

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 29. September 2019 für die 40. 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
Schölkopf	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

### Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch ..... 2

Datenbank der Amateurfunkstationen in Japan online verfügbar ..... 2

DL5SAF stellt Pflege der FM-Relaisfunkstellenkarten ein ..... 2

"Interview unter dem Turm" Folge 14 mit dem OV Troisdorf (G27) ..... 2

Jetzt anmelden für das DARC-Notfunk-Symposium am 5. Oktober ..... 3

### Aktuelles ..... 3

Zeitzeichensender WWV wird am 1. Oktober 100 Jahre alt ..... 3

### Meldungen aus dem Distrikt ..... 3

### Meldungen aus den Ortsverbänden ..... 4

OV Ravensburg, P09: Lizenzlehrgang ..... 4

OV Rottweil, P10: Einladung zur Wanderung um den Fohrenbühl ..... 4

OV Rottweil, P10: Informationsabend zum geplanten Lizenzkurs am 10. Oktober 2019 ..... 4

OV Ulm, P14: Relais DB0ULM und DB0TF überarbeitet – Vortrag am 04. Oktober ..... 4

OV Leonberg, P24: Vortrag am kommenden OV-Abend ..... 5

OV Balingen, P30: Einladung zum gemeinsamen OV-Abend ..... 5

### Aus den Nachbardistrikten ..... 5

DB0WV – Neue Homepage + Webcam ..... 5

DL-QRP\_AG: Selbstbau- und QRP-Treffen in Schluchsee ..... 5

Funkamateure faszinieren auf den Science Days: GHSE-Schüler nehmen Kontakt zur Internationale Raumstation auf ..... 6

Funken-Lernen.de: Der neue Fernkurs beginnt! ..... 6

### Was sonst noch interessiert ..... 6

Erfahrungsbericht eines Whitestickers über Hilfen im Shack ..... 6

Auszüge aus dem DX-MB ..... 7

Funkwetterbericht ..... 7

### Termine ..... 8

## **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch**

### ***Datenbank der Amateurfunkstationen in Japan online verfügbar***

Mit der englischsprachigen Lizenzdatensuche von JJ1WTL können Sie die Lizenzdetails von über 421 000 Amateurfunkstationen in Japan abrufen. Die gesamte Datenbank steht auch als CSV-Datei zum Herunterladen in einer Tabelle zur Verfügung [1]. Auf der Download-Webseite finden Sie auch eine Erklärung des japanischen Rufzeichensystems in englischer Sprache [2]. Japans Amateurfunklizenzen sind in vier Klassen aufgeteilt. Die Einstiegsklasse ist die Klasse 4. Sie ermöglicht den Betrieb mit 10 W auf LW/MW- und HF-Bändern, 20 W auf VHF/UHF sowie niedrigere Leistungspegel in den Mikrowellen- und Millimeter-Bändern. Die Klasse 4 liegt z. B. knapp unterhalb der Stufe der UK Foundation, für die etwa 10 Stunden Unterricht erforderlich sind, bevor die Multiple-Choice-Prüfung mit 24 Fragen mit einer typischen Erfolgsquote von 98 % abgeschlossen wird. Bei der Prüfung in Japan gibt es keine praktischen Bewertungen. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

[1] <http://motobayashi.net/callsign/licensesearch.html>

[2] <http://motobayashi.net/callsign>

### ***DL5SAF stellt Pflege der FM-Relaisfunkstellenkarten ein***

Die Updates der FM-Relaisfunkstellenkarten in gedruckter Form bzw. als herunterladbare PDF-Datei von OM Rainer Elschenbroich, DL5SAF, enden zum Dezember des Jahres. Im Zeitalter des mobilen Internets erscheint ihm dies nicht mehr zeitgemäß; außerdem sind die Karten im Laufe der Jahre ziemlich unübersichtlich geworden. Dazu spiegelt FM-Sprechfunk inzwischen auch nur noch einen kleinen Teil aller gängigen Betriebsarten wider. Die zuletzt 2017 in der CQ DL abgedruckten Relaiskarten wurden auf der Webseite von DL5SAF [3] nochmals auf den neuesten Stand gebracht und werden noch bis zum Ende des Jahres gepflegt; ab 2020 sollten Ergänzungen und Korrekturen nur noch an die Relaislisten-Webseite [4] über die Funktion "Fehler melden" sowie an die Repeatermap [5] gemeldet werden. "Vielen Dank an alle, die viele Jahre lang dabei Unterstützung geleistet haben!", so OM Rainer Elschenbroich, DL5SAF, in einer E-Mail an die Redaktion.

Die Redaktion CQ DL (und der Distrikt Württemberg) bedankt sich an dieser Stelle ganz herzlich für die langjährige aufwändige Arbeit, die OM Elschenbroich bei der Erstellung und Pflege der Karten investiert hat. Sollten sich andere ehrenamtliche Autoren für die Erstellung von neuen Relaiskarten finden, ist die Redaktion gern bereit, diese abzdrukken, sofern sie einem gewissen Maß an Qualität entsprechen und auch urheberrechtsfreies Kartenmaterial verwenden.

[3] <http://www.elschenbroich.com>

[4] <http://relaislisten.darc.de>

[5] <https://repeatermap.de>

### ***"Interview unter dem Turm" Folge 14 mit dem OV Troisdorf (G27)***

In unserer Reihe "Interview unter dem Turm" auf YouTube stellt der DARC Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der Folge 14 kommt der OVV von Troisdorf (G27), Bernhard Karp, DO1BKT, zu Wort. G27 ist ein technisch sehr versierter Ortsverband und natürlich ist man auch über den geostationären Satelliten QO-100 QRV. Wie es möglich werden kann, damit auch die Jugend anzusprechen und warum eine Mitgliedschaft im DARC wichtig ist, verrät er den Zuschauern im Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [6]. Der DARC freut sich jederzeit über neue Abonnenten, damit Sie auch in Zukunft neue Uploads nicht mehr verpassen.

[6] [https://youtu.be/WVzp4\\_Vo3II](https://youtu.be/WVzp4_Vo3II)

## ***Jetzt anmelden für das DARC-Notfunk-Symposium am 5. Oktober***

Am Samstag, den 5. Oktober, lädt das DARC-Referat Not- und Katastrophenfunk von 9:30 bis 17 Uhr zum Notfunk-Symposium in die Willy-Brandt-Halle nach Mühlheim am Main ein. Die kostenfreie Veranstaltung soll allen am Not- und Katastrophenfunk Interessierten die Möglichkeit bieten, sich auszutauschen und sich über spezielle Facetten des Notfunks zu informieren. Geprägt wird der Tag durch Vorträge mit anschließenden Frage- und Antwortrunden (Q&A) zu ausgewählten Themen rund um den Notfunk.

Auch die AMSAT-DL wird sich an diesem Symposium mit einem Vortrag beteiligen. Unter dem Titel "Welche Möglichkeiten zur aktuellen und zukünftigen Nutzung bietet uns der neue geostationäre Satellit QO-100" demonstriert Heiner Jürs, DDØKP, den Schulterschluss mit dem Referat Not- und Katastrophenfunk. Das Vortragsprogramm kann sich je nach Verfügbarkeit der Dozenten noch kurzfristig ändern.

Anmelden können Sie sich über die DARC-Webseite [7]. Weitere Informationen, insbesondere zur Anreise, zu Übernachtungsmöglichkeiten und zur Anmeldung, erhalten Sie ebenfalls über die DARC-Webseite [8]. Die Adresse lautet: Willy-Brandt-Halle, Dietesheimer Straße 90, D-63165 Mühlheim am Main. Darüber informiert Oliver Schlag, DL7TNY.

[7] <https://events.darc.de/notfunk-2019>

[8] <https://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/veranstaltungen/darc-notfunk-symposium-2019>

## **Aktuelles**

### ***Zeitzeichensender WWV wird am 1. Oktober 100 Jahre alt***

Am 1. Oktober gibt es ein Jubiläum zu feiern: Der Zeitzeichensender WWV wird 100 Jahre alt. Der Zeitzeichen- und Normalfrequenz-Sender W-W-V aus Fort Collins, Colorado ging am 1. Oktober 1919 an den Start. Er gilt damit als der am längsten durchgehend betriebene Sender der Welt überhaupt seit der Erfindung der drahtlosen Nachrichtenübermittlung.

Aus diesem Anlass hat die Sonderstation WW0WWV seit Samstag 00:00 Uhr UTC den Betrieb aufgenommen. Der Betrieb wird bis zum 2. Oktober um 00:00 UTC fortgesetzt. WW0WWV wird rund um die Uhr auf 160 bis 6 Metern im CW-, SSB- und Digitalmodus aktiv sein (FT8-Betrieb "Fox und Hound", außer auf 160 Metern).

WW0WWV wird unter schwierigen HF-Umgebungen am WWV-Standort in der Nähe von Fort Collins, Colorado, betrieben. Die Logs werden live in den Club Log übertragen, und alle Logs werden nach Ende der Veranstaltung in das Logbook of The World (LoTW) hochgeladen.

Weitere Informationen finden Sie im Internet [9].

WWV ist an diesem Sonntag auch Thema bei RADIO DARC. Was hat es mit dieser Station auf sich? Wozu dient sie? Hören Sie zu WWV in der kommenden Sendung einen Interessanten Themenbeitrag mit Sound-Beispielen von Christian Reiber, DL8MDW, vom HF-Referat des DARC. Anschließend wird Technik-Redakteurin Eva-Maria, DG9MFG, die Technik der Zeitzeichen- und Normalfrequenz-Sender näher erläutern. Ausgestrahlt wird das vereinseigene Programm „RADIO DARC“ jeden Sonntag um 11:00 Uhr MESZ auf 6070 kHz mit einer Leistung von 100 kW und kann in ganz Europa mit einem einfachen Kofferradio empfangen werden. (DARC-Portal und Facebook)

[9] <http://wwv100.com>

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Ravensburg, P09: Lizenzlehrgang***

Zu einem Informationsabend über den bevorstehenden Lizenzkurs zur Erlangung der Lizenzklasse E lädt der OV Ravensburg P09 ein. Der Informationsabend findet am 11.10.2019 in der Oberstadtagenda Weingarten statt. Beginn 19.00 Uhr.

Der eigentliche Kurs beginnt am Freitag 25.10.2019 um 19.00 Uhr ebenfalls in der Oberstadtagenda Weingarten. Der wöchentliche Kurs beginnt immer freitags 19.00 Uhr und dauert ca. 2 Stunden. Die Lizenzprüfung in Reutlingen ist für März oder April 2020 vorgesehen. In den Schulferien ist kein Unterricht statt.

Nähere Infos bei Olaf unter [DO3BOB@darcl.de](mailto:DO3BOB@darcl.de) oder auf der P09 Homepage [www.darcl.de/p09](http://www.darcl.de/p09). (Ernst, DL3GBE)

### ***OV Rottweil, P10: Einladung zur Wanderung um den Fohrenbühl***

Am Sonntag, den 06. Oktober 2019, veranstaltet der OV Rottweil, P10, gemeinsam mit dem VFDB-OV Z48 eine Wanderung rund um den Fohrenbühl.

Die Gesamtstrecke beträgt ca. 8,5 km bei einer reinen Wanderzeit von etwa 2 Stunden und einem zurückzulegenden Höhenunterschied von ca. 180 Meter. Der Treffpunkt ist um 10:00 Uhr auf dem Wanderparkplatz, 200 Meter hinter dem Gasthaus Adler [Fohrenbühl 1, 78730 Lauterbach].

Koordinaten: 48°14'13.1"N 8°17'42.4"E 48.236972, 8.295111

Die Wanderung findet auf Waldwegen statt. Zwischenziel ist nach knapp einer Stunde das „Bergstüble Moosenmättle“, dort ist eine kleine Einkehr bei Kaffee und Kuchen und eine Pause von ca. 45 Minuten möglich. Danach geht die Wanderung weiter zum Fohrenbühl-Turm (ca. 35 Minuten), wo eine Pause von ca. 30 Minuten eingelegt und eine kleine Sekt-Aufmunterung angeboten wird (ggfs. Turmbesichtigung). Anschließend folgt ein leichter Abstieg von 20 Minuten über geteerte Straßen zum Gasthaus Adler (wo 200 Meter daneben auch die Autos stehen). Hier ist der Abschluss der Wanderung und es besteht die Möglichkeit zum Mittagstisch (Bestellung nach Karte). Die Ankunftszeit im Gasthaus ist für 13:00 – 14:00 Uhr vorgesehen.

Wenn noch genügend Interessenten da sind, besteht nach dem Essen die Gelegenheit zum Besuch des neuen Uhrenmuseums im nahegelegenen Schramberg.

Mitwanderer und -wandererinnen insbesondere auch aus den umliegenden Ortsverbänden A14, A18, P27 und P45, sind recht herzlich eingeladen. (Joachim, DG2GBZ txn fr Info Felix, DO5RC)

### ***OV Rottweil, P10: Informationsabend zum geplanten Lizenzkurs am 10. Oktober 2019***

Am Donnerstag, den 10. Oktober 2019, ab 19:30 Uhr findet der Informationsabend zum geplanten Lizenzkurs statt. Wer also Interessenten in der Rottweiler Gegend kennt, bitte diese Information entsprechend weitergeben. Weiter Informationen gibt es im Internet [10]. (Felix, DO5RC)

[10] <http://amateurfunk-rottweil.de/neu/>

### ***OV Ulm, P14: Relais DB0ULM und DB0TF überarbeitet – Vortrag am 04. Oktober***

Thomas Grassmann, DG8SF, war superfleißig und hat das Relais DB0ULM komplett überarbeitet. Nun ist es ein Multi-Mode-Relais mit allen Modi und vielen Funktionen. Details können im Internet eingesehen werden. [11].

Thomas wird am Freitag, 04.10.2019 im OV-Abend darüber detailliert berichten. Es ergeht eine herzliche Einladung an alle Interessierten in das Nebenzimmer des Hotels „Engel“ in Ulm-Lehr um 20.00 Uhr.

Außerdem wurde an das 2m-Relais. DB0TF, einiges geändert. Hier nun die endgültigen Parameter:

- Frequenz bleibt: Relais sendet auf 145,675 MHz.
- Zum Senden ist ein Subton (CTCSS) von 67 Hz notwendig.
- Der Piepston (1750 Hz) ist nicht mehr notwendig.
- Der Subton wird zusätzlich auch wieder abgestrahlt.

- Weiterhin kann DB0TF (zusätzlich zu analogem FM) nun auch C4FM !
  - Weitere Funktion: Das Wire-X-Modul bietet den „DB0TF-Room“ an.
  - Es wird der Modus „DN“ (= Data Narrow) empfohlen.
  - Eine Verbindung zu „Room PEGASUS“ ist möglich und vieles mehr.
- Auch hier können im Internet weitere Details eingesehen werden [12] (Wolfgang, DL1WOL)

[11] <https://db0ulm.wordpress.com/>

[12] [www.db0tf.de](http://www.db0tf.de)

### ***OV Leonberg, P24: Vortrag am kommenden OV-Abend***

Martin, DL9SAD und Helmut, DL5HG laden alle Mitglieder und Interessierten zu ihrem nächsten Vortrag. Thema diesmal ist „Windows versus Linux“.

Insbesondere angesprochen werden die Punkte:

- Ist Linux wirklich eine funktionierende Alternative?
- Wie ist das Programm-Angebot auf beide Seiten?
- Welche bekannten Windows-Programme machen Problemen unter Linux?

Der OV-Abend findet am 11. Oktober im Schützenhaus, Flachter Straße 99 in 71277 Rutesheim statt. Der OV-Abend beginnt um 20:00 Uhr. (Béatrice, DL3SFK)

### ***OV Balingen, P30: Einladung zum gemeinsamen OV-Abend***

Bald ist es wieder soweit: Der Ortsverband Balingen, P30, lädt zum 16. Gemeinsamen OV-Abend der Zollern-Alb OVs ein.

Wann: 11.10.2019 um 20:00 Uhr,

Wo: Im Clubraum von P30 in Weilstetten in der Ulmenstrasse 9 (Feuerwehr – und Vereinsheim)

Wir freuen uns auf ein Wiedersehen mit viele Teilnehmer. (Denis, DL5SFC)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***DB0WV – Neue Homepage + Webcam***

Die Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten e.V. bzw. das Amateurfunkrelais DB0WV hat einen neuen Internetauftritt unter der bekannten Adresse [13] erhalten. Die Website wurde mit „responsive webdesign“ realisiert. Damit sollte die Darstellung für das jeweilige aktuelle Endgeräte optimal möglich sein. Auch auf mobilen Endgeräten (Smartphone, Tablet, usw.) ist die Seite komfortabler nutzbar.

Auch die seit August 2019 installierte neue Webcam kann hierüber abgerufen werden. Diese besteht aus einer Canon EOS1100D Spiegelreflexkamera und einem Raspberry Pi als Steuereinheit. Die Bilder können über den Menüpunkt Webcam [14] abgerufen werden. Technische Details über Webcam Technik [15].

Für Anregungen, Verbesserungsvorschläge und/oder Probleme bitte an Manuel, DO2GM wenden. ([www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de))

[13] [www.db0wv.de](http://www.db0wv.de)

[14] <http://www.db0wv.de/index.php/webcam>

[15] <http://www.db0wv.de/index.php/technik/webcam-technik>

### ***DL-QRP\_AG: Selbstbau- und QRP-Treffen in Schluchsee***

Zum 13. Male treffen sich die Interessierten für QRP- und Selbstbau der DL-QRP-AG am Schluchsee in der Grundschule. Am Freitag, 04.10. ist bereits ab 19.00 Uhr ein lockeres Vorab-Treffen im Hochschwarzwald-Hof

geplant. Am Samstag, 05.10. beginnt das Treffen ab 9.00 Uhr (Ankommen, Ausladen, Aufbauen) in der Grundschule in Schluchsee, Faulenfürster Str.12, 79859 Schluchsee. Die Vorträge beginnen ab 9.30Uhr.

Auf jeden Fall bitten die Organisatoren wieder alle, Bau-Projekte, Antennen-Projekte (für Antennen steht ausreichend Platz zur Verfügung), Messgeräte usw. mitzubringen - auch wenn sie noch im Entstehen sind. Das Treffen lebt durch die Teilnehmer. Abends ab 19.00 Uhr findet ein gemütlicher Ausklang wieder im Hochschwarzwald-Hof statt. (Peter DL1PJ, via Baden-RS37/2019)

### ***Funkamateure faszinieren auf den Science Days: GHSE-Schüler nehmen Kontakt zur Internationale Raumstation auf***

Vom 17. bis 19. Oktober finden im Europa Park in Rust die „Science Days“ unter dem Motto „Denk MINT – nimm wahr!“ statt. Die Tage sollen junge Menschen für technische Berufe und Ingenieursarbeiten begeistern.

Was lag da für die Funkamateure näher, neben dem Angebot an elektronischen Bastelarbeiten einen direkten Funkkontakt zur „International Raumstation ISS“ bei deren Überflug über Rust zu versuchen! Planungen zum ISS-Funkkontakt laufen auf Hochtour. Auf Initiative von Heinrich, DK8GL, haben sich Matthias, DD1US und der an den „Gewerblichen und Hauswirtschaftlich-Sozialpflegerischen Schulen“ (GHSE) tätige Berufsschullehrer Thomas, DO8TR, bei der ARRIS um einen Raumfahrtkontakt beworben. Und es hat geklappt! Schon seit Wochen bereiten sich die 18 Schülerinnen und Schüler des GHSE auf dieses nicht alltägliche Ereignis vor. Aus Rust wird mit einer aufwändigen Funk- und Antennenanlage unter dem Ausbildungsrufzeichen DN1EME die Station im All gerufen. Die Anlage wird von Funkamateuren aus dem OV Heilbronn, P05 schon einige Tage zuvor mit Hilfe der Schülerinnen und Schüler installiert. Vorbereitet wurden schon die Fragen an der ISS, die korrekte Betriebstechnik und natürlich auch Englisch.

Wer beim ISS-Kontakt nicht dabei sein kann, der kann unter Aufsicht lernen mit dem LötKolben umzugehen. Mitgliedern aus A05, A16 und A33 sind mit Bausätzen im Einsatz. Wer zudem Spaß am Funken gefunden hat, der kann dem in Kürze in Emmendingen beginnenden Kurs zum Erwerb der Funklizenz beiwohnen. Information hierzu gibt es am 25. Oktober ab 18 Uhr in den Räumen der GHSE. (Baden-RS39/2019, gekürzt von DL3SFK)

### ***Funken-Lernen.de: Der neue Fernkurs beginnt!***

Es ist wieder soweit! Der neue Fernkurs zur Klasse A beginnt am 1. Oktober 2019. Ab sofort sind die Anmeldungen möglich [16]. Für ganz Neugierige stehen schon zwei Lehrbriefe zum Üben offen! Wir freuen uns auf euch! Das Team, Funken-lernen.de. (Baden-RS39/2019)

[16] <http://www.funken-lernen.de/cmsms/index.php?page=fernkurs-klasse-a>

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Erfahrungsbericht eines Whitestickers über Hilfen im Shack***

„Jeder von uns hat schon QSOs gefahren mit Whitestickern“, stellt Wolfgang, DC1XH, in einer E-Mail an die Redaktion fest. „Viele QSOs verlaufen ganz ‚normal‘, weil die YLs und OMs sich zu helfen und die technischen Hilfsmittel sehr gut zu nutzen wissen“, so DC1XH weiter. „Nicht-Whitesticker haben oft keine Vorstellung davon, wie ihre sehbehinderten QSO-Partnerinnen und -Partner ihre QSOs meistern“, so OM Wolfgang.

Christoph, DF9WM, machte ihn daraufhin auf einen Vortrag von Norbert, HB9FUV/DK7VE, aufmerksam, der auf dem OV-Abend von A09 einen Vortrag hielt, mit welchen Hilfen und Tricks ein Whitesticker am Amateurfunkdienst teilnimmt. Der Vortrag ist als Videomitschnitt auf der A09-Webseite abrufbar [17]. Speziell für Sehbehinderte DARC-Mitglieder bietet der DARC sein Amateurfunkmagazin CQ DL in einer barrierearmen Version an. Diese Version kann in Form von HTML-Dateien direkt am Bildschirm gelesen werden – ggf. unterstützt durch eine Sprachausgabesoftware. Weiterhin steht die „Barrierearme CQ DL“ auch als Daisy-Hörbuch zur Verfügung. Weitere Informationen erhalten Interessenten im Internet [18] <https://www.darc.de/nachrichten/amateurfunkmagazin-cq-dl/#c30856>. (DARC-Portal)

[17] [http://a09.info/Vortrag\\_Norbert/](http://a09.info/Vortrag_Norbert/)

[18] <https://www.darc.de/nachrichten/amateurfunkmagazin-cq-dl/#c30856>

### **Auszüge aus dem DX-MB**

5H, Tanzania: Maurizio, IK2GZU, versucht noch bis 28. Oktober in seiner Freizeit als 5H3MB auf Kurzwelle in SSB, CW und RTTY aktiv zu sein. QSL via IK2GZU.

5X, Uganda: Anton ist noch bis 07. Oktober als 5X8C von Entebbe aus auf Kurzwelle QRV. QSL via ON6NL.

7P, Lesotho: Die zweite Station der "Tour 2019" von Pista, HA5AO, ist Lesotho. Vom 01. bis 19. Oktober ist er als 7P8AO von 80 bis 10 Meter meist in CW und FT8 QRV.

D4, Cape Verde: Harald, DF2WO, ist vom 29. September bis 13. Oktober als D44TWO von Sao Tiago (AF-005) aus QRV. Er hat die letzten Wochen intensiv an seiner Satelliten-Station gearbeitet und will sie das erste Mal auf den Kapverdischen Inseln testen. QSL via M0OXO.

EL, Liberia: Vom 30. September bis 11. Oktober startet das "Italian DXpedition Team" seine Aktivität aus Liberia. Mit fünf Stationen will man als A82X in CW und /SSB und als A82Z in RTTY und FT8 von 160 bis 10 Meter in der Luft sein. QSL via I2YSB.

ZK3, Tokelau Islands: Vom 01. bis 11. Oktober unternimmt eine Gruppe OMs um Hrane, YT1AD, eine DXpedition nach Tokelau Island (OC-048). Als ZK3A will man von 160 bis 6 Meter in CW, SSB, FT8, RTTY und EME viele Stationen in das Log bekommen. QSL via YT1AD. (Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel
2019	R	Flux	A	A	
22SEP	R 0	F 68	A 4	A44	
23SEP	R 0	F 66	A 3	A89	
24SEP	R 0	F 67	A13	A 8	
25SEP	R 0	F 68	A 4	A 5	
26SEP	R 0	F 67	A 4	A 5	
27SEP	R 0	F 66	A21	A18	
28SEP	R 0	F 67	A27	A15	

Vorhersage für den 29.9.2019

sunact : quiet

magfield: minor storm

Die Sonnenfleckenzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F68 über F66 auf F67. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A4 über A3 auf A27 und fiel in Kiel von A44 über A89 auf A15. Bei den Messungen in Kiel am 22. und 23. September handelt es sich um Fehler in der Auswertelektronik.

Für Sonntag, den 29. September 2019, werden eine ruhige Sonne und für das Erdmagnetfeld ein kleiner Sturm erwartet.

Um 0557 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,0 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 5 MHz. Bei maxhop von 2332 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 9 MHz.

Der Sonnenwind betrug 556 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm, die Röntgenstrahlung  $7 \times 10^8$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2019

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

### OV / Veranstaltungen

#### 2019

#### Oktober

03.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Jahresausflug
04.10.	OV Ulm	Vortrag: "Überarbeitung DB0ULM"
04.10.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
06.10.	OV Rottweil, P10	Wanderung um den Fohrenbühl
09.10.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
10.10.	OV Rottweil, P10	Infoabend zum neuen Lizenzkurs
11.10.	OV Leonberg, P24	Vortrag: „Windows versus Linux“
11.10	OV Balingen, P30	Gemeinsamen OV-Abend der Zollern-Alb OVs
12.10.	OV Balingen, P30	Jahresausflug
18.-20.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Teilnahme am Krautfest

#### 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

#### Dezember

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 Prیتال, 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.