

radioircd - experimentelle Version eines APRS Chats veröffentlicht

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 23. Dezember 2018, 08:06

[Zitat von Hamspirit.de](#)

Vor etwas über zwei Jahren habe ich in diesem Blog über eine Projektidee geschrieben. [Einen quelloffenen APRS-Client für die Kommandozeile](#) sollte es meiner Meinung nach geben. Was ich mir genau darunter damals vorgestellt habe, könnt ihr gern in dem Artikel nachlesen.

Björn Swierczek (DL1PZ) und Jan Behrens (DL9JBE) haben meine Idee aufgegriffen und innerhalb von wenigen Wochen umgesetzt. Beide haben sich vorher nicht mit AX.25, APRS und KISS beschäftigt, sie haben sich erst durch dieses Projekt mit den drei zusammenspielenden Komponenten auseinandergesetzt. Dabei ist der *radioircd* (spricht sich Radio IRC daemon) herausgekommen.

Radioircd ist ein experimenteller IRC-Server mit einem kanalbasierten Gruppenchat, der einfach mit jedem IRC-Client zu benutzen ist.

Das *radioircd* Chat-Protokoll basiert auf AX.25. Darüber hinaus unterstützt *radioircd* Direktnachrichten an andere Stationen sowie Bulletin- und Announcement-Nachrichten. *Radioircd* strebt Kompatibilität mit APRS an und kann die bestehende APRS-Infrastruktur nutzen.

Für das Senden und Empfangen verbindet sich der Server mittels KISS over TCP mit einem TNC. Der TNC muss mit einem Funkgerät verbunden sein.

Für den schnellen Einstieg empfiehlt es sich [direwolf](#) zu installieren, zu konfigurieren und zu starten. Das Soundmodem *direwolf* fungiert dann als TNC.

radioircd selbst kann unter der folgenden URL heruntergeladen werden. Die Installation unter Ubuntu, Debian oder Raspbian ist in der README beschrieben.

<http://www.public-software-group.org/radioircd>

Alles anzeigen

Quelle: <https://www.hamspirit.de/10737...rs-chats-veroeffentlicht/>