

# Erstellen eines LXC-Container

Wir nutzen als Beispiel die ID **110**.

- **Allgemein:** Vergib ID, Hostname und Passwort. Optional kannst du deinen öffentlichen SSH-Key hinzufügen.
- **Template:** Ubuntu 24.04
- **Festplatten:** Mindestens 8 GB. Empfohlen: 32 GB oder 48 GB, wenn du viele Dateien oder Bilder speichern willst.
- **CPU:** 1 Kern reicht; 2 Kerne sind bei höherer Last empfehlenswert.
- **Arbeitsspeicher:** Mindestens 512 MB RAM + 512 MB Swap. Wenn möglich, erhöhe den RAM auf 1024 MB.
- **Netzwerk:**
  - IPv4: Statische IP, z. B. `192.168.100.110/24`
  - Gateway: Das Gateway deines Hosts, z. B. `192.168.100.1`
  - IPv6: Deaktiviert
- **DNS:** Nutze die Einstellungen des Hosts oder passe sie bei Bedarf an.
- **Bestätigen:** Schau dir alle Einstellungen nochmal genau an. Aktiviere **Nach Erstellung starten** und klick auf **Fertigstellen**.

Nach der Erstellung gehst du auf den Reiter **Konsole** und meldest dich als `root` an.

Falls nur ein Cursor zu sehen ist, klick einfach ins Konsolenfenster und drück Enter – dann erscheint die Eingabeaufforderung.

Melde dich mit `root` und deinem Passwort an.

System aktualisieren und upgraden:

```
apt update -qqy && apt upgrade -y
```

Nach Abschluss des Upgrades einmal neu starten.

Einen administrativen Benutzer anlegen und sudo-Rechte geben:

```
adduser admin
usermod -aG sudo admin
```

Ab jetzt kannst du entweder hier weitermachen oder in ein externes Terminal wechseln.

## PostgreSQL Installation

---

Diesen Schritt kannst du als `admin` oder `root` machen. Beispiel als `admin`:

```
sudo apt update
sudo apt install postgresql postgresql-contrib -y
# Zum postgres-Benutzer wechseln
sudo -u postgres psql
# Innerhalb von psql:
CREATE DATABASE wikijs;
CREATE USER wikiuser WITH PASSWORD 'your_secure_password';
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE wikijs TO wikiuser;
\q
```

## Node Installation

---

Folge den Anweisungen von der Node.js-Website:

```
sudo apt install curl -y
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_20.x | sudo bash -
sudo apt install nodejs -y
node -v
npm -v
# npm auf die im Terminal angezeigte Version bringen
sudo npm install -g npm@11.6.2
```

## Wiki.js System-Benutzer anlegen

---

Erstelle einen dedizierten System-Benutzer für den Wiki.js-Dienst:

```
sudo useradd -r -s /usr/sbin/nologin wikijs
sudo mkdir -p /var/www/wiki
sudo chown wikijs:wikijs /var/www/wiki
```

# Wiki.js Installation

---

Basierend auf der offiziellen Dokumentation: <https://docs.requarks.io/install/linux>

## Installation

1. Neueste Wiki.js-Version herunterladen:

```
wget
https://github.com/Requarks/wiki/releases/latest/download/wiki-
js.tar.gz
```

2. Dateien entpacken:

```
mkdir wiki
tar xzf wiki-js.tar.gz -C ./wiki
cd ./wiki
```

3. Beispiel-Konfiguration umbenennen:

```
mv config.sample.yml config.yml
```

4. Konfiguration bearbeiten:

```
nano config.yml
```

5. *(Nur bei SQLite-Installationen):*

```
npm rebuild sqlite3
```

6. Wiki.js starten:

```
node server
```

7. Warte auf die Setup-Meldung und öffne die angegebene URL in deinem Browser.

8. Den Setup-Wizard durchlaufen.

## Als Systemdienst (systemd) einrichten

1. Service-Datei erstellen:

```
sudo nano /etc/systemd/system/wiki.service
```

2. Folgenden Inhalt einfügen (Pfade bei Bedarf anpassen):

```
[Unit]
Description=Wiki.js
After=network.target

[Service]
Type=simple
ExecStart=/usr/bin/node server
Restart=always
User=nobody
Environment=NODE_ENV=production
WorkingDirectory=/var/wiki

[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

3. Speichern und schließen.

4. systemd neu laden:

```
sudo systemctl daemon-reload
```

5. Dienst starten:

```
sudo systemctl start wiki
```

6. Autostart aktivieren:

```
sudo systemctl enable wiki
```

Logs kannst du so anschauen:

```
journalctl -u wiki
```

Revision #4

Created 2025-11-26 20:29:31 UTC by Carsten

Updated 2026-02-14 14:52:42 UTC by Carsten