

OV N26 - Information

Der OV-Lemgo nimmt KiwiSDR (Empfänger) in Betrieb

Der SDR deckt den kompletten Kurzwellenbereich von 10KHZ bis 30MHZ ab. Gleichzeitig können vier ,von einander unabhängige, Empfänger betrieben werden. Die Bedienung ist sehr leicht, da der KiwiSDR über eine Weboberfläche arbeitet. Es muss keine Software installiert werden.

Der Standort ist 32689 Kalletal, Locator: JO42Ib.



Information KiwiSDR

KiwiSDR ist ein SDR ("Software-defined Radio"), also ein Empfänger für den gesamten Frequenzbereich von 10 KHz bis 30 MHz. Grundlage ist ein BeagleBone Minicomputer (ähnlich Raspberry Pi), auf den der HF-Teil aufgesteckt ist.

Die einzigartige Besonderheit ist das eingebaute Webinterface (OpenWebRX). Während für andere SDRs meist ein passender USB-Treiber und immer noch ein Programm auf dem PC zu installieren ist, erfolgt beim KiwiSDR alles über den im PC bereits vorhandenen Web-Browser. Einfach den KiwiSDR über LAN ans Netzwerk anschließen, Antenne anschließen, schon ist man auf Empfang. Natürlich ist der KiwiSDR deshalb extrem portabel, weil er ohne jede Installation an jedem beliebigen PC mit einem aktuellen Webbrowser betrieben werden kann. Die Zeitsynchronisation erfolgt über eine im Lieferumfang des Geräts enthaltene GPS-Antenne. Das GPS Signal wird auch zur Kalibrierung der Frequenzaufbereitung verwendet. Gleichzeitig können sich bis zu 4 Benutzer am KiwiSDR anmelden und völlig unabhängig voneinander über die ganze Bandbreite von 30 MHz arbeiten. Abstimmung erfolgt bequem über die Wasserfall-Anzeige oder über direkte Eingabe. Das Gerät kann auch über Internet weltweit für andere Benutzer freigegeben werden.

Der OV-Lemgo wünscht viel Spaß beim ausprobieren!