

repeaterbook.com aktualisiert

Manch einem ist vielleicht die Smartphone-App „repeater“ bekannt. Diese ermöglicht es am Smartphone Repeater in der Nähe anzuzeigen. Seit Dezember 2014 besteht nun eine intensive Zusammenarbeit mit der Webseite repeaterbook.com, was zu einem deutlichen Mehrwert der App geführt hat, sodass ich diese kurz vorstellen möchte. Im Zuge der Zusammenarbeit¹ wurden die beiden bisherigen Apps „repeater“ und „repeaterbook“ zur App „repeaterbook“ vereint.

Die Webseite

repeaterbook.com führt eine Datenbank mit derzeit weltweit rund 28.800 Repeatern. Für Österreich sind 166 Repeaterfrequenzen mit Informationen erfasst (Stand 10. Februar 2015), für Deutschland rund 1.100 Repeaterfrequenzen. Für Nordamerika sind rund 22.000 Repeaterfrequenzen erfasst, weltweit weitere 6.800 (inkl. OE und DL). Die – auch auf der Webseite ersichtliche – Gliederung in „Nordamerika“ und „Weltweit“ ergibt sich aus der Historie: repeaterbook.com ist ein amerikanisches Projekt (Nordamerika) von Garrett, KD6KPC, während zbm2 Software mit der Repeater-App bisher eher auf Europa abzielte (dahinter steht Nicolas, M1HOG).

Die Webseite bietet einerseits umfangreiche Filtermöglichkeiten, andererseits auch die Möglichkeit, Listen für z. B. GoogleMaps oder CHIRP zu exportieren (hierfür ist eine Registrierung erforderlich, die Exportfunktion wird derzeit noch ausgebaut).

Die App

Die App repeaterbook ist kostenlos für Android im Playstore² und iOS in iTunes³ zu beziehen. Nach dem Start werden bereits die nächstliegenden Repeater angezeigt, wobei auf die Datenbank der Webseite zurück gegriffen wird.

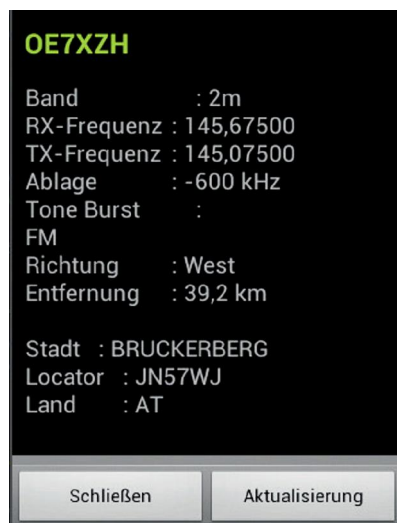
Repeatersuche

Die Suchfunktion der App basiert grundsätzlich auf der durch das Tablet/Smartphone ermittelten GPS-Position bzw. kann mittels Netzwerk oder Maidenhead-Locator die Position festgestellt werden. Sie zeigt die entsprechenden Repeater samt Ausgabefrequenz an.

Angezeigt werden in der Übersicht auch CTCSS-Töne, Echolink-Anbindungen und DMR/D-STAR/Fusion-Unterstützung.

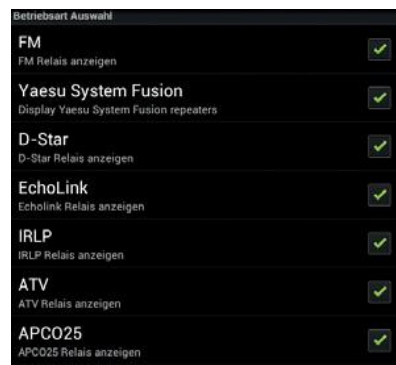


Detaillierte Informationen erhält man durch Auswahl des jeweiligen Repeaters: Ein- und Ausgabefrequenz, Shift, 1750-Ton, Locator usw.



Suchkriterien

Die angezeigten Repeater können mittels verschiedener Kriterien eingeschränkt werden. So können z. B. nur 2 m/70 cm-Repeater ausgegeben oder eine Einschränkung auf bestimmte Betriebsarten vorgenommen werden.



BlueCAT – Kommunikation mit dem TRX

Die App unterstützt eine Kommunikation über BlueCAT⁴. Damit ist es mit einem passenden Dongle an der CAT-Schnittstelle (Computer Aided Transceiver) des Funkgerätes möglich, diesem über die App direkt die Repeater-Frequenz zu übermitteln.



Aktualisierung der Daten

Ich habe – ausgehend ursprünglich nur von den OE-D-STAR-Repeatern – Anfang Februar 2015 die in repeaterbook.com gelisteten Repeater mit der offiziellen UKW-Relais-Liste des ÖVSV⁵ abgeglichen. Selbstverständlich ist jeder OM/jede YL eingeladen Daten zu ergänzen bzw. zu korrigieren. Dies ist bei jedem Repeater mittels Button „report update“ auf der Webseite möglich, alternativ auch gerne an oe7bsh@oevsv.at, da ich inzwischen Editor-Rechte für OE habe.

73 de Bernd, OE7BSH

- 1) <http://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/Rptbook14.html>
- 2) <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.zbm2.repeaterbook&hl=at>
- 3) <https://itunes.apple.com/us/app/repeaterbook/id606820166?mt=8>
- 4) http://www.zbm2.com/BlueCAT_Yaesu_Manual.pdf
- 5) http://www.oevsv.at/export/oevsv/download/relais_neu.pdf