

Kategorie:APRS

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 25. November 2021, 20:40

Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K (Konkretisierung Modulation AFSK)

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 27. August 2023,

12:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE2WAO](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

(7 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

=APRS - Automatic Packet Reporting
System=

**APRS überträgt neben Positionen
auch Kurzmitteilungen,
Statusmeldungen, lokale
Veranstaltungen,
Repeaterpositionen, Messwerte einer
Station oder andere Telemetriedaten.**

**Das APRS Netzwerk hat Gateways zu
allen gängigen
Kommunikationssystemen wie z.B. E-
Mail, SMS, WinLink oder Pagnernetzen.
Der volle Wert des APRS-Netzwerkes w
ird erst durch die Möglichkeit der
bidirektionalen Kommunikation
innerhalb der Amateurfunknetze,
aber auch zu anderen Netzen
erkennbar.**

**APRS ist nicht nur Fahrzeugtracking!
Die ausgesendeten Informationen
werden von APRS-Relais (APRS-Digipea
ter) übernommen und weitergeleitet. D
iese sind dann entweder auf VHF, HF
oder im Internet sichtbar. Wie das
realisiert werden kann, bitte in der
Einführung nachlesen.**

Zeile 1:

=APRS - Automatic Packet Reporting
System=

**APRS ist ein Datenfunksystem im
Amateurfunkdienst, welches für die
Übertragung von Positions- sowie
Telemetriedaten und Kurznachrichten
verwendet wird. Es gestaltet sich im
Wesentlichen durch eine HF-Komponen
te (APRS-RF) und einem
dahinterliegenden Netzwerk- bzw. Ser
verkonstrukt (APRS-IS).**

**Eine Einführung in APRS findet sich
[[Einführung APRS|hier]].**

- Für alle die, in dieser aufregenden Betriebsart QRV werden möchten, bietet es sich, an das notwendige Zubehör selbst zu bauen. Schnelle Erfolge kann man mit der Hardware [[Open Tracker 2|Opentracker]] beispielsweise erreichen.

- Die ursprüngliche Bezeichnung für "'APRS = Automatic Position Reporting System'", die auch in den APRS Standards festgeschrieben wurde ist in Diskussion geraten, da es die Möglichkeiten des Netzwerkes nur unzulänglich beschreibt. Diese Bezeichnung ist aber weit verbreitet. Der Vater von APRS, Bob Bruninga, WB4APR hat auf seiner Homepage, die der Sammelpunkt aller APRS Initiativen ist, mittlerweile die "neue" allgemeinere gefasste Abkürzung "'APRS = Automatic Packet Reporting System'" gewählt.

- Siehe: <http://aprs.org> und aktueller Vortrag von Bob <http://aprs.org/APRS-by-Bob-j.ppt> (englisch)

- Hier findet man das APRS PROTOCOL REFERENCE Dokument:

- <http://code.google.com/p/qaprs/downloads/detail?name=APRS101.PDF>

- =====Standard Frequenz für Europaweiten APRS Betrieb ist 144,800 MHz und 432.500 MHz MHz mit AFSK mit 1200 Bit/s oder auf 433.775 MHz in LoRa=====

Aktuelle Version vom 27. August 2023, 12:17 Uhr

APRS - Automatic Packet Reporting System

APRS ist ein Datenfunksystem im Amateurfunkdienst, welches für die Übertragung von Positions- sowie Telemetriedaten und Kurznachrichten verwendet wird. Es gestaltet sich im Wesentlichen durch eine HF-Komponente (APRS-RF) und einem dahinterliegenden Netzwerk- bzw. Serverkonstrukt (APRS-IS).

Eine Einführung in APRS findet sich [hier](#).

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