

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 11. Juli 2021 für die 28. Kalenderwoche 2021,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Ravensburg, P09: Einladung zum DB0RV-Relaishock in Berg bei Ravensburg .....	4
Zwei weitere Bundesländer verlängern Nutzungsfrist von Handmikrofonen im Kfz .....	1	OV Ulm, P14: Interessante Vorträge im Rahmen der virtuellen OV-Abende“ .....	4
Mindestalter für Novice- und Full-License in den Niederlanden abgeschafft .....	2	OV Ermstal, P31: OV-Leben läuft langsam wieder an ..	5
Vorträge der HAM RADIO World werden veröffentlicht .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	5
FIRAC und EFA-DL blicken auf die HAM RADIO World zurück .....	2	Kraichgau FM-Session am Sonntag, 11. Juli 2021 .....	5
<b>Aktuelles</b> .....	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
Neues von der Bandwacht .....	3	SMS mit Brandmeister .....	5
Vortragsreihe des DARC e.V. verzeichnet Teilnehmer-Rekord .....	3	SAQ auf 17,2 kHz .....	5
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	6
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4	Funkwetterbericht .....	6
		<b>Termine</b> .....	6

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Zwei weitere Bundesländer verlängern Nutzungsfrist von Handmikrofonen im Kfz*

Weitere Bundesländer verlängern die Übergangsregelung zur Nutzung von Handmikrofonen im Kfz: In Nordrhein-Westfalen sowie in Baden-Württemberg ist dies auch weiterhin erlaubt. Die Ausnahmegenehmigungen treten in beiden Bundesländern ab sofort in Kraft. In Nordrhein-Westfalen gilt diese bis zum 31. Dezember 2021, in Baden-Württemberg sogar bis zum 30. Juni 2022. In der Begründung des nordrhein-westfälischen Verkehrsministeriums heißt es: "Entgegen der Erwartung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur wurden seitens der Wirtschaft auch während der knapp 4-jährigen Übergangsfrist keine tauglichen Lösungen für Funk-Freisprecheinrichtungen entwickelt. [...] Vor diesem

Hintergrund wird hiermit im Einvernehmen mit dem Ministerium des Innern des Landes Nordrhein-Westfalen für das Gebiet des Landes Nordrhein-Westfalen eine generelle Ausnahmegenehmigung gemäß § 46 Absatz 2 StVO vom Verbot der Verwendung eines Funkgerätes ohne Freisprecheinrichtung gemäß § 23 Absatz 1a StVO erteilt, soweit der Verwender das Funkgerät zur Verbesserung der Verkehrssicherheit nutzt und nicht auf andere im Sinne von § 23 StVO zulässige Kommunikationsmittel zurückgreifen kann. (DL-RS 27/2021)

### ***Mindestalter für Novice- und Full-License in den Niederlanden abgeschafft***

Der 17. Juni war ein wichtiger Tag in Bezug auf Jugend und Amateurfunk in den Niederlanden. Um mehr junge aktive Funkamateure zu gewinnen, ist es ein Muss, dass diese Altersgruppe überhaupt die Möglichkeit hat, eine Amateurfunk-Genehmigung zu erhalten. Bis Mitte Juni lag das Mindestalter für eine Novice-Lizenz bei 12 Jahren und für eine Full-License bei 14 Jahren. Es wurde veröffentlicht, dass das Mindestalter für beide Lizenzen abgeschafft werden soll. Angefangen hatte das Ganze vor ein paar Jahren von der lokalen VERON-Sektion Breda, die einen Vorschlag für die jährliche Generalversammlung von VERON gemacht hatte. Bei dieser Veranstaltung im Jahr 2018 wurde der Vorschlag von den lokalen Abteilungen angenommen. Der niederländische Amateurfunkverband VERON setzte diesen Vorschlag fort und arbeitete erfolgreich mit der nationalen Regulierungsbehörde Agentschap Telecom zusammen, was zu dieser großen Veränderung führte. Dieses Beispiel zeigt auch, dass es tatsächlich möglich ist, Änderungen vorzunehmen, und dass Freiwillige auf allen Ebenen wichtig sind, um den Amateurfunk auf den nächsten Schritt zu bringen. Darüber berichtet Philipp Springer, DK6SP, auf der Webseite der IARU-Region 1. (DL-RS 27/2021)

[<https://www.iaru-r1.org/2021/minimum-age-novice-and-full-license-in-the-netherlands-abolished>].

### ***Vorträge der HAM RADIO World werden veröffentlicht***

Alle Vorträge der jüngsten Online-Messe werden auf dem DARC-YouTube-Kanal immer mittwochs und samstags um 12 Uhr veröffentlicht. Alternativ können Sie sich die Beiträge auch auf dem YouTube-Kanal vom Produktionsteam direkt ansehen. Der finale Sendeplan mit allen Vorträgen und Gesprächsrunden wird in der August-Ausgabe der CQ DL in der Heftmitte zum Herausnehmen abgedruckt. Wer den DARC-YouTube-Kanal abonniert hat und auch die Benachrichtigungs-Glocke aktiviert hat, erhält ohnehin eine Push-Benachrichtigung, sobald der entsprechende Beitrag veröffentlicht ist. Die Vortragsreihe ist kostenfrei, unabhängig einer DARC-Mitgliedschaft. Die Vorträge bleiben zum Anschauen auf YouTube und dienen vielleicht auch als eine gute Ergänzung für einen interessanten Themenabend im Ortsverband. Die Online-Variante der HAM RADIO verzeichnete an den drei Tagen 24 kommerzielle ausstellende Unternehmen, 28 Verbände, bis zu 600 parallele Verbindungen, viele Gespräche und fachlicher Wissensaustausch sowie rund 70 Vorträge. Um den Livecharakter der Messe zu erhalten, starteten die Vorträge auf der HAM RADIO World pünktlich und waren anschließend nicht weiter abrufbar. Viele Mitglieder äußerten den Wunsch, diese Vorträge online zu stellen und einer breiten Masse zur Verfügung zu stellen. Daher freuen wir uns umso mehr, Sie in den kommenden Wochen und Monaten auf diesem virtuellen Weg ein bisschen Vortrags- und Workshop-Luft schnuppern zu lassen. Bis zum Erscheinen der August-Ausgabe der CQ DL und damit des Sendeplans erscheinen folgende Vorträge jeweils um 12 Uhr mittags:

14. Juli: Markus Heller, DL8RDS - Die HAMRADIO Online 2020 - Ein Jahr danach: Was ist anders?

17. Juli: Martin Steyer, DK7ZB - Leichtbau Yagis

21. Juli: Hans-Martin Kurka, DK2HM - Radio Club Marketing (engl.)

24. Juli: Emil Bergmann, DL8JJ - IOTA Warder Islands Smoke on the Water0

(DL-RS 27/2021)

[<https://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO>] [<https://www.youtube.com/user/AmateurfunkTV>]

### ***FIRAC und EFA-DL blicken auf die HAM RADIO World zurück***

"Als Detlef Rämisch, DL8DWL, Präsident der EFA-DL am 4. Mai von der Messe Friedrichshafen angeboten bekam, einen eigenen virtuellen Messestand auf der HAM RADIO World zu betreiben, hat er mich gefragt, ob ich das übernehmen würde. Ich habe 'ja' gesagt, ohne zu wissen, was mich da erwartet" berichtet Klaus Herzog, DL3DZR, von der Redaktion der Webseite EFA-DL. "Dann ging es Schlag auf Schlag", so DL3DZR weiter. "Anleitung Standerstellung studieren, die Software Tiled installieren, an Webinaren für die Erstellung eines Messestandes teilnehmen. Die Software verstehen. Was sind Layer usw. An der Stelle ein herzliches Dankeschön an Gerrit Herzog, DH8GHH, der mich bei der Erstellung des Messestandes hervorragend betreut hat. Wenn ich im Nachhinein die Größe des FIRAC/EFA-Messestandes ins Verhältnis zur gesamten Messe setze,

kann ich den immensen Aufwand nur erahnen. Hier gebührt ein Dankeschön dem gesamten Team der HAM RADIO World. Parallel zur Erstellung des FIRAC/EFA-Messestandes war die Produktion eines Films ‚Interview unter dem Turm‘ geplant. Stephanie C. Heine, DO7PR, von der DARC-Geschäftsstelle hat den Drehtermin 13. Juni avisiert. Dank der super Moderation von Steffi und des Teams im Hintergrund (Technik) verlief der Dreh problemlos. Es hat richtig Spaß gemacht. Bereits am 14. Juni stand der fertig geschnittene Film zur Freigabe. Die Verlinkung des Films auf der Leinwand im Messestand war sichergestellt. Wer den Film dort nicht gesehen hat, findet den Link auf der EFA-DL-Webseite“, fasst DL3DZR seine Erlebnisse zusammen. Natürlich ist das Video auch Teil des Angebots auf dem DARC-YouTube-Kanal. (DL-RS 27/2021)

[[www.efa-dl.de/www.intermar-ev.org](http://www.efa-dl.de/www.intermar-ev.org)]

## **Aktuelles**

### ***Neues von der Bandwacht***

Nebst den sattsam bekannten, allgegenwärtigen Überhorizont Radar Systemen –OTHR- wurden im Mai wieder vermehrt CIS-12 Aussendungen festgestellt. Das dürfte vermutlich den Ausbreitungsbedingungen zuzuschreiben sein, könnte aber auch eine Folge der politischen Lage sein. Im 40m Band waren auf verschiedenen Frequenzen wiederholt die als CHN30, beziehungsweise auch als PRC30 bekannten Burst Aussendungen zu entdecken, in der Schweiz jedoch meistens nur sehr schwach. Ein QSY auf remote Empfänger im Fernen Osten z.B. Perseus oder Kiwi SDR zeigte die Signale dort mit S9. Verschiedentlich tauchen auch westliche Militär Systeme auf, so z.B. LINK11 CLEW oder SLEW, MIL188-110x, STANAG 4285.

Seit einiger Zeit ist im 10m Band das dem Iran zugeschriebene OTHR wieder anzutreffen. Im Gegensatz zu früher nicht nur auf 28860 kHz, sondern neu auch auf anderen Frequenzen. Die Bandbreite beträgt ca. 45 kHz, die Sweeprate meistens abwechselnd 150 und 313 sps. Auch Funkbojen der Fischerei sind in CW und FSK wieder zu empfangen.

Auf 14210 kHz wurde seit einiger Zeit öfters ein OTHR beobachtet, bei dem es sich vermutlich um ein Super Dual Auroral Radar Network handelt. Dank der Mithilfe eines US Amateurs, laufen derzeit weitere Abklärungen, ob und um welches System es sich handelt.

Manche Verfahren können fast nur mit professioneller Analyse Software detailliert analysiert und klassifiziert werden. Einige lassen sich aber bereits rein optisch im Sonagramm oder Spektrum erkennen, z.B. CIS12, LINK11 CLEW usw, natürlich ohne detaillierte Parameter. Dank den in der Software des Empfängers Perseus verfügbaren Markern lassen sich zudem die Bandbreite, Abstände einzelner Töne usw direkt messen, was die Erkennung weiter verbessert. Selbst Überhorizontradare können so hinreichend genau bestimmt werden.

Vor Kurzem ging in Zypern ein Kiwi SDR in Betrieb, der die Peilbasis bedeutsam erweitern wird und damit hoffentlich zur weiteren Verbesserungen der Genauigkeit führen wird. (tnx info Peter, HB9CET)

### ***Vortragsreihe des DARC e.V. verzeichnet Teilnehmer-Rekord***

Mit einer Teilnehmeranzahl von 262 bricht der Vortrag von Jürgen Mayer, DL8MA, zum Thema Low Power Wide Area Network (LoRaWAN) am vergangenen Dienstagabend alle Rekorde. "Dies bestätigt uns darin, den Fokus des DARC e.V. weiter auf die neuen Technologien zu richten", erklärt Christian Entsfellner, DL3MBG.

"Wir sind uns im Vorstand einig und haben bereits im Vorfeld die Entscheidung getroffen, eine HamGroup für neue Technologien im Verein zu etablieren", gibt der DARC-Vorsitzende im Anschluss an den Vortrag bekannt. Die erste HamGroup zum Thema LoRa-Anwendungen im und mit dem Amateurfunk wird Jürgen Mayer, DL8MA, moderieren. Ein eigener Videokonferenz-Raum wurde auf dem DARC-Server bereits erstellt.

Die so genannten HamGroups dienen dazu, das Fachwissen innerhalb der Funkamateure zusammenzuführen. Weitere Informationen dazu findet Ihr auch auf der Vorstandsseite in der aktuellen Ausgabe der CQ DL 8/21, S. 74, die am 23. Juli erscheint. Bitte beachtet dazu auch die weiteren Veröffentlichungen auf der DARC-Portalseite. (DARC Portal)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Ravensburg, P09: Einladung zum DB0RV-Relaishock in Berg bei Ravensburg***

Der OV Ravensburg, P09, veranstaltet dieses Jahr wieder seinen fast schon traditionellen „Relaishock“ am Standort von DB0RV. Die letzte Veranstaltung fand 2019 statt. Im darauffolgenden Jahr musste der „DB0RV-Relaishock“ pandemiebedingt leider ausfallen. Umso mehr freuen sich die Mitglieder des Ortsverbandes auf ein Treffen mit Freunden und Gästen nach fast 1 ½ Jahren.

Am kommenden Samstag, den 17. Juli ab 14:00 Uhr, sind Gäste und Freunde von P09 herzlich eingeladen, bei DB0RV vorbeizuschauen. Die Gemeinde Berg gab für das vorgesehene Hygienekonzept dieser Veranstaltung „grünes Licht“. Gefeierte wird im Freien, aber dennoch witterungsunabhängig in einer großen, überdachten Gerätehalle. Teilnehmer tragen sich in eine Liste ein oder können sich über einen QR-Code mit dem Handy registrieren. „Die vorgeschriebenen Abstände werden wir einhalten können“, erklärt OVV Marc Strittmatter, DC6MS.

Für Essen und Getränke sorgt der Ortsverband Ravensburg. Die Teilnehmer sollten jedoch Besteck und Teller selbst mitbringen.

Zugleich bietet der OV P09 einen Flohmarkt an, der neben der Gerätehalle im Freien stattfinden wird. Anbieter werden gebeten, ihre Tische selbst mitzubringen. Nähere Informationen sind über die DARC-Homepage von P09 zu erreichen.

Ortsunkundige finden den Standort in der Bergstraße 95, 88276 Berg bei Ravensburg oder über Navi. Die Koordinaten können über die P09-Homepage abgerufen werden.

Der OV Ravensburg, P09 freut sich auf euren Besuch am Relaisstandort.

(Manfred, DL2GWA, P09)

### ***OV Ulm, P14: Interessante Vorträge im Rahmen der virtuellen OV-Abende“***

Mit APRS haben sich die Ulmer OM ja schon an einigen OV-Abenden beschäftigt, aber noch nie mit dem konkreten Hardware-Aufbau eines dafür notwendigen Gateways. Thomas, DG8SF, führte in einem Online Vortrag verschiedene Lösungsansätze vor und erläuterte Schwierigkeiten und Möglichkeiten der Realisierung, ebenso wie die konkrete Anwendung mit verschiedenen AFu Endgeräten.

Auch der Frühjahrs-OV-Abend fand virtuell statt. Hier lauschte man den Schilderungen und Erfahrungen von Erhard Blersch, DB2TU, über technische Erfahrungen und positive Motivationsmomente für das OV-Leben, die sich im Rahmen der Ergänzung der Clubstation von P34 ergeben haben. Erhard hielt im Rahmen dieses OV-Abends eine interessante Präsentation.

Michael, DL1GBM, referierte über Antennen- und Betriebs-Besonderheiten beim Funken im Auto, sowohl mobil als auch stand-mobil. Der Schwerpunkt des Vortrags lag bei den „langen Wellen“, also dem Funk in HF-Bändern 40m und kurzweiliger. Der Vortrag war lebendig und abwechslungsreich garniert mit praktischen Erfahrungen und Michaels Sternstunden im Funk aus dem Auto.

438.300 MHz ist die DB0ACA-Packet-Radio-Frequenz Die lebt und gibt es immer noch. Vortragsreferent Dominik, DB1RUF schilderte, wie er über den "Dinosaurier" Packet Radio stolperte und das "schnell mal ausprobieren wollte", was sich aber zu einem längeren Ausflug entwickelte. Dominik stellte seine Ergebnisse locker und umfassend dar. Für erfahrene Vereinskollegen ein „flash-back“ in die Zeiten vor dem Internet, für die jungen eine sehr gelungene Anleitung zum Einstieg mit zahlreichen Warnungen zu erkannten Hindernissen.

Ein weitere Vortrag behandelte Schaltungen, die mit minimalem Aufwand eine gegebene Funktionalität haben. Dieses Thema hatte DL1TT im Blick. Im Vortrag gab er Infos über einen interessanten minimalen SDR-QRP-TRX.

Alle der hier genannten Vorträge gibt es im Internet.

[[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr\\_2021/Monat\\_02/aprs3.png](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr_2021/Monat_02/aprs3.png)]

[[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr\\_2021/Monat\\_03/Das\\_P34-160m-Projekt.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr_2021/Monat_03/Das_P34-160m-Projekt.pdf)]

[[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr\\_2021/Monat\\_04/DL1GBM\\_mobile.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr_2021/Monat_04/DL1GBM_mobile.pdf)]

[[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr\\_2021/Monat\\_05/20210507\\_PacketRadio.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr_2021/Monat_05/20210507_PacketRadio.pdf)]

[[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr\\_2021/Monat\\_06/uSDR.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/p/ortsverbaende/14/Jahr_2021/Monat_06/uSDR.pdf)]  
(amateurfunk-oberschwaben.de)

### ***OV Ermstal, P31: OV-Leben läuft langsam wieder an***

Die Jugendarbeit läuft wieder so wie vor der Pandemie. Es gab allerdings Terminverschiebungen. So ist nun an fast allen Tagen beim OV Ermstal etwas los. Eine Gruppe trifft sich immer Freitags, außer an OV-Abenden. Am Freitag, den 23. Juli soll es einen OV-Abend geben, denn auch in mehreren anderen OVs finden bereits wieder OV-Abende statt. Der Beginn ist für 19:00 Uhr im Clubraum geplant. Im Gebäude ist noch Maskenpflicht. Es soll gemeinsam entschieden werden, ob an dem Abend in den Clubräumen eine Maske getragen werden soll oder nicht.

Bei der Jugendarbeit gilt generell eine Maskenpflicht, außer die Kinder sitzen am Platz, haben dabei den erforderlichen Abstand und die Fenster sind geöffnet.

Der Umbau des 70cm-Relais ist in Arbeit, voraussichtlich geht es noch im August wieder on air.

Die verschobene Jahreshauptversammlung mit Wahlen soll am Freitag, den 24. September im Clubraum stattfinden

Ein Amateurfunklehrgang startet am 17. September, also direkt nach den Ferien. Bisher möchten 8 Jugendliche mitmachen. (Axel, DF9VI)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Kraichgau FM-Session am Sonntag, 11. Juli 2021***

Der OV Kraichgau, A22, lädt wieder alle Funkamateure im Kraichgau und Umgebung zu seinem beliebten UKW-Kurzettbewerb ein. Er beginnt heute Nachmittag um 16:00 Uhr auf dem 2-Meter-Band und wird von 17:00 bis 18:00 Uhr auf dem 70-cm-Band fortgesetzt.

Die Idee hinter diesem Wettbewerb ist die Förderung des Portabelbetriebs und somit die Teilnahme mit einfachsten Mitteln. Ein FM-Handfunkgerät für 2-Meter und 70-Zentimeter oder auch nur einem der beiden Bänder und mit aufgesteckter Antenne reicht schon aus, wenn man einen halbwegs exponierten Standort auswählt. Und dieser sollte sich in der Kraichgauer Hügellandschaft und der Umgebung leicht finden lassen. Was gibt es schöneres in diesen Zeiten, als ein paar Stunden an frischer Luft dem Hobby nachzugehen?

Es gibt aber auch Teilnahmeklassen für Geräte mit höherer Sendeleistung und Stromversorgung aus dem Netz, so dass sich auch eine Teilnahme aus der Funkbude lohnt.

Weitere Informationen und die genauen Teilnahmebedingungen findet Ihr auf der Webseite des OVs Kraichgau unter [darc.de/a22/fms](https://www.darc.de/a22/fms). (Thorsten, DL3BC, im Namen des OV Kraichgau)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***SMS mit Brandmeister***

Wer sich für den Kurznachrichtendienst SMS/TMS im Brandmeister-Netzwerk interessiert, dem sei der Vortrag von Ralph, DK5RAS, vom BM262-Team empfohlen. Er kann im Internet nachgelesen werden. (tnx info Gunnar, DD5KI)

[<https://bm262.de/sms-tms-vermittlung-mit-zwischenspeicherung-smc-reloaded/>]

### ***SAQ auf 17,2 kHz***

Wer am 4. Juli die Sendungen des Maschinensenders SAQ aus Grimeton gehört hat und bestätigen möchte, hat übrigens noch bis 3. August dafür Gelegenheit. Es soll das Online-Formular genutzt werden, und eine QSL-Karte ist gesichert.

[<https://forms.gle/PiyVsFuNZY1junuk8>]

## **Auszüge aus dem DX-MB**

D4, Cape Verde: Paco, EA7KNT, plant vom 23. August bis 05. September als D4SAL von Porto Antigo/Sal Island (AF-086) aus auf Kurzwelle aktiv zu werden.

I, Italy: Alessandro, IU3EDK, Andrea, IU1LCU und Alvaro, IU1DUB, wollen vom 10. bis 17. September als IA5D von Elba Island (EU-028) aus auf Kurzwelle viele IOTA-Punkte verteilen. QSL via IU3EDK.

KL7, Alaska: Jonathan, KL2A, will im Juli von 160 bis 6 Meter, meist in CW, von Airpark Community/Wasilla-Palmer aus aktiv sein.

P4, Aruba: John, W2GD, ist noch bis 13. Juli als P44W von Aruba (SA-036) aus auf Kurzwelle, meist in CW, QRV. QSL via N2MM.

PY, Brazil: Mitglieder der "Assoc. de Radioamadores de Conc. do Coite" feiern im Juli mit der Sonderstation PT88CDC den 78. Jahrestag der politischen Gleichstellung der Gemeinde Conciecao do Coite/Bahia auf Kurzwelle. QSL siehe QRZ.COM.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 10.07.2021:

Wie erwartet sank in der zurückliegenden Woche der solare Fluxindex (SFI) auf 74 Einheiten, da die beiden aktiven Regionen 2835 und 2836 sich von der für uns sichtbaren Sonnenoberfläche wegdrehten. Überrascht hat kurz zuvor die neue aktive Region 2838, die am nordwestlichen Sonnenrand wie aus dem Nichts auftauchte und einen X1-Röntgenflare verursachte, den stärksten Ausbruch seit vier Jahren. Die Folgen waren vor allem im Bereich des Atlantiks und dessen Anrainern spürbar. Die Röntgenstrahlen drangen bis zur D-Schicht in rund 70 km Höhe vor und ionisierten diese, wodurch es zu starken Dämpfungen vor allem der unteren Kurzwellenbänder kam.

Die geomagnetischen Bedingungen waren durchweg ausgeglichen. Sporadisch auftauchende E-Schichten führten immer wieder zu einer Aktivierung der oberen Kurzwellenbänder, zeitweise kam es auf dem 20- und 17-Meter-Amateurfunkband zu Short-Skip-Verbindungen mit hohen Feldstärken. Nachts blieben immer wieder die Bereiche zwischen 11 und 18 MHz offen.

Für die nächste Woche sagt die US Air Force einen solaren Flux zwischen 72 und 74 Einheiten voraus. Die Sonnenaktivität wird sich also in den nächsten Tagen auf einem niedrigen Niveau bewegen. Allerdings gerät zunehmend ein großes koronales Loch in eine der Erde zugewandte Position, so dass wir in den nächsten Tagen mit einigen unruhigen Perioden und so mit einem Absenken der derzeitigen MUF-Werte rechnen müssen.

Abschließend hier noch die Funkwetterdaten von Samstag, den 10.07.2021 um 0520 UTC: SFI 74 SN 23 A 15 KIEL K(3H) 2 SWS 322.1 BZ 3.3 DCX -8.9.

(Telegram, Tom DF5JL)

[\[https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter\]](https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter)

## **Termine**

### **Distrikt**

#### **2021**

10.-12.09.	66. Weinheimer UKW Tagung
18.09.2021	Flohmarkt Biberach / Riß
31.10.2021	Distriktversammlung in Esslingen
12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

## OV / Veranstaltungen

### 2021

#### Juli

23.07. OV Ermstal, P31 OV Abend im Clubraum um 19:00 Uhr

#### August

13.08. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### Oktober

08.10. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### Dezember

10.12. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA. Und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Raimund.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg\\_rundspruch](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch) anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).

Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.