

## Kategorie:APRS

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

**Version vom 7. Februar 2009, 02:33 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

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

**Version vom 25. November 2021, 20:40 Uhr ( [Quelltext anzeigen](#) )**

[OE3DZW](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
K (Konkretisierung Modulation AFSK)  
[Markierung: Visuelle Bearbeitung](#)  
[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

(21 dazwischenliegende Versionen von 7 Benutzern werden nicht angezeigt)

**Zeile 1:**

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

**Zeile 1:**

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

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

– **Was ist A.P.R.S. :**

+ **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-Diqipeater) übernommen und weitergeleitet. Diese sind dann entweder auf VHF, HF oder im Internet sichtbar. Wie das realisiert werden kann, bitte in der Einführung nachlesen.**

|   |  |
|---|--|
| <p>– Wie der Name schon sagt ein automatisches System, welches die Position eines Amateurfunkers auf der ganzen Welt anzeigen kann.</p>   |  |
| <p>– Die ausgesendeten Signale werden von Relays übernommen und weitergeleitet. Diese sind dann entweder auf VHF, HF oder im Internet sichtbar.</p>   |  |
| <p>– Wie das realisiert werden kann, bitte in der [[Einführung]] nachlesen.</p>   | <p>+ 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.</p>  |
| <p>– 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.</p> | <p>+ 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.</p> |
| <p>–</p>  | <p>+ Siehe: <a href="http://aprs.org">http://aprs.org</a> und aktueller Vortrag von Bob <a href="http://aprs.org/APRS-by-Bob-j.ppt">http://aprs.org/APRS-by-Bob-j.ppt</a> (englisch)</p>   |
| <p>– 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.</p>       |  |

|   |  |
|---|--|
|   |  |
| <div> <div>===== Standard Frequenz für</div> <div>– Europaweiten APRS Betrieb ist 144,800 MHz <b>im Mode F3E</b> =====</div> </div> | <div> <div>Hier findet man das <b>APRS PROTOCOL REFERENCE</b> Dokument:</div> <div> <a href="http://code.google.com/p/aprs/downloads/detail?name=APRS101.PDF">http://code.google.com/p/aprs/downloads/detail?name=APRS101.PDF</a> </div> </div>  |
|   | +  |
|   | +  |
|   | <div> <div>=====Standard Frequenz für</div> <div>Europaweiten APRS Betrieb ist <span style="color: #ff0000;">144,800 MHz</span> und <span style="color: #ff0000;">432.500 MHz</span> mit AFSK mit 1200 Bit/s oder auf <span style="color: #ff0000;">433.775 MHz</span> in LoRa=====</div> </div> |
|   | +  |
|   | <div> <div>__HIDETITLE__</div> </div>  |
|   | +  |
|   | <div> <div>__KEIN_INHALTSVERZEICHNIS__</div> </div>  |
|   | +  |
|   | <div> <div>__ABSCHNITTE_NICHT_BEARBEITEN__</div> </div>  |

**Version vom 25. November 2021, 20:40 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 Pagernetzen. 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 mit AFSK mit 1200 Bit/s 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