

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung APRS	2
2. Hauptseite	3

Einführung APRS

Das Inhaltsformat pdf wird vom Inhaltsmodell Wikitext nicht unterstützt.

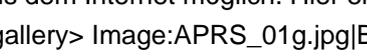
Zurück zur Seite [Hauptseite](#).

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.

[[Kategorie:APRS]] Es gibt mehrere Möglichkeiten in APRS (Automatic Packet Reporting System) qrv zu werden möchte von zu Hause aus im Internet qrv werden und/oder sehen, wer qrv ist:=== Im Internet gibt es viele Webseiten man APRS Stationen verfolgen kann: [<http://aprs.fi/>] ist wohl einer der beliebtesten und bekanntesten Server. Weitere APRS Webclients: * [<https://www.aprsdirect.com/>] * [<https://www.agwtracker.com/>] * [<http://www.openaprs.net/>] * [<http://aprs.no/>] Polaric Server Project] Mit diesen Programmen [[DXL_-_APRSmag | APRSmag]], [<http://www.ui-view.org/>] UI-View, [<http://www.winaprs.com/>] WinAPRS, [<https://www.agwtracker.com/>] AGWTracker, [<https://www.pinpointaprs.com/>] PinPoint APRS, [<http://org/ka2ddo/YAAC.html>] YAAC] (Yet Another APRS Client in Java) oder [https://xastir.org/index.php/Main_Page] XASTIR] (Linux) kann man auch selbst für alle im Internet sichtbar werden. Außerdem können mit diesen Programmen Stationen in aller Welt verfolgt werden. Weitere APRS-Clients und Programme sind auf der folgenden Website aufgeführt: <http://aprs-is.net/ClientSoftware.aspx> Für UI-View und WinAPRS sind Offline Karten im Internet verfügbar. Mit [http://www.ui-view.net/#uiview_software_and_addons] ist ein dynamisches Nachladen aus dem Internet möglich. Hier ein paar Beispiele, wie das in UI-View so aussieht: (zum Vergrößern auf das Bild klicken)  Image:APRS_01g.jpg|Bild 1 Image:APRS_02g.jpg|Bild 2 Image:APRS_03g.jpg|Bild3 </gallery> ===Ich möchte auch mit dem Funkgerät (144,800 / 432,500 MHz) qrv sein:=== Mittels der oben genannten Programme ist auch möglich über ein analoges 2m/70cm Funkgerät seine eigene Station über die Frequenz 144,800 MHz oder 432,500 MHz sichtbar zu machen oder den lokalen APRS - Aussendungen zuzuhören und auf den Karten sichtbar zu machen. Dies ist entweder ein TNC (Terminal Node Controller) oder eine externe Soundkarte notwendig. Im ersten Fall wird die Steuerung des Funkgerätes durch den TNC übernommen, im zweiten Fall durch die Soundkarte bzw. durch eine COM-Schnittstelle oder USB Port. Bei Verwendung der Soundkarte ein Interface zur Potentialtrennung zwischen Funkgerät und PC/Laptop benützt werden (z.B. MicroHAM USB-II] oder RigExpert ti-3000/ RigExpert 3000]). Weiters ist ein Soundkartenprogramm (z.B. AGW - Packet Engine) notwendig, welches die NF Signale vom/zum Funkgerät verarbeitet/generiert. Eine freie COM-Schnittstelle oder USB-Port (mit USB-seriell Wandler) ist für die PTT-Steuerung zuständig. TNCs gibt es im Handel oder auch gebraucht, die billigste Lösung ist der OpenTracker+ von Argentdata. Dieser ist jedoch für APRS geeignet. Es gibt auch diverse Selbstbauprojekte wie der DXL_-_APRStracker von OE5DXL] oder das Arduino basierende Projekt MiAPRS von Mark Qvist. ===Ich möchte aus einem Fahrzeug, auf dem Schiff, am Fahrrad/Motorrad oder sonst portabel qrv sein:=== Dazu ist ebenfalls ein analoges 2-Meter Funkgerät und eine GPS-Maus notwendig. Das 2m Funkgerät muss auf 144,800 MHz betriebsbereit sein (altes Taxi-Funkgerät etc.); ein Tracker wie z.B.: LC-Track plus] oder der DSP TNC] (nicht mehr erhältlich) fungiert als Interface zwischen GPS und Funkgerät. Die GPS-Maus oder ein GPS-Empfänger sendet die GPS Daten im NMEA-Format an den Tracker. LoRaAPRS] (APRS über LoRaWAN - LoRa Network Wide Area Network) auf 70cm (433,775MHz) ist eine alternative Betriebsart für APRS. Damit ist es möglich auch mit äußerst geringen Sendeleistungen (60mW) Entfernungen bis zu überbrücken. Es gibt auch Amateurfunkgeräte (Handfunkgeräte und Mobilfunkgeräte), welches bereits ein TNC für APRS-Betrieb eingebaut haben (Kenwood TH-D74E/ Kenwood TH-D72E, TH-D7E, TM-D710GE/ TM-D710], TM-D700 oder Yaesu FT-2DE, VX-8, FT-3DE], FT-2DE, VX-8, FTM-300DR], FTM-100DE, FTM-350AE, Alinco DR-135/235/435E mit Original Alinco EJ-41U TNC oder dem Tracker AddOn von Argentdata, CG Antenna X1C PLUS/PRO Personal APRS, CG Antenna APRS 100 Personal APRS Tracker wie das PicoAPRS], Sainsonic ap510], PicoAPRS], Sainsonic ap510], Sainsonic ap510].

