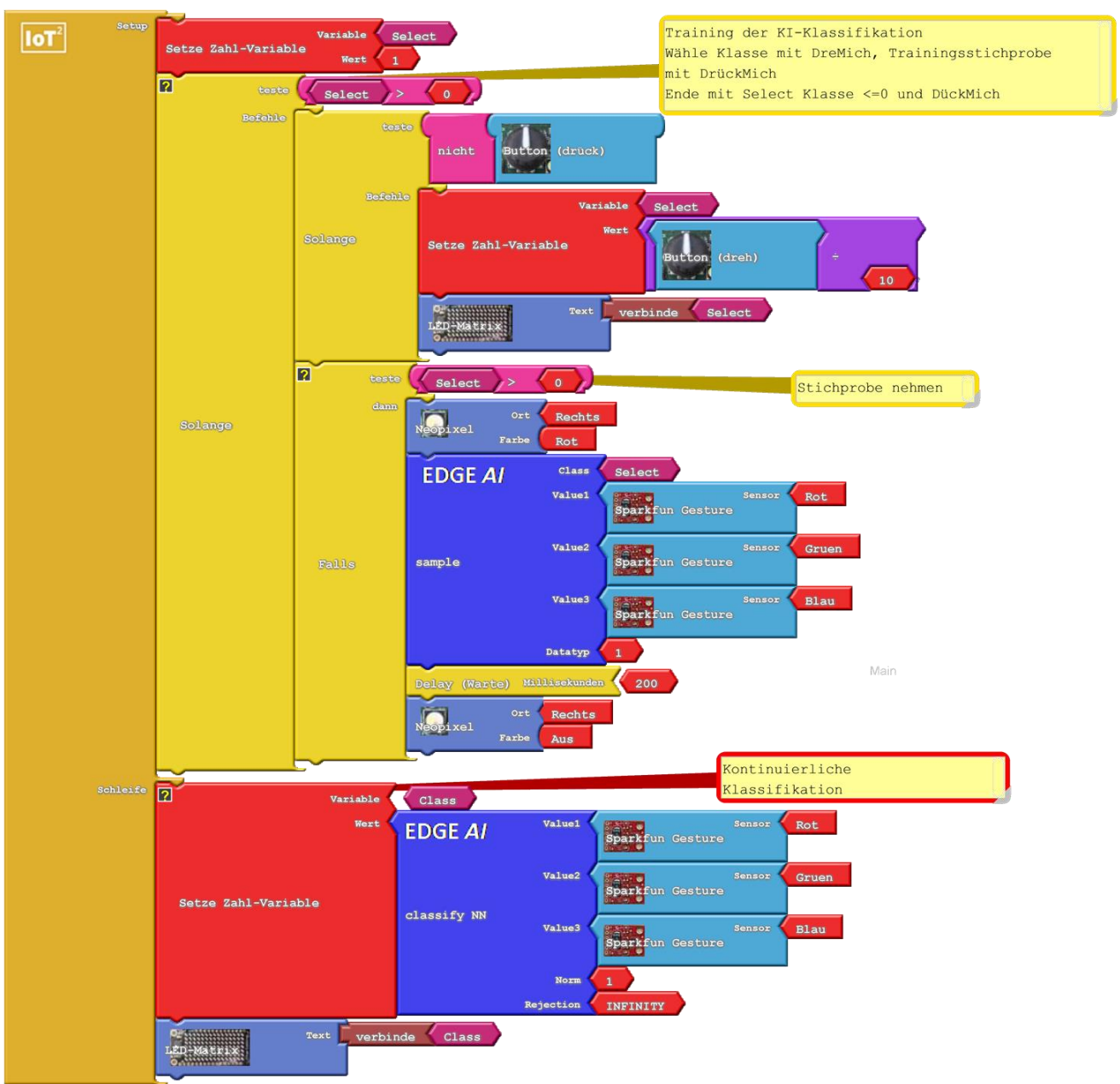


Apfel-KI

Klassifiziert Äpfel anhand ihrer Farbe. KI und Datenbasis. Was versteht man unter einer „rassistischen KI“ und warum ist das gefährlich?





H O C H
S C H U L E
T R I E R

IoT² Werkstatt

Spektrometer

MINT anfassbar
Lambert-Beer im Chemie-
Unterricht

Nach einer Idee der HAW Hamburg, Olaf
Elsholz, Ulrich Scheffler

192.168.4.1/?pin=READZER

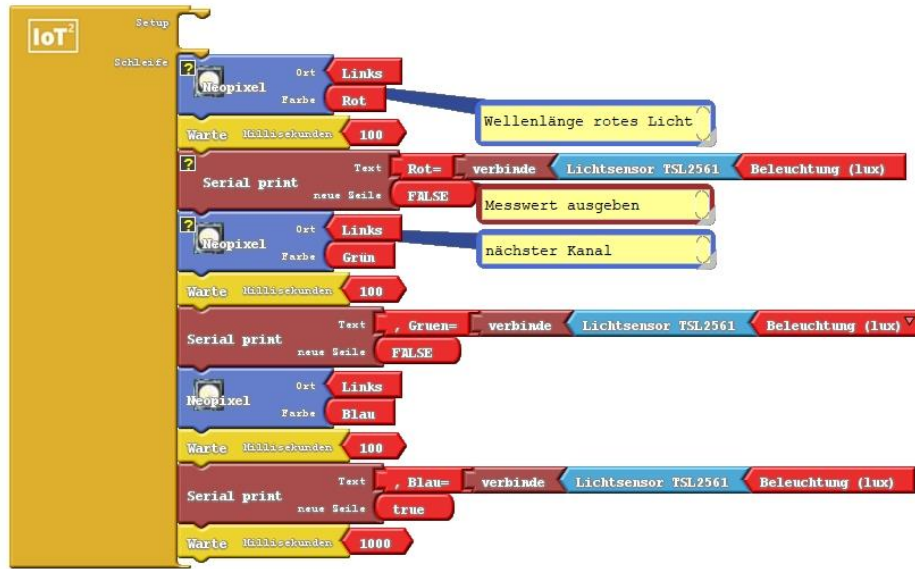
UCB IoT² Spektrometer

Leerprobe Probe 1

Grüne LED : 123.83 lx 0.0000
Rote LED : 125.67 lx 0.0000
Blaue LED : 135.67 lx 0.0000

Probentabelle anzeigen für:
Grüne LED Rote LED Blaue LED
Grüne, rote und blaue LED

Reset	Messwert(g) [lx]	Extinktion(g) [-]	Messwert(g) [lx]
Leerprobe	123.83		125.67
Probe 1	0.00	0.000	0.000
Probe 2	0.00	0.000	0.000
Probe 3	0.00	0.000	0.000
Probe 4	0.00	0.000	0.000
Probe 5	0.00	0.000	0.000

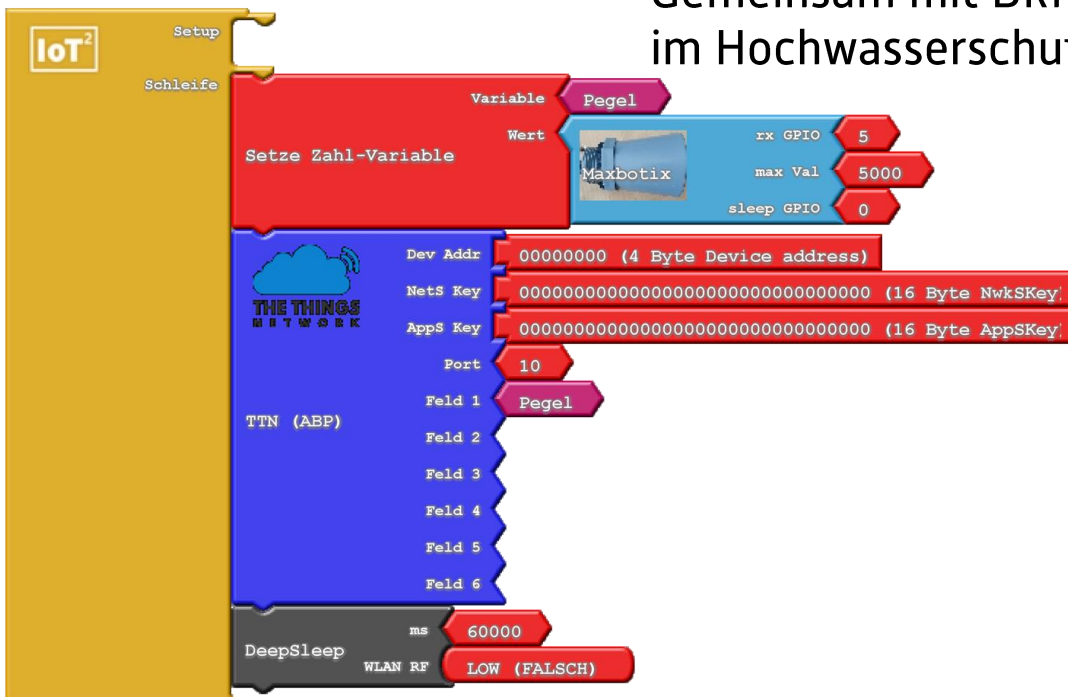




Pegel

Starkregenereignisse,
LoRaWAN

Gemeinsam mit DRK und THW
im Hochwasserschutz





Umwelt-Campus
Birkenfeld

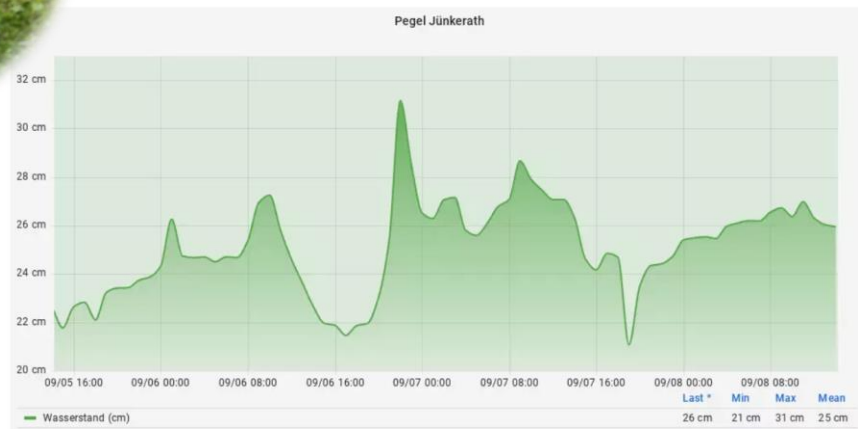
H O C H
S C H U L E
T R I E R

IoT² Werkstatt

Pegel

Starkregenereignisse,
LoRaWAN, Solare Versorgung.

Citizen Science Box
an der Kyll in der Eifel

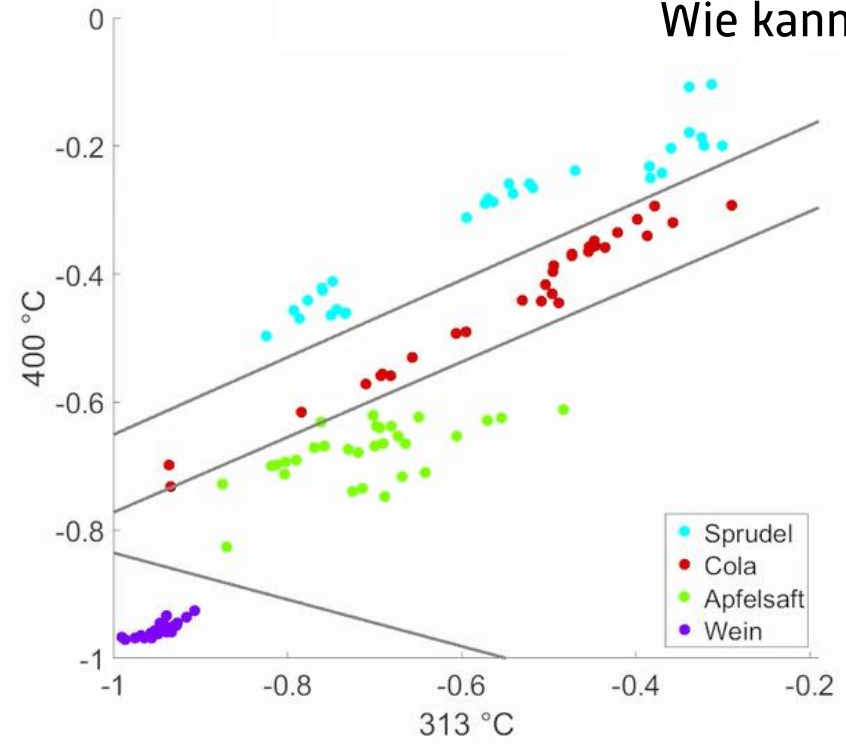




KI-Nase

Künstliche Nase zur Getränkeerkennung.

Wie kann der Octopus riechen?





IoT² Werkstatt

CO₂-Ampel

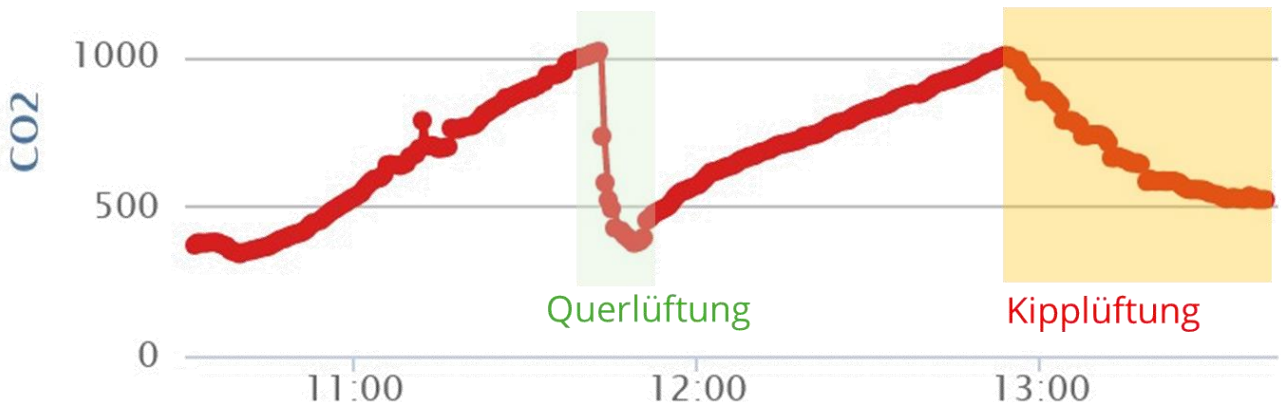
Raumluftqualität statt Fensterhänger.

Corona und Energiekrise,
Lüften in der Schule und
Zuhause

Umwelt-Campus Birkenfeld | H O C H
S C H U L E
T R I E R



Die Allianz für MINT-Bildung zu Hause





Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

IoT² Werkstatt

CO₂-Ampel

Raumluftqualität
Kunst und Technik treffen sich.

Kolibri CC BY 4.0 Damian Riggert,
screenzone, Lichtkunst by Amelie



Pax-Counter

Zählt WLAN Clients
(Menschen)

Die Datenkrake und was wir
dagegen tun können?



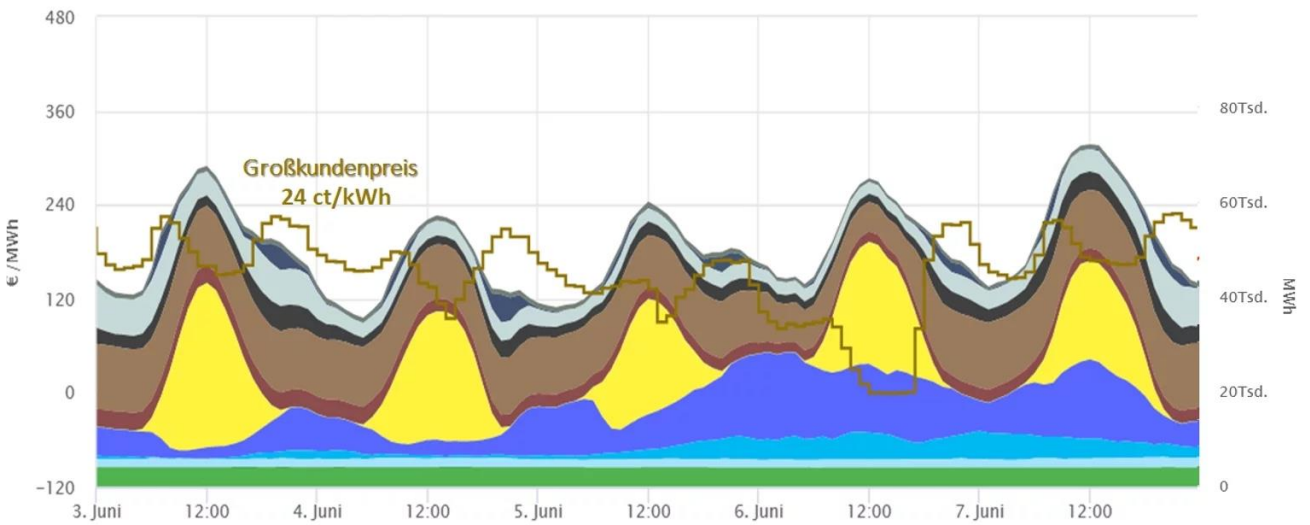
KI generiertes Bild www.craiyon.com

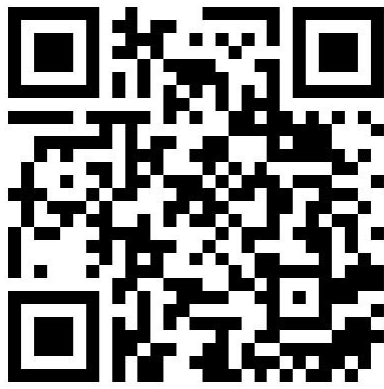




Intelligente Steckdose

Schaltet ein, wenn erneuerbarer Strom aus der Steckdose kommt. Energiewende DIY





DatenPuls WebApp

Welche Farbe hat der Strom, der aus der Steckdose kommt?





Solartisch

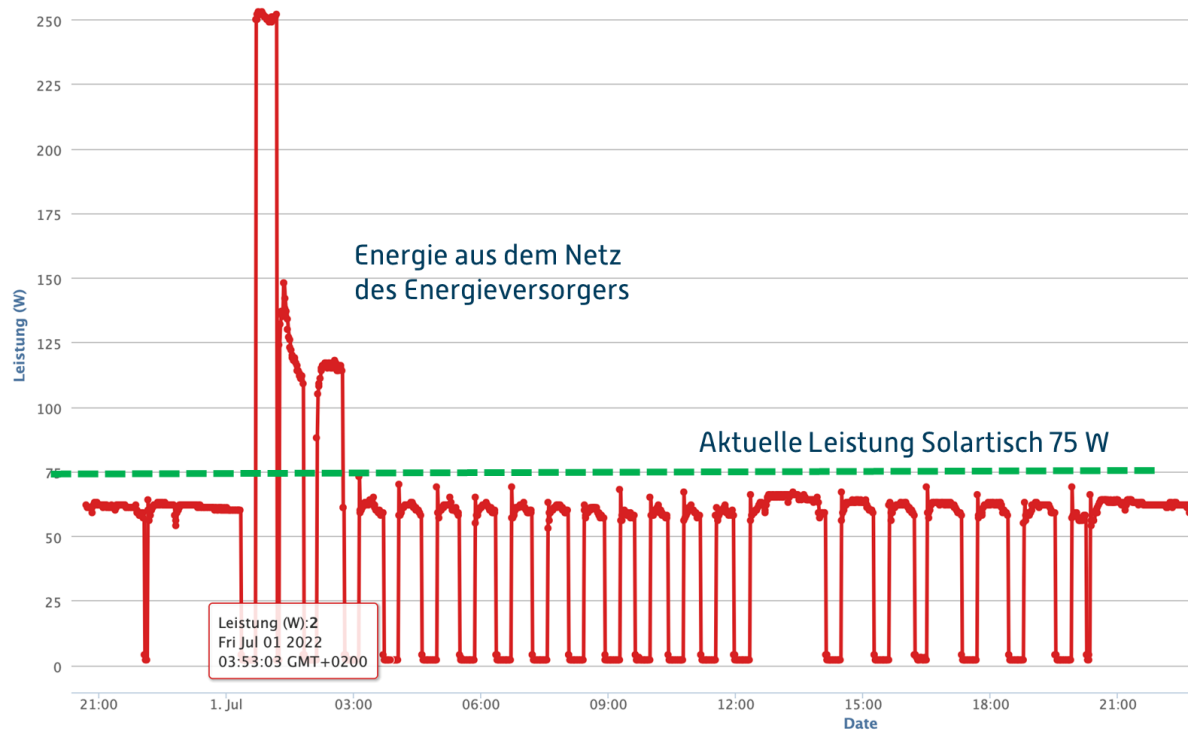
Balkonkraftwerk für Mieter





Solartisch

Balkonkraftwerk, was spart es?



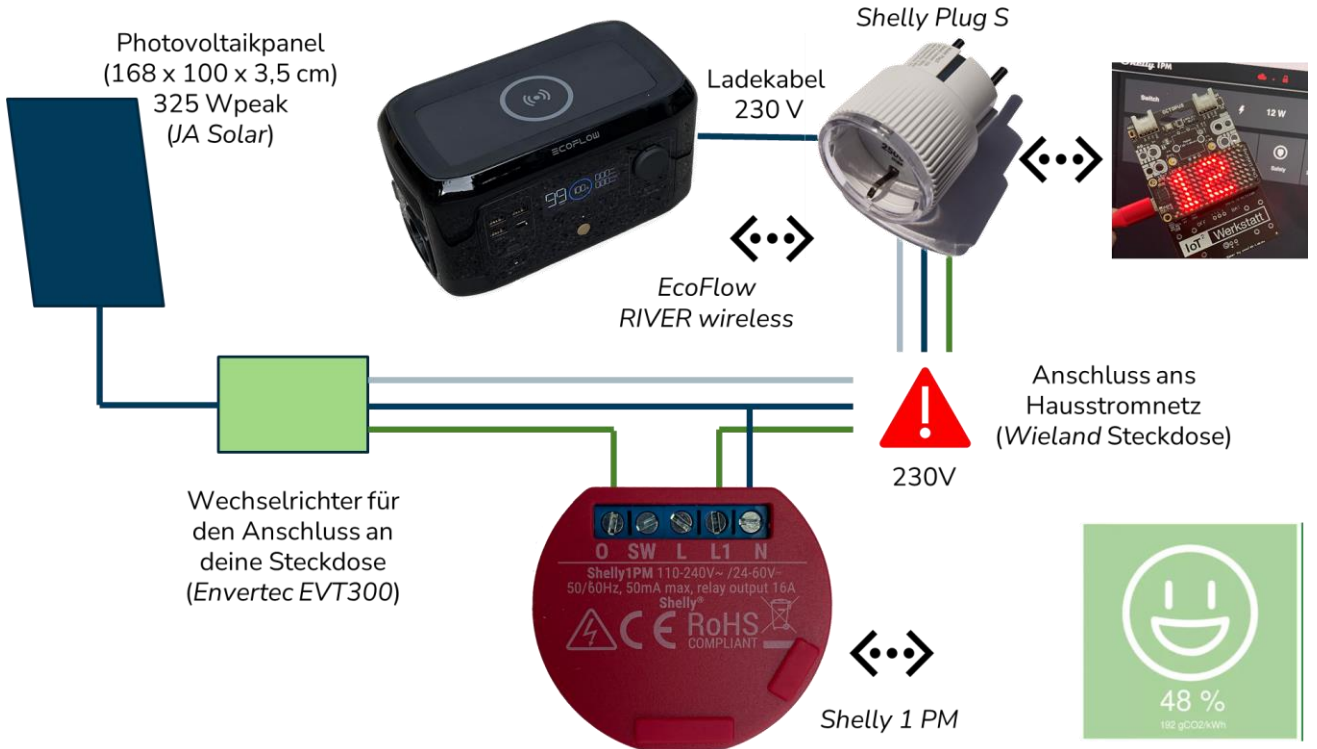


IoT² Werkstatt

Solartisch mit Speicher

Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R





IoT² Werkstatt

Materialkoffer

IoT an den 21
Informatik-Profilschulen
in Rheinland-Pfalz

Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R



Rheinland-Pfalz
PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT

