

# 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

<b>Pi Version</b>	Raspberry Pi 3 Model B
<b>RAM</b>	1 Gb
<b>Netzwerk</b>	300BASE-T
<b>OS</b>	<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 2025-02-04 17:25:48 UTC by MikO

Updated 2025-02-04 17:37:47 UTC by MikO