
Zugangssystem auf Basis von openHAB & odoo

Fabian Meyer

Wer spricht da?



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

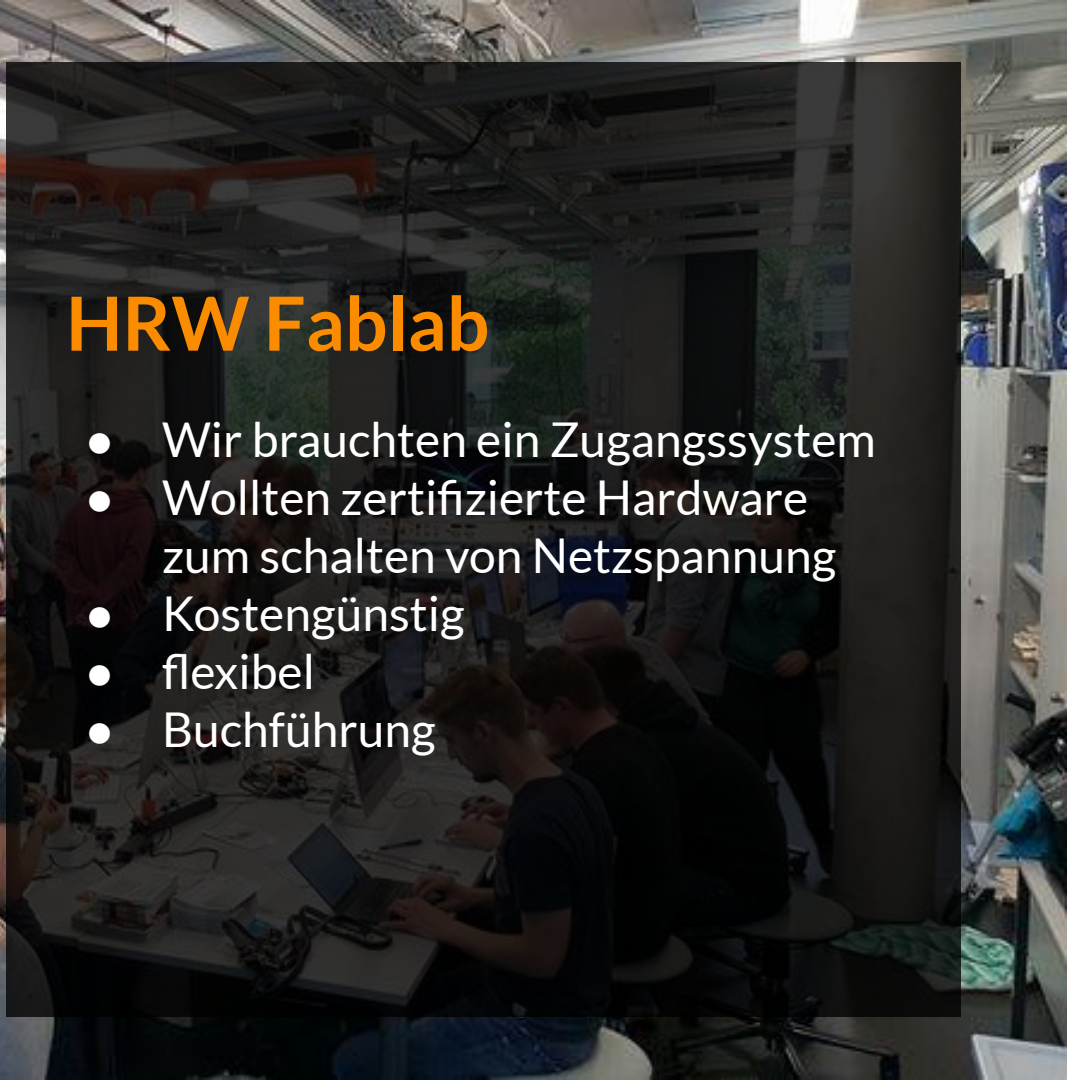


sipgate



HRW Fablab

- Wir brauchten ein Zugangssystem
- Wollten zertifizierte Hardware zum schalten von Netzspannung
- Kostengünstig
- flexibel
- Buchführung



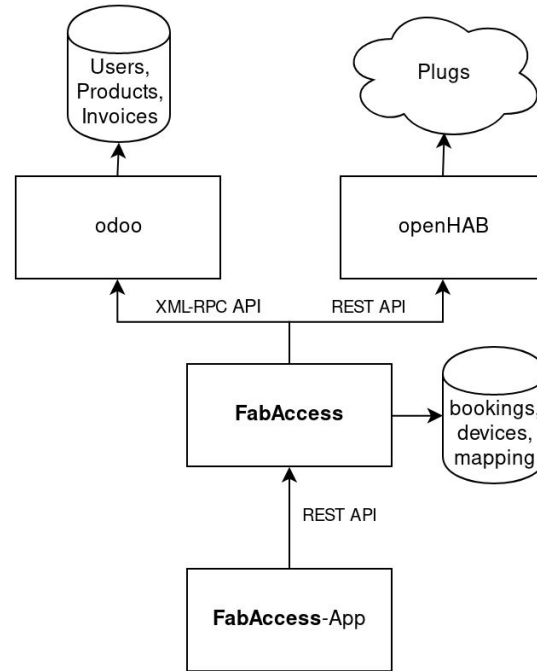


1. Ziele

Unsere Wege zum Ziel. Einige Architektur- und Technologie-Entscheidungen erklärt

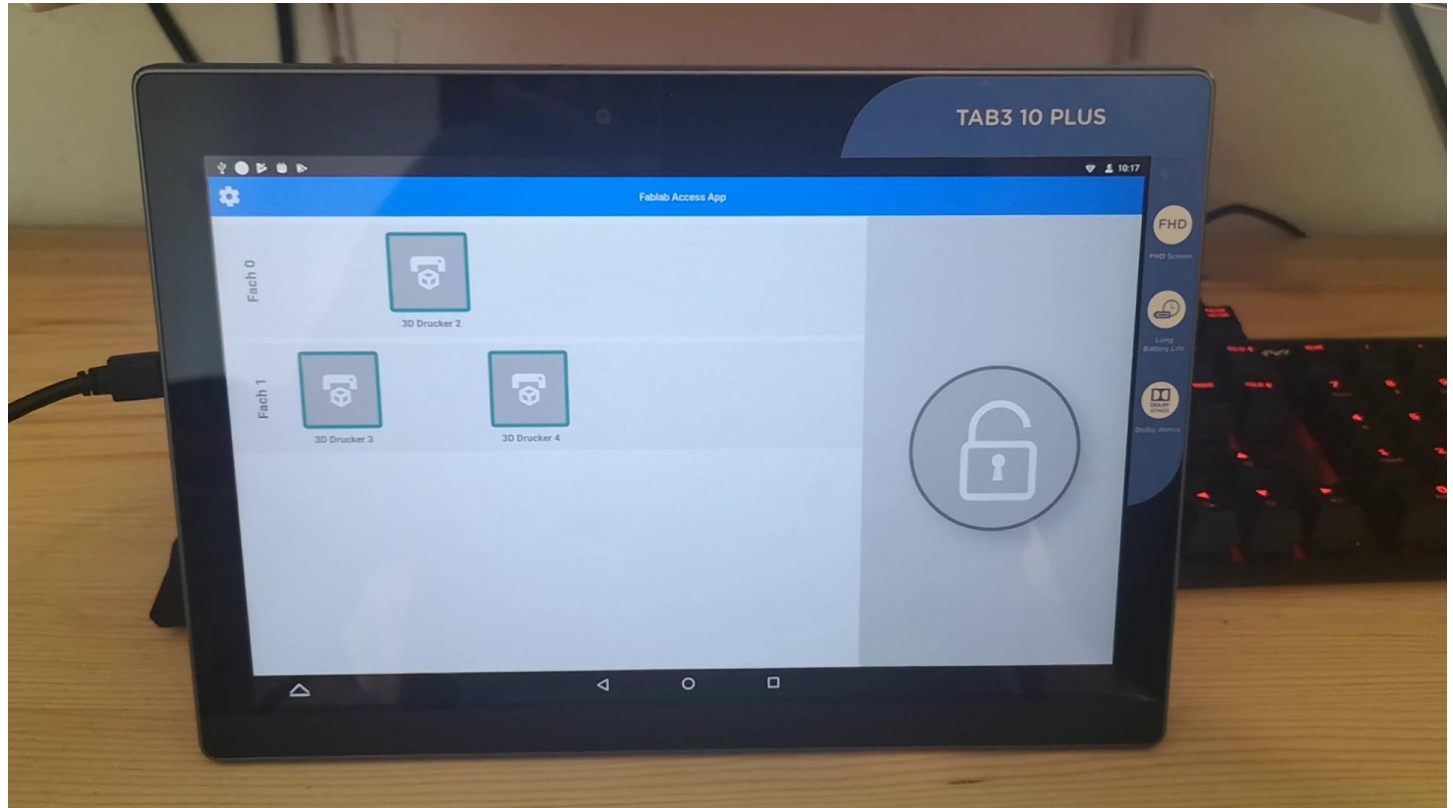
- **openHAB**
Ermöglicht das ansprechen von Geräten verschiedenster Hersteller/Protokolle
- **Tablet-App als User-Terminal**
Bewusst gegen den Selbstbau von Hardware entschieden. **Mehr Flexibilität**
- **odoo**
OpenSource ERP System. Wird von einigen Labs verwendet mit denen wir gesprochen haben

2. Architektur



<https://fabaccess.bian-meyer.de/>

App



Admin Interface

The screenshot shows the 'Benutzer verwalten' (Manage Users) page in the FABACCESS admin interface. The page features a sidebar with navigation options and a main content area with a search bar, a table of users, and a footer with pagination controls.

Navigation Sidebar:

- Dashboard
- Benutzer**
- Berechtigungen
- Aktoren
- Maschinen
- Orte
- Zugriffsgeräte
- Buchungen
- Sonstiges
- Einstellungen

Search Bar: Suche: Vorname, Nachname oder E-Mail-Adresse

Table: Benutzer

<input type="checkbox"/>	Vorname	Nachname	E-Mail Adresse	Ist Admin	Aktionen
<input type="checkbox"/>	Fabian	Meyer	f@bian-meyer.de	✓	
<input type="checkbox"/>	Maximilian	Voigt	mail@mail.de	✓	
<input type="checkbox"/>	Konrad	Schneidenbach	konrad@mail.de	✓	

Buttons: ANLEGEN

Footer: Einträge pro Seite 10 Von 1 bis 3 gesamt 3

Wo wollen wir noch hin?



3. Wo wollen wir hin?

Was gibt es noch zu tun?

→ **Prototyp**

Für den Enduser leicht in betrieb zunehmender und einstellbarer Prototyp

→ **Anbindung von Selbstbau-Aktoren**

Bestehendes anbinden. Hier seid ihr gefragt!
Was nutzt ihr und wie sprecht ihr eure selbstgebaute Hardware an. Wäre MQTT eine Adäquate Möglichkeit

→ **User App**

Das Buchen/Schalten von Maschinen soll der Benutzer mit seinem eigenen Smartphone machen. Durch das einscannen eines QR-Codes an der Maschine

Jetzt?

Euer wertvolles Feedback!