heimdal

Der Host `heimdal` betreibt das **Maschinendeck Door Opening System** *(MDoS)*.

IP: 192.168.0.101

Hostnamen:

- `heimdal.local`
- `tuer.maschinendeck.org`

Spezifikation

Pi Version	Raspberry Pi 3 Model B
RAM	1 Gb
Netzwerk	100BASE-T
OS	raspberrypiOS bullseye

Peripherie

An den Raspberry Pi ist die mdos-Hardware angeschlossen, welche sich direkt am Türschloss befindet. Die Verbindung zum Türmodul wird über eine `RS485` Bustreiber hergestellt, welcher direkt über die Serielle Schnittstelle des Pis angebunden ist. Im Gehäuse mit dem Pi befindet sich ein Leistungsstarkes 12V Netzteil, welches den Pi und das Türgerät mit Strom versorgt.

Aufbau

Der Raspberry Pi wird mit einem *rasperrypiOS lite* betrieben, auf welchem "bare metal" die eigens entwickelte Software mdos-web läuft.

Die Software läuft unter dem Benutzer `pi` und liegt unter `/home/pi/mdos-web`. Gestartet wird Sie über das Node.js-Modul *pm2*, welches dafür sorgt, dass die Anwendung als Daemon im Hintergrund

läuft. Die Logs werden in der Datei `/var/log/mdos-web/production` hinterlegt, welche von *logrorate* rotiert wird.

Revision #5
Created 2025-03-04 17:43:35 UTC by MikO
Updated 2025-03-04 18:00:45 UTC by MikO