

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 12. Januar 2020 für die 03. Kalenderwoche 2020,
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	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	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 Reutlingen, P07: Einladung zum Info-Abend zum Lizenzlehrgang Klasse E	4
Bundesnetzagentur klärte 2019 fast 4000 Funkstörungen auf.....	1	Aus den Nachbardistrikten	4
Neue 10-m-Bake in PA aktiviert	2	OV Pfullendorf, A48: Jahresplanung für 2020	4
DARC würdigt 35 Jahre SDR-Technik mit Sonder- Rufzeichen und -DOK.....	2	OV Neunkirchen, Q03: CW-Grundkurs.....	4
Aktuelles	2	Vorankündigung zum zweiten YL-Treffen im Distrikt Franken.....	5
YOTA Subregional Camps 2020	2	Was sonst noch interessiert	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	HamNet ein Medium zwischen Wlan und Experimentierfunk.....	5
Funkaktivität zum Jubiläum 70 Jahre DARC e.V. im Distrikt P.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	5
Bericht vom AREDN-Workshop in der Region Stuttgart 04. Januar 2020.....	3	Funkwetterbericht.....	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Bundesnetzagentur klärte 2019 fast 4000 Funkstörungen auf

Der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur hat im Jahr 2019 fast 4000 Funkstörungen und elektromagnetische Unverträglichkeiten vor Ort aufgeklärt und deren Beseitigung begleitet. "Wir stellen sicher, dass in Deutschland Frequenzen effizient und störungsfrei nutzbar sind. Viele Technologien, die Frequenzen nutzen, sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Das Störungsaufkommen liegt trotz steigender Frequenznutzungen auf einem erfreulich niedrigen Niveau", sagt Peter Franke, Vizepräsident der Bundesnetzagentur.

Der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur ist an 19 Standorten im Bundesgebiet mit Messfahrzeugen vertreten, um flächendeckend Aufgaben wahrzunehmen. Darüber hinaus werden ein akkreditiertes Messlabor für die Marktüberwachung und eine Satellitenmessstelle betrieben. Verbraucher und Unternehmen, die eine Funkstörung melden wollen, können sich an die Funkstörungsannahme der Bundesnetzagentur wenden. Diese ist rund um die Uhr unter 04821-895555 oder per E-Mail erreichbar [1]. Hier wird geklärt, ob die gemeldete Störung in die gesetzliche Zuständigkeit der Bundesnetzagentur fällt. Sollte die Störung betrieblicher Natur sein, wird der Anfragende informiert, an wen er sich wenden sollte. Dieser Service und die Störungsbearbeitung durch den Prüf- und Messdienst vor Ort sind für den Störungsmeldenden gebührenfrei. Auch die Verursacher von Störungen müssen keine Gebühren befürchten, soweit die Störungen unverschuldet verursacht wurden. Darüber berichtet die Bundesnetzagentur in einer Pressemitteilung.

[1] funkstoerung@bnetza.de

Neue 10-m-Bake in PA aktiviert

In den Niederlanden ist eine neue 10-m-Bake auf 28 254 kHz in Betrieb genommen worden. Das Rufzeichen lautet PI7BXM, gesendet wird folgender Text in CW: "VVV PI7BXM JO21WF". Die Bake sendet mit einer Leistung von ca. 1,5 W aus Baexem zwischen Roermond und Weert in Midden-Limburg. Als Antenne wird eine Lambda-1/2-Vertikal verwendet. Betrieben wird die Bake von Hans, PD1AHM, der sich über Berichte per Logbuchvermerk auf seiner QRZ.com-Seite freut [2]. Darüber berichtet der HF-Referent Tom Kamp, DF5JL.

[2] <https://www.qrz.com/db/PI7BXM>

DARC würdigt 35 Jahre SDR-Technik mit Sonder-Rufzeichen und -DOK

Um die hohe Bedeutung der digitalen Signalverarbeitung für die Kommunikationstechnik im Allgemeinen und den Amateurfunk im Besonderen zu würdigen, ist während des gesamten Jahres 2020 die Sonderstation DL35SDR aus dem Großraum München aktiv. Für sie wurde der Sonder-DOK 35SDR vergeben.

Die digitale Signalverarbeitung per Software Defined Radio (SDR) ist heute der allgemein akzeptierte Standard bei der Decodierung und Erzeugung von Funksignalen. Kommerzielle Dienste nutzen diese Technik schon seit Langem und auch aus dem Amateurfunk ist SDR heute nicht mehr wegzudenken. Prof. Dr.-Ing. habil. Ulrich L. Rohde, DJ2LR/N1UL (Mitglied des Fachbereichs 3 - Institut für Technische Informatik an der Universität der Bundeswehr in Neubiberg bei München) entwickelte im Jahr 1982 bei RCA (USA) mit seinem Team als Erster das moderne SDR im Auftrag der amerikanischen Regierung. Erstmals im Februar 1985 beschrieb er in einem Kongressbeitrag anlässlich einer Einladung der Regierung in England auf der "Third International Conference on HF Communication Systems and Techniques" in London Grundlagen und Perspektiven der digitalen Signalverarbeitung (classified) - mit dem Titel: "A Sampling of Techniques". Dafür erhielt er viele hohe Auszeichnungen. DJ2LR, Mitglied im OV München-Süd (C18), gilt somit als einer der Pioniere der SDR-Technik vor 35 Jahren. Er feiert übrigens im Mai 2020 seinen 80. Geburtstag. Darüber berichtet Rainer Englert, DF2NU.

Aktuelles

YOTA Subregional Camps 2020

Auch dieses Jahr finden wieder drei Subregional Camps im Rahmen des „Youngsters On The Air Program“ der IARU-Region 1 statt. Die Gastgeberverbände in Serbien (SRS), Norwegen (NRRL) und Ungarn (MRASZ) haben bereits tolle Programme ausgearbeitet. Bei diesen drei- bis viertägigen Jugendcamps geht es vor allem um den interkulturellen Austausch, Technik und gemeinsamen Funkbetrieb.

Die Veranstaltungszeiträume sind: Serbien: 3.–6.4.2020, Norwegen: 9.–12.4.2020, Ungarn: 11.–15.6.2020. Dieser Aufruf geht an alle jugendlichen DARC-Mitglieder unter 26 Jahren. Wenn Ihr an einem dieser Camps teilnehmen möchtet, meldet euch gerne mit einem kleinen Steckbrief beim YOTA-Team Deutschland per Mail [3] an. Im Moment ist leider nur die Anmeldung für das Nordics On The Air (NOTA) Camp in Norwegen geöffnet. Für die beiden anderen gilt es noch ein wenig Geduld zu haben. Weitere Informationen zum norwegischen Camp können im Internet [4] eingesehen werden. Wir freuen uns auf eure Bewerbungen! Darüber berichtet das YOTA Team Deutschland im DARC AJW Referat. (DARC-Portal, www.darc.de)

[3] ham-yota@darcd.de

[4] <https://www.ham-yota.com/nota2020>

Meldungen aus dem Distrikt

Funkaktivität zum Jubiläum 70 Jahre DARC e.V. im Distrikt P

Im Rahmen des Jubiläums 70 Jahre DARC e.V. hat das Referat DX- und HF-Funksport die Klubstationen DF70DARC und DP70DARC genehmigt bekommen. Der Betrieb der Klubstationen soll dabei von Aktiven in den Distrikten übernommen werden, wobei jede Klubstation für je 1 Kalenderwoche im 1. und 2. Halbjahr den Distrikten zugeteilt wurde.

Für den Betrieb an den Klubstationen hat das DX- und HF-Funksport ein Merkblatt herausgegeben, welches unbedingt zu beachten ist.

Der Distrikt Württemberg erhält die Klubstationen in folgenden Kalenderwochen:

DF70DARC: KW 10 (02. -08. März 2020) und KW 29 (13. - 19. Juli 2020)

DP70DARC: KW 06 (03. - 09. Februar 2020) und KW 47 (16. - 22. November 2020)

Dazu kommen Aktivitätswochen, ein Diplom und diverse andere Aktivitäten. Nähere und aktuelle Informationen sind im Internet [5] nachzusehen. Dort gibt es auch einen Aktivitätsplaner, in welchem Aktivitäten geplant werden können.

Eine ganz große Bitte: Immer die Aktivitätszeiten, Bänder, Betriebsarten angeben, außer man macht wirklich einen ganzen Tag Betrieb. Wenn ein Betrieb nur stundenweise geplant ist, dann bitte unter Bemerkung den Zeitraum in UTC angeben, z.B. 16:00-20:00. Dies ermöglicht anderen Stationen am gleichen Tag zu anderen Zeiten mit dem Rufzeichen Betrieb zu machen.

Zum jeweiligen Ablauf:

1. Vor der Nutzung im Aktivitätsplaner prüfen, ob die Station zu diesem Zeitpunkt frei ist
2. Aktivität eintragen bzw. vorab reservieren
3. Funken
4. Log (ADIF) zeitnah an die im Merkblatt angegebene Adresse senden.

Reservierungen sollten nur erfolgen, wenn eine Aktivierung gesichert ist, und sollten sofort geändert/gelöscht werden, wenn die geplante Aktivierung nicht durchgeführt werden kann. Die „Weitergabe“ einer Reservierung ist nicht möglich, da mit der Reservierung auch der Standort für die BNetzA festgelegt ist.

Die PIN für den Distrikt P ist bei Michael, DH8BM per Mail [6] abrufbar. Wir machen auch gerne die Eintragung im Aktivitätskalender für Euch, benötigen aber auch dann alle entsprechenden Angaben.

Diese Informationen gelten grundsätzlich auch für die Nutzung der Klubstation DM30RSV welche aber nicht wochenweise den Distrikten zugeteilt ist, sondern tageweise über den Referatsleiter DL2VFR reserviert werden kann. (Michael, DH8BM – redaktionell überarbeitet)

Anmerkung der wrs-Redaktion: Das im Beitrag angesprochene Merkblatt sowie eine Anleitung zur Bedienung des Aktivitätsplaners liegen der per Mail versandten Schriftfassung dieses wrs bei und sind auf der unter [5] angegebenen Website unter „Downloads“ abrufbar.

[5] <http://www.70darc.club>

[6] dh8bm@dh8bm.de

Bericht vom AREDN-Workshop in der Region Stuttgart 04. Januar 2020

Am 04. Januar trafen sich in Waiblingen neun Funkamateure aus der Region Stuttgart zum ersten AREDN-Workshop im Jahr 2020. Dieser Workshop ist der Einstieg im Distrikt P (Württemberg), um Knowhow und praktische Erfahrung mit dem Amateur Radio Emergency Data Network (AREDN) zu sammeln. Ziel ist es, ein lockeres Team von Funkamateuren zusammenzustellen, die sich OV-übergreifend mit Notfunk-Betriebsarten beschäftigen.

Als Einstieg des Workshops gab es einen Vortrag mit Erwartungsaustausch, bei dem die Teilnehmer sich aktiv einbringen konnten. Danach wurde die mitgebrachte AREDN-Hardware mit der dafür notwendigen Firmware versehen und konfiguriert. Innerhalb kurzer Zeit wurde ein AREDN-Netz ad-hoc aufgebaut, von den Funkamateuren betrieben und Anwendungen in diesem Netz aktiv bereitgestellt und genutzt. Der Mesh Chat wurde mit dem Chat Display verwendet und mit dem Info Board wurden Informationen auf einem elektronischen „Schwarzen Brett“ auf Bildschirmen und über Beamer angezeigt.

Zwei der Funkamateure sind Mitglieder des THW, ein weiteres THW-Mitglied nahm als unlizenzierter Gast teil. In der Mittagspause wurde ein Einsatzleitwagen des THWs besichtigt und mit fachkundigem Auge die Möglichkeiten, einen AREDN-Knoten auf dem Funkmast zu montieren, diskutiert. Zur Unterstützung und als Gast nahm der Notfunkreferent des Distriktes Oberbayern Markus Kandlbinder (DL1MDR) teil.

Im Frühjahr ist ein AREDN-Fieldday in der Region Stuttgart geplant. Hierbei werden die Funkamateure ein regionales AREDN-Netz aufbauen. Das Distrikt-Notfunkreferat Württemberg wird im Jahr 2020 AREDN intensiv nutzen und weitere Angebote für die Funkamateure im Distrikt P anbieten.

Der nächste AREDN-Workshop findet am 25. Januar in Waiblingen statt, nähere Informationen hierzu sind im Internet [7] abrufbar. (Jürgen, DL8MA – redaktionell überarbeitet)

[7] <http://www.amateurfunk.de/notfunk/treffen/>

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Reutlingen, P07: Einladung zum Info-Abend zum Lizenzlehrgang Klasse E

Werner, DG8WM, schreibt: „Nun steht der Termin für den Info-Abend zu unserem nächsten Lizenzkurs für die Klasse E fest. Am Mittwoch, dem 5. Februar 2020, 19 Uhr, werden wir in den Reutlinger Clubräumen (P07) einen Info-Abend durchführen. P07, P31 und P12 werden den Lehrgang wieder gemeinsam durchführen. Der Lizenzkurs wird sich voraussichtlich von Februar bis in die späteren Sommermonate erstrecken.“ (Werner, DG8WM)

Aus den Nachbardistrikten

OV Pfullendorf, A48: Jahresplanung für 2020

Feldtagsfans des OV Pfullendorf, A48, können sich freuen. An Christi Himmelfahrt bis zum darauffolgenden Sonntag gibt es bei A48 nach zwei Jahren Pause wieder einen Feldtagstermin, und zwar den viertägigen Frühjahrsfeldtag in Pfullendorf-Kleinstadelhofen, der wieder ins Jahresprogramm einfließt. Das Relaisreffen auf dem über 800 Meter über NN gelegenen Hoechst oberhalb des Bodensees ist wieder traditionell am Wochenende vor der Ham-Radio. Der dritte Feldtag wird Anfang September am dortigen Contestwochenende stattfinden. KW- und UKW-Contester sind startbereit. Die A48er planen wieder eine rege Contesttätigkeit, veranstalten in Ostrach mehrere ihrer OV-Abende und haben auch Termine der Nachbar-OVs für einen Besuch der dortigen Treffs im Visier. Gerne würde der OV für die Region Oberschwaben wieder am oder um den Feiertag am 03. Oktober einen gemeinsamen Ausflug organisieren. Die Beteiligung an Kinderferienprogrammen, am Flohmarkt in Biberach/Riss sowie am Flohmarktstand auf der Ham-Radio runden die Palette gemeinsamer Aktivitäten ab. (Edgar, DL2GBG)

OV Neunkirchen, Q03: CW-Grundkurs

Nachdem der Ortsverband im Dezember bereits seinen Aufbaukurs als Online-Kurs ins Netz gestellt hat (siehe auch Meldung im wrs Nr. 52/2019), der übrigens deutschlandweit guten Anklang gefunden hat, hat Heinz – DL8MH nun auch einen CW Grundkurs in ähnlicher Art bereitgestellt, der in 20 Lektionen in die Kunst der Morsetelegraphie einführt und somit ein vollkommenes Selbststudium ermöglicht.

Der Grundkurs ist, wie auch der Aufbaukurs, auf der Homepage des Ortsverbandes Neunkirchen – Q03 [8] bzw. auch bei QRZ.com auf der Seite von DL0NK abrufbar.

Der OV Neunkirche wünscht allen viel Erfolg beim Lernen und bedankt sich bei Heinz - DL8MH für sein Engagement, dass er auch in die Aufbereitung des CW-Kurses gesteckt hat! (Kim, DG9VH in Saar-RS Nr. 1/2020 – von der wrs-Redaktion überarbeitet, tnx fr Info Lothar, DL1SBF)

[8] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/q/ortsverbaende/03/cwonline-kurs/>

Vorankündigung zum zweiten YL-Treffen im Distrikt Franken

Aufgrund der guten Resonanz im Vorjahr, wird deshalb auch in diesem Jahr wieder ein YL-Treffen stattfinden. Termin ist Sonntag, der 07. Juni. Veranstaltungsort ist der in der Fränkischen Seenplatte gelegene Brombachsee. Geplant ist ein gemeinsames Mittagessen, Führung durch das Brombachsee-Museum und eine Rundfahrt mit dem Trimaran mit Kaffee und Kuchen. Weitere Informationen folgen in Kürze auf der Homepage des Distriktes Franken. Alle YLs und selbstverständlich auch die OMs, die Interesse haben, möchten sich diesen Termin bitte heute schon einmal vormerken. (Franken-RS 52/2019)

Was sonst noch interessiert

HamNet ein Medium zwischen Wlan und Experimentierfunk.

Die Teufelsmühle im Nordschwarzwald hat offiziell ab sofort einen Userzugang auf 2.4 GHz ins HamNet.

Jeder Funkamateure aus dem Murgtal und dem Albatal, welcher freie Sicht auf die Teufelsmühle hat kann diesen Zugang nutzen.

HamNet ist das Internet der Funkamateure.

Nach dem Zusammenbruch des Paketradio-Netzes mit seinen langsamen Modems mit 1K2, oder 9K6, hat sich das Hamnet in Gigahertz Bereich etabliert.

Was muss ich tun um als Funkamateure hier querv zu werden?

Jeder der früher Paket-Radio machte wusste das er dazu einen PC brauchte und ein Modem das zwischen PC und Funkgerät angeschlossen war. Dieses musste er sich zusammenlöten.

Damals gab es noch keinen PC welcher am Internet angeschlossen war, auch kein Telefon übers Internet.

Um am HamNet teilzunehmen, muss man den Netzwerkstecker des PC , das ist der Stecker, welcher zur Fritz-Box, oder zum Modem des Internetanbieters führt RAUSZIEHEN.

An dieser Stelle (Buchse) steckt man was andres rein!!!!!!

Nämlich eine Box die nicht FritzBox heisst sondern z.B. eine Nanostation. Findet man im Internet wie eine FritzBox auch. Preis ca,80€ Diese richtet man wie eine Antenne zur Teufelsmühle aus.

Wer seine FritzBox konfiguriert hat kann auch diese Nanostation konfigurieren,oder auch nicht.

Jeder Internetanbieter verlangt ein Passwort, die Teufelsmühle auch.

Tip; Schlaue nehmen dazu einen anderen PC als den der am Internet hängt.

Schon ist man im HamNet, dem Internet für Funkamateure.

Was kann man in diesem Netz machen?

Alles was man im Internet auch kann. Aber man wird weniger Bespasst.

Im Ernst, man kann an Konferenzen teilnehmen ,man kann ATV machen ,andere PCs oder Kameras steuern, seine Meinung in Briefkästen ablegen und auslesen, entfernte Funkstationen fernsteuern und vieles mehr.

Funkamateuren, welche aber keinen Subton an ihrem Funkgerät einstellen können, um ein Relais zu öffnen, oder Echolink nicht wissen zu nutzen, ebenso denen die am PC sich in Netzwerkeinstellungen nicht auskennen rate ich ab HamNet machen zu wollen. (Fritz, DH9SD via Baden-RS Nr. 03/2020)

Auszüge aus dem DX-MB

3D2, Fiji: Noch bis 15. Januar ist Darren, VK4MAP, als 3D2DJ von Viti Levu Island (OC-016) aus auf 80, 40, 20, 15 und 10 Meter in SSB QRV. QSL via VK4MAP.

JA, Japan: Im Jahr 2020 unterstützen Mitglieder der "JARL Okinawa Branch" mit dem Betrieb der Sonderstation 8N6SHURI den Wiederaufbau des Schlosses Shuri von Okinawa (AS-017) aus. Das Schloss wurde am 31.10.2019 durch einen Brand zerstört und ist als Weltkulturerbe der UNESCO bekannt. QSL via Büro.

VP5, Turks and Caicos Islands: David, KM3T, ist noch bis 14. Januar als VP5/KM3T von Providenciales Island (NA-002) aus von 160 bis 10 Meter in CW und FT8 in der Luft. QSL via KM3T.

VP9, Bermuda: Joe, WB9EAO, funkt noch bis 14. Januar als WB9EAO/VP9 von Bermuda (NA-005) aus von 160 bis 10 Meter in SSB und CW. QSL via WB9EAO.

ZF, Cayman Islands: Pete, K8PGJ, ist noch bis 19. Januar als ZF2PG von Grand Cayman (NA-016) aus auf Kurzwelle QRV. QSL via K8PGJ.

(Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

DK0WCY-Berichte:

	Boulder		Kiel	
2020	R	Flux	A	A
05JAN	R 11	F 72	A 9	A11
06JAN	R 11	F 71	A 9	A11
07JAN	R 0	F 72	A 5	A 6
08JAN	R 0	F 74	A 6	A 9
09JAN	R 14	F 74	A12	A13
10JAN	R 11	F 73	A 7	A 7
11JAN	R 0	F 74	A 6	A 6

Vorhersage für den 12.1.2020

sunact : quiet

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl fiel von R11 über R0 auf R0. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F72 über F71 auf F74. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A9 über A5 und A12 auf A6 und in Kiel von A11 über A13 auf A6.

Für Sonntag, den 12. Januar 2020, werden eine ruhige Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0649 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 1,9 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k 3 MHz. Bei maxhop von 2436km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF 6 MHz.

Der Sonnenwind betrug 411 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm, die Röntgenstrahlung 9×10^{-8} W/qm und die Sonne hatte keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

Termine

Distrikt

2020

25.01.2020

03.-09.02.2020

08.02.2020

02.-08.03.2020

2. ARDN-Workshop in Waiblingen

1. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P
Sysop-Treff in Engen

1. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P

07.03.2020	DARC_Service-Tag in Zusammenarbeit mit der GS
11.04.2020	Baden-Württemberg Aktivität (BWA)
09.05.2020	SHF-Treff in Brittheim
15.-17.05.2020	Amateurrat-Arbeitstagung Baunatal
26.-28.06.2020	Ham-Radio
13.-19.07.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im Distrikt P
25.10.2020	Distriktsversammlung in Rutesheim
14.-15.11.2020	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
16.-22.11.2020	2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DP70DARC im Distrikt P

2021

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

OV / Veranstaltungen

2020

Januar

24.01.	OV Ermstal, P31	OV-Abend
--------	-----------------	----------

Februar

01.02.	OV Hohenlohe, P33	OV-Abend
05.02.	OV Reutlingen, P07	Info-Abend zum Lizenzkurs Klasse E
14.02.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend

März

14.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt im Athletenhäusle
21.03.	OV Ermstal, P31	Gemarkungsputzede

April

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 Hohenlohe, P33	Maiwanderung
17.05.	OV Sindelfingen, P42 OV Böblingen, P26	Fieldday

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
05.07.	OV Hohenlohe, P33	Sommerfest bei DB0LD
10.07.	OV Donau-Bussen, P43	OV-Abend
31.07.	OV Ermstal, P31	Sommerferienprogramm

August

03.-13.08.	OV Sigmaringen, P29	Pfadfinderlager Königseggwald
------------	---------------------	-------------------------------

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

04.02.	OV Laichingen, P53	Mitgliederversammlung mit Wahlen
05.02.	OV Laupheim, P49	Mitgliederversammlung
17.02.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung
20.02.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen
21.02.	OV Backnang, P01	Mitgliederversammlung mit Wahlen
21.02.	OV Ermstal, P31	Mitgliederversammlung
27.02.	OV Mühlacker/Vaihingen-Enz, P15	Mitgliederversammlung
03.03.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung
05.03.	OV Stuttgart P11	Mitgliederversammlung mit Wahlen
06.03.	OV Nürtingen, P08	Mitgliederversammlung
06.03.	OV Leonberg, P24	Mitgliederversammlung mit Wahlen
07.03.	OV Hohenlohe, P33	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 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.