

# A'Funk kompakt 03-24: APRS

By Manfred, OE7AAI

Fri Mar 15 19:30:00 CET 2024

Vortrag

OE5

OE6



**APRS (Automatic Packet Reporting System)** ist nun schon über 40 Jahren weltweit verfügbar und für viele Funkamateure aus dem alltäglichen AFU-Betrieb nicht mehr wegzudenken und in der Popularität ungebrochen. Neue Technologien und Projekte wie LoRa APRS auf 70cm sorgen für erneutes Interesse. Um einen schnellen Einstieg zu finden wurden von Manfred, OE7AAI und Franco, OE7BFT an diesem Abend die Grundlagen dieser Betriebsart speziell für Newcomer erläutert und die vielfältigen Möglichkeiten des praktischen Betriebs (portabel, mobil, stationär) demonstriert.

Von den Funktionen der verfügbaren Tracker sowie Funkgeräten mit eingebauten APRS Funktionen bis hin zum Betrieb eines IGates und der Abfrage der Informationen des APRS IS (Automatic Packet Reporting System-Internet Service) über verschiedene Websites sowie der Messaging Möglichkeiten wurden viele der Themen angeschnitten. Eine erschöpfende Behandlung aller am Markt befindlichen Geräte war in der verfügbaren Zeit kaum möglich - an diesem Abend wurden aber die entscheidenden Impulse für einen erfolgreichen Einstieg in APRS vermittelt.

Manfred, OE7AAI beschäftigt sich seit Beginn seiner Amateurfunktätigkeit mit den vielen Spielarten von APRS und hat auch persönliche Kontakte mit Scott, N1VG dem Entwickler des OpenTrackers (<https://www.argentdata.com/>), der von ihm für einen qsp Artikel (qsp 7-8/2008 (/export/shared/.content/.galleries/qsp\_downloadgallery/2008\_qsp\_downloadgallery/QSP\_07-08\_2008.pdf), S.5-10) ausführlich interviewt wurde.

Franco, OE7BFT hat speziell bei LoRa APRS bereits sehr viel Erfahrung gesammelt und über diese in einem eigenen Kapitel berichtet.

## **Einleitung und Grundlagen:**

- Was ist APRS - kurzer historischer Abriss.
  - Welche Daten können damit übertragen werden?
  - Informationen vom Erfinder von APRS Bob Bruninga, WB4APR (SK) (siehe auch: <http://www.aprs.org/> (<http://www.aprs.org/>))
- (APRS™ ist eine registrierte Schutzmarke von Bob Bruninga, WB4APR)

## **APRS Betrieb:**

- Grundlegende Betriebsmöglichkeiten
- APRS Endgeräte und Wetterstationen
- APRS Initiativen und Gateways

- APRS Software und Websites

### **Demonstrationen:**

Anhand verschiedener Endgeräte wurde die Konfiguration und der APRS Betrieb gezeigt

### **Links:**

Homepage Bob Bruninga, WB4APR:

<http://aprs.org/> (<http://aprs.org/>)

APRS Infos auf der ÖVSV Homepage:

(<https://wiki.oevsv.at/wiki/Kategorie:APRS> (<http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:APRS>)

APRS Forum DL:

(<http://www.aprs-dl.de/>)<https://forum.aprs-dl.de/> (<https://forum.aprs-dl.de/>)

PicoAPRS:

<http://www.db1nto.de/> (<http://www.db1nto.de/>)

LoRa APRS:

<https://www.lora-aprs.at/> (<https://www.lora-aprs.at/>)

<https://aprs.at/> (<https://aprs.at/>)

OpenTracker:

<https://www.argentdata.com/catalog/index.php?cPath=22> (<https://www.argentdata.com/catalog/index.php?cPath=22>)

### **APRS Websites und Clients:**

[http://wiki.oevsv.at/index.php?title=DXL\\_-\\_APRSmap](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=DXL_-_APRSmap) ([http://wiki.oevsv.at/index.php?title=DXL\\_-\\_APRSmap](http://wiki.oevsv.at/index.php?title=DXL_-_APRSmap))

**h** (<http://www.openaprs.net/>)<http://www.openaprs.net/> (<http://www.openaprs.net/>)

(<http://www.ka2ddo.org/ka2ddo/YAAC.html>)<http://aprs.fi> (<http://aprs.fi>)

<http://www.ka2ddo.org/ka2ddo/YAAC.html> (<http://www.ka2ddo.org/ka2ddo/YAAC.html>)

<https://www.aprsdirect.de> (<https://www.aprsdirect.de>)

<https://xastir.org/> (<https://xastir.org/>)

<https://aprs.no> (<https://aprs.no>)

<http://aprsmap.oevsv.at> (<http://aprsmap.oevsv.at>)

### **Vielen Dank für eure Teilnahme - und wann bist du in APRS QRV?**

*Franco, OE7BFT*

*Manfred, OE7AAI*

### **Link:**

Aufzeichnung des Vortrages von Franco, OE7BFT und Manfred, OE7AAI vom 15.3.2024 (<https://lv7.webex.com/lv7/ldr.php?RCID=cf82d893a1115b64ed62d2167ab506f1>) (PWD: APRS-oe7-2024)

(Version 16.03.2024; PDF 8,2 MB) (<http://oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/.galleries/downloads/APRS-Vortrag-2024-O>)