Voraussetzung für APRS

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

Version vom 2. Oktober 2008, 21:20 Uhr (Quelltext anzeigen)	**Aktuelle Version vom 25. November 2021, 19:57 Uhr (Quelltext anzeigen)**
Oe1mcu (Diskussion | Beiträge)	OE3DZW (Diskussion | Beiträge)
(Die Seite wurde neu angelegt: == Vorraussetzungen um in APRS qrv zu werden == Bemerkung: Die angeführten Links beziehen sich auf Beispiele. Man sollte unbeding im Internet auch nach anderen, zum ...)	(Hinweis auf veralteten Artikel.) Markierung: Visuelle Bearbeitung

(2 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:	**Zeile 1:**
− == Vorraussetzungen um in APRS qrv zu werden ==	+ **[[Kategorie:APRS]]**
	+ **Hinweis: Der folgende Artikel stammt aus dem Jahr 2012 und ist aus heutiger (2021) Sicht als historisch zu bezeichnen. Der Zugriff auf APRS ist jederzeit über div. Webseiten (z.B. https://aprs.fi) möglich. Um APRS zu dekodieren ist kostenlose OpenSource-Software wie [https://github.com/wb2osz/direwolf direwolf] zu empfehlen.**
	+
	+ **--**
	+
	+ ==Vorraussetzungen um in APRS qrv zu werden==
Bemerkung: Die angeführten Links beziehen sich auf Beispiele. Man sollte unbeding im Internet auch nach anderen, zum Teil auch günstigere Varianten suchen	Bemerkung: Die angeführten Links beziehen sich auf Beispiele. Man sollte unbeding im Internet auch nach anderen, zum Teil auch günstigere Varianten suchen
− === Ich will am Computer sehen, wer in APRS qrv ist**:** ===	+ ===Ich will am Computer sehen, wer in APRS qrv ist===

− **Einen** PC **(ab 1GHz)** mit Windows **(**ab **Windows** 98**)**	+ **'''Voraussetzungen'''**
− Internetverbindung	+
− Standleitung ist nicht unbedingt notwendig, wenn man das übersehbare Gebiet etwas einschränkt, ist die Traffik nicht allzu groß -bei den APRS - Servern können mehre Filter eingegeben werden (z. B.: nur OE oder im Umkreis von 500km)	+ ***Ein** PC mit **mindestens 1Ghz CPU Leistung und** Windows ab **Version** 98
− Ein Visualisierungsprogramm. Z.B.: **UI-View (Registrierungspflichtig [CALL] oder WINAprs.** [http://welcome.to/uiview UI-View] **,** [**http://www.winaprs.org/ WINAprs]**	+ *Internetverbindung **(Eine** Standleitung ist nicht unbedingt notwendig, wenn man das übersehbare Gebiet etwas einschränkt, ist die Traffik nicht allzu groß -bei den APRS - Servern können mehre Filter eingegeben werden (z.B.: nur OE oder im Umkreis von 500km**)**)
− **eine Kurzanleitung für UiView gibt es [http://www.deltronelectronic.de/i18 /download/Erste_Schritte_mit_UI_View. pdf hier] .**	+ *Ein Visualisierungsprogramm. Z.B.: [http://welcome.to/uiview UI-View] **(Registrierungspflichtig** [**CALL])**.
− Mit diesen **Programmen kann man** seinen Standort über das Internet **sichtbar machen**.	+
− === Ich will auf 144,800 MHz qrv werden**:** ===	+ Mit diesen **Programm ist es möglich,** seinen Standort über das Internet **zu veröffentlichen**.
− Einen PC **-** wie oben	+
− Ein TNC z. **Beispiel** von der **Fa.** Landolt ([http://www.landolt.de/info/afuinfo /afuuebersicht.htm Landolt.de]) oder einen **Opentracker+ (**[http://n1vg.net /opentracker/features.php **siehe hier**]**)**	+ ===Ich will auf 144,800 MHz qrv werden===
− Ein einfaches (gebrauchtes) 2-Meter Funkgerät (bei guter Antenne reichen 10 Watt Ausgangsleistung).	+ **'''Voraussetzungen'''**
− Wenn kein TNC vorhanden das Soundkartenprogramm: AGW Packet Engine	+
	*Einen PC **mit den gleichen Spezifikationen** wie oben

Eines der oben genannten Visualisierungsprogramme **(UiView, WINAprs)**	
Ein wenig Lötarbeiten (für die Verbindung zum Mikro)	*Ein TNC z.**B.** von der **Familie** Landolt ([http://www.landolt.de/info/afuinfo/afuuebersicht.htm Landolt.de]) oder einen [http://n1vg.net/opentracker/features.php **Opentracker+**]
=== Ich will aus dem Fahrzeug auf 144,800 MHz qrv werden**:** ===	*Ein einfaches (gebrauchtes) 2-Meter Funkgerät (bei guter Antenne reichen 10 Watt Ausgangsleistung).
ein 2-Meter Funkgerät (ev auch Duobänder)	*Wenn kein TNC vorhanden das Soundkartenprogramm: AGW Packet Engine
einen TNC (z.B.**:** OpenTracker+)	*Eines der oben genannten Visualisierungsprogramme
eine GPS-Maus, welche NMEA Daten (4.800Bd) zur Verfügung stellt (nicht Bluetooth).	*Ein wenig Lötarbeiten (für die Verbindung zum Mikro)
Es gibt auch Funkgeräte, welche den TNC bereits eingebaut haben (Kenwood TH-D7, TM-D700 oder TM-D710)	
ein wenig Bastelglück	===Ich will aus dem Fahrzeug auf 144,800 MHz qrv werden===
	'''**Voraussetzungen**'''
	***Ein** 2-Meter Funkgerät (ev auch Duobänder)
	***Einen** TNC (z.B. OpenTracker+)
	***Eine** GPS-Maus, welche NMEA Daten (4.800Bd) zur Verfügung stellt (nicht Bluetooth).
	Es gibt auch Funkgeräte, welche den TNC bereits eingebaut haben (Kenwood TH-D7, TM-D700 oder TM-D710)

	+ *Ein wenig Bastelglück
– === und wozu überhaupt APRS: ===	+ ===Für was brauche ich ARPS eigentlich?===
– **Kann ich meinen** Funkpartner **bereits** dir ekt **erreichen** oder welches Relais **sollte ich benützen.**	+ **Man kann damit herausfinden ob man einen etwaigen** Funkpartner direkt oder **über, und wenn, über** welches Relais **err eichen kann, und welche in** meiner Reichweite **sind. Ich kann immer sehen wo** in der Welt **frühere** Funkpartner **und Freunde** gerade **sind.** (und wenn es im Outback von Australien ist)
– **welcher Funkpartener ist** meiner Reichweite **(Treffen auf S20 beispielsweise)**	+ Die Frage der Familie übers Handy (HI): wo bist du gerade, wann kommst du heim? - wird obsolet**,** und **auch** da gäbe es noch ein paar (unangenehme) Beispiele (HI)
– **aber auch:** in **welchem Teil** der Welt **ist mein** Funkpartner gerade (und wenn es im Outback von Australien ist)	
– Die Frage der Familie übers Handy (HI): wo bist du gerade, wann kommst du heim? - wird obsolet**.**	
– und da gäbe es noch ein paar (unangenehme) Beispiele (HI)	

Aktuelle Version vom 25. November 2021, 19:57 Uhr

Hinweis: Der folgende Artikel stammt aus dem Jahr 2012 und ist aus heutiger (2021) Sicht als historisch zu bezeichnen. Der Zugriff auf APRS ist jederzeit über div. Webseiten (z.B. https://apris.fi) möglich. Um APRS zu dekodieren ist kostenlose OpenSource-Software wie direwolf zu empfehlen.

--

Inhaltsverzeichnis

1 Vorraussetzungen um in APRS qrv zu werden 5
1.1 Ich will am Computer sehen, wer in APRS qrv ist 5
1.2 Ich will auf 144,800 MHz qrv werden 5
1.3 Ich will aus dem Fahrzeug auf 144,800 MHz qrv werden 5
1.4 Für was brauche ich ARPS eigentlich? 5

Vorraussetzungen um in APRS qrv zu werden

Bemerkung: Die angeführten Links beziehen sich auf Beispiele. Man sollte unbeding im Internet auch nach anderen, zum Teil auch günstigere Varianten suchen

Ich will am Computer sehen, wer in APRS qrv ist

Voraussetzungen

- Ein PC mit mindestens 1Ghz CPU Leistung und Windows ab Version 98
- Internetverbindung (Eine Standleitung ist nicht unbedingt notwendig, wenn man das übersehbare Gebiet etwas einschränkt, ist die Traffik nicht allzu groß -bei den APRS - Servern können mehre Filter eingegeben werden (z.B.: nur OE oder im Umkreis von 500km))
- Ein Visualisierungsprogramm. Z.B.: UI-View (Registrierungspflichtig [CALL]).

Mit diesen Programm ist es möglich, seinen Standort über das Internet zu veröffentlichen.

Ich will auf 144,800 MHz qrv werden

Voraussetzungen

- Einen PC mit den gleichen Spezifikationen wie oben
- Ein TNC z.B. von der Familie Landolt (Landolt.de) oder einen Opentracker+
- Ein einfaches (gebrauchtes) 2-Meter Funkgerät (bei guter Antenne reichen 10 Watt Ausgangsleistung).
- Wenn kein TNC vorhanden das Soundkartenprogramm: AGW Packet Engine
- Eines der oben genannten Visualisierungsprogramme
- Ein wenig Lötarbeiten (für die Verbindung zum Mikro)

Ich will aus dem Fahrzeug auf 144,800 MHz qrv werden

Voraussetzungen

- Ein 2-Meter Funkgerät (ev auch Duobänder)
- Einen TNC (z.B. OpenTracker+)
- Eine GPS-Maus, welche NMEA Daten (4.800Bd) zur Verfügung stellt (nicht Bluetooth).

Es gibt auch Funkgeräte, welche den TNC bereits eingebaut haben (Kenwood TH-D7, TM-D700 oder TM-D710)

- Ein wenig Bastelglück

Für was brauche ich ARPS eigentlich?

Man kann damit herausfinden ob man einen etwaigen Funkpartner direkt oder über, und wenn, über welches Relais erreichen kann, und welche in meiner Reichweite sind. Ich kann immer sehen wo in der Welt frühere Funkpartner und Freunde gerade sind. (und wenn es im Outback von Australien ist) Die Frage der Familie übers Handy (HI): wo bist du gerade, wann kommst du heim? - wird obsolet, und auch da gäbe es noch ein paar (unangenehme) Beispiele (HI)