

# Neuinstallation ioBroker auf einem R-Pi 3 B+

## Quellen:

- [Raspberry Pi OS und ggf. Image Writer](#)
- [Raspi-Config Kommandozeilen Optionen](#)
- [ioBroker](#)
- [InfluxDB Installation](#)
- [InfluxDB 1.x Installation](#)
- [Grafana Installation](#)
- [Grafana ohne Login](#)
- [Verbindung InfluxDB 2.0 <-> Grafana](#)
- [Jeelink Klon](#)
- [LaCrosse Temperatur- & Feuchtesensor TX29DTH-IT, 868 MHz](#)
- [FHEM Wiki zu JeeLink/Lacrosse Klon im Eigenbau](#)
- [Arduino Sketch für JeeLink Empfänger](#)
- [Verdrahtung Arduino Nano und 868 MHz RF-Modul](#)

## Das Grundsystems

### Installation

Die Verwendung von InfluxDB 2.x setzt ein 64-bit Betriebssystem voraus. Ein Desktop bzw. eine vollständige grafische Oberfläche wird nicht benötigt. Daher bezeichnet man ein solches System als „Headless“. Somit basiert dieses Heimautomatisierungsprojekt auf einem Raspberry Pi OS (32 oder 64-bit) Lite.

```
# Raspberry Pi Image besorgen
#wget
https://downloads.raspberrypi.org/raspios_lite_armhf/images/raspios_lite_armhf-2023-02-22/2023-02-21-raspios-bullseye-armhf-lite.img.xz
wget
https://downloads.raspberrypi.com/raspios_lite_armhf/images/raspios_lite_armhf-2023-10-10/2023-10-10-raspios-bookworm-armhf-lite.img.xz
oder
#wget
https://downloads.raspberrypi.org/raspios_lite_arm64/images/raspios_lite_arm64-2023-02-22/2023-02-21-raspios-bullseye-arm64-lite.img.xz
wget
https://downloads.raspberrypi.com/raspios_lite_arm64/images/raspios_lite_arm64-2023-10-10/2023-10-10-raspios-bookworm-arm64-lite.img.xz
# R-Pi Imager herunterladen und intallieren:
wget https://downloads.raspberrypi.org/imager/imager_latest_amd64.deb
sudo dpkg -i imager_latest_amd64.deb
rpi-imager
#sudo touch /media/<benutzername>/bootfs/ssh
```

```
#sync
# SD-Karte aushängen und damit den R-Pi booten
```

## Konfiguration

Während des Bootvorganges erhält der Raspberry eine IP Adresse vom Router. Diese kann über die entsprechende Weboberfläche des Routers ermittelt werden.

```
# Grundsystem auf den aktuellen Stand bringen:
ssh -l pi <IP>
sudo su
apt-get update && sudo apt-get upgrade
apt-get install aptitude mc apt-transport-https software-properties-common
raspi-config nonint do_hostname iobroker
raspi-config nonint do_owire 0
raspi-config nonint do_change_locale de_DE.UTF-8 UTF-8
raspi-config nonint do_expand_rootfs
raspi-config nonint do_update
reboot
# Feste IP für eth0 einstellen:
mcedit /etc/dhcpd.conf
interface eth0
static ip_address=192.168.10.xx/24
static routers=192.168.10.1
static domain_name_servers=192.168.10.1
```

## InfluxDB 1.x

### Installation

```
sudo su
#wget -q0- https://repos.influxdata.com/influxdata-archive_compat.key | sudo
apt-key add -
#source /etc/lsb-release
#echo "deb https://repos.influxdata.com/${DISTRIB_ID,,} ${DISTRIB_CODENAME}
stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/influxdb.list
curl https://repos.influxdata.com/influxdata-archive.key | gpg --dearmor |
sudo tee /usr/share/keyrings/influxdb-archive-keyring.gpg >/dev/null
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/influxdb-archive-keyring.gpg]
https://repos.influxdata.com/debian $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/influxdb.list
apt update
apt install influxdb
systemctl unmask influxdb
systemctl enable influxdb
systemctl start influxdb
```

```
systemctl status influxdb
```

## Konfiguration

```
sudo su
influx
> CREATE USER "admin" WITH PASSWORD 'influxdbadmin' WITH ALL PRIVILEGES
> CREATE USER "iobroker" WITH PASSWORD 'iobroker'
> CREATE DATABASE "iobrokerdb"
> GRANT ALL ON "iobrokerdb" TO "iobroker"
> exit
#
mcedit /etc/influxdb/influxdb.conf
[http]
  enabled = true
  bind-address = ":8086"
  auth-enabled = true
  log-enabled = true
  write-tracing = false
  pprof-enabled = false
  https-enabled = false
#
systemctl restart influxdb
```

## Datenbankgröße ermitteln

```
sudo su
du -sh /var/lib/influxdb/data/iobrokerdb/
```

## Backups

Quelle:

[https://docs.influxdata.com/influxdb/v1/administration/backup\\_and\\_restore/#back-up-all-databases](https://docs.influxdata.com/influxdb/v1/administration/backup_and_restore/#back-up-all-databases)

## Erstellen

```
sudo su
influxd backup -portable /path/to/backup-destination
```

## Wieder herstellen

```
sudo su
influxd restore -portable /path/to/backup-destination
```

# InfluxDB 2.x

## Installation

```
sudo su
cd ~
wget -q https://repos.influxdata.com/influxdata-archive_compat.key
echo '393e8779c89ac8d958f81f942f9ad7fb82a25e133faddaf92e15b16e6ac9ce4c
influxdata-archive_compat.key' | sha256sum -c && cat influxdata-
archive_compat.key | gpg --dearmor | sudo tee
/etc/apt/trusted.gpg.d/influxdata-archive_compat.gpg > /dev/null
echo 'deb [signed-by=/etc/apt/trusted.gpg.d/influxdata-archive_compat.gpg]
https://repos.influxdata.com/debian stable main' | sudo tee
/etc/apt/sources.list.d/influxdata.list
apt-get update
apt-get install influxdb2
systemctl start influxdb
systemctl status influxdb
```

## Konfiguration

Die Konfiguration der InfluxDB erfolgt über den Browser via <http://RASPI-IP:8086>.

# Grafana

## Installation

```
sudo su
wget -q -O /usr/share/keyrings/grafana.key https://apt.grafana.com/gpg.key
echo "deb [signed-by=/usr/share/keyrings/grafana.key]
https://apt.grafana.com stable main" | sudo tee -a
/etc/apt/sources.list.d/grafana.list
apt-get update
# Install the latest OSS release:
apt-get install grafana
# Start System Service aka. Server
systemctl daemon-reload
systemctl start grafana-server
systemctl status grafana-server
systemctl enable grafana-server.service
```

Grafana Server: <http://IP:3000>

## Grafana ohne Login

```
mcedit /etc/grafana/grafana.ini
# [auth.anonymous]
enabled = true
systemctl restart grafana-server
```

## Backup

Quelle: <http://cactusprojects.com/backup-restore-grafana/>

## Erstellen

```
sudo su
cp /var/lib/grafana/grafana.db /path/to/backup-destination
cp /etc/grafana/grafana.ini /path/to/backup-destination
```

## Wieder herstellen

```
sudo su
cd /path/to/backup-destination
cp grafana.db /var/lib/grafana/
cp grafana.ini /etc/grafana/
```

# ioBroker

## Installation

```
sudo su
# automatische Installation:
curl -sLf https://iobroker.net/install.sh | bash -
```

Nach der Installation ist die ioBroker Instanz erreichbar unter <http://<Raspberry-Pi-IP>:8081>.

## Adapter installieren

Als Adapter werden alle Schnittstellen zu externen aber auch zu internen Datenquellen (z.B. Shelly Sensoren, Temperatur, Luftfeuchte, GPIO, 1-Wire, etc.) und Senken (Shelly Aktoren) bezeichnet.

- influxDB (Datenbank zur Speicherung von Messwerten)
- DS18B20 (Auslesen von 1-Wire Temperatursensoren)
- HABpanel (Steuerung von Aktoren vis Webseite)

- Jeelink-Geräte (Empfangen von 868mHz LaCrosse Temperatur- und Feuchtesensoren (hier z.B. TX29DTH-IT) mit Hilfe eines Jeelink Klones
- MQTT Broker (zur Datenverarbeitung von MQTT-fähigen Sensoren und Aktoren)
- Philips Luftreiniger (für die Anbindung eines Philips Air Purifier 4000i Series (Typ: AC4236/10)
- RPI-Monitor (Nutzung von GPIOs z.B. zum Einlesen eines Reed-Kontaktes für den Gaszähler)
- Skriptausführung (Javascript und Blockly)
- WEB-Server (für HABpanel

|                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>admin</b> ★★★★★<br>Admin<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 6.3.5<br>Installierte Version: 6.3.5           | <b>backupup</b> ★★★★★<br>BackItUp<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 2.5.12<br>Installierte Version: 2.5.12         | <b>influxdb</b> ★★★★★<br>Daten mit InfluxDB protokollieren<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 3.2.0<br>Installierte Version: 3.2.0 | <b>ds18b20</b> ★★★★★<br>DS18B20<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 1.6.1<br>Installierte Version: 1.6.1         | <b>simple-api</b> ★★★★★<br>Einfache RESTful API<br>Verfügbare Version: 2.7.2<br>Installierte Version: 2.7.2                               |
| <b>discovery</b> ★★★★★<br>Gerätesuche<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 3.1.0<br>Installierte Version: 3.1.0 | <b>habpanel</b> ★★★★★<br>HABpanel<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 0.5.0<br>Installierte Version: 0.5.0           | <b>jeelink</b> ★★★★★<br>Jeelink-Geräte<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 0.1.4<br>Installierte Version: 0.1.4                     | <b>mqtt</b> ★★★★★<br>MQTT Broker/Client<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 4.0.7<br>Installierte Version: 4.0.7 | <b>philips-air</b> ★★★★★<br>Philips Luftreiniger<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 1.0.1<br>Installierte Version: 1.0.1 |
| <b>rpi2</b> ★★★★★<br>RPI-Monitor<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 1.3.2<br>Installierte Version: 1.3.2      | <b>javascript</b> ★★★★★<br>Skriptausführung<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 6.1.4<br>Installierte Version: 6.1.4 | <b>socketio</b> ★★★★★<br>socket.io<br>Verfügbare Version: 4.2.0<br>Installierte Version: 4.2.0                                                      | <b>ws</b> ★★★★★<br>Web socket<br>Verfügbare Version: 1.3.0<br>Installierte Version: 1.3.0                                        | <b>web</b> ★★★★★<br>WEB-Server<br>Installierte Instanzen: 1<br>Verfügbare Version: 4.3.0<br>Installierte Version: 4.3.0                   |

## Adapter konfigurieren

Die oben aufgeführten Adapter sind nach der Installation unter Instanzen zu finden und müssen dort konfiguriert werden.

### 1-Wire

#### DS18B20

| Instanzeinstellungen: ds18b20.0 v2.0.4 <span>Info</span> |                  |                    |                  |         |        |        |                |                                     |                                     |   |
|----------------------------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|---------|--------|--------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN <b>SENSOREN</b> REMOTE-SYSTEME  |                  |                    |                  |         |        |        |                |                                     |                                     |   |
| Sensoren                                                 |                  |                    |                  |         |        |        |                |                                     |                                     |   |
| + Adresse                                                | Remote-System-ID | Name               | Abfrageintervall | Einheit | Faktor | Offset | Dezimalstellen | Null bei Fehler                     | Aktiviert                           |   |
| 10-00080359c712                                          | keins            | Vorlauftemperatur  | Standard         | °C      | 1      | 0      | 2              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ↓ |
| 10-00080359e7fe                                          | keins            | Rücklauftemperatur | Standard         | °C      | 1      | 0      | 2              | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | ↑ |

JeeLink

TBC - Empfänger bauen und programmieren → TBC

JeeLink Settings

/dev/ttyUSB0

Serial port

/dev/ttyUSB0 or /dev/ttyACME0

57600

Baud rate

usually 57600

JeeLink Command (trial)

☐ Befehl aktivieren

usually empty

Befehl für Stick-Setup

usually empty

Sensorkonfiguration

gültige Sensortypen:

emonTH, emonWater, LaCrosseDTH, LaCrosseDTT, LaCrosseBMP180, HMS100T, LaCrosseWS, EC3000, EMT7110, level

+

GET FROM ADAPTER

|   | id | type        | uid            | Name    | Löschen |
|---|----|-------------|----------------|---------|---------|
| 1 | 22 | LaCrosseDTH | ▼ Badezimmer   | THS_#03 |         |
| 2 | 43 | LaCrosseDTH | ▼ Küche        | THS_#05 |         |
| 3 | 21 | LaCrosseDTH | ▼ Wohnzimmer   | THS_#06 |         |
| 4 | 11 | LaCrosseDTH | ▼ Wintergarten | THS_#08 |         |
| 5 | 14 | LaCrosseDTH | ▼ Schlafzimmer | THS_#04 |         |
| 6 | 37 | LaCrosseDTH | ▼ Jonas        | THS_#02 |         |
| 7 | 40 | LaCrosseDTH | ▼ IT-Schrank   | THS_#09 |         |
| 8 | 9  | LaCrosseDTH | ▼ Lager        | THS_#07 |         |
| 9 | 8  | LaCrosseDTH | ▼ Außensensor  | THS_#00 |         |

MQTT

Für IKEA Sensoren -> Die angepasste Firmware gibt es [hier](#).

Instanzeinstellungen: mqtt.0

WARN

?

VERBINDUNG

MQTT EINSTELLUNGEN

IP

Server/Broker

☐ WebSockets benutzen

Verbindungseinstellungen

IP Adresse

Port

[IPv4] 192.168.10.11 - eth0

1883

☐ SSL

Authentifizierungseinstellungen

Benutzer

Passwort

Passwort (wiederholen)

mqttuser

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

Philips

 **Instanzeinstellungen: philips-air.0** v1.0.3   warn 

---

Geräte-IP  
**192.168.10.125**

---

Lebenszeitüberschreitung **30000** ms  Wiederverbindungsintervall **30000** ms 

---

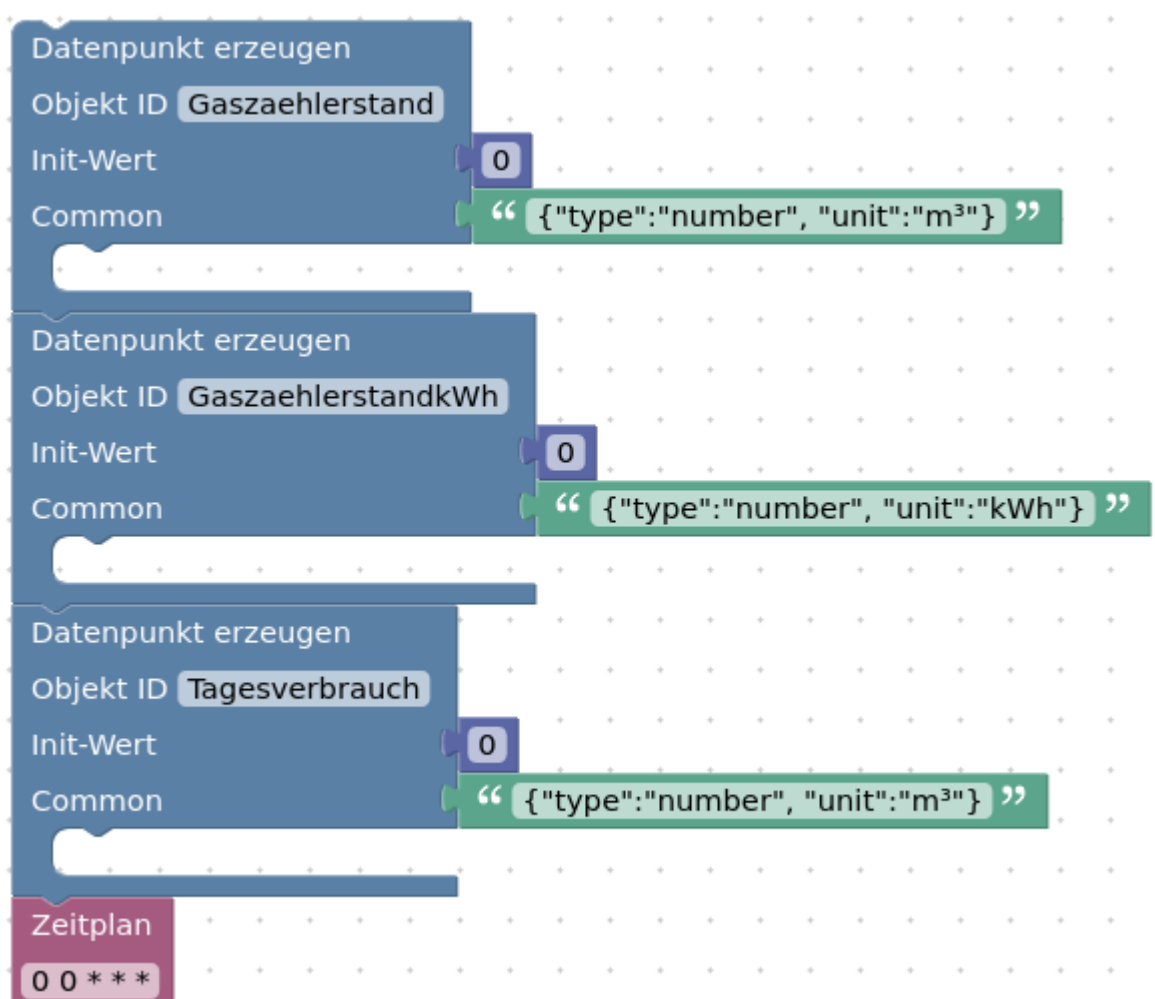
Kommunikationsprotokoll  
**CoAP** 

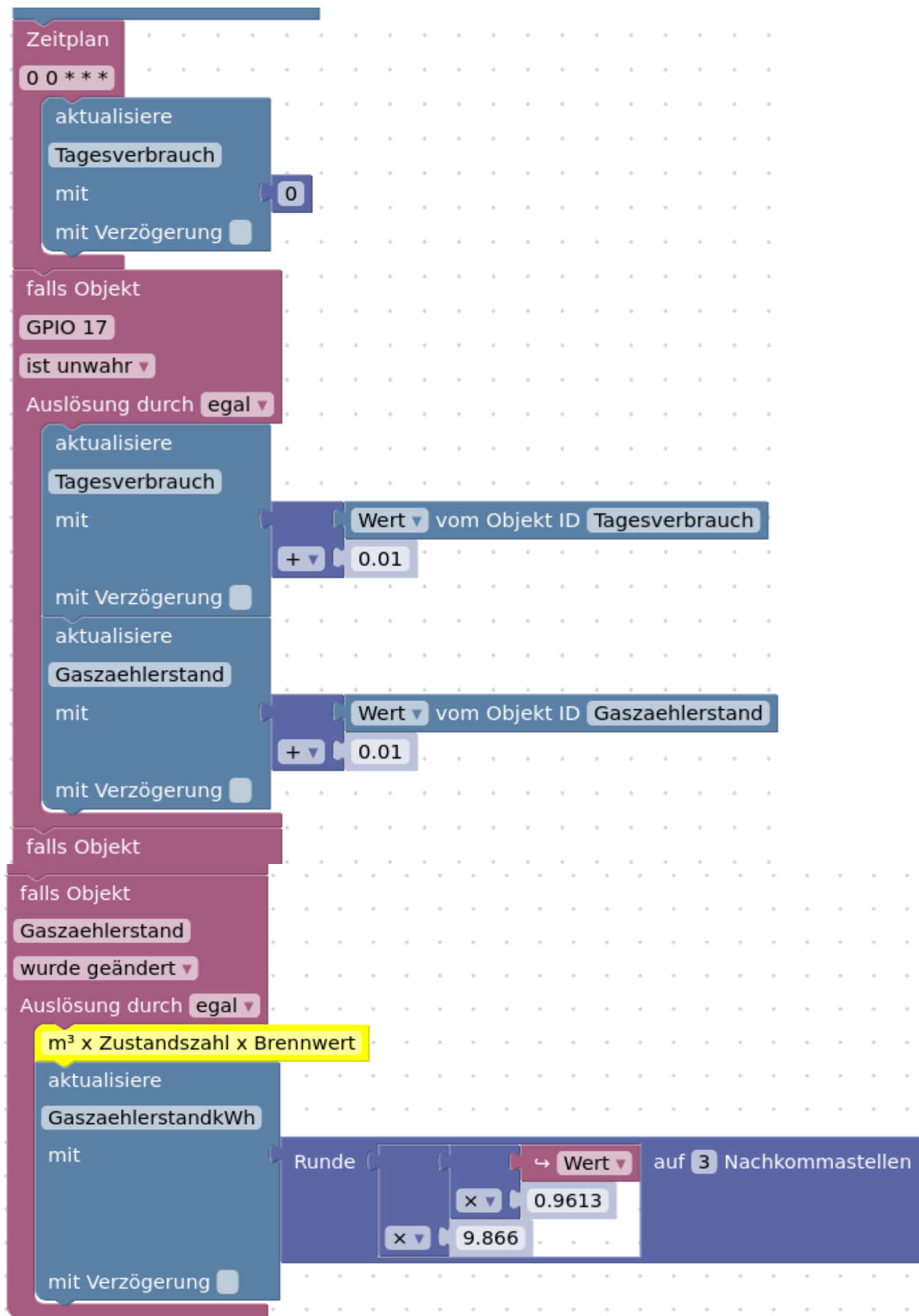
---

## Gaszähler

Reedkontakt am GPIO #?

## Blockly





```
createState('Gaszaehlerstand', 0, JSON.parse('{ "type": "number",  
"unit": "m³"}')), async () => {  
});  
createState('GaszaehlerstandkWh', 0, JSON.parse('{ "type": "number",  
"unit": "kWh"}')), async () => {  
});  
createState('Tagesverbrauch', 0, JSON.parse('{ "type": "number",  
"unit": "m³"}')), async () => {  
});  
schedule("0 0 * * *", async () => {  
    setState('javascript.0.Tagesverbrauch' /* Tagesverbrauch */, 0, true);  
});  
on({ id: 'rpi2.0.gpio.17.state' /* GPIO 17 */, val: false }, async (obj) =>  
{  
    let value = obj.state.val;  
    let oldValue = obj.oldState.val;  
    setState('javascript.0.Tagesverbrauch' /* Tagesverbrauch */,  
(getState('javascript.0.Tagesverbrauch').val + 0.01), true);  
    setState('javascript.0.Gaszaehlerstand' /* Gaszaehlerstand */,  
(getState('javascript.0.Gaszaehlerstand').val + 0.01), true);  
});  
on({ id: 'javascript.0.Gaszaehlerstand' /* Gaszaehlerstand */, change: 'ne'  
}, async (obj) => {  
    let value = obj.state.val;  
    let oldValue = obj.oldState.val;  
    // m³ x Zustandszahl x Brennwert  
    setState('javascript.0.GaszaehlerstandkWh' /* GaszaehlerstandkWh */,  
Math.round(((obj.state ? obj.state.val : "") * 0.9613 * 9.866) * 1000) /  
1000, true);  
});  
  
//JTNDeg1sJTIweG1sbNlM0QlMjJodHRwcyUzQSUYRiUyRmRldmVsb3BlcnMuZ29vZ2x1LmNvbS  
UyRmJsbnB2NrbHklMkZ4bWwlmjIlM0UlM0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMjJjcmlvdGULMjIlMjBpZC  
UzRCUyMjBCJTDtCJTDtETGxSZCUyQ2QhQnI2NyU0MFZsYnYlMjIlMjB4JTNEJTIyMTExJTIyJTIweS  
UzRCUyMi0xMTIlMjIlM0UlM0NmawVsZCUyMG5hbWULM0QlMjJOQU1FJTIyJTNFR2FzemFlaGxlcn  
N0YW5kJTNDJTGZml1bGQlM0UlM0N2YWx1ZSUyMG5hbWULM0QlMjJWQUxVRSUyMiUzRSUzQ2Jsb2  
NrJTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQlM0QlMjJ6Q001IWlUzQiUyNCUzRGV2c1  
p+ZyUyMyUyNCUyNUllMknKJTIyJTNFJTNdZml1bGQlMjBuYw11JTNEJTIyTVVNJTIyJTNFMCUzQy  
UyRmZpZWxkJTNFJTNdJTGyYmxvY2slM0UlM0MlMkZ2YWx1ZSUzRSUzQ3ZhbHVlJTIwbmFtZSUzRC  
UyMknPTU1PTiUyMiUzRSUzQ2Jsb2NrJTIwdHlwZSUzRCUyMnRleHQlMjIlMjBpZCUzRCUyMiUyQn  
dhSlhpQmV+MWRuJTBqU05CWEQlNURiJTIyJTNFJTNdZml1bGQlMjBuYw11JTNEJTIyVEVYVCUyMi  
UzRSU3QiUyMnR5cGUlMjIlM0ElMjJudW1iZXIlMjIlMkMlMjAlMjJlbml0JTIyJTNBJTIybSVDMi  
VCMYUyMiU3RCUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNdJTGyYmxvY2slM0UlM0MlMkZ2YWx1ZSUzRSUzQ25leH  
QlM0UlM0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMjJjcmlvdGULMjIlMjBpZCUzRCUyMjIlNUllM0QlNUREKm  
Z3ZVV5JTVEeiU1RGZLUmIqTiUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbmFtZSUzRCUyMk5BTUUlMjIlM0VHYX  
N6YWVobGVyc3RhbmRvZ2glM0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbHVlJTIwbmFtZSUzRCUyMlZBTFVFJT  
IyJTNFJTNdYmxvY2slMjB0eXB1JTNEJTIybWF0aF9udW1iZXIlMjIlMjBpZCUzRCUyMjYlMjN2al  
F2NEpoavKln0NtWiU2MHR2YTQlMkIlMjIlM0UlM0NmawVsZCUyMG5hbWULM0QlMjJOVU0lMjIlM0
```

UwJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNEJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJTNEJTiyQ09NTU90JTiyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiydGV4dCUyMiUyMGlkJTNEJTiybEqlN0RwNy5WJTii1JTNEIVMlM0FlJTJGKFBqMSU1QmUlmjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJURVhUJTiyJTNEJTdCJTiydHlwZSUyMiUzQSUyMm51bWJlciUyMiUyQyUyMCUyMnVuaXQlMjIlM0ElMjJrV2g1MjIlN0QlM0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNEJTNDJTJGdmFsdWUlm0Ulm0NuZXh0JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiyY3JlYXRlJTiyJTiiwaWQlM0QlMjJkdcU1RVUlmjR3fiUyQzNSfilVUEPkUCUyQiUyNGMlMjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJ0QU1FJTiyJTNEFVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbHVlJTiiwbfmFtZSUzRCUyMlZBTFFVJTiyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiybWF0aF9udW1iZXIlMjIlMjBpZCUzRCUyMm9iJTNCXzA5ISU1RXVrZV8lM0JjJTQwVXF0Q1o1MjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJ0VU0lMjIlM0UwJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNEJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJTNEJTiyQ09NTU90JTiyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiydGV4dCUyMiUyMGlkJTNEJTiyQnI3eSUzRCUyQ2RHQUY5SSU1RG1iJTNGei0lMkMlM0ElMjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJURVhUJTiyJTNEJTdCJTiydHlwZSUyMiUzQSUyMm51bWJlciUyMiUyQyUyMCUyMnVuaXQlMjIlM0ElMjJtJUMyJUizJTiyJTdEJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNEJTNDbmV4dCUzRSUzQ2Jsb2NrJTiiwHlwZSUzRCUyMnNjaGVkdWx1JTiyJTiiwaWQlM0QlMjIlMjNUWCUzRFpYJTdCLXcyY3Ulm0RVaiFudU8qJTiyJTNEJTNDZmlbGQlMjBuYW1lJTNEJTiyU0NIRURVTEUlmjIlM0UwJTiiwMCUyMColMjAqJTiiwKiUzQyUyRmZpZWxkJTNEJTNDc3RhdGVtZW50JTiiwbfmFtZSUzRCUyMlNUQVRFTUV0VCUyMiUzRSUzQ2Jsb2NrJTiiwHlwZSUzRCUyMnVwZGF0ZSUyMiUyMGlkJTNEJTiyJTQwMHVGbkszcCU0MGQoYUZOelQlN0MlMkZsYiUyMiUyMGlubGluZSUzRCUyMmZhbHNlJTiyJTNEJTNDbXV0YXRpb24lMjB4bWxucyUzRCUyMmh0dHAlM0ElMkYlMkZ3d3cudzMub3JnJTJGMTk50SUyRnhodG1sJTiyJTiiwZGVsYXlfaW5wdXQlM0QlMjJmYWxzZSUyMiUzRSUzQyUyRm11dGF0aW9uJTNEJTNDZmlbGQlMjBuYW1lJTNEJTiyT0lEJTiyJTNEFamF2YXNjcm1wdC4wLlRhZ2VzdmVYnJhdWNoJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJXSvRiX0RFTEFZJTiyJTNEFRkFMU0Ulm0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbHVlJTiiwbfmFtZSUzRCUyMlZBTFFVJTiyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiybWF0aF9udW1iZXIlMjIlMjBpZCUzRCUyMjQpciUyQ1glNjBGZy4lNUJxJTNEdV9IKmxmUms1MjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJ0VU0lMjIlM0UwJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNEJTNDJTJGYmxvY2s1M0Ulm0MlMkZzdGF0ZW1lbnQlM0Ulm0NuZXh0JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiyb24lMjIlMjBpZCUzRCUyMmFGZiUyRiU0MCU1RSpsNEgpcCUyMyUyQ3U2RiU1RS4pJTiyJTNEJTNDZmlbGQlMjBuYW1lJTNEJTiyT0lEJTiyJTNEFcnBpMi4wLmdwaW8uMTcuc3RhdGUlM0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTiiwbfmFtZSUzRCUyMkNPTkRjVElPTiUyMiUzRWZhbHNlJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJBQ0tfQ090RElUSU90JTiyJTNEJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0NzdGF0ZW1lbnQlMjBuYW1lJTNEJTiyU1RBVEVNRU5UJTiyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiydXBkYXRlJTiyJTiiwaWQlM0QlMjJ0ZHp+anc1NjBPJTdEJTii0GklN0NNSEJUQm41JTiyJTiiwaW5saW5lJTNEJTiyZmFsc2UlmjIlM0Ulm0NtdXRhdGlubiUyMHhtbG5zJTNEJTiyahR0cCUzQSUyRiUyRnd3dy53My5vcmlkYX0Tk5JTJGeGh0bWw1MjIlMjBkZWxheV9pbNBlDCUzRCUyMmZhbHNlJTiyJTNEJTNDJTJGbXV0YXRpb24lM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPSUQlMjIlM0VqYXZhc2NyaXB0LjAuVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTiiwbfmFtZSUzRCUyMldJVEhfREVMOVKlMjIlM0VGQUxTRSUzQyUyRmZpZWxkJTNEJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJTNEJTiyVkFMVU0lMjIlM0Ulm0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMjJtYXR0X2FyaXRobWV0aWw1MjIlMjBpZCUzRCUyMkRXT1R0cm9NJTdDRkxXJTJGWGclMkjrJTQwa3IlMjIlMjBpbmxbpmlM0QlMjJmYWxzZSUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTiiwbfmFtZSUzRCUyMk9QJTiyJTNEFQUREJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbWUlm0QlMjJBjTiyJTNEJTNDc2hhZG93JTiiwHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVYJTiyJTiiwaWQlM0QlMjI4NyU1RFpqJTii0RyU1RC4qJTdCdHJXYTAqQmh+JTiyJTNEJTNDZmlbGQlMjBuYW1lJTNEJTiyTlVNJTiyJTNEFMSUzQyUyRmZpZWxkJTNEJTNDJTJGc2hhZG93JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTiyZ2V0X3ZhbHVlJTiyJTiiwaWQlM0QlMjJN0SU0ME94JTJD0GdGMCUzQUhDbYUyNHhfdCUyQiklMjIlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJBVFRSJTiyJTNEFdmFsJTNDJTJGZmlbGQlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPSUQlMjIlM0VqYXZhc2NyaXB0LjAuVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNEJTNDJTJGdmFsdWUlm0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbWUlm0QlMjJCJTiyJTNEJTNDc2hhZG93JTiiwHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVYJTiyJTiiwaWQlM0QlMjJXJT

VCJTdCKWNQJTdE0TByLWpDNFApJTQwUzFqJTIyJTNFJTNDZmllbGQlMjBuYW1lJTNEJTIyTlVNJT  
IyJTNFMC4wMSUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDJTJGc2hhZG93JTNEJTNDDmFsdWUlm0Ulm0MlMk  
ZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNEJTNDbmV4dCUzRSUzQ2Jsb2NrJTIwdHlwZSUzRCUyMnVwZG  
F0ZSUyMiUyMGlkJTNEJTIyanI5Uk4lMkZIR0VWdmJKJTJdC2FzJTNEQWwlmjIIMjBpbmxbpmlM0  
QlMjJmYWxzZSUyMiUzRSUzQ2l1dGF0aW9uJTIweG1sbnMlM0QlMjJodHRwJTNTJGJTJGd3d3Ln  
czLm9yZyUyRjE50Tk1MkZ4aHRtbCUyMiUyMGRlbgF5X2lucHV0JTNEJTIyZmFsc2UlmjIIM0Ulm0  
MlMkZtdXRhdGlubiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMk9JRCUyMiUzRWphdmFzY3JpcHQuMC  
5HYXN6YWVobGVyc3RhbmQlM0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMldJVEhfRE  
VMQVklMjIIM0VGQUxTRSUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJTNEJTIyVkFMVUlmj  
IIM0Ulm0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMjJtYXR0X2FyaXRobWV0aWwlmjIIMjBpZCUzRCUyMiE4LU  
lwDdDclElNUQlM0QlM0R0SW5aVnVzJTIyJTIwaW5saW5lJTNEJTIyZmFsc2UlmjIIM0Ulm0NmaW  
VsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPUCUyMiUzRUFERCUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJT  
NEJTIyQSUyMiUzRSUzQ3NoYWRvdyUyMHR5cGUlM0QlMjJtYXR0X251bWJlciUyMiUyMGlkJTNEJT  
IyJTNEM2NCJTIzZVpiLW0lN0JCQWJKX0pCJTNEJTI0JTIyJTNFJTNDZmllbGQlMjBuYW1lJTNEJT  
IyTlVNJTIIyJTNFMSUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDJTJGc2hhZG93JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJT  
NEJTIyZ2V0X3ZhbHVlJTIIyJTIwaWQlM0QlMjIyJTIJCXpXKkwlNDAlNjA5aCU0MGQwUC0lMkMlMk  
Y0RiUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMkFUVFIIMjIIM0V2YWwlm0MlMkZmaWVsZCUzRS  
UzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMk9JRCUyMiUzRWphdmFzY3JpcHQuMC5HYXN6YWVobGVyc3Rhbm  
QlM0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTJGdmFsdWUlm0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbW  
Ulm0QlMjJCJTIIyJTNFJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQlM0  
QlMjJxJTNBcDdGYXFzX2YlN0JSdkkxX0oueDIIMjIIM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJOVU  
0lMjIIM0UwLjAxJTNDDJTJGZmllbGQlM0Ulm0MlMkZzaGFkb3clM0Ulm0MlMkZ2YWx1ZSUzRSUzQy  
UyRmJsb2NrJTNFJTNDJTJGdmFsdWUlm0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHQlM0Ulm0MlMk  
ZibG9jayUzRSUzQyUyRnN0YXRlbWVudCUzRSUzQ25leHQlM0Ulm0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMj  
JvbiUyMiUyMGlkJTNEJTIyN1dvbXclNjBxbF95dSU3Qmk5biglMkYlM0YzLSUyMiUzRSUzQ2ZpZW  
xkJTIwbnFtZSUzRCUyMk9JRCUyMiUzRWphdmFzY3JpcHQuMC5HYXN6YWVobGVyc3RhbmQlM0MlMk  
ZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMkNPTKRJVElPTiUyMiUzRW5lJTNDJTJGZmllbG  
QlM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJBQ0tfQ090RElUSU90JTIyJTNFJTNDJTJGZmllbGQlM0  
Ulm0NzdGF0ZW1lbnQlMjBuYW1lJTNEJTIyU1RBVEVNRU5UJTIyJTNFJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJT  
NEJTIyY29tbWVudCUyMiUyMGlkJTNEJTIyVC0lMjQlMjRsJTIJCUSFPA04lM0YuJTItdCZCU3QmYzNF  
klMjIIM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJDT01NRU5UJTIyJTNFbSVDMiVCMYUyMHgIMjBadX  
N0YW5kc3phaGwIMjB4JTIwQnJlbm53ZXJ0JTNDDJTJGZmllbGQlM0Ulm0NuZXh0JTNFJTNDYmxvY2  
s1MjB0eXBlJTNEJTIydXBkYXRlJTIyJTIwaWQlM0QlMjIpbY0lM0FnMkpPJTQwbVclN0N0UEMlMk  
NfLWdhJTIyJTIwaW5saW5lJTNEJTIyZmFsc2UlmjIIM0Ulm0NtdXRhdGlubiUyMHhtbG5zJTNEJT  
IyaHR0cCUzQSUyRiUyRnd3dy53My5vcmlMkYxOTk5JTIJGeGh0bWwlmjIIMjBkZWxheV9pbNBlDc  
UzRCUyMmZhbHNlJTIyJTNFJTNDJTJGbXV0YXRpb24lM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPUSU  
QlMjIIM0VqYXZhc2NyaXB0LjAuR2FzemFlaGxlcnN0YW5ka1doJTNDDJTJGZmllbGQlM0Ulm0NmaW  
VsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJXSvRlX0RfTEFZJTIyJTNFRkFMU0Ulm0MlMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbH  
VlJTIwbnFtZSUzRCUyMlZBTfVfJTIyJTNFJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIybWF0aF9ybMmaX  
hlZCUyMiUyMGlkJTNEJTIyazBLJTdDSElUVyU3Q3BWZGYtZyolMkNYN0glMjIIM0Ulm0NmaWVsZC  
UyMG5hbWUlm0QlMjJuJTIyJTNFMYUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDdmFsdWUlmjBuYW1lJTNEJTIyeC  
UyMiUzRSUzQ3NoYWRvdyUyMHR5cGUlM0QlMjJtYXR0X251bWJlciUyMiUyMGlkJTNEJTIyVCU0ME  
M5JTIdeVYUyNVJqMzN2RWpnTndaciU3QiUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbnFtZSUzRCUyMk5VTSUyMi  
UzRTMuMTIzNCUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDJTJGc2hhZG93JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJT  
IybWF0aF9hcml0aG1ldGljJTIyJTIwaWQlM0QlMjIlNjBUSiUzQVhfIXhmWmdjcSU1QiUzQk5JT3  
5NJTIyJTIwaW5saW5lJTNEJTIyZmFsc2UlmjIIM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPUCUyMi  
UzRU1VTFRJUEXZJTNDDJTJGZmllbGQlM0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbWUlm0QlMjJBjTIyJTNFJTNDc2  
hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQlM0QlMjJtTFQlN0NpJTItdCR2Uln0  
IIMjRQqMlM0QyQ2xqeUglMjIIM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJOVU0lMjIIM0UxJTNDDJT  
JGZmllbGQlM0Ulm0MlMkZzaGFkb3clM0Ulm0NibG9jayUyMHR5cGUlM0QlMjJtYXR0X2FyaXRobW

V0aWmLMjI lMjBpZCUzRCUyMldldCUzRGdVRkQlMjU0aDNGJtDcSDJxZSguJTIyJTIwaW5saW5lJTNEJTIyZmFsc2U lMjI lM0U lM0NmaWVsZCUyMG5hbWU lM0Q lMjJPUCUyMiUzRU1VTFRJUE xZJTNDJTGZml lbGQ lM0U lM0N2YWx1ZSUyMG5hbWU lM0Q lMjJBjTIyJTNFJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQ lM0Q lMjJYeTi lNjB0cCpleiUyM3U lNUVwJTN CJTQwczJEKU0 lMjI lM0U lM0NmaWVsZCUyMG5hbWU lM0Q lMjJ0VU0 lMjI lM0U xJTNDJTGZml lbGQ lM0U lM0M lMkZzaGFkb3c lM0U lM0NibG9jayUyMHR5cGU lM0Q lMjJvbl9zb3VyY2U lMjI lMjBpZCUzRCUyMmJlJTGGeW0 lMCUyNSUyQ0thZXZwSDZFJTVCKjM lMjI lM0U lM0NmaWVsZCUyMG5hbWU lM0Q lMjJBVFRSJT IyJTNFc3RhdGUudmFsJTNDJTGZml lbGQ lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNFJTNDdmFsdWU lMjBuYW lJTN EJTIyQiUyMiUzRSUzQ3NoYWRvdyUyMHR5cGU lM0Q lMjJtYXRoX251bWJlciUyMiUyMG lKjTNEJTIyMTduNDRzb2gtTUMubEItUHQ lMjU lMjVoJTIyJTNFJTNDZml lbGQ lMjBuYW lJTN EJTIyTlVNJTIyJTNFMC45NjEzJTNDJTGZml lbGQ lM0U lM0M lMkZzaGFkb3c lM0U lM0M lMkZ2YWx1ZSUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTGdmFsdWU lM0U lM0N2YWx1ZSUyMG5hbWU lM0Q lMjJCJTIyJTNFJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQ lM0Q lMjJDJtDeZ0hPJTVEJTVCMGQ lN0R+aiU0MCU lQnQ2LlZnWCUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbmFtZSUzRCUyMk5VTSUyMiUzRTkuODY2JTNDJTGZml lbGQ lM0U lM0M lMkZzaGFkb3c lM0U lM0M lMkZ2YWx1ZSUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTGdmFsdWU lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNFJTNDJTGyYmxvY2s lM0U lM0M lMkZuZXh0JTNFJTNDJTGyYmxvY2s lM0U lM0M lMkZzdGF0ZW lbnQ lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHQ lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHQ lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHQ lM0U lM0M lMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnhtbCUzRQ==

InfluxDB

Instanzeinstellungen: influxdb.0

v3.2.0

warn

DB SETTINGS

STANDARDEINSTELLUNGEN

EXPERTENEINSTELLUNGEN

DB-Version

1.x

Protokoll

http

Server

localhost

Port

8086

Benutzer

admin

Passwort

\*\*\*\*\*

Passwort (wiederholen)

\*\*\*\*\*

DB Name

iobroker

Request Timeout

30000

Millisekunden

Runden Sie bei der Abfrage die Zahlen auf

4

☒ Protokollieren Sie den letzten Wert erneut beim Start

Schreibaktionen zusammenfassen

0

Schreibintervall

60

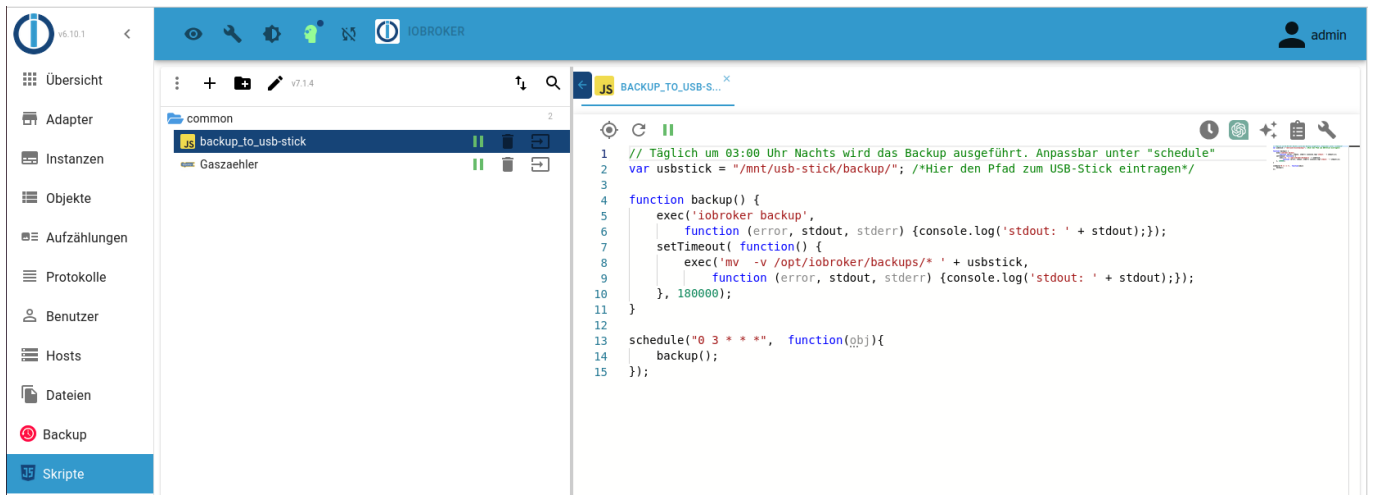
Sekunden

Wert 0 schreibt Werte direkt

DIE VERBINDUNG ZUM SERVER TESTEN

ALLE DATEN IN DATENBANK LÖSCHEN

Backup durch Script



```
// Täglich um 03:00 Uhr Nachts wird das Backup ausgeführt. Anpassbar unter
"schedule"
var usbstick = "/mnt/usb-stick/backup/"; /*Hier den Pfad zum USB-Stick
eintragen*/

function backup() {
    exec('iobroker backup',
        function (error, stdout, stderr) {console.log('stdout: ' +
stdout);});
    setTimeout( function() {
        exec('mv -v /opt/iobroker/backups/* ' + usbstick,
            function (error, stdout, stderr) {console.log('stdout: ' +
stdout);});
    }, 180000);
}

schedule("0 3 * * *", function(obj){
    backup();
});
```

## Update und Bugfixing

```
iobroker stop
iobroker update
iobroker fix
# oder curl -sL https://iobroker.net/fix.sh | bash -
iobroker upgrade self
iobroker start
```

From:

<https://von-thuelen.de/> - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:

<https://von-thuelen.de/doku.php/wiki/projekte/iobroker/uebersicht?rev=1698174726>



Last update: **2023/10/24 19:12**