

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 18. August 2019 für die 34. Kalenderwoche 2019,  
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	DBOSS	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DBOSKF	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: Konstituierende Sitzung der Fachberater Notfunk im Landkreis Ravensburg .....	5
HF-Spektrum der Erde vom Mond aus beobachtet .....	1	OV Ulm, P14: OV-Abend mit Vortrag .....	5
YOTA-Camp in Bulgarien .....	2	OV Aalen, P22: Einladung zum Relaisfest bei DB0AA und DB0SAA .....	5
OL88YL - eine YL-Aktivität der Superlative .....	2	OV Donau-Bussen, P43: Einladung zum Feldtag .....	6
<b>Aktuelles</b> .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	6
Australischer Funkamateure meldet ersten FT8-Kontakt auf 122 GHz .....	2	OV Weinheim, A20: Vorträge der UKW-Tagung .....	6
Ulrich Rohde in Ehrengemeinschaft aufgenommen .....	2	OV Pfullendorf, A48: Einladung zum Herbstfeldtag 2019 .....	6
Teilen sich Afu und Flugfunk künftig das 2-m-Band? ..	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	7
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Spiegel Online: „Deutscher Hobbyfunker fotografiert die Mondfinsternis vom Mond aus“ .....	7
FSW: Vortragsprogramm die Vierte! / Anmelden solange es noch Plätze gibt! .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	7
Flohmarkt in Biberach an der Riß .....	4	Funkwetterbericht .....	7
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	5	<b>Termine</b> .....	8
Großraum Rottweil: Elektronik-Stammtisch bei DB0VS .....	5		
OV-Heidenheim, P04: Einladung zum Herbstfeldtag ..	5		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *HF-Spektrum der Erde vom Mond aus beobachtet*

Berichten chinesischer Medien zufolge [1] ist der chinesische Mikrosatellit DSLWP-2, der den Mond umkreist hatte, jetzt zum Absturz gebracht worden. Die Mission ist abgeschlossen. Sie beinhaltete die Kartierung von HF-Interferenzen von der Erde, indem die Verdeckung durch den Mond während der Mondumlaufbahn genutzt

wurde. In dem chinesischen Pressebericht heißt es: "Das Hauptziel des Ultralangwellendetektors besteht darin, die natürliche Mondverdeckung zu nutzen und die Technologie der astronomischen Ultralangwellenbeobachtung und der Sonnenstrahlung zu verifizieren. Der Detektor erfasst das Strahlungsspektrum der Erde an verschiedenen Positionen der Mondumlaufbahn, wobei er das langwellige Spektrum von 1...30 MHz in der Mondumlaufbahn erfasst. Die Mission nimmt auch verschiedene Arten von Mondbedeckungstests vor und prüft verschiedene Schlüsseltechnologien für die Nutzlast." Die Abbildung aus einer chinesischen Publikation zeigt die Amplitudenverteilung des Erdinterferenzspektrums im von Longjiang-2 erhaltenen 1-30-MHz-Band. Darüber berichtet Andy, G0SFJ, in einer Meldung des britischen Nachrichtenportals Southgate.

[1] [www.ccnovel.com/bolan/2019-08-03/133863.html](http://www.ccnovel.com/bolan/2019-08-03/133863.html)

### ***YOTA-Camp in Bulgarien***

Noch bis zum 17. August treffen sich 80 Jugendliche aus 28 Ländern in der Nähe von Sofia, Bulgarien, denn es ist wieder Zeit für das internationale YOTA Sommer Camp - dieses Jahr veranstaltet von der Bulgarian Federation of Radio Amateurs (BFRA). Auch das deutsche Team bestehend aus Alexander, DL5LED; Susanne, DL8SU, und Robert, DK2RO, sind vor Ort. Auf dem YOTA-Camp gibt es viele tolle Aktivitäten wie den Betrieb der Station LZ19YOTA, Löten von Bausätzen und Bau von Antennen, Besichtigungstouren durch Sofia oder einfach nur eine tolle Zeit mit neu gewonnenen Freunden in der Unterkunft. Auch der kulturelle Austausch kommt aufgrund des internationalen Charakters des Amateurfunks nicht zu kurz: Der typische YOTA intercultural evening, Gruppenarbeiten sowie das neu eingeführte "Train The Trainer"-Programm finden ebenfalls statt. Tägliche Updates, einschließlich vieler Bilder vom diesjährigen Sommercamp gibt es auf der Veranstaltungs-Webseite [2]. Darüber berichtet das DARC-AJW-Referat.

[2] <https://www.ham-yota.com>

### ***OL88YL - eine YL-Aktivität der Superlative***

Vom 2. bis 8. August aktivierten 13 YLs aus sechs Nationen das Sonderrufzeichen OL88YL in der Tschechischen Republik und sorgten mit mehr als 8400 QSOs für jede Menge Funkspaß. Die meisten Damen kannten sich bereits von anderen Unternehmungen, so waren sie auch schon gemeinsam aus Frankreich, Luxemburg und der Schweiz QRV. "Als einzige Teilnehmerin aus Deutschland war es mir eine Ehre, das Event mit den ersten QSOs eröffnen zu dürfen. Es hat uns eine Menge Spaß gemacht und das multinationale Team wächst immer weiter zusammen. Ein großes Kompliment an die Organisatorin Eva, HB9FPM, und unsere Gastgeber in Tschechien, die Conteststation OK5Z, hier besonders an OM Karel, OK2ZI, und OM Rudolf, OK2ZA, die für ein unvergessliches und brillant organisiertes Event sorgten", berichtet Siggi, DK2YL, in einer E-Mail an die Redaktion.

## **Aktuelles**

### ***Australischer Funkamateurl meldet ersten FT8-Kontakt auf 122 GHz***

In Australien haben Roland Lang, VK4FB, und Stefan Durtschi, VK4CSD, den augenscheinlich ersten FT8-Kontakt der Welt auf 122 GHz hergestellt. Die während des Kontakts am 11. August zurückgelegte Distanz betrug 92,08 km. Die Signale betragen auf der einen Seite -17 dB und auf der anderen Seite -20 dB. Anfang des Sommers stellten VK4FB und VK4CSD einen neuen australischen Rekord für einen SSB-Kontakt auf 122 GHz auf: 69,6 km. Darüber berichtet die ARRL auf ihrer Webseite. (DARC-Portal)

### ***Ulrich Rohde in Ehrengemeinschaft aufgenommen***

Der bekannte Professor und Funkamateurl Prof. Dr.-Ing. Ulrich Rohde, DJ2LR/N1UL, Mit-Gesellschafter der gleichnamigen bekannten Münchner Firma für HF- und Messtechnik, wurde vor kurzem als neues Mitglied in die Ehrengemeinschaft (Honorary Fellowship) der „Institution of Electronics and Telecommunications Engineers“

in Indien eingeladen. Die Einrichtung wurde von der indischen Regierung als wissenschaftliche und industrielle Forschungsorganisation sowie als Bildungsinstitution von nationaler Bedeutung anerkannt, welche die nationale Entwicklung sowie das Wachstum fördert.

Herausragende Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Technologie, Bildung und Industrie werden in diese Ehrengemeinschaft aufgenommen. Zu den bisherigen Würdenträgern zählen bedeutende Technokraten, Nobelpreisträger, Industrielle sowie hochrangige nationale und internationale Führungspersönlichkeiten. OM Ulrich ist Mitglied im OV München-Süd (C18) und war bereits in den 70er Jahren maßgeblich an der Entwicklung der Software-Defined-Radio Technologie beteiligt, die heute Standard bei der Signalverarbeitung ist. Wir gratulieren Ulrich, DJ2LR, recht herzlich zu dieser Ehre. Darüber berichtet RADIO DARC mit Verweis auf die ARRL-Webseite. (DARC-Portal)

### ***Teilen sich Afu und Flugfunk künftig das 2-m-Band?***

Französischer Vorschlag steht auf der Agenda der Vorbereitungsgruppe der CEPT-Konferenz.

Die letzte Sitzung der Vorbereitungsgruppe der Europäischen Konferenz der Verwaltungen für Post und Telekommunikation (CEPT) vor der Weltfunkkonferenz 2019 (WRC-19) beginnt am 26. August. Die dortigen Beschlüsse werden bestimmen, ob ein französischer Vorschlag als CEPT WRC-19-Position angenommen wird, mittels einer Studie zu prüfen, ob sich der Amateurfunk und der Aeronautical Mobile Service (AMS) das 2-m-Band von 144 - 146 MHz künftig teilen könnten.

Experten der IARU werden bei der Sitzung anwesend sein, um die Position des Verbandes zu erläutern. Der französische Vorschlag, der kurzfristig auf einer CEPT-Sitzung im Juni vorgelegt wurde, hat die Amateurfunkgemeinde weltweit verärgert und Petitionen veranlasst, um seine Durchsetzung zu verhindern.

Die IARU hat ihre Mitgliedsverbände gebeten, ihren nationalen Telekommunikationsregulierungsbehörden die Bedenken des Amateurfunkdienstes bezüglich des französischen Vorschlags zu erläutern, und sie hat ein Hintergrundpapier hinsichtlich der Nutzung des 2-m-Bandes durch die Amateure, regulatorische Bedenken sowie eine grundlegende technische Analyse vorgelegt, die die Undurchführbarkeit eines solchen Vorschlags belegt. Die IARU verweist darauf, dass viel geeignetere Teile des Frequenzspektrums für nicht sicherheitsrelevante AMS-Anwendungen zur Verfügung stünden. (Tom, DF5JL, mit Material der IARU und der ARRL via Facebook)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***FSW: Vortragsprogramm die Vierte! / Anmelden solange es noch Plätze gibt!***

Das Fortbildungs-Seminar-Württemberg –FSW- findet in diesem Jahr vom 13. bis 15.09. in Obersteinbach statt. Dieses Ereignis, welches unter dem Motto „von Funkamateuren für Funkamateure“ steht nimmt immer konkretere Formen an

Wir haben, hier im Rundspruch, bereits einige Vorträge vorgestellt. Und zwar:

- den AREDN-Vortrag mit anschließendem Workshop,
- das Referat „4 Teams, 5 Bänder, 6 Länder“,
- die Notstromversorgung im Shack“
- den Selbstbau „Sequenzer modifiziert nach Harald, DC1GB“ (Anmeldung erforderlich! Die Teilnehmerzahl ist auf 12 begrenzt)
- die kompakte Loop-Antennen von DL2NI in Theorie und Aufbau. Auch für Störausblendung und Feldstärkemessungen geeignet.
- LoraWan: Das Internet der Dinge

Nun weitere Themen dieses FSW:

#### ***Alexander von Obert, DL4NO referiert über „Schaltregler aus dem Briefkasten“***

Der Inhalt in Kurzfassung:

Schaltregler sind recht hilfreiche Baugruppen. Aus China kann man sie problemlos, in reicher Auswahl und sehr billig importieren. Auf einige Fallstricke sollte man dennoch vor dem Kauf aufpassen und beim Einsatz sollte man auf einige Probleme achten.

Alexander wird Anhang von Praxisbeispiele die nötige Fachkompetenz vermitteln.

Ein weiterer Vortrag kommt ebenfalls vom Alexander:

### **Hamnet: von 70cm bis 170Km. Aktuelle Entwicklungen und Ideen**

Das Hamnet kommt mit immer weniger „Wurmlöchern“ durch das Internet aus. Das verdanken wir hervorragenden Standorten mit teilweise riesigen Feldlängen. TCP/IP-tauglicher Datenfunk auf 70cm rückt näher, aber nicht für normale Benutzerzugänge: Warum NPR dafür nicht taugt.

Nächste Woche verraten wir an dieser Stelle was wir am Freitag- und Samstagabend vorhaben!

Die Anmeldephase für das FSW2019 ist schon in vollem Gang. Eine Übernachtung im eigenen Wohnmobil ist ebenfalls möglich. Sie können entweder vor dem Haus oder auch im Freigelände geparkt werden. Ein Anschluss am Strom ist möglich, wenn ein entsprechendes Kabel mitgebracht wird. Im Freigelände können mitgebrachte Antennen aufgebaut bzw. getestet werden.

Eine Anmeldung ist ohne großen Aufwand möglich. Einfach via Mail [3] mit nachfolgenden Angaben: Name, Call und die Aufenthaltsdauer angeben. Mehr ist nicht notwendig!!!! (Béatrice, DL3SFK)

[3] [beatrice.hebert@mhst.de](mailto:beatrice.hebert@mhst.de)

### ***Flohmarkt in Biberach an der Riß***

Am Samstag den 21. September 2019 laden zum 15. Mal in Folge die oberschwäbische Ortsverbände zum Flohmarkt in der Gigelberghalle in Biberach an der Riß ein.

Dieser Flohmarkt ist die zentrale Veranstaltung in Oberschwaben. Hier treffen sich viele Funkfreunde und Besucher aus Nah und Fern, um Erfahrungen auszutauschen und gebrauchte Geräte zu kaufen bzw. zu verkaufen.

Sie ist für die Besucher von 10:00 bis 15:00 Uhr geöffnet. Für die Kinder und Jugendliche gibt es wieder eine Löt- und Bastelecke. Der DV Württemberg ist ebenfalls vor Ort.

Für die Aussteller ist die Halle bereits um 09:15 Uhr geöffnet. Um die Gigelberghalle herum gibt es genügend Parkplätze zum Be- und Entladen der Waren. 230V stehen in der gesamten Halle zur Verfügung, ein Verlängerungskabel und Mehrfachsteckdose sollte aber selbst mitgebracht werden. Es steht für jeden Tisch ein Stuhl bereit, auch mehr falls erwünscht. Wer seinen Stand bis zum Ende unterhält, bekommt ab 14:30 Uhr als Dankeschön Kaffee und Kuchen gratis. Zur Anmeldung [4] als Verkäufer bitte Folgendes angeben: Vor- und Zuname, (Call wenn vorhanden), Wohnort, Telefonnummer, Anzahl der benötigten Tische, gewerbliche Anbieter bitte den Firmennamen mit angeben. Auch ohne Anmeldung ist, wie in den letzten Jahren, eine spontane Teilnahme mit Stand möglich, natürlich ohne Gewähr das noch Plätze frei sind!

Die Anreise: Biberach liegt sehr verkehrsgünstig an der B30 im Herzen Oberschwabens. Eine gute Anfahrtsskizze gibt es im Internet [5].

In Biberach selber wird zum Gigelberg ausgeschildert. Für die Navigation: Die Halle befindet sich in der Jahnstraße 1. Einweisung per Funk übers Stadtreis DB0BIB 439.175 (-7,6) MHz ab 8:00 Uhr [6]. Veranstalter ist der Amateurfunk-Oberschwaben e.V. – mit Unterstützung einiger DARC-Ortsverbände der Region. (<http://amateurfunk-oberschwaben.de/flohmarkt/> bearbeitet von Béatrice, DL3SFK)

[4] [floh-2019@t-online.de](mailto:floh-2019@t-online.de)

[5] <http://biberach-riss.de> oder <http://goo.gl/maps/LkyRP>

[6] JN48vc GPS: 48.06.00N / 009.47.00E

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***Großraum Rottweil: Elektronik-Stammtisch bei DB0VS***

Funkamateure und Interessierten im Großraum Rottweil haben die Möglichkeit jeden 4. Freitag im Monat an einen offenen Elektronik-Stammtisch teilzunehmen. Diesen Stammtisch findet jeweils von 19:30 bis 23:00 Uhr statt.

Dies ist ein Treffen für Interessierte an elektronischen Schaltungen, Selbstbau, Messtechnik, SDR, Weltempfänger, klassischer Radio- und Röhrentechnik, Funk, Energieelektronik, HiFi, Programmieren von Mikrocontrollern, Raspberry Pi, APPs fürs Handy, usw. Die Themen sind also sehr breit angelegt und deckt viele Interessensgebieten ab.

Das Treffen findet seit Januar direkt am Standort von DB0VS statt. Einweisung auf 439,325MHz, -7,4MHz [7]. Der nächste Treff ist entsprechend am 23. August. (<https://amateurfunk-rottweil.de/neu/termine/>)

[7] N 48° 6' 1.5156" E 8°, 24' 53.9712"

### ***OV-Heidenheim, P04: Einladung zum Herbstfieldday***

Am 07. Und 08. September findet das Herbstfieldday des OV Heidenheim, P04 statt. Das diesjährige QTH ist die Scheckelerhütte zwischen Söhnstetten und Steinheim.

Eine genaue Lage- und Anfahrtsbeschreibung findet ihr auf unserer Homepage, „darc-p04“. Verschiedene Antennen und Geräte laden zum Funkbetrieb ein.

Der OV-Grill ist vor Ort, Grillgut bitte selbst mitbringen. Für Getränke ist ausreichend gesorgt. Wir freuen uns über Gäste aus Nah und Fern. (Peter, DL1SAP)

### ***OV Ravensburg P09: Konstituierende Sitzung der Fachberater Notfunk im Landkreis Ravensburg***

Vor kurzem fand im Landkreis Ravensburg eine Sitzung zum Thema Notfunk statt.

Zusammen mit dem Kreisbrandmeister und stellvertretender Kreisbrandmeister des Landkreises Ravensburg wurden Möglichkeiten der Funkkommunikation bei Großschadenslage und Flächenereignissen durch Timo Riedel, DLTR aus T13 und Ernst Steinhauser, DL3GBE aus P09 dargestellt.

Zuvor hatte der Kreisfeuerausschuss des Landkreis Ravensburg zugestimmt eine enge Verbindung mit den Funkamateure aus P09 und T13 hinsichtlich Notfunk einzugehen.

In dem sehr konstruktiven 2-stündigen Gespräch wurde weiterhin um einen Lizenzkurs für BOS-Mitglieder geworben. Vereinbart wurde, dass die erste Notfunkübung mit den 11 Stützpunktfeuerwehren und der Rettungsleitstelle im Herbst dieses Jahres stattfinden wird. (Ernst, DL3GBE)

### ***OV Ulm, P14: OV-Abend mit Vortrag***

Der OV Ulm, P14, lädt alle Interessierten am Freitag, den 06. September 2019 zum OV-Abend mit Vortrag ein. Thema des Vortrages ist: „Flugnavigation bei Flugzeuge“. Vortragenden ist Markus Wirsing.

Der OV-Abend findet jeder 1. Freitag im Monat im Gasthaus „Engel“ in Ulm-Lehr statt. Beginn ist jeweils um 20:00 Uhr. Gäste sind willkommen.

Aktuelle Meldungen des OV mit dem Termin bzw. den Vortragskalender finden Sie im Internet [8]. (Béatrice, DL3SFK)

[8] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/14/termine/>

### ***OV Aalen, P22: Einladung zum Relaisfest bei DB0AA und DB0SAA***

Der OV Aalen, P22, veranstaltet sein diesjähriges Relaisfest am Wochenende vom 06. bis 08. September am Standort von DB0AA und DB0SAA auf dem Volkmarsberg bei Oberkochen. Dort betreibt der OV bereits seit vielen Jahren das 70 cm Fonierrelais DB0AA auf 439,200 MHz und das DMR-Relais DB0SAA auf 438.475 MHz.



Interessierte haben an allen Tagen die Möglichkeit, die gesamte Funk- und Datentechnik, die sich in einem Technikraum im Aussichtsturm auf dem Volkmarsberg befindet, zu besichtigen.

Für das leibliche Wohl an beiden Tagen sorgt, wie auch in den vergangenen Jahren, die Mannschaft des Hüttdienstes vom Deutschen Albverein, Sektion Oberkochen. Für ortsunkundige Besucher wird das ganze Wochenende ein Einweisungsfunkverkehr auf DB0AA und DB0SAA stattfinden. (Raimund, DL4SAV)

### ***OV Donau-Bussen, P43: Einladung zum Feldtag***

Der OV Donau-Bussen veranstaltet am Wochenende 24.-25.08.2019 seinen alljährlichen Feldtag. QTH ist wieder die Grillhütte bei Zwiefalten-Upflamör in JN48QF.

Anfahrt über Huldstetten-Geislingen oder Friedingen oder über Pflummern nach Mörsingen und Upflamör-Ausgeschildert ist der Weg ab Zwiefalten an der Abzweigung bei der Brauereigaststätte in Tobertal Richtung Upflamör. Kreisstraße K6745/K6744.

Eine Einweisung in Phonie erfolgt auf DB0RZ auf 438,725 MHz, oder auf Echolink 44077 unter dem Clubrufzeichen DF0DO.

Das Wochenende steht ganz im Zeichen von Funkbetrieb, Informationsaustausch und gemütlichen Beisammensein. Für das leibliche Wohl ist natürlich bestens gesorgt.

Es ergeht hiermit an alle Mitglieder, Funkfreunde und Interessierten aus nah und fern einer herzlichen Einladung. (Berno, DL2BER)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***OV Weinheim, A20: Vorträge der UKW-Tagung***

Das Vortragsprogramm der Weinheimer UKW-Tagung ist nun auf deren Homepage verfügbar [9]. Zusätzlich zu den Innovationsvorträgen aus dem Amateurfunk haben die Tagungsorganisatoren dieses Jahr noch Vorträge organisiert, die uns über den Tellerrand des Amateurfunks schauen lassen wie z. B. Vorträge, die sich mit LoRaWAN beschäftigen. Ein besonderer Schwerpunkt ist der QO-100. (DJ8AZ via Baden-RS33/2019)

[9] <http://ukw-tagung.org/vortraege/>

### ***OV Pfullendorf, A48: Einladung zum Herbstfeldtag 2019***

Am Wochenende 06.-08. September findet der Herbstfeldtag des Ortsverbands A48 statt. Wir sind wieder im Pfullendorfer Ortsteil „Kleinstadelhofen“ beim Hofgut Sigg.

Wir beginnen am Freitag mit dem OV-Abend im großen Festzelt. Erich Wasmer DF9UX wird dazu einen Vortrag über seine EME-DXpedition halten und uns Seine Erfahrungen und die verwendete Technik näherbringen.

Am Samstag und Sonntag nimmt ein Team beim IARU Region 1 SSB Fieldday statt. Gleichzeitig wird auch der VHF Contest ausgetragen, bei dem die Möglichkeit besteht aktiv mitzumachen im UKW Wohnwagen.

Hans DG8GAA wird wie jedes Jahr eine Fuchsjagd vorbereiten und in den Nachmittagsstunden darf gepeilt werden im angrenzenden Grauwald.

Zum Abschluss bietet der Sonntag genügend Zeit für Austausch in geselliger Runde und gemütliches Beisammensein.

An allen Tagen kann Funkbetrieb auf UKW und Kurzwelle gemacht werden mit unserem Sonder-DOK 1K2SLG.

Auf Euer Kommen freuen sich die Mitglieder und Vorstandschaft von A48. (Thomas, DL2GTS)

## Was sonst noch interessiert

### **Spiegel Online: „Deutscher Hobbyfunker fotografiert die Mondfinsternis vom Mond aus“**

Die Sonnenfinsternis von Anfang Juli war von Deutschland aus nicht zu sehen. Dennoch gelang es OM Reinhard, DK5LA, aus Norddeutschland diese Sonnenfinsternis via einen chinesischen Satellit vom Mond aus zu fotografieren.

Wie das überhaupt möglich war, können sie im Internet unter der angegebene URL [10] nachlesen. Tnx an DF2SO für diese Information. (Béatrice, DL3SFK)

[10] <https://www.spiegel.de/wissenschaft/weltall/sonnenfinsternis-vom-mond-aus-fotografiert-hobbyfunker-gelinkt-spektakulaeres-bild-a-1282377.html>

### **Auszüge aus dem DX-MB**

9Y, Trinidad and Tobago: Zum ILLW 2019 ist von Trinidad (SA-011) vom Chacachacare Lighthouse (ILLW TT0002) aus 9Y4XD auf Kurzwelle aktiv.

EA, Spain: Noch bis 20. August sind Mitglieder der "Mike Delta Victor DX Group" anlässlich des "Mollet del Valles Major Festival" mit dem Sonderrufzeichen EG3MDV auf Kurzwelle aktiv. QSL via LoTW und eQSL.

F, France: Anlässlich der Kunstflug-Weltmeisterschaft in Chateauroux ist noch bis 31. August die Sonderstation TM36V in der Luft. QSL via F5OHH.

OE Austria: Noch bis 11. November ist die Sonderstation OE19LAWN aus Anlass der Niederösterreichischen Landesausstellung in der Wiener Neustadt auf Kurzwelle in SSB und FT8 in der Luft. QSL via OE3IPC.

PY, Brazil: Mitglieder der "GRC DX Group" sind bis zum 30. August als ZY160CAT QRV um den 160. Jahrestag der Gründung von Catalao-Goias zu feiern. Funkbetrieb ist auf 80, 40, 20, 17, 15 und 10 Meter in CW. SSB und Digi-Mode geplant. QSL via PP2BO. (Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel
2019	R	Flux	A		A
11AUG	R 0	F 68	A 6		A10
12AUG	R 0	F 67	A 5		A 8
13AUG	R 0	F 67	A 7		A 9
14AUG	R 0	F 67	A 4		A 5
15AUG	R 0	F 67	A 4		A 6
16AUG	R 0	F 68	A 5		A 6
17AUG	R 0	F 68	A 4		A 5

Vorhersage für den 19.8.2019

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F68 über F67 auf F68 Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A6 über A7 auf A4 und in Kiel von A10 auf A5.

Für Sonntag, den 18. August 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0539 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 6 MHz. Bei maxhop von 3023 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 13 MHz.

Der Sonnenwind betrug 367 km/sec, die Dichte 10 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $6 \times 10^8$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2019

13.-15.09.2019	FortbildungsSeminarWürttemberg (FSW)
15.09.2019	ARDF Distriktsfuchsjagd Württemberg
21.09.2019	Biberacher Flohmarkt
27.10.2019	Distriktsversammlung mit Wahlen in Tübingen
27.10.2019	ATV-Treff in Thalfragen
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung
23.11.2019	Regio-Treff Nord (Termin noch nicht bestätigt)

### OV / Veranstaltungen

#### 2019

#### August

22.08.	OV Schwieberdingen, P55	Auswärts-OV-Abend
23.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag

#### September

06.09.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
06.09.	OV Ulm, P14	Vortrag: „Funk-Navigation bei Flugzeuge“
06.-08.09.	OV Aalen, P22	Relaisfest
06.-08.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtag mit Contest
07.09.	OV Rottweil, P10	Feldtag
07.09.	OV Primtäl, P45	40 Jahre OV Primtäl Gründungsfeier
07.-08.09.	OV Heidenheim	Herbstfeldday
07.-08.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Feldday
07.-08.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Feldday
12.09.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend mit Thema
13.-15.09.	OV Sigmaringen, P29	Feldday Horenhütte
14.09.	OV Leonberg, P24	Sommerfest
28.09.	OV Wendlingen, P47	OV-Abend in einer Wirtschaft

#### Oktober

03.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Jahresausflug
04.10.	OV Leonberg, P24	Vortrag: „Windows versus Linux“
04.10.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
09.10.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
12.10.	OV Balingen, P30	Jahresausflug
18.-20.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Teilnahme am Krautfest
20.10.	OV Hohenlohe, P33	80-m-Mobilfuchsjagd

#### November

02.11.	OV Hohenlohe, P33	Jahresabschluss
01.11.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
13.11.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend



24.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Funkertreff
25.11.	OV Ludwigsburg, P06	OV-Abend
<b>Dezember</b>		
01.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
05.12.	OV Schwäbisch Hall, P20	Nikolausfeier mit Wichteln
06.12.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
11.12.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
12.12.	OV Leonberg, P24	Weihnachtsfest
13.12.	OV Albstadt, P34	Weihnachtsfest
13.12.	OV Donau-Bussen, P43	Weihnachtsfest
13.12.	OV Primital, P45	Weihnachtlicher OV-Abend
13.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtlicher OV-Abend
14.12.	OV Herrenberg, P18	Weihnachtlicher OV-Abend
16.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachtsfeier
19.12.	OV Esslingen, P02	Weihnachtlicher OV-Abend
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Markus, DC1GN und Raimund, DL4SAV. Redakteur der Woche ist Béatrice.

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.