PiAware

PiAware ist eine Open-Source-Software, die von FlightAware entwickelt wurde, um Luftfahrtdaten für die breite Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Es ermöglicht Nutzern, eigene ADS-B (Automatic Dependent Surveillance–Broadcast) Empfänger einzurichten und Flugzeuge in ihrer Umgebung zu verfolgen. Das System funktioniert typischerweise auf kostengünstiger Hardware, häufig einem Raspberry Pi, zusammen mit einem geeigneten ADS-B Empfänger, was die Implementierung sowohl einfach als auch erschwinglich macht.

Mit PiAware können Benutzer in Echtzeit Flugdaten empfangen und diese Informationen an FlightAware weiterleiten. Dadurch können sie nicht nur Flugzeuge über Entfernungen von bis zu 400 km oder mehr verfolgen, sondern auch Teil einer globalen Gemeinschaft von Flugdatenanbietern werden . Im Gegenzug erhalten die Nutzer Zugang zu erweiterten Funktionen, wie detaillierteren Statistiken und Analysen über den Luftverkehr

Bau einer eigenen ADS-B Bodenstation

Dafür wird ein Raspberry Pi. Auch die Modelle Raspberry Pi 3, 4 und Zero können verwendet werden. Die Installation ist ausführlich auf der Projektseite beschrieben.

- https://www.flightaware.com/adsb/piaware/build

From:
https://gatonero.duckdns.org/!digitales/ - **Digitales**

Permanent link:
https://gatonero.duckdns.org/!digitales/digitales:sdr:sdr_software:sdr_tools:piaware

Last update: **30.04.2025**