

# OpenDTU

<https://www.opendtu.solar/>

<https://github.com/tbnobody/OpenDTU>

Mittlerweile gibt es ein ähnliches Projekt auch unter der Bezeichnung [AhoyDTU](#).

Basiert auf MQTT <https://www.paessler.com/de/it-explained/mqtt>  
und ESPAsyncWebServer [Async HTTP and WebSocket Server for ESP8266 Arduino](#)

## Entwicklungsumgebung Vscode

[https://www.opendtu.solar/firmware/compile\\_vscode/](https://www.opendtu.solar/firmware/compile_vscode/)

Achtung! Bevor die Installation beginnt sollte auf Linux die Virtuelle Umgebung von python3 installiert werden, sonst lässt sich PlattformIO nicht installieren.

```
>sudo apt install python3-venv
```

```
>sudo apt install git
```

## Installation

pkg\_resources not found

<https://community.platformio.org/t/error-creating-projects-pkg-resources-issue/38481/3>

[maxgerhardt](#)

[Feb 23](#)

A simple way is to make this bleeding edge version the default while a new version is not yet released.

1. Remove `C:\Users\<user>\.platformio\platforms\espressif32*`
2. Open a [PIO Core CLI 21](#)
3. Execute `pio pkg install -g -p "https://github.com/platformio/platform-espressif32.git"`

Any new project should automatically use the corrected version.

