Selbstgebauter Panadapter bringt Wasserfall in altes Funkgerät

Beitrag von „Sys_RoBOTer“ vom 23. Februar 2022, 11:32

> Zitat von DARC aktuelle Infos
>
> Drake R-4B
> Image not found or type unknown
>
> Funkamateure sind bei ihrer Ausrüstung nicht selten wählerisch: Manche sind Röhrenpuristen der alten Schule und andere arbeiten mit einem kleinen Software Defined Radio (SDR) am PC. Einige kombinieren sogar beides, indem sie ihr Lieblingsgerät mit ein paar modernen Extras aufrüsten. Scott Baker ist ein solcher OM, der seinen Drake R-4B-E um einen Panadapter zum Anschluss an einen SDR erweitert hat.
>
> Dabei handelt es sich um eine Schaltung, die ein Breitbandsignal im Empfängerzweig abgreift. Normalerweise würde nur ein Schmalbandausgang Verwendung finden. Die Idee ist, dass man nicht nur eine 4 kHz breite Übertragung auf dem 40-m-Band hören kann, sondern einen größeren Bereich des Spektrums mit moderner SDR-Technik sehen kann. Dieser Bereich kann möglicherweise Hunderte von Signalen abdecken – alles gleichzeitig. Scott Baker beschreibt seine Herangehensweise für den Drake R-4B-E auf seinem Blog unter: https://www.smbaker.com/adding...e-r-4b-ham-radio-receiver. Ein weiterer Bericht ist auf der Hackaday-Webseite erschienen: https://hackaday.com/2022/02/2...s-waterfall-to-old-radio/.
>
> (Foto: Drake R-4B, Autor: RadiomanPA, Wikimedia Commons, CC BY-SA)

Quelle: http://www.darc.de/nachrichten...fall-in-altes-funkgeraet/