

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung APRS	2
2. Hauptseite	3

Einführung APRS

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

Quelltext der Seite Hauptseite

Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Gründe:

- Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche einer der Gruppen „Administratoren, Sichter, Prüfer“ angehören.
 - Die Aktion, welche Sie beantragt haben, ist auf Benutzer beschränkt, welche der Gruppe „editor“ angehören.
 - Diese Seite wurde geschützt, um Bearbeitungen sowie andere Aktionen zu verhindern.
-

Sie können den Quelltext dieser Seite betrachten und kopieren.

Tracker wie das <http://www.db1nto.de/PicoAPRS/>, [https://www.radioddity.com/sainsonic ap510 tracker.html# Sainsonic AP510](https://www.radioddity.com/sainsonic ap510 tracker.html#Sainsonic%20AP510)] oder der http://microsat.com.pl/product_info.php?products_id=166 Microsat Voyager], haben bereits einen 2m Transceiver eingebaut. Einige der Geräte benötigen zusätzlich ein externes Geräte wie z.B. das Yaesu VX-8GE haben bereits ein GPS-Modul eingebaut; beim Yaesu VX-8DE ist ein GPS-Modul Option erhältlich. Eine spätere Entwicklung ist D-APRS mit dem Yaesu D-STAR System, welches von einem D-Star Funkgerät Positionsdaten über das D-Star Repeater Netzwerk in das weltweite APRS - Netz überträgt. D-Star Funkgeräte können allerdings nicht direkt die Daten des analogen APRS Systems empfangen und dekodieren bzw. aussenden. Informationen dazu findet ihr hier: [http://wiki.oevsv.at/index.php/D-Star D-STAR](http://wiki.oevsv.at/index.php/D-Star_D-STAR)]. Auch mit Geräten, die das DMR-Standard unterstützen wie z.B. dem AnyTone AT-D868/878UV können APRS Daten in das AF2-DMR gesendet werden. Nähere Informationen dazu findet ihr hier: [http://ham-dmr.at/index.php/gps-daten-ins-zu-aprs-ips2-oesterreich/ Konfiguration APRS mit dem AnyTone AT-D868UV](http://ham-dmr.at/index.php/gps-daten-ins-zu-aprs-ips2-oesterreich/Konfiguration%20APRS%20mit%20dem%20AnyTone%20AT-D868UV)]. In Ländern, welche wenige oder gar keine D-Star Repeater auf 144,800 MHz betreiben, können APRS Daten auch über Kurzwellen verbreitet werden. Im Prinzip funktioniert das genauso, jedoch mit einer anderen Datenrate (300 Bit/s). Es gibt 2 verschiedene Betriebsarten: 300 Bit/s FS und Robust Packet. Die Schwerpunktfrequenzen und weitere Informationen findet ihr unter: http://wiki.oevsv.at/index.php/APRS_auf_Kurzwellen APRS auf KW]. Robust Packet und 300 Bit/s APRS ist mit dem <https://www.p4drax.com/Modems.html> SCS Pactor Modem] möglich; der <https://www.argentdata.com/products/otplus.html> Opentrac Argentdata mit einer eigenen Firmware unterstützt 300 Bit/s APRS. Ich möchte mit meinem Smartphone arbeiten. Auch für Android und iPhone Smartphones gibt es APRS Apps, die neben dem Betrieb über das Internet auch direkt mit einem TNC unterstützen - diese Apps sind teilweise kostenpflichtig. Android App: <https://aprsdroid.org/> AF2-DMR iOS Apps: <https://apps.apple.com/at/app/aprs-fi/id922155038?mt=8&ign-mpt=uo%3D4> APRS.fi], <https://apps.apple.com/us/app/aprs-pro-ultimate/id1234581802?platform=iphone> APRS Pro Ultimate], Bei der Anschaffung einer Station oder Trackers sollte man darauf achten, dass ein bidirektionaler Betrieb möglich ist, um auch APRS Messaging (Senden und Empfangen von alphanumerischen Kurzmitteilungen bis zu 67 Zeichen) nutzen zu können. Weitere Details dazu findet ihr im dem Einführungsvortrag von Manfred, OE7AAI entnehmen. APRS Präsentation: Download: <https://oe7aa1.at/export/sites/oe7aa1.galleries/downloads/APRS-Vortrag-2021-OE7-20210416.pdf> APRS Einführungsvortrag von Manfred, OE7AAI 16.4.2021] (PDF 4,7MB) Link: <https://fair.tube/videos/watch/e7888d14-ce11-4b81-89f3-cbefd367e7> Aufzeichnung des Vortrages von Manfred, OE7AAI am 16.4.2021] (MP4, 3h)

Die folgende Vorlage wird auf dieser Seite verwendet:

- [Vorlage:Box Note \(Quelltext anzeigen\)](#) (schreibgeschützt)

Zurück zur Seite [Hauptseite](#).