Willkommen auf der Homepage von FabInfra!



Foto von der tfom2023

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 Recherch bis 09.03.2025. 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 glücklicklerweise jedoch durch erhaltene Fördermittel sinnvoll finanziert werden. Hier geht's zur Förderübersicht.

Aktuelles Koordinationsteam

Folgende Personen kümmern sich neben der aktiven Online Community derzeitig um Kommunikation, Öffentlichkeitsarbeit und Code in regelmäßigen Abständen per Meetings:

- 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
- Jan Jaap (Attraktor e.V.)
  - seit 04/2025 dabei

Ehrenamtliche Unterstützer*innen / Credits

Am FabAccess-Projekt haben Dutzende Menschen mitgewirkt oder wirken mit. Hier einige zu nennen:

- Andreas Bergmeier
- André Fiedler (Sternenlabor Plauen) - Sticker Generator
- Fabian Meyer - Konzept
- Falko Richter (35 Services e.V. Berlin) - Setup-Doku
- Jannis Rieger - Design, Frontend
- Joseph Langosch - Frontend Client-Entwicklung, FabAccess API in C#, div. Hardware und Aktoren, Demos, Designs
- Joris Bijkerk (Makerspace Bocholt) - Dokumentation, Hardware (FabReader u.a.), Tests, ...
- Kai Kriegel - Infrastruktur, Libraries (z.B. FabFire Protokoll), FabReader, div. Hardware, Docker, CI/CD
- Luca Lutz (Hackwerk Aalen e.V.)
- Michael Prange (Makerspace Gütersloh)
- Nadja von Reitzenstein Cerpnjak - Backend: Server Core Code, Verschlüsselung, Struktur, Protokolle
- Roy Böttcher (MakerSpace Leipzig) - Dokumentation
- Tasso Mulzer (VOW Botschafter) - Einer der Urväter von FabAccess, Entwicklung, Präsentation, Product Owner
- Tim Wille
- Wolfram Günther (MakerSpace Leipzig) - Dokumentation, FabAccess Config Generator

... und viele mehr (siehe GitLab und Communities)!

Informationen zu diesem Server findest du hier

Tools unter *.fab-access.org

Subdomain	Tool	Zweck
https://docs.fab-access.org	BookStack	diese Doku
https://dev-docs.fab-access.org	BookStack	diese Doku als Staging-Instanz für Entwickler

Subdomain	Tool	Zweck
https://docs-sitemap.fab-access.org		Visueller XML Sitemap Explorer
https://sticker.fab-access.org	Sticker Generator (Sternenlabor Plauen)	FabAccess Sticker für Ressourcen erzeugen (für den Druck)
https://static.fab-access.org		Statische Ressourcen
https://downloads.fab-access.org	Directory Lister	Downloads
https://y.fab-access.org	YOURLS	URL Shortener
https://hardware.fab-access.org	Manyfold 3D	Asset Manager für 3D-Druck und div. Dateiformate
https://mailu.fab-access.org	Mailu	Email Management

Was ist FabAccess?



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

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**

Version #62
Erstellt: 2024-10-15 08:59:31 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
Zuletzt aktualisiert: 2025-06-21 11:48:35 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)