

---

## 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

Aktuelle Version vom 27. August 2023, 12:17 Uhr (Quelltext anzeigen)

OE2WAO (Diskussion | Beiträge)

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(26 dazwischenliegende Versionen von 8 Benutzern werden nicht angezeigt)

Zeile 1:

–

====APRS - Automatic Packet Reporting System====

–

Was ist APRS:

–

APRS ist ein taktisches 2-Weq Echtzeit-Diqitalkommunikationssystem 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.

–

Zeile 1:

+

=APRS - Automatic Packet Reporting System=

+

APRS ist ein Datenfunktssystem 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 [[Einführung APRS|hier]].

+

\_\_HIDETITLE\_\_

+

\_\_KEIN\_INHALTSVERZEICHNIS\_\_

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

+

\_\_ABSCHNITTE\_NICHT\_BEARBEITEN\_\_

– 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 [[Open Tracker 2|Opentracker]] beispielsweise erreichen.

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

**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 Tyncore 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