

Reverse Beacon Network (RBN)

Die moderne Form der Ausbreitungsbeobachtung

Allgemeines

Neben den klassischen DX-Clustern¹, dem Bakenmonitoring², Vorhersageprogrammen wie VOACAP³ und den NCDXF-Baken⁴ gibt es weitere interessante Möglichkeiten der Ausbreitungsbeobachtung.

So dient seit einiger Zeit das web-basierte Reverse Beacon Network (RBN) das die Daten von CW-Skimmern sammelt, analysiert und visualisiert dem gleichen Zweck.

Das RBN ist ein internationales Netz von Stationen, welche die Amateurfunk-Kurzwellenbänder regelmäßig nach diversen Schlagworten wie CQ, TEST und entsprechender Abfolgen absキャンen, auf diese Weise CQ-Rufe und Rufzeichen identifizieren und so Auskunft über Herkunft, Frequenzen sowie Lesbarkeit gehörter Stationen geben können.

Der Nutzer erhält damit unter <http://www.reversebeacon.net/main.php> einen hilfreichen Überblick, welche Stationen, zu welchen Zeiten und auf welchen Frequenzen gehört wurden und welche Ausbreitungsmöglichkeiten bestehen.

Links

RBN- Präsentation (in Englisch)
www.gsl.net/ocapa/introbrn.ppsx

Wie sehe ich die Ausbreitung meines eigenen CW-Signals im Reverse Beacon Network (RBN)?
<http://www.funkamateure-dresden-ov-s06.de/files/rbn.pdf>

Anleitung zum Mitmachen beim RBN unter Nutzung eines SDR
http://dl2sba.com/index.php?option=com_content&view=article&id=81:reverse-beacon-network&catid=7:allgemein&Itemid=59

Einrichtung eines RBN
http://nmd.uska.ch/fileadmin/downloads/RBN_Einrichten-V1_2_31_10_2010b.pdf

¹ <http://www.dxsummit.fi/DxSpots.aspx>

² <http://wetzsteinfunker.dyndns.org/Bakenmonitoring/Bakenmonitoring.php>

³ <http://www.voacap.com/>

⁴ <http://www.ncdxf.org/beacon/intro.html>