

YOTA-Camp wird fortgesetzt!

By Willi Kraml

Sat Aug 06 16:20:35 CEST 2016

Alle Verbände

ÖVSV Dachverband

Die Teilnehmer am Jugendcamp „Youngsters on the Air“ veranstalten den ersten **YOTA-WSPR-Contest** von 1200 UTC Mittwoch 10. August bis 1200 UTC Dienstag 16. August 2016 in der Betriebsart WSPR (entwickelt von Physiknobelpreisträger K1JT, Joe Taylor).

Dabei werden die Teams die am Jugendcamp in Wagrain gebauten Bakensender, die auf einem RaspberryPi3 basieren und auf Kurzwelle eine Ausgangsleistung von unter 15 Milliwatt haben, an die ebenfalls in einem der Workshops gebauten Kurzwellenantenne anschließen. Die endgespeiste Drahtantenne ist als Halbwellenantenne ausgelegt und braucht dank des 1:64 Baluns keine Radials.

Trotz der geringen Sendeleistung wird die schmale Bandbreite und die wirkungsvolle Antenne hoffentlich viele Verbindungen erlauben.

Wer selbst auch mitmachen will, der betreibt ab 10. August am besten seine Station als WSPR-Reporter (als Empfänger!).

Die WSPR-Software für PC kann hier gratis heruntergeladen werden:

<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/wspr.html> (<http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/wspr.html>)

Die aktuellen Verbindungen kann man live im WSPRNET auf einer Karte sehen:

www.wsprnet.org/drupal/map (<http://www.wsprnet.org/drupal/map>)

Ausführliche Anleitung in Deutsch gibt es auf der Seite des DARC:

<http://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/25/anleitungen-vortraege-projekte/schnelleinstieg-in-wspr/> (<http://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/25/anleitungen-vortraege-projekte/schnelleinstieg-in-wspr/>)

Die Bauanleitungen der Workshops zum YOTA- Camp gibt es, neben Fotos und Videos, auch auf der YOTA Website verfügbar:

<http://www.ham-yota.com/austria/> (<http://www.ham-yota.com/austria/>)

Der YOTA-Spirit aus Österreich lebt auf den Bändern weiter!

Vy 73 Mike, OE3MZC (red. OE1WKL)