

# Container 'freifunk-erfurt-api'

---

## Ressourcen

---

- 0.25 GB RAM
- 1 Cores
- 3 GB HDD (root-fs)

## Hinweis

---

- kein Backup angelegt, da ausschließlich keine Verlaufsdaten

## System

---

- interne IPs
  - 10.2.0.7, fd00:10:2:0::7

## Dienste

---

- Freifunk-API (via NGINX)

## Installation

---

- Standard-Template mit Benutzern

## NGINX

1. NGINX installieren
  - **sudo apt-get install nginx**
2. Default-Konfiguration anpassen

/etc/nginx/sites-available/default

```
server {
    listen 80 default_server;
    listen [::]:80 default_server;

    root /var/www/public_html;

    # Add index.php to the list if you are using PHP
    index index.html index.htm index.nginx-debian.html;

    server_name _;

    location / {
        # First attempt to serve request as file, then
        # as directory, then fall back to displaying a 404.
        try_files $uri $uri/ =404;
    }
}
```

3. Dienst aktivieren und neustarten
  - **sudo systemctl enable nginx.service**
  - **sudo systemctl restart nginx.service**

## API-Update

1. GIT und JQ installieren
  - **sudo apt-get install git jq**

2. Benutzer anlegen
  - **sudo useradd -m -s /bin/bash -G www-data freifunk-api**
3. Web-Verzeichnis erstellen und Berechtigungen anpassen
  - **sudo mkdir /var/www/public\_html**
  - **sudo chown www-data:www-data /var/www/public\_html**
  - **sudo chmod 775 /var/www/public\_html**
4. Skript installieren
  - **sudo mkdir /usr/local/bin/api-update**
  - **chown freifunk-api:freifunk-api /usr/local/bin/api-update**
  - **sudo -u freifunk-api git clone git@github.com:FreifunkErfurt/api-update.git /usr/local/bin/api-update**
5. Cronjob einrichten
  - **sudo crontab -e -u freifunk-api**

```
*/10 * * * * /usr/local/bin/api-update/api-update.sh >/dev/null 2>&1
```

**Dauerhafter Link zu diesem Dokument:**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/dienste:bytecluster0002:freifunk-erfurt-api>

Dokument zuletzt bearbeitet am: **03.01.2021 17:23**

**Verein zur Förderung von Technikkultur in Erfurt e.V**

<https://wiki.technikkultur-erfurt.de/>

