

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 28.06.2019



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,  
hier ist DLORP, am Mikrofon heute Winfried, DH2PG

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).



Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 26 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 26.  
Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Viel Neues beim 70. Bodenseetreffen**
- **Protokoll der Mitgliederversammlung Mai erschienen**
- **Aktuelle Conteste**
- und
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

**Hier die Meldungen:**

### Viel Neues beim 70. Bodenseetreffen

Das 70. Bodenseetreffen ist in seiner Jubiläumsausgabe am 23. Juni zu Ende gegangen. Anlässlich des diesjährigen Mottos "Amateurfunk on Tour" gab es zahlreiche Aktionen und Vorträge.

Die Schüler des Dessauer Liborius-Gymnasiums, die am 24. Oktober 2018 Funkkontakt mit der Internationalen Raumstation ISS aufgenommen hatten, trafen sich zum Interview mit Physik-Nobelpreisträger Joe Taylor, K1JT, und erhielten spannende Einblicke in das Leben des renommierten Wissenschaftlers. Zusammen mit ihren Lehrern Kathrin Home, DO8ECC, und Jens Home, DM4JH, konnten sie K1JT über eine Stunde lang ihre Fragen stellen und bekamen tiefgreifende Antworten. So verriet der Nobelpreisträger auf die Frage, wie er es geschafft habe, Forschung, Familienleben und Amateurfunk unter einen Hut zu bringen: "Während meiner beruflichen Karriere musste ich den Amateurfunk leider zurückstellen. Ich konnte nicht sehr viel Zeit dafür aufwenden." Erst gegen Ende seiner Laufbahn an der Universität Princeton habe er sich dem Amateurfunk zuwenden können - mit Erfolg, wenn man die lange Liste seiner Entwicklungen von WSJT über WSPR und WSJT-X bis hin zu FT8 und FT4 betrachtet. Auf das Geheimnis seines Erfolgs angesprochen, verriet Taylor: "Wenn man sich für etwas engagiert, das einen sehr interessiert, wird man automatisch gut darin."

Die Arbeit von K1JT würdigte der DARC e.V. mit der Verleihung des Horkheimer-Preises.

Vorstandsmitglied Christian Entfellner DL3MBG, hielt die Laudatio: K1JT erhielt bereits als Teenager seine Amateurfunkgenehmigung und bastelte gemeinsam mit seinem älteren Bruder an alten Radios herum. Experimentell lernten sie schon damals den Umgang mit Hochspannung. Er studierte an der renommierten US-Universität Havard. Im Jahr 1993 erhielt er den Nobelpreis für Physik. Im April 2010 nutzte er das Arecibo-Teleskop auf der Insel Puerto Rico für EME-Tests und Experimente mit digitalen Betriebsarten. Aufgrund des enormen Antennengewinns konnten viele Funkamateure ihn auch mit kleineren Antennenanlagen über den Mond arbeiten. Aktuell ist OM Joe besonders durch seine Entwicklungen der WSJT-Software in aller Munde. Sie wurde im Jahr 2001 veröffentlicht und macht besonders EME-Betrieb,

Betrieb über Meteorscatter oder generell Kontakte mit wenig Signalbudget möglich. Mit einem kleinen Team entwickelt er WSJT stetig weiter. Seit 2005 ist das Programm Open Source. Mitte 2017 wurde das Programm um den FT8-Mode erweitert, der in der Amateurfunkcommunity einen regelrechten Hype auslöste. Der DARC e.V. ehrt nun K1JT für seine langjährigen Arbeiten.

Für den Gewinn der DARC-Clubmeisterschaft im vergangenen Jahr ist der OV Erding (C25) von DARC-Vorstandsmitglied Christian Entfellner, DL3MBG, ausgezeichnet worden. Nach 2008, 2013, 2014, 2015 und 2018 konnte sich C25 den Sieg zum sechsten Mal sichern. In die Wertung der Clubmeisterschaft fließen folgende Ergebnisse mit ein: 10-m-Contest, UKW-März, UKW-Mai, Fieldday-CW, WAE-CW, Fieldday-SSB, WAE-SSB, UHF-Contest, Marconi-Contest und Weihnachtscontest. Der OV Erding gewann mit 3115,91 Punkten vor dem OV Ober-Ramstadt (F39) mit 2985,09 Punkten. Dritter wurde erneut der OV Vaterstetten (C01) mit 2967,42 Punkten - als weiterer Ortsverband aus dem Distrikt Oberbayern (C) unter den besten Drei.

Den Shears Award, der jedes Jahr für den DARC-Ortsverband mit dem prozentual höchsten Mitgliederzuwachs vergeben wird, haben diesmal gleich zwei Ortsverbände erhalten: Die Vertreter der Ortsverbände Nordrhein - Heinrich Hertz (R57) und Bayern-Süd (C73) erhielten die Auszeichnung aus den Händen der DARC-Vorstandsmitglieder Werner Bauer, DJ2ET, und Thomas von Grote, DB6OE. Severin Wiedemann, DL9SW, sagte in Vertretung für das überregionale Ausbildungsteam bei C73 bei der Preisübergabe des gläsernen Wanderpokals: "Drei Dinge sind bei der Mitgliederentwicklung besonders wichtig: Erstens, wir präsentieren uns konsequent in der Öffentlichkeit, zweitens, wir bieten Ausbildungskurse an, bei denen man nicht nur stur für die Prüfung lernt, und drittens, wir veranstalten zahlreiche Events, um die Newcomer an den Ortsverband zu binden." Thomas Linke, DL8TL, Vorsitzender des OV's Nordrhein - Heinrich Hertz (R57) erläuterte die Ziele des noch jungen Ortsverbands, der am 29. März 2017 im Rahmen einer Gründungsversammlung ins Leben gerufen wurde: "R57 ist ein Ortsverband, bei dem die Ausbildung absolut im Vordergrund steht."

Im Anschluss an die Verleihung des Shears Awards zeichnete der DARC-Vorstand DL0DM, die Clubstation des Deutschen Museums in München, mit der DARC-Ehrenplakette aus. Deren Betreuer Alfred Fröschl, DL8FA, nahm die Auszeichnung entgegen. DL0DM befindet sich noch in der 4. Etage in der Abteilung Amateurfunk, einer Ausstellung, die zusammen mit dem Förderverein Amateurfunkmuseum e.V. (AFM) und dem Distrikt Oberbayern, unterstützt vom DARC e.V., aufgebaut wurde. Die Eröffnung fand am 20. Dezember 1989 statt, ein paar Jahre später hatte sie die gewünschte Form erreicht und die Station wurde in den Vorführplan des Museums aufgenommen. Täglich mindestens von 11 bis 12 Uhr nimmt sie ein Funkamateur aus dem derzeit 19-köpfigen ehrenamtlichen Team in Betrieb und erklärt den interessierten Besuchern alles zum Funk allgemein bis hin zu digitalen Betriebsarten des Amateurfunks. Mit dem Start des 2. Bauabschnitts im Deutschen Museum 2020 wird die Ausstellung Amateurfunk nicht mehr zugänglich sein. Es gibt dann mit deutlichen Einschränkungen in der Abteilung Elektronik einen neuen Standort: DL0DM bleibt aktiv, und damit auch der Amateurfunk im Deutschen Museum.

### [Protokoll der Mitgliederversammlung Mai erschienen](#)

Das Protokoll der Frühjahrs-Mitgliederversammlung am 19. Mai in Baunatal steht zum Download auf der DARC-Webseite zur Verfügung. Auf Wunsch wird das Protokoll gemäß Satzung auch schriftlich zugestellt. Einen Bericht zur Mitgliederversammlung finden Sie in der CQ DL 7/19, S. 68. Zum Herunterladen des Protokolls im PDF-Format [1] loggen Sie sich bitte vorab auf der DARC-Webseite als Mitglied ein.

### [Aktuelle Conteste](#)

1. Juli: RAC Canada Day Contest

6. bis 7. Juli: DL DX RTTY Contest, Original QRP Contest, DARC VHF/UHF/Mikrowellenwettbewerb und Marconi Memorial HF Contest

13. bis 14. Juli: IARU HF Championship

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 7/19 auf S. 62.

## Der Funkwetterbericht vom 25. Juni, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

### Zunächst der Rückblick vom 18. bis 24. Juni:

Bis zum 23. Juni war die Sonne fleckenlos. Danach erschienen zwei Sonnenflecken. Die Klassifikation der Sonnenflecken ist jetzt bei der Nummer 2743 angelangt. Vor genau einem Jahr erhielt ein Sonnenfleck die Nummer 2713. In nur 30 Sonnenflecken in einem Kalenderjahr spiegelt sich die sehr geringe Sonnenaktivität im Minimum des Elfjahreszyklus wider. Der solare Flux lag fast konstant bei 68 Einheiten. Das geomagnetische Feld war - bis auf eine isolierte Störung am 20. Juni - ruhig mit k-Werten zwischen 0 und 2. Die sporadische E-Schicht sorgte sowohl für brauchbare Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder als auch für Überraschungen auf den Bändern 6 m und 2 m. Am 19. Juni war der bisher beste Sporadic-E-Tag auch für die VHF-Fans [2]. Auf Kurzwelle sind morgens zwischen 05:00 und 07:00 UTC bei geringer Dämpfung Stationen im Pazifik erreichbar. Gegen 08:00 UTC liegt die 3000-km-MuF bei 16 MHz. Bis kurz nach dem lokalen Sonnenaufgang sind die Bänder 40 m und 30 m DX-trächtig.

### Vorhersage bis zum 2. Juli:

Die Sonnenaktivität bleibt sehr gering. Wir erwarten Fluxwerte unter 70 Einheiten und meist ein ruhiges Erdmagnetfeld. In den Monaten Juni und Juli ist die Wahrscheinlichkeit für intensive Sporadic-E-Wolken am größten. Es lohnt sich deshalb, die Bänder abzuhören und mit dem Reverse Beacon Network die Reichweite des eigenen Signals zu testen, auch wenn die oberen Kurzwellenbänder vermeintlich leer sind [3].

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:34; Melbourne/Ostaustralien 21:36; Perth/Westaustralien 23:17; Singapur/Republik Singapur 23:01; Tokio/Japan 19:26; Honolulu/Hawaii 15:50; Anchorage/Alaska 12:19; Johannesburg/Südafrika 04:55; San Francisco/Kalifornien 12:49; Stanley/Falklandinseln 12:06; Berlin/Deutschland 02:44.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:30; San Francisco/Kalifornien 03:36; Sao Paulo/Brasilien 20:29; Stanley/Falklandinseln 19:53; Honolulu/Hawaii 05:16; Anchorage/Alaska 07:39; Johannesburg/Südafrika 15:25; Auckland/Neuseeland 05:12; Berlin/Deutschland 19:33.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatten Stefan Hüpper, DH5FFL, und Thorsten Schmidt, DO1DAA, 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] [www.darc.de/der-club/vo-ar/mitgliederversammlung-amateurrat/](http://www.darc.de/der-club/vo-ar/mitgliederversammlung-amateurrat/)

[2] [www.dxmaps.com/esmaps/animesmap.php](http://www.dxmaps.com/esmaps/animesmap.php)

[3] [www.reversebeacon.net/srch.php](http://www.reversebeacon.net/srch.php)

[dx] <https://www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste>

---

## Der Rheinland-Pfalz-Rundspruch 24/2019

- Sommerpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs
  - **K39 Fieldday Projekt Mini-Whip und RTL-SDR USB Stick am 13.07.2019**
  - **Fieldday DARC Idar-Oberstein**
  - **Einladung zum Drei-Länder-Funkamateurtreffen mit Foxoring**
  - **Auszeichnung: DARC-Ehrenplakette**
  - **Termine zum Vormerken**
- 

## Sommerpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs

Dies ist der letzte Rheinland-Pfalz-Rundspruch vor der Sommerpause.  
Ab dem 25. Juli 2019 erscheint der Rheinland-Pfalz-Rundspruch wieder wöchentlich.  
Ich wünsche allen schöne und erholsame Ferien.

73

Silvia - DF8WR

## K39 Fieldday Projekt Mini-Whip und RTL-SDR USB Stick am 13.07.2019

Im Rahmen unseres diesjährigen Fielddays vom 12.-14. Juli 2019 auf dem Selberg möchten wir Euch ein Projekt anbieten, bei dem wir einen SDR Stick und eine Kurzwellenaktivantenne (MiniWhip, bekannt durch WebSDR Twente) zu einer leistungsfähigen Empfangsstation zusammenführen.

Die genaue Projektbeschreibung findet ihr auf unserer Homepage <https://www.amateurfunk-westpfalz.de> unter dem Menüpunkt DARC K39 > Aktivitäten in der Westpfalz

Bitte beachtet, dass wir das Projekt auf 12 Personen begrenzen müssen!

Wir freuen uns wieder auf Euer kommen...

vy73 de Mario, DK5VQ

OVV K39

## Fieldday DARC Idar-Oberstein

Wir laden wieder herzlich ein zu unserem DB0UT - DB0SD - DB0VV  
Relaisfest in 55758 Hettenrodt am Dorfweiher

Freitag 02.08.2019 bis Sonntag 04.08.2019

Samstag und Sonntag beginnt der Fielddaybetrieb ab ca. 11:00 Uhr.  
Geplant ist wieder ein privater Amateurfunk-Flohmarkt, Infos zu den  
Relais, Vorführungen, Gespräche usw...

Für Essen und Trinken ist wie immer gesorgt.

Der Anfahrtsweg ist in Hettenrodt ausgeschildert, Einweisung auf DB0SD  
2m 145.675 MHz. Infos auf [darc-k03.de/fieldday.php](http://darc-k03.de/fieldday.php)

vy 73

DARC OV Idar-Oberstein K03

### Einladung zum Drei-Länder-Funkamateurtreffen mit Foxoring

Es ist Fuchsjagd-Saison und so erreicht uns über Tom DD1TOM die vielversprechende Einladung ins belgische Massmechelen.

Dort findet am 20. und 21. Juli das Drei-LänderFunkamateurtreffen statt. Die zentralen Veranstaltungen sind der Internationale VERON FoxOring-Wettbewerb und die Belgische ARDF-Meisterschaft. Und damit nicht genug, so finden noch 5 weitere Wettbewerbe an diesem Wochenende statt. Der Teilnehmerkreis wird nicht nur auf die Nachbarn Belgien, Niederlande und Deutschland beschränkt sein, sondern es haben sich bereits auch YLs und OM aus Russland angekündigt.

Auf der Homepage des ARDF-Teams findet Ihr die Erläuterung der Wettkampfbedingungen, sowie Informationen zum Treffpunkt, zur Anfahrt und Übernachtung.

Joe Somers PAØSOM nimmt gerne Eure Anmeldung unter pa0som@scarlet.be entgegen und freut sich auch über Euren Anruf unter 0032 - 89 - 763681.

Er und sein Organisationsteam erwarten Euch zu einem internationalen, sportlichen Wochenende.

### Auszeichnung: DARC-Ehrenplakette

(Quelle: DARC-Homepage)

Im Anschluss an die Verleihung des Shears Award zeichnete der DARC-Vorstand DL0DM, die Clubstation des Deutschen Museums in München, mit der DARC-Ehrenplakette aus. Deren Betreuer Alfred Fröschl, DL8FA, nahm die Auszeichnung entgegen.

DL0DM, die Clubstation des Deutschen Museums in München, befindet sich noch in der 4. Etage in der Abteilung Amateurfunk, einer Ausstellung, die zusammen mit dem Förderverein Amateurfunkmuseum e.V. (AFM) und dem Distrikt Oberbayern, unterstützt vom DARC e.V., aufgebaut wurde. Die Eröffnung fand am 20. Dezember 1989 statt, ein paar Jahre später hatte sie die gewünschte Form erreicht und die Station wurde in den Vorführplan des Museums aufgenommen. Täglich mindestens von 11-12 Uhr nimmt sie ein Funkamateur aus dem derzeit 19-köpfigen ehrenamtlichen Team in Betrieb und erklärt den interessierten Besuchern alles zum Funk allgemein bis zu digitalen Betriebsarten des Amateurfunks.

Mit dem Start des 2. Bauabschnitts im Deutschen Museum 2020 wird die Ausstellung Amateurfunk nicht mehr zugänglich sein. Es gibt dann mit deutlichen Einschränkungen in der Abteilung Elektronik einen neuen Standort: DL0DM bleibt aktiv, und damit auch der Amateurfunk im Deutschen Museum.

### Termine zum Vormerken

<b>Juli 2019</b>	
06.07.2019	Amateurfunk- und Elektronik-Flohmarkt in Ludwigshafen
13.07.2019	K39 Fieldday Projekt Mini-Whip
25.07.2019	Erster Rheinland-Pfalz-Rundspruch nach Sommerpause
<b>August 2019</b>	
02.-04.08.2019	Fieldday DARC Idar-Oberstein
24.08.2019	Aktivitätsabend RLP 10m
<b>September 2019</b>	

07.09.2019	UKW-Tagung in Weinheim
28.09.2019	Distrikt-Service-Tag 2019
<b>Oktober 2019</b>	
03.10.2019	Aktivitätsabend RLP 80m
26.10.2019	Jubiläums-Abschlussveranstaltung SAARLORLUX-Freundschaftstreffen

## **Soweit der Rheinland-Pfalz-Rundspruch**

Meldungen für den Rheinland-Pfalz-Rundspruch bitte bis Donnerstagmittag der jeweiligen Woche an: Silvia Wandernoth-Schikorr - DF8WR. E-Mail [rlrundspruch@freenet.de](mailto:rlrundspruch@freenet.de) (oder Telefon 06500/95134 Telefax 06500/95135)

## Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

### Neuer Amateurfunk-Blog HAMSPIRIT.de

Ralf HB9GKR teilt uns im Württemberg-Rundspruch 23 / 2019 mit, dass ein neuer Amateurfunk-Blog interessante Artikel zu allen Bereichen im Amateurfunk publiziert. Der Blog ist unter [www.hamspirit.de](http://www.hamspirit.de) erreichbar.

Silvio DM9KS, Willi OE1WKL und Peter DL4ABB, bloggen hier zu verschiedenen Themen mit Schwerpunkt Selbstbau.

Eine Print- und PDF-Version wird alle 3 Monate herausgegeben. Also schaut einfach einmal hinein und lasst Euch von neuen Anregungen inspirieren.

*Quelle: KA-Rundspruch Nr. 24/2019*

### Funkertag auf dem Astropeiler Stockert

Zu einem Funkertag auf dem Astropeiler Stockert in der Eifel laden die Mitglieder von G35 Köln-Nord und Z12 Köln herzlich ein.

Termin ist Samstag, der 6. Juli 2019, ab 10:00 Uhr bis Sendeschluß.

An diesem Tag wollen wir funken, klönen, Antennen bauen, grillen, fachsimpeln und einen relaxten Funkertag abhalten. Ob jemand viele QSOs in CW fahren möchte oder für Unterstützung am Grill sorgt, jeder soll sich wohlfühlen und ist willkommen.

Gerne kann ein AFU-Projekt vorgestellt oder eine mitgebrachte Antenne aufgebaut und vermessen werden. Antennenanalysator, diverse Portabel-Masten und Aufhängepunkte für Drahtantennen sind vorhanden.

Schwerere Antennen bitte vorher anfragen.

Zusätzlich sind Seminare und Workshops zu folgenden Themen geplant:

Geostationärer Satellit Q100 / Es'hail-2, sowie praktischer Aufbau von Sender und Empfänger und Kommunikation via Es'hail-2.

Wir widmen uns der endgespeisten Antenne nach DC4KU und beschäftigen uns mit dem Arduino Alarmanlagen-Projekt.

Ort des Funkertags ist der Astropeiler Stockert, Stockert2-4 in 53092 Bad Münstereifel.

Details und kurzfristige Änderungen werden auf der Homepage von Z12 bekanntgegeben.

*Quelle: KA-Rundspruch Nr. 24/2019*

---

### Zum Schluss die Übersicht der OV-Abende:

OV Ahrweiler/K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim,  
Ort: Blankartstraße 13, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Stadtteil Ahrweiler

OV K08/Neuwied: Heute, 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block

OV K32/Mittelrhein: Treffen jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.

OV Z11/VFDB Koblenz jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Str. 51, 56070 Koblenz

Liebe Zuhörer, soweit der DBÖZK-Rundspruch vom **28. Juni 2019**.

Am Mikrofon war heute **Winfried, DH2PG**

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 DLORP mit dem DBÖZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören

Den nächsten DBÖZK-Rundspruch hören Sie kommenden **Freitag, den 05.07.2019**.

Allen ein schönes Wochenende!