

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 22. September 2019 für die 39. 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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Rottweil, P10: Informationsabend zum geplanten Lizenzkurs am 10. Oktober 2019	4
Satellit AO-92 rettete Leben	1	OV Wendlingen, P47: Einladung zum OV-Abend in einer Gastwirtschaft am 27. September	4
Taurus-1 mit Codec-2-Transponder gestartet	2	Aus den Nachbardistrikten	5
Aktuelles	2	OV Rottal-Inn, U12: Einladung zum 29. Bayern-Ost Funk- und Elektronikflohmarkt	5
Jetzt anmelden für das DARC-Notfunk-Symposium am 5. Oktober	2	IG Amateurfunk Mannheim e.V. DM6A: Lizenzkurs geplant	5
Interview unter dem Turm Nr. 14 – OV Troisdorf (G27)	3	DL-QRP_AG: Selbstbau- und QRP-Treffen in Schluchsee	5
Beitrag über QO-100 im HR-Fernsehen	3	Was sonst noch interessiert	5
Drei Schulkontakte am 23. und 24. September	3	Einladung zum 25. Amateurfunktreffen in Gössl am Grundlsee am 12. und 13. Oktober 2019	5
YL-Referentinnen funken vom Amateurfunkzentrum Baunatal	4	Auszüge aus dem DX-MB	6
Meldungen aus dem Distrikt	4	Funkwetterbericht	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Termine	7
OV Rottweil, P10: Einladung zur Wanderung um den Fohrenbühl	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Satellit AO-92 rettete Leben

Am 27. August durchquerten Clayton, W5PFG, und sein Vater Jack, AC5DI, die Chihuahua-Wüste im Big-Bend-Nationalpark in Texas/USA, als ihr Fahrzeug nach einem Monsunregen im Schlamm stecken blieb. Da der Wagen an den Achsen festhing, konnten sie sich nicht selbst befreien und benötigten Hilfe der Parkranger. Die

Temperaturen in der Wüste betragen zu dieser Jahreszeit ca. 45 °C. Außerhalb der Zentrale des Nationalparks gibt es keine Mobilfunkabdeckung.

Clayton, W5PFG, nahm über den AMSAT-Satelliten AO-92 Kontakt mit Kevin, KK4YEL, in Florida auf. AO-92 ist ein FM-Satellit, der auch mobil mit einfachen Mitteln gearbeitet werden kann. Während des Satellitenüberfluges stellten mithörende Funkamateure ihren Funkverkehr ein, damit OM Clayton den Notruf an Kevin übermitteln konnte. Zu den Informationen gehörten Details zur Situation, der genaue Standort in Längen- und Breitengraden, die Telefonnummer des Big-Bend-Nationalparks, die Fahrzeugbeschreibung sowie Informationen über das Wohlergehen der Gruppe.

Weitere Stationen, die den Satellitenüberflug verfolgten, darunter Brian, KG5GJT, kontaktierten telefonisch die Zentrale des Parks. Innerhalb von zwei Stunden fanden Parkranger das festsitzende Fahrzeug und konnten es befreien. Niemand wurde verletzt. Clayton und Jack sind Kevin, KK4YEL, für die Informationsübermittlung und für die Reaktionsschnelligkeit der Amateurfunk-Community sowie den Parkrängern und Mitarbeitern des Big-Bend-Nationalparks sehr dankbar. Darüber berichtet die AMSAT-NA in einem Blogbeitrag auf ihrer Website.

Via Twitter machte dieser Vorfall schnell die Runde. Mitschnitte des Amateurfunk-Notfunkverkehrs via AO-92 wurden ausgetauscht und stehen online zum Nachhören zur Verfügung [1].

[1] https://drive.google.com/file/d/1mm0ftsn0xWwq00gYPAOuU5Rc50nUh_9S/view

Taurus-1 mit Codec-2-Transponder gestartet

Am 12. September wurde um 03:26 UTC Taurus-1 mit einer CZ-4B-Rakete aus dem Taiyuan Satellite Launch Center gestartet. Es handelt sich um einen Transponder mit einer FM-Eingabe und einer digitalen Ausgabe mit dem Sprach-Codec "Codec-2". Bei Taurus-1 handelt es sich um ein CubeSat-Projekt, das vom Aerospace System Engineering Research Institute in Shanghai für Jugendbildung und Amateurfunk entwickelt wurde.

Der Transponder ähnelt demjenigen von LilacSat-1, der FM mit 67 Hz CTCSS auf 145,820 MHz empfängt und als digitale Codec-2-BPSK-Sprache mit 9600 Bit/s auf 436,760 MHz überträgt. Der Telemetrie-Downlink sendet auf 435,840 MHz. Neben dem Transponder trägt der Satellit auch ein Sonnensegel. Am 13. September twitterte Mark Jessop, VK5QI: "Gute Signale von Taurus-1 auf 435,840 MHz! Sieht jedoch noch nicht so aus, als wäre der FM/Codec2-Transponder aktiviert. Ich erhalte keine Antwort auf 436,760 MHz beim Senden auf 145,820 MHz".

Informationen zum Codec-2 9600 bps BPSK-Downlink stellt Daniel Estévez, EA4GPZ, im Internet bereit [2]. Adam Whitney, K0FFY, dokumentiert den Empfang eines ähnlichen Codec-2 Digital Voice-Transponders, der ursprünglich mit LilacSat-1 mit dem FUNcube Dongle Pro+ SDR geflogen wurde, auf seiner Webseite [3]. Kepler-Elemente jüngst gestarteter Satelliten findet man ebenfalls im Internet [4]. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

[2] <https://destevez.net/2016/10/lilacsat-1-codec-2-downlink>

[3] <http://adamwhitney.net/working-lilacsat-1>

[4] <http://celestrak.com/NORAD/elements/tle-new.txt>

Aktuelles

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.

Das Vortragsprogramm kann sich je nach Verfügbarkeit der Dozenten noch kurzfristig ändern. Anmelden können Sie sich im Internet [5].

Weitere Informationen insbesondere zur Anreise, zu Übernachtungsmöglichkeiten und zur Anmeldung erhalten Sie auf der Website des DARC Notfunkreferates [6].

Die Adresse des Veranstaltungsortes lautet: Willy-Brandt-Halle, Dietesheimer Straße 90, D-63165 Mühlheim am Main.

Darüber informiert Oliver Schlag, DL7TNY. (DARC-Portal www.darc.de – redaktionell bearbeitet)

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

[6] www.darc.de/der-club/referate/notfunk/veranstaltungen/darc-notfunk-symposium-2019

Interview unter dem Turm Nr. 14 – OV Troisdorf (G27)

In unserer Reihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir Ihnen Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In dieser Folge sprechen wir mit dem OVV Troisdorf (G27), Bernhard Karp, DO1BKT. 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 uns im Interview.

Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf YouTube [7]. Weitere Videos aus dem DARC e.V. finden Sie auf unserem Kanal „darchamradio“ [8]. Wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten unseres Kanals, damit Sie auch in Zukunft neue Uploads nicht mehr verpassen. (DARC-Portal www.darc.de – redaktionell bearbeitet)

[7] https://youtu.be/WVzp4_Vo3II

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

Beitrag über QO-100 im HR-Fernsehen

Am 19. September war ein Filmteam des Hessischen Rundfunks für Dreharbeiten zu Gast bei Dr. Karl-August Eichhorn, DK3ZL. Anlass ist dessen neue Sendeanlage, mit der er seit Monaten über den geostationären Satellit QO-100 weltweit funkt. Ausgestrahlt wurde der dreiminütige Beitrag am Donnerstagabend in der Sendung „Alle Wetter“ im HR-Fernsehen. Die Sendung kann in der Mediathek des HR abgerufen werden [9].

Das Team von "Alle Wetter" ist durch einen Zeitungsartikel, der vor zwei Wochen in der Regionalzeitung HNA erschienen ist, auf DK3ZL aufmerksam geworden.

"Ich hoffe, dass durch den Beitrag vielleicht junge Menschen eine Vorstellung vom Amateurfunk bekommen und Interesse an unserem schönen Hobby entwickeln", erklärt DK3ZL.

Darüber berichtet Dr. Karl-August Eichhorn, DK3ZL. (DARC-Portal www.darc.de – redaktionell bearbeitet)

[9] <https://www.ardmediathek.de/hr/player/Y3lpZDovL2hyLW9ubGluZS82ODI5Nw/alle-wetter-vom-19-09-2019>

Drei Schulkontakte am 23. und 24. September

In der 39. Kalenderwoche finden gleich drei Schulkontakte mit der ISS statt. Am Montag, den 23. September, haben Kinder und Jugendliche in Bethesda (USA) die Gelegenheit, ihre Fragen per Amateurfunk an Astronaut Nick Hague, KG5TMV, zu stellen. Der Kontakt wird von ON4ISS betreut und in Teilen Europas um 22.08 Uhr MESZ auf 145.800 MHz FM hörbar sein (Sprache: Englisch).

Einen Tag später, am Dienstag, den 24. September, folgen zwei weitere Schulkontakte. Um 18.10 Uhr MESZ sprechen bulgarische Schüler mit einem russischen Kosmonauten auf der ISS (voraussichtlich auf Russisch). Mithören kann man wieder auf 145.800 MHz FM. Die Raumstation verwendet das Rufzeichen RSØISS. Um 19.43 Uhr MESZ stellen Schüler aus Colorado (USA) ihre Fragen an Astronaut Nick Hague. Der Kontakt läuft über IK1SLD und ist daher in Europa auf 145.800 MHz FM hörbar (Sprache: Englisch).

Frequenzen/Rufzeichen der ISS sowie SSTV-Bilder mit Audio-Dateien und die Schulkontakte des deutschen ESA-Astronauten Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, als mp3 zum Nachhören findet man im Internet auf der Website Afug-Info [10].

Darüber berichtet Sabine Saurer. (DARC-Portal, www.darc.de – redaktionell bearbeitet)

[10] www.Afug-Info.de/ISS

YL-Referentinnen funken vom Amateurfunkzentrum Baunatal

Anlässlich der YL-Arbeitstagung werden am Samstag, dem 28. September ab ca. 14:00 UTC (16 Uhr Ortszeit) ein Großteil der YL-Clubcalls in die Luft gebracht. Wem also noch diverse YL-Calls für Diplome fehlen, sollte sich diesen Termin unbedingt vormerken. „Wir werden vorwiegend auf dem 40-m- und 80-m-Band QRV sein“, berichtet die DARC-YL-Referentin Heike Drechsler, DL3HD, in einer E-Mail an die Redaktion [der CQ-DL]. „Wir freuen uns auf viele Kontakte“, so DL3HD. (DARC-Portal www.darc.de)

Meldungen aus dem Distrikt

Keine Meldungen

Meldungen aus den Ortsverbänden

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 tnx 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 [11]. (Felix, DO5RC)

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

OV Wendlingen, P47: Einladung zum OV-Abend in einer Gastwirtschaft am 27. September

Am Freitag, den 27. September 2019, lädt der OV Wendlingen zum OV-Abend in einer Gastwirtschaft ein. Beginn ist um 19:00 Uhr in der Vereinsgaststätte „Eichert“ in Notzingen.

Da es platzmäßig eng werden kann und wohl keine Chance darauf besteht, im Freien zu sitzen, wird um eine kurze Anmeldung per E-Mail gebeten [12].

OV-Mitglieder und -Freunde sind herzlich eingeladen, insbesondere auch die „seltenen Gäste“. (Karlheinz, DL6SDZ)

[12] info@stick-design.de

Aus den Nachbardistrikten

OV Rottal-Inn, U12: Einladung zum 29. Bayern-Ost Funk- und Elektronikflohmarkt

Der Ortsverband Rottal-Inn, U12, veranstaltet wieder am ersten Samstag im Oktober, in diesem Jahr am 5. Oktober 2019, den traditionellen Bayern-Ost Funk- und Elektronikflohmarkt in der Rottgauhalle, Grafenweg 13, in Eggenfelden/Niederbayern. Es ist der größte Elektronik-Flohmarkt der Region, gleich nach der HAM Radio.

Auf einer Fläche von über 1.500 m² an über 200 Tischen wird alles zum Thema Amateurfunk, CB-Funk, Antennen, Computer, Multimedia, Elektronik-Zubehör und Bauteile aller Art von privaten und kommerziellen Ausstellern aus mittlerweile 7 Nationen angeboten. Vom Nostalgiegerät bis zum Computer wird für jeden etwas dabei sein. Die Veranstalter freuen sich darüber, dass das Amateurfunkmuseum wieder mit einem interessanten Stand seine Teilnahme am Traditionsflohmarkt in Eggenfelden zugesagt hat.

Zusätzlich wird als besonderer Service des Ortsverbandes U12 an der Information an einem Funktionsstand das Testen von erstandenen Funkgeräten für 70cm, 2m oder Kurzwelle ermöglicht. Hierzu sind Stromanschlüsse und Antennenanschlüsse vorhanden.

Für Aussteller ist zu beachten, dass es aus Sicherheitsgründen nur in einer Hälfte der Halle Tische mit Strom und in der anderen Hälfte der Halle nur Tische ohne Strom gibt! Tischreservierungen für Aussteller bitte online über die Website des OV Rottal-Inn [13]. Dort finden sich auch weitere Informationen zu Preisen, Öffnungszeiten und Einweisung. Bitte nur in Ausnahmefällen per E-Mail oder telefonisch reservieren [14]. Anmeldungen werden auf jeden Fall durch den Flohmarktmanager Gerhard, DF8GU, bestätigt. (Gerhard, DF8GU)

[13] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/u/ortsverbaende/12/flohmarkt-eggenfelden/>

[14] df8gu@darc.de, Tel.: 0049-(0)8572-963231 (Festnetz).

IG Amateurfunk Mannheim e.V. DM6A: Lizenzkurs geplant

Bald ist es wieder soweit. am 24.09.2019 um 19:00 Uhr findet der nächste Infoabend zum Lizenzkurs der Klassen A und E statt. Interessenten sind herzlich eingeladen. Der Infoabend ist kostenlos.

Adresse: August-Kuhn-Straße 33 in Mannheim, Schulungsraum der DLRG.

Bei Rückfragen stehen die Organisatoren gerne per E-Mail zur Verfügung [15]. (DM6A-Team via Baden-RS 37/2019 – von der wrs-Redaktion überarbeitet)

[15] Info@dm6a.de

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)

Was sonst noch interessiert

Einladung zum 25. Amateurfunktreffen in Gössl am Grundlsee am 12. und 13. Oktober 2019

Das beliebteste Amateurfunktreffen Österreichs findet auch in diesem Jahr wieder am zweiten vollen Oktoberwochenende (Samstag 12. und Sonntag 13. Oktober 2019) statt.

Treffpunkt ist, wie alle Jahre, der Gasthof Hofmann am Grundlsee (Anschrift: Gössl 150, A-8993 Grundlsee [16], QTH-Locator: JN67XP).

Man trifft sich am Freitagabend ab 17:00 Uhr MESZ im Gasthof Hofmann.

Da viele Tagesbesucher auch während des Tages eintreffen, gibt es kein fixes Programm. Unternehmungen und Ausflüge richten sich nach dem jeweils herrschenden Wetter und werden kurzfristig vereinbart.

Erreichbar sind die Veranstalter vorwiegend über das Krippenstein-Relais OE5XKL/R4x auf 145,7125 MHz.

Im Vordergrund steht ein gemütlich-familiäres Treffen im Kreise Gleichgesinnter. Bei diesem soll das Experimentieren, Fachsimpeln und Testen beim bzw. über das gemeinsame Hobby Amateurfunk sowie der persönliche Kontakt der Funkfreunde untereinander gepflegt werden.

Auf eine zahlreiche Teilnahme aus dem In- und Ausland freuen sich schon heute die Organisatoren. (Elfie, OE6YFE & Ingo, OE2IKN)

[16] Telefon: +43 (0) 3622 8215-0, E-Mail: info@gasthofhofmann.at, Internet: www.gasthofhofmann.at

Auszüge aus dem DX-MB

8R, Guyana: Rudi, DK7PE, hält sich ab dem 21. September für eine Woche in Guyana auf. Er will in seiner Freizeit als 8R1CW auf Kurzwelle zu arbeiten sein. QSL via DK7PE.

A3, Tonga: Eine Gruppe OMs um Grant, VK5GR, will vom 22. September bis 07. Oktober als A35JT von Tongatapu (OC-049) aus von 80 bis 10 Meter in SSB, CW, FT8 und RTTY für Pileups sorgen. QSL via M00XO.

FP, St. Pierre and Miquelon: Eric, KV1J, ist vom 24. September bis 08. Oktober als FP/KV1J von Miquelon Island (NA-032) aus von 80 bis 10 Meter in SSSB, RTTY und FT8 QRV. QSL via KV1J.

JD1, Minami Torishima: Kazu, JD1BNA, plant vom 25. bis 30. September als JD1BNA/JD1 von Minami Torishima (OC-073) aus von 160 bis 17 Meter meist in CW und etwas SSB und FT8 aktiv zu sein. QSL via JL1UTS.

OX, Greenland: Bo, OZ1DJJ, ist vom 26. bis 30. September als OX3LX von Simiutaq Island (NA-220) aus auf Kurzwelle aktiv. Vorher und nachher funkt er noch von der Hauptinsel Groenland (NA-018). QSL via OZ0J.

T32, East Kiribati: Ken, KH6QJ, ist noch bis 24. September als T32AZ von Kiritimati/East Kiribati (OC-024) aus auf 80, 40, 20 und 15 Meter in CW und SSB aktiv. QSL via KH6QJ.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

		Boulder			Kiel	
2019	R	Flux	A		A	
15SEP	R	0 F 68	A 8		A11	
16SEP	R	0 F 69	A11		A15	
17SEP	R	0 F 68	A 9		A12	
18SEP	R	0 F 66	A 9		A12	
19SEP	R	0 F 67	A 4		A 9	
20SEP	R	0 F 67	A 3		A 9	
21SEP	R	0 F 68	A 7		A 9	

Vorhersage für den 22.9.2019

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F68 über F66 auf F68. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A8 über A11 und A3 auf A7 und in Kiel von A11 über A15 auf A9.

Für Sonntag, den 22. September 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0549 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,1 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 5 MHz. Bei maxhop von 2239 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 9 MHz.

Der Sonnenwind betrug 336 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 6×10^8 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 Thalfingen
16.-17.11.2019	DARC-Mitgliederversammlung
23.11.2019	Regio-Treff Nord (Termin noch nicht bestätigt)

OV / Veranstaltungen

2019

September

27.09.	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
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
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 Primmal, 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 Markus.

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 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.

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 anmelden.