

# Vier Temperatur/Feuchtesensoren am ESP32 mit Tasmota

## Teile

- 1x ESP32
- 4x am2302
- 1x Feuchtraumdose, schmal

## Softwareinstallation

Schritte:

1. tasmota firmware herunterladen
2. flashen
3. konfigurieren

Der Firmware ist unter <https://ota.tasmota.com/tasmota32/release/> zu finden. Die passenden Images sind unter **Factory binaries to be used for initial flashing using esptool**, dort steht auch die Commandline zum flashen der Firmware:

```
esptool.py write_flash 0x0 tasmota32.factory.bin
```

## Hardwarezusammenbau

Schritte:

1. Kabel krimpen und verlöten und Schrumpfschlauch über die Lötstellen ziehen
2. Bei dem Am2302 Sensor braucht man ein dreiadriges Kabel. Die Enden abisolieren. Die Enden vom Sensor mit dem Kabel verlöten und danach jeder Lötstelle mit einem kleinen Schrumpfschlauch schützen. Nachdem alle Adern verlötet und mit kleinem Schrumpfschlauch geschützt sind zieht man ein Schrumpfschlauch über die 3Adern
3. Protip: Alle Sensoren am Kabel an beiden Enden markieren S1,S2,S3 und S4
4. Die vier gelben Kabelenden (Daten) werden an die entsprechenden Pins am Esp32 angeschlossen mit Dupoint Steckern.
5. Die roten und schwarzen Kabelenden werden zusammengelötet
7. Anschliessen
8. Spass am Gerät

Pins:

Sensor	Pin
am2302	25
am2302	26

Sensor	Pin
am2302	32
am2302	33

From:

<https://opencannabisplayground.de/> - **Open Cannabis Playground**

Permanent link:

<https://opencannabisplayground.de/doku.php/ocp/am2302-esp32>

Last update: **2026/03/10 18:41**

