

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 07. Februar 2021 für die 06. Kalenderwoche 2021,  
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	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>3</b>
Neue Version von WSJT-X verfügbar .....	1	OV Heidenheim, P04: Online-Lizenzkurs für Klasse E.3	
Funkstörung im Berliner Flugfunk aufgeklärt.....	2	OV Leonberg/Rutesheim, P24:	
2. Mitgliedertreff online mit dem DARC-Vorstand .....	2	Mitgliederversammlung 2021 .....	3
Die nächsten Technikvorträge bei <a href="http://treff.darc.de">treff.darc.de</a> .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>3</b>
BNetzA veröffentlicht Teilnehmerzahlen am		IARU bekommt Domain hamradio.org geschenkt .....	3
Amateurfunkdienst.....	2	Auszüge aus dem DX-MB.....	3
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>2</b>	Funkwetterbericht.....	4
Dreiländer Sysop Treffen 2021 .....	2	<b>Termine</b> .....	<b>4</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Neue Version von WSJT-X verfügbar

Die WSJT-Entwicklergruppe hat die WSJT-X-Version 2.3.0 bekanntgegeben. Eine Zusammenfassung der neuen Funktionen finden Sie im WSJT-X 2.3 Benutzerhandbuch. Die Release Notes bieten zusätzliche Informationen, darunter eine Liste wichtiger Programmänderungen seit WSJT-X 2.2. Ein Upgrade von früheren Versionen von WSJT-X sollte nahtlos erfolgen. Es sind Installationspakete für Windows, Linux und Macintosh verfügbar. Ein sogenannter Release Candidate, d.h. eine Beta-Version, von WSJT-X Version 2.4.0-rc wird in Kürze verfügbar sein. Die wichtigste neue Funktion ist ein Modus namens Q65 mit einzigartigen Fähigkeiten für EME- und Scatter-Ausbreitungsmodi. (DL-RS 05/2021)

## ***Funkstörung im Berliner Flugfunk aufgeklärt***

In der Nacht vom 28. zum 29. Januar ist die Polizei Berlin gemeinsam mit dem Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur und der Bundespolizei erfolgreich gegen illegalen Flugfunkverkehr vorgegangen und hat das Treiben eines falschen Fluglotsen beendet. Ein 32-jähriger Mann hatte in den vergangenen sechs Monaten mehrfach Funkkontakt zu Passagier- und Transportflugzeugen sowie Hubschraubern der Bundes- und Landespolizei im Luftraum aufgenommen und die Piloten von anfliegenden Flugzeugen zu Richtungsänderungen aufgefordert. Bei einem Funkkontakt zu einem Polizeihubschrauber konnte der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur kürzlich den Aufenthaltsort der Person ermitteln. Die Funkgeräte wurden vor Ort überprüft und von der Polizei beschlagnahmt. (DL-RS 05/2021)

## ***2. Mitgliedertreff online mit dem DARC-Vorstand***

Nach der erfolgreichen Premiere der Aktion "Mitglieder treffen den Vorstand online" auf der Plattform [treff.darc.de](https://treff.darc.de) bietet der DARC e.V. nun einen weiteren Termin an. Christian Entfellner, DL3MBG; Werner Bauer, DJ2ET; Ronny Jerke, DG2RON, und Ernst Steinhauser, DL3GBE, laden am Sonntag, dem 14. März um 14:00 Uhr zum zweiten Mitgliedertreff auf den DARC-eigenen Server ein. Mitglieder können in direkten Kontakt mit dem Vorstand treten. (DL-RS 05/2021)

[<https://treff.darc.de/d/#/Teilnehmer/pvdVmL3y>]

## ***Die nächsten Technikvorträge bei [treff.darc.de](https://treff.darc.de)***

Auf der DARC-Seminarplattform [treff.darc.de](https://treff.darc.de) stehen die nächsten Termine und die nächsten Titel für Technikvorträge fest. Im Einzelnen sind dies am 16. Februar: Einstieg in DATV via QO-100 mit den Referenten Dominik, DL1DJH, und Wolfgang, DC2TH, am 2. März: LoTW - Logbook of the world mit Referent Thomas, DJ2TG, am 16. März: Wie Feuerwehr & Co. ihre temporären Funkanlagen schützen mit Referent Thomas, DF4KJ, am 23. März: NWA - Messung von Netzwerken im Amateurfunk mit Referent Uwe, DL4AAE, am 30. März: 4nec2 - Antennensimulation mit Referent Hubert, DK3RU, und am 13. April: UCX-Log- und Contest-Programm von Ben, DL7UCX mit Referent Sebastian, DK6BA. Beginn ist jeweils um 19:00 Uhr. (DL-RS 0 51/2021)

## **Aktuelles**

### ***BNetzA veröffentlicht Teilnehmerzahlen am Amateurfunkdienst***

Mit Stand 31. Dezember 2020 gibt es 62711 Funkamateure in Deutschland. Davon entfallen 54661 personengebundene Zulassungen auf die Klasse A und 8050 auf die Klasse E. Weiterhin verzeichnet die Behörde 2814 Clubstationszulassungen, 1427 Relais/Baken (auch experimentelle), 15 Sonderzuteilungen nach § 16 AFuV und 4317 Ausbildungsrufzeichen. Somit ergibt sich eine Anzahl von 71284 Rufzeichenzuteilungen insgesamt, wobei sich diese Anzahl auf 62466 für die Klasse A und 8818 für die Klasse E aufteilt.

Die Anzahl der Amateurfunkprüfungen beziffert die Behörde mit 108 und gibt den Hinweis, dass „bedingt durch die Corona-Pandemie mehr Prüfungen mit weniger Prüflingen als in den Vorjahren abgehalten wurden“. Die Gesamtzahl der Prüfungsteilnehmer wird mit 1060 angegeben und diejenige der erteilten Amateurfunkzeugnisse mit 909. Der Trend einer steigenden Anzahl an zugeteilten Ausbildungsrufzeichen konnte sich auch in 2020 fortsetzen. (DARC Portal)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Dreiländer Sysop Treffen 2021***

Leider musste das diesjährige Dreiländereck-Sysoptreffen 2021, welches ursprünglich für Samstag, den 06. Februar geplant war, schweren Herzens abgesagt werden. Ein virtuelles Treffen wollten die Veranstalter nicht abhalten, da ihrer Meinung nach der persönliche Austausch ein wichtiger Aspekt des Treffens ist. Sollte jemand auf der Suche nach einem neuen Linkpartner sein, besteht jedoch die Möglichkeit der Unterstützung. Die Veranstalter würden sich über Rückmeldungen dahingehend freuen, welche Themen aktuell sind und über welche Themen in Zukunft bei einem nächsten Sysoptreffen gesprochen werden soll. Auf diese Weise ist es möglich, sobald Präsenzveranstaltungen wieder abgehalten werden können, schnell durchzustarten. (tnx info Nina, DL2GRC)

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Heidenheim, P04: Online-Lizenzkurs für Klasse E***

Der OV Heidenheim, P04, plant die Durchführung eines weiteren Lizenzkurses für die Klasse E. Der Beginn ist für morgen, Montag, den 08. Februar um 19:00 Uhr vorgesehen. Bedingt durch die Corona Pandemie wird dieser Kurs Online über die Plattform „treff.darc.de“ stattfinden. Voraussetzungen für eine Teilnahme sind, neben dem Interesse am Amateurfunk, ein internetfähiger Laptop oder PC, mit dem es möglich ist an Online Meetings teilzunehmen, idealerweise noch mit Mikrofon und Webcam. Vorgesehen sind ein bis zwei Ausbildungsabende pro Woche, voraussichtlich am Montag und gegebenenfalls Mittwoch, jeweils in der Zeit zwischen 19:00 und 20:00 Uhr. Grundlage bildet der vom DARC und Eckart Moltrecht, DJ4UF, angebotene Online-Lehrgang. Weitere Informationen bzw. die Links dazu, finden sich auf der Webseite von P04, unter [www.darc-p04.de](http://www.darc-p04.de). Die Lehrgangsbildung liegt in den bewährten Händen von OVV Peter Strobel, DL1SAP. Die vorgesehene Lehrgangsdauer wird etwa 6 Monate betragen. Interessentinnen und Interessenten melden sich bitte via E-Mail bei Peter unter [bp.strobel@gmail.com](mailto:bp.strobel@gmail.com) an. Für weitere Fragen steht Peter auch telefonisch unter der Rufnummer 07324/7272 gerne zur Verfügung. (tnx info Jo, D02SMJ)

### ***OV Leonberg/Rutesheim, P24: Mitgliederversammlung 2021***

Wegen der weiterhin unklaren Situation mit Covid-19 wurde im Rahmen der OV-Runde, welche über Jitsi stattfand, über die Mitgliederversammlung im Jahr 2021 diskutiert. Dabei wurde beschlossen die Mitgliederversammlung, wenn irgendwie möglich, als Präsenzveranstaltung durchführen. Deshalb wird die Versammlung auf das 4. Quartal 2021 verschoben. Es wird satzungsgemäß rechtzeitig über den Termin informiert und offiziell eingeladen werden. (Martin, DL9SAD)

## Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldung

## Was sonst noch interessiert

### ***IARU bekommt Domain hamradio.org geschenkt***

J. Wolfram, KI7RYC, hat der International Amateur Radio Union –IARU– die Domain hamradio.org geschenkt, und zwar für den gemeinnützigen Einsatz im Bildungsbereich, zur Förderung des Amateurfunkdienstes. Bei der Übergabe sagte IARU-Präsident Tim Ellam, VE6SH: "Die hamradio.org-Domain bietet eine einzigartige Möglichkeit, für die wir Andrew sehr dankbar sind. Es ist unsere Absicht, eine Website zu entwickeln, die als Anlaufstelle überall und für jeden dazu dienen kann, der Informationen über Amateurfunk sucht, in der Öffentlichkeit besser bekannt als 'Ham Radio'. Die IARU ist der weltweite Zusammenschluss nationaler Amateurfunk-Organisationen mit Mitgliedsverbänden in mehr als 160 Ländern. Seit ihrer Gründung im Jahr 1925 hat die IARU den Zugang zum Funkspektrum durch Funkamateure international erfolgreich verteidigt und erweitert. T(tnx info Tom, DF5JL)

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

C9, Mozambique: Bruno, CS7AMN, hofft ab 18. Februar als C91BVA aus Maputo auf Kurzwelle in SSB und Digi-Mode aktiv zu sein. QSL via CS7AMN.

DL, Germany: "Weltkulturerbe Morse-Telegraphie": Am 22. Januar 2021 jährte sich der 220. Geburtstag von Clemens Gerke. Er war ein deutscher Schriftsteller und ein Pionier der Telegraphie, denn er entwickelte den Morsecode weiter, so wie wir ihn heute kennen und nutzen. Aus diesem Grund sind Mitglieder des OV Kerpen, G29 noch bis bis 30. April als DC220GERKE mit dem Sonder DOK GERKE auf Kurzwelle aktiv. QSL via DJ6SI.

JA, Japan: Die Stadt Joetsu wurde am 29. April 1971 durch die Fusion der Burgstadt Takada und der Hafenstadt Naoetsu gegründet und aus diesem Anlass ist noch bis 30. April 2022 die Sonderstation 8N0J QRV. QSL via Büro.

LU, Argentina: Der "Radio Club Argentino" -RCA- feiert im Jahr 2021 den 100. Jahrestag der Gründung mit dem Betrieb der Sonderstation L21RCA. QSL via LU4AA.

LX, Luxembourg: Andy, LX1DA, ist seit 1981 in der Luft und feiert 2021 deshalb mit dem Sonderrufzeichen LX40DA für 6 Monate sein 40-jähriges Jubiläum. Viele haben ihn bestimmt auch als LX8RTTY in RTTY gearbeitet. Seine Aktivitätszeiträume für das Sonderrufzeichen sind vom 01. Februar bis 31. März und vom 01. September bis 31. Dezember. Alle eingehenden QSL werden beantwortet. QSL via LoTW und ClubLog.

ZF, Cayman Islands: Bruce, K0BJ, plant vom 20. Februar bis 05. März als ZF2BJ von Grand Cayman aus auf den WARC-Bändern in CW zu funkeln. QSL via K0BJ.

(Raimund, DL4SAV)

## **Funkwetterbericht**

Erstellt am 06.02.2021 von Tom Kamp, DF5JL

In der letzten Woche hatten wir es mit wechselhaften geomagnetischen Bedingungen zu tun. Ursache dafür war ein schneller Sonnenwindstrom aus einem koronalen Loch. Dieser führte am Morgen des 2. Februar zu einem Kp-Index von vier. Am Magnetometer der Aurorabake DK0WCY bei Kiel wurde sogar ein K-Wert von 5 gemessen. Die unruhigen geomagnetischen Bedingungen hielten noch bis Donnerstag an. Zum Ausklang der Woche hatte sich das geomagnetische Feld wieder beruhigt.

Doch das wird sich voraussichtlich Sonntag wieder ändern. Dazu ein Blick auf die Heliosphäre. Der Begriff kommt aus dem Griechischen und bedeutet: Sonnenkugel. Diese Heliosphäre ist der weiträumige Bereich um die Sonne, in dem der Sonnenwind mit seinen mitgeführten Magnetfeldern wirksam ist. Die Umlaufbahnen der Planeten um die Sonne liegen weit innerhalb der Heliosphäre.

Und in dieser Heliosphäre gibt es Zonen, in denen die Magnetlinien entgegengesetzt polarisiert sind. Die Übergänge sind sehr dünn und gebogen. Man kann sich das wie eine riesige wellenförmige Struktur im interplanetaren Raum vorstellen, die die Regionen mit entgegengesetzter magnetischer Polarität trennt. Diese wellenförmige Struktur ist vergleichbar mit den Falten eines Ballerinarocks. Die Erde ist aktuell dabei, sehr bald eine solche Falte zu überqueren. Man bezeichnet das als "solar sector boundary crossing". Das Ereignis wurde für den späten 6. Februar erwartet und könnte geomagnetische Aktivität um die Pole der Erde auslösen, zu Aurora führen und zu einem aktiven geomagnetischen Feld und damit zu Störungen der Ausbreitungsbedingungen vor allem auf den unteren Bändern. Man sollte dabei aber auch einen Blick auf die oberen Bänder behalten. Es könnte dabei zu kurzzeitigen Öffnungen oberhalb 25 MHz kommen.

Für die kommende Woche sagt die NOAA einen solaren Flux-Index im Bereich von 72-76 voraus. Aktuell werden keine neuen Sonnenflecken erwartet. Tagsüber sind die Bänder zwischen 12 und 18 MHz geöffnet, zeitweise auch darüber. Alle unteren Bänder bieten vor allem während der Dämmerungszeiten interessante Weitverbindungen.

Und so sehen die aktuellen Funkwetter-Werte von heute Morgen (Samstag) 0715 UTC aus: SFI 73 SN 0 A 12 KIEL K(3H) 1 SWS 370.5 BZ 1.5 DCX -6.6. Die K-Index-Prognose für die kommenden 24 Stunden (für mittlere Breiten):

[\[https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter\]](https://www.fading.de/funkwetter/das-aktuelle-funkwetter)

## **Termine**

### **Distrikt**

#### **2021**

25.-27.06.2021	Ham-Radio Friedrichshafen
31.10.2021	Distriktversammlung in Esslingen
12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

## OV / Veranstaltungen

### 2021

#### Februar

12.02.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      Virtueller OV Abend auf [treff.darc](https://meet.jit.si/treff.darc)

#### März

#### April

09.04.                                      OV Balingen, P30                                      Mitgliederversammlung mit Wahlen  
09.04.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### Juni

11.06.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### August

13.08.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### Oktober

08.10.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

#### Dezember

10.12.                                      OV Virtuelles Württemberg, P62                      OV-Runde auf DB0RIG 70cm um 19:30

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU und Manfred, DL2GWA. Redakteur der Woche ist Raimund.

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.