

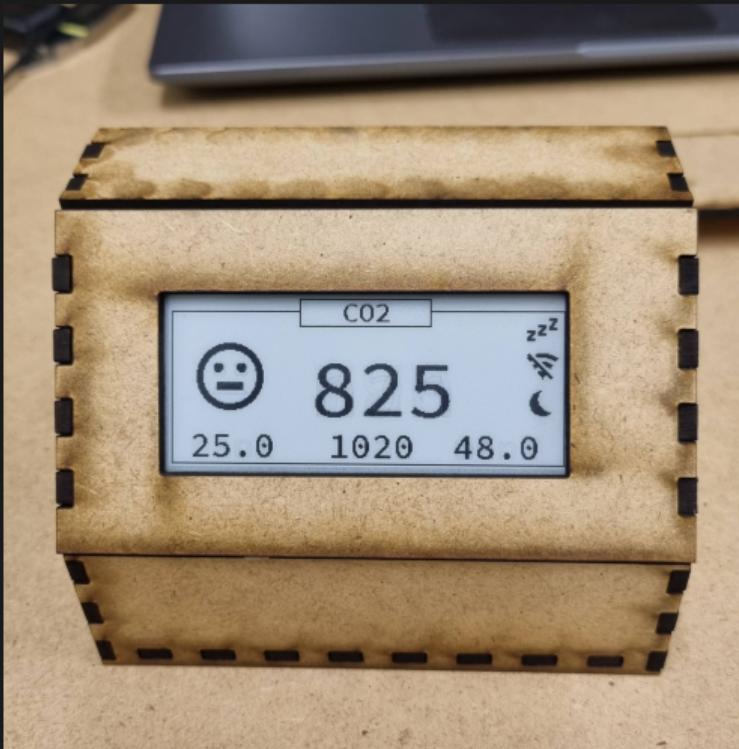
Ein mobiler CO₂ Sensor

Syralist

17.06.2025



Ich habe einen mobilen CO2 Sensor gebaut



Warum hab ich das gemacht?

- Covid is not over
- Aranet ist teuer
- Das Display lag seit Jahren ungenutzt in einer Box
- Ich wollte sehen, ob ich das kann



Warum hab ich das gemacht?

- Covid is not over
- Aranet ist teuer
- Das Display lag seit Jahren ungenutzt in einer Box
- Ich wollte sehen, ob ich das kann



Warum hab ich das gemacht?

- Covid is not over
- Aranet ist teuer
- Das Display lag seit Jahren ungenutzt in einer Box
- Ich wollte sehen, ob ich das kann

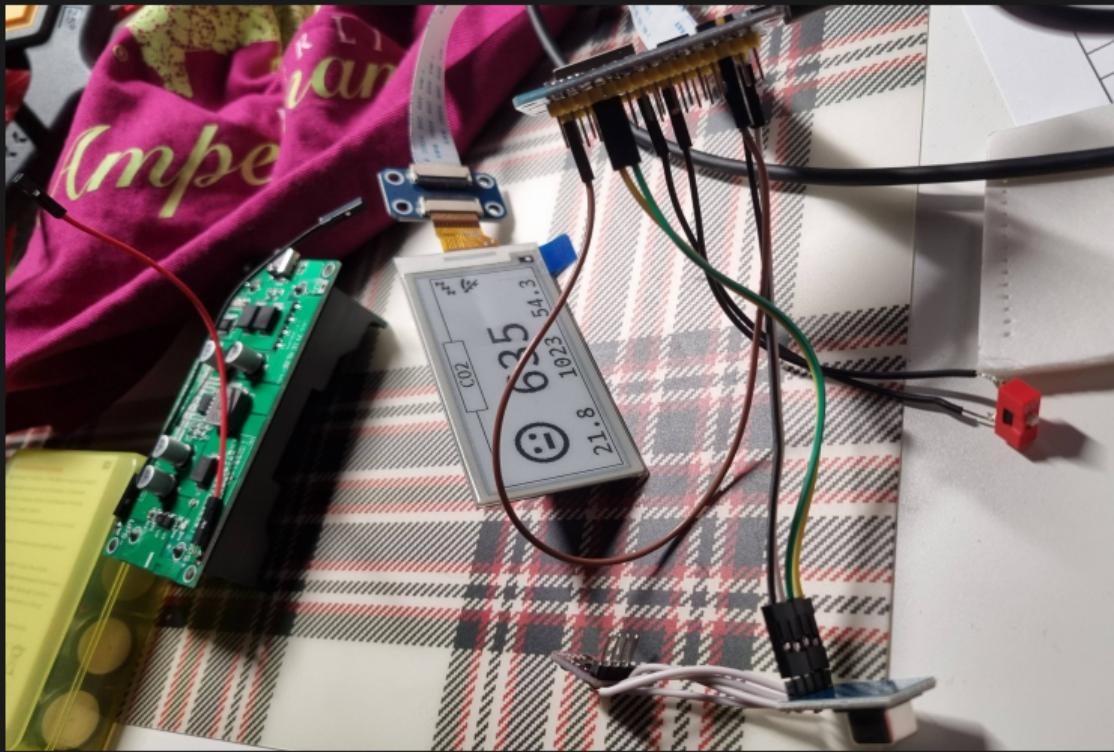


Warum hab ich das gemacht?

- Covid is not over
- Aranet ist teuer
- Das Display lag seit Jahren ungenutzt in einer Box
- Ich wollte sehen, ob ich das kann



Die Bauteile



Die Bauteile

Display Waveshare 2.9 in ePaper

Mikrocontroller ESP8266

CO2 Sensor SCD40

Zusatzsensor BME280 ($^{\circ}\text{C}$, hPa, %RH)

Akkucontroller USB-C 18650 Controller von AliExpress



Die Bauteile

Display Waveshare 2.9 in ePaper

Mikrocontroller ESP8266

CO2 Sensor SCD40

Zusatzsensor BME280 ($^{\circ}\text{C}$, hPa, %RH)

Akkucontroller USB-C 18650 Controller von AliExpress



Die Bauteile

Display Waveshare 2.9 in ePaper

Mikrocontroller ESP8266

CO2 Sensor SCD40

Zusatzsensor BME280 ($^{\circ}\text{C}$, hPa, %RH)

Akkucontroller USB-C 18650 Controller von AliExpress



Die Bauteile

Display Waveshare 2.9 in ePaper

Mikrocontroller ESP8266

CO2 Sensor SCD40

Zusatzsensor BME280 ($^{\circ}\text{C}$, hPa, %RH)

Akkucontroller USB-C 18650 Controller von AliExpress



Die Bauteile

Display Waveshare 2.9 in ePaper

Mikrocontroller ESP8266

CO2 Sensor SCD40

Zusatzsensor BME280 ($^{\circ}\text{C}$, hPa, %RH)

Akkucontroller USB-C 18650 Controller von AliExpress



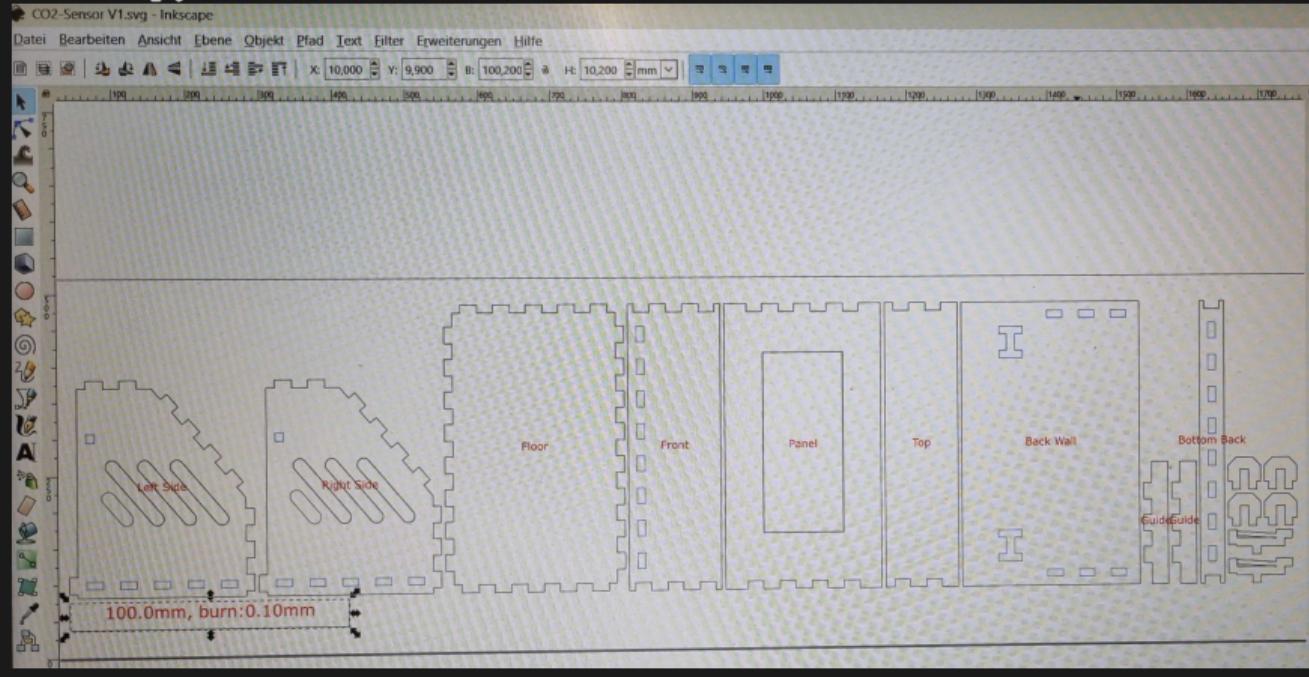
Programmierung

Foo



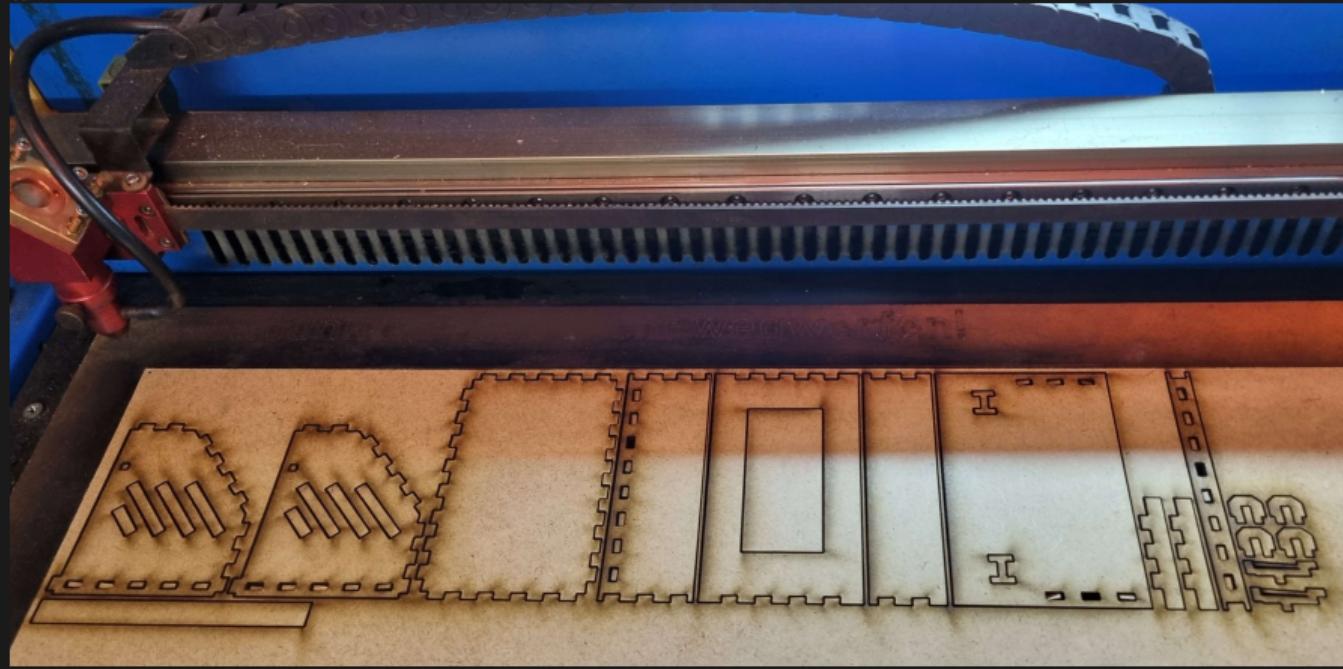
Gehäuse

boxes.py to the rescue!



Gehäuse

„Laser“



Danke für die Aufmerksamkeit!

syralist.de

