Digital-Voice via AX.25 mit dem PicoAPRS - diese Android-App macht es möglich

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 8. Dezember 2020, 22:45

[Zitat von Hamspirit.de](#)

[Taner Schenker \(DB1NTO\)](#), der Entwickler des [PicoAPRS](#), hat mich via Twitter auf das Projekt „[Android Codec2 Walkie-Talkie](#)“ aufmerksam gemacht.

ATTENTION! NOW YOU CAN MAKE DIGITAL VOICE TALK WITH YOUR PICOAPRS! Thanks to sh123! Install codec2_talkie apk from GitHub <https://t.co/PLy0x4yO1z> set your PicoAPRS to TNC mode and connect with your smartphone via USB cable. That's it

Both have to set the same baudrate in the app pic.twitter.com/xG5EZ1ZeJB

— Taner Schenker (@PicoAPRS) [December 8, 2020](#)

Dabei handelt es sich um eine minimalistische Android-App mit der man mittels AX.25 digitalen Sprechfunk betreiben kann. Die App verbindet sich via Bluetooth oder USB mit einem KISS-TNC. Über das am TNC angeschlossene Funkgerät können dann Codec2-Audioframes, welche in KISS-Frames eingekapselt sind, versendet werden.

Die App bzw. Codec2 ändert nichts an Modulation oder sonstigen Parametern. Es hängt alles vom verwendeten Funkgerät ab.

Laut Entwickler sollen sich AFSK1200, GMSK 9600, LoRa, FSK, FreeDV und weitere Modulationen verwenden lassen. Einzige Bedingung ist, dass verwendete Funkgerät muss via KISS ansprechbar gemacht werden.

Laut dem GitHub-Repository funktioniert es mit dem PicoAPRS und mit den kleinen LoRA ESP32 Modulen, die Bluetooth integriert haben.

Das Projekt befindet sich in einem recht jungen Stadium sieht, aber vielversprechend aus.

Ich werde das in den kommenden Tagen mal mit unterschiedlichen TNCs und LoRa-Modems durchtesten. Über die Resultate berichte ich dann hier im Blog.

Weitere Infos zu dem Projekt gibt es bei [GitHub](#) und im Forum [unsigned.io](#)

Das Bildmaterial in diesem Artikel wurde mir von Taner Schenker, DB1NTO zur Verfügung gestellt.

Alles anzeigen

Quelle: <https://www.hamspirit.de/12245...id-app-macht-es-moeglich/>