

TTGO-T-Beam T22V1

LoRa-APRS Tracker nach OE5BPA mit T-Beam T22V1

Noch in Bearbeitung

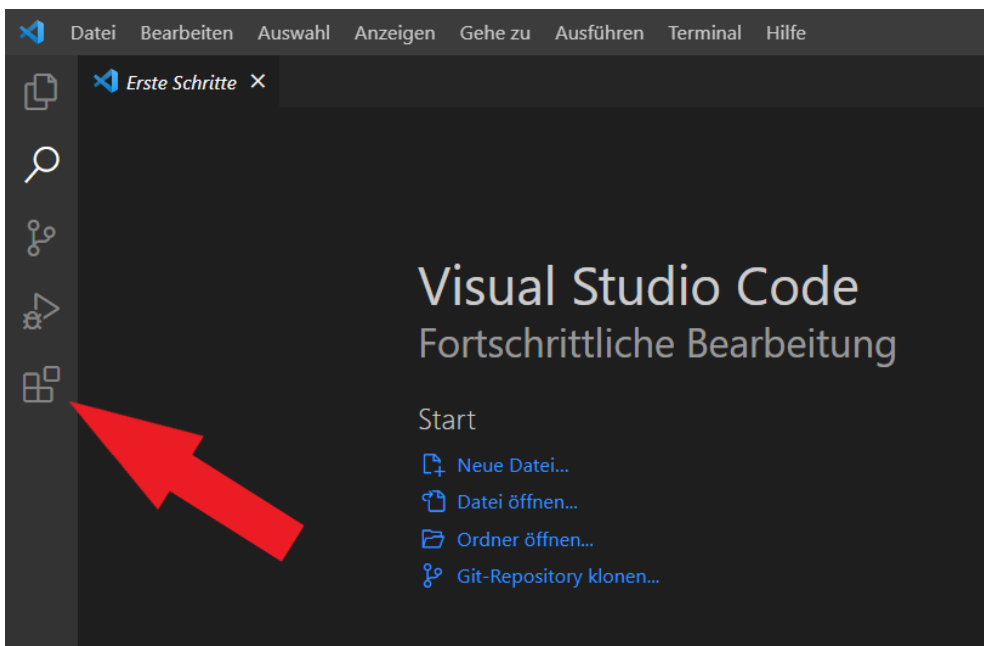
Die Aktuellste Version der Anleitung bitte direkt über meine Website laden der Link unten auf dem PDF ist nicht öffentlich zugänglich. Das PDF wird täglich aktuell aus dem FAQ Tool geladen.

Die aktuellste Firmware von OE5BPA Peter Buchegger findest du unter:
https://github.com/lora-aprs/LoRa_APRS_Tracker

Die aktuellste Softwareversion von VSCODE gits hier: <https://code.visualstudio.com/>

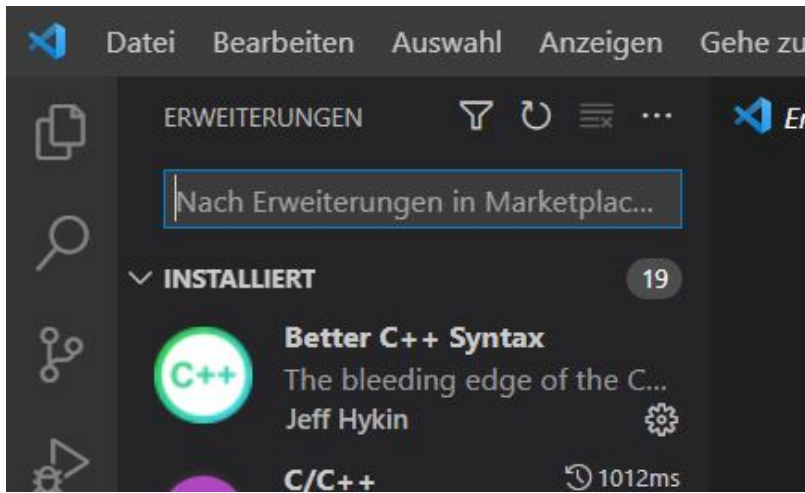
PlatformIO gibt es direkt in VSCODE als installierbare Extension

Nach der Installation von VSCODE klicken Sie auf folgendes Symbol



Danach öffnet sich ein neuer Reiter dort in der Suche einfach PlatformIO eingeben

TTGO-T-Beam T22V1



Und dieses dann installieren.

Im nächsten Schritt muss das gedownloadete ZIP File aus dem Github in ein Verzeichnis deiner Wahl auf dem PC entpackt werden.

Danach im VSCODE auf "Datei" klicken und dann auf "Ordner öffnen..." dann den Ordner mit den entpackten Dateien öffnen. Im nächsten Schritt müssen die Einstellungen (Rufzeichen, SSIDs und Statustexte) für den Tracker konfiguriert werden. In der aktuellsten Version sind mehrere Rufzeichen und Statustexte sowie SSIDs möglich. Dazu öffnen wir den Ordner "Data" und die Dateien "Tracker.json" in dieser müssen dann die persönlichen Parameter eingegeben werden.

Probleme mit dem GPS Signal?

Sollte der Tracker kein GPS Signal erhalten auch nach mehr als einer halben Stunde unter freiem Himmel, kann es sein das auf dem Board bereits eine Software war die das GPS Modul noch blockiert dazu müssen wir einen GPS Reset durchführen die Software dazu finden wir hier: https://github.com/lora-aprs/TTGO-T-Beam_GPS-reset

Dieses Tool wird ebenfalls mit VSCODE und PlatformIO auf das Board aufgespielt. Dazu zuerst auf Datei klicken und unten auf Ordner schließen damit der Tracker Ordner geschlossen wird danach den Ordner mit dem GPS reset öffnen und dann die Datei "[platformio.ini](#)" anwählen und unten in VSCODE auf den Pfeil nach rechts klicken um das Script auf das Board aufzuspielen. Danach kann dann die Trackerfirmware erneut aufgespielt werden und dann sollte alles funktionieren. Möglicherweise muss dieser Schritt zweimal durchgeführt werden.

TTGO-T-Beam T22V1

Verfasser: DM5CB

Letzte Änderung: 2023-07-21 13:26