

Xanten Klimatag 2023

Balgengaszähler

- Pipersberg [ITRON-BGZ-RF1-G4-G6.pdf](#)
- Pipersberg [ITRON-BGZ-RF1-Cyble-Zählwerk.pdf](#)

Packliste

1. 7 x Laptops (HSRW FabLab HSRW)
2. 1 x WLAN Gateway (HSRW RUT955, IoT Lab)
3. 1 x Gaszähler (IoT Lab)
4. 6 x Mikrocontroller-Kits (IoT Lab)
5. 1 x Kabeltrommel
6. 2 x Steckdosenleisten
7. Mikrofone
8. Kamaraständer
9. Doku-Kamera
10. USB-Kabel lang für Handy-Cam
11. 2. Monitor
12. USB Hub
13. Maus


Jans Tutorial

- [intro_iot_tasmota_nig](#)

RUT955 einrichten

1. Connect WLAN, SSID: RUT955
2. Login as Admin via Browser, URL: <https://192.168.1.1/>
3. Network → Client löschen
4. Network → Scannen, WWLAN (mit Außenanbindung) auswählen und RUT als CLIENT verbinden
5. Interfaces → WWLAN nach oben schieben
6. Network → Failover → Wifi Client ENABLE

Tasmotizer

1. Modul über USB mit Laptop verbinden.
2.  Im Browser ausführen: <https://tasmota.github.io/install/>
(Alternativ, lokale Installation: <https://github.com/tasmota/tasmotizer/releases>)

3. Connect → USB2.0-Ser! (COMnn) auswählen und "Connect" klicken
4. Klicke "Install Tasmota"
5. Klicke "Visit Device" : Öffnet eine WLAN-Verbindung zum Modul. So kann es konfiguriert werden.
6. Klicke Configuration → Configure Module → wähle "Module Type: Generic" → Save
8. Console: teleperiod 10
9. Das sendet immer (und nicht nur bei Änderung des Counters):
Rule1 on counter#C1 do publish tele/%topic%/SENSOR {"C1":{"C1":%value%}} endon

Nerd Infos

- https://www.reddit.com/r/tasmota/comments/r6m4pd/teleperiod_less_than_10/

```
"Rule1":{"State":"ON","Once":"OFF","StopOnError":"OFF","Length":81,"Free":430,"Rules":"ON analog#a0div10 D0 publish tele/PRESS1/SENSOR {"PRESSURE\":{"A0\":%value%}} ENDON"}
```

From:
<https://wiki.eolab.de/> - HSRW EOLab Wiki

Permanent link:
<https://wiki.eolab.de/doku.php?id=eolab:workshops:xanten:klimatag2023:start>

Last update: **2023/03/24 11:03**

