

# Monitoring mit Uptime Kuma (ohne Docker)

## Host

Eine kleine Hetzner-Cloud-VM wird genutzt, damit es von allen Hypervisoren und anderen Systemen getrennt ist.

Hostname: status.ffmsl.de

## Installations-Kurzübersicht

- Standard-Ansible-Rolle auf der VM ausgerollt (<https://github.com/FreiFunkMuenster/ansible-ffms/blob/master/all.yml>)
- `sudo apt update`
- `sudo apt dist-upgrade`
- Uptime Kuma
  - `curl -sL https://deb.nodesource.com/setup\_16.x | bash -`
  - `sudo apt-get install -y nodejs`
  - `npm install npm -g`
  - `cd /srv/`
  - `git clone https://github.com/louislam/uptime-kuma.git`
  - `cd uptime-kuma`
  - `useradd --system uptimekuma`
  - `chown -R uptimekuma:uptimekuma .`
  - Autostart einrichten mittels pm2
    - `npm run setup`
    - `npm install pm2 -g && pm2 install pm2-logrotate`
    - `pm2 start server/server.js --name uptime-kuma --user uptimekuma`
  - Alternativ mittels systemd
    - <https://github.com/louislam/uptime-kuma/wiki/Systemd-Unit-File> (Pfade und Dateinamen anpassen!)
- Testen, ob es im Direktzugriff funktioniert 😊
- Caddy als Reverse-Proxy installieren
  - `apt install -y debian-keyring debian-archive-keyring apt-transport-https`
  - `curl -1sLf 'https://dl.cloudsmith.io/public/caddy/stable/gpg.key' | tee /etc/apt/trusted.gpg.d/caddy-stable.asc`
  - `curl -1sLf 'https://dl.cloudsmith.io/public/caddy/stable/debian.deb.txt' | tee /etc/apt/sources.list.d/caddy-stable.list`
    - Optional - Pfad zu caddy-stable.asc korrigieren. In der Datei /etc/apt/sources.list.d/caddy-stable.list muss der Pfad wie folgt stehen: "[signed-by=/etc/apt/trusted.gpg.d/caddy-stable.asc]"
  - `apt update`
  - `apt install caddy`
- Caddy konfigurieren
  - Die Datei /etc/caddy/Caddyfile bearbeiten und folgenden Absatz hinzufügen:

```
status.ffmsl.de {  
    reverse_proxy 127.0.0.1:3001  
}
```
  - Alle anderen Zeilen müssen durch # auskommentiert werden, damit die "Hallo-Welt-Seite" von caddy deaktiviert wird.
  - `systemctl reload caddy`

## Nützliche Befehle

- Kennwortrücksetzung  
`npm run reset-password`
- Monitoring der Prozesse  
`pm2 monit`
- Update vom PM2 im laufenden Betrieb  
`pm2 update`

## Zugang

Allgemeines Status-Dashboard: <http://status.ffmsl.de:3001/status/all>

Zugang