Balkon Wetterstation

By Kurt OE1KBC

Thu Nov 26 19:00:00 CET 2026

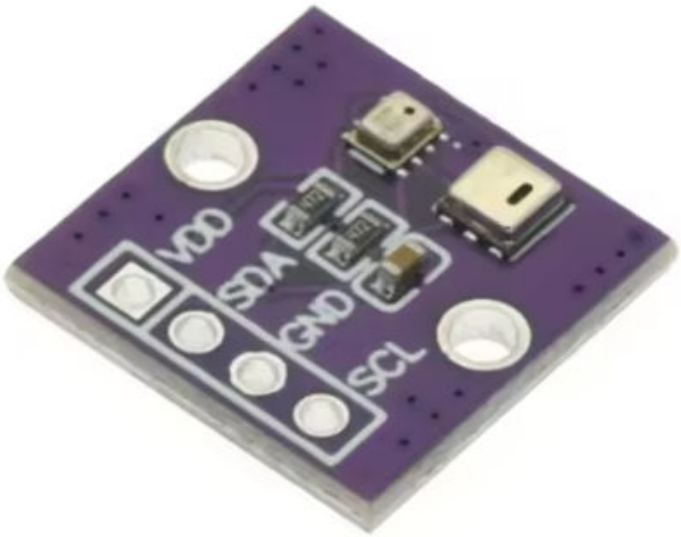
LV1 Eisvogelgasse | Treffen | Vortrag | Alle Verbände | AMRS | OE1 | OE3 | OE4 | OE5 | OE6 | ÖVSV Dachverband

Meshcom als Wetterstation



Dieser Abend widmete sich dem Funkamateuer Netzwerk Meshcom. Dieses Meshnetzwerk zeichnet sich durch besonders gute techische Eigenschaften aus. Neben deutlich höherer Verlässlichkeit gegenüber anderer Mesh Techniken bietet Meshcom vor allem deutlich mehr Technik Möglichkeiten.

Kurt und Arnold präsentierten zur Einleitung grundsätzliches zu Meschcom. Das Kernthema des Abends war das Aufnehmen von Messwerten vor allem Wetter Daten wie Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchte oder mehr. Die SW für die Erfassung der Umweltdaten ist in allen Meshcom Knoten bereits vorhanden. Der Anwender muß nur Fühler anschließen und per simplen Klick einschalten - fertig.



Die Messfühler wurden für die Anwesenden zur Verfügung gestellt. Das violette Plättchen mit den drei Fühlern Temperatur, Feuchte und Luftdruck kostet ~€4,-. Arnold hatte für die Abendteilnehmer Sensoren mit. Für HAMs aus dem Großraum Wien können die Plättchen weiterhin bei OE1IAH bezogen werden. Weitere Quellen sind Amazon, diverse Elektronik Versender oder auch AliExpress.

Der Hardware Aufwand ist simpel 4 oder 3 Drähte - mehr nicht. Die Anschlüsse sind je nach Meshcom Hardware ein klein wenig unterschedlich auf der icssw.org (https://icssw.org/telemetrie-dynamisch-konfigurieren/) Seite sind diese gut dokumentiert.

Der Vortrag ist auf der ÖVSV Vimeo Seite als Video (https://vimeo.com/1250457673) zum nachhören und nachsehen verfügbar verfügbar

Vortragende
Kurt, OE1KBC und Arnold OE1IAH

Folien zum Vortrag (https://oe1iah.at/Literatur/BalkonWetterstation.pdf)

das Vimeo Video (https://vimeo.com/1250457673)