
Inhaltsverzeichnis

Kategorie:APRS

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 7. Februar 2009, 02:35 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([→A.P.R.S. - Automatic Postion Reporting System](#))
[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Zeile 1:

- =====**A.P.R.S.** - Automatic **Postion** Reporting System=====

- Was ist **A.P.R.S.** :

Version vom 15. März 2009, 16:40 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe7aai](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))
([Änderung von Position Reporting System in Packet Reporting System - siehe Bob Bruningas Definitionen](#))
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 1:

+ =====**APRS** - Automatic **Packet** Reporting System=====

+ Was ist **APRS**:

+

APRS ist ein taktisches 2-Weg Echtzeit-Digitalkommunikationssystem zwischen allen aktiven Anlagen des Netzwerkes, die Informationen darüber austauschen, was in einer lokalen Region passiert.

+

Das können neben Positionen auch Kurzmitteilungen, Statusmeldungen, lokale Veranstaltungen, Repeaterpositionen, Messwerte einer Station oder andere Telemetriedaten sein.

+

Das APRS Netzwerk hat Gateways zu allen gängigen Kommunikationssystemen wie E-Mail, SMS, WinLink, Pagernetzen.

+

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|
| | | | | | Der volle Wert des APRS-Netzwerkes wird erst durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation sichtbar. |
| | | | | | |
| - | | Wie der Name schon sagt ein automatisches System, welches die Position eines Amateurfunkers auf der ganzen Welt anzeigen kann. | | | |
| | | Die ausgesendeten Signale werden von Relays übernommen und weitergeleitet. Diese sind dann entweder auf VHF, HF oder im Internet sichtbar. Wie das realisiert werden kann, bitte in der [[Einführung]] nachlesen. | | | Die ausgesendeten Signale werden von Relays übernommen und weitergeleitet. Diese sind dann entweder auf VHF, HF oder im Internet sichtbar. Wie das realisiert werden kann, bitte in der [[Einführung]] nachlesen. |
| | | | | | |
| - | | Diese Seiten sollen den Amateurfunkern und den Newcomern den Einstieg in die Betriebsart A.P.R.S. erleichtern. Vorschläge und Beiträge sind sehr willkommen. Laufend werden hier die Informationen über APRS in Österreich veröffentlicht. Für alle die, in dieser aufregenden Betriebsart QRV werden möchten, bietet es sich, an das notwendige Zubehör selbst zu basteln. Schnelle Erfolge kann man mit der Hardware [[Open_Tracker_2 Opentracker]] beispielsweise erreichen. | | | Diese Seiten sollen den Funkamateuren und den Newcomern den Einstieg in die Betriebsart A.P.R.S. erleichtern. Vorschläge und Beiträge sind sehr willkommen. Laufend werden hier die Informationen über APRS in Österreich veröffentlicht. Für alle die, in dieser aufregenden Betriebsart QRV werden möchten, bietet es sich, an das notwendige Zubehör selbst zu basteln. Schnelle Erfolge kann man mit der Hardware [[Open_Tracker_2 Opentracker]] beispielsweise erreichen. |
| | | | | | |
| | | ==== Standard Frequenz für Europaweiten APRS Betrieb ist 144,800 MHz im Mode F3E ==== | | | ==== Standard Frequenz für Europaweiten APRS Betrieb ist 144,800 MHz im Mode F3E ==== |

Version vom 15. März 2009, 16:40 Uhr

APRS – Automatic Packet Reporting System

Was ist APRS:

APRS ist ein taktisches 2-Weg Echtzeit-Digitalkommunikationssystem zwischen allen aktiven Anlagen des Netzwerkes, die Informationen darüber austauschen, was in einer lokalen Region passiert.

Das können neben Positionen auch Kurzmitteilungen, Statusmeldungen, lokale Veranstaltungen, Repeaterpositionen, Messwerte einer Station oder andere Telemetriedaten sein.

Das APRS Netzwerk hat Gateways zu allen gängigen Kommunikationssystemen wie E-Mail, SMS, WinLink, Pagnernetzen.

Der volle Wert des APRS-Netzwerkes wird erst durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation sichtbar.

Die ausgesendeten Signale werden von Relays übernommen und weitergeleitet. Diese sind dann entweder auf VHF, HF oder im Internet sichtbar. Wie das realisiert werden kann, bitte in der [Einführung](#) nachlesen.

Diese Seiten sollen den Funkamateuren und den Newcomern den Einstieg in die Betriebsart A.P.R.S. erleichtern. Vorschläge und Beiträge sind sehr willkommen. Laufend werden hier die Informationen über APRS in Österreich veröffentlicht. Für alle die, in dieser aufregenden Betriebsart QRV werden möchten, bietet es sich, an das notwendige Zubehör selbst zu basteln. Schnelle Erfolge kann man mit der Hardware [Opentracker](#) beispielsweise erreichen.

Standard Frequenz für Europaweiten APRS Betrieb ist 144,800 MHz im Mode F3E

Seiten in der Kategorie „APRS“

Folgende 35 Seiten sind in dieser Kategorie, von 35 insgesamt.

A

- [APRS Arduino-Modem](#)
- [APRS auf 70cm](#)
- [APRS auf Kurzwelle](#)
- [APRS Digipeater in Österreich](#)
- [APRS für Newcomer](#)
- [APRS im HAMNET](#)
- [APRS portabel](#)
- [APRS via ISS](#)
- [AprsDXL auf ARM resp. Raspberry Pi](#)
- [APRSmap Release notes](#)
- [APRSmap-Dateien](#)

D

- [D4C - Digital4Capitals](#)
- [DXL - APRSmap](#)
- [DXL - APRSmap Bedienung](#)
- [DXL - APRSmap Download](#)

- [DXL - APRSmap englisch](#)
- [DXL - APRSmap operating](#)
- [DXL - APRSmap Quickstart](#)
- [DXL - APRStracker](#)

E

- [Einführung APRS](#)

H

- [HF-Digis in OE](#)

L

- [Links](#)

N

- [News APRS](#)
- [NF VOX PTT](#)

O

- [Oe1hss](#)
- [Open Tracker 2](#)

P

- [PATH-Einstellungen](#)
- [PTT Watchdog](#)

Q

- [QTC-Net](#)

S

- [SAMNET](#)
- [SMART-Beaconing usw.](#)

T

- [TCE Tinycore Linux Projekt](#)
- [TX Delay](#)

V

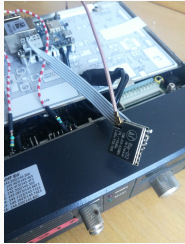
- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB