

# Willkommen

Dieses Buch enthält die Startseite von <https://fab-access.org> und allgemeine Infos zum Ankommen!

- [Willkommen auf der Homepage von FabInfra!](#)
- [Informationen zu diesem Server](#)
- [Tools unter \\*.fab-access.org](#)
- [Tipps für Leser: Nutzung von BookStack](#)

# Willkommen auf der Homepage von FabInfra!

Diese neue Seite wurde am 15.10.2024 ins Leben gerufen. Die Gründe findest du im Blog unter [15.10.2024 // Das FabInfra Team findet sich neu.](#)

Es ist der Versuch eine neue, zentrale Anlaufstelle für FabAccess darzustellen. Eine Plattform, die einfach zu pflegen, aber dennoch umfangreich ist, um Wissen strukturiert zu dokumentieren. Dabei soll sie sowohl für Techniker, als auch ein für weniger technisches Auditorium den Zugang zu guten Dokumentationsmöglichkeiten bieten. Deshalb nutzen wir hier die freie Software [BookStack](#).

FabAccess ist seit ca. 2019 ein umfangreiches, "historisch gewachsenes" Kind mit einem gefestigten Feature Set. Woran es jedoch trotz der zahlreichen Präsenzveranstaltungen und gigantischen Arbeitsleistungen aller Beteiligten ermangelte, ist wohl der Einstieg und die Übersicht in dieses Thema. In all den Jahren entstanden dutzende Meetings und Protokolle, Feature Requests und mehr - verstreut über verschiedenste Plattformen. Nicht zuletzt die ausgedrückte Zusammenarbeit zwischen dem Fab:UNiverse und dem VOW über bereits gemeinsamsame Chatkanäle bilden den Bedarf nach einer zusammengeführten Dokumentation.

Der allgemeine Dokumentationsstand entspricht derzeit einer ausgiebigen Recherche bis 01.11.2024. D.h. alle möglichen Ressourcen wie Google, Github, GitLab und Community Kanäle wurden nach Inhalten sorgfältig durchforstet.

## Wer ist FabInfra?

FabInfra ist eine dezentrale Community von FabLab-, Makerspace-, Hackerspacebetreibern und engagierten Mitgliedern dieser Spaces. Wir haben die Mission, Tools zur Automatisierung und Organisation für FabLabs und offene Werkstätten zu entwickeln und diese zu fördern.

Seit 2018 arbeiten wir daran den Werkstattbetreibern und -nutzern den Alltag durch Automatisierung zu vereinheitlichen und zu vereinfachen, um so den Betreibern die Möglichkeit zu geben sich mit den wirklichen wichtigen Aufgaben im Space zu beschäftigen.

Sowohl die Community hinter FabInfra, als auch die Konzepte und entwickelten Werkzeuge (u.a. Hardware, Firmware, Software) unterstützen dich - angefangen vom kleinen MakerSpace mit wenigen Organisatoren bis zum im Trubel stehenden Space mit dutzenden Maschinen.

## Community Übersicht

Die FabInfra Community ist sehr groß und hauptsächlich in Deutschland aktiv. Sie besteht aus Einzelpersonen, offenen Werkstätten, Universitätslaboren und anderen Commitern. Unter folgenden Seiten finden sich exponierte Werkstätten, die FabAccess bereits nutzen und zur Dokumentation und Weiterentwicklung beigetragen haben, sowie verschiedene weitere Nutzer, die FabAccess im Einsatz haben. Diese Übersicht soll dazu beitragen, dass sich Werkstätten besser gegenseitig finden und aushelfen können, denn die Integration von Soft- und Hardware kann je nach Absicht anspruchsvoll werden.

### Community erkunden:

- [Hier geht's zu den Werkstätten](#)
- [Mitmachen / Unterstützen / Join the Community](#)

## Blog / History

FabAccess ist schon über 5 Jahre alt. In dieser Zeit ist von der Idee bis zum jetzigen Stand sehr viel passiert. Auf Basis der Unterhaltungen aus Telegram, Zulip und Element, sowie verschiedenen YouTube-Videos, CodiMD-Pads und Google-Recherchen wurde der Versuch unternommen, eine Chronologie der Ereignisse aufzubauen. Diese Chronologie soll außerdem ins Hier und jetzt gehoben werden und als Blog fungieren, um die Ankündigungen und aktuellen Geschehnisse mit einschlägigem Charakter besser zu überblicken.

Den Blog findest Du [hier](#).

## Übersicht Förderungen

Ein sehr großer Teil für FabAccess ist im unermüdlichen Ehrenamt einer anfangs kleinen, mittlerweile breiten Gemeinschaft entstanden. Viele Stunden konnten glücklicherweise jedoch durch erhaltene Fördermittel sinnvoll finanziert werden. Hier geht's zur

[Förderübersicht](#).

# Aktuelles Koordinationsteam (bezahlt)

Aus aktuell laufender Projektförderung finanziert sind:

- Anjusch Schmidt (Verbund Offener Werkstätten e.V.)
  - seit 12/2022 dabei
- Maximilian Voigt (Verbund Offener Werkstätten e.V.)
- Jonathan Krebs (Betreiberverein ZAM e.V.)
  - seit 10/2024 dabei
- Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
  - seit 10/2024 dabei

## Ehrenamtliche Unterstützer\*innen

- Joseph Langosch (RLKM UG) - Client-Entwicklung
- Tasso Mulzer (VOW Botschafter) - Einer der Urväter von FabAccess, Entwicklung, Präsentation
- Joris Bijkerk (Makerspace Bocholt) - Dokumentation, Hardware (FabReader u.a.), Tests, ...
- Roy Böttcher (MakerSpace Leipzig) - Dokumentation
- Wolfram Günther (MakerSpace Leipzig) - Dokumentation, FabAccess Config Generator
- ...

Informationen zu diesem Server findest du [hier](#)

## Tools unter \*.fab-access.org

- BookStack (diese Doku): <https://docs.fab-access.org>
- BookStack (diese Doku als Staging-Instanz für Entwickler): <https://dev-docs.fab-access.org>
- Visueller XML Sitemap Explorer: <https://docs-sitemap.fab-access.org>
- Sticker Generator (Sternenlabor Plauen): <https://sticker.fab-access.org>
- Statische Ressourcen: <https://static.fab-access.org>

- Downloads: <https://downloads.fab-access.org>
- YOURLS URL Shortener: <https://y.fab-access.org>
- Manyfold: <https://hardware.fab-access.org>

## Was ist FabAccess?



Ein kurzes Erklärvideo zeigt dir, was FabAccess ist und was es kann.

[https://www.youtube.com/embed/CjBEGqvV\\_ms](https://www.youtube.com/embed/CjBEGqvV_ms)

Alle Details zu FabAccess, wie z.B. Grundkonzepte, Installation und Nutzung, findest du hier: [FabAccess](#)

---

⇒ [Diese Seite bearbeiten](#)

# Informationen zu diesem Server

Die FabInfra Wiki (BookStack) und weitere Dienste laufen auf folgendem Server:

- Hoster: Netcup GmbH
- Produkt: VPS 1000 G11 12M NUE
  - Fernwartungskonsole: Ja
  - DVD-Laufwerk für eigene ISO-Dateien: Ja
  - Snapshots (Copy-On-Write): Ja
  - Prozessor: 4 vCores
  - Arbeitsspeicher: ECC 8GB
  - Server-Standort: Nürnberg
  - Festplattenverbund: 256 GB SSD
  - Traffic: Wenn der durchschnittliche Netzwerkverkehr der letzten 24 Stunden 2 TB überschreitet, erfolgt eine vorübergehende Drosselung auf 200 MBit/s
  - mit Local Block Storage erweiterbar
  - Kosten: 7,85 € / Monat Brutto
- Kostenträger: Tauscher, Daniel & Voigt, Mario GbR (eridur) - eine Übergabe des Servers an einen geeigneten Open Source Eigentümer, z.B. den Verbund Offener Werkstätten ist jederzeit möglich und außerdem überaus erwünscht. Details, wie das geht, finden sich im Netcup Helpcenter.
- Ansprechpartner: Mario Voigt ([webmaster@eridur.de](mailto:webmaster@eridur.de))
- Serverbereitstellung/Initialisierung: 14.10.2024
- Netzwerk
  - IPv4 Adresse: `202.61.207.90`
  - IPv6 Adresse: `2a03:4000:5b:e7:84a9:5cff:fe86:73c2/64`
  - IPv6 Subnet: `2a03:4000:5b:e7::/64`
  - DNS Name: `v2202410154345290299.luckysrv.de`
- Zugriff
  - Login: <https://www.customercontrolpanel.de>
  - Verwaltungspanel: <https://www.servercontrolpanel.de> (Zugriff nur über <https://customercontrolpanel.de> mit 2FA Login erlaubt)
  - SSH
- Betriebssystem: Ubuntu 24 LTS

## Server Setup

Alle Dienste auf diesem Server sind dokumentiert. Aus Sicherheitsgründen sind diese allerdings nur für Entwickler im entsprechenden Bereich vorzufinden.

## Admin werden?

Ein Root-Zugriff für ausgewählte Admins kann geschaltet werden. Der Server akzeptiert keinen Login per Nutzernamen + Passwort. Lediglich SSH Pub Key Auth ist aktiviert. Sende uns deinen SSH Public Key. Am besten einen Ed25519 elliptic curve. Siehe auch

<https://docs.github.com/en/authentication/connecting-to-github-with-ssh/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent>

Siehe [Mitmachen / Unterstützen / Join the Community](#)

# Tools unter \*.fab-access.org

- BookStack (diese Doku): <https://docs.fab-access.org>
- BookStack (diese Doku als Staging-Instanz für Entwickler): <https://dev-docs.fab-access.org>
- Visueller XML Sitemap Explorer: <https://docs-sitemap.fab-access.org>
- Sticker Generator (Sternenlabor Plauen): <https://sticker.fab-access.org>
- Statische Ressourcen: <https://static.fab-access.org>
- Downloads: <https://downloads.fab-access.org>
- YOURLS URL Shortener: <https://y.fab-access.org>
- Manyfold: <https://hardware.fab-access.org>



# Tipps für Leser: Nutzung von BookStack

## Offline Download der gesamten FabInfra Wiki

Diese Doku ist auch offline (als Download) verfügbar unter <https://downloads.fab-access.org>

## Seiten in Vollbild anzeigen

Jede beliebige BookStack-Seite kann mit dem URL Parameter `iframe=true` aufgerufen werden, sowie mit dem Parameter `theme=light` oder `theme=dark` im Stil verändert werden. Beispiele:

- <https://docs.fab-access.org/?iframe=true&theme=light>
- <https://docs.fab-access.org/?iframe=true&theme=dark>

## XML Sitemap finden

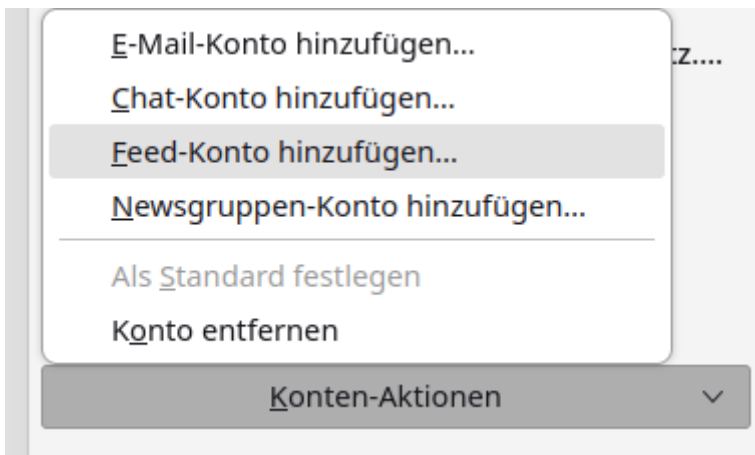
Wer die Sitemap sucht, der findet sie hier: <https://docs.fab-access.org/sitemap.xml>

## 📄 RSS Feed abonnieren

Es gibt eine Seite, die die 25 aktuellsten Seiten auflistet: <https://docs.fab-access.org/rss/pages/new>

## Das lässt sich z.B. per Thunderbird wie folgt integrieren

In den Konteneinstellungen fügen wir ein Feed-Konto hinzu:



Wir vergeben einen Kontoname:

A screenshot of a window titled 'Feed-Konten-Assistent'. The window has a light gray background and a title bar with a blue icon, the title, and window controls. The main content area has the heading 'Kontoname' in bold. Below it is a text instruction: 'Geben Sie eine Bezeichnung für das Konto ein, mit der das Konto im Programm erscheinen soll (zum Beispiel "Arbeits-Konto", "Privat-Konto" oder "News-Konto").'. There is a text input field with the label 'Kontoname:' and the text 'FabInfra' entered. At the bottom right, there are two buttons: 'Abbrechen' and 'Weiter'.

Wir konfigurieren das Konto etwas. Im Prinzip können alle Optionen beim Standard belassen werden:

## Konto-Einstellungen - FabInfra

Dies ist ein besonderes Konto, da keine Identitäten mit ihm verknüpft sind.

Kontoname: (B)

Farbe:

FabInfra



### Server-Einstellungen

☒ Alle Feeds aktualisieren

### Standardeinstellungen für neue Feeds

☒ Auf neue Artikel überprüfen alle  ☒ Minuten ☐ Tage

☐ Artikel-Zusammenfassung anstelle der Webseite anzeigen

☐ Schlagwörter automatisch aus <category>-Namen der Feeds erstellen

☐ Schlagwörter beginnen mit:

[Abonnements verwalten...](#)

### Nachrichtenspeicher

☐ Papierkorb beim Verlassen leeren

Lokaler Ordner:

[Ordner wählen...](#)

Danach fügen wir die obige URL unter "Feed-Adresse" ein:

