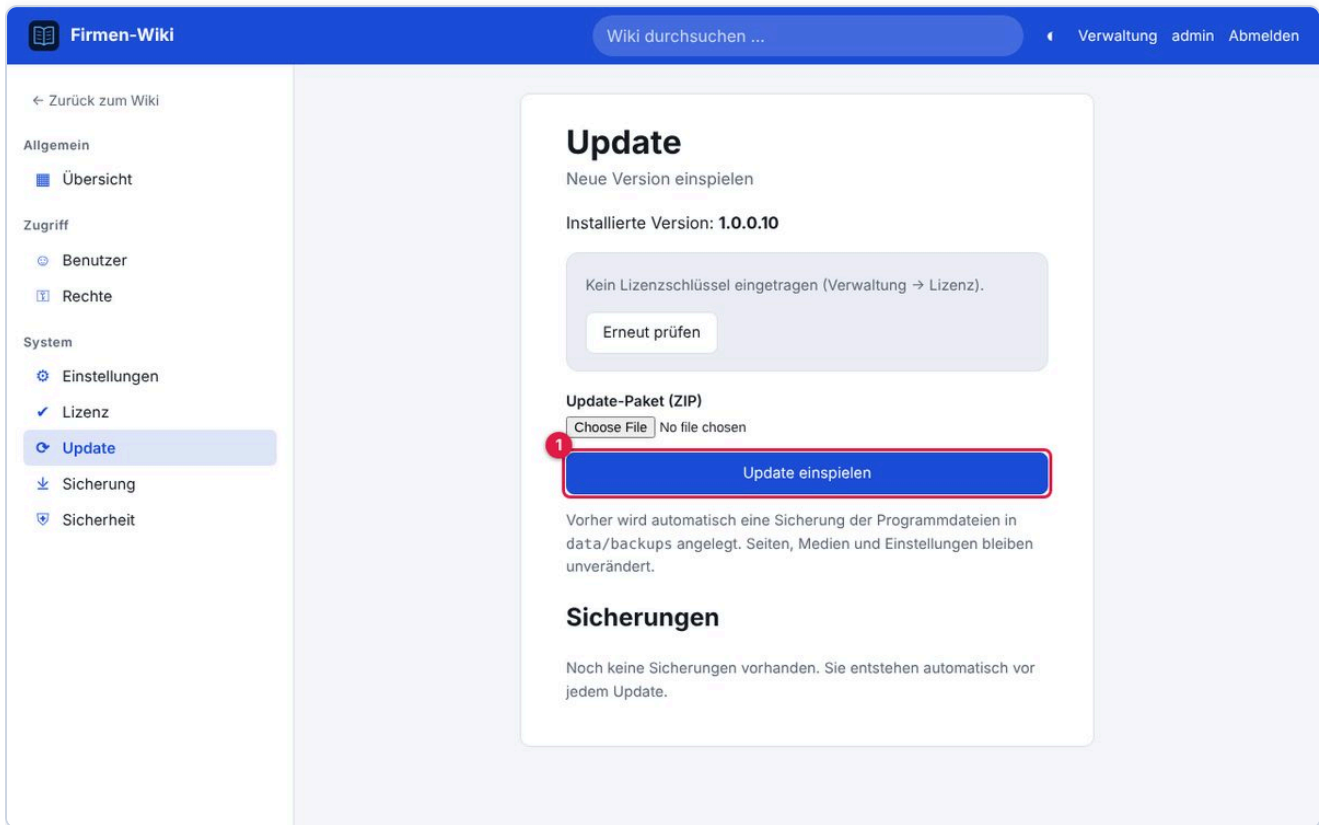


Verwaltung → Sicherung.

Wähle, was gesichert werden soll: alles (Datenbank, Seiten und Medien), nur die Datenbank (SQL), nur die Seiten als HTML-Dateien oder nur die Medien. **ZIP herunterladen** lädt die Sicherung auf deinen Rechner. Führe sie regelmäßig durch und lege sie außerhalb des Servers ab. Zusätzlich kannst du die Datenbank direkt sichern:

```
mysqldump -u nexuswiki -p nexuswiki > wiki-backup.sql
```

6 Updates



Verwaltung → Update.

1 Update einspielen: ZIP der neuen Version hochladen.

1. Lade die neue Version aus deinem Kundenkonto herunter.
2. Erstelle unter **Sicherung** eine vollständige Sicherung.
3. Öffne **Verwaltung → Update**, wähle das ZIP und klicke **Update einspielen**.

Vorher werden die Programmdateien automatisch in `data/backups` gesichert. Seiten, Medien und Einstellungen bleiben unverändert.

7 Fehlersuche

Problem	Lösung
404 oder leere Seite	<code>sudo a2enmod rewrite</code> , im Virtual Host <code>AllowOverride All</code> setzen, Apache neu laden
Installer meldet fehlende Erweiterung	Das PHP-Paket nachinstallieren (zum Beispiel <code>sudo apt install php-dom php-mbstring</code>) und Apache neu laden
Installer: Ordner nicht beschreibbar	<code>sudo chown -R www-data:www-data /var/www/wiki</code>
Lizenz wird abgelehnt	Schlüssel komplett und ohne Leerzeichen einfügen. Prüfe, ob der Server <code>hartmann74.com</code> per HTTPS erreicht (PHP curl)
Große Uploads schlagen fehl	<code>upload_max_filesize</code> und <code>post_max_size</code> in der PHP-Konfiguration erhöhen und das Limit unter Einstellungen anpassen
PDF wird nicht erzeugt	PHP-Erweiterungen <code>mbstring</code> und <code>dom</code> prüfen. Das PDF erzeugt die mitgelieferte Bibliothek dompdf

8 Hinweise für nginx

Leite alle Anfragen, die keine echte Datei sind, auf `index.php` um und sperre die Ordner `includes`, `templates`, `migrations`, `data`, `lib` sowie `config.php`:

```
location / {
    try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;
}
location ~ ^/(includes|templates|migrations|data|lib)/ { deny all; }
location = /config.php { deny all; }
```

Hinweis

Liegt das Wiki in einem Unterordner, schreibe `try_files $uri $uri/ /wiki/index.php?$query_string;`.

9 Sicherheit

- Betreibe das Wiki nur über HTTPS und lösche `install.php`.
- Aktiviere die Zwei-Faktor-Anmeldung für Administratoren.
- Setze Rechte nach dem Prinzip „so wenig wie nötig“. Mache nur Bereiche öffentlich, die wirklich öffentlich sein sollen.
- Sichere regelmäßig Datenbank, Seiten und Medien.

Das Wiki nutzt die Bibliothek dompdf (LGPL) für PDF und den Editor Jodit (MIT). Support:
<https://hartmann74.com>