

2025

- [21.06.2025 // Meilenstein: FabAccess 2.0+](#)
- [05.07.2025 // FabAccess Meetup in Berlin](#)
- [15.04.2025 // Der nächste Community Call steht!](#)
- [22.+23.03.2025 // Chemnitzer Linux-Tagen \(CLT\)](#)
- [20.03.2025 // Ein Besuch an der BHT Berlin](#)
- [11.02.2025 // VOW FabAccess Community Call](#)
- [11.02.2025 // Neuer Server Release Version 0.4.3](#)
- [08.02.2025 // Präsentation zum Winterchaos \(ChCh\)](#)

21.06.2025 // Meilenstein: FabAccess 2.0+

Die aktiven Leute in der FabAccess Community wissen es schon länger: seit Q1/2025 hat der Attraktor e.V. aus Hamburg einen großen Schritt gewagt und eine neue Codebase für FabAccess vorgeschlagen (der aktuelle Arbeitstitel heißt "Attraccess") und entwickelt es tatkräftig in die Zukunft. Das neue Code-Projekt löst viele Probleme des bekannten, C# bzw. Rust-basierten FabAccess (Borepin + Diflouroborane + API) und geht auf viele Wünsche der Community ein, zählt also besonders in die Gemeinschaft ein.

Während die meisten alten Grundfunktionalitäten und Konzepte beibehalten wurden, sind Neuheiten des neuen Meilensteins unter anderem:

- Das neue System ist ein übersichtliches Mono-Repository geworden
- Die API ist ausgezeichnet dokumentiert
- Es gibt einen Web-basierten Client! Und dieser ist mobil-freundlich und auch auf großen Displays ideal
- Wir sind nun unabhängig von kommerziellen App Stores und komplexen Kompilierungsschritten für verschiedene Anbieter
- Der NFC FabReader funktioniert und kann aus der Software heraus geflashed werden
- Das System unterstützt SSO via OIDC

Entsprechend dieses entscheidenden Wechsels passen wir auch unsere Webseite an.

Hinweis: Aus architektonischen Gründen wurde zu Github zurückgewechselt. Alte Projekte werden nach und nach archiviert, um ausschließlich zum aktuellen und aktiv entwickelten Projekt zu gelangen!

Hier geht's zum neuesten Projekt

- Code: <https://github.com/FabInfra/Attraccess>
- Installationsdokumentation (derzeit nur in Englisch):
<https://fabinfra.github.io/Attraccess/#/>
- Docker Hub: <https://hub.docker.com/u/fabaccess>

Wir treffen uns in Berlin

Wer Lust hat, die aktuellen Entwicklungen zu verfolgen und mitzumachen, der [trifft uns](#)
[am 05.07. in Berlin an der TU!](#)

05.07.2025 // FabAccess Meetup in Berlin

Die FabAccess-Community trifft sich am 05.07.2025 in der TU Berlin, um gemeinsam zu coden! Ein kleiner Hackathon, der das Zugangssystem für Offene Werkstätten leichter anwendbar macht. Kommt mit dazu, wenn ihr Lust habt, mitzutüfteln! Gemeinsam wollen wir FabAccess auf eine neue Stufe heben.

Worum geht's? Wir erarbeiten ein gemeinsames Show Case, wollen über das System in Gemeinschaft reden und gemeinsam Lösungen bzw. eine Roadmap finden.

NewBees Welcome!

Wir suchen Leute, die Lust haben, an FabAccess mit zu entwickeln. Alles was ihr dazu braucht, ist die Fähigkeit mit Typescript/JavaScript zu programmieren oder den Willen, euch das anzueignen. Den Code findet ihr [hier](#), zur Doku geht's [hier](#).

Wenn ihr schon Hardware habt, bringt sie mit!

[Zur Anmeldung](#)

Konkretes

- FabAccess und AttrAccess
 - Erfahrungsaustausch zum aktuellen Github-Projekt in reell
 - Sammeln von Problemen, Features, Ideen
 - gemeinsames Coden an verschiedenen Baustellen und Rollen finden
 - Aufstellen einer gemeinsamen Roadmap für das nächste Jahr
 - Einstieg in das Framework/Software-Stack für Noobs
 - Installationshilfe
- Bringt eure Hardware-Prototypen mit und welche Firmware/Software ihr dafür geschrieben habt. Live Demos sind immer hilfreich für Verständnis, Dokumentation und Nachahmbarkeit
- gemeinsames Schrauben an einem Demo Setup (Bundle aus Hardware, z.B. Raspberry Pis, Tasmota Stecker, Shellys, Nuki, uvm.)
 - Mario kann mehrere Pi 4 mitbringen, sowie Nuki 1.0, 2-3 Tasmota Stecker
 - das Demo Setup kann unkompliziert zurückgesetzt werden und durch Deutschland verschickt werden, um es auf Events zu präsentieren

- FabReader Info-Austasch / Hardware-Sharing?

Timeline

Datum: 05.07.2025

Ankunft um 10:00 Uhr

Hackathon 10:30 - 18:00 Uhr

18:00 Uhr offizielles Ende der Veranstaltung

Optional: Gemeinsames Abendessen

Logistik

- Wir treffen uns im TuDo Makerspace der TU Berlin:

Makerspace TuDo
Technische Universität Berlin
Straße des 17. Juni 135
10623 Berlin, Germany
Gebäude EB, Erdgeschoss
Räume: EB 12, EB 13, EB 17, EB 18

Eine Wegbeschreibung findet ihr [hier](#).

- Für private Schlafgelegenheiten oder ein gemeinsames Hostel könnt ihr euch in der [Matrix-Gruppe](#) connecten.
- Reisekosten können wir bis 60€ pro Person übernehmen.
- Snacks und Getränke stellen wir zur Verfügung

Falls ihr Ausgaben habt, für die ihr eine Erstattung braucht, damit euch eine Teilnahme am Meetup möglich ist (z.B. höhere Reisekosten, Verpflegung...), meldet euch bei [Anjusch](#)

Infos zu Barrieren

... findet ihr bald hier

Ansprechpersonen

Für Fragen zu Logistik vor Ort, meldet euch bei Sara. Inhaltliche Fragen stellt ihr am besten Mario und Fragen zu Ausgabenerstattung und sonstiges an Anjusch.

15.04.2025 // Der nächste Community Call steht!

Der Termin für den nächsten FabAccess-Community-Call steht fest!

Dienstag, 15.04. 18:00 - 19:30 Uhr

Wir treffen uns in diesem Raum und werden wieder aufzeichnen:

<https://jitsi.stadtfabrikanten.org/fabaccess>

Themen unter anderem:

- aktuelle Neuerungen und Arbeitsstände in Server, Client, API und rundherum
- Fragen- und Problemlösungsrunde
- weitere Vernetzungsmöglichkeiten in 2025

Wir freuen uns auf euch! ☐

22.+23.03.2025 // Chemnitzer Linux-Tagen (CLT)



Am 22.+23.03.2025 finden erneut die Linux-Tage in Chemnitz im Hörsaalgebäude der Technischen Universität statt. Über den [Stadtfabrikanten e.V.](#) ist ein Vereinsstand angemeldet und auch dort soll das Projekt weiter beworben werden bzw. als kleine Meetup-Plattform für die Nutzerschaft agieren. Die Originalzeilen der Anmeldung des Vereins lauten:

“Wir bringen u.a. folgende Thema mit:

- aktuelle Infos zum Werkstattumzug in die Stadtwirtschaft
- 3D-Druck - Dinge zum Anfassen und Inspirieren
- Meetup zum Zugangssystem FabAccess
- Gespräche zum FOSS-Einsatz bei uns im Verein

Wir freuen uns über Teilnahme an den Linux-Tagen. Sei es für FabAccess, oder am allgemeinen Interesse an den spannenden Vorträgen und Ausstellern oder gar einem Besuch in der [Kulturhauptstadt Europas 2025](#). Schreibt gern in der [Matrix oder Telegram Gruppe](#), ob ihr kommen möchtet.

Alle Veranstaltungsdetails finden sich unter <https://chemnitzer.linux-tage.de/2025/de>

20.03.2025 // Ein Besuch an der BHT Berlin

Am 20.03. waren Anjusch vom VOW, Jonny vom ZAM Erlangen und Mario vom FabLab Chemnitz gemeinsam unterwegs. Das Ziel: die Berliner Hochschule für Technik. Das ist der Ort, an dem FabAccess in seiner jetzigen Form geboren und ergoren wurde. Hier haben wir uns mit Tasso, dem ehemaligen Werkstattbetreuer vom Labor LVM

[\(Fertigungsverfahren der Mechatronik, auch als Innovisionlab bekannt\)](#) und einer der Urväter, verabredet und gemeinsam einen Blick in die üppig durch FabHardware ergänzte Fachbereichswerkstatt geworfen, die auch jetzt noch mit FabAccess betrieben wird.

Für uns alle war das eine hilfreiche Erleuchtung. Wir haben einige Installationen checken können und Infos bekommen, welche Konzepte dahinter stecken und wie sie konkret aufgebaut sind - unter anderem Schließfach- und Projektboxensysteme, 230V und 400V Gerätschaften. So haben wir einige Fotos geknipst und können die Dokumentationen von Hardware, Firmware und Software-Einbindung gut um bisherige Fehlstellen ergänzen. Das wird in den nächsten Wochen passieren. Wir gehen davon aus, dass die Quote der nachahmungswerten Bauprojekte damit steigen wird.

Außerdem gab es von den aktuellen Mitarbeitern der BHT wertvolles Feedback in Richtung Benutzung, Problemen und Lösungsansätzen für verschiedene Fragetellungen von BFFH Server und Borepin Client. Wir hoffen, dass wir die BHT in den nächsten Monaten weiter unterstützen können, um das Projekt auch dort am Leben zu erhalten. Sicherlich werden deshalb weitere Besuche von uns folgen - mit mehr FAQs und Antworten, Dokumentation und Tipps & Tricks.

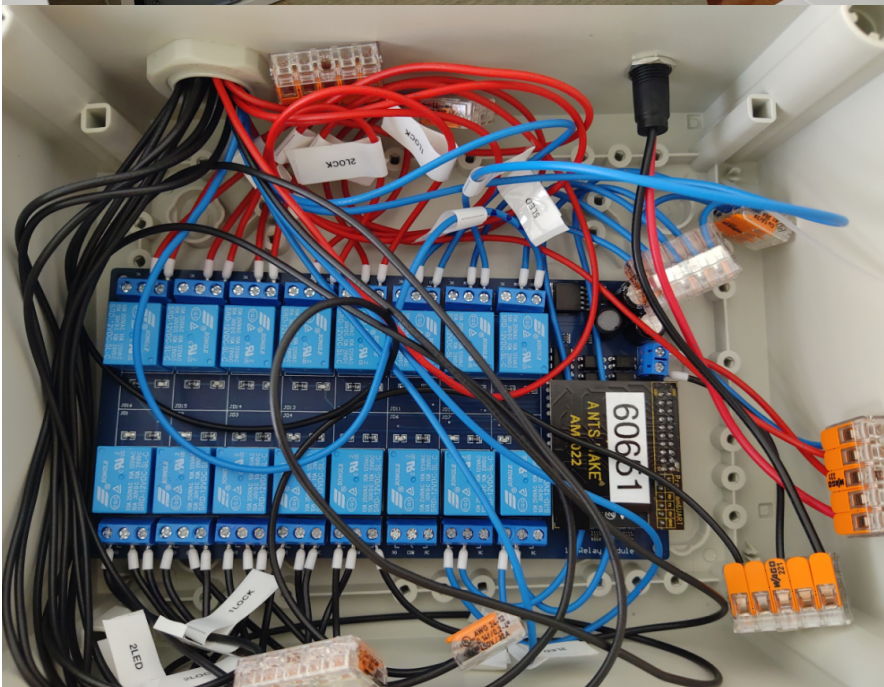
Auf dem Hinweg gab es noch einen kurzen Abstecher bei [35 Services e.V.](#) in Berlin. Lea hat uns hereingelassen und die Werkstatt gezeigt. Auch hier würden wir uns freuen, wenn FabAccess weiter integriert wird.



Vor und in der Werkstatt von 35 Services e.V.



Haus Gauß, BHT Berlin



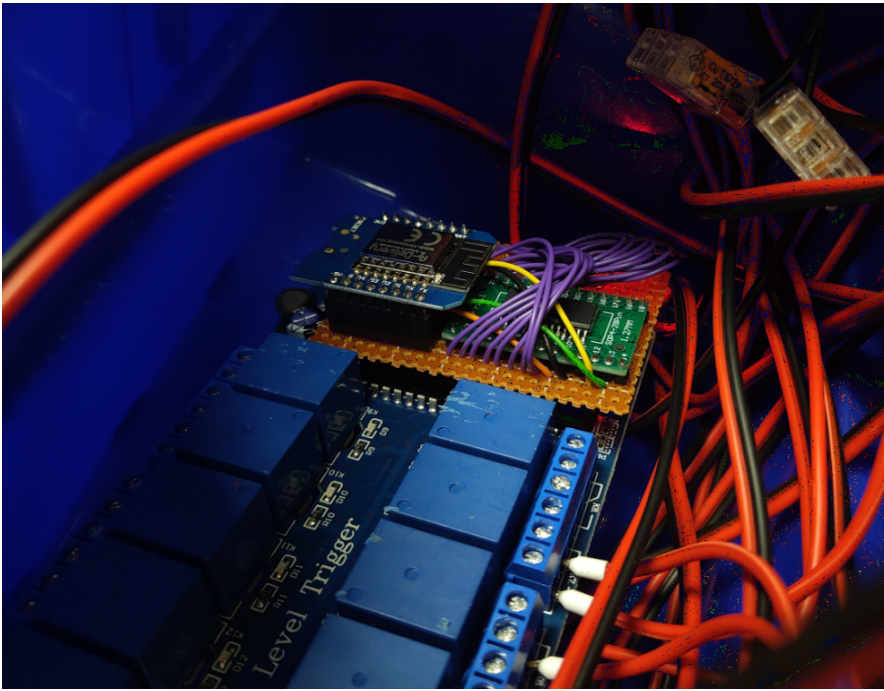
Zwei Ikea Kallax Regale mit Projektboxen - betrieben durch FabLock-Module



Shelly im Schutzgehäuse



Noch ein Shelly im Gehäuse - schaltet 400V und hat einen extra Freigabe-Schalter



16-Kanal RelaisBoard - früher Prototyp für den Spind-Einsatz

11.02.2025 // VOW FabAccess Community Call

Hallo in die Runde. Es ist wieder Zeit für ein gemeinsames Meetup aka Community Call. Wir laden herzlich ein in den digitalen Raum dazuzustoßen:

Ort + Zeit

<https://jitsi.stadtfabrikanten.org/fabaccess> ab 19 Uhr

Themenvorschläge

- Was bisher geschah (Frage von Andreas Bergmeier)
- Stand der Entwicklung im Hintergrund (Server, Client, APIs, etc.)
- Stand Dokumentation / Public Server
- Google Play Fail
- Stand FabReader v3
- Stand Hardwarenutzung durch die Werkstätten - was wurde mit der Hardware realisiert, die durch die DSEE-Förderung an die Spaces gesendet wurde (z.B. Nuki Schlösser)
- Thema Web Application
- wie und mit wem geht FabAccess in 2025+ weiter? Call for Participation in der Community
- weitere geplante Veranstaltungen
- FAQ/Probleme/Lösungen
- Sonstiges

11.02.2025 // Neuer Server Release

Version 0.4.3

Vor kurzem wurde eine neue Version vom BFFH Server veröffentlicht.

Die aktuellen Änderungen:

- Hinzufügen einer binären Version des FabFire-Authentifizierungsprotokolls
- Befehle zum Dumpen und Wiederherstellen der kompletten Datenbank als TOML-Textdatei hinzufügen (`--dump-db` und `--load-db`)
- ermöglichen der Kompilierung mit dem aktuellen stabilen Rust (1.84)
- **Achtung! Das Datenbankformat basiert immer noch auf dem Rust-Datenlayout, so dass bei einem Update des Compilers die Datenbank als TOML-Dump übertragen werden muss. Daher ist die Datei `rust-toolchain.toml`, die `rustc` auf Version 1.66 festlegt, immer noch vorhanden.**
- behebt einen Absturz (use after free) beim Trennen eines Clients.
- behebt einige Compiler-Warnungen

Siehe https://gitlab.com/fabinfra/fabaccess/bffh/-/blob/development/CHANGELOG.md?ref_type=heads

Downloads: <https://fab-access.org/download>

08.02.2025 // Präsentation zum Winterchaos (ChCh)



Am 08.02.2025 fand wieder das jährliche Winterchaos-Treffen vom Chaostreff Chemnitz statt. Ich habe die Grundidee von FabAccess in ca. kurzen 30 Slides präsentiert und die Client-Anwendung in einer kurzen Live-Demo vorgeführt. Die Slides finden sich in [Präsentationen / Videos / Schulungsunterlagen / Poster](#).

Details zur Veranstaltung: <https://chaoschemnitz.de/Winterchaos>.

In Chemnitz geht es zu den [Linux-Tagen am 22+23.03.2025](#) weiter mit FabAccess!