

# Space Monitor

**Maintainer:**

tux

**Status**

doing

**Ticket**<https://redmine.n39.eu/issues/758>

## Problem

Mess- und Monitoring-Daten im Space sichtbar machen und eine Stelle für Infrastruktur-Alerting haben.

## Lösung

Tux: Ich habe noch einen RPi plus Monitor Plus Vesa-Mount rumliegen. Über der Tür Richtung Werkstatt ist auch schon eine Steckdose angebracht, die derzeit noch das Kabel in Richtung Labor hat.

**TODOs:**

- ☒ [✓ tux, 2022-11-12] Steckdose im Labor anbringen
- ☒ [✓ tux, 2022-11-12] Elektro in Richtung Labor weiterlegen
- ☒ [✓ tux, 2022-12-10] Sonoff für Monitor (Strom sparen...)
- ☒ [✓ tux, 2022-12-10] Monitor anbauen
- ☒ [✓ tux, 2022-11-12] Ansible für Grundeinrichtung
- ☐ RPi in Space-Netz aufnehmen
- ☒ [✓ tux, 2022-11-13] Kiosk-System und Webseite mit relevanten Infos einrichten
- Nacharbeiten:
  - ☐ Kürzeres Netzkabel an der Wand befestigen (Nachdem der Switch wieder angebracht wurde)
  - Blende anbringen
  - Stromkabel ordentlich verstauen

Folgendes Dashboard wird dargestellt:

<https://grafana.n39.eu/d/xpLj6UD4z/hobbes-space-monitor?orgId=1&refresh=30s>

Über einen Sonoff (tasmota/SpaceMonitor) wird der Monitor nur dann eingeschaltet, wenn der Space Status "open" ist.

## Weitere Ideen

- Monitor in Standby schalten, wenn der Space geschlossen ist
  - <https://www.screenly.io/blog/2017/07/02/how-to-automatically-turn-off-and-on-your-monitor-from-your-raspberry-pi/>
  - funktioniert mit der Hardware-Kombi nicht :(
  - statt dessen nehmen wir einen Sonoff

From:

<https://wiki.netz39.de/> - **Netz39**

Permanent link:

[https://wiki.netz39.de/projects:2022:space\\_monitor?rev=1670692080](https://wiki.netz39.de/projects:2022:space_monitor?rev=1670692080)

Last update: **2022-12-10 17:08**

