

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 31. Januar 2016 für die 5. Kalenderwoche 2016,
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 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.

Themenübersicht

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	OV Waiblingen, P37: Raspberry Pi und Banana Pi	3
Klausurtagung des Vorstands	1	Hauptversammlungen in dieser Woche	3
80-m Band in der Schweiz mit Ko-Primärstatus	2	Aus den Nachbardistrikten	3
Mini-Ringkern-Rechner in neuer Version	2	Tango-Camp	3
Firmware für das DMR-Funkgerät MD-380	2	Was sonst noch interessiert	4
Tom Gallagher, NY2RF, Geschäftsführer der ARRL	2	Sendeantenne für DVB-T2 in Mannheim	4
Aktuelles	2	WWFF & COTA-OE Meeting 2016	4
VP8STI: Sturmschaden	2	Schwarzes Loch beim Fressen beobachtet	4
Meldungen aus dem Distrikt	3	Auszüge aus dem DX-MB	4
Lizenzprüfung in Reutlingen	3	Funkwetterbericht	4
Meldungen aus den Ortsverbänden	3	Termine	5
OV Freudenstadt, P19: Vortrag zu HAMNET	3		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Klausurtagung des Vorstands

Am 23. und 24. Januar traf sich der DARC-Vorstand zu einer Klausurtagung in den Räumen der Clubstation des OV Landshut (U08). Themen waren unter anderem die Vorbereitung des Referententreffens am 6. Februar, das Treffen mit dem Amateurrat am 21. Februar und die Vorstandssitzung am 27. Februar. Mit den zusätzlichen finanziellen Mitteln aus der "Mitgliedschaft Pro" sollen 2016 der Ausbau eines HAMNET-Backbones sowie der teilweise Umbau auf eine netzunabhängige Stromversorgung ermöglicht werden. Auch dieses Thema wurde auf der Klausurtagung intensiv besprochen. Einen weiteren großen Raum nahmen die Vorbereitung des FUNK.TAG am 23. April in der Messe Kassel sowie die Ausarbeitung der operativen Planung 2020 ein. Die Aufnahme des immateriellen Kulturerbes CW in das Leitbild des DARC e.V. wurde ebenfalls vorbereitet. Über diese Erweiterung soll endgültig auf der kommenden Mitgliederversammlung am 24. April in Baunatal abgestimmt werden.

80-m Band in der Schweiz mit Ko-Primärstatus

Beginnend mit dem 1. Januar ist für Funkamateure in der Schweiz das 80-m-Band, also der Bereich von 3500 bis 3800 kHz, koprimär mit den Festen und Mobilfunkdiensten zugeteilt. Zu beachten ist auch die Fußnote 5.92 im Nationalen Frequenzzuweisungsplan NaFZ, die eine Nutzung auch durch den Radiolocation-Dienst ermöglicht. Darüber berichtet Peter Jost, HB9CET, auf der Webseite des Schweizer Amateurfunkverbandes USKA.

Mini-Ringkern-Rechner in neuer Version

Der Mini-Ringkern-Rechner ist in neuer Version 1.3.1 erschienen. Das Programm dient der Berechnung von Induktivitäten (Spulen) und deren Windungszahl auf Ringkernen, Ferrithülsen und von Luftspulen. Diese finden ihre Verwendung für Baluns, Ununs, Bandpässe, Tiefpässe, Schwingkreise und vieles mehr. Dabei sind die Daten der Kerne im Programm integriert. Die Software enthält nun auch die Daten der Ringkerne aus dem DARC Verlag. Die Software wurde ursprünglich von Wilfried Burmeister, DL5SWB sk geschrieben und von Klaus Warsow, DG0KW, weiterentwickelt. Das Programm wird als Freeware im Internet zur Verfügung gestellt [<http://www.dl0hst.de/mini-ringkern-rechner.htm>].

Firmware für das DMR-Funkgerät MD-380

Für das chinesische DMR-Handfunkgerät Tytera MD-380 ist eine experimentelle Firmware verfügbar, die das Monitoring aller Sprechgruppen und Individual-Gespräche auf einer Frequenz erlaubt. Diese kann man über die Webseite von VA3XPR [<http://www.va3xpr.net/programming-software-firmware>] herunterladen. Es ist darauf hinzuweisen, dass beim Aufspielen der Firmware die Gerätegarantie erlischt und der Vorgang generell auf eigene Gefahr erfolgt. Der neuen Firmware geht ein Gerätehack voraus, der Mitte Januar auf der nordamerikanischen Hackerkonferenz Shmoocon präsentiert wurde. Mit Unterstützung von Christiane, DD4CR, und Patrick, W7PCH, gelang es Travis Goodspeed, KK4VCZ, über den Bootloader Zugang zur CPU zu erlangen. Die VA3XPR-Webseite nährt jetzt in einem Artikel die Hoffnung, dass möglicherweise bald eine Firmware verfügbar ist, mit welcher neben DMR auch die Digital-Voice-Betriebsarten D-Star, System Fusion und P25 mit einem einzigen Gerät bedient werden können [<http://www.va3xpr.net/hams-hack-110-dmr-radio-allow-support-d-star-p25-system-fusion>]. Bisher favorisieren die Amateurfunk-Gerätehersteller untereinander inkompatible Standards für Digital Voice.

Tom Gallagher, NY2RF, Geschäftsführer der ARRL

Tom Gallagher, NY2RF, wird als neuer Geschäftsführer des amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL Dave Sumner, K1ZZ, ablösen. NY2RF kommt aus West Palm Beach im US-Bundesstaat Florida. Er beschreibt sich selbst als "unheilbaren DXer und eingefleischten Tüftler". In einem Internet-Webinar am 25. Januar stimmten alle 15 ARRL-Direktoren dafür, ihm die Aufgaben von K1ZZ am 18. April zu übertragen. "Ich bin schon jetzt aufgeregt, die ARRL in ihrem zweiten Jahrhundert zu begleiten. Aber ich bin ebenso dankbar für die Hingabe von Dave Sumner über vier Dekaden, die ARRL und den Amateurfunk zu fördern", fasste NY2RF zusammen. Gallagher ist seit 1966 Funkamateur und war zunächst in Pennsylvania unter WA3GRF aktiv, später unter N4GRF in North Carolina.

Aktuelles

VP8STI: Sturmschaden

Die aktuelle VP8-DXpedition hat es auf jeden Fall nicht leicht: In der Nacht vom 24. auf den 25. Januar traf sie ein orkanartiger Sturm. Dieser fegte mit Wucht über das Camp auf South Sandwich, von wo aus man unter VP8STI QRV war. Zelte wurden zerstört, und an der Antennenanlage entstanden große Schäden. Trotz aller Widrigkeiten gelangen dem Team einige Funkverbindungen.

Am 25. Januar gab es den nächsten Rückschlag: Der Wasserweg drohte unbefahrbar zu werden, und das Team musste sich unmittelbar auf das Schiff begeben. Das zunächst zurückgelassene Equipment konnte glücklicherweise am 26. Januar geborgen. Das Team befindet sich nun auf dem Weg nach South Georgia, von wo

aus Betrieb für acht Tage unter VP8SGI geplant ist. Über die DXpeditions-Webseite kann das Schiff, die Braveheart, verfolgt werden [www.intrepid-dx.com/vp8/location.php]. (DARC)

Meldungen aus dem Distrikt

Lizenzprüfung in Reutlingen

Am Montag, dem 25.1.2015 fand in Reutlingen die erste Prüfung dieses Jahres statt. Von 20 angemeldeten Teilnehmern waren 18 erschienen. Es gab für die Erstprüfung in der Klasse A 4 und in der Klasse E 7 Kandidaten. 4 Kandidaten waren zur Klasse-A-Zusatz- und 2 zur Wiederholungsprüfung angetreten. Außerdem gab es eine Wiederholungsprüfung in Klasse E. Lediglich 2 Kandidaten haben ihre Prüfung nicht bestanden. Bei dieser Prüfung waren auch die ersten Teilnehmer aus dem Kurs vom OV Laichingen, P53, mitunter dabei.

Der Distrikt P gratuliert den erfolgreichen Teilnehmern zu den neuen Möglichkeiten beim Amateurfunk-Steckenpferd und wünscht den anderen viel Erfolg beim nächsten Versuch.

Der nächste Prüfungstermin in Reutlingen ist der 22. Februar 2016. (Harald, DK3SI)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Freudenstadt, P19: Vortrag zu HAMNET

Der OV Freudenstadt, P19, lädt im Rahmen seines OV-Abends am 5. 2. 2016 um 20 Uhr zu einem HAMNET-Vortrag von Holger, DL8SCU ein. In der CQ DL, in Rundsprüchen und in Gesprächen an OV-Abenden ist immer häufiger von "HAMNET" zu hören. Um einen Einblick in das Thema zu ermöglichen wird Holger, DL8SCU, einen Einführungsvortrag geben. Der Vortrag umfasst regulatorische Grundlagen und einen Überblick über die verwendete HF- und Internet-Technologie. Dazu werden für Funkamateure interessante Anwendungen vorgestellt. Abgerundet wird der Vortrag mit praktischen Vorführungen. Treffpunkt ist wie immer im Gasthaus Linde in Glatten. (Holger, DL8SCU)

OV Waiblingen, P37: Raspberry Pi und Banana Pi

Erinnerung: Beim OV-Abend von P37 am Montag, den 1. 2. um 20 Uhr wird Jürgen, DL8MA in einem Kurzvortrag die Minirechner Raspberry Pi und Banana Pi vorstellen und im Betrieb vorführen. Interessenten finden eine Anfahrtsskizze im Netz [<http://www.darc.de/distrikte/p/37/anfahrt>]. (Jürgen, DL8MA)

Hauptversammlungen in dieser Woche

Der OV Laupheim, P49 hält seine Mitgliederversammlung am Mittwoch, den 3. Februar um 20 Uhr im OV-Heim in Untersulmetingen ab. Und am 05. Februar hält der OV Unterland, P40, seine Mitgliederversammlung mit Wahlen in der Gaststätte Viehweide in Heilbronn ab. (wrs-Redaktion)

Aus den Nachbardistrikten

Tango-Camp

Tanzen steht zwar nicht auf dem Programm, aber dennoch verspricht es ein interessantes Wochenende zu werden: Der Distrikt T plant von Fronleichnam am 26. Mai bis zum 29. Mai auf einer Hütte im Allgäu einen ausgedehnten Amateurfunk-Workshop, an dem auch Angehörige anderer Distrikte teilnehmen können, sofern die Teilnehmer aus T noch Plätze übrig lassen. Über das Camp informieren kann man sich auf der Website des Distriktes Schwaben [<http://www.darc.de/en/distrikte/t/aktuelles/tango-camp-2016/>]. (Johannes, DL5KAZ)

Was sonst noch interessiert

Sendeantenne für DVB-T2 in Mannheim

Auf dem Mannheimer Fernmeldeturm ist am 20. Januar mit einem Hubschraubereinsatz eine neue Sendeantenne installiert worden, über welche die Media Broadcast GmbH, eine Tochterfirma der Télédiffusion de France (TDF), ab dem Frühsommer Fernsehprogramme in HD-Qualität im Standard DVB-T2 ausstrahlen will. Von Mannheimer Lokalpatrioten wird gern angemerkt, dass der Fernmeldeturm mit der neuen Antenne etwa 1 Meter höher ist als der Stuttgarter Fernsehturm. Videos des Hubschraubereinsatzes gibt es im Netz auf den Seiten von mannheim24.de [<http://www.mannheim24.de/mannheim/mannheim-oststadt-per-hubschrauber-fuehrt-die-telekom-arbeiten-am-fernmeldeturm-durch-6050742.html>]. (Jürgen, DL1SAX)

WWFF & COTA-OE Meeting 2016

Am 6. und 7. August findet im österreichischen Burgenland auf der Burg Güssing das 1. internationale World Wide Flora and Fauna & COTA-OE Meeting statt, zu dem der Amateurfunkclub Hohenreichstein und die Ortsstelle Südburgenländisches Hügelland des ÖVSV herzlich einladen. Das Programm ist bei der Ortsstellenleiterin Anette, OE4YLA (oe4yланette@gmail.com) zu erhalten, bei der man sich auch bis Ende Juni anmelden kann. (Lothar, DL1SBF)

Schwarzes Loch beim Fressen beobachtet

Die heißeste Feuerstelle im All ist das Schwarze Loch im Zentrum der 900 Millionen Lichtjahre entfernten Galaxie BL Lacertae. Es verschluckt in großem Ausmaß Materie. Im Zuge dieses Vorgangs werden hochenergetische Teilchen entlang von Magnetfeldern bis fast auf Lichtgeschwindigkeit beschleunigt und in Form zweier stark gebündelter „Jets“ in entgegengesetzten Richtungen hinausgeschossen. Dabei entsteht Radiostrahlung, die nun durch einen Verbund von 15 Radioteleskopen mit einer Winkelauflösung von 20 Mikrobogensekunden vermessen werden konnte (was dem Winkeldurchmesser einer von der Erde aus beobachteten 2-Euro-Münze auf dem Mond entspricht). Beteiligt war das Radioteleskop Effelsberg des Bonner Max-Planck-Instituts für Radioastronomie, in dem auch die Korrelation der Radiomessungen der verschiedenen Teleskope durchgeführt wurde. Ein Radiobild von BL Lacertae und mehr Information ist auf der Website des MPIFR zu finden [<http://www.mpifr-bonn.mpg.de/pressemeldungen/2016/1>]. (mpifr)

Auszüge aus dem DX-MB

A3, Tonga: Hiro, JA6WFM, wohnt seit dem 7. Januar auf Tongatapu Island (OC-049). Am 14. Januar bekam er seine Lizenz A31MM und wird damit die nächsten 2 Jahre auf Kurzwelle seinem Hobby nachgehen. QSL via EA5GL.

D2, Angola: Vasco, CS7ACE, ist aktuell als D2ACE aus Angola aus auf Kurzwelle in SSB und Digi-Mode QRV. Genaue Zeitangaben liegen leider nicht vor. QSL via CS7ACE.

E5, South Cook Islands: Roly, ZL1BQD, ist noch bis 14. Februar als E51RJR von Rarotonga Island (OC-013) aus auf 40, 20, 15 und 10 Meter in JT65 und CW zu arbeiten. QSL via ZL1BQD.

FJ, Saint Barthelemy: Gene, N9SW, ist bis 09. Februar als FJ/N9SW von Saint Barts (NA-146) aus von 40 bis 6 Meter, meist in CW, QRV. QSL via N9SW.

T8, Palau: Katsuhiko, JE6DND und Kazuyoshi, JH6WDG, halten sich noch bis 02. Februar auf Koror Island (OC-009) auf und werden als T88HK bzw. T88AQ auf Kurzwelle funken. QSL via Heimatrufzeichen.

V3, Belize: Paul, VE3AXT, funkt vom 02. Februar bis 14. März als V31AX von Corozal aus auf den Kurzwellenbändern. QSL via MØURX.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DKØWCY-Berichte:

	Boulder		Kiel
2015	R Flux	A	A
24JAN	R 47 F104	A11	A12
25JAN	R 58 F108	A 3	A 8
26JAN	R 61 F115	A 4	A 7
27JAN	R 75 F113	A 5	A 5

28JAN|R 64 F110 A 6 |A 8
29JAN|R 49 F107 A 3 |A 6
30JAN|R 30 F105 A 3 |A 3
Vorhersage für den 31.1.2016
sunact : eruptive
magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R47 über R75 auf R30. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F104 über F115 auf F105. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A11 auf A3 und in Kiel von A12 auf A3.

Für Sonntag, den 31. Januar 2016, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0629 UTC 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 2571 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 10 MHz.

Der Sonnenwind betrug 278 km/sec, die Dichte 4 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 3×10^{-7} W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

20.02.2016	SysOp-Treff in Engen
19.03.2016	JAW-Treff in Albstadt
23.-24.04.2016	DARC-Mitgliederversammlung
30.04.2016	SHF-Treff Rosenfeld-Brittheim
24.-26.06.2016	Ham-Radio Friedrichshafen
23.10.2016	Distriktsversammlung in Hechingen

OV / Veranstaltungen

2016

Februar

05.02.	OV Ulm, P14	Vortrag zu erfolgreicher Jugendarbeit
12.02.	OV Tuttlingen, P13	Vortrag „Berechnung Ausbreitungsbedingungen“

März

12.03.	OV Albstadt, P34 u. Balingen, P30	Ausflug zum Deutschen Museum in München
19.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle LB-Oßweil

April

27.04.	OV Schramberg, P27	Workshop Selbsterklärung Anzeige nach BEMFV
--------	--------------------	---

Mai

Juni

04.-05.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
------------	---------------------	---------------------

Juli

August

26.-28.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Zwiefalten-Upflamör
------------	----------------------	--------------------------------

September

02.-04.09.	OV Sigmaringen, P29	Fieldday an der Horenhütte
03.-04.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
17.09.	OV Biberach, P21	12. Amateurfunk-Flohmarkt, Gigelberghalle

Oktober

01.10.	OV Schwieberdingen, P55	Geocacher-Treff mit Beteiligung Distrikt P
--------	-------------------------	--

Dezember

10.12. OV Tuttlingen, P13 Weihnachtstfeier

OV/Hauptvers.

03.02.	OV Laupheim, P49	ohne Wahlen
05.02.	OV Unterland, P40	mit Wahlen
10.02.	OV Kirchheim unter Teck, P35	mit Wahlen
10.02.	OV Ulm-West, P39	mit Wahlen
12.02.	OV Sigmaringen, P29	mit Wahlen*
12.02.	OV Stromberg, P51	mit Wahlen
19.02.	OV Ludwigsburg, P06	mit Wahlen
19.02.	OV Albstadt, P34	ohne Wahlen
19.02.	OV Geislingen, P38	mit Wahlen
25.02.	OV Mühlacker-Vaihingen-Enz, P15	ohne Wahlen
26.02.	OV Ermstal, P31	ohne Wahlen
04.03.	OV Stuttgart, P11	mit Wahlen
04.03.	OV Reutlingen, P07	ohne Wahlen
05.03.	OV Hohenlohe, P33	*
07.03.	OV Waiblingen, P37	ohne Wahlen*
11.03.	OV Donau-Bussen, P43	mit Wahlen
17.03.	OV Sindelfingen, P42	mit Wahlen
07.04.	OV Schwäbisch Hall, P20	mit Wahlen

*Sternchen: Einladung noch nicht eingegangen

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Johannes, DL5KAZ, Klaus, DL5KS, Raimund, DL4SAV und Thomas, DL1THN. Redakteur der Woche ist Johannes.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite www.darc.de/de/distrikte/p/pr/der-wrs-wuerttemberg-rundspruch/wrs-per-email anmelden. Dort findet man auch das [WRS Archiv](#); hier könnt Ihr den aktuellen sowie die früheren Rundsprüche herunterladen. Ebenfalls nachlesen könnt Ihr diesen sowie frühere Rundsprüche im Packet Radio Netz unter der Rubrik DISTRIKT.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per Email 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.