

# Werkstatt Infrastruktur

Die Werkstatt Infrastruktur ist ein Subset des [Infrastruktur Resorts](#) welches noch alles außerhalb der Vereinsheime beinhaltet. Zusammen wird es vom [Infrastruktur Team](#) verwaltet.

## LabNet - Lab Automatisierung

Mit dem [LabNet](#) werden Steckdosen, Lichter, Heizungen und andere Komponenten des FabLabs gesteuert. Das Webinterface, mithilfe dem das LabNet bedient werden kann, findet sich unter <http://felix>. Durch den Hauptschalter an der linken Seite im Eingangsbereich werden Lichter und ähnliches eingeschaltet, und alles ausgeschaltet.

## Netzwerk Share - Dateistruktur

Wenn eine Datei im FabLab speichern willst, beispielsweise um sie danach in den 3D-Drucker zu laden, kannst du das auf dem Rechner „[felix](#)“ machen, den du über das Netzwerk erreichst - hierbei musst du im WLAN „FabLab Karlsruhe“ eingeloggt sein, und nicht in anderen Netzwerken wie zB „Freifunk“.

Folgende Ordner können dabei benutzt werden:

- [\\felix\Public\Nutzer](#) für deine persönlichen Projekte.
- [\\felix\Public\Projekte](#) für FabLab-Projekte wie zB den LaserSaur.

## Internet

Im Fablab steht eine 50/10 VDSL Leitung zur Verfügung.

## Wlan

Für unsere Mitglieder gibt es aktuell 2 WLAN Netze die nur auf 2.4GHz senden.

- SSID: fablab-karlsruhe (fritzbox überm Netzwerkverteiler)
- SSID: fablab-karlsruhe 2 (TP-Link AP am Eingang)

**Passwort:** Frag einen Labsitter



## Freifunk

Wir unterstützen den Freifunk Karlsruhe mit einem Knoten. [Grafana](#)

# Server & Sontiges

- [server "felix"](#)
- [Server-Laptop](#)
- [Hauptschalter](#)
- [Touch-Bedienpanel](#)
- [InfoDisplay](#)
- [Temperatur Gefrierfach](#)