

Bei Technik mitmachen

Für folgende Dienste, Aktionen und Projekte benötigen wir noch (mehr oder weniger dringend) Freiwillige. Generell reicht es uns, wenn du Bock hast, dich damit zu beschäftigen. Mit etwas Engagement und Unterstützung von uns kannst du dich dann problemlos einarbeiten. Falls dich etwas davon ansprechend sollte, melde dich einfach bei der angegebenen E-Mail Adresse.

WLAN-Ausbau / WiFi expansion

Für den WLAN-Ausbau in den einzelnen Häusern gibt es eine eigene Gruppe. Hierfür ist keinerlei Vorwissen notwendig und wir freuen und über jede*n Interessierte*n. Projektsprache ist Englisch. Project language is English.

ENGLISH: There is a separate group for the WLAN expansion in the individual buildings. No prior knowledge is necessary and we are happy to welcome anyone who is interested.

- Mattermost Chat Group: <https://mattermost.fem-net.de/fem/channels/wifi-expansion> (You can register with your Uni E-Mail Address)
- Meetings: every Monday in an uneven Week at 18:00 on <https://jitsi.fem.tu-ilmenau.de/wifi>

Admin vom Atlassian Stack

Du kümmerst dich um unsere Dienste Jira, Bitbucket, Bamboo und Crucible von der VM bis zum Nutzer klicken.

- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin von VM "repository"

- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin vom Aruba-WLAN

Unser neues WLAN kommt von Aruba. Du fuchst dich in die Konfiguration dahinter ein und kümmerst dich darum, dass unsere Mitglieder*innen mobiles Internet bekommen.

- Technik:
 - Aruba IAP-315
 - Aruba AP-303P
 - Aruba AP-205H
 - Aruba 7210
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin vom Core-Router "newdawn"

Du hast Login-Zugang zum Herz des FeM-Net und kannst da alles konfigurieren. Das ist eine sehr vertrauensvolle Aufgabe, deshalb würden wir dich vorher gerne etwas länger kennen.

- Technik:
 - Aruba 8320
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin vom XMPP-Server

Wir betreiben einen [XMPP Server](#) auf ejabberd Basis. Du kannst diesen HA bauen und machst sonst ab und zu Updates.

- Technik:
 - Debian 10
 - PostgreSQL
 - ejabberd
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin von fem.social

Du kümmerst dich um unsere [Mastodon Instanz fem.social](#). Vor allem Moderation von Beiträgen und ab und zu Updates.

- Technik:
 - Ubuntu Server 18.04 LTS
 - PostgreSQL
 - [Mastodon](#)
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin vom Webcluster

- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin von pgsql-2

pgsql-2 ist unser neues PostgreSQL Datenbank-Cluster im Multimaster Setup. Dies ist fertig gebaut und gut dokumentiert, muss nur noch von wem in den Produktivbetrieb geschubst werden.

- Technik:
 - Debian 10
 - PostgreSQL
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Admin vom Monitoring

Unser Monitoring überwacht alle Hosts und Services im FeM-Net. Dazu setzen wir eine Kombination aus Icinga2 und Graphite mit Grafana (für Performance-Daten) und ein paar weiteren kleinen und z.T. selbstgeschriebenen Tools ein.

Als Monitoring-Admin bist du für die Pflege der zum Monitoring gehörenden Hosts (v.A. des zentralen Monitoring-Servers namens bigsister) sowie die Eintragung und Änderung von neuen und bestehenden Hosts/Services inklusive der Betreuung unserer Nutzer (v.A. die Server-Admins der anderen FeM-Server). Weiterhin gibt es einiges an eigener Software, die gerne erweitert und verbessert werden möchte. Zudem kannst du auch deine eigenen Ideen, wie das Monitoring verbessert werden kann, mit einbringen.

- Technik:
 - Gentoo Linux
 - Alpine Linux
 - Nginx (inkl. PHP & Co. für Webanwendungen)
 - Grafana
 - Icinga2
 - Graphite
 - PostgreSQL
 - KVM/QEMU
- Kontakt: monitoring@fem.tu-ilmenau.de und technik@fem.tu-ilmenau.de

Technik-Einkäufer

Du gibst das Geld für Technik aus, bestellst unseren Kram, schaust das er vollständig und heile ankommt und kümmerst dich um Retoure.

- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Entwickler der AdminDB

Die AdminDB ist unsere zentrale Mitgliedsdatenbank, die sich auch ums Netzmanagement kümmert. Hier gibt es viele Dinge, die weiter entwickelt und repariert werden müssen. Wenn du Lust auf Softwarearchäologie hast, kann das dein Job sein ^^

- Technik:
 - PHP
 - PostgreSQL
 - Python
 - Perl
 - Apache
 - ...
- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Administrator*in VM directory

Auf directory liegt unser LDAP. Dies kann gerne Mal ein paar Updates bekommen. Außerdem darfst du da unseren Aktiven Berechtigungen klicken für fast alles.

- Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

Temperaturüberwachung für Betriebsräume

Aktuell ist an einigen Servern in Betriebsräumen ein Temperatursensor angebracht. Das würden wir gerne auf dedizierte Banana-Pis auslagern. Die Hardware ist schon vorhanden. Ziel ist es, die Geräte einsatzbereit zu machen und in großen Mengen zu konfigurieren, sodass wir alle wichtigen Betriebsräume mit entsprechenden Geräten ausstatten können.

- Aktueller Stand: [branane](#)
- Kontakt: Kontakt: technik@fem.tu-ilmenau.de

From:
<https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/> - **FeM-Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.fem.tu-ilmenau.de/public/mitmachen/technik?rev=1612177998>

Last update: **2021/02/01 12:13**

