

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 27. Mai 2018 für die 22. Kalenderwoche 2018,  
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 DJ7YJ 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 Ulm, P14: Kein OV-Abend am 01.06. ....	4
Digitaler Modus FT8 auf dem Vormarsch.....	1	OV Biberach, P21: OV-Abend entfällt .....	4
Viel Neues auf der US-Amateurfunkmesse Hamvention .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	4
China bringt Mikrosatelliten mit Amateurfunknutzlast in Mond-Umlaufbahn.....	2	OV Furtwangen, A18: Einladung zur 18. Internationalen Phono- und Radiobörse .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	OV Furtwangen, A18: Einladung zum überregionalen Fieldday bei DLOFIS.....	4
YL-Treffpunkt an der HAM RADIO 2018.....	2	OV Ettlingen, A24: Einladung zum Bratwurstfest am 31.05.2018.....	4
OV-Info Nr. 3 wurde verschickt.....	3	OV Lindau, T13: Einladung zum Sysoptreffen .....	5
Zahl der Hamnet-Einstiege und -Links steigt weiter an .....	3	YL-Treffen im Distrikt Schwaben .....	5
<b>Der WRS in eigener Sache</b> .....	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
Terminhinweise und Beiträge aus dem OV-Leben in und um den Distrikt Württemberg gesucht.....	3	DB0ZU-Zugspitz-2m-Relais jetzt mit CTCSS.....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
Heidenheim, P04: Ballonprojekt „Eine Schulklasse geht in die Luft“!.....	4	Funkwetterbericht.....	6
		<b>Termine</b> .....	6

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Digitaler Modus FT8 auf dem Vormarsch*

„Trotz der teils schlechten HF-Bedingungen besteht kein Zweifel, dass die jüngste digitale Betriebsart FT8 die Begeisterung für Kontakte im Amateurfunk weckt“, schreibt der amerikanische Amateurfunkverband ARRL in

einer Meldung auf seiner Webseite. Der Modus habe sich so schnell durchgesetzt, dass sich der Mitentwickler Joe Taylor, K1JT, im vergangenen Herbst überrascht zeigte, wie schnell FT8 für Kontakte auf HF-Bändern aufgenommen wurde. Laut Daten vom Logbook of the World (LoTW) wurden mehr als 2,3 Millionen FT8-Kontakte in einem Monat hochgeladen – ein Nettogewinn von 1,2 Millionen QSOs über alle Modes im gleichen Monat des vergangenen Jahres, sagte ARRL-Funksportmanager Norm Fusaro, W3IZ. Im gleichen Zeitraum sei die Aktivität in einigen anderen Betriebsarten zurückgegangen. Ende vergangenen Jahres erreichte Denny Berg, WB9MSM, sein Ziel, das DXCC mit FT8 zu vervollständigen – es dauerte nur vier Monate. „Ich kann Euch allen sagen, dass sich dieser Modus auf allen HF-Bändern wie ein Lauffeuer verbreitet“, sagte Berg damals gegenüber The Daily DX. Er stellte weiterhin fest, dass er alle Staaten nach sechs Wochen arbeiten könne. (DL-RS 21/2018)

### ***Viel Neues auf der US-Amateurfunkmesse Hamvention***

Am 20. Mai ging die diesjährige US-Amateurfunkmesse Hamvention zu Ende. In diesem Jahr zeigten die Hersteller wieder viele technische Neuheiten, die wohl in Kürze auch dem europäischen Publikum auf der HAM RADIO in Friedrichshafen am Bodensee präsentiert werden. Dazu gehört beispielsweise der Yaesu FTDX-101D, ein SDR-Gerät für Kurzwelle und 6 m mit 100 W, das mit einem Touchpanel und Wasserfalldisplay den Besuchern aufgefallen war. Kenwood stellte den TS-890S mit teils gleichklingenden Daten vor und Icom zeigte den bereits auf der Tokio Hamfair ausgestellten IC-9700 für 2 m, 70 cm und 23 cm. Der Trend Software Defined Radio ist damit auch im Bereich der sogenannten „großen drei“ Hersteller angekommen.

Für den DARC e.V. vor Ort waren das Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG, und der Auslandsreferent Thomas Wrede, DF200, die auf eigene Kosten die Messe besuchten. Weiterhin konnte man auf das Entwicklerteam des SDR-Projektes „Charly 25“ aus dem OV Erding (C25) stoßen. Insgesamt handelte es sich bereits um die zweite Messe auf dem nun neuen Gelände Greene County Fairgrounds and Expo Center in der Stadt Xenia. Nach der Erstausgabe haben die Veranstalter kleinere Details verbessert. Unter anderem wurden die aufgestellten Zelte besser gegen Wetterumstände geschützt. Ein Nachbericht über die Messe ist für die CQ DL-Ausgabe Juli in Planung. (DL-RS 21/2018)

### ***China bringt Mikrosatelliten mit Amateurfunknutzlast in Mond-Umlaufbahn***

China hat zwei Mikrosatelliten in eine Mond-Umlaufbahn gebracht. Sie starteten am 20. Mai mit dem Queqiao-Relaissatelliten als Sekundärnutzlasten, zusammen mit der Chang'e 4-Mission auf der anderen Seite des Mondes. Einmal in der Mondumlaufbahn, werden DSLWP-A1 und DSLWP-A2 niederfrequente Radioastronomie und weltraumgestützte Interferometrie testen. Sie tragen Amateurfunknutzlasten sowie solche für pädagogische Zwecke, aber keinen Transponder. Jeder Satellit trägt einen VHF/UHF-SDR-Transceiver für Bakenbetrieb, Telemetrie, Fernsteuerung und digitalen Bild-Downlink sowie einen GMSK-JT4-Repeater. Die Sendeleistung beträgt etwa 2 W. Das offene Fernsteuerungsprotokoll auf dem Raumfahrzeug ist so ausgelegt, dass Funkamateure Befehle zum Aufnehmen und Herunterladen von Bildern senden können. DSLWP-A1-Downlinks sind 435,425 MHz und 436,425 MHz; DSLWP-A2-Downlinks sind 435,400 MHz und 436,400 MHz. Sie verwenden 250/500 bps GMSK mit einem 10 kHz breiten FM-Einkanal, mit verketteten Codes oder JT4G. JT4 verwendet Vier-Ton-FSK mit einer Taktfrequenz von 4,375 Baud; der JT4G-Sub-Modus verwendet 315 Hz Tonabstand und 1260 Hz Gesamtbandbreite. Die Chang'e-4-Mission wird der erste Versuch einer weichen Landung auf der anderen Seite des Mondes sein. Nach dem Einsatz wurden die Signale der DSLWP-Satelliten von Funkamateuren in Brasilien, Chile und den USA sowie von vielen anderen auf der ganzen Welt empfangen. Das Harbin Institute of Technology, BY2HIT, entwickelte und baute das DSLWP-Raumfahrzeug und überwacht diese Mission. Die beiden Mikrosats werden schließlich in eine elliptische Umlaufbahn von 300 mal 9000 Kilometern eintreten. (DL-RS 21/2018)

## **Aktuelles**

### ***YL-Treffpunkt an der HAM RADIO 2018***

Für alle interessierten YLs gibt es dieses Jahr die Möglichkeit am USKA-Stand andere YLs kennen zu lernen. Dora, HB9EPE, wird dieses Jahr am Freitag, 1. Juni und Samstag, 2. Juni jeweils von 10:45 bis 11:45 am USKA Stand für YLs zur Verfügung stehen. Anschließend besteht die Möglichkeit für ein gemeinsames Mittagessen. Am Samstag wartet das Mittagessen zum Internationalen YL-Meeting des DARC das um 14:00 Uhr startet. Verschiedene Vorträge und Aktivitäten von YLs werden vorgestellt. Dora organisierte bereits diverse YL-Treffen und YL Funk-Aktivitäten. Wer sich vorab informieren möchte kann sich via E-Mail bei Dora, HB9EPE, unter [hb9epe@gmail.com](mailto:hb9epe@gmail.com) melden. (tnx info Dora, HB9EPE)

### ***OV-Info Nr. 3 wurde verschickt***

Die OV-Info mit wichtigen Nachrichten für die Mitglieder wurde an die Vorsitzenden, die Kassierer und die Webmaster der über 1000 DARC-Ortsverbände versandt. Aus aktuellem Anlass informiert die OV-Info 3/18 über die neue Datenschutzverordnung, die am 25. Mai in Kraft getreten ist. Ebenfalls enthalten ist ein Hinweis der Buchhaltung sowie Details zum Programm der diesjährigen HAM RADIO.

Interessierte Mitglieder können die OV-Info im geschützten Bereich im Internet herunterladen. Neben der aktuellen Ausgabe findet man dort auch das Archiv der OV-Info mit interessanten Meldungen aus der Geschäftsstelle. Des Weiteren haben Mitglieder dort die Möglichkeit, die OV-Info zu abonnieren. (DARC-Portal)

### ***Zahl der Hamnet-Einstiege und -Links steigt weiter an***

Die Anzahl der Einstiege und Linkstrecken für das Hamnet der Funkamateure ist weiterhin im Steigen begriffen, das Netz wächst. Laut einer aktuellen Statistik der Bundesnetzagentur, die jüngst der DARC-Referent für VHF/UHF/SHF, Jann Traschewski, DG8NGN, vorlegte, haben vor allem die Linkstrecken auf 6 cm zugelegt. Die Zahlen sind dabei stets zum Stichtag 16. Mai 2018 und 19. Mai 2017 zu sehen. So gab es 2017 noch 719 Linkstrecken und 2018 zählte man 821.

Auf 13 cm fällt der Zuwachs moderater aus und zwar von 11 auf 13 und auf 9 cm stieg ihre Anzahl von 16 auf 24. Zuwachs gibt es auch von den Hamnet-Einstiegen zu berichten. Hier stieg ihre Anzahl auf 13 cm von 154 auf 176, auf 6 cm von 140 auf 162 und auf 9 cm von 4 auf 5. (DARC-Portal)

## **Der WRS in eigener Sache**

### ***Terminhinweise und Beiträge aus dem OV-Leben in und um den Distrikt Württemberg gesucht***

Der Württemberg-Rundspruch (WRS) ist ein beliebtes Informationsmedium, welches sich einer großen Hörer- und Leserschaft weit über die Grenzen des Distriktes Württemberg hinaus erfreut. Allerdings beobachtet das wrs-Redaktionsteam, dass seit einigen Wochen die Einsendungen stark zurückgegangen sind bei gleichzeitigem gleich hohe Anzahl an Aktivitäten in den Ortsverbänden.

Gerade wegen seiner überregionalen Bedeutung bietet der WRS den Ortsverbänden, insbesondere im Distrikt P, eine sehr gute Plattform, um aus dem Vereinsleben vor Ort zu berichten und auf Termine und Veranstaltungen im eigenen OV hinzuweisen.

Es ist, und das kann sicherlich jeder gut nachvollziehen, für das wrs-Team kaum möglich jede Woche viele Internetseiten auf der Suche nach Terminen zu durchforsten. Es gibt Ortsverbände, welche bei fast jedem OV-Abend einen interessanten Vortrag anbieten. Die Meldung welcher OV welchen Vortrag anbietet ist nicht nur für die Mitglieder des OVs interessant, sondern auch für andere, benachbarte Ortsverbände.

Die WRS-Redaktion freut sich immer, wenn sie entsprechende Meldung aus den Ortsverbänden erhält und ist stets bemüht, diese in der nächsten Ausgabe bzw. den nächsten Ausgaben des WRS zu platzieren. Optimal ist es, wenn die Meldungen bereits fertig ausformuliert sind und so in den Rundspruch übernommen werden können. Aber auch Stichpunkte und / oder Hinweise auf einen Beitrag zum Thema auf der eigenen OV-Homepage werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen und weiterverarbeitet.

Bitte schickt Eure Meldungen per Mail an [infop\(at\)lists.darc.de](mailto:infop(at)lists.darc.de). Redaktionsschluss ist immer jeweils Freitag, 18:00 Uhr.

Es besteht natürlich auch die Möglichkeit die Mitmacher des wrs-Teams in die OV-interne Mailingsliste aufzunehmen. So sind wir dann automatisch unterrichtet und der OVV muss nicht ständig daran denken, uns zu informieren.... (Béatrice, DL3SFK und Markus, DC1GN für die wrs-Redaktion)

Ein Hinweis noch zum Schluss. Da am kommenden Wochenende die HamRadio in Friedrichshafen stattfindet erfolgt am nächsten Sonntag keine Verlesung des Württemberg Rundspruch. Die schriftliche Version erscheint wie gewohnt. (wrs-Redaktion)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### **Heidenheim, P04: Ballonprojekt „Eine Schulklasse geht in die Luft“!**

Am Samstag, den 02. Juni, wird das erfolgreiche Ballonprojekt zwischen dem Buigengymnasium Herbrechtingen und dem DARC OV P04 Heidenheim auf der HAM-Radio in Friedrichshafen vorgestellt.

Der Vortrag beginnt um 14:00 Uhr auf der Bühne im Eingangsbereich der HAM-Radio. OM von P04, Schüler und Lehrer schildern den Verlauf des Projektes von der Planung, den Bau der erforderlichen Teile, bis hin zum Start, Flug und Landung. Tolle Bilder, die während des Schuljahres entstanden sind, und Bilder vom Ballonflug runden die Präsentation ab. Die eingesetzten technischen Geräte und Antennen können zuvor schon auf der „Maker Fair Messe“, in Halle B1 von 09:00 – 13:00 Uhr in Funktion besichtigt werden. Dort wird auch erklärt, was die Schüler zusammen mit den Funkamateuren geplant und erarbeitet haben.

Das gesamte Team freut sich auf viele Besucher! (Peter, DL1SAP)

### **OV Ulm, P14: Kein OV-Abend am 01.06.**

Der OV Ulm, P14, weist darauf hin, dass am ham-radio-Freitag, den 01. Juni kein regulärer OV-Abend in Ulm-Lehr stattfindet. Es besteht aber an diesem Abend für alle Daheimgebliebenen bzw. wieder von der Messe zurückgekehrten OM/YL die Gelegenheit zur gemütlichen Zusammenkunft ohne Programm. Treffpunkt ist das Hotel Engel, in Ulm-Lehr. (Edgar, DL2GBG)

### **OV Biberach, P21: OV-Abend entfällt**

Der OV Biberach, P21, möchte auch auf diesem Wege darauf hinweisen, dass im Juni kein OV-Abend in Biberach stattfindet, da der reguläre Termin auf den Fronleichnam-Feiertag gefallen wäre. ([www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de))

## Aus den Nachbardistrikten

### **OV Furtwangen, A18: Einladung zur 18. Internationalen Phono- und Radiobörse**

Der Arbeitskreis Deutsches Phonomuseum veranstaltet am kommenden Samstag, den 2. Juni, von 9:00 bis 14:00 Uhr die 18. Internationale Phono- und Radiobörse für historische Phono- und Radiotechnik, Einzel- und Ersatzteile, Zubehör, Tonträger, Literatur usw. Die Internationale Phono- und Radiobörse findet in der Stadthalle in 78112 St. Georgen, Im Hochwald 10, statt.

Der DARC Ortsverband Furtwangen, A18, wird wie in den vergangenen Jahren auch mit einem Infostand vertreten sein. (Jürgen, DL2KJ)

### **OV Furtwangen, A18: Einladung zum überregionalen Fieldday bei DLØFIS**

Von Freitag, den 29. Juni bis Sonntag, den 1. Juli findet bei der A18-Clubstation DLØFIS auf dem Neueck in JN48CB, zwischen Furtwangen und Gütenbach auf 1.000 Meter über NN gelegen, der dritte überregionale Fieldday statt.

Hierzu sind alle YLs, XYLs, OMs und SWLs recht herzlich eingeladen. Der Beginn ist am Freitag für etwa 17:00 vorgesehen das Ende am Sonntag für 17:00 Uhr.

Es besteht die Möglichkeit, auf dem Fieldday-Gelände zu zelten. Strom und fließendes Wasser sind vorhanden. Für warme und kalte Getränke zu zivilen Preisen ist gesorgt; ansonsten handelt es sich um einen „Selbstversorger-Fieldday“. Grillgut etc. bitte selbst mitbringen. Kuchenspenden sind selbstverständlich sehr gerne willkommen. Das Organisations-Team der Clubstation DFØFIS freut sich schon heute auf ein tolles Amateurfunk-Wochenende auf dem Neueck! (Jürgen, DL2KJ)

### **OV Ettlingen, A24: Einladung zum Bratwurstfest am 31.05.2018**

Der OV Ettlingen, A24, veranstaltet an Fronleichnam, Donnerstag, den 31. Mai, sein diesjähriges Bratwurstfest mit einem 80-m-Foxoring und lädt dazu herzlich ein. Das Fest beginnt um 11:00 Uhr in der Festhalle in Ettlingen-Schluttenbach, Richtstraße 3. Neben Steaks und den berühmten Spezialitäten vom Grill gibt es Kaffee und Kuchen zu günstigen, familienfreundlichen Preisen. Start des Foxoring ist etwa ab 13.30 Uhr. Bei der Siegerehrung sind interessante Preise zu gewinnen. (Baden-RS 21/2018)

## ***OV Lindau, T13: Einladung zum Sysoptreffen***

Zum Sysoptreffen der Region Bodensee-Oberschwaben ergeht eine herzliche Einladung. Folgende Themen sind vorgesehen:

1. Zukünftige DMR Vernetzung
2. HAMNET Ausbau in der Region
3. APRS Ausbau
4. DATV in der Region
5. Sonstiges

Die Versammlung findet am Samstag, den 9. Juni ab 19:00 Uhr im Clubheim des OV Lindau-Westallgäu, T13, Schloss Holdereggen, Holdereggenstr. 23 in 88131 Lindau statt.

Das Orga-Team freut sich auf Euer Kommen. (Ernst, DL3GBE für das Orga-Team)

## ***YL-Treffen im Distrikt Schwaben***

Am Sonntag, den 24. Juni findet bereits zum vierten Mal ein YL-Treffen im Distrikt T statt. Diesmal sind die YLs im Feuerwehrmuseum in Kaufbeuren im Allgäu zu Gast. Wie schon 2017, richtet sich diese süddeutsche Gemeinschaftsaktion vor allem an die YLs aus Schwaben und Oberbayern, aber natürlich sind Gäste aus anderen Distrikten ebenfalls herzlich willkommen. Wie immer gehören die OMs und Harmonischen zu diesem "Familientreffen" unbedingt dazu und sind ausdrücklich mit eingeladen. Auf dem Programm stehen unter anderem eine Führung durch die hochinteressante, sehr liebevoll eingerichtete Ausstellung des Feuerwehrmuseums und eine funkgesteuerte Schnitzeljagd, die von der Jugendgruppe des OV Kaufbeuren, T03, organisiert wird. Für Kaffee und Getränke als Grundlage für angeregte Gespräche ist gesorgt, es wäre aber schön, wenn die YLs wieder den einen oder anderen Lieblingskuchen beisteuern könnten. Das YL-Treffen beginnt offiziell um 14:00 Uhr im Feuerwehrmuseum. Wer möchte, kann auch schon früher zu einem gemeinsamen Mittagessen anreisen. Für die Planung und die Anmeldung zur Führung wird um möglichst baldige Anmeldung bei Monika DJ4MSB gebeten. Interessenten schreiben bitte eine E-Mail an [dj4msb@darf.de](mailto:dj4msb@darf.de).

Die YL-Referentinnen Monika, DJ4MSB, Gabi, DC6HY, und Heike, DL3HD, freuen sich schon sehr auf neue Bekanntschaften und das Wiedersehen mit vielen Funkfreunden aus ganz Süddeutschland. (Monika, DJ4MSB)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***DB0ZU-Zugspitz-2m-Relais jetzt mit CTCSS***

Das im Jahr 2015 neu in Betrieb genommene 2m-Zugspitz-Relais DB0ZU wurde für den Betrieb in verschiedenen Auftast-Modis konzipiert, die mit der Fernbedienung aktiviert oder deaktiviert werden können. Grund dafür ist die erhebliche EMV-Problematik am Standort unseres Gastgebers, dem Deutschen Wetterdienst.

Der Relaisbetrieb von DB0ZU, insbesondere auf 2m, wird durch die zunehmende Digitalisierung der Wetterwarte und anderer Institute erschwert. Die zur automatischen Messwerterfassung zugehörigen Sensoren nehmen die am exponierten Standort vorhandenen starken Sendesignale auf und mischen diese in den Controllern/Servern der Messstelle zu Nebenwellen, welche über die Verbindungskabel wieder nach außen abgestrahlt werden. Durch die bis zu 50 Sender am Standort und den Taktfrequenzen sowie softwareabhängigen Untertakten kommt es zu unzähligen Mischprodukten, welche auch auf die Empfangsfrequenz von DB0ZU fallen können. Dabei ist auch eine Umsetzung der Sendefrequenz von DB0ZU auf dessen Empfangsfrequenz möglich, was dann zu einer NF-Rückkopplung führt. Es kommt zu temporären Störungen, die sich z.B. als Modem-Rauschen anhören oder schlimmer, als Rückkopplungsheulen. Die Zeitdauer ist unterschiedlich. Von einer halben Sekunde bis zu 2 Stunden. Trotzdem räumlich abgesetzte Empfangsantennen verwendet werden und einfache Entstörungsmaßnahmen, z.B. Klappkerne angebracht wurden, waren die Störungen nicht zu beseitigen und es musste nach anderen Gegenmaßnahme gesucht werden, welche die Störung zwar nicht beseitigt, aber unhörbar macht.

Die Auftastung und Betrieb erfolgt seit geraumer Zeit nur noch mit Subton von 88,5 Hz, der Downlink ist ohne Ton-Squelch oder mit 67 Hz möglich. Dieser „Splitbetrieb, also der Betrieb des Encoder und Ton-Squelch auf unterschiedlichen Frequenzen, kann nicht an allen Transceivern eingestellt werden, er ist aber wegen Beteiligung des eigenen Senders am Mischprodukt nötig.

Damit beim DL0BS-Rundspruch ein Bestätigungsverkehr mit Stationen ohne Subton möglich ist, wird während des Rundspruchs auf die gewohnte Auftastung mit 1750 Hz Rufton umgeschaltet. Dieser Kombibetrieb ist

aufwärtskompatibel. Stationen, die den Subton 88.5 Hz eingeschaltet haben, benötigen keinen 1750 Hz Ruftton zum Auftasten des Relais. Das gilt auch für den reinen Subtonbetrieb. Natürlich kann es während dieses zeitlich begrenzten Betriebszustandes wieder zu hörbaren Störungen kommen. Auf 70cm und 23cm existiert diese EMV-Problematik (noch) nicht. Die beiden Relais werden nach wie vor mit 1750 Hz aufgetastet. (www.amateurfunk-oberschwabens.de)

### **Auszüge aus dem DX-MB**

6O, Somalia: Baldur, DJ6SI, funkt noch bis 06. Juni als 6O0X aus Hargeisa auf Kurzwelle. QSL via DJ6SI.

6Y, Jamaica: Armin, DK9PY, ist noch bis 02.06. als 6Y6N auf Jamaica (NA-097) auf Kurzwelle in CW aktiv. QSL via DK9PY.

9M6, East Malaysia: Saty, JE1JKL, funkt noch bis 11. Juni als 9M6NA von Labuan Island (OC-133) aus auf Kurzwelle. QSL via JE1JKL.

A2, Botswana: Dave, VE7VR, ist bis 03. Juni als A25VR von Botswana aus auf 40, 30 und 20 Meter QRV. QSL via VE7VR.

FR, Reunion Islands: Thomas, F4HPX, ist noch bis 15. Juni als FR/F4HPX von Reunion Island (AF-016) aus von 40 bis 15 Meter in SSB, Digi-Mode und etwas CW QRV. QSL via F4HPX.

XE, Mexico: Mitglieder des "Radioclub Cancun" sind noch bis 01. Juni als 6E5RM von 80 bis 6 Meter in SSB, RTTY, FT8 und Satellit QRV. QSL via XE3N.

(Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder				Kiel		
2018	R	Flux	A			A		
20MAY	R 0	F 69	A 3		A 8			
21MAY	R 12	F 70	A 3		A 9			
22MAY	R 17	F 71	A 6		A14			
23MAY	R 30	F 73	A 9		A14			
24MAY	R 39	F 74	A 4		A10			
25MAY	R 32	F 76	A 3		A10			
26MAY	R 26	F 73	A 4		A11			

Vorhersage für den 27.5.2018

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R0 über R39 auf R26. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F69 über F76 auf F73. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A3 über A9 auf A4 und in Kiel von A8 über A14 auf A11.

Für Sonntag, den 27. Mai 2018, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0534 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 4,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 7 MHz. Bei maxhop von 2875 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 15 MHz.

Der Sonnenwind betrug 349 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung nur  $4 \times 10^{-8}$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

## **Termine**

### **Distrikt**

### **2018**

01.-03.06.2018 JAW-Stand auf der Ham-Radio

21.-22.07.2018	Internationale Deutsche ARDF Meisterschaft
23.09.2018	Distriktversammlung Stadthalle Biberach
28.10.2018	ATV-Treff in Thalgingen
17.-18.11.2018	DARC-Mitgliederversammlung

## OV / Veranstaltungen

### 2018

#### Mai

Noch bis 27.05.	OV Pfullendorf, A48	Relaisfest DB0WV
-----------------	---------------------	------------------

#### Juni

01.06.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
02.-03.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday in Nassach
15.-17.06.	OV Schwieberdingen, P55	Sommerncamp
23.06.	OV Ravensburg, P09	Relaishock bei DB0RV
23.06.	OV Leonberg, P24	Sommerfest
23.06.	OV Ermstal, P31	Sommerfest
23.-24.06.	OV Herrenberg, P18	Fieldday in Oberjettingen
30.06.-01.07.	OV Heidenheim, P04	Fieldday Karl Vorbrugg Hütte Steinkirch

#### Juli

06.07.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
07.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Stadtfest
13.-15.07.	OV Ermstal, P31	Teilnahme am Stadtfest
21.07.	OV Schussental, P46	Sommerfest in Erbisreute
26.07.	OV Schwieberdingen, P55	OV-Abend im Freien
27.-29.07.	OV Leonberg, P24	Fieldday in Lobenstein
28.07.	OV Stromberg, P51	Relaisfest in Hohenhaslach
29.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest bei DB0LD

#### August

03.08.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
17.08.	OV Pfullendorf, A48 u. weitere OVe	„Globaler OV-Abend“ (Ausrichter: A48)
23.08.	OV Schwieberdingen, P55	OV-Abend im Freien
25.08.-26.08.	OV Donau-Bussen, P43	P43 Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
27.08.	OV Ludwigsburg, P06	Sommerlicher OV-Abend in der Uferstüble
31.08.-02.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtage

#### September

01.-02.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday in Nassach
01.-02.09.	OV Biberach, P21	Fieldday in Füramoos
01.-02.09.	OV Schramberg, P27	SSB-Fieldday Flugplatz Winzeln
01.-02.09.	OV Schwieberdingen, P55	Fieldday
07.09.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
15.09.	Oberschwäbische Ortsverbände	Amateurfunk-Flohmart in Biberach/Riss
15.09.	OV Heidenheim, P04	Aktivitätstag Eitenberghütte bei Hausen

15.09.	OV Leonberg, P24	Herbstfest
17.09.	Oberschwäbische OVs	Global-OV-Abend Ausrichter: A48
21.-23.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday, Horenhütte mit OV-Abend am 21.09.
23.09.	OV Hohenlohe, P33	Mobil-Fuchsjagd

### Oktober

03.10.	OV Pfullendorf, A48 u. Nachbar-OVe	gemeinsamer Ausflug
05.10.	OV Leonberg, P24	OV-Abend mit Vortrag „Antennenberechnung“
05.10.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
20.-21.10.	OV Schramberg, P27	Novizencontest
20.-21.10.	OV Schwieberdingen, P55	WAG-Contest

### November

02.11.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
03.11.	OV Hohenlohe, P33	Jahresabschluss
09.11.	OV Leonberg, P24	OV-Abend mit Vortrag „Windows“
30.11.	OV Schramberg, P27	Weihnachtsbasteln bei der GWRS in Sulgen

### Dezember

01.12.	OV Tuttlingen, P13	Weihnachtsfest
02.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
06.12.	OV Schwäbisch Hall, P20	Nikolaus-OV-Abend mit Wichteln
07.12.	OV Nürtingen, P08	Weihnachts-OV-Abend
07.12.	OV Leonberg, P24	OV-Abend mit Vortrag „Windows gegen Linux“
07.12.	Oberschwäbische Ortsverbände	Notfunkrunde 19:00 Uhr
08.12.	OV Herrenberg, P18	Weihnachts-OV-Abend
10.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachts-OV-Abend
13.12.	OV Schwieberdingen, P55	Weihnachts-OV-Abend
21.12.	OV Pfullendorf, A48	Weihnachtsfeier
28.12.	OV Pfullendorf, A48	Treff zwischen den Jahren mit Badetag im Thermalbad Bad Saulgau
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 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.