

CNC Ampel

die Software für den ESP8266 (ich benutze ein D1-mini) wird mit dem Arduino Studio geschrieben und geflasht.

DOWNLOAD:

ampel.zip

Damit das Arduino Studio die ESPs unterstützt, muss folgende Boardverwalter URL angegeben werden (Einstellungen):

http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json

dann kann man das Board NodeMCU 1.0 (ESP-12E Module) auswählen, diese Auswahl passt für alle meine ESP8266 Module.

Die Upload Speed funktioniert hier mit dem Wert von 921600, und als Port stelle ich /dev/ttyUSB0 ein. Alles andere bleibt auf den vorgegebenen Standardwerten.

VOR dem flashen

es müssen die WLAN Zugangsdaten eingetragen werden. In der Datei ampel.ino suche folgende Zeilen

```
char* ssid = „xxxxxxx“;  
char* password = „xxxxxxx“;
```

und trage die Zugangsdaten des Routers ein.

Danach kann geflasht werden. Am besten öffnet man den Arduino Monitor um den erfolgreichen Login ins Wlan zu prüfen.

From:

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

Permanent link:

<http://projects.dj0abr.de/doku.php?id=de:ampel:firmware>



Last update: **2022/01/10 00:35**