Space Monitor

Maintainer:
tux

Status
done

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 Netzwerkkabel an der Wand befestigen (Nachdem der Switch wieder angebracht wurde)
  - ☐ Blende anbringen
  - ☒ [✓ tux, 2024-01-09]~~Stromkabel ordentlich verstauen~~
  - ☒ [✓ tux, 2024-01-09]~~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.

334 W
FESTOOL FAN!

From:
https://wiki.netz39.de/ - **Netz39**

Permanent link:
https://wiki.netz39.de/projects:2022:space_monitor

Last update: **2025-08-28 14:50**