

Kategorie:APRS

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

Version vom 11. August 2018, 10:25 Uhr

([Quelltext anzeigen](#))

[OE1KEB](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(→Standard Frequenz für Europaweiten APRS
Betrieb ist 144,800 MHz und 432.500 MHz
sowie mancherorts 433.800 MHz im Mode F3E
oder auf 433.650 MHz in LoRa)
← [Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 19. Juni 2021, 22:12 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Oe1kbc](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung
[Zum nächsten Versionsunterschied](#) →

(3 dazwischenliegende Versionen von 2 Benutzern werden nicht angezeigt)

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 n
eben Positionen auch Kurzmitteilungen,
Statusmeldungen, lokale Veranstaltungen,
Repeaterpositionen, Messwerte einer
Station oder andere Telemetriedaten sein.`

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

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.

Zeile 9:

– 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.

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" allgemeiner gefasste Abkürzung "'APRS = Automatic Packet Reporting System'" gewählt.

Zeile 6:

+ 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" allgemeiner gefasste Abkürzung "'APRS = Automatic Packet Reporting System'" gewählt.

Zeile 17:

<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 **sowie mancherorts 433.800** MHz im Mode F3E oder auf 433.775 MHz in LoRa ====

Zeile 14:

<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 im Mode F3E oder auf 433.775 MHz in LoRa=====
- + __HIDETITLE__
- + __KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__
- + __ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__

Version vom 19. Juni 2021, 22:12 Uhr

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 wird 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-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.

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 [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" allgemeiner 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 im Mode F3E oder auf **433.775 MHz** in LoRa

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

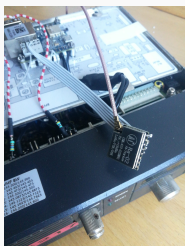
- [Voraussetzung für APRS](#)

W

- [WXNET-ESP](#)

Medien in der Kategorie „APRS“

Diese Kategorie enthält nur folgende Datei.



[TCEdigi-LoRa1.jpg](#)

1.536 × 2.048; 273 KB