Inhaltsverzeichnis

Kategorie:APRS

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
VisuellWikitext

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 vorherigen Versionsunterschied	**Version vom 15. März 2009, 16:44 Uhr (Quelltext anzeigen)** Oe7aai (Diskussion | Beiträge) (→APRS – Automatic Packet Reporting System) Zum nächsten Versionsunterschied →
Zeile 7:	**Zeile 7:**
Das können neben Positionen auch Kurzmitteilungen, Statusmeldungen, lokale Veranstaltungen, Repeaterpositionen, Messwerte einer Station oder andere Telemetriedaten sein.	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.	+ Das APRS Netzwerk hat Gateways zu allen gängigen Kommunikationssystemen wie **z. B.** E-Mail, SMS, WinLink **oder** Pagernetzen.
− Der volle Wert des APRS-Netzwerkes wird erst durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation **sichtbar**.	+ Der volle Wert des APRS-Netzwerkes wird erst durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation **innerhalb der Amateurfunknetze, aber auch zu anderen Netzen erkennbar**.
− Die ausgesendeten **Signale** werden von **R elays** 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 **Informationen** werde n von **APRS-Relais (APRS-Digipeater)** ü bernommen 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	Diese Seiten sollen den Funkamateuren und den Newcomern den Einstieg in die Betriebsart **APRS** erleichtern. Vorschläge und Beiträge sind sehr willkommen. Laufend werden hier die Informationen

−	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]] beispiels weise erreichen.	+	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]] beispiels weise 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, 16:44 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 z.B. E-Mail, SMS, WinLink oder Pagernetzen.

Der volle Wert des APRS-Netzwerkes wird erst durch die Möglichkeit der bidirektionalen Kommunikation innerhalb der Amateurfunknetze, aber auch zu anderen Netzen erkennbar.

Die ausgesendeten Informationen werden von APRS-Relais (APRS-Digipeater) 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 APRS 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 34 Seiten sind in dieser Kategorie, von 34 insgesamt.

A

- APRS Arduino-Modem
- APRS auf 70cm
- APRS auf Kurzwelle
- APRS Digipeater in Österreich
- APRS für Newcomer
- APRS im HAMNET
- APRS portabel
- 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

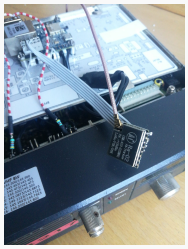
- Voraussetzung für APRS

W

- WXNET-ESP

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



TCEdigi-LoRa1.jpg
1.536 × 2.048; 273 KB