

# A'Funk kompakt 01-19 und 01-20: APRS

*By Manfred, OE7AAI*

Fri Jan 10 19:30:00 CET 2020

Vortrag



APRS (Automatic Packet Reporting System) ist nun seit über 25 Jahren verfügbar und für viele Funkamateure aus dem alltäglichen AFU-Betrieb nicht mehr wegzudenken. Um einen schnellen Einstieg zu finden hat Manfred, OE7AAI an diesem Abend die Grundlagen dieser Betriebsart erläutert und die vielfältigen Möglichkeiten des praktischen Betriebs (portabel, mobil, stationär) demonstriert.

Von den Funktionen der verfügbaren Tracker (wie z.B. dem PicoAPRS (<http://www.db1nto.de/>)) über RaspberryPI Anwendungen sowie Funkgeräten mit eingebauten APRS Funktionen bis hin zum Betrieb eines I-Gates und der Abfrage der Informationen des APRS IS über verschiedene Websites wurde versucht in dem 3-stündigen Vortrag alle Themen anzusprechen. Eine erschöpfende Behandlung aller am Markt befindlichen Geräte war in der verfügbaren Zeit kaum möglich. Das Ziel des Abends war es die entscheidenden Impulse für einen erfolgreichen Einstieg in APRS zu vermitteln.

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.

## **Einleitung und Grundlagen:**

- Was ist APRS - kurzer historischer Abriss.
- Welche Daten können damit übertragen werden?
- Informationen vom Erfinder von APRS Bob Bruninga, WB4APR (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://workplace.oevsv.at/home/\(link5\)](https://workplace.oevsv.at/home/(link5)))<http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:APRS> (<http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:APRS>)

APRS Portal DL:

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

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

Wo war Manfred, OE7AAI zuletzt:

<http://aprs.fi/#!call=a%2FOE7AAI-9&timerange=3600&tail=3600> (<http://aprs.fi/#!call=a%2FOE7AAI-9&timerange=3600&tail=3600>)

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

[/ortrag \(Version 11.1.2020; PDF, 4 MB\)](http://oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/.galleries/downloads/APRS-Vortrag-2020/Vortrag-2020.pdf) (<http://oe7.oevsv.at/export/sites/oe7/.galleries/downloads/APRS-Vortrag-2020/Vortrag-2020.pdf>)