

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 09. Juni 2019 für die 24. 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, (Aus technischen Gründen derzeit leider nicht möglich)
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> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>5</b>
Hamnet wird weiter ausgebaut.....	1	OV Ulm, P14: Interessante Vorträge geplant.....	5
Neue Beta-Version von FT4 verfügbar .....	2	OV Wendlingen, P47: Langer OV-Abend mit Vortrag...5	
China startet Amateurfunksatelliten mit "Segelball"-		<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>6</b>
Stabilisierung .....	2	OV Furtwangen, A18: 4. Fieldday bei DLØFIS auf dem	
44. HAM RADIO in Friedrichshafen vom 21. bis 23.		Neueck.....	6
Juni .....	2	OV Pfullendorf, A48: Treffen der Amateurfunk	
DK3JB auf Fahrradtour zur HAM RADIO.....	3	Relaisgemeinschaft Höchsten e.V.....	6
<b>Aktuelles</b> .....	<b>3</b>	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>6</b>
60-m-Band in Kuwait freigegeben.....	3	Wie kommt es zum 11-Jahres-Zyklus bei den	
AMSAT-DL und QARS auf der HAM RADIO 2019: QO-		Sonnenflecken?.....	6
100 Meeting .....	3	Erstes Privatrado vor 40 Jahren gegründet:	
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>4</b>	Sondersendung am 10. Juni 2019 .....	7
Der WRS in eigener Sache.....	4	Auszüge aus dem DX-MB.....	7
Funkflohmarkt in Biberach: Vorankündigung.....	4	Funkwetterbericht .....	7
		<b>Termine</b> .....	<b>8</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Hamnet wird weiter ausgebaut*

Das digitale Datennetz der Funkamateure - das Hamnet - wird weiter ausgebaut. Das beweisen die neuesten Zahlen, die der DARC-Referent für VHF/UHF/SHF von der BNetzA zur Kenntnis gibt. Alle Daten beziehen sich auf den Stichtag Mitte Mai. Der größte Zuwachs ist bei Linkstrecken im 6-cm-Bereich zu verzeichnen, davon gibt es

aktuell 916 (2018: 821, 2017: 719). Auch auf dem 9-cm-Band hat sich etwas getan, hier listet die BNetzA 26 (2018: 24, 2017: 16).

Beim 13-cm-Band ist die Anzahl mit 13 in den Jahren 2019 und 2018 stabil geblieben (2017: 11). Gegenüber dem Jahr 2017 mit 154 gibt es im Jahr 2019 auch mehr Einstiege auf dem 13-cm-Band (2018: 176). Ebenso haben die Einstiege auf 6 cm zugelegt, in diesem Jahr sind es 184 (2018: 162, 2017: 140). Auf 9 cm gibt es bundesweit nur 5.

### ***Neue Beta-Version von FT4 verfügbar***

Die WSJT-X-Entwicklergruppe hat eine weitere neue Beta-Version des FT4-Protokolls veröffentlicht, die zum Testen in der Version WSJT-X 2.1.0-rc7 verfügbar ist. Das in dieser "Release Candidate 7" -Version enthaltene FT4 ist mit keiner früheren Version kompatibel. Zuvor hatten die Entwickler WSJT-X 2.1.0-rc6 zum Herunterladen und Testen zur Verfügung gestellt, aber "wegen eines schwerwiegenden Fehlers" wurde diese Version nicht lange danach zurückgezogen. Die Entwickler raten FT4-Anwendern, die rc5-Version nicht mehr zu verwenden und auf die neueste Betaversion rc7 zu wechseln, um die Vorteile anderer Programmkorrekturen und -verbesserungen zu nutzen.

Seit der rc5 wurde unter anderem die Signalbandbreite von 90 auf 80 Hz verringert, die Länge der Sende-/Empfangssequenz von 6,0 auf 7,5 Sekunden erhöht und ein dritter Decodierunslauf hinzugefügt. Der Release-Kandidat rc7 wird bis zum 21. Juli für den Beta-Test verfügbar sein. Der Download ist über das Internet möglich [1]. Darüber berichtet die ARRL auf ihrer Webseite.

[1] <http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt.html>

### ***China startet Amateurfunksatelliten mit "Segelball"-Stabilisierung***

Die chinesische Amateursatellitengruppe CAMSAT hat den bevorstehenden Start des Satelliten CAS-7B angekündigt, der auch als BP-1B bezeichnet wird. CAS-7B ist als kurzlebige Mission ausgelegt und mit einer Amateurfunk-Nutzlast ausgestattet. Ein ungewöhnliches Merkmal des Raumfahrzeugs ist das passive Stabilisierungssystem "Segelball". Der 1,5-HE-CubeSat ist an einem 500-mm-Filmball (oder Segel) befestigt, der eine passive Stabilisierung des "pneumatischen Widerstands" bietet. CAS-7B wird voraussichtlich bis zu einem Monat in der Umlaufbahn bleiben. Die Antennen für VHF- und UHF sind als Viertelwellenmonopole ausgelegt. CAS-7B sendet eine CW-Telemetriebacke auf 435,715 MHz. Die Downlink-Frequenz des V/U-FM-Voice-Transponders beträgt 435,690 MHz und die Uplink-Frequenz des Transponders 145,900 MHz (16-kHz-Durchlassbereich). Der 3-kg-Satellit wird ein Apogäum von 300 km aufweisen. Der Start ist für Ende Juni geplant. Darüber berichtet die ARRL auf ihrer Webseite.

### ***44. HAM RADIO in Friedrichshafen vom 21. bis 23. Juni***

"Amateurfunk on Tour" lautet das Motto der 44. HAM RADIO und des 70. Bodenseetreffens vom 21. bis 23. Juni. Am vorletzten Juniwochenende laden der Deutsche Amateur-Radio-Club e.V. und die Messegesellschaft Friedrichshafen zur 44. diesjährigen HAM RADIO nach Friedrichshafen an den Bodensee ein. Funkamateure, Technikinteressierte und Elektronikbastler kommen am Wochenende vom 21. bis 23. Juni auf dem Messegelände voll auf ihre Kosten. Neben den vielen ideellen und kommerziellen Ausstellern in Halle A1, dem Flohmarkt sowie dem umfangreichen Rahmenprogramm des DARC e.V. stehen "70 Jahre Bodenseetreffen" und "90 Jahre CQ" der Clubzeitschrift des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. im Mittelpunkt dieser HAM RADIO. Passend zum HAM-Motto: "Amateurfunk on Tour" wurden interessante Vorträge, Ausstellungen und Bühnenprogramme erarbeitet. Das Programm für die Besucher finden Sie unter anderem online auf der DARC-Webseite [2].

[2] [https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/gs/oeffentlichkeitsarbeit/Veranstaltungen/HAM\\_RADIO/19\\_HAM\\_Programm.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/gs/oeffentlichkeitsarbeit/Veranstaltungen/HAM_RADIO/19_HAM_Programm.pdf)

## ***DK3JB auf Fahrradtour zur HAM RADIO***

Am 7. oder 8. Juni fährt der inzwischen 71-jährige Langstreckenradler Hans-Gerhard Maiwald, DK3JB, wieder mit Fahrrad, Anhänger, Zelt und Funkgeräten über 600 km weit zur HAM RADIO. Von den in 2017 während seiner extremen Radtour zur HAM RADIO und weiter nach Tirol aufgetretenen Herzrhythmusstörungen hat er sich wieder gut erholt. Abweichend von den bisherigen Touren radelt er erst nach Friedrichshafen, wobei er eine Woche vor der Messe das Relaisfest von DB0WV auf dem Höchsten besuchen möchte. Das liegt so gut wie an der Strecke und der bekannte "Wasservogel" ist einer jener Umsetzer, über den Hans auf seinen zahlreichen Fahrten von vielen YLs und OMs begleitet wurde. QRV wird Hans-Gerhard auf 2 m und 70 cm in FM, D-Star und APRS sein, zudem kommt die APRS-App auf seinem Smartphone zum Einsatz. Nach der Messe hat Hans die Überfahrt in den Schwarzwald geplant und von dort geht es später auf der in den Vorjahren für die Anfahrt genutzten Strecke wieder in die Heimat. Alles in allem dauert die Tour gut vier Wochen. Dabei will Hans den Test des Kenwood TH-D74E mit einem Headset fortsetzen. Ein Yaesu FTM-10SE kommt am Lenker mit. Je nach Vorankommen könnte er eventuell eine Unterkunft in oder bei Kirchheim unter Teck bei einem OM gebrauchen, ansonsten nächtigt er auf Campingplätzen. Generell erreicht man Hans per E-Mail [3], per Whatsapp über 0176-81944864, Handy 0171-4131554 sowie auf Twitter [4].

[3] [radioham73@dk3jb.de](mailto:radioham73@dk3jb.de)

[4] @hagama11

## **Aktuelles**

### ***60-m-Band in Kuwait freigegeben***

Die kuwaitische Telekommunikationsbehörde CITRA hat die neue sekundäre WRC-15-Amateurzuweisung von 5351,5 bis 5366,5 kHz für kuwaitische 9K2-Lizenznehmer freigegeben. Dies unter der ITU-Fußnote 5.133B, was eine maximale Leistung von 15 W EIRP bedeutet. Der erste kuwaitische Funkamateur auf dem neuen Band war Muhammad, 9K2NO, der FT8 betreibt und sich darauf freut, weitere Stationen zu arbeiten.

Die Meldung der CITRA kann im Internet nachgelesen werden [5]. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

[5] <https://citra.gov.kw/sites/En/Documents/National%20Frequency%20Plan.pdf>

### ***AMSAT-DL und QARS auf der HAM RADIO 2019: QO-100 Meeting***

Treffe Mitglieder der QARS (Qatar Amateur Radio Society), AMSAT-DL und auch QO-100 Benutzer auf der HAM RADIO 2019. Auch in diesem Jahr ist das AMSAT-DL Messteam wieder in Friedrichshafen vertreten.

Wir befinden uns in der Halle A1, Stand Nr.: A1-862

Sie werden am Stand die Gelegenheit haben sich über den aktuellen Stand von QO-100 zu informieren und auch Angebote aus dem Warenversand vor Ort zu erwerben. Natürlich wird es auch die Möglichkeit geben die ehrenamtliche Tätigkeit der AMSAT-DL und deren Mitarbeiter durch eine Mitgliedschaft oder Spende zu unterstützen, damit wir uns auch weiterhin für den Amateurfunkdienst über Satelliten engagieren können.

Wir werden am Stand auch eine komplette Funkstation für Betrieb über den NB- und WB-Transponder des ersten geostationären Amateurfunksatelliten P4-A / QO-100 aufbauen und entsprechende Geräte vorführen können. Dazu bauen wir entsprechende Antennen direkt vor der Halle auf.

Unter dem Sonderrufzeichen DL50AMSAT wird dann auch Besuchern der Betrieb über Qatar-OSCAR 100 möglich sein!

Weiterhin ist geplant live vom Messestand über den WB-Transponder von QO-100 in DATV im DVB-S2 Format zu senden.

Wir begrüßen auch Mitglieder des BATC (British Amateur Television Club) als Gäste auf unserem Stand. Dort können technische Fragen zum DATV-Betrieb und der erforderlichen Gerätschaften gestellt werden.

Der Stand der QARS befindet sich direkt neben dem Stand der AMSAT-DL, Stand Nr.: A1-864

Nachdem erfolgreichen Start des ersten geostationären Amateurfunksatelliten Qatar-OSCAR 100 freuen sich die Mitglieder der QARS natürlich ganz besonders mit den Benutzern ins Gespräch zu kommen!

Folgende Vorträge über QO-100 sind dieses Jahr auf der HAM RADIO in Friedrichshafen geplant:

Tag	Uhrzeit	Raum	Thema	Referent
21. Juni	14:15	Raum Österreich	DATV-Forum, QO-100: Project and operator's aspects	Jens Schoon, DH6BB AMSAT-DL
21. Juni	15:00	Raum Österreich	DATV-Forum: DATV on OSCAR-100	Noel Matthews, G8GTZ BATC
21. Juni	15:00	Halle A2, Raum 2	Geostationäre Amateurfunksatellit Es'hail-2 und der Empfang des 10GHz Downlink mit low budget Mitteln	Andreas Auerswald, DL5CN (in Deutsch)
22. Juni	14:00 – 15:15	Halle A2, Raum 2	Es'hail-2/AMSAT P4A (QO-100): The First Geostationary Amateur Radio Transponder	Peter Gülzow, DB2OS (in Englisch) AMSAT-DL & QARS
22. Juni	15:30 – 16:45	Halle A2, Raum 2	AMSAT-P4A (QO-100) Groundstations: Experiences / Ideas / Proposals	Achim Vollhardt, DH2VA (in Englisch) AMSAT-DL & QARS
22. Juni	16:00 – 16:40	SDR-Akademie Konferenzzentrum Ost, Raum Berlin	The AMSAT-DL/QARS Ground Station for Qatar-OSCAR 100 (LEILA)	Mario Lorenz, DL5MLO (in Englisch) AMSAT-DL

Nach den Vorträgen wollen wir uns ab 17:00 Uhr im Raum 2 (Halle A2) zu einem informellen QO-100 "face-to-face" Meeting treffen. Alle Benutzer von QO-100 sind dazu herzlichst eingeladen! Anschließend gibt es auf dem Messgelände sicher noch weitere Möglichkeiten bei Getränken und Speisen die Gespräche zu vertiefen. Die Ausstellung selbst schließt um 18:00 Uhr. (<https://amsat-dl.org/ham-radio-2019-qo-100-meeting/>)

## Meldungen aus dem Distrikt

### *Der WRS in eigener Sache*

Die wrs-Redaktion erinnert die Hörer daran, dass diesen Sonntag, den wrs weder auf KW noch auf Youtube ausgestrahlt wird. Sowohl Erhard, DB2TU, als auch Peter, DL1SAP, sind an diesem Pfingstsonntag leider verhindert. Auf jeden Fall gibt es aber die schriftliche Version, die wie gewohnt verteilt wird. (Raimund, DL4SAV)

### *Funkflohmarkt in Biberach: Vorankündigung*

Zum 14. Mal in Folge arbeiten die oberschwäbische Ortsverbände zusammen um den Amateurfunk-Treff mit Flohmarkt in der Biberacher Gigelberghalle zu veranstalten. Genauer Termin ist am Samstag, den 21.09.2019 ab 10:00 Uhr. .

#### Für Besucher

Der Amateurfunk-, Elektronik-, Computerflohmarkt in Biberach an der Riß ist von 10:00 bis 15:00 Uhr für Besucher geöffnet. Hier treffen sich viele Funkfreunde und Besucher aus Nah und Fern, um Erfahrungen auszutauschen und gebrauchte Geräte zu kaufen bzw. zu verkaufen. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Gerne beantworten die anwesenden Funkamateure alle Fragen rund um das Hobby Amateurfunk.

#### Infostände:

Jugendarbeit mit vielen Bastelprojekten (DV Württemberg ist vor Ort)

Für Kinder und Jugendliche gibt es eine Löt- und Bastecke.

DMR Infostand (P09 betreut sie mit viel Know-how)

#### Für Verkäufer

Die Halle ist ab 9:15 Uhr für die Aussteller 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). Wer seinen Stand bis zum Ende unterhält, bekommt ab 14:30 Uhr als Dankeschön Kaffee und Kuchen gratis.

Zur Anmeldung als Verkäufer bitte folgende Angaben (falls noch nicht geschehen) an [Floh-2019@t-online.de](mailto:Floh-2019@t-online.de) senden: 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 Preise

1 € Eintritt für Besucher (Kinder bis 12 Jahre frei),  
10 € pro Markttisch (1,7m x 0,7m) incl. 1 Eintrittskarte

#### Die Anreise

Biberach liegt sehr verkehrsgünstig an der B30 im Herzen Oberschwabens. Eine gute Anfahrtsskizze gibt es im Internet [6] [7].

In Biberach selber wird zum Gigelberg ausgeschildert. Für die Navigation: Die Halle befindet sich in der Jahnstraße 1. Die Gigelbergstraße hat nur einen langen Fußweg zur Halle. Einweisung per Funk übers Stadtreis DB0BIB 439.175 (-7,6) MHz ab 8:00 Uhr Locator: JN48VC

[6] <http://www.biberach-riss.de>

[7] <http://goo.gl/maps/LkyRP>

#### Der Veranstalter

Veranstalter ist der Amateurfunk-Oberschwaben e.V. – mit Unterstützung folgender DARC-Ortsverbände: P21 Biberach, P29 Sigmaringen, P43 Donau-Bussen, P46 Schussental, P49 Laupheim, P57 Ertingen und A48 Pfullendorf. (<http://amateurfunk-oberschwaben.de/flohmarkt/>)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Ulm, P14: Interessante Vorträge geplant***

Der OV Ulm, P14, plant für die OV-Abende im Juli und September interessante Vorträge. Am 5. Juli berichtet Alexander Walter über "60 Jahre Mondlandung", am 6. September wird Markus Wirsing über "Funk-Navigation bei Flugzeugen" berichten. Treffpunkt ist jeweils das OV-Lokal Hotel Engel in Ulm-Lehr, der Beginn ist um 20:00 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.

### ***OV Wendlingen, P47: Langer OV-Abend mit Vortrag***

Am kommenden Mittwoch, den 12. Juni, ist wieder langer OV-Abend mit Vortrag beim Ortsverband Wendlingen, P47.

Thema des Vortrages ist diesmal „Die Sperrtopfantenne – Warum nicht?“ Hierbei werden auch Dipol, Bazooka-, J-Antenne und Groundplane am Beispiel einer optimalen 2-Band Sperrtopfantenne verglichen. Referent ist Helmut, DB4SY.

Das OV-Heim findet sich auf dem Otto-Gelände, Zufahrt über den Schwanenweg. Vortragsbeginn ist 19:00 Uhr. Das OV-Heim ist aber bereits ab 18:00 Uhr geöffnet. (Karlheinz, DL6SDZ)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***OV Furtwangen, A18: 4. Fieldday bei DLØFIS auf dem Neueck***

Der Vorstand des Ortsverbandes Furtwangen, A18, schreibt: „Liebe Freundinnen und Freunde, YLs, OM und SWL! Hiermit möchte ich Euch ganz herzlich zum 4. überregionalen Fieldday, welcher 2019 von Samstag, 29. bis Sonntag, 30. Juni auf dem Neueck stattfindet, einladen.

Folgendes „Programm“ ist angedacht:

Samstag, 29. Juni 2019 ➤ Ab 8.00 Uhr ist gemeinsamer Aufbau der Antennen und Gerätschaften.

- Funkbetrieb auf diversen Bändern.
- Ausbildungsfunkbetrieb unter fachkundiger Anleitung.
- Versuche und Experimente.
- Abends: Persönlicher Austausch und gemütlicher Ausklang am Lagerfeuer.

Sonntag, 30. Juni 2019 sb 8.00 Uhr: Funkbetrieb auf diversen Bändern.

- Ab 11.00 Uhr: „Familien-Fieldday“ Treffen von Funkamateuren und SWL, sehr gerne mit ihren Familien.
- Persönlicher Austausch und interessante Gespräche.
- Ganztägig: Bratwurst vom Grill mit Brot, sowie kalte und warme Getränke zu zivilen Preisen.
- Nachmittags: Kaffee und Kuchen. Über Kuchenspenden würden wir uns sehr freuen!
- Gegen 18.00 Uhr: Gemeinsamer Abbau.

Sehr gerne kann auf dem Fieldday-Gelände gezeltet werden. Strom und fließend Kalt- / Warmwasser ist vorhanden. Wer bereits sein Zelt oder die Antennen am Freitagabend aufbauen möchte, meldet sich bitte frühzeitig beim Team der A18-Clubstation DLØFIS ([clubstation@dl0fis.de](mailto:clubstation@dl0fis.de)).

Das Fieldday-Gelände befindet sich in JN48CB zwischen Furtwangen und Gütenbach auf dem Neueck (1.000 Meter über NN). Fürs Navi: 78148 Gütenbach-Neueck, Ob der Eck 6 (Gewerbegebiet)

Wir bitten unsere Gäste, die Parkplätze der Firma RENA zu verwenden. Ab der Einfahrt zum Gewerbegebiet werden wir Wegweiser aufhängen. Eine Einweisung kann über die Relaisfunkstelle Feldberg (438,900 MHz) oder über die OV-Frequenz 145,275 MHz (simplex) erfolgen.

Das DLØFIS-Organisationsteam würde sich sehr freuen, Euch zahlreich beim 4. überregionalen Fieldday auf dem Neueck begrüßen zu dürfen!“ (Jürgen, DL2KJ)

### ***OV Pfullendorf, A48: Treffen der Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten e.V.***

Liebe Mitglieder und Freunde der Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten, vom 14. Juni - 16. Juni 2019 findet das diesjährige Treffen der ARgH beim Relaisstandort von DB0WV auf dem Höchsten statt. Am Freitag ab 20<sup>00</sup>Uhr findet der OV-Abend des DARC e.V. OV A48 Pfullendorf mit einem Vortrag statt. Am Samstagnachmittag ist eine Fuchsjagd geplant. Am Samstagabend setzen wir uns, gutes Wetter vorausgesetzt, ans Lagerfeuer. Während der gesamten Veranstaltung besteht die Möglichkeit die Technik unserer Notfunk Relaiseinrichtungen zu besichtigen und erklärt zu bekommen. Das Aufbauen der Zelte und Geräte beginnt am Freitag den 14.06. um ca. 16<sup>00</sup> Uhr, auch hierzu sind alle recht herzlich eingeladen. (Johann, DL4GBD und Thomas, DL2GTS)

## Was sonst noch interessiert

### ***Wie kommt es zum 11-Jahres-Zyklus bei den Sonnenflecken?***

Auf [welt.de/wissenschaft](http://welt.de/wissenschaft) findet man interessanten Antworten auf diese Frage. Insbesondere darüber wie 3 Planeten diesen Rhythmus steuern.

Wer mehr erfahren will wird in einem Artikel auf der Webseite von welt.de fündig [8]. Tnx an Werner, HS0ZHO für den Hinweis. (Rainer, DL4SAF)

[8] <https://www.welt.de/wissenschaft/article194701489/Sonnenflecken-Drei-Planeten-steuern-den-Rhythmus-der-Sonne.html>

### **Erstes Privatrado vor 40 Jahren gegründet: Sondersendung am 10. Juni 2019**

Zwei Funkamateure gründeten vor 40 Jahren das erste Privatrado. In Deutschland wurden 1979 noch keine Radiolizenzen ausgegeben, deshalb stand der Sender 135 km entfernt auf einem Südtiroler Berg und strahlte gezielt nach Norden bis Bayern. Das ist nun genau 40 Jahre her. Später folgten unter anderem Radio Brenner, Radio M 1 oder auch Radio C.

Zur Erinnerung an Radio Bavaria International wird am Pfingstmontag, den 10. Juni von 12 bis 16 Uhr auf den Frequenzen 6070 kHz und 7440 kHz eine Sondersendung ausgestrahlt. Empfangsberichte werden mit einer QSL-Karte bestätigt. (<https://www.vfdb.org/rundspruch.txt>)

### **Auszüge aus dem DX-MB**

9G, Ghana: Matteo, IZ4YGS, ist bis 02. Juli als 9G5GS von Ghana aus von 160 bis 6 Meter in SSB und FT8 QRV. QSL via IZ4YGS.

HC, Ecuador: Elixander Jr., N4EVJ und Elixander, W7HU sind noch bis 11. Juni als Homecall/HC7 aus Ecuador auf Kurzwelle in SSB und FT8 QRV. QSL via W7HU.

JA, Japan: Vom 01. Juni 2019 bis 31. Oktober 2020 will man mit dem Betrieb der Sonderstation 8N7JAPAN die "Olympischen Spiele 2020", die "Paralympics 2020" und die "World Cup Spiele 2019" unterstützen. QSL via Büro.

JW, Svalbard: Erling, LB2PG, ist von Juni bis November in der Wetterstation auf Bear Island (EU-027) tätig und will in seiner Freizeit als JW/LB2PG von 80 bis 20 Meter in SSB aktiv sein. QSL via LB2PG.

S9, Sao Tome and Principe: Eine Gruppe spanischer OMs um EB7DX und S92HP wollen vom noch bis 18. Juni als S9A von Sao Tome (AF-023) aus auf Kurzwelle in CW, SSB und FT8 aktiv sein. QSL via EB7DX.

XT, Burkina Faso: Elvira, IV3FSG, ist noch bis 13. Juni als XT2SE von Ouagadougou aus auf Kurzwelle QRV. QSL via IK3GES. (Raimund, DL4SAV)

### **Funkwetterbericht**

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel
2019	R	Flux	A		A
02JUN	R	0 F 70	A 4		A20
03JUN	R	0 F 70	A 4		A 7
04JUN	R	0 F 70	A 7		A12
05JUN	R	0 F 70	A 4		A 9
06JUN	R	0 F 69	A 3		A 6
07JUN	R	0 F 69	A 4		A 8
08JUN	R	0 F 68	A18		A22

Vorhersage für den 9.6.2019

sunact : quiet

magfield: minor storm

Die Sonnenfleckenrelativzahl blieb R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F70 auf R68. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A4 auf A18 und in Kiel von A20 über A6 auf A22.

Für Sonntag, den 9. Juni 2019, werden eine ruhige Sonne und für das Erdmagnetfeld ein kleiner Sturm erwartet.

Um 0544 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 6 MHz. Bei maxhop von 2223km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 12 MHz.

Der Sonnenwind betrug 238 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung  $7 \times 10^8$  W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

## Termine

### Distrikt

#### 2019

21.-23.06.2019	Ham-Radio
23.06.2019	Ham-Radio Foxoring/Sprint
14.07.2019	ARDF Distriktsfuchsjagd Württemberg
13.-15.09.2019	FortbildungsSeminar Württemberg (FSW)
21.09.2019	Biberacher Flohmarkt
22.09.2019	ARDF Distriktsfuchsjagd Württemberg
27.10.2019	Distriktsversammlung mit Wahlen in Tübingen
27.10.2019	ATV-Treff in Thalfingen
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung

### OV / Veranstaltungen

#### 2019

12.06.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
14.-16.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Relaisfest und A48-Feldtag
22.06.	OV Ravensburg, P09	P09-Treff auf der Ham-Radio
28.06.	OV Wendlingen, P47	OV-Abend in einer Wirtschaft
29.-30.06.	OV Herrenberg, P18	Fieldday
29.06.	Relais-Interesse Mittlerer Neckar e.V.	Sommerfest

#### Juli

05.07.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
05.-06.07	OV Nürtingen, P08	Teilnahme am UKW-Contest
06.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
10.07.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
13.07.	OV Esslingen, P02	Sommerfest
13.07.	OV Ravensburg, P09	DB0RV-Relaishockete
13.07.	OV Tuttlingen, P13	Klippeneckfest
20.07.	OV Wendlingen, P47	Familien-Fieldday in Kohlberg
27.07.	OV Herrenberg, P18	OV-Nachmittag Haslacher Hütte
27.-28.07	OV Leonberg, P24	Fieldday mit X23
28.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest am „Hüttle“

#### August

02.08.	Oberschwäbische OVs	Notfunkrunde
09.08.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend fällt aus
14.08.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
16.08.	OV Ravensburg, P09	Teilnahme am Global-OV-Abend
23.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag

## September

06.09.	Oberschwäbische OV's	Notfunkrunde
06.-08.09.	OV Pfullendorf, A48	A48-Feldtag mit Contest
07.09.	OV Rottweil, P10	Feldtag
07.09.	OV Prیتال, P45	40 Jahre OV Prیتال Gründungsfeier
07.-08.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday
07.-08.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday
11.09.	OV Wendlingen, P47	Langer OV-Abend
20.-22.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday
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 OV's	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 OV's	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 OV's	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.