



## **Oberbayern-Rundspruch Nr. 19 vom 8. Juni 2020**

Heute am Mikrofon: **Jakob, DD5JFK.**

**EINE MITTEILUNG DER RUNDSPRUCHREDAKTION**

(entfällt)

**MELDUNGEN AUS DEM DISTRIKT OBERBAYERN, C**

### **Großraum-Fuchsjagd am 6. Juni**

Letzten Samstag gab es wieder eine Großraumfuchsjagd. Leider konnten wir sie im Oberbayern-Rundspruch nicht ankündigen, weil wir am Pfingstmontag nicht sendeten.

### **SOTA in Bayern wieder möglich**

Nach dem Ende der Ausgangsbeschränkung sind in Bayern Bergtouren wieder möglich. Deshalb plant Robert, DL4ROB, in den nächsten zwei Wochen einige Touren ins Voralpenland. Wie bei SOTA üblich gibt es nur Direktverbindungen, meist auf 145.500 MHz.

Die genauen Termine und Gipfel wird DL4ROB jeweils am Vorabend auf [www.sotawatch.org](http://www.sotawatch.org) bekanntgegeben. Auf dieser Webseite werden kurzfristig auch Kurzwellen-Frequenzen gemeldet. (DL4NO, mit Material von DL4ROB)

## MELDUNGEN AUS DEN ORTSVERBÄNDEN

### **Es gibt keine Meldungen aus den Ortsverbänden**

Diverse Ortsverbände veranstalten virtuelle OV-Abende - entweder auf der OV-Frequenz oder einem Konferenzserver im Internet.

Selbst das Durchforsten der OV-Websites war ergebnislos. (DL4NO)

## MELDUNGEN AUS DEN NACHBAR-DISTRIKTEN

### **Bayern-Ost:**

#### **Nutzung von Clubstationen unter Bedingungen wieder erlaubt**

Der Distriktsvorsitzende Bayern-Ost, Peter, DO1NPF fragte in München an, wie es denn mit der Benutzung von Vereinsräumlichkeiten aussieht. Am Samstag vor einer Woche kam die Antwort:

Die Benutzung von Vereinsräumlichkeiten ist demnach wieder gestattet. Es sind aber pro 20 qm frei zugänglicher Fläche nur 1 Person erlaubt. An alle Schutz- und Hygienekonzepte sowie an die Kontaktbeschränkungen sind einzuhalten.

Das Versammlungsverbot besteht allerdings immer noch. Daher sind auch weiterhin keine OV Abende mit persönlichen Kontakten erlaubt.

Das Bayerische Staatsministerium hat einen umfangreichen FAQ veröffentlicht. Links zu den einschlägigen Seiten veröffentlichen wir am Dienstag im Rundsprucharchiv. (aus dem Bayern-Ost-Rundspruch Nr. 22)

- Allgemeinverfügung vom 29.05.2020: <https://www.verkuendung-bayern.de/baymbl/2020-304/>
- FAQ: <https://www.stmi.bayern.de/miniwebs/coronavirus/faq/index.php>
- Hygienekonzept Sport: <https://www.stmgp.bayern.de/wp-content/uploads/2020/05/200529-rahmenhygienekonzept-sport.pdf>

## **OV Ottobeuren-Unterallgäu, T10:**

### **Operation „Exponierter Portabel-Standort“ (EPS)**

Bei T10 gibt es die Traditionsveranstaltung „EPS: Immer am 1. Mai schwärmen die OV-Mitglieder mit ihren FM-Funkgeräten auf die Allgäuer Berge aus und machen einen kleinen Wettbewerb. Das ging dieses Jahr nicht und so verschob der OV die Operation „Exponierter Portabel-Standort“ auf Fronleichnam, den 11. Juni 2020.

Der Wettbewerb läuft von 12-14 Uhr UTC - erst eine Stunde auf 2 Meter, dann auf 70 cm. Weitere Informationen stehen auf der Website des Ortsverbandes T10.

## **MELDUNGEN AUS DEM BENACHBARTEN AUSLAND**

(entfällt)

## **TERMINE**

(entfällt)

### **Webseite der Woche, Folge 15: GPS und andere Basteleien bei DJ7OO**

Wenn man eine Website mit technischen Inhalten über 20 Jahre hinweg betreibt, kann einem das Hauptthema schon mal verloren gehen: Vor 20 Jahren waren GPS-Anwendungen noch etwas Besonderes, heute schleppt fast jeder von uns ein Smartphone mit sich herum.

GPS-Module konnte man noch nie selber bauen. Mittlerweile gibt es aber noch viel mehr Baugruppen, die man für fast kein Geld kaufen kann. Ein China-Clone eines Arduino-Rechners kostet keine fünf Euro und Funkmodule für 70 cm FM kaum mehr. So kam Klaus, DJ7OO, zu einem neuen Betätigungsfeld: Aus einem GPS-Modul und einem Arduino kann man eine Uhr für FT8 usw. bauen. Es ist auch ausgesprochen einfach, die decodierten GPS-Signale mit kleinen Funkmodulen auf 70 cm ins Shack im Keller zu schicken. LoRa ist auch ein Thema, das nicht weit weg ist.

Klaus entwickelt für seine Basteleien regelmäßig Leiterplatten, eine Lochrasterplatine täte es in den meisten Fällen aber auch. Absolut genial ist die Idee, aus zwei Bewegungsradar-Bausteinen für 10 GHz und minimal drum herum zwei „Hausfunkgeräte“ mit Vollduplex-Betrieb zu bauen. In der Regel sind das Wochenend-Projekte, die schnell Erfolgserlebnisse vermitteln. (DL4NO)

Link: <http://www.kh-gps.de/>

## **Webseite der Woche, Folge 16: FT-817-Problem beseitigt bei DL4NO**

Die Webseite der Woche gibt es diesmal im Doppelpack. Meine eigene Website wollte ich nicht so hoch hängen und nur auf meinen neuesten Artikel hinweisen:

Der Yaesu FT-817 ist nicht umsonst seit 20 Jahren ein sehr beliebter QRP-Transceiver. Trotzdem gibt es daran einige nervige Details. Bei vielen Nutzern steht die Strombuchse ganz oben auf der Liste – bei mir bis vor kurzem auch.

Neulich importierte ich ein paar Stromversorgungsbuchsen aus China. Im deutschen Handel konnte ich nichts Vergleichbares finden. Eher zufällig entdeckte ich, dass man diese Buchsen leicht am FT-817 montieren kann. Mein Leidensdruck mit der Stromversorgung des FT-817 war so groß, dass ich das Risiko in Kauf nahm.

Der Umbau erwies sich als überraschend einfach. Details beschreibe ich unter [www.dl4no.de](http://www.dl4no.de) – linke Spalte, unterster Link. Nebenbei entdeckte ich, wie man den Spannungsabfall beim Senden deutlich senken kann. (DL4NO)

### **Was uns sonst noch auffiel**

#### **Neue Rufzeichenliste veröffentlicht**

Die Bundesnetzagentur hat mit Datum von 1. Juni eine neue Rufzeichenliste zum Download gestellt. Den Link veröffentlichen wir im Rundsprucharchiv. [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste\\_AFU.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=69](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile&v=69)

## **Die Ionosphäre funktioniert immer noch wie früher**

Bei Youtube kann man immer wieder Schätze entdecken, selbst wenn sie schon Jahrzehnte alt sind. So ein Schatz ist ein Lehrfilm der Bundeswehr aus den 1950er Jahren mit dem Titel „Das Verhalten von Funkwellen in der Ionosphäre“. Ausgesprochen empfehlenswert! (DL4NO, nach einem Hinweis von DB7RX)

[https://www.youtube.com/watch?v=MWo\\_1Epmkk&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=MWo_1Epmkk&feature=youtu.be)

## **OV Bielefeld, N01: Funkamateure bieten Hilfe bei Feuerwache an**

Im Regionalteil für Bielefeld brachte die „Neue Westfälische“ Ende Mai einen Beitrag mit dem Titel „Funker wollen Waldbrände verhindern“. Der Hintergrund: DB0BI hat einen Standort, von dem aus man weite Teile des Teutoburger Waldes überblicken kann. Der OV Bielefeld, N01, regte an, hier Spezialkameras für die Waldbranderkennung zu installieren.

Wenn man bedenkt, dass in weiten Teilen Norddeutschlands akute Waldbrandgefahr besteht, dürfte dieser Zeitungsartikel das Interesse breiterer Kreise finden. (DL4NO, nach Hinweis von DJ0GM)

## **Kein Handmikrofon im Auto mehr**

Ab 1. Juli gilt das Handy-Verbot im Auto auch für Funkgeräte. In wenigen Wochen gilt also, dass wir entweder den Motor laufen lassen oder ein Mikrofon in der Hand halten – beides gleichzeitig ist, zumindest für den Fahrer, nicht mehr gleichzeitig erlaubt.

Es gibt diverse Lösungsvorschläge für das Problem. Bei drahtlosen Einrichtungen kann man davon ausgehen, dass im Zweifelsfall der Akku leer ist. Die rührigen Chinesen bieten ein Bluetooth-Headset für den Kenwood-

Mikrofonstandard an, das aber offensichtlich von kleinwüchsigen Asiaten entwickelt wurde: Es sitzt auf und nicht hinter dem Ohr des typischen mitteleuropäischen OMs.

Eine der einfacheren Lösungen ist ein einseitiges Telefon-Headset, das man mit einem passenden Adapter an das Funkgerät anschließt. Beispielsweise auf dem Adapter kann man einen PTT-Schalter anbringen.

Die Straßenverkehrsordnung verbietet Kopfhörer nicht. Der Fahrer muss aber jederzeit einschlägige Geräusche wahrnehmen und darauf reagieren können. Zu lautes Radiohören ist also auch verboten. (DL4NO, nach Anregung von DL8FA)

### **[SDR.HU](#) ist geschlossen**

Viele von uns verließen sich in den letzten Jahren auf die Website [SDR.HU](#), wenn sie nach einem WebSDR suchten. Diese Website ist seit kurzem geschlossen.

Das ist aber kein Beinbruch: Für die KiwiSDRs gibt es eine entsprechende Seite beim Hersteller [1]. Eine firmenunabhängige Alternative dazu bietet VE3SUN [2]. Sehr schön sind Websites, auf denen man sich einen WebSDR auf einer Weltkarte aussuchen kann [3].

Die Software vom [SDR.HU](#) gibt es weiterhin, als OpenWebRX auf Github [4]. Es gibt auch Forks dieser Software, d.h. andere Programmierer haben den Quellcode von Openwebsdr kopiert und entwickeln ihn weiter [5]. Das ist einer der großen Vorteile von Open-Source-Projekten.

Die Links findet ihr, wie üblich, ab morgen im Rundsprucharchiv unter [www.darc.de/c](http://www.darc.de/c).

Wir werden auf dieses Thema zurückkommen. Einstweilen der Tipp: Sprecht nach dem Bestätigungsverkehr DD5JFK, den Sprecher dieses Rundspruchs, an. (DL4NO)

Verweise:

- [1] <http://kiwisdr.com/public/>
- [2] <https://ve3sun.com/KiwiSDR/>
- [3] <http://rx.linkfanel.net/>
- [4] <https://github.com/ha7ilm/openwebrx>
- [5] <https://www.openwebrx.de/>

---

Für die Einhaltung des Datenschutzgesetzes ist der Einsender der Mitteilung verantwortlich.

Meldungen für den Rundspruch bitte ausschließlich an die Adresse [DLØBS@DARC.DE](mailto:DLØBS@DARC.DE) senden.

Redaktionsschluss ist jeweils am Sonntag um 10:00 Uhr Ortszeit.