

bifroest

Der Host `bifroest` handhabt die Hausautomatisierung/das IoT im Maschinendeck.

IP: 192.168.0.10

IP: 10.23.42.10

Hostnamen:

- `bifroest.local`

Spezifikation

Pi Version	Raspberry Pi 3 Model B
RAM	1 Gb
Netzwerk	300BASE-T
OS	<code>raspberrypiOS bookworm</code>

Aufbau

Der Raspberry Pi bifroest läuft im Dualbetrieb Docker/"bare metal". Die Software Home Assistant (*HASSIO*) läuft in einem Dockercontainer, andere Software (wie der MQTT-Broker `mosquitto`) ist direkt über das Betriebssystem installiert.

Die Dockerkonfiguration findet sich unter `/opt/docker`.

Peripherie

Der Pi spannt mithilfe des `slae.sh`-Sticks ein Zigbeenetzwerk auf, in welchem sich zahlreiche Sensoren und Aktoren befinden.

Revision #2

Created 4 February 2025 17:25:48 by MikO

Updated 4 February 2025 17:37:47 by MikO