

# 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 -qO- 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)

The screenshot displays a grid of 20 adapter cards in the ioBroker interface. Each card includes an icon, a title, a star rating, and a list of installed instances with their respective versions. The adapters shown are: admin, backupup, influxdb, ds18b20, simple-api, discovery, habpanel, jeelink, mqtt, philips-air, rpi2, javascript, socketio, ws, and web.

## Adapter konfigurieren

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

### 1-Wire

#### DS18B20

The screenshot shows the configuration page for the ds18b20 adapter. The page title is "Instanzeinstellungen: ds18b20.0 v2.0.4". The "SENSOREN" tab is active, displaying a table of sensor instances.

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	57600
Serial port	Baud rate
/dev/ttyUSB0 or /dev/ttyACME0	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 [IPv4] 192.168.10.11 - eth0 Port 1883

SSL

**Authentifizierungseinstellungen**

Benutzer mqttuser Passwort ..... Passwort (wiederholen) .....

# Philips



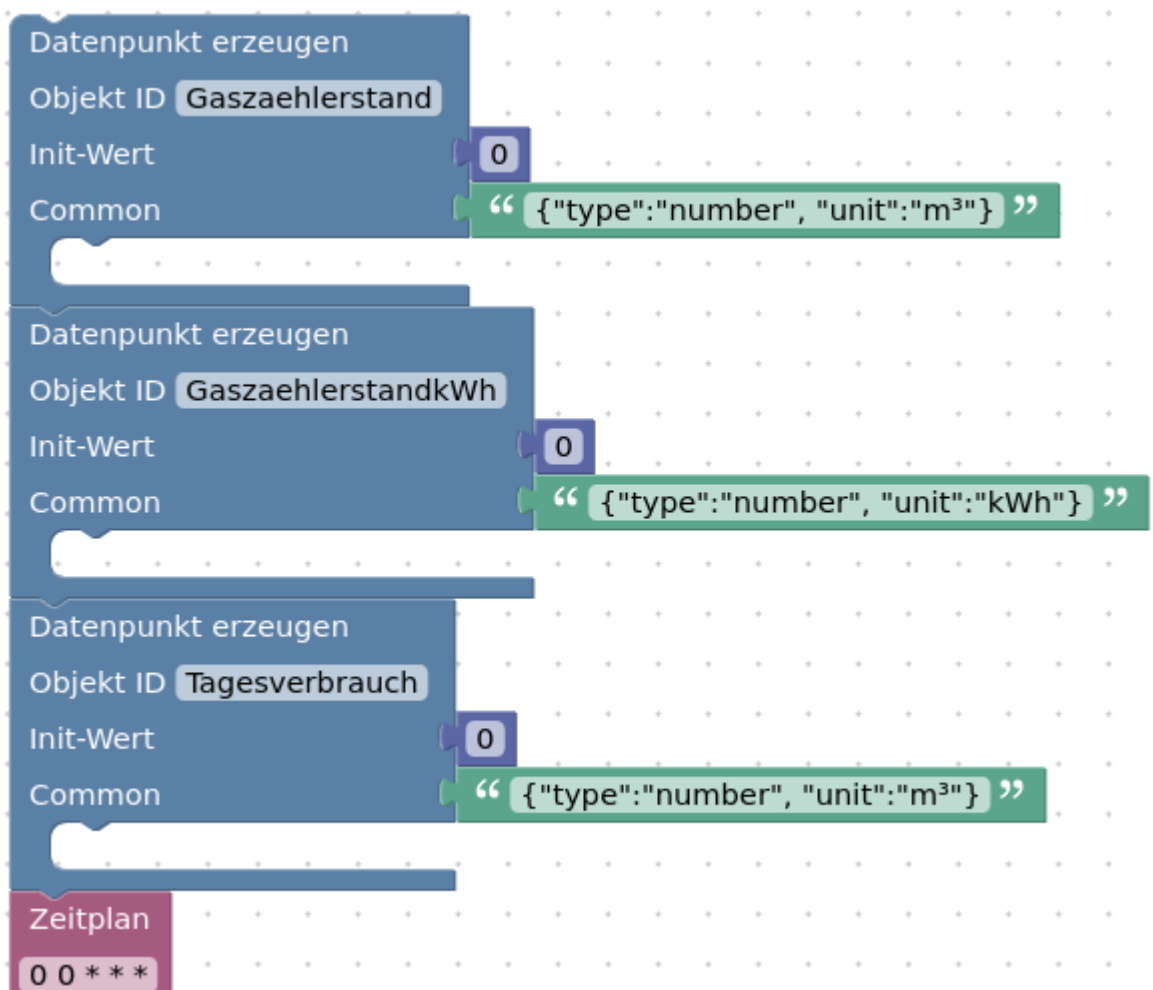
The screenshot shows the configuration page for the iobroker instance 'philips-air.0'. The interface includes a Philips logo, the instance name, version 'v1.0.3', a status indicator 'warn', and a refresh button. The configuration fields are:

- Geräte-IP: 192.168.10.125
- Lebenszeitüberschreitung: 30000 ms
- Wiederverbindungsintervall: 30000 ms
- Kommunikationsprotokoll: CoAP

## Gaszähler

Reedkontakt am GPIO #?

## Blockly



The Blockly code defines three data points:

- Datenpunkt erzeugen**  
Objekt ID: Gaszaehlerstand  
Init-Wert: 0  
Common: `{"type": "number", "unit": "m³"}`
- Datenpunkt erzeugen**  
Objekt ID: GaszaehlerstandkWh  
Init-Wert: 0  
Common: `{"type": "number", "unit": "kWh"}`
- Datenpunkt erzeugen**  
Objekt ID: Tagesverbrauch  
Init-Wert: 0  
Common: `{"type": "number", "unit": "m³"}`

At the bottom, there is a **Zeitplan** block with the configuration `0 0 * * *`.



The screenshot shows a Node-RED flowchart with the following components:

- Zeitplan** (Schedule):
  - Trigger: `0 0 * * *`
  - Action: `aktualisiere Tagesverbrauch` with `mit 0` and `mit Verzögerung` unchecked.
- falls Objekt** (If Object):
  - Condition: `GPIO 17` `ist unwahr`
  - Trigger: `Auslösung durch egal`
  - Actions:
    - `aktualisiere Tagesverbrauch` with `mit Wert vom Objekt ID Tagesverbrauch + 0.01` and `mit Verzögerung` unchecked.
    - `aktualisiere Gaszaehlerstand` with `mit Wert vom Objekt ID Gaszaehlerstand + 0.01` and `mit Verzögerung` unchecked.
- falls Objekt** (If Object):
  - Condition: `Gaszaehlerstand` `wurde geändert`
  - Trigger: `Auslösung durch egal`
  - Calculation:
    - Formula: `m³ x Zustandszahl x Brennwert` (highlighted in yellow)
    - Block: `aktualisiere GaszaehlerstandkWh` with `mit` containing:
      - `Runde` block with `Wert` on `3` `Nachkommastellen`
      - `x 0.9613`
      - `x 9.866`
    - `mit Verzögerung` unchecked.



UwJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0MLMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVLJTNEJTNDdmFsdWULMjBuYW1lJTNEJTIyQ09NTU90JTIyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIydGV4dCUyMiUyMGlkJTNEJTIyYbEQLN0RwNy5WJTI1JTNEIVMLM0FLJTJGKFBqMSU1QmULMjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJURVhUJTIyJTNEJTDcJTIydHlwZSUyMiUzQSUYMm51bWJlciUyMiUyQyUyMCUyMnVuaXQLMjILM0ELMjJrV2g1MjILN0QLM0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNEJTNDJTJGdmFsdWULM0ULM0NuZXh0JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIyY3JlYXRlJTIIyJTIwaWQ1M0QLMjJKdCU1RVULMjR3fiUyQzNSfilVUEPkUCUyQiUyNGMLMjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJOQU1FJTIyJTNEJTVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbHVLJTIIwbfmFtZSUzRCUyMLZBTFVFJTIyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIybWF0aF9udW1iZXILMjILMjBpZCUzRCUyMm9iJTNcXzA5ISU1RXVrZV81M0JjJTQwVXF0Q1o1MjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJOVU01MjILM0UwJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0MLMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVLJTNEJTNDdmFsdWULMjBuYW1lJTNEJTIyQ09NTU90JTIyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIydGV4dCUyMiUyMGlkJTNEJTIyQnI3eSUzRCUyQ2RHQUY5SSU1RG1iJTNgei01MkMLM0ELMjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJURVhUJTIyJTNEJTDcJTIydHlwZSUyMiUzQSUYMm51bWJlciUyMiUyQyUyMCUyMnVuaXQLMjILM0ELMjJtJUMyJUizJTIyJTdEJTNdJTJGZml lbGQLM0ULM0MLMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVLJTNEJTNDbmV4dCUzRSUzQ2Jsb2NrJTIwdHlwZSUzRCUyMnNjaGvkdWx1JTIyJTIwaWQ1M0QLMjILMjNUWCUzRfPjYJtdCLXcyY3ULM0RVaiFudU8qJTIyJTNEJTNDZml lbGQLMjBuYW1lJTNEJTIyU0NIRURVTEULMjILM0UwJTIwaMCUyMColMjAqJTIwaKiUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDc3RhdGVtZW50JTIwbfmFtZSUzRCUyMLNUQVRFTUV0VCUyMiUzRSUzQ2Jsb2NrJTIwdHlwZSUzRCUyMnVwZGF0ZSUyMiUyMGlkJTNEJTIyJTQwMHVGbkszcCU0MGQoYUZ0e1QLN0MLMkZsYiUyMiUyMGlubGluZSUzRCUyMmZhbHNLJTIyJTNEJTDxbV0YXRpb241MjB4bWxucyUzRCUyMmh0dHAlM0ELMkY1MkZ3d3cudzMub3JnJTGMTk50SUyRnhodG1sJTIyJTIwaZGVsYXlfaW5wdXQLM0QLMjJmYWxzZSUyMiUzRSUzQyUyRm11dGF0aW9uJTNFJTNDZml lbGQLMjBuYW1lJTNEJTIyT01EJTIyJTNEFamF2YXNjcm1wdC4wLlRhZ2VzdmVYnJhdWNoJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJXSvRlX0RFTEFZJTIyJTNEFRkFMU0ULM0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQ3ZhbHVLJTIIwbfmFtZSUzRCUyMLZBTFVFJTIyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIybWF0aF9udW1iZXILMjILMjBpZCUzRCUyMjQpc1UyQ1g1NjBGZy41NUJxJTNEdV9IKmxmUms1MjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJOVU01MjILM0UwJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0MLMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVLJTNEJTNDJTJGYmxvY2s1M0ULM0MLMkZzdGF0ZW11bnQLM0ULM0NuZXh0JTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIyb241MjILMjBpZCUzRCUyMmFGZiUyRiU0MCU1RSpsNEgpcCUyMyUyQ3U2RiU1RS4pJTIyJTNEJTNDZml lbGQLMjBuYW1lJTNEJTIyT01EJTIyJTNEFcnBpMi4wLmdwaW8uMTcuc3RhdGU1M0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbfmFtZSUzRCUyMkNPTkRjVElPTiUyMiUzRWZhbHNLJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJBQ0t0fQ090RElUSU90JTIyJTNEJTNDJTJGZml lbGQLM0ULM0NzdGF0ZW11bnQLMjBuYW1lJTNEJTIyU1RBVEVNRU5UJTIyJTNEJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIydXBkYXRlJTIyJTIwaWQ1M0QLMjJOZHp+anc1NjBPJtdEJTI0Gk1N0NNSeJUQm41JTIyJTIwaW5saW51JTNEJTIyZmFsc2ULMjILM0ULM0NtdXRhdGlvbiUyMHhtbG5zJTNBJTIyaHR0cCUzQSUYRiUyRnd3dy53My5vcmlkYX0Tk5JTIJGeGh0bWw1MjILMjBkZwxeV9pbN1dCUzRCUyMmZhbHNLJTIyJTNEJTNDJTJGbxV0YXRpb241M0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJPSUQLMjILM0VqYXZhc2NyaXB0LjAuVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbfmFtZSUzRCUyMLdJVEhfREVMQVklMjILM0VGVQUxTRSUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDdmFsdWULMjBuYW1lJTNEJTIyVkfMVUULMjILM0ULM0NibG9jayUyMHR5cGU1M0QLMjJtYXR0X2FyaXR0bWV0aWMLMjILMjBpZCUzRCUyMkRXT1R0cm9NJtdDRkxXJTIJGwGclMkjrJTQwa31LMjILMjBpbmxbpmlM0QLMjJmYWxzZSUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkJTIwbfmFtZSUzRCUyMk90JTIyJTNEJTVREJTNdJTJGZml lbGQLM0ULM0N2Ywx1ZSUyMG5hbWULM0QLMjJBjTIyJTNEJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVYJTIyJTIwaWQ1M0QLMjI4NyU1RFpqJTI0RyU1RC4qJtdCdHJXYTAqQmh+JTIyJTNEJTNDZml lbGQLMjBuYW1lJTNEJTIyTlVNJTIyJTNEFMSUzQyUyRmZpZWxkJTNFJTNDJTJGc2hhZG93JTNFJTNDYmxvY2s1MjB0eXBlJTNEJTIyZ2V0X3ZhbHVLJTIIyJTIwaWQ1M0QLMjJN0SU0ME94JTD0GdGMCUzQUhDbyUyNHhfDCUyQik1MjILM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJBVFRSJTIIyJTNEFdmFsJTNdJTJGZml lbGQLM0ULM0NmaWVsZCUyMG5hbWULM0QLMjJPSUQLMjILM0VqYXZhc2NyaXB0LjAuVGFnZXN2ZXJicmF1Y2g1M0MLMkZmaWVsZCUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTJGdmFsdWULM0ULM0N2Ywx1ZSUyMG5hbWULM0QLMjJCJTIyJTNEJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVYJTIyJTIwaWQ1M0QLMjJXJT



V0aWMLmJiLMjBpZCUzRCUyMld1dCUzRGdVRkQlMjU0aDNGJTdCSDJxZSguJTIyJTIwaW5saW5lJTNEJTIyZmFsc2UlmJiLM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJPUyUyMiUzRU1VTFRJUEExZJTNDJTGZmlldGQlM0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbWUlm0QlMjJBJTIyJTNFJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQlM0QlMjJYeTIiLmJlM0UxJTNDJTGZmlldGQlM0Ulm0MlMkZzaGFkb3clM0Ulm0NibG9jayUyMHR5cGUlm0QlMjJvbl9zb3VyY2UlmJiLMjBpZCUzRCUyMmJlJTJGZW0lM0UyNSUyQ0thZXZwSDZlJTVCKjMlMjIUM0Ulm0NmaWVsZCUyMG5hbWUlm0QlMjJJBVFRSJTJyJTNFc3RhdGUudmFsJTNDJTGZmlldGQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNFJTNDdmFsdWUlmJBUyW1lJTNEJTIyQiUyMiUzRSUzQ3NoYWRvdyUyMHR5cGUlm0QlMjJtYXRoX251bWJlciUyMiUyMGkKJTNEJTIyMTduNDRzb2gtTUMubEItUHQlMjUlmJVoJTIyJTNFJTNDZmlldGQlMjBUyW1lJTNEJTIyTlVNJTIyJTNFMFC45NjEzJTNDJTGZmlldGQlM0Ulm0MlMkZzaGFkb3clM0Ulm0MlMkZ2YWx1ZSUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTGdmFsdWUlm0Ulm0N2YWx1ZSUyMG5hbWUlm0QlMjJCJTIIyJTNFJTNDc2hhZG93JTIwdHlwZSUzRCUyMm1hdGhfbnVtYmVyJTIyJTIwaWQlM0QlMjJDDJTEZ0hPJTVEJTVCMGQlN0R+aiU0MCU1QnQ2LlZlZWUyMiUzRSUzQ2ZpZWxkKJTIwbmFtZSUzRCUyMk5VTSUyMiUzRTkuODY2JTNDJTGZmlldGQlM0Ulm0MlMkZzaGFkb3clM0Ulm0MlMkZ2YWx1ZSUzRSUzQyUyRmJsb2NrJTNFJTNDJTGdmFsdWUlm0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnZhbHVlJTNFJTNDJTGyYmxvY2slM0Ulm0MlMkZuZXh0JTNFJTNDJTGyYmxvY2slM0Ulm0MlMkZzdGF0ZW1lbnQlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHqlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHqlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHqlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRm5leHqlM0Ulm0MlMkZibG9jayUzRSUzQyUyRnhtbCUzRQ==

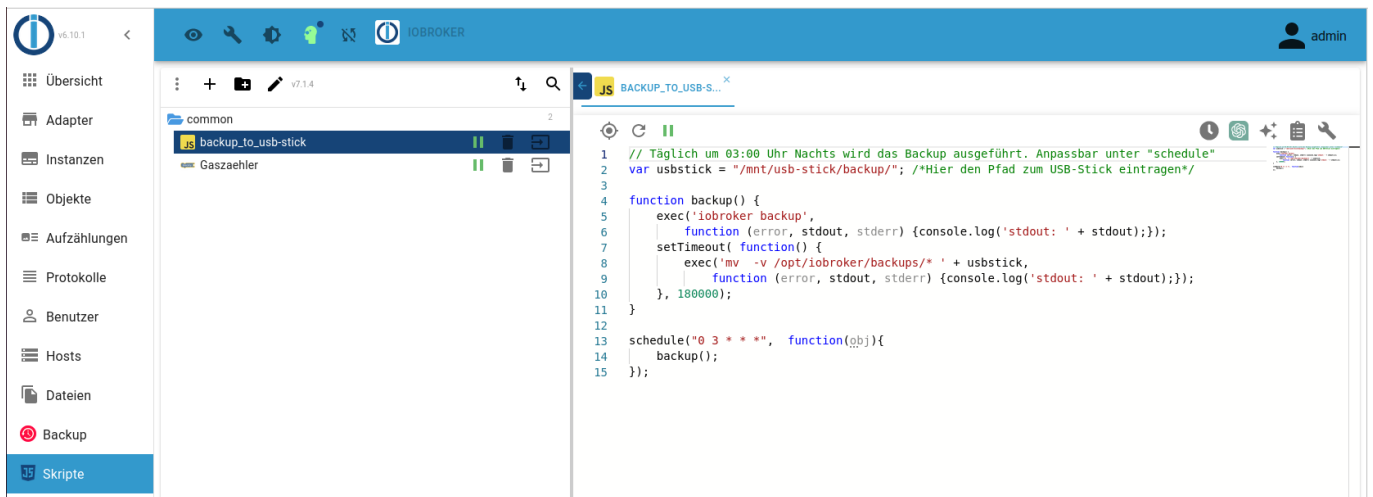
## InfluxDB

The screenshot shows the 'Instanzeinstellungen: influxdb.0' configuration page. The interface includes tabs for 'DB SETTINGS', 'STANDARDEINSTELLUNGEN', and 'EXPERTENEINSTELLUNGEN'. The 'DB SETTINGS' tab is active, displaying the following configuration:

- DB-Version:** 1.x
- Protokoll:** http
- Server:** localhost
- Port:** 8086
- Benutzer:** admin
- Passwort:** [Redacted]
- Passwort (wiederholen):** [Redacted]
- 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

At the bottom, there are two buttons: 'DIE VERBINDUNG ZUM SERVER TESTEN' and '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://www.von-thuelen.de/> - **Christophs DokuWiki**

Permanent link:

<https://www.von-thuelen.de/doku.php/wiki/projekte/iobroker/uebersicht?rev=1698174704>

Last update: **2023/10/24 19:11**

