

Self-Hosted Projects

This book lists numerous self-hosting services. I've personally tried most of them, and some are still in use today. Essentially, it covers a selection of beneficial services available at some point in my experience.

- [Audiobookshelf](#)
- [Bar Assistent](#)
- [Beszel](#)
- [Cal.com](#)
- [Change Detection](#)
- [Collabora Online](#)
- [Discourse](#)
- [Homepage](#)
- [Homer](#)
- [Netbird](#)
- [Nginx Proxy Manager](#)
- [ONLYOFFICE](#)
- [Tailscale \(Addon\)](#)
- [Immich](#)
- [Draw.io](#)
- [Excalidraw](#)
- [File Browser](#)
- [Filebrowser Quantum](#)
- [Linkwarden](#)
- [Matamo](#)
- [Gitea](#)
- [Gitlab](#)

- [InfluxDB](#)
- [IT-Tools](#)
- [Jellyfin](#)
- [Navidrome](#)
- [Nextcloud](#)
- [Keila](#)
- [Open WebUI](#)
- [Open-Archiver](#)
- [Paperless-ngx](#)

Audiobookshelf



audiobookshelf
self-hosted audiobook and podcast server

Audiobookshelf ist ein **open-source, selbst gehosteter Medienserver** speziell für **Hörbücher** und **Podcasts**. Er bietet eine moderne, benutzerfreundliche Oberfläche und ist besonders bei Homelab-Nutzern beliebt, die ihre Audiobibliothek zentral verwalten und über mehrere Geräte synchronisieren möchten.

Offizielle Website: <https://www.audiobookshelf.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/advplyr/audiobookshelf>

Hauptmerkmale

- **Companion-Apps für Android und iOS** (mit Offline-Hören – derzeit in Beta)
- **Multi-User-Unterstützung** mit individuellen Berechtigungen pro Benutzer
- **Fortschritts-Synchronisation** – Hörfortschritt wird pro Nutzer gespeichert und über alle Geräte hinweg synchronisiert
- **Automatische Metadaten- und Cover-Suche** von mehreren Anbietern (u. a. Audible, Goodreads, OpenLibrary, iTunes usw.)
- **Kapitel-Editor** für Hörbücher inkl. automatischer Kapitel-Erkennung
- **Hörbuch-Tools:**
 - Metadaten direkt in die Audiodateien einbetten
 - Mehrere Audiodateien zu einer einzigen M4B-Datei zusammenführen
- **Podcast-Funktionen:**
 - Suche und Hinzufügen von Podcasts
 - Automatischer Download neuer Episoden
 - Offene RSS-Feeds für Hörbücher und Podcast-Episoden

- **Backup-Funktion** mit automatischer Zeitplanung
- **Grundlegende E-Book-Unterstützung** (EPUB, PDF, CBR, CBZ) inkl. integriertem E-Reader und „Send to Device“-Funktion (z. B. Kindle)
- Und viele weitere Features...

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Hörbuch- und Podcast-Bibliothek für die ganze Familie
- Persönliche Fortschrittsverfolgung (jeder hört dort weiter, wo er aufgehört hat – auch auf Handy, Tablet, Browser oder Auto)
- Automatische Podcast-Verwaltung ohne Abhängigkeit von Drittanbieter-Apps
- Saubere Metadaten und einheitliche Cover für die gesamte Bibliothek
- Offline-Hören unterwegs über die offizielle Companion-App

Installation & Empfohlene Plattformen

- Docker (am häufigsten genutzt)
- Unraid / TrueNAS Scale Community Apps
- Proxmox LXC (mit [Community-Scripts](#) oder manueller Docker-Installation)
- Kubernetes / Helm-Chart
- Bare-Metal (Linux)

Die offizielle Dokumentation empfiehlt **Docker** als einfachsten und stabilsten Weg.

Wichtige Hinweise

- Die iOS- und Android-Apps befinden sich derzeit noch in der **Beta-Phase** (Stand 2026), sind aber bereits sehr funktionsreich.
- Für große Bibliotheken (> 10.000 Dateien) empfiehlt sich SSD-Speicher für die Metadaten-Datenbank (SQLite oder PostgreSQL möglich).
- Backups sollten regelmäßig erfolgen – die integrierte Backup-Funktion erstellt ZIP-Archive mit Konfiguration und Datenbank.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.audiobookshelf.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/advplyr/audiobookshelf>
- Dokumentation ? <https://www.audiobookshelf.org/docs>
- Companion App (Android) ? Google Play / F-Droid
- Companion App (iOS) ? TestFlight (Beta)

Bar Assistant



Bar Assistant ist eine **selbst gehostete Anwendung** zur Verwaltung deiner **Home Bar**. Mit ihr kannst du Cocktails suchen und filtern, Zutaten verwalten, eigene Rezepte erstellen und deine Bar-Inventar übersichtlich organisieren – perfekt für Hobby-Bartender und Homelab-Nutzer, die ihre Getränke-Sammlung digital im Griff haben wollen.

Offizielle Website: <https://barassistant.app>

Source Code (GitHub): <https://github.com/karlomikus/bar-assistant>

Hauptmerkmale

- Suche und Filterung von Cocktails (nach Zutaten, Geschmack, Kategorie, Alkoholgehalt usw.)
- Vollständige Verwaltung deiner **Zutaten** und **Bestände** (Lagerbestand, Flaschengrößen, Einkaufslisten)
- Erstellen und Bearbeiten **eigener Cocktail-Rezepte**
- Unterstützung für **eigene Bilder** von Cocktails und Zutaten
- **Favoriten**-Funktion und Bewertungssystem
- **Cocktail-Generator** – Vorschläge basierend auf vorhandenen Zutaten
- **Multi-User-Support** (mehrere Personen können die Bar gemeinsam nutzen)
- **Responsive Design** – funktioniert gut auf Handy, Tablet und Desktop
- Export/Import von Rezepten und Inventar (JSON)
- Dark Mode und Theme-Unterstützung
- API für mögliche Erweiterungen (z. B. Integration in Smart-Home oder andere Tools)

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://barassistant.app>
- GitHub Repository ? <https://github.com/karlomikus/bar-assistant>
- Dokumentation & Installation ? <https://barassistant.app/docs>
- Demo-Instanz ? <https://demo.barassistant.app> (Login: demo / demo)
- [Proxmox LXC Community Script](#)

Beszel



Beszel ist eine **leichtgewichtige Server-Überwachungsplattform** mit Fokus auf Docker-Statistiken, historischen Daten und Alarmfunktionen. Sie kommt mit einer freundlichen Web-Oberfläche, minimaler Konfiguration und ist sofort einsatzbereit.

Offizielle Website: <https://beszel.dev>

Source Code (GitHub): <https://github.com/henrygd/beszel>

Donate: <https://buymeacoffee.com/henrygd>

Hauptmerkmale

- Extrem leichtgewichtig und ressourcenschonend
- Sehr einfache Einrichtung mit minimaler Konfiguration
- Docker-Container-Statistiken (CPU, RAM, Netzwerk) mit Verlauf
- Konfigurierbare Alerts für CPU, RAM, Festplatte, Bandbreite, Temperatur, Load Average und Status
- Multi-User-Unterstützung: Jeder Nutzer verwaltet eigene Systeme, Admins können Systeme freigeben
- OAuth / OIDC-Authentifizierung (viele Provider möglich, Passwort-Login deaktivierbar)
- Automatische Backups (auf Disk oder S3-kompatiblen Speicher)
- API-Zugriff

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://beszel.dev>
- GitHub Repository ? <https://github.com/henrygd/beszel>

- Donate ? <https://buymeacoffee.com/henrygd>
- Proxmox Community Script ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=beszel>

Cal.com



Cal.com ist eine **open-source Scheduling-Plattform** und der direkte, selbst gehostete Nachfolger von Calendly. Sie gibt dir volle Kontrolle über deine Daten, Workflows und das Design – ohne Vendor-Lock-in oder Abhängigkeit von Drittanbietern.

Offizielle Website: <https://cal.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/calcom/cal.com>

Hauptmerkmale

- Vollständig **selbst hostbar** oder gehostet durch Cal.com
- **White-Label-fähig** – Branding, Farben, Logo und Domain komplett anpassbar
- API-driven ? Integration in eigene Tools, Websites oder Apps möglich
- Events mit unbegrenzter Anpassung: Verfügbarkeiten, Pufferzeiten, Fragen vor Buchung, Zahlungen (Stripe), Workflows (z. B. E-Mail-Bestätigungen, Webhooks)
- Team- & Round-Robin-Scheduling, Collective Events, Managed Events
- Multi-User- & Organisations-Support
- Kalender-Integrationen: Google Calendar, Outlook, Apple iCloud, CalDAV usw.
- Zahlungsintegrationen (Stripe, PayPal usw.) für kostenpflichtige Termine
- Embed-Optionen für Websites (Popup, Inline, Floating Button)
- Volle Datenkontrolle – alles bleibt auf deinem Server

Typische Einsatzszenarien

- Persönliche Buchungsseite für Meetings, Coaching, Beratung
- Team-Scheduling in Unternehmen oder Agenturen

- Automatisierte Terminbuchung für Kurse, Workshops, Yoga-Klassen
- White-Label-Lösung für Freelancer oder kleine Firmen
- Integration in Homelab-Dashboards oder Intranets

Cal.com kombiniert die Einfachheit von Calendly mit der Freiheit und Anpassbarkeit, die viele Nutzer vermissen.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://cal.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/calcom/cal.com>
- Dokumentation ? <https://cal.com/docs>

Change Detection



Changedetection.io ist das **einfachste und beste kostenlose open-source Tool** zur Überwachung von Webseiten-Änderungen. Es erkennt Textänderungen, Preisänderungen, Restocks, Defacement oder jegliche Inhaltsänderungen auf Webseiten und benachrichtigt dich sofort per E-Mail, Discord, Telegram, Pushover, ntfy, Gotify, Apprise und vielen weiteren Diensten.

Offizielle Website: <https://changedetection.io>

Source Code (GitHub): <https://github.com/dgtlmoon/changedetection.io>

Hauptmerkmale

- Extrem einfache Einrichtung: Nur URL eingeben ? fertig
- Erkennt **jede Textänderung** (auch kleinste Unterschiede)
- Preis- & Restock-Überwachung (z. B. Amazon, MediaMarkt, Alternate, idealo)
- Visuelle Diff-Ansicht mit hervorgehobenen Änderungen
- Filter: Ignorieren von CSS/JS, Werbung, dynamischen Elementen, Wörtern/Phrasen
- Über 90 Notification-Dienste via Apprise (E-Mail, Push, Chat, Webhooks usw.)
- Playwright & Chrome-Browser-Support für JavaScript-Seiten
- Watch-Intervalle von 1 Minute bis mehrere Tage
- Tags & Gruppierung für viele überwachte Seiten
- Export/Import (JSON), API-Zugriff
- Dark Mode, RSS-Feed der Änderungen

Typische Einsatzszenarien

- Preis-Alarm bei Amazon, eBay, MediaMarkt, Otto

- Restock-Benachrichtigung für Grafikkarten, Konsolen, limitiertes Merch
 - Überwachung von Stellenanzeigen, Veranstaltungstickets
 - Website-Defacement-Monitoring (Hacking-Alarm)
 - Änderungen auf Behörden-/News-Seiten, Foren-Threads
 - Preisvergleich & Dropping-Preis-Alarm
-

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://changedetection.io>
- GitHub Repository ? <https://github.com/dgtlmoon/changedetection.io>
- Dokumentation ? <https://github.com/dgtlmoon/changedetection.io/wiki>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/proxmoxve/ct/changedetection-io.sh>

Collabora Online



Collabora Online ist eine leistungsstarke, **open-source Online-Office-Suite**, die du komplett selbst hosten kannst. Sie basiert auf LibreOffice und ermöglicht die kollaborative Bearbeitung von Dokumenten, Tabellen und Präsentationen direkt im Browser – ähnlich wie Google Docs oder Microsoft 365, aber mit voller Kontrolle über deine Daten und Infrastruktur.

Offizielle Website: <https://www.collaboraoffice.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/CollaboraOnline/online>

Hauptmerkmale

- Echtzeit-Kollaboration (mehrere Nutzer bearbeiten gleichzeitig ein Dokument)
- Vollständige Kompatibilität mit Microsoft Office-Formaten (.docx, .xlsx, .pptx)
- Unterstützung für .odt, .ods, .odp und viele weitere Formate
- Integrierbar in Nextcloud, ownCloud, OnlyOffice (als Alternative), Seafile oder eigene Anwendungen
- Sehr gute Formatierungstreue und Makro-Unterstützung (LibreOffice-Basis)
- Mobile- und Desktop-Browser-Unterstützung
- WOPI- und WebDAV-Integration
- Hohe Sicherheit: Daten bleiben auf deinem Server (Digital Sovereignty)
- Skalierbar: Von Einzelnutzer bis Enterprise-Cluster

Typische Einsatzszenarien

- Nextcloud-Integration: Office-Dokumente direkt in Nextcloud bearbeiten
- Selbst gehostete Alternative zu Google Workspace / Microsoft 365

- Datenschutzkonforme Kollaboration in Firmen, Schulen, Vereinen
- Dokumentenbearbeitung in sensiblen Umgebungen (Behörden, Gesundheitswesen)
- White-Label-Office-Suite für eigene Plattformen

Collabora Online ist die bevorzugte Wahl, wenn du maximale Kompatibilität zu Office-Dokumenten und volle Datensouveränität suchst.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.collaboraoffice.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/CollaboraOnline/online>
- Dokumentation ? <https://www.collaboraoffice.com/code>

Discourse



Discourse ist eine moderne, **100% open-source Diskussionsplattform**, die für die nächste Generation des Internets entwickelt wurde. Sie kombiniert Forum, Mailing-Liste, Chat und Community-Tools in einer einzigen, eleganten Lösung – mit Fokus auf Benutzerfreundlichkeit, Mobile-Optimierung und aktiver Moderation.

Offizielle Website: <https://discourse.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/discourse/discourse>

Hauptmerkmale

- Elegantes, responsives Design (Desktop + Mobile)
- Echtzeit-Chat-ähnliche Interaktion (Typing-Indikatoren, Live-Updates)
- Vollwertiges Forum mit Kategorien, Tags, Badges, Gruppen
- Private Nachrichten, Benachrichtigungen, E-Mail-Integration
- Starke Moderations-Tools (Trust-Level-System, Flags, Spam-Schutz)
- Themes & Plugins – extrem erweiterbar (über 1.000 offizielle & Community-Plugins)
- SSO (Single Sign-On) mit OAuth, SAML, Google, GitHub, Discord usw.
- Integrierte Suchmaschine (Elasticsearch optional)
- Gamification (Likes, Badges, Leaderboards)
- Multi-Language-Support (inkl. Deutsch)
- API für Integration in Apps, Websites oder Bots

Typische Einsatzszenarien

- Community-Forum für Projekte, Open-Source-Entwicklung, Gaming-Clans

- Kundensupport-Forum oder Wissensdatenbank
- Interne Mitarbeiter-Diskussion (Intranet-Alternative)
- Mailing-Liste + modernes Forum in einem
- Ersatz für Reddit-Subreddits, Slack-Threads oder alte phpBB/vBulletin-Foren
- Große Communities mit Tausenden aktiven Nutzern (Skalierung bewährt)

Discourse ist besonders beliebt, weil es modern aussieht, mobil funktioniert und aktive Community-Features bietet – ohne dass du zwischen Forum und Chat wechseln musst.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://discourse.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/discourse/discourse>
- Dokumentation ? <https://meta.discourse.org/c/documentation>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/proxmoxve/ct/discourse.sh>

Homepage

Hier ist die vollständige Übersetzung ins Deutsche – natürlich, flüssig und mit der gleichen Struktur wie dein Originaltext:

Homepage von <https://gethomepage.dev> ist momentan mein Lieblings-Dashboard.

Ich habe Homarr, Dashy und einige andere ausprobiert, aber ich muss sagen: Die Einfachheit und Flexibilität von Homepage gefallen mir deutlich besser als bei den Alternativen.

Was Homepage leistet

Homepage bietet eine einheitliche, übersichtliche Oberfläche, um deine selbst gehosteten Apps, Dienste und Plattformen zu erreichen und zu überwachen. Für jeden, der ein Homelab mit mehreren Containern, Servern oder Diensten betreibt, ist es ein praktisches „zentrales Dashboard“, das klar zeigt, was läuft, was gesund ist und dir schnellen Zugriff auf alles gibt.

Funktionen

1. Große Auswahl an Widgets und Diensten

Homepage unterstützt viele Widgets – sowohl Info-Widgets (für Metriken, System-Stats usw.) als auch Service-Widgets (für integrierte Apps/Dienste). Das bedeutet: Du bist nicht auf statische Bookmarks beschränkt. Viele deiner selbst gehosteten Dienste lassen sich dynamisch überwachen (Status, Ressourcennutzung, Uptime usw.).

2. Leichtgewichtig und effizient

Da Homepage statisch generiert wird (Build-Time) und intern auf einem Static-Site-Ansatz basiert, lädt es extrem schnell und benötigt kaum Ressourcen. Es funktioniert problemlos auch auf bescheidener Hardware – ideal für kleine Server oder stromsparende Boards.

3. Eingebaute Monitoring- und Integrationsunterstützung

Homepage kann den Status/Uptime von Diensten anzeigen, Ressourcen-Metriken (CPU / RAM / Netzwerk) für Container oder Hosts und vieles mehr – je nach Konfiguration. Dadurch wird es mehr als nur eine Bookmark-Seite; es wird zu einem echten Monitoring-Hub.

4. Sehr anpassbare Oberfläche – per Konfiguration

Wenn du bereit bist, mit YAML-Dateien zu arbeiten, bietet Homepage tiefe Anpassungsmöglichkeiten: Layout, Gruppierung, Aussehen, Widgets und Dienst-Definitionen sind komplett konfigurierbar. Das gibt dir volle Kontrolle darüber, wie dein Dashboard aussieht und sich verhält.

Überlegungen / Abwägungen

Die Flexibilität von Homepage bringt etwas Komplexität mit sich: Setup und Konfiguration erfordern das Bearbeiten von YAML (oder Docker-Labels), was eine gewisse Lernkurve bedeutet – im Vergleich zu Plug-and-Play-Dashboards.

Wer eine vollständig GUI-gesteuerte Konfiguration oder ein absolut minimales Setup bevorzugt, könnte das als etwas „schwer“ oder „manuell“ empfinden.

Wann Homepage wirklich Sinn macht (im Vergleich zu einfacheren Lösungen)

Homepage eignet sich besonders für Nutzer, die:

- Viele selbst gehostete Apps/Dienste betreiben und eine einheitliche Übersicht wollen.
- Wert auf Monitoring legen: Uptime, Ressourcennutzung, Dienst-Status – nicht nur Verknüpfungen.
- Flexibilität schätzen, um Layout, Gruppen und Widgets langfristig umzuorganisieren, hinzuzufügen oder zu entfernen.
- Sich mit dem Bearbeiten von Konfigurationsdateien wohlfühlen und bereit sind, etwas Initialaufwand zu investieren.

Als „Homelab-Control-Center“ statt simpler Bookmark-Liste spielt Homepage seine Stärken voll aus.

Konfigurations Dateien

widgets.yaml

```

- logo:
  icon: https://cdn4.iconfinder.com/data/icons/device-59/136/computer-pc-device-hardware-512.png

- resources:
  label: System
  cpu: true
  cputemp: true
  memory: true
  uptime: true
  refresh: 1000

- logo:
  icon: https://cdn4.iconfinder.com/data/icons/device-59/136/Server-cloud-hosting-data-512.png

- resources:
  label: Array
  expanded: true
  disk:
    - /user

- resources:
  label: Cache
  expanded: true
  disk:
    - /cache

- datetime:
  text_size: sm
  format:
    dateStyle: long
    timeStyle: short
    hour12: true

```

settings.yaml

```

title: My Unraid Server # Title for browser tab. Put whatever you want
the page to show up as.

layout:
  Shortcuts:
    icon: https://cdn0.iconfinder.com/data/icons/seo-web-4-1/128/Vigor_Cloud-Server-Database-Hosting-256.png
    style: row
    columns: 3

```

Tools & Utilities:

icon: <https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/wpzoom-developer-icon-set/500/98-512.png>
style: row
columns: 3

Media Metadata:

icon: https://cdn0.iconfinder.com/data/icons/business-597/96/Artboard_130-256.png
style: row
columns: 3

Security:

icon: <https://cdn1.iconfinder.com/data/icons/web-and-user-interface-23/512/141-512.png>

Network:

icon: <https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/multimedia-26/24/multimedia-30-512.png>

Network Managemnet:

icon: https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/picol-vector/32/network_sans_remove-256.png

Database:

icon: <https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/multimedia-26/24/multimedia-28-512.png>

Gaming:

icon: <https://cdn2.iconfinder.com/data/icons/multimedia-26/24/multimedia-19-512.png>

Automation:

icon: <https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/millionaire-habits-1/66/54-512.png>

Other:

icon: <https://cdn3.iconfinder.com/data/icons/simple-files-1/128/Other-512.png>

headerStyle: boxed

quicklaunch:

searchDescriptions: false
hideInternetSearch: true
showSearchSuggestions: true

```
hideVisitURL: true
```

```
hideVersion: true
```

```
statusStyle: "dot"
```

```
showStats: true
```

```
background:
```

```
  image: https://i.ibb.co/bBLH255/wallhaven-neyx6l.jpg
```

Homer



Homer ist ein **einfaches und extrem leichtgewichtiges statisches Homepage-Generator-Tool**, mit dem du eine übersichtliche Startseite für deinen Server oder dein Homelab erstellen kannst. Es basiert komplett auf einer einzigen **YAML-Konfigurationsdatei** und erzeugt eine statische HTML-Seite – ohne Datenbank, ohne Backend, ohne unnötigen Overhead.

Offizielle Demo: <https://homer-demo.netlify.app>

Source Code (GitHub): <https://github.com/bastienwirtz/homer>

Hauptmerkmale

- Vollständig **statisch** ? superschnell, minimaler Ressourcenverbrauch (läuft problemlos auf Raspberry Pi oder kleinem LXC)
- Konfiguration ausschließlich über **eine YAML-Datei** (services.yaml)
- Gruppierung von Diensten in Kategorien / Abschnitte
- Unterstützung für Icons, Beschreibungen, Status-Indikatoren und einfache Ping-Checks
- Themes (Dark/Light), Hintergrundbilder, Custom CSS/JS möglich
- Sehr wartungsarm – keine Abhängigkeiten, keine laufenden Prozesse
- Kein Login (absichtlich) – ideal hinter einem Reverse Proxy mit Auth (z. B. Nginx Proxy Manager)
- Einfache Erweiterung durch YAML (Links, Sub-Links, Tags, externe Dienste)

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Homelab-Startseite mit Links zu Pi-hole, Jellyfin, Nextcloud, Proxmox, Immich usw.
- Persönliche Link-Sammlung mit schönem, cleanem Design
- Minimalistische Alternative zu komplexeren Dashboards (Homepage.dev, Homarr, Dashy)
- Schneller Zugriff auf Dienste ohne langes Suchen oder Login
- Ideal für Anfänger oder wenn du etwas wirklich Leichtes ohne Docker-Overhead suchst

Homer ist seit Jahren stabil und beliebt, weil es **Einfachheit** und **Geschwindigkeit** in den Vordergrund stellt – perfekt für alle, die kein überladenes Dashboard wollen.

Links & Ressourcen

- Demo ? <https://homer-demo.netlify.app>
- GitHub Repository ? <https://github.com/bastienwartz/homer>
- Dokumentation (YAML-Beispiele) ?
<https://github.com/bastienwartz/homer/blob/main/docs/configuration.md>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=homer>

Netbird

Netbird ist eine einfache und sichere Remote-Access-Plattform.

NetBird kombiniert ein auf WireGuard® basierendes Overlay-Netzwerk mit Zero-Trust-Network-Access und bietet damit eine einheitliche Open-Source-Plattform für zuverlässige und sichere Verbindungen.

Video:

Lawrence Systems: [Netbird: Das einfach zu bedienende Open-Source WireGuard-basierte Overlay-VPN, das du selbst hosten kannst](#)

Nginx Proxy Manager

Nginx Proxy Manager (NPM) ist eine webbasierte Oberfläche zur Verwaltung von Reverse-Proxys mit Nginx. Damit kannst du Domains definieren, Traffic an interne Dienste weiterleiten und SSL-Zertifikate verwalten, ohne Konfigurationsdateien manuell bearbeiten zu müssen. Es eignet sich besonders gut für Homelabs und kleine selbst gehostete Umgebungen.

Persönliche Erfahrung

In der Praxis hat sich Nginx Proxy Manager als extrem zuverlässig erwiesen. Er läuft seit sehr langer Zeit auf einem kleinen, aber soliden Orbsmart Mini-PC, ohne dass er besondere Aufmerksamkeit benötigt. Das System wurde einmal eingerichtet und läuft seitdem problemlos. Es aktualisiert sich automatisch, startet wöchentlich neu und erstellt regelmäßige Backups via Restic und rclone (WebDAV) auf ein NAS. Diese Konfiguration zeigt, dass selbst bescheidene Hardware für eine stabile und wartungsarme Reverse-Proxy-Lösung völlig ausreicht.

Funktionen

- Web-Oberfläche zur Reverse-Proxy-Konfiguration
- Automatische Let's Encrypt SSL-Zertifikate
- HTTP ? HTTPS Weiterleitung
- Einfache Zugriffskontrolle
- Mehrere Domains und Hosts
- TCP/UDP Weiterleitung
- Zertifikatsverwaltung

Installation mit Docker

Voraussetzungen:

- Linux-System oder VM
- Docker und Docker Compose installiert
- Ports 80, 443 und 81 frei verfügbar

Ordner anlegen:

```
mkdir -p /opt/nginx-proxy-manager/data
mkdir -p /opt/nginx-proxy-manager/letsencrypt
cd /opt/nginx-proxy-manager
```

docker-compose.yml erstellen:

```
services:
  app:
    image: 'jc21/nginx-proxy-manager:latest'
    container_name: npm
    restart: always
    ports:
      - '80:80'
      - '443:443'
      - '81:81'
    volumes:
      - './data:/data'
      - './letsencrypt:/etc/letsencrypt'
```

Starten:

```
docker compose up -d
```

Web-Oberfläche:

```
http://<server-ip>:81
```

Erster Login

Standard-Zugangsdaten:

E-Mail: admin@example.com

Passwort: changeme

Du wirst aufgefordert, eine neue E-Mail-Adresse und ein neues Passwort zu vergeben.

Proxy Host hinzufügen

1. Web-Oberfläche öffnen
2. Zu „Proxy Hosts“ gehen
3. Neuen Host hinzufügen

4. Domain, Ziel-IP und Port eingeben
5. Bei Bedarf WebSockets aktivieren
6. Speichern

SSL-Zertifikate

1. Proxy Host bearbeiten
2. Reiter „SSL“ auswählen
3. Let's Encrypt Zertifikat anfordern
4. „Force SSL“ und „HTTP/2“ aktivieren

Die Zertifikate werden automatisch verlängert.

Update durchführen

```
cd /opt/nginx-proxy-manager
docker compose pull
docker compose up -d
```

Backup

Sichere folgende Ordner:

- `/opt/nginx-proxy-manager/data`
- `/opt/nginx-proxy-manager/letsencrypt`

Darin befinden sich die komplette Konfiguration und die Zertifikate.

Häufige Probleme

- **Port-Konflikte:** Ports 80 und 443 müssen frei sein
- **Let's Encrypt Fehler:** DNS zeigt nicht auf den Server oder Ports sind nicht weitergeleitet
- **Admin-Oberfläche nicht erreichbar:** Firewall blockiert oder Container läuft nicht

ONLYOFFICE



ONLYOFFICE

ONLYOFFICE Docs ist eine **open-source Online-Office-Suite**, die kollaborative Bearbeitung von Textdokumenten, Tabellen und Präsentationen direkt im Browser ermöglicht. Sie ist vollständig kompatibel mit Microsoft Office-Formaten (.docx, .xlsx, .pptx) und eignet sich hervorragend als selbst gehostete Alternative zu Google Docs oder Microsoft 365 – besonders in Kombination mit Nextcloud, ownCloud oder als Standalone-Lösung.

Offizielle Website: <https://www.onlyoffice.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/ONLYOFFICE/DocumentServer>

Hauptmerkmale

- Echtzeit-Kollaboration (mehrere Nutzer bearbeiten gleichzeitig)
- Hohe Format-Kompatibilität zu .docx, .xlsx, .pptx (inkl. komplexer Formatierungen, Tabellen, Diagramme, Makros)
- Vollständige Editoren für Dokumente, Tabellen, Präsentationen und Formulare
- Unterstützung für PDF-Ansicht und -Konvertierung
- Kommentare, Änderungsverfolgung, Chat, Versionsverlauf
- Integration in Nextcloud, ownCloud, Seafile, Confluence, Alfresco u. v. m.
- Mobile- und Desktop-Browser-Unterstützung
- Hohe Sicherheit: Daten bleiben auf deinem Server
- Skalierbar: Von Einzelnutzer bis zu großen Teams (Clustering möglich)

Typische Einsatzszenarien

- Kollaborative Office-Bearbeitung in Nextcloud / ownCloud
- Datenschutzkonforme Alternative zu Google Workspace / Microsoft 365
- Dokumentenbearbeitung in Firmen, Schulen, Vereinen oder Behörden
- Integration in eigene Anwendungen oder Intranets
- Selbst gehostete Lösung für sensible Dokumente

ONLYOFFICE Docs ist besonders stark, wenn du maximale Office-Kompatibilität und Datensouveränität suchst.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.onlyoffice.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/ONLYOFFICE/DocumentServer>
- Dokumentation ? <https://helpcenter.onlyoffice.com>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=onlyoffice>

Tailscale (Addon)



Tailscale ist eine moderne, **software-defined Networking-Lösung**, die ein sicheres **virtuelles privates Netzwerk (VPN)** erstellt – ohne komplizierte Konfiguration. Es verbindet Geräte, Server, LXC-Container, VMs, Cloud-Instanzen und sogar mobile Geräte so, als wären sie im selben lokalen Netzwerk – unabhängig von Firewalls, NAT, CGNAT oder unterschiedlichen Subnetzen. Alles ist Ende-zu-Ende verschlüsselt (WireGuard-basiert) und extrem einfach einzurichten.

Offizielle Website: <https://tailscale.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/tailscale/tailscale>

Hauptmerkmale

- **Zero-Config VPN** – in Minuten betriebsbereit
- **WireGuard** unter der Haube ? sehr schnell und sicher
- Funktioniert hinter **strengen Firewalls / NAT / CGNAT**
- **MagicDNS** – Geräte werden automatisch per Namen erreichbar (z. B. proxmox.tailnet.ts.net)
- **ACLs** (Access Control Lists) – feingranulare Zugriffsregeln pro User/Gerät/Subnetz
- **Subnet-Routing** – ganzer Netzwerkbereich (z. B. dein LAN) über Tailscale erreichbar
- **Exit Nodes** – Internet-Traffic über ein bestimmtes Gerät routen
- **Funnel** – sichere öffentliche Dienste ohne Port-Forwarding freigeben
- Multi-Plattform: Linux, Windows, macOS, iOS, Android, Docker, Kubernetes
- **Kostenlos** für persönlichen Gebrauch (bis 3 User + 100 Geräte)
- **Single Sign-On** (Google, Microsoft, Okta, GitHub usw.)

Typische Einsatzszenarien in Homelab / Proxmox

- Sichere SSH-Zugriffe auf Proxmox-Node und alle LXC/VMs von überall
- Zugriff auf Jellyfin, Nextcloud, Immich, Home Assistant usw. ohne Port-Forwarding
- Remote-Zugriff auf dein Heimnetzwerk (LAN-Subnet-Routing)
- Sichere Verbindung zwischen mehreren Standorten / Proxmox-Clustern
- Tailscale in LXC-Containern installieren ? Container werden automatisch Teil deines Tailnet
- Exit-Node auf einem Always-On-Server ? sicheres Surfen im öffentlichen WLAN

Tailscale ist besonders beliebt in Homelab-Communities, weil es WireGuard-Sicherheit mit **extrem einfacher Bedienung** kombiniert – deutlich komfortabler als klassisches OpenVPN oder WireGuard manuell.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://tailscale.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/tailscale/tailscale>
- Dokumentation ? <https://tailscale.com/kb>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=add-tailscale-lxc>

Immich



Immich ist eine **selbst gehostete Foto- und Video-Management-Lösung**, die als moderne, datenschutzfreundliche Alternative zu Google Photos gilt. Sie ermöglicht das einfache Backup, Organisieren, Suchen und Teilen deiner gesamten Medienbibliothek – komplett auf deinem eigenen Server, ohne Cloud-Abhängigkeit oder Datensammlung.

Offizielle Website: <https://immich.app>

Source Code (GitHub): <https://github.com/immich-app/immich>

Donate / Buy Me a Coffee: <https://buy.immich.app>

Hauptmerkmale

- Automatisches Backup von Fotos & Videos von Android/iOS (Companion-App)
- Face Recognition & People-Tagging (KI-basiert)
- Album-Erstellung, Freigabe-Links, Shared-Alben
- Intelligente Suche (nach Ort, Objekten, Personen, Datum, EXIF-Daten)
- Timeline-Ansicht, Karte mit Geo-Tagging, EXIF-Info
- Multi-User-Support mit individuellen Bibliotheken
- Partner-Sharing (z. B. mit Familie teilen)
- Live-Photo-Unterstützung, Video-Transcoding
- Externe Bibliotheken (z. B. bestehende Ordner importieren)
- Mobile Apps (iOS & Android) mit Offline-Cache & Auto-Backup
- Hohe Performance auch bei großen Bibliotheken (> 100.000 Medien)
- Dark Mode, benutzerdefinierte Themes

Typische Einsatzszenarien

- Persönliche Google-Photos-Alternative für die ganze Familie
- Zentrale Foto-Bibliothek mit automatischer Sicherung vom Handy
- Privatsphäre-sensible Medienverwaltung (keine Cloud-Upload)
- Organisation von Urlaubs-, Familien- oder Hobby-Fotos
- Integration in Homelab-Dashboards (z. B. Homepage.dev, Beszel-Monitoring)

Immich wächst extrem schnell und ist 2026 eine der beliebtesten Self-Hosting-Lösungen für Medien – mit regelmäßigen Updates und starker Community.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://immich.app>
- GitHub Repository ? <https://github.com/immich-app/immich>
- Dokumentation ? <https://immich.app/docs>
- Mobile Apps ? App Store / Google Play / F-Droid
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=immich>

Draw.io



Draw.io (auch bekannt als **diagrams.net**) ist eine der beliebtesten **open-source Diagramm- und Flowchart-Tools** weltweit. Es läuft komplett im Browser, benötigt keine Installation und erlaubt das Erstellen professioneller Diagramme, Flowcharts, UML, Netzwerkpläne, Mindmaps, ER-Diagramme, AWS/Azure/GCP-Architekturen und vieles mehr – alles kostenlos und ohne Account-Zwang.

Offizielle Website: <https://www.drawio.com> (früher draw.io)

Source Code (Docker-Image): <https://github.com/jgraph/docker-drawio>

Hauptmerkmale

- Vollständig **browserbasiert** – keine Software-Installation nötig
- **Selbst hostbar** über Docker (sehr einfach mit einem Container)
- Unbegrenzte Diagramme, keine Limits oder Wasserzeichen
- Riesige Bibliothek an Shapes & Vorlagen (UML, BPMN, Network, Floorplans, Org-Charts, AWS/Azure/GCP-Icons usw.)
- Echtzeit-Kollaboration (über integrierte Cloud oder selbst gehostet mit Nextcloud/ownCloud)
- Export in PNG, SVG, PDF, HTML, XML, Visio (.vsdx)
- Integration in Confluence, Jira, GitHub, Nextcloud, Obsidian, BookStack usw.
- Desktop-App (Electron) und Mobile-Apps verfügbar
- Dark Mode, Themes, Custom Libraries
- Lokale Speicherung (Browser) oder Cloud-Sync (OneDrive, Google Drive, GitHub, GitLab)
- Sehr gute Kompatibilität zu Microsoft Visio und Lucidchart

Typische Einsatzszenarien

- Netzwerk- und Server-Architektur-Diagramme in Homelabs
- Flowcharts für Prozesse, Automatisierungen oder Workflows
- UML-Klassendiagramme, ER-Diagramme für Entwickler
- Organigramme, Mindmaps, Floorplans
- Dokumentation in BookStack, Git-Repos oder Nextcloud
- Selbst gehostete Variante für Firmen/Teams mit Datenschutzerfordernungen

Draw.io ist weltweit das meistgenutzte browserbasierte Diagramm-Tool und wird oft als „kostenloses Visio-Alternative“ bezeichnet – besonders stark in der Self-Hosting- und Dev-Community.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.drawio.com>
- GitHub Repository (Docker) ? <https://github.com/jgraph/docker-drawio>
- Offizielle Draw.io GitHub ? <https://github.com/jgraph/drawio>
- Dokumentation & Vorlagen ? <https://www.drawio.com/doc>

Excalidraw



Excalidraw ist ein **open-source, virtuelles Whiteboard** im handgezeichneten Stil – perfekt für schnelle Skizzen, Diagramme, Brainstorming, Wireframes oder Notizen. Es fühlt sich an wie echtes Zeichnen auf Papier, ist kollaborativ (mehrere Nutzer gleichzeitig) und **end-to-end verschlüsselt**. Die App läuft komplett im Browser und ist extrem einfach zu bedienen.

Offizielle Website: <https://excalidraw.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/excalidraw/excalidraw>

Hauptmerkmale

- Handgezeichneter, minimalistischer Stil (keine perfekten Linien – absichtlich „sketchy“)
- **Echtzeit-Kollaboration** – mehrere Personen zeichnen gleichzeitig (via Link teilen)
- **End-to-End-Verschlüsselung** – Inhalte sind nur für Teilnehmer lesbar
- Vollständig **browserbasiert** – keine Installation nötig (PWA-fähig)
- Export als PNG, SVG, JSON (für spätere Bearbeitung)
- Bibliothek mit Shapes, Icons, Flowchart-Elementen, Text, Pfeilen, Freihand
- Dark Mode, Themes, Custom Libraries (eigene Shape-Sets importieren)
- **Offline-fähig** – Zeichnen ohne Internet, Sync bei Wiederverbindung
- Integration in Obsidian, Logseq, BookStack, Nextcloud, VS Code usw.
- Selbst hostbar (Docker oder direkt) – volle Kontrolle über deine Daten

Typische Einsatzszenarien

- Schnelles Brainstorming oder Wireframing im Team
- Technische Diagramme, Flowcharts, Architektur-Skizzen

- Notizen, Mindmaps, Whiteboard-Sessions remote
- Dokumentation in Homelab-Wikis (z. B. Netzwerkpläne, Setup-Skizzen)
- Kreative Sessions, Lehrmaterial, Planung von Projekten
- Datenschutzkonforme Alternative zu Miro, Lucidchart oder Microsoft Whiteboard

Excalidraw ist seit Jahren ein Favorit in der Open-Source- und Homelab-Community – leichtgewichtig, datenschutzfreundlich und unglaublich intuitiv.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://excalidraw.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/excalidraw/excalidraw>
- Dokumentation & Beispiele ? <https://docs.excalidraw.com>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=excalidraw>

File Browser



File Browser

Filebrowser (auch File Browser genannt) ist eine **selbst gehostete Web-Oberfläche**, mit der du deine Dateien einfach über einen Browser verwalten kannst – quasi dein eigenes „create-your-own-cloud“. Du richtest es auf einem Server ein, zeigt es auf einen Ordner und hast Zugriff auf Upload, Download, Löschen, Vorschau, Bearbeiten und vieles mehr über eine schöne Web-UI.

Offizielle Website: <https://filebrowser.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/filebrowser/filebrowser>

Aktueller Status (Stand Februar 2026):

Das ursprüngliche Projekt befindet sich seit einiger Zeit im **maintenance-only-Modus** (nur Bugfixes, Security-Updates und kleine Anpassungen, keine neuen Features mehr). Es wird als „fertiges Produkt“ betrachtet und aktiv gepflegt, aber Entwicklungsaktivität ist stark reduziert.

Die aktive Weiterentwicklung hat sich auf den Fork **Filebrowser Quantum** verlagert, der viele moderne Features hinzufügt (z. B. konfigurierbare Quellen, OIDC-Auth, Office-Support, Echtzeit-Indexing usw.).

? Empfehlung: Für neue Setups **Filebrowser Quantum** bevorzugen (siehe separaten Eintrag).

Hauptmerkmale (Original Filebrowser)

- Schöne, responsive Web-Oberfläche
- Upload, Download, Vorschau, Umbenennen, Löschen, Bearbeiten von Textdateien
- Benutzer- & Gruppen-Management mit Berechtigungen
- Freigabe-Links (mit Passwort, Ablaufdatum, Download-Limits)
- Suche, Tags, Favoriten
- Dark Mode, Themes
- Multi-User-Support

- Einfache Integration mit Reverse Proxy (Nginx Proxy Manager usw.)
- Leichtgewichtig – läuft in Docker oder direkt als Binary

Typische Einsatzszenarien

- Schneller Dateizugriff auf Server-Ordner (z. B. Downloads, Media, Backups)
- Gemeinsame Dateifreigabe mit Familie/Freunden (ohne Nextcloud-Overhead)
- Temporäre Upload-Links für Kunden/Projekte
- Minimalistische Cloud-Alternative für kleine Setups
- Homelab-Integration (z. B. mit Syncthing synchronisierte Ordner freigeben)

Filebrowser ist seit Jahren stabil und beliebt, aber für aktuelle Features lohnt der Blick auf **Filebrowser Quantum**.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://filebrowser.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/filebrowser/filebrowser>
- Dokumentation ? <https://filebrowser.org/docs>
- Filebrowser Quantum (aktive Fork) ? <https://github.com/gtsteffaniak/filebrowser> (oder <https://filebrowserquantum.com>)
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=filebrowser>

Filebrowser Quantum

Filebrowser Quantum ist eine moderne, erweiterte und aktiv weiterentwickelte Version des klassischen Filebrowser. Es handelt sich um eine **leichtgewichtige, selbst gehostete Web-Oberfläche** zum Verwalten, Teilen und Anzeigen deiner Dateien – mit vielen fortgeschrittenen Features, die im Original-Filebrowser fehlen. Quantum ist schlank, schnell und besonders für Homelab-Nutzer optimiert, die mehr Flexibilität und moderne Authentifizierung wollen.

Offizielle Website: <https://filebrowserquantum.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/gtsteffaniak/filebrowser>

Aktueller Status:

Filebrowser Quantum ist der **aktive Fork** des ursprünglichen Projekts (das seit 2024/2025 im Maintenance-Modus ist). Quantum erhält regelmäßige Updates, neue Features und Security-Fixes – es ist die empfohlene Wahl für neue Installationen.

Hauptmerkmale

- Schöne, responsive Web-Oberfläche mit Dark Mode
- Mehrere **konfigurierbare Quellen** (Mount-Points) mit separaten Berechtigungen
- Benutzer- & Gruppen-Management mit granularen Rechten (Lesen/Schreiben/Löschen/Teilen)
- Sichere **Freigabe-Links** (Passwort, Ablaufdatum, Download-Limits, Einmal-Download)
- Vorschau für Bilder, Videos, PDFs, Office-Dateien (über integrierten Viewer)
- Text- & Code-Editor für schnelle Änderungen
- Suche, Tags, Favoriten, Sortierung
- **OIDC / OAuth2**-Unterstützung (z. B. Authelia, Keycloak, Authentik)
- Office-Dokument-Vorschau & -Bearbeitung (via Collabora/OnlyOffice-Integration)
- Echtzeit-Indexing & schnelle Navigation bei großen Verzeichnissen
- API für Automatisierung & Integrationen
- Sehr leichtgewichtig – läuft in einem einzigen Binary oder Docker-Container

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Dateifreigabe für Familie, Freunde oder Team (mit individuellen Berechtigungen)
- Sichere Upload-/Download-Links für Kunden/Projekte
- Persönliche Cloud-Alternative zu Nextcloud (weniger Overhead)
- Synching- oder Backup-Ordner übersichtlich zugänglich machen
- Integration in Homelab-Dashboards (z. B. Homepage.dev)
- Temporäre Dateifreigabe ohne Account-Erstellung

Quantum ist deutlich moderner und feature-reicher als das Original-Filebrowser und wird aktiv weiterentwickelt.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://filebrowserquantum.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/gtsteffaniak/filebrowser>
- Dokumentation ? <https://github.com/gtsteffaniak/filebrowser/wiki>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=filebrowser-quantum>

Linkwarden



Linkwarden ist eine **selbst gehostete, open-source Bookmark- und Link-Management-Lösung** mit Fokus auf Kollaboration und Archivierung. Es hilft dir, nützliche Webseiten, Artikel und Ressourcen zentral zu sammeln, zu organisieren und langfristig zu sichern – inklusive automatischer Screenshots und PDFs, um **Link Rot** (Verlust von Inhalten) zu vermeiden.

Offizielle Website: <https://linkwarden.app>

Source Code (GitHub): <https://github.com/linkwarden/linkwarden>

Donate (Open Collective): <https://opencollective.com/linkwarden>

Hauptmerkmale

- Zentrale Sammlung von Links, Artikeln und Webseiten
- Automatische Archivierung: **Screenshot + PDF** jeder Seite (bei Hinzufügen)
- **Kollaborative Nutzung** – mehrere Benutzer können gemeinsam Links sammeln, taggen und kommentieren
- Öffentliche Freigabe von Sammlungen (z. B. für Teams, Blogs oder Wissensdatenbanken)
- Tags, Collections (Ordner), Suche, Filter und Sortierung
- Volltext-Suche in archivierten Inhalten (OCR für PDFs/Screenshots)
- Browser-Extension (Chrome/Firefox) für schnelles Speichern
- Dark Mode, schöne und responsive Oberfläche
- Multi-User-Support mit Rollen & Berechtigungen
- API für Integrationen (z. B. in Homelab-Dashboards oder Automatisierungen)
- Export/Import (JSON) und Backup-Funktionen

Typische Einsatzszenarien

- Persönliche Wissensdatenbank: Artikel, Tutorials, Recherche-Links langfristig sichern
- Team-Wissenssammlung: Gemeinsame Links für Projekte, Recherche oder Support
- Öffentliche Link-Listen: z. B. „Meine Lieblings-Tools“, „Homelab-Ressourcen“
- Ersatz für Raindrop.io, Pocket oder Pinboard mit Archivierung
- Vermeidung von Link Rot: Wichtige Inhalte bleiben auch bei Löschung/Änderung zugänglich
- Integration in BookStack, Nextcloud oder Homepage.dev als Link-Archiv

Linkwarden ist besonders stark, wenn du nicht nur bookmarkst, sondern Inhalte **wirklich erhalten** und **gemeinsam nutzen** möchtest – eine moderne, privacy-fokussierte Alternative zu proprietären Diensten.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://linkwarden.app>
- GitHub Repository ? <https://github.com/linkwarden/linkwarden>
- Dokumentation ? <https://docs.linkwarden.app>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=linkwarden>

Matamo



Matomo (früher Piwik) ist die führende **freie und open-source Web-Analytics-Plattform** – eine echte, datenschutzkonforme Alternative zu Google Analytics. Du installierst Matomo auf deinem eigenen Server und behältst volle Kontrolle über deine Daten, ohne dass Dritte (wie Google) Zugriff erhalten.

Offizielle Website: <https://matomo.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/matomo-org/matomo>

Hauptmerkmale

- Vollständige **Datensouveränität** – alle Daten bleiben auf deinem Server
- Echtzeit-Statistiken, Besucher-Tracking, Seitenaufrufe, Referrer, Suchbegriffe, Kampagnen-Tracking
- Heatmaps, Session Recordings, Form-Analyse, A/B-Testing (in der Cloud-Version oder via Plugins)
- **Privacy by Design:** Do-Not-Track-Unterstützung, Anonymisierung von IP-Adressen, Cookie-Opt-Out, GDPR-konform
- Keine Datenweitergabe an Dritte – im Gegensatz zu Google Analytics
- Erweiterbar durch über 100 Plugins (z. B. Custom Dimensions, Goals, E-Commerce-Tracking, Tag Manager)
- Multi-Site-Support (mehrere Websites in einer Instanz)
- Benutzer- & Rollen-Management
- Export in CSV, PDF, API-Zugriff für Integrationen
- Mobile App für iOS/Android zur Überwachung unterwegs

Typische Einsatzszenarien

- Datenschutzkonforme Analytics für eigene Websites, Blogs, Shops oder Firmen-Seiten
- Alternative zu Google Analytics in EU/Deutschland (DSGVO-konform ohne Consent-Banner-Zwang bei anonymisiertem Tracking)
- Tracking mehrerer Projekte in einer zentralen Instanz
- E-Commerce-Analyse (Umsatz, Conversion-Rates, Warenkorb-Abbrüche)
- Integration in Homelab-Setups (z. B. mit Nextcloud, BookStack oder Homepage.dev)
- Agenturen & Freelancer: Analytics für Kunden-Websites ohne Vendor-Lock-in

Matomo wird auf über **1,4 Millionen Websites** eingesetzt und ist seit über 15 Jahren eine der stabilsten und privacy-freundlichsten Analytics-Lösungen.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://matomo.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/matomo-org/matomo>
- Dokumentation ? <https://matomo.org/docs>
- Demo ? <https://demo.matomo.org>

Gitea



Gitea

Gitea ist eine **schmerzfremde, selbst gehostete All-in-One-Software-Entwicklungsplattform**. Es bietet Git-Hosting, Code-Review, Team-Kollaboration, Package-Registry und CI/CD – alles in einer einzigen, leichtgewichtigen Anwendung. Gitea ist eine direkte Alternative zu GitHub, GitLab oder Bitbucket, aber komplett selbst gehostet und open source.

Offizielle Website: <https://about.gitea.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/go-gitea/gitea>

Donate (Open Collective): <https://opencollective.com/gitea>

Hauptmerkmale

- Vollwertiges **Git-Repository-Management** (Push, Pull, Branches, Tags, Forks)
- Integrierte **Code-Review** mit Pull Requests, Kommentaren, Inline-Reviews
- Issue-Tracker, Kanban-Boards, Milestones, Labels
- **Wiki** pro Repository
- **CI/CD** über integrierte Actions (kompatibel mit GitHub Actions-Workflows)
- **Package Registry** für Docker, npm, Maven, NuGet, Helm, Go-Modules, PyPI usw.
- Team- & Organisations-Management mit feingranularen Berechtigungen
- SSH- & HTTPS-Zugriff, Zwei-Faktor-Authentifizierung, OAuth2/OpenID Connect
- Themes (Dark Mode), Custom CSS, E-Mail-Integration
- Sehr ressourcenschonend – läuft problemlos auf Raspberry Pi, kleinem VPS oder Proxmox LXC
- Mobile-freundliche Oberfläche
- API für Automatisierung und Integrationen

Typische Einsatzszenarien

- Privater Git-Server für persönliche Projekte oder kleine Teams
- Selbst gehostete Alternative zu GitHub/GitLab (ohne Vendor-Lock-in oder Kosten)
- Code- und Dokumenten-Collaboration in Homelab, Firma, Schule oder Open-Source-Projekten
- CI/CD-Pipelines für eigene Anwendungen (z. B. Docker-Builds, Deployments)
- Package-Registry für interne Bibliotheken oder Docker-Images
- Migration von GitHub/GitLab zu selbst gehostet (Gitea unterstützt Import/Export)

Gitea entstand als Fork von Gogs und hat sich seitdem massiv weiterentwickelt – fast der gesamte Code wurde überarbeitet. Es ist bekannt für seine **Einfachheit**, **Geschwindigkeit** und **niedrigen Ressourcenverbrauch**.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://about.gitea.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/go-gitea/gitea>
- Dokumentation ? <https://docs.gitea.com>
- Demo ? <https://try.gitea.io>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=gitea>

Gitlab



GitLab ist eine umfassende, **freie und open-source DevOps-Plattform**, die als zentrale Lösung für Source-Code-Management, Issue-Tracking, Code-Review, CI/CD-Pipelines, Wikis, Container-Registry und vieles mehr dient. Es ist eine vollwertige Alternative zu GitHub, Bitbucket oder Azure DevOps – komplett selbst hostbar und mit sehr starker Community-Unterstützung.

Offizielle Website: <https://about.gitlab.com>

Source Code (Community Edition – CE): <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab>

(Hinweis: Der angegebene Link <https://gitlab.com/zj-gitlab/gitlab-ce> ist ein Mirror oder Fork; das offizielle Repository ist [gitlab-org/gitlab](https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab))

Hauptmerkmale

- Vollwertiges **Git-Repository-Management** (Branches, Merge Requests, Protected Branches)
- Integrierte **CI/CD-Pipelines** (GitLab CI/CD – .gitlab-ci.yml, Runner, Auto DevOps)
- Issue-Tracker, Epics, Boards, Labels, Milestones, Burndown-Charts
- **Code-Review** mit Merge Requests, Approvals, Discussions, Inline-Kommentaren
- **Container Registry & Package Registry** (Docker, Maven, npm, PyPI, Helm usw.)
- Integrierte **Wiki**, Snippets, Pages (statische Websites hosten)
- Security-Features: SAST, DAST, Dependency Scanning, Secret Detection
- **DevSecOps** – Security in die Pipeline integriert
- Multi-User, Groups, Projects, Permissions, SSO (LDAP, SAML, OAuth)
- Kubernetes-Integration, Auto-Deploy, Environments, Monitoring
- Sehr mächtige API und Webhooks für Automatisierung
- **GitLab Runner** für CI/CD auf Linux, Windows, macOS, Docker, Kubernetes

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Plattform für Software-Entwicklungsteams (Privat, Open-Source, Unternehmen)
- Selbst gehostete Alternative zu GitHub Enterprise oder GitLab.com
- Vollständige DevOps-Pipeline: Code ? Build ? Test ? Deploy ? Monitor
- CI/CD für Docker-Images, Web-Apps, Kubernetes-Deployments
- Interne Code- und Dokumentations-Collaboration in Firmen oder Vereinen
- Migration von GitHub/Bitbucket zu selbst gehostet (GitLab unterstützt Import)

GitLab Community Edition (CE) ist vollständig kostenlos und open source. Die Enterprise Edition (EE) bietet zusätzliche Premium-Features, ist aber nicht zwingend nötig – die CE deckt bereits 95 % der typischen Anwendungsfälle ab.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://about.gitlab.com>
- GitLab Community Edition Repository ? <https://gitlab.com/gitlab-org/gitlab>
- Dokumentation ? <https://docs.gitlab.com>
- Installation Guides ? <https://docs.gitlab.com/ee/install>
- Proxmox VE Helper-Scripts ?

InfluxDB



InfluxDB ist eine leistungsstarke, **open-source Time-Series-Datenbank**, die speziell für die Speicherung, Abfrage und Verarbeitung von Zeitreihendaten entwickelt wurde. Sie eignet sich hervorragend für Monitoring, IoT, Metriken, Logs, Events, Sensor-Daten, Finanzdaten oder jede andere Anwendung, bei der Zeit eine zentrale Rolle spielt.

Offizielle Website: <https://www.influxdata.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/influxdata/influxdb>

Hauptmerkmale

- Hochperformante Speicherung und Abfrage von **Zeitreihendaten** (InfluxQL + Flux)
- Eingebaute **Downsampling**, Retention Policies und Continuous Queries
- **Telegraf** als Agent für das Sammeln von Metriken (über 200 Plugins: Docker, System, SNMP, MQTT, Prometheus usw.)
- Integrierte **Alerting**-Engine (Check-basierte Alerts, Notification-Endpunkte: Slack, PagerDuty, E-Mail, Discord usw.)
- **Dashboards & Explore**-Modus für Visualisierung und Ad-hoc-Abfragen
- **Tasks** (Flux-Skripte) für Hintergrundverarbeitung, ETL, Aggregation
- **Kapacitor**-kompatible Alerting (ältere Version)
- **InfluxDB 3.0** (aktuell in Entwicklung/Preview): Noch höhere Performance, Parquet-Speicher, SQL-Unterstützung
- Skalierbar: Von Edge-Devices bis zu Clustern (InfluxDB Enterprise/Cloud)
- Hohe Komprimierung und effiziente Speicherung (TSDB-Architektur)
- API-First-Design (REST, Telegraf, Line Protocol)

Typische Einsatzszenarien

- Monitoring von Servern, Containern, Kubernetes-Clustern (mit Telegraf + Grafana)
- IoT- und Sensor-Daten (Temperatur, Energieverbrauch, Smart-Home-Metriken)
- Application Performance Monitoring (APM), Logs, Traces
- Finanz- & Kryptodaten (Tick-Daten, Kursverläufe)
- Homelab-Monitoring (Proxmox, Docker, Netzwerk, Stromverbrauch)
- Integration mit Grafana, Home Assistant, Node-RED, Prometheus-Exporter

InfluxDB ist seit Jahren Standard in der Monitoring- und Time-Series-Welt und wird oft mit **Telegraf** (Agent) + **Grafana** (Visualisierung) kombiniert – das klassische TICK-Stack (Telegraf, InfluxDB, Chronograf/Capacitor, Kapacitor).

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.influxdata.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/influxdata/influxdb>
- Dokumentation ? <https://docs.influxdata.com/influxdb>
- Telegraf (Daten-Sammler) ? <https://www.influxdata.com/time-series-platform/telegraf>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=influxdb>

IT-Tools



IT-Tools

IT-Tools ist eine Sammlung von **über 100 nützlichen, browserbasierten Tools** für Entwickler, SysAdmins, ITler und alle, die täglich mit Technik arbeiten. Die gesamte Anwendung ist **selbst hostbar**, open source und läuft komplett client-seitig (JavaScript) – keine Server-Seite, keine Datenübertragung, volle Privatsphäre.

Offizielle Website: <https://it-tools.tech>

Source Code (GitHub): <https://github.com/CorentinTh/it-tools>

Donate / GitHub Sponsors: <https://github.com/sponsors/CorentinTh>

Hauptmerkmale

- Über **100 kostenlose Tools** in einer einzigen Web-App
- Alles läuft **im Browser** (kein Upload, keine Tracking, keine Abhängigkeit von externen Servern)
- Kategorien: Converter, Generatoren, Encoder/Decoder, Text-Tools, Netzwerk, Krypto, Farben, Bilder, Entwickler-Tools usw.
- Dark Mode, PWA-fähig (als App installierbar), responsive Design
- Suche & Favoriten-Funktion
- Sehr leichtgewichtig – läuft auch auf alten Geräten oder im LXC
- Ständig neue Tools hinzugefügt (Community-getrieben)
- Keine Registrierung, keine Werbung, keine Datensammlung

Beliebte Tools (Auswahl)

- **Converter:** JSON ? YAML ? TOML, Base64, URL-Encode, Timestamp, Cron-Parser

- **Generatoren:** UUID, Hash (MD5/SHA), QR-Code, Passwort-Generator, Lorem Ipsum
- **Encoder/Decoder:** JWT, Base64, Hex, URL, HTML-Entities, Punycode
- **Krypto:** Hash-Checker, RSA-Key-Generator, AES-Verschlüsselung
- **Netzwerk:** IP-Info, CIDR-Rechner, Port-Scanner (Browser-basiert), MAC-Address-Lookup
- **Text:** Diff-Checker, Regex-Tester, SQL-Formatter, Markdown-Editor
- **Farben & Bilder:** Farb-Konverter, Palette-Generator, Image-Resize, EXIF-Viewer
- **Entwickler:** HTTP-Status-Codes, HTTP-Header-Parser, User-Agent-Analyse, Git-Commit-Message-Generator

Typische Einsatzszenarien

- Schnelle Konvertierungen während der Entwicklung/Debugging
- Passwort- oder Key-Generierung ohne unsichere Online-Tools
- Regex testen oder JSON/YAML debuggen
- Netzwerk- oder IP-Berechnungen direkt im Browser
- Farb-Paletten für UI-Design oder Branding
- Täglicher Schweizer-Taschenmesser für ITler & Devs

IT-Tools ist extrem beliebt in der Entwickler- und Homelab-Community – weil es **praktisch**, **datenschutzfreundlich** und **immer verfügbar** ist (auch offline nach PWA-Installation).

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://it-tools.tech>
- GitHub Repository ? <https://github.com/CorentinTh/it-tools>
- Dokumentation & Beiträge ? <https://github.com/CorentinTh/it-tools/blob/main/README.md>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=alpine-it-tools>

Jellyfin



Jellyfin ist eine **vollständig freie und open-source Medienserver-Software**, die dir die volle Kontrolle über deine Filme, Serien, Musik, Fotos und Live-TV gibt. Es ist die beliebteste **selbst gehostete Alternative** zu Plex und Emby – ohne Abos, Tracking, Cloud-Zwang oder versteckte Kosten. Alles läuft auf deinem Server, deine Daten bleiben bei dir.

Offizielle Website: <https://jellyfin.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/jellyfin/jellyfin>

Donate (Open Collective): <https://opencollective.com/jellyfin>

Hauptmerkmale

- **Streaming** zu fast allen Geräten (Browser, Smart-TV, Android/iOS, Fire TV, Roku, Xbox, PlayStation, Apple TV usw.)
- Automatische **Metadaten**- und Cover-Art-Suche (TMDB, Fanart.tv, TheTVDB, MusicBrainz)
- **Multi-User-Support** mit individuellen Profilen, Watch-Listen, Fortschrittssync und Parental Controls
- **Live-TV & DVR** (mit TV-Tuner und EPG-Unterstützung)
- **Hardware-Transcoding** (Intel Quick Sync, NVIDIA NVENC, AMD VCN, VAAPI) für effizientes Streaming
- Musik-Streaming mit **Gapless Playback**, Equalizer und Lyrics-Unterstützung
- Foto-Galerie mit Timeline, EXIF-Info und Slideshow
- **Offline-Sync** für mobile Geräte (Download von Inhalten)
- Benachrichtigungen, Playlisten, Collections, Tags, Favoriten
- Plugins & Themes (Dark Mode, Custom CSS)

- Sehr aktive Community – regelmäßige Updates und neue Features

Typische Einsatzszenarien

- Zentrale Medienbibliothek für die ganze Familie (Filme, Serien, Kinderinhalte)
- Persönliches Netflix-ähnliches Streaming ohne Abo
- Musik-Server für HiFi- oder Multiroom-Setups
- Live-TV-Aufnahmen und Zeitversetztes Fernsehen
- Foto-Backup und -Präsentation für Urlaube & Events
- Integration in Homelab-Dashboards (Homepage.dev, Heimdall) oder Smart-Home (Home Assistant)

Jellyfin ist seit 2018 aktiv entwickelt (Fork von Emby) und gilt 2026 als eine der stabilsten und feature-reichsten Medienserver-Lösungen im Self-Hosting-Bereich – besonders stark in der Community.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://jellyfin.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/jellyfin/jellyfin>
- Dokumentation ? <https://jellyfin.org/docs>
- Jellyfin Apps ? <https://jellyfin.org/downloads/clients>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=jellyfin>

Navidrome



Navidrome ist ein **open-source Musik-Server und Streamer**, der deine persönliche Musiksammlung in ein modernes, web-basiertes Erlebnis verwandelt – quasi dein **privates Spotify**. Du behältst volle Kontrolle über deine Musikdateien, streamst sie von überall und nutzt eine Vielzahl von Apps – ohne Abos, Tracking oder Cloud-Zwang.

Offizielle Website: <https://www.navidrome.org>

Source Code (GitHub): <https://github.com/navidrome/navidrome>

Hauptmerkmale

- Moderne, responsive **Web-UI** (Dark Mode, Themes, Mobile-Optimiert)
- Streaming zu Browsern, Smart-TVs, Car-Play, Sonos, Chromecast
- Unterstützung für **Subsonic/OpenSubsonic-API** – kompatibel mit hunderten Apps (iOS/Android): Ultrasonic, DSub, Substreamer, play:Sub, GoneMAD, Symfonium, ViMusic u.v.m.
- Automatische **Metadaten**- und Cover-Art-Suche (MusicBrainz, Last.fm, Discogs)
- **Multi-User-Support** mit individuellen Playlisten, Favoriten, Scrobbling und Admin-Rechten
- **Smart Playlists**, Shuffle, Gapless Playback, Equalizer (in kompatiblen Clients)
- **Last.fm-Scrobbling & ListenBrainz**-Integration
- **Transcoding** (on-the-fly Konvertierung für schwache Geräte oder Bandbreite)
- **Offline-Cache** in mobilen Apps
- Lyrics-Anzeige (embedded oder via LRC-Dateien)
- Sehr ressourcenschonend – läuft problemlos auf Raspberry Pi, NAS oder kleinem LXC

- Aktive Entwicklung (2026: regelmäßige Updates, neue Features wie Podcast-Support in Planung)

Typische Einsatzszenarien

- Persönlicher Musik-Streaming-Server für die ganze Familie
- Zugriff auf deine FLAC/MP3-Sammlung von Handy, Auto, Tablet oder Browser
- Ersatz für Spotify/Apple Music – ohne Abo und mit voller Privatsphäre
- Integration in Homelab-Dashboards (Homepage.dev, Heimdall)
- Multi-Device-Sync von Playlisten und Hörfortschritt
- Streaming zu Sonos, Google Home, Car-Play oder Smart-TVs

Navidrome ist seit Jahren eine der beliebtesten Lösungen für Musik-Liebhaber im Self-Hosting-Bereich – besonders stark bei Nutzern mit großen lokalen Sammlungen (FLAC, Hi-Res-Audio).

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.navidrome.org>
- GitHub Repository ? <https://github.com/navidrome/navidrome>
- Dokumentation ? <https://www.navidrome.org/docs>
- Mobile Apps (kompatibel) ? <https://www.navidrome.org/docs/apps>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=navidrome>

Nextcloud



Nextcloud ist eine der beliebtesten **selbst gehosteten Cloud-Lösungen** weltweit – eine vollständige, open-source Suite für Dateispeicherung, Kollaboration und Produktivität. Es ist eine direkte, datenschutzfreundliche Alternative zu Dropbox, Google Drive, OneDrive oder Office 365 und lässt sich komplett auf deinem eigenen Server betreiben.

Offizielle Website: <https://nextcloud.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/nextcloud> (Haupt-Org mit allen Apps & Core)

Hauptmerkmale

- Sichere **Dateisynchronisation & -Teilen** über alle Geräte (Desktop, Mobile, Web)
- **End-to-End-Verschlüsselung** möglich (Client-seitig)
- Integrierte **Office-Suiten** via Collabora Online oder OnlyOffice (Echtzeit-Bearbeitung von Word-, Excel-, PowerPoint-Dateien)
- **Kalender, Kontakte, Aufgaben, Notizen** und **E-Mail** (mit Nextcloud Mail)
- **Talk** – integrierter Chat, Video-Calls (WebRTC), Gruppen-Calls, Bildschirmfreigabe
- **Deck** – Kanban-Boards für Projektmanagement
- **Photos** – intelligente Foto-Galerie mit Gesichtserkennung & Timeline
- **Music, Maps, Notes, Passwords, Forms, Polls** und über **400 weitere Apps** im App-Store
- **Versionsverlauf, Papierkorb, Datei-Blockierung, Tags, Kommentare**
- **Freigabe-Links** mit Passwort, Ablaufdatum, Download-Limits
- **Skalierbar** von Raspberry Pi bis zu Millionen-Nutzer-Cluster
- Übersetzungen in über **60 Sprachen** (Web-UI + Clients)

- **Two-Factor-Auth, Brute-Force-Schutz, LDAP/Active Directory, OAuth2/OpenID**
- **Mobile Apps** (iOS/Android) mit Auto-Upload, Offline-Zugriff, Instant-Upload

Typische Einsatzszenarien

- Persönliche Cloud für Dateien, Fotos, Kalender und Kontakte
- Team-Kollaboration: Dokumente gemeinsam bearbeiten, Projekte managen, Dateien teilen
- Datenschutzkonforme Alternative zu Google Workspace / Microsoft 365
- Home-Office-Setup: Kalender-Sync, Datei-Zugriff von überall
- Familien-Cloud: Fotos, Musik, gemeinsame Dokumente
- Unternehmens-Intranet oder Schul-Cloud (mit LDAP und Gruppen)
- Integration mit Collabora/OnlyOffice für echte Office-Kollaboration

Nextcloud ist seit 2016 aktiv entwickelt (Fork von ownCloud) und gilt 2026 als eine der robustesten und feature-reichsten Self-Hosting-Plattformen – besonders stark in der EU/Deutschland wegen DSGVO-Konformität.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://nextcloud.com>
- GitHub Organization ? <https://github.com/nextcloud>
- Dokumentation ? <https://docs.nextcloud.com>
- App-Store & Erweiterungen ? <https://apps.nextcloud.com>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=nextcloud-vm>

Keila



Keila ist eine **moderne, open-source Newsletter-Software**, die als schlanke und datenschutzfreundliche Alternative zu Mailchimp, Brevo (ehemals Sendinblue), MailerLite oder CleverReach dient. Mit Keila kannst du Newsletter-Kampagnen erstellen, Anmeldeformulare einbinden und E-Mails direkt von deinem eigenen Server oder über externe Provider versenden – alles komplett selbst gehostet und ohne monatliche Abo-Kosten.

Offizielle Website: <https://www.keila.io>

Source Code (GitHub): <https://github.com/pentacent/keila>

Donate / GitHub Sponsors: <https://github.com/sponsors/pentacent>

Hauptmerkmale

- Einfache Erstellung von **professionellen Newsletter-Kampagnen** (Drag-and-Drop-Editor + HTML-Modus)
- **Anmeldeformulare** mit Double-Opt-In, anpassbaren Feldern und integriertem Spam-Schutz
- **Segmentierung** von Kontakten (Tags, Listen, Suchfilter)
- **Automatisierte E-Mails** (Willkommens-Mail, Drip-Kampagnen)
- Sehr **flexible Versand-Optionen**:
 - Für kleine Newsletter: Direkt über dein normales **E-Mail-Konto** (SMTP)
 - Für größere Listen: Unterstützung für **AWS SES, SendGrid, Mailgun, Postmark** und beliebige **SMTP-Provider**
- **Vorlagen** und wiederverwendbare Bausteine
- **Statistiken** (Öffnungsrate, Klickrate, Bounce, Abmeldungen)

- **GDPR-konform** (Double-Opt-In, einfache Abmeldung, Export-Funktion, keine Tracking-Pixel ohne Zustimmung)
- Multi-User-Support mit Rollen (Admin, Editor, Viewer)
- Sehr **leichtgewichtig** – läuft problemlos auf einem Raspberry Pi oder kleinem LXC
- Moderne, responsive Oberfläche (Dark Mode)
- API für Integrationen & Automatisierungen

Typische Einsatzszenarien

- Persönliche oder kleine Newsletter (Hobby-Blogs, Vereine, lokale Gruppen)
- Datenschutzkonforme E-Mail-Marketing-Lösung (EU/Deutschland)
- Kleine bis mittelgroße Unternehmen, die keine Cloud-Dienste nutzen wollen
- Ersatz für Mailchimp / Brevo, wenn du volle Datenkontrolle behalten möchtest
- Kombination mit Nextcloud, BookStack oder Homepage.dev als Teil eines Homelab-Setups
- Automatisierte Willkommens- oder Update-Mails für Community-Mitglieder

Keila ist bewusst schlank gehalten und sehr beliebt in der Self-Hosting-Community – besonders wenn man keine überladenen Features, sondern **einfaches, sauberes Newsletter-Management** sucht.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://www.keila.io>
- GitHub Repository ? <https://github.com/pentacent/keila>
- Dokumentation ? <https://www.keila.io/docs>
- Demo-Instanz ? <https://demo.keila.io> (Login: demo@keila.io / demo)

Open WebUI



Open WebUI ist eine **moderne, erweiterbare und benutzerfreundliche Self-Hosting-Plattform** für KI-Modelle und Large Language Models (LLMs). Sie läuft komplett **offline** (keine Cloud-Abhängigkeit) und dient als schönes, webbasiertes Frontend für lokale KI-Modelle – vergleichbar mit einer „ChatGPT-ähnlichen Oberfläche“ für deine eigenen Modelle.

Offizielle Website: <https://openwebui.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/open-webui/open-webui>

Hauptmerkmale

- Elegante, responsive **Chat-Oberfläche** (Dark Mode, Multi-Chat, Markdown-Rendering)
- Vollständig **offline-fähig** – keine Internetverbindung nötig nach Setup
- Unterstützt **Ollama** (lokale Modelle wie Llama 3, Mistral, Phi-3 usw.)
- Kompatibel mit **OpenAI-kompatiblen APIs** (z. B. LM Studio, LocalAI, vLLM, Groq, OpenRouter)
- Integrierte **RAG** (Retrieval-Augmented Generation) Engine – Dokumente hochladen und kontextbasiert chatten
- **Multi-User-Support** mit Rollen (Admin, User), Authentifizierung (OAuth, LDAP, OpenID)
- **Model-Management:** Modelle laden, Tags, Parameter (Temperature, Top-P, Max Tokens) anpassen
- **Prompt-Templates & System-Prompts** speichern und wiederverwenden
- **Web-Suche-Integration** (DuckDuckGo, SearXNG) für aktuelle Infos
- **Funktionsaufrufe** (Tool-Calling) mit lokalen oder externen Tools
- **Voice-Input & Text-to-Speech** (via Browser oder externe TTS)
- **Admin-Dashboard** für Nutzer, Modelle, Logs und Einstellungen

- **PWA-fähig** (als App installierbar), Mobile-Optimiert
- Sehr aktiv entwickelt (2026: regelmäßige Releases, neue Features wie Pipelines, Agents)

Typische Einsatzszenarien

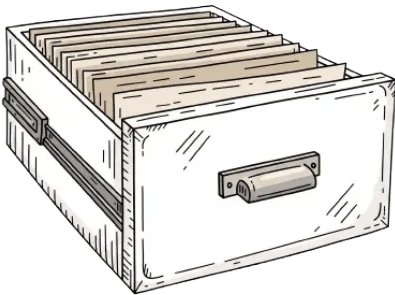
- Lokale ChatGPT-Alternative für Privatnutzung (Datenschutz, offline)
- KI-Frontend für Ollama-Modelle in Homelab-Setups (Raspberry Pi, Proxmox LXC, NAS)
- Dokumenten-Chat mit RAG (PDFs, Markdown, TXT hochladen und fragen)
- Team- oder Familien-KI-Plattform mit separaten Nutzerkonten
- Experimentieren mit lokalen LLMs (Llama, Gemma, Mistral, Qwen usw.)
- Integration in Homelab-Dashboards (Homepage.dev) oder als zentrale KI-Schnittstelle

Open WebUI hat sich seit 2024/2025 zu einer der beliebtesten und schönsten Oberflächen für lokale KI-Modelle entwickelt – besonders stark in der Self-Hosting- und Ollama-Community.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://openwebui.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/open-webui/open-webui>
- Dokumentation ? <https://docs.openwebui.com>
- Demo-Instanz ? <https://openwebui.com/demo> (falls verfügbar)
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=openwebui>

Open-Archiver



Open Archiver ist eine **sichere, selbst gehostete und vollständig open-source E-Mail-Archivierungslösung**. Sie ermöglicht das Erstellen eines permanenten, durchsuchbaren und compliance-fähigen E-Mail-Archivs mit **Volltextsuche** über E-Mails und Anhänge – inklusive Google Workspace (Gmail), Microsoft 365, PST-Dateien und jedem IMAP-fähigen Postfach.

Offizielle Website: <https://openarchiver.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/LogicLabs-OU/OpenArchiver>

Hauptmerkmale

- Automatisches **Archivieren und Synchronisieren** von E-Mails (initialer Import + kontinuierliche Sync)
- **Volltextsuche** über E-Mail-Inhalte und Anhänge (inkl. OCR für PDFs, DOCX usw.)
- Unterstützung für **Google Workspace, Microsoft 365, PST-Dateien, Mbox** und **generische IMAP-Konten**
- Sichere Speicherung im Standard-**.eml**-Format mit **Deduplizierung, Komprimierung** und **Verschlüsselung at rest**
- Speicher-Backends: Lokales Dateisystem oder **S3-kompatibler Speicher** (z. B. MinIO, AWS S3)
- **Role-based Access Control (RBAC)** für Multi-User- und Team-Nutzung
- **Compliance & Retention** – Granulare Aufbewahrungsrichtlinien und tamper-proof-Archivierung

- Moderne Web-UI mit Suche, Filter, Export (PDF/PST) und eDiscovery-Funktionen
- **API-Zugriff** für Automatisierung und Integrationen

Typische Einsatzszenarien

- Langfristige, rechtssichere E-Mail-Archivierung für Unternehmen oder Behörden
- Backup und Suche über alle E-Mail-Konten (Privat, Firma, Google Workspace, Microsoft 365)
- Compliance-Anforderungen erfüllen (DSGVO, GoBD, HIPAA, FINRA) ohne Vendor-Lock-in
- Vermeidung von Datenverlust bei Provider-Wechsel oder Account-Sperrung
- Zentrale, durchsuchbare Historie für Teams oder Familien
- eDiscovery für Rechtsfälle oder interne Audits

Open Archiver ist eine moderne, kostengünstige und datensouveräne Lösung – besonders stark für Organisationen, die volle Kontrolle über ihre E-Mail-Archive behalten wollen.

Links & Ressourcen

- Offizielle Website ? <https://openarchiver.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/LogicLabs-OU/OpenArchiver>
- Dokumentation ? <https://docs.openarchiver.com>
- Live-Demo ? <https://demo.openarchiver.com>
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=open-archiver>

Paperless-ngx



Paperless-ngx ist ein **selbst gehostetes Dokumenten-Management-System** (DMS), das deine physischen Dokumente (Rechnungen, Verträge, Belege, Briefe usw.) in ein durchsuchbares, digitales Archiv verwandelt – sodass du wirklich **weniger Papier** brauchst. Es ist der offizielle Nachfolger der Projekte Paperless und Paperless-ng und wird aktiv von einer Community weiterentwickelt.

Offizielle Dokumentation: <https://docs.paperless-ngx.com>

Source Code (GitHub): <https://github.com/paperless-ngx/paperless-ngx>

Hauptmerkmale

- Automatische **OCR** (Texterkennung) für gescannte Dokumente (Tesseract)
- **Volltextsuche** über alle Dokumente und Anhänge (inkl. PDF, Bilder, Office-Dateien)
- Intelligente **Automatisierung**: Tags, Korrespondenten, Dokumententypen und Speicherorte per Regelwerk zuweisen
- **Dokumenten-Import** via Scanner-App, E-Mail, Watch-Ordner, Web-Upload oder API
- **Multi-User-Support** mit Berechtigungen (Lesen/Schreiben/Verwalten pro Dokument/Ordner)
- **Versionierung** und **Papierkorb** mit Wiederherstellungsfunktion
- **Mobile Apps** (iOS/Android) für Scannen und Upload unterwegs
- **E-Mail-Integration** – Dokumente direkt per E-Mail archivieren
- **Export** in ZIP, PDF, Markdown (inkl. Metadaten)
- **Dark Mode, Responsive Design, Custom Tags & Korrespondenten**
- **API** für Automatisierung und Integrationen (z. B. mit Home Assistant, n8n)

- Sehr aktiv entwickelt (2026: regelmäßige Releases, neue Features wie verbesserte OCR, UI-Verbesserungen)

Typische Einsatzszenarien

- Digitalisierung von Rechnungen, Verträgen, Steuerunterlagen, Garantien
- Zentrale, durchsuchbare Familien- oder Firmen-Dokumentenablage
- Papierloses Büro / Home-Office (weniger Aktenordner, schnelleres Finden)
- Compliance & Archivierung (z. B. GoBD-konform in Deutschland)
- Integration mit Scanner-Apps (z. B. CamScanner, Adobe Scan) oder E-Mail-Forwarding
- Kombination mit Nextcloud, Syncthing oder Jellyfin für ein komplettes Homelab-DMS

Paperless-ngx ist seit Jahren ein Favorit in der Self-Hosting-Community – besonders stark für alle, die **Ordnung** in ihre Papierberge bringen und **schnell suchen** wollen, ohne proprietäre Cloud-Dienste.

Links & Ressourcen

- Offizielle Dokumentation ? <https://docs.paperless-ngx.com>
- GitHub Repository ? <https://github.com/paperless-ngx/paperless-ngx>
- Demo-Instanz ? <https://demo.paperless-ngx.com> (Login: admin / admin)
- Mobile Apps (kompatibel) ? Paperless-ngx App (iOS/Android)
- Proxmox VE Helper-Scripts ? <https://community-scripts.github.io/ProxmoxVE/scripts?id=paperless-ngx>