



Dieser Anschluss hat einen Masse- und einen 3,3V-Pin zur Versorgung des Pegelwandlers (falls erforderlich). Einige Pegelwandler verwenden den USB-Port des PCs zur Stromversorgung, in diesem Fall müssen Sie nur den Masse-Pin anschließen. Die anderen beiden Pins sind der serielle Eingang (RxD) und Ausgang (TxD).

## Starten des Bootloaders:

Schalten Sie die Platine aus, verbinden Sie dann die PGM-Pins (siehe rote Markierung im Bild), und schalten Sie dann die Platine ein.

Die LED ist ausgeschaltet, und die WiFi-Schnittstelle wartet auf neue Firmware über die serielle Schnittstelle.

## Flashen der Firmware:

Das Flashen erfolgt unter Linux mit dem Tool: esptool.py von [espressif/esptool](https://github.com/espressif/esptool)

(dieses Tool ist auch für Windows verfügbar, ich habe es unter Windows nicht getestet).

Öffnen Sie ein Terminal und flashen Sie die Firmware in die WiFi-Schnittstelle mit folgendem Befehl:

```
esptool.py -p /dev/ttyUSB0 --baud 115200 write_flash 0 dsp7wifi_v100.bin
```

From:

<http://projects.dj0abr.de/> - DJ0ABR Projects

Permanent link:

[http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:dsp7:dsp7\\_wifi\\_flash](http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:dsp7:dsp7_wifi_flash)

Last update: **2023/11/23 13:57**

