WXNET-ESP

Aktuelle Version vom 20. November 2018, 19:53 Uhr (Quelltext anzeigen)
OE2WAO (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: „Kategorie:APRS Kategorie:Digitaler Backbone Kategorie: Selbstbau ==Einleitung== Für das '''WXNET''' (Wetter Sensornetzwerk) werden übicherweise k...“)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 20. November 2018, 19:53 Uhr

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