Inhaltsverzeichnis

WXNET-ESP

Einleitung

Für das **WXNET** (Wetter Sensornetzwerk) werden übicherweise kommerziell gefertigte Wetterstation mit entsprechenden Schnittstellen zum Abgreifen der Sensordaten verwendet. Um dieses Netzwerk auch im Low-Budget-Bereich bespielen zu können, bedient man sich einzelner Elektronikkomponenten. Diese sind meist aus Fernost und extrem günstig zu bekommen, bei teils sehr guter Datenqualität.

Dieses Projekt beschäftigt sich mit dem **ESP8266** 32-Bit-Mikrocontroller in Verbindung mit einem **Bosch BME280** Sensor. Dieser Sensor liefert out-of-the-box gleich drei der wichtigsten Wetterdaten: **Temperatur, Druck und Feuchtigkeit**.

more to come