

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

Da auch ein RPi2 zu langsam ist, um das Grafana Dashboard gut darzustellen, wird jetzt mit <https://github.com/penguineer/GrafanaScreenshots> ein Screenshot in ein MQTT-Topic geworfen, dessen Bilder dann auf dem RPi angezeigt wurde. Damit funktioniert das Ganze auch wieder mit einem Raspberry Pi 1.

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~~
- ☒ [✓ tux, 2024-01-07] ~~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
 - ☐ RPi wieder ordentlich anbringen
- ☒ [✓ tux, 2023-03-12] ~~Es gibt da gerade einen Software-Bug, der behoben werden muss... #817~~
- ☒ [✓ tux, 2023-03-12] ~~... und der RPi hängt sich beim Booten auf. *narf*~~

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 "offen" ist.



From:

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

Permanent link:

https://wiki.netz39.de/projects:2022:space_monitor?rev=1704652752

Last update: **2024-01-07 18:39**

