

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland - Mitglied der "International Amateur Radio Union"

Redaktion DBOZK-Rundspruch E-Mail: [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de)

## DBOZK-Rundspruch vom 17.09.2021



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,  
hier ist DLORP, am Mikrofon heute **Jürgen, DF7WL**.  
Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Die Aussendung des Rundspruches erfolgt immer freitags um 19 Uhr Ortszeit  
über das 2-Meter-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz.

Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438.900.

Wie immer bitten wir die Frequenz für die Dauer des Rundspruches freizuhalten.

Termine und Meldungen für den Regionalteil bitte bis Donnerstag, 17 Uhr Ortszeit der jeweiligen Woche,  
an die Redaktion DBOZK-Rundspruch unter der E-Mail-Adresse [db0zk-rundspruch@web.de](mailto:db0zk-rundspruch@web.de).

Sie hören zunächst den Deutschland-Rundspruch Nummer **37** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die  
**37.** Kalenderwoche 2021. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **DARC-Team feiert Erfolge bei der Weltmeisterschaft in Schnelltelegrafie**
- **HamGroup LoRaWAN nimmt die Arbeit auf**
- **Amateurfunkmesse Tokyo Hamfair fällt pandemiebedingt aus**
- **DARC-Vorsitzender gratulierte überraschend zum 1000. OV-Abend**
- **Aktuelle Conteste**  
**und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

**Hier die Meldungen:**

### **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 uns gerne [1].

### [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.

### [DARC-Vorsitzender gratulierte überraschend zum 1000. OV-Abend](#)

Anfang September feierte der DARC-Ortsverband Wetterau (F17) seinen 1000. OV-Abend - aufgrund der Corona-Pandemie leider nur "on the Air", also per Funk. Der Vorstand um OVV Thomas Rymarzek, DG4FCJ, und dessen Stellvertreter Olaf Heins, DL5FH, hatte den Distriktsvorsitzenden des Distriktes Hessen (F) Heinz Mölleken, DL3AH, für ein Grußwort eingeladen. Heinz hatte zugesagt und auch eine kleine Überraschung parat. Als er gemäß dem vereinbarten Ablauf mit seinem Grußwort an der Reihe war, gab er das Wort überraschend weiter an den DARC-Vorsitzenden Christian Entsfellner, DL3MBG. Christian war den Wetterauer Funkamateuren vom UKW-Contest auf dem Schneeberg im Fichtelgebirge zugeschaltet. DL3MBG gratulierte den Wetterauer Funkamateuren zu ihrem 1000. OV-Abend und wünschte vor allem, dass sie sich bald wieder persönlich zum OV-Abend treffen können. Heinz, DL3AH, warb anschließend in seinem Grußwort für die OV-Abende als zentralen Punkt der Amateurfunkgemeinschaft. Weiter zeigte er die vielen Möglichkeiten auf, die dieses Treffen bietet. An diesem Abend machten die Wetterauer Funkamateure außerdem erstmals Bestätigungsverkehr mit der neuen Clubstation DL0FAW. Mit der zugehörigen QSL-Karte erinnert F17 an seinen ehemaligen OVV Ralf Schiffner, DK8FA, der im November 2020 überraschend verstorben war.

### [Aktuelle Conteste](#)

18. bis 19. September: Thüringen-Contest und Scandinavian Activity Contest

19. September: BARTG Sprint 75

25. September: AGCW-DL VHF/UHF Contest

25. bis 26. September: CQ WW RTTY DX Contest

26. September: Aktivitäts-Kurzcontest Distrikt Ruhrgebiet

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 9/21 auf S. 64.

### [Der Funkwetterbericht vom 14. September, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL](#)

#### **Zunächst der Rückblick vom 6. bis 13. September:**

Das Funkwettergeschehen der letzten Woche umfasste einige Highlights, die aber nicht reichten, um die Ionisierung deutlich zu verbessern. Im Einzelnen: Am 9. September betrug die Sonnenfleckenzahl  $R = 24$ .

Das ist der höchste Wert seit dem 29. September 2015 als  $R = 125$  gezählt wurde [2]. Vom 6. bis 9.

September betrug der solare Flux 100 Einheiten. Als am 7. September mittags im 12-m-Band N7ET/DU7 in CW zu arbeiten war, stieg die Hoffnung auf brauchbare Öffnungen der Bänder 15 und 10 m für das Contest-Wochenende. Dem war nicht so. Die für 3000 km Sprungentfernung berechnete  $MuF2$  erreichte nur hin und

wieder 21 MHz [3]. Vormittags konnte man manchmal fernöstliche Gebiete erreichen, abends öffnete 15 m hin und wieder in Richtung Amerika. Überraschungen gab es auch am anderen Ende des Kurzwellenspektrums, beispielsweise durch das CW-QSO auf 160 m zwischen Tina, HB0/DL5YL und Steve, VE6WZ.

### **Vorhersage bis 21. September:**

Dass wir dem Herbstanfang nahe sind, an dem die Sonne mittags senkrecht über dem Äquator steht, merken wir an den lauten Signalen aus dem Südpazifik, denn die Nord-Süd-Funkwege sind derzeit gut. Bis zum 16. September ist die Wahrscheinlichkeit für C-Flares leicht erhöht. Ab 17. September erwarten wir eine sehr ruhige Sonne. Im Vorhersagezeitraum erscheinen die alten Regionen 2860 und 2867 am östlichen Sonnenrand.

Die Fluxwerte gehen auf etwa 80 Einheiten zurück. Das geomagnetische Feld wird um den 21. September gestört sein. An den anderen Tagen erwarten wir ein meist ruhiges Erdmagnetfeld. Die besten DX-Bänder tagsüber sind 20 m, 17 m und manchmal auch 15 m. Nachts liefern alle unteren Bänder Überraschungen, wenn man zur richtigen Zeit da ist. In den Grafiken ist der Aufwärtstrend im 25. Elfjahreszyklus zu erkennen [4].

### **Es folgen nun die Orientierungszeiten für Gray-Line DX, jeweils in UTC:**

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:23; Melbourne/Ostaustralien 20:23; Perth/Westaustralien 22:17; Singapur/Republik Singapur 22:56; Anchorage/Alaska 15:20; Johannesburg/Südafrika 04:06; Tokio/Japan 20:22; Honolulu/Hawaii 16:17; San Francisco/Kalifornien 13:51; Port Stanley/Falklandinseln 10:05; Berlin/Deutschland 04:38.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:06; San Francisco/Kalifornien 02:19; Sao Paulo/Brasilien 20:59; Port Stanley/Falklandinseln 21:41; Honolulu/Hawaii 04:35; Anchorage/Alaska 04:22; Johannesburg/Südafrika 16:00; Melbourne/Ostaustralien 08:09; Auckland/Neuseeland 6:10; Berlin/Deutschland 17:25.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Meldungen für den Rundspruch - mit bundesweiter Relevanz - schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an [redaktion@darcd.de](mailto:redaktion@darcd.de). Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie dazu Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] [redaktion@darcd.de](mailto:redaktion@darcd.de)

[2] [www.arrl.org/news/the-k7ra-solar-update-697](http://www.arrl.org/news/the-k7ra-solar-update-697)

[3] [digisonda.ufa.cas.cz](http://digisonda.ufa.cas.cz)

[4] [solen.info/solar/images/cycle24.png](http://solen.info/solar/images/cycle24.png)

[dx] [www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste](http://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste)

---

## Rheinland-Pfalz-Rundspruch 30/2021

### Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- **FM-Kurzaktivität K32**
- **Ausbildung trägt Früchte**
- **Lehrgang zur Erlangung der Prüfungserkenntnisse für die Amateurfunkprüfung in Bad Honnef**
- **Termine zum Vormerken**

---

### FM-Kurzaktivität K32

Der Herbst naht und damit auch der zweite Termin für unsere FM-Kurzaktivität.

Am 10.10.2021 ab 16.00 Uhr Ortszeit treffen wir uns wieder auf 2 Meter - eine Stunde später auf 70cm. Im Vordergrund steht wieder die Aktivierung der beiden Bänder und der Spaß am Funken.

Wir haben aus dem ersten Termin gelernt und so wurden die Ausschreibungsbedingungen leicht angepasst und das Logformat vereinfacht.

Alle Informationen, die Ausschreibung und Logvorlagen sind auf unserer Homepage zu finden:

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/K/ortsverbaende/32>

Rückfragen gerne an Marco, DM5ML.

[DM5ML@darc.de](mailto:DM5ML@darc.de)

73 de Marco

DM5ML

### Ausbildung trägt Früchte

Aus dem Winter-Vorbereitungskurs auf die Amateurfunklizenz sind zwei neue Rufzeicheninhaber hervorgegangen. Nach langer Wartezeit konnte Jan, DO6JN und Michel, DO5SMD Anfang August erfolgreich ihre Prüfung ablegen.

Auch eine besondere Überraschung hat uns unser Mitglied Etienne, der still im Verborgenen die Klasse A vorbereitet hat, bereitet. Seit September ist er unter DL7EAM auf den Bändern unterwegs.

Euch einen herzlichen Glückwunsch und allzeit gute Verbindung.

### Lehrgang zur Erlangung der Prüfungserkenntnisse für die Amateurfunkprüfung in Bad Honnef

Liebe Funkfreunde,

die Bad Honnefer Funkamateure bieten ab dem 08. November 2021 wieder einen Lehrgang zur Erlangung der Prüfungserkenntnisse für die Amateurfunkprüfung in Bad Honnef an.

Der immer montags zwischen 19 und 21 Uhr stattfindende Lehrgang (ca. 20 Seminarabende) wird voraussichtlich im April 2022 mit der Prüfung bei der Bundesnetzagentur in Dortmund enden.

Alle Dozenten haben langjährige - teilweise jahrzehntelange - Erfahrungen mit dem Amateurfunk.

Es ist geplant, den Lehrgang in den Räumlichkeiten des Ortsverbandes Bad Honnef der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk in der Quellenstraße 2 in Bad Honnef durchzuführen.

Die dortigen Räumlichkeiten bieten optimale räumliche und technische Voraussetzungen für die Lehrgangsdurchführung.

Sollte die Pandemie anhalten und eine Präsenzunterrichtung nicht möglich sein, so finden die Seminarabende über eine eigene Videoplattform online statt.

Mit beiden Durchführungsformen sind wir mittlerweile sehr vertraut.

Alle Teilnehmer sollten über einen Internetzugang und eine eMail-Adresse verfügen.

### Inhalte des Lehrganges

Der Lehrgang gliedert sich in die drei Wissensbereiche (Technik, Betrieb und Vorschriften):

Er beinhaltet im technischen Teil u.a. folgende Themen:

Mathematische Grundkenntnisse und Einheiten, Wellenausbreitung, Grundlagen (Spannung, Strom, Ohmsches Gesetz, Leistung, Arbeit), Bauteilekunde (Widerstand, Kondensator, Spule, Transformator, Halbleiter, Diode, Transistor), Elektromagnetisches Feld, Schwingkreis, Filter, Dezibel, Dämpfung, Antennentechnik (Arten, Formen und Kabel), Verstärker, Modulation, Demodulation, Betriebsarten, Sender- und Empfängertechnik und Messtechnik.

Im betrieblichen Teil sind es u.a. folgende Themen:

Internationales Buchstabieralphabet, Q-Schlüssel, betriebliche Abkürzungen, Landeskenner, Bandpläne, Abwicklung des Funkverkehrs, QSL-Karte, Locator, Digitale Betriebsarten und Begriffe aus der Übertragungstechnik.

Im gesetzlichen Teil werden die Inhalte des deutschen Amateurfunkgesetzes sowie der zugehörigen Amateurfunkverordnung und des europäischen Amateurfunkrechts (HAREC/CEPT) vermittelt.

### Wichtige Hinweise

Neben der Vollmitgliedschaft im DARC erbitten wir pro Teilnehmer eine Kostenbeteiligung von 50 Euro, die zu Beginn des Lehrganges zu entrichten ist.

Anmeldungen unter Angabe von Vor-, Nachname, kompletter Adresse, Telefon und Email-Adresse sind ab sofort unter [dj5kx@darc.de](mailto:dj5kx@darc.de) möglich.

Jede Anmeldung wird per Mail bestätigt und mit weiteren Informationen versehen.

### Informationsabend zu diesem Amateurfunklehrgang

In Kooperation mit der Volkshochschule Siebengebirge lädt unser Ortsverband zu einem kostenlosen Informationsabend über den Amateurfunk als Freizeitbeschäftigung ein:

Datum: Mo. 18.10.2021  
Uhrzeit: 19:30 - 21:00 Uhr  
Ort: Bad Honnef, Quellenstr. 2

Neben näheren Informationen über den anstehenden Amateurfunk-lehrgang haben die Interessierten an diesem Abend die Möglichkeit, die Funkanlagen der Bad Honnefer Funkamateure kennenzulernen und - unter Anleitung - auszuprobieren.

Durch unsere Lehrgänge sind bisher über -50- neue Funkamateure zu diesem einzigartigen und völkerverbindenden Hobby gekommen.

Interessierte sind bereits heute herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Scharfenstein

Vorsitzender

Deutscher Amateur Radio Club e.V.

Ortsverband Bad Honnef (G09)

Auf dem Schuß 3

D-53604 Bad Honnef

Tel. +49 2224 81230

Homepage: <http://www.darc.de/g09>

E-Mail: [dj5kx@darc.de](mailto:dj5kx@darc.de)

### Termine zum Vormerken

2021	
September 2021	
	Folgende Termine sind in der Reihe <a href="http://treff.darc.de">treff.darc.de</a> "E" (für Ehrenamt) immer donnerstags, 19 Uhr, geplant (blau):
10.-12.09. 2021	66. Weinheimer UKW-Tagung - virtuell
16.09. 2021	Willkommen! / Das 1x1 der Arbeit im Ortsverband (Modul 1)
23.09. 2021	Kommunikation im DARC e.V. / Tipps für die Pressearbeit (Modul 2)
26.09. 2021	<del>29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim entfällt</del>
30.09. 2021	Ansprechpartner im AFZ / Struktur des DARC e.V. (Modul 3)
Oktober 2021	
03.10. 2021	Aktivitätsabend 80m
07.10. 2021	Mitgliederversammlung und Wahlen im Ortsverband (Modul 4)
14.10. 2021	Ausbildung im Ortsverband (Modul 5)
21.10. 2021	Jugend im Ortsverband (Modul 6)
28.10. 2021	Die CQ DL – Vom Manuskript zum fertigen Heft (Modul 7)
November 2021	
04.11. 2021	Erfolgreiches QSL-Management (Modul 8)
11.11. 2021	Datenschutz im Ortsverband (Modul 9)
18.11. 2021	Tipps für Kassierer im OV (Modul 10)
<del>20.11. 2021</del>	<del>Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure</del> muss wegen der Hochwasserkatastrophe ausfallen
25.11. 2021	Webseitenerstellung und -pflege (TYPO3) (Modul 11)
27.11. 2021	Dortmunder Amateurfunkmarkt
Dezember 2021	
02.12.2021	Veranstaltungs- /Freiwilligenmanagement (Modul 12)
09.12. 2021	Im Gespräch mit dem Vorstand (Modul 13)

## Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

### 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 Weltraumlabors 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:

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

(Quelle: DARC.de)

---

Liebe Zuhörer, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war **Jürgen, DF7WL**.

Diesen Rundspruch finden Sie zum Nachlesen auf der Homepage des OV Cochem unter [www.darc.de/k45](http://www.darc.de/k45) Rubrik „Rundsprüche“.

Bevor ich zum Bestätigungsverkehr übergehe, lasse ich eine kleine Pause für eventuelle Zusatzmitteilungen oder Fragen.

Das scheint nicht der Fall zu sein. Dann beende ich den heutigen Rundspruch. Hier war DL0RP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie am **Freitag, den 24.09.2021**

Das Rundspruchteam wünscht allen ein schönes und erholsames Wochenende.