

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 19.09.2021 für die 38. 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> .....	1	Distrikt Schwaben online Ausbildungskurs Klasse E ab Herbst/Infoabend am 14.09 .....	3
DARC-Team feiert Erfolge bei der Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie .....	1	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	3
HamGroup LoRaWAN nimmt die Arbeit auf .....	2	Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC" .....	3
Amateurfunkmesse Tokyo Hamfair fällt pandemiebedingt aus .....	2	IARU Bandwacht – Meldungen vom August .....	4
<b>Aktuelles</b> .....	2	Verzeichnis der zugeteilten deutschen Amateurfunkrufzeichen und ihrer Inhaber (Rufzeichenliste) .....	4
ARISS Nächste ISS-Crew besteht aus Funkamateuren.2		SDR und DSP als Herbstprojekt? .....	4
37. Funktionsträgerseminar - jetzt anmelden .....	3	Auszüge aus dem DX-MB .....	4
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Aus Telegramm das aktuelle Funkwetter und Vorhersage vom 18.09.2021 von DF5FL .....	5
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	3	<b>Termine</b> .....	5
OV Tuttlingen, P13, Hauptversammlung mit Wahlen ..3			
<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	3		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *DARC-Team feiert Erfolge bei der Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie*

Mit insgesamt sieben Medaillen schneidet das Team des DARC bei der diesjährigen Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie (HST) außergewöhnlich erfolgreich ab. An zwei Wettkampftagen konnten die sechs Starter in allen ausgetragenen Disziplinen gute Platzierungen erreichen. Besondere Beachtung verdient die Leistung von Heinrich Langkopf, DL2OBF, der in seiner Altersklasse den Pile-Up-Wettbewerb mit der Software MorseRunner für sich entscheiden konnte und dabei 60 QSOs in 10 Minuten fehlerfrei loggte.

Weiterhin konnten folgende Podiumsplätze erreicht werden: 2. Platz André Schoch, DL4UNY in der Disziplin RufzXP; 3. Platz Ulf Ehrlich, DL5AXX, RufzXP; 3. Platz André Schoch, DL4UNY, Geben; 3. Platz Oliver Bock, DJ9AO MorseRunner; 3. Platz Heinrich Langkopf, DL2OBF, Hören und RufzXP. Marion, DF4UM, und ihr Sohn Leon, DO8LEO, komplettierten die Abordnung des DARC auf Seiten der aktiven Teilnehmer. Als Schiedsrichter im Gebewettkampf leistete Frank, DL2CC, einen wichtigen Beitrag zum Gelingen der Veranstaltung. Mathias, DL4MM, unterstützte in bewährter Weise die Organisatoren vor Ort mit seiner softwaregestützten Auswertung der Wettbewerbe. Trotz der aktuell schwierigen Reisebedingungen kamen mehr als 70 Wettkämpfer aus 17 Nationen nach Igalo in Montenegro.

Darüber berichtet der DARC-HST-Manager Andre Schoch, DL4UNY.

### ***HamGroup LoRaWAN nimmt die Arbeit auf***

Die erste sogenannte HamGroup hat im DARC die Arbeit aufgenommen. Diese durch den Vorstand erst kürzlich geschaffene Arbeitsgruppe beschäftigt sich mit dem Thema LoRaWAN. Weitere Arbeitsgruppen zu anderen Nischen-Themen sollen in Kürze folgen. Die HamGroups haben den Charme, die DARC-Mitglieder zu speziellen Themen OV-übergreifend und damit bundesweit zu vernetzen. Die Gruppenmitglieder kommunizieren dabei beispielsweise über eine Mailingliste.

"LoRaWAN ist eine neue sogenannte Internet-of-Things-Technologie mit einem Funkstandard, der auf LoRa aufbaut. Dabei werden ISM-Frequenzen genutzt. Obwohl LoRaWAN kein klassischer Amateurfunk ist, kann diese Technologie auch für uns Funkamateure sehr interessant sein und Amateurfunktechnik ergänzen", erklärt Jürgen Mayer, DL8MA. "Mit LoRaWAN können z.B. automatisch arbeitende Stationen überwacht und gesteuert werden", führt DL8MA aus. In der Oktoberausgabe der CQ DL lesen Sie ein weiterführendes Interview mit DL8MA, der sich in der HamGroup LoRaWAN engagiert.

Die Redaktion CQ DL möchte die Gelegenheit an dieser Stelle sogleich ergreifen: Gerne möchte die CQ DL den Lesern einmal einen umfänglichen technischen Artikel zum Thema präsentieren. Wenn Sie beispielsweise eine Bauanleitung für ein LoRa-APRS-Gateway verfassen können, kontaktieren Sie die Redaktion der CQ DL.

### ***Amateurfunkmesse Tokyo Hamfair fällt pandemiebedingt aus***

Die Amateurfunkmesse "Tokyo Hamfair" - ursprünglich geplant für den 2. und 3. Oktober - im japanischen Tokio findet pandemiebedingt nicht statt. "Wir von der JARL waren zunächst voller Hoffnung, die Veranstaltung abhalten zu können. Unglücklicherweise verschlimmerte eine größere Ausbruchswelle die Covid-Situation im Sommer, und so haben wir entschieden, die Veranstaltung für 2021 abzusagen", informiert der japanische Amateurfunkverband JARL. "Wir hoffen, dass die Tokyo Ham Fair 2022 unter sicheren Bedingungen stattfinden kann", so die JARL weiter. Darüber informiert Ken Yamamoto, JA1CJP.

## **Aktuelles**

### ***ARISS Nächste ISS-Crew besteht aus Funkamateuren***

Vier Funkamateure werden an Bord des nächsten SpaceX-Fluges zur Internationalen Raumstation (ISS) sein. Es handelt sich um Raja Chari, KI5LIU; Tom Marshburn, KE5HOC und Kayla Barron, KI5LAL. Der Vierte im Bunde ist der Deutsche Matthias Maurer, KI5KFH, Astronaut der Europäischen Weltraumorganisation (ESA). Der angestrebte Starttermin ist frühestens der 31. Oktober vom Kennedy Space Center in Florida.

Die Besatzung ist für einen Langzeitaufenthalt an Bord des Weltraumlabor vorgesehen, wo sie als Teil einer voraussichtlich siebenköpfigen Crew leben und arbeiten wird. Für Chari, Barron und Maurer ist es der erste Weltraumflug, für Marshburn der dritte. Die Besatzung wird eine sechsmonatige wissenschaftliche Mission an Bord des Mikrogravitationslabors in der erdnahen Umlaufbahn absolvieren.

Weitere Informationen zum Start und zur Mission finden Sie auf der Website der NASA:

[1]<https://www.nasa.gov/exploration/commercial/crew/index.html>

### **37. Funktionsträgerseminar - jetzt anmelden**

Vom 8. bis 10. Oktober findet das 37. Funktionsträgerseminar im Amateurfunkzentrum Baunatal statt. Die Anmeldephase hat bereits begonnen. Wir freuen uns darauf, unsere ehrenamtlich Aktiven zum ersten Präsenzseminar seit Februar 2020 in der Geschäftsstelle begrüßen zu dürfen. Um die Sicherheit der Teilnehmer, der Referenten und Mitarbeiter zu gewährleisten, gilt u.a. die 3-G-Regel sowie die Umsetzung eines umfassenden Hygienekonzeptes.

Das komplette Programm und den Link zur Anmeldeseite könnt ihr auf der Startseite der DARC-Homepage nachlesen.

## **Meldungen aus dem Distrikt**

Keine Meldungen

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Tuttingen, P13, Hauptversammlung mit Wahlen***

Am 3. September 2021 fand die Hauptversammlung des OV Tuttingen statt. Wieder gewählt wurden der OVV Bernd Kleinsteinberg, DL2YDY, und der Kassenwart Meinrad Gäkle, DF8GM. Neu im Team ist der stellv. OVV Uwe Krüger, DL7GAO. Herzlichen Glückwunsch vom Distriktvorstand und alles Gute für die neue Amtsperiode. ( Erhard, DB2TU )

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Distrikt Schwaben online Ausbildungskurs Klasse E ab Herbst/Infoabend am 14.09***

Der DARC Distrikt T Schwaben bietet ab Herbst einen Online-Ausbildungskurs zur Vorbereitung auf die Amateurfunk Lizenzprüfung der Klasse E bei der Bundesnetzagentur an. Egal ob mit oder ohne Hintergrundwissen, jeder mit Interesse an Kommunikation und Technik, der im Bereich unseres Distriktes lebt, kann am Kurs teilnehmen.

Neben dem online Kurs per Videokonferenzsystem wird jeder Teilnehmer auch einen Ansprechpartner bei sich in der Region bekommen. Der Informationsabend zum neuen Kurs wird am Dienstag, 14. September um 19.30 Uhr online stattfinden. Alle Interessierten sind herzlich eingeladen sich an diesem Abend zu informieren, um dann vielleicht selbst schon bald einen Funkkontakt nach Australien ganz ohne Internet zu haben, oder Fotos von der Internationalen Raumstation zu empfangen. Mädchen und Frauen, die sich für den Amateurfunkkurs interessieren, werden besonders durch eine weibliche Ausbilderin betreut. Weitere Infos und Anmeldung per e-mail bei Hans-Martin Kurka an [DK2HM@darcd.de](mailto:DK2HM@darcd.de)

[2]<http://amateurfunk-oberschwaben.de/allgemeine-informationen/distrikt-schwaben-online-ausbildungskurs-klasse-e-ab-herbst-infoabend-am-14-09-7454/>

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC***

Der Terminkalender unter [treff.darc.de](http://treff.darc.de) ist vielseitig gefüllt mit Veranstaltungen aus den Ortsverbänden, Distrikten und der Bundesebene. Viele Clubs vor Ort treffen sich dort für Vorträge und OV Abende.

Folgende Online Vorträge finden (u.a.) in Kürze statt

19. Oktober, 19:00 Uhr YouTube wie entsteht ein AFU Video, Michael Reichardt, DL2YMR

2. November, 19:00 Uhr, Hotspot für DMR selber bauen, Andreas Spiess, HB9BLA

9. November, 19:00 Uhr, AIS Autom. Identifikationssystem, Uli Lenk, DL2SEA (Aus dem Badenrundspruch)

[3] <https://confluence.darc.de/display/TREFF/Kalender>

### ***IARU Bandwacht – Meldungen vom August***

Der August 2021 zeigte eine sehr ähnliche Situation wie der vorherige Monat. Besonders bekannte Intruder waren regelmäßig anwesend. Radiosender störten uns täglich, so VOBM (Voice of Broad Massen) auf 7140 und 7180 kHz. RFI (Radio France International) auf 7205 kHz war täglich zwischen 2100 und 2200 UTC aktiv und splatterte massiv bis auf 7186 kHz hinunter. Einunhaltbarer Zustand!

Von Zeit zu Zeit war China Radio International auf 14000 kHz mit Intermodulation von 13855 kHz und 13710 kHz zu hören. Auf 18080.0 kHz war frühmorgens der Sender "Sound of Hope" war oft z aber schwach zu hören. Auch mehrere OTH-Radarsysteme waren fast täglich aktiv. Zum Beispiel der russische "Contayner", der das britische "Pluto" aus Zypern, sowie das "Foghorn" aus China.

[4] <https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/09/IARUMS-Newsletter-2021-08.pdf>

[5] <https://www.darc.de/der-club/referate/hf/bandwacht>

### ***Verzeichnis der zugeteilten deutschen Amateurfunkrufzeichen und ihrer Inhaber (Rufzeichenliste)***

Zum 1.09.2021 hat die BNetzA eine neue Rufzeichenliste veröffentlicht, die unter anhänglichem Link heruntergeladen werden kann.

[6] [https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste\\_AFU.pdf?blob=publicationFile&v=26](https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?blob=publicationFile&v=26)

### ***SDR und DSP als Herbstprojekt?***

Die USKA bietet im Rahmen der HAM-Academy bekanntlich zum Thema SDR zwei Kurse an:

Einführung in die Programmierung mit Python

Ein Software Defined Radio selber mit Python realisieren

Ergänzend bzw. alternativ hierzu bietet Elektor ein SDR Kit auf Basis Raspberry Pi an

[7] <https://www.uska.ch/sdr-und-dsp-als-herbstprojekt/>

### ***Auszüge aus dem DX-MB***

3X, Guinea: Jean Philippe, F1TMY, will ab Mitte September als 3X2021 aus Conakry von 160 bis 6 Meter und via QO-100 aktiv sein. Er will ebenfalls versuchen Los Islands (AF-051) zu aktivieren. QSL via ClubLog.

A9, Bahrain: Mitglieder der Bahrain Amateur Radio Society (BARS) sind anlässlich des "Saudi National Day" noch bis 23. September als A91ARS aktiv. QSL via EC6DX.

D6, Comoros: Janusz, SP9FIH und Leszek, SP6CIK, unternehmen vom 18. September bis 02. Oktober eine DXpedition zu dem Komoren (AF-007). Als D60AC und D60AD sind sie auf 80, 40, 20, 17, 15, 12 und 10 Meter in SSB, CW, RTTY und FT8 QRV. QSL für D60AC via SP9FIH und für D60AD via SP6CIK.

FJ, Saint Barthelemy: Dario, KP4DO, plant vom 19. bis 24. November als FJ/KP4DO von St. Barthelemy (NA-146) aus auf 40, 20, 17 und 10m zu funken. QSL via KP4DO.

V2, Antigua and Barbuda: Bud, AA3B und Brian, N3OC, sind noch bis 20. September als V26K und V26OC auf Kurzwelle in allen Modi im Urlaubsstil QRV. QSL für V26K via AA3B und für V26OC via N3OC.

V5, Namibia: Gunter, DK2WH, geht Anfang November zurück nach Namibia. Von seinem neuen QTH in der Nähe von Omaruru wird er als V51WH aktiv sein. QSL via DK2WH.

(Raimund, DL4SAV)

### ***Aus Telegramm das aktuelle Funkwetter und Vorhersage vom 18.09.2021 von DF5FL***

Nach einer außergewöhnlich aktiven Sonne in der Vorwoche erlebten wir die letzten Tage eine recht ruhige Sonne. Der solare Flux-Index sank auf 73 Einheiten, die Sonnenfleckenrelativzahl auf null. Die Ausbreitungsbedingungen waren entsprechend mäßig. Am Freitag überraschten uns dann kleinere geomagnetische Stürme der Klasse G1 und G2. Bereits am Samstagmorgen hatte sich das Magnetfeld der Erde aber wieder beruhigt.

Für die kommenden Tage wird weiterhin mit nur geringer Sonnenaktivität gerechnet, allerdings könnten verstärkt Flares aus einer wiederkehrenden aktiven Sonnenregion zu beobachten sein. Die geomagnetische Aktivität bleibt überwiegend ruhig bis moderat. Vereinzelt können F2-Schichtöffnungen auf dem 10-m-Amateurfunkband in Richtung Karibik und Südamerika stattfinden. Die maximal nutzbare Frequenz für eine Strecke von 3000 km wird jedoch nur selten Werte oberhalb von 20 MHz erreichen. Für die kommenden Tage sagt die US Air Force einen solaren Flux von 75 bis 76 Einheiten voraus. Die besten DX-Frequenzen tagsüber bewegen sich zwischen 12 und 21 MHz. Nachts sind alle Bänder unterhalb 12 MHz für Überraschungen gut.

Allen ein störungsfreies Wochenende, 73 Tom DF5JL

QAM 0500 UTC

SFI 73	SN 0	A 24	KIEL K(3H) 5
SWS 402.4	BZ -2.2	DCX -26.4 4	

## **Termine**

### **Distrikt**

31.10.2021            Distriktversammlung in Esslingen  
12.-14.11.2021        DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

### **OV / Veranstaltungen**

#### **September**

24.09.2021	OV Ermstal, P31	HV mit Wahlen
25.09.2021, ab 15:00 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	1. Präsenztreffen, Hotel Achat, Stuttgart

#### **Oktober**

11.10.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
-----------------------	---------------------------	--

#### **November**

08.11.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
-----------------------	---------------------------	--

#### **Dezember**

13.12.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
-----------------------	---------------------------	--

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Erhard, DB2TU

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 herunter geladen 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.