

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 08. Dezember 2019 für die 50. 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	Meldungen aus dem Distrikt	3
Aktualisierte Informationen zur CEPT-Länderliste und Gastlizenzen	1	Regionaler AREDN-Workhop ausgebucht.....	3
SP5WWP entwickelt DMR-artiges Open-Source-System	2	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
Vorstandsmitglied Ronny Jerke, DG2RON, im Interview	2	OV Ludwigsburg, P06: Einladung zum Weihnachts-OV-Abend am 16. Dezember 2019	4
Fast 2100 Besucher erlebten einen großartigen Amateurfunkmarkt in Dortmund	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Aktuelles	3	OE-YL-Runde am 15. Dezember.....	4
Über 4.600 Ehrenamtliche engagieren sich für den Amateurfunk.....	3	Was sonst noch interessiert	4
"Amateurfunk erleben" AJW-Arbeitstagung 2019 in Baunatal.....	3	Neue Auszeichnungen für Professor Rhode	4
		Auszüge aus dem DX-MB.....	4
		Funkwetterbericht.....	5
		Termine	5

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Aktualisierte Informationen zur CEPT-Länderliste und Gastlizenzen

Am 23. und 24. November traf sich das Team des DARC-Auslandsreferates in Bonn zu seiner jährlichen Arbeitstagung. Dabei wurden die Informationen auf der Webseite des Referates zur Erlangung von Gastlizenzen im Ausland überarbeitet und ergänzt. Die entsprechende Webseite enthält jetzt Gastlizenz-Merkblätter für über 170 Länder. Das Auslandsreferat bietet des Weiteren eine tagesaktuelle CEPT-Länderliste zum Download an. Diese Liste enthält die Betriebsparameter (Frequenzbereiche, Leistungsklassen, Betriebsarten u.a.) für den Kurzzeitbetrieb in den entsprechenden Ländern. Für weitergehende Fragen zu Gastlizenzen im Ausland stehen

die Mitarbeiter des Referates Ausland gerne zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf den Webseiten des Auslandsreferates [1-3].

[1] <https://www.darc.de/der-club/referate/ausland>

[2] <https://www.darc.de/der-club/referate/ausland/funken-im-ausland>

[3] <https://www.darc.de/der-club/referate/ausland/funken-im-ausland/cept-laenderliste>

SP5WWP entwickelt DMR-artiges Open-Source-System

Im Internet macht gerade ein neues Technikprojekt die Runde: Wojciech, SP5WWP, arbeitet an einem DMR-artigen System namens "M17". Sein Ziel ist ein voll funktionsfähiges Open-Source- und Open-Hardware-System für die digitale Funkkommunikation zu schaffen. So etwas wie Digital Radio Mobile - oder kurz DMR -, aber auch mit offener Hardware. Alle Schaltpläne und der Quellcode sind kostenlos auf github verfügbar. Wojciech sagt, dass er M17 entwickelt, weil es keine vollkommen offene Plattform für die Entwicklung von Digitalfunk gibt. "Es macht keinen Spaß, etwas zu benutzen, das nur im kommerziellen Einzelhandel erhältlich ist", erklärt SP5WWP. "M17 bietet alles, was in DMR fehlt", ergänzt SP5WWP. Zur Sprachübertragung wird beispielsweise der von David Rowe entwickelte Codec2-Vocoder verwendet, der auch zu einer besseren Sprachqualität führe.

Intern verwenden M17-Funkgeräte einen Mikrocontroller der STM32F7-Familie zusammen mit einem SiLabs Si4463 RF-Front-End-Chip. Der Mikrocontroller tastet das Sprachsignal mit einem ADC vom Mikrofon ab, codiert es mit Codec2 und sendet die codierte Sprache als Datenpaket. Darüber hinaus verfügt das Radio über einen HF-Leistungsverstärker, einen Beschleunigungsmesser (ADXL345) und einen Platz für ein GNSS-Modul.

Die Bitrate für codierte Sprache beträgt 3200 Bit pro Sekunde und es ist möglich, Datenpakete allein oder als eingebettete Daten zusammen mit dem Sprachkanal zu übertragen. Wojciech arbeitet seit ungefähr einem Jahr an dem Projekt und sucht Hilfe, obwohl er erhebliche Fortschritte erzielt hat. Insbesondere sucht er nach Personen mit folgenden Fähigkeiten: C-Programmierung, Leiterplatten-Routing, 3D-Druck, Prototyping und Open Mind Konzeptprüfung. Kontakt zum Entwickler ist per E-Mail möglich [4]. Darüber berichtet Peter, PA3PM, auf der Hamdigitaal-Webseite [5].

[4] w.kaczmarski@teletra.pl

[5] <https://www.hamdigitaal.nl/2019/11/m17-een-open-source-dmr-achtig-systeem/>

Vorstandsmitglied Ronny Jerke, DG2RON, im Interview

In der 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 Ronny Jerke, DG2RON. Vormalig DV Brandenburg (Y), wurde er im November bei der Herbst-Mitgliederversammlung in den DARC-Vorstand als Mitglied gewählt. Was treibt ihn an? Welche Ziele verfolgt er? Das verrät er uns im Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [6] - wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten unseres Kanals, damit Sie auch in Zukunft neue Uploads nicht mehr verpassen.

[6] <https://youtu.be/Df9wus6X-g>

Fast 2100 Besucher erlebten einen großartigen Amateurfunkmarkt in Dortmund

Der 49. Dortmunder Amateurfunkmarkt am vergangenen Wochenende war mit 2100 gezählten Besuchern ein voller Erfolg. Das Orga-Team des DAT e.V. freut sich über die zufriedenen Rückmeldungen von Ausstellern und Gästen in der Westfalenhalle. "Es war eine schöne Veranstaltung, alles lief reibungslos", erklärt Peter Loose, DL1DAM. Als Treffpunkt und Marktplatz hat sich das DAT wieder einen Namen gemacht. 158 Aussteller und 19 Interessengruppen präsentierten sich an knapp 600 Tischen. Die Aussteller kamen in diesem Jahr aus vielen deutschen Bundesländern, den Niederlanden, Belgien, Frankreich, Italien, Luxemburg, Ungarn, Tschechien, Dänemark und dem europäischen Teil Russlands. Insbesondere der große Notfunkbereich zog großes Besucherinteresse auf sich. Ergänzt wurde die Ausstellung durch Vorträge und eine DOK-Börse. 31 Helfer waren ehrenamtlich im Einsatz. Nach dem Markt ist vor dem Markt: In 2020 findet am 28. November die 50. Auflage der Veranstaltung statt.

Aktuelles

Über 4.600 Ehrenamtliche engagieren sich für den Amateurfunk

Die Mitarbeiter der DARC-Geschäftsstelle nahmen den Internationalen Tag des Ehrenamtes am 5. Dezember zum Anlass, sich bei den engagierten Mitgliedern ganz herzlich für die geleistete Arbeit zu bedanken. Ohne das Engagement, die Mitarbeit und die Kreativität vieler aktiver Funkamateure würde unser Verband nicht bestehen. Dafür unser "Herzlicher Dank"!

Im DARC e.V. gibt es momentan insgesamt 6.077 vergebene Ämter, die sich auf 4.605 Ehrenamtliche aufteilen. In den Ortsverbänden, Distrikten, Referaten und Stäben vor Ort packen engagierte Mitglieder beherzt und uneigennützig an, ohne etwas dafür zu erwarten. Auf vielen verschiedenen Ebenen begeistern sie andere Menschen von der Faszination Amateurfunk, pflegen das Clubleben, schützen die Frequenzen und betreuen die Funkamateure vor Ort. Sie leisten wertvolle Arbeit für die Gemeinschaft und sichern die Zukunft des Amateurfunks in Deutschland. (DARC-Portal)

"Amateurfunk erleben" AJW-Arbeitstagung 2019 in Baunatal

"Amateurfunk erleben": Mit diesem Arbeitsthema befassten sich vom 8. bis 10. November die Teilnehmer*innen der AJW-Arbeitstagung im Amateurfunkzentrum in Baunatal.

Aus unterschiedlichen Blickwinkeln wurde "Amateurfunk erleben" näher erörtert. Bereits die erste Herausforderung in Form eines Elevator Pitches, einem fiktiven Gegenüber innerhalb von 30 Sekunden von der Faszination unseres gemeinsamen Hobbys zu begeistern, förderte die vielen unterschiedlichen Facetten zu Tage: Darunter Neugier, Gemeinschaft, technisch-experimentelle Studien, der Austausch mit anderen, weltweiter Funkverkehr mit wenig Sendeleistung, Morsetelegrafie, Kontaktaufnahme zu Weltraumfunkstellen. Oder auch Neues zu lernen und zu erfahren und neue Personen und Kulturen kennenzulernen.

Nach diesem inspirierenden Einstieg widmeten sich die Teilnehmer*innen der zielgruppengerichteten Aufarbeitung von Informationen. In der Tagung speziell am Beispiel von Flyern mit Informationen über den Notfunk. Hier wurde deutlich, wie je nach angedachter Zielgruppe Informationen unterschiedlich aufbereitet werden sollten, damit die Botschaft auch bei den Empfängern verständlich ankommen kann.

Desweiteren gab es einen Blick über den DARC-Tellerrand: Willi, HB9AMC, von unserem schweizerischen Schwesternverband USKA, stellte die Situation in der Ausbildung junger Funkamateure in der Schweiz vor. Ebenso erläuterte er die aus seiner Sicht wichtigen Kooperationen mit Hochschulen in der Ausbildung. Der Austausch über die Grenzen hinweg war sehr inspirierend und soll auf jeden Fall beibehalten werden.

Ein reger Austausch der Teilnehmer*innen untereinander fand auch in Gesprächen zwischen den Arbeitsphasen statt. Deutlich wurde, dass Jugendarbeit insbesondere dann effektiv ist, wenn man sich neben der Aufbereitung von inhaltlichen Themen auch damit beschäftigt wie und in welchem Rahmen diese Inhalte vermittelt werden. Hierfür ist es sinnvoll, dass die Jugendleiter neben dem für die Jugendarbeit typischerweise erforderlichen erweiterten Führungszeugnis einen Kurs für den Erwerb der Jugendleiterkarte JuLeiCa besuchen, die unter anderem sinnvolle Rahmenbedingungen für eine effektive und effiziente Jugendarbeit vermittelt.

Weitere Informationen und insbesondere die Ergebnisse der Arbeitstagung sind nach deren Veröffentlichung auf den AJW-Seite der DARC-Homepage zu finden. (Fabian, DC1SAF)

Meldungen aus dem Distrikt

Regionaler AREDN-Workshop ausgebucht

Der am 04. Januar 2020 in Waiblingen stattfindende AREDN-Workshop des Notfunk Region Stuttgart ist mit 11 Teilnehmer ausgebucht. Dies zeigt das grosse Interesse an dem "Amateur Radio Emergency Data Network" auch

hier in Württemberg. Deshalb ist im März ein weiterer AREDN-Workshop für den Distrikt Württemberg geplant. Er soll voraussichtlich im März 2020 ebenfalls in Waiblingen stattfinden. (Jürgen, DL8MA)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Ludwigsburg, P06: Einladung zum Weihnachts-OV-Abend am 16. Dezember 2019

Arno, DK3SS schreibt:

„An unsere Mitglieder und Freunde des OV P06

Das Jahr 2019 ist schon bald rum und das letzte Event in diesem Jahr ist wie jedes Jahr im Dezember, der Weihnachts-OV-Abend. Wir treffen uns dazu am Montag, den 16.12.2019 ab 19 Uhr in der Sportgaststätte des TV-Pflugfelden Kleines Feldle 25 in 71636 LB.

Um einen kleinen Rückblick auf das abgelaufene Jahr zu präsentieren, würde ich gerne noch einige Fotos von euch einsammeln, von Veranstaltungen, Contesten oder Antennen-Baumaßnahmen. Bitte sendet mir rechtzeitig Bilder im Dateiformat bevorzugt .JPG zu.

Wir haben auch noch zum Thema Ehrungen einiges zu verleihen und ich hoffe die nötigen Unterlagen kommen noch alle rechtzeitig zum Termin aus Baunatal. [...]

Es freut sich über euer zahlreiches Erscheinen

der Vorstand OV P06“ (Arno, DK3SS)

Aus den Nachbardistrikten

OE-YL-Runde am 15. Dezember

Am Sonntag, den 15. Dezember um 16:30 Uhr Ortszeit, läuft eine vorweihnachtliche OE-YL-Runde auf 80 Meter. QRG 3,740 MHz +/- QRM. Die Leitstation wird die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel, OE3XRC sein. Die Rundenleiterin wird Marion, OE3YSC sein. Sie freut sich auf zahlreiche Teilnahme von YLs aus dem In- und Ausland.

Nach der Runde führt Julia, OE3YJM, den Bestätigungsverkehr durch, an dem auch gerne OMs teilnehmen dürfen. (Alexander, DL4NO, aus dem OE-Bulletin vom Dezember)

Was sonst noch interessiert

Neue Auszeichnungen für Professor Rhode

Professor Rhode, DJ2LR, wurde in September als neues Mitglied in die Ehrengemeinschaft der Institution of Electronics and Telecommunications Engineers (IETE) in Indien aufgenommen. Diese Auszeichnung erhalten nur ganz herausragende Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Technologie, Bildung und Industrie.

Bereits im Mai dieses Jahr erhielt Prof. Rhode den „Circuits and Systems Industrial Pioneer Award 2019“. Diese Auszeichnung wurde ihm von der Circuits and Systems Society verliehen. Sie ist die führende Organisation die die Weiterentwicklung der Theorie, Analyse, des Designs, der Tools und der Implementierung von Schaltkreisen und Systemen fördert.

Wir gratulieren Prof. Rhode ganz herzlich! (tnx fr Info Lothar, DL1SBF)

Auszüge aus dem DX-MB

60, Somalia: Ali, EP3CQ, ist noch bis 19. Dezember als 60100 aus Somalia auf Kurzwelle QRV. QSL via EP3CQ.

5B, Cyprus: Auch dieses Jahr ist Alex, 5B4ALX, wieder im Dezember als C4XMAS anlässlich des Weihnachtsfestes aktiv, wobei er dieses Jahr hauptsächlich auf 20 Meter funkt. QSL via IZ4AMS.

FS, Saint Martin: Eine Gruppe OMs um Paul, K9NU, ist noch bis 13. Dezember als T09W von Orient Bay/Saint Martin (NA-105) aus QRV. Der Fokus liegt auf 40, 80 und 160 Meter in CW und FT8. QSL via ClubLog und W9ILY.

OH, Finland: Auch dieses Jahr sind Mitglieder des "Santas Radio Club" wieder als OH9SCL aus Rovaniemi, der Heimat von Santa Claus, QRV. Ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via OH9AB.

PY, Brazil: Mitglieder der "GUARA DX Group" sind bis 15. Dezember als ZW132GBA QRV, um den 132. Jahrestag der Gründung der Stadt Guarabira zu begehen. QSL via Buero oder PR7AX.

XW, Laos: Bruce, 3W3B, ist noch bis 16. Dezember als XW4XR von Laos aus von 60 bis 6 Meter in CW, FT8 und FT4 QRV. QSL via LoTW und E21EIC. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder			Kiel
2019	R	Flux	A	A
01DEC	R 0	F 71	A 4	A 4
02DEC	R 0	F 70	A 2	A 4
03DEC	R 0	F 71	A 2	A 4
04DEC	R 0	F 70	A 3	A 4
05DEC	R 0	F 71	A 3	A 5
06DEC	R 0	F 70	A 4	A 5
07DEC	R 0	F 70	A 2	A 8

Vorhersage für den 1.12.2019

sunact : quiet

magfield: quiet

Die Sonnenfleckenzahl blieb auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm fiel von F71 auf F70. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A4 auf A2 und stieg in Kiel von A4 auf A8.

Für Sonntag, den 8. Dezember 2019, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0657 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,6 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 5 MHz. Bei maxhop von 2076 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 8 MHz.

Der Sonnenwind betrug 367 km/sec, die Dichte 6 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 8×10^{-8} W/qm und die Sonne hatte keine Flares. (Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2019

29.12.2019 wrs-Redaktionsteam macht Urlaub

OV / Veranstaltungen

2019

Dezember

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
19.12.	OV Sindelfingen, P42	Weihnachtlicher OV-Abend
27.12.	OV Wendlingen, P47	Treff zwischen den Jahren
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

Distrikt

2020

04.01.2020	ARDN-Workshop Raum Stuttgart
08.02.2020	Sysop-Treff in Engen
07.03.2020	DARC_Service-Tag in Zusammenarbeit mit der GS
11.04.2020	Baden-Württemberg Aktivität (BWA)
15.-17.05.2020	Amateurrat-Arbeitstagung Baunatal
26.-28-06.2020	Ham-Radio
25.10.2020	Distriktsversammlung in Rutesheim
14.-15.11.2020	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

2021

12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
----------------	-------------------------------------

OV / Veranstaltungen

2020

Januar

10.01.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
--------	----------------------	----------

Februar

07.02.	OV Leonberg, P24	Vortrag „Funkbetrieb über QO-100“
14.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

März

14.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle
--------	---------------------	-----------------------------

April

03.04.	OV Leonberg, P24	Vortrag „Windows versus Linux“
10.04.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
25.04.	OV Leonberg, P24	50-jährige Jubiläumsfeier

Mai

02.-03.05.	OV Ludwigsburg, P06	UKW/UHF Contest
08.05.	OV-Donau-Bussen, P43	OV-Abend
17,05.	OV Sindelfingen, P42	Fieldday

OV Böblingen, P26

Juni

06.-07.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday
12.06.	OV-Donau-Bussen, P43	OV-Abend

Juli

04.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
10.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

August

24.08.	OV Ludwigsburg, P06	Sommerlicher OV-Abend
29.-30.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag in Zwiefalten-Upflamör

September

05.-06.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday
11.09.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

Oktober

09.10.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
--------	----------------------	----------

November

13.11.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
--------	----------------------	----------

Dezember

11.12.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
14.12.	OV Ludwigsburg, P06	Weihnachts-OV-Abend

OV-Mitgliederversammlungen 2020

10.01.	OV Ulm, P14	Mitgliederversammlung mit OVV-Wahl
17.02.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung
20.02.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen
05.03.	OV Stuttgart P11	Mitgliederversammlung mit Wahlen
06.03.	OV Leonberg, P24	Mitgliederversammlung

08.03.	OV Prیتال, P45	Mitgliederversammlung mit Wahlen
13.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung mit Wahlen
19.03.	OV Sindelfingen, P42	Mitgliederversammlung mit Wahlen

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 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.