

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 07.06.2019



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,

hier ist DLORP, am Mikrofon heute nn.

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.

### [Deutschland-Rundspruch Nr. 23/2019](#)

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 23 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 23. Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Hamnet wird weiter ausgebaut
- Neue Beta-Version von FT4 verfügbar
- China startet Amateurfunksatelliten mit "Segelball"-Stabilisierung
- Contestbetrieb auf 50 MHz gestattet
- 44. HAM RADIO in Friedrichshafen vom 21. bis 23. Juni
- DK3JB auf Fahrradtour zur HAM RADIO
- Aktuelle Conteste

und

- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### [Hamnet wird weiter ausgebaut](#)

Das digitale Datennetz der Funkamateure - das Hamnet - wird weiter ausgebaut. Das beweisen die neuesten Zahlen, die der DARC-Referent für VHF/UHF/SHF von der Bundesnetzagentur zur Kenntnis gibt. Alle Daten beziehen sich auf den Stichtag Mitte Mai. Der größte Zuwachs ist bei Linkstrecken im 6-cm-Bereich zu verzeichnen, davon gibt es aktuell 916 (2018: 821, 2017: 719). Auch auf dem 9-cm-Band hat sich etwas getan, hier listet die BNetzA 26 (2018: 24, 2017: 16).

Beim 13-cm-Band ist die Anzahl mit 13 in den Jahren 2019 und 2018 stabil geblieben (2017: 11). Gegenüber dem Jahr 2017 mit 154 gibt es im Jahr 2019 auch mehr Einstiege auf dem 13-cm-Band (2018: 176). Ebenso haben die Einstiege auf 6 cm zugelegt, in diesem Jahr sind es 184 (2018: 162, 2017: 140). Auf 9 cm gibt es bundesweit nur 5.

### [Neue Beta-Version von FT4 verfügbar](#)

Die WSJT-X-Entwicklergruppe hat eine weitere neue Beta-Version des FT4-Protokolls veröffentlicht, die zum Testen in der Version WSJT-X 2.1.0-rc7 verfügbar ist. Das in dieser "Release Candidate 7" -Version enthaltene FT4 ist mit keiner früheren Version kompatibel. Zuvor hatten die Entwickler WSJT-X 2.1.0-rc6 zum Herunterladen und Testen zur Verfügung gestellt, aber "wegen eines schwerwiegenden Fehlers" wurde diese Version nicht lange danach zurückgezogen. Die Entwickler raten FT4-Anwendern, die rc5-Version nicht mehr zu verwenden und auf die neueste Betaversion rc7 zu wechseln, um die Vorteile anderer Programmkorrekturen und -verbesserungen zu nutzen.

Seit der rc5 wurde unter anderem die Signalbandbreite von 90 auf 80 Hz verringert, die Länge der Sende-/Empfangssequenz von 6,0 auf 7,5 Sekunden erhöht und ein dritter Decodierugslauf hinzugefügt.

Der Release-Kandidat rc7 wird bis zum 21. Juli für den Beta-Test verfügbar sein. Der Download ist über das Internet möglich [1]. Darüber berichtet die ARRL auf ihrer Webseite.

### China startet Amateurfunksatelliten mit "Segelball"-Stabilisierung

Die chinesische Amateursatellitengruppe CAMSAT hat den bevorstehenden Start des Satelliten CAS-7B angekündigt, der auch als BP-1B bezeichnet wird. CAS-7B ist als kurzlebige Mission ausgelegt und mit einer Amateurfunk-Nutzlast ausgestattet. Ein ungewöhnliches Merkmal des Raumfahrzeugs ist das passive Stabilisierungssystem "Segelball". Der 1,5-HE-CubeSat ist an einem 500-mm-Filmball (oder Segel) befestigt, der eine passive Stabilisierung des "pneumatischen Widerstands" bietet. CAS-7B wird voraussichtlich bis zu einem Monat in der Umlaufbahn bleiben. Die Antennen für VHF- und UHF sind als Viertelwellenmonopole ausgelegt. CAS-7B sendet eine CW-Telemetrieake auf 435,715 MHz. Die Downlink-Frequenz des V/U-FM-Voice-Transponders beträgt 435,690 MHz und die Uplink-Frequenz des Transponders 145,900 MHz (16-kHz-Durchlassbereich). Der 3-kg-Satellit wird ein Apogäum von 300 km aufweisen. Der Start ist für Ende Juni geplant. Darüber berichtet die ARRL auf ihrer Webseite.

### Contestbetrieb auf 50 MHz gestattet

Mit der Verfügung Nr. 64/2019 - Amateurfunkdienst; Nutzungsbestimmungen für den Frequenzbereich 50,08-51,00 MHz - wird die bisherige Verfügung Nr. 36/2006 aktualisiert. Dabei wird der Zeitraum, in dem laut der Verfügung künftig kein Contestbetrieb gestattet ist, auf den Zeitraum vom 1. Oktober bis 30. April begrenzt. Deutsche Funkamateure können also an Contesten in der 6-m-Hauptsaison von Anfang Mai bis Ende September teilnehmen. Mit der Mitteilung 287/2019 wird das bisher in der Mitteilung 34/2016 enthaltene Contestverbot nun auf den in der Anlage 1 der AFuV nicht enthaltenen Frequenzbereich 50,03-50,08 MHz begrenzt und so der Contestbetrieb oberhalb 50,080 MHz ermöglicht. Die in der Mitteilung 287/2019 bis zum 31.12.2019 genannten sonstigen Bestimmungen, wie Verzicht auf Betriebsmeldung und telefonische Erreichbarkeit, gelten befristet bis zum Jahresende 2019 weiter. Gleiches gilt für den erlaubten Frequenzbereich 50,03-51,00 MHz. Darüber berichtet Ulrich Müller, DK4VW, vom DARC-Referat Frequenzmanagement im Württemberg-Rundspruch Nr. 23/2019.

### 44. HAM RADIO in Friedrichshafen vom 21. bis 23. Juni

"Amateurfunk on Tour" lautet das Motto der 44. HAM RADIO und des 70. Bodenseetreffens vom 21. bis 23. Juni. Am vorletzten Juniwochenende laden der Deutsche Amateur-Radio-Club e.V. und die Messengesellschaft Friedrichshafen zur 44. diesjährigen HAM RADIO nach Friedrichshafen an den Bodensee ein. Funkamateure, Technikinteressierte und Elektronikbastler kommen am Wochenende vom 21. bis 23. Juni auf dem Messegelände voll auf ihre Kosten. Neben den vielen ideellen und kommerziellen Ausstellern in Halle A1, dem Flohmarkt sowie dem umfangreichen Rahmenprogramm des DARC e.V. stehen "70 Jahre Bodenseetreffen" und "90 Jahre CQ" der Clubzeitschrift des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. im Mittelpunkt dieser HAM RADIO. Passend zum HAM-Motto: "Amateurfunk on Tour" wurden interessante Vorträge, Ausstellungen und Bühnenprogramme erarbeitet. Das Programm für die Besucher finden Sie unter anderem online auf der DARC-Webseite [2].

### DK3JB auf Fahrradtour zur HAM RADIO

Am 7. oder 8. Juni fährt der inzwischen 71-jährige Langstreckenradler Hans-Gerhard Maiwald, DK3JB, wieder mit Fahrrad, Anhänger, Zelt und Funkgeräten über 600 km weit zur HAM RADIO. Von den in 2017 während seiner extremen Radtour zur HAM RADIO und weiter nach Tirol aufgetretenen Herzrhythmusstörungen hat er sich wieder gut erholt. Abweichend von den bisherigen Touren radelt er erst nach Friedrichshafen, wobei er eine Woche vor der Messe das Relaisfest von DB0WV auf dem Höchsten besuchen möchte. Das liegt so gut wie an der Strecke und der bekannte "Wasservogel" ist einer jener Umsetzer, über den Hans auf seinen zahlreichen Fahrten von vielen YLs und OMs begleitet wurde. QRV wird Hans-Gerhard auf 2 m und 70 cm in FM, D-Star und APRS sein, zudem kommt die APRS-App auf seinem Smartphone zum Einsatz. Nach der Messe hat Hans die Überfahrt in den Schwarzwald geplant und von dort geht es später auf der in den Vorjahren für die Anfahrt genutzten Strecke wieder in die Heimat.

Alles in allem dauert die Tour gut vier Wochen. Dabei will Hans den Test des Kenwood TH-D74E mit einem Headset fortsetzen. Ein Yaesu FTM-10SE kommt am Lenker mit. Je nach Vorankommen könnte er eventuell eine Unterkunft in oder bei Kirchheim unter Teck bei einem OM gebrauchen, ansonsten nächtigt er auf Campingplätzen. Generell erreicht man Hans per E-Mail [3], per Whatsapp, Handy sowie auf Twitter [4].

## Aktuelle Conteste

5. und 6. Juni: DIG Frühjahrscontest

8. Juni: QSO-Party am Funkertag, VFDB-Contest und Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend 70cm

8. bis 9. Juni: DRCG WW RTTY Contest und Green Party

15. Juni: FIRAC VHF Contest und AGCW-DL VHF/UHF Contest

15. bis 16. Juni: JARL All Asian DX Contest und Ukrainian Classic RTTY Contest

16. Juni: Alpe Adria Contest UHF/SHF

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 6/2019 auf Seite 54.

## Der Funkwetterbericht vom 4. Juni, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

### Zunächst der Rückblick vom 28. Mai bis 3. Juni:

Eine blanke Sonne ohne Sonnenflecken spiegelte sich in Fluxwerten von unter 70 Einheiten wider. Das geomagnetische Feld war wegen des intensiven Sonnenwindes vom 28. Mai abends bis zum frühen 30. Mai mäßig gestört. An den anderen Tagen war es meist ungestört. Ruhige geomagnetische Bedingungen füllten die Logs beim Fieldday mit QSOs auf den Bändern 160, 80 und 40 m. Die sporadische E-Schicht öffnete die oberen Bänder für Short-Skip-Verbindungen. Nach dem WPX-Contest war es das zweite Wochenende, bei dem man nur selten an das Sonnenfleckenminimum dachte. Wochentags öffnete das 20-m-Band zeitig nach Japan und Fernost. Die Grenzfrequenzen für Distanzen von 3000 km stiegen etwa um 06:00 UTC über 14 MHz.

### Vorhersage bis zum 11. Juni:

Die Sonnenaktivität bleibt sehr gering. Wir erwarten Fluxwerte von unter 70 Einheiten. Die Intensität des Sonnenwindes sorgt für ein meist unruhiges Erdmagnetfeld mit k-Werten von 2 bis 3. Etwas stürmischere Bedingungen sind für den 8. und 9. Juni vorhergesagt worden. Die Sporadic-E-Aktivität bleibt den ganzen Juni präsent. Die hohe Bandaktivität auf 6 m in der Betriebsart FT8 zeigt, dass die Ionosphäre und auch die sporadische E-Schicht immer da sind. Nur die Dämpfung ist um etwa 20 dB zu hoch um vergleichbare QSOs in SSB und CW tätigen zu können.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:26; Melbourne/Ostaustralien 21:27; Perth/Westaustralien 23:09; Singapur/Republik Singapur 22:57; Tokio/Japan 19:25; Honolulu/Hawaii 15:48; Anchorage/Alaska 12:28; Johannesburg/Südafrika 04:48; San Francisco/Kalifornien 12:48; Stanley/Falklandinseln 11:55; Berlin/Deutschland 02:47.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:22; San Francisco/Kalifornien: 03:28; Sao Paulo/Brasilien 20:27; Stanley/Falklandinseln 19:55; Honolulu/Hawaii 05:10; Anchorage/Alaska 07:22; Johannesburg/Südafrika 15:23; Auckland/Neuseeland 05:11; Berlin/Deutschland 19:22.

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] [physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx.html](http://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjsx.html)

[2] [www.darc.de/fileadmin/filemounts/gsoeffentlichkeitsarbeit/Veranstaltungen/HAM\\_RADIO/19\\_HAM\\_Programm.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/gsoeffentlichkeitsarbeit/Veranstaltungen/HAM_RADIO/19_HAM_Programm.pdf)

[3] [radioham73\(at\)dk3jb.de](mailto:radioham73(at)dk3jb.de)

[4] Whatsapp 0176-81944864, Handy 0171-4131554, Twitter @hagama11

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

---

Weiter geht es mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch. [Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 21/2019](#)

Die Themen im Rheinland-Pfalz-Rundspruch

- Ausschreibungen für die Aktivitätsabende 2019 online
- Funkertag am 8. Juni
- 70 Jahre Bodenseetreffen - Empfang am HAM-Freitag ab 17 Uhr
- Termine zum Vormerken

Hier die Meldungen:

### [Ausschreibungen für die Aktivitätsabende 2019 online](#)

Die Ausschreibung für die Aktivitätsabende 2019 ist ab sofort auf den Seiten des Distrikts abzurufen.

<http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/k/raa2019/raa-ausschreibung-2019.pdf>

Die Ausschreibung entspricht im Wesentlichen der Ausschreibung des letzten Jahres. Nur Details wurden geändert, z.B. die Termine und eine neue Distrikts-Sonderstation aufgenommen. Da kostenlose Logprogramme verfügbar sind, werden nur noch elektronische Logs angenommen. (Außer in der SWL-Kategorie.) Da sich die Liste der Sonder-DOKs auch durch Kurzzuteilungen ständig ändert, wird hier keine eigene Liste mehr herausgegeben. Es gilt die jeweils vom HF-Referat des DARC zum Zeitpunkt des jeweiligen Wettbewerbs aktuelle Sonder-DOK-Liste.

Im kommenden Jahr werden die Ausschreibungen neu gefasst, um die teils erheblich voneinander abweichenden Regeln der Aktivitätswoche und der Aktivitätsabende wieder einander anzugleichen.

Distrikt Rheinland-Pfalz, Referat Wettbewerbe

Micha, DF4WX

### [Termine Aktivitätsabende:](#)

70cm-Band: 08.06.2019, 18.00 – 20.00 UTC (Pfungstsamstag)

10m-Band: 24.08.2019, 18.00 – 20.00 UTC

80m-Band: 03.10.2019, 16.00 – 18.00 UTC (Tag der Deutschen Einheit)

### [Funkertag am 8. Juni](#)

(Quelle: DARC-Homepage)

Am 8. Juni 2019 ruft der DARC e.V. zur Teilnahme am Funkertag auf.

Die Veranstaltung basiert einerseits auf lokaler Öffentlichkeitsarbeit der DARC-Ortsverbände und andererseits auf einer QSO-Party auf den Bändern. Die QSO-Party läuft von 06:00 bis 16:00 UTC von 80 m bis 70 cm inklusive Relais-QSOs und Echolink auf 145 MHz und 430 MHz. Ausgenommen sind die WARC-Bänder und 50 MHz. Echolink-Nutzer notieren im Log bitte das Einstiegs- oder Ausstiegsband. Ausgetauscht werden RS(T) und die ersten zwei Ziffern der Postleitzahl des Standortes.

Die Ausschreibung zur Party finden Sie in der CQ DL 6/2019.

Der wichtigere Teil des Funkertags ist jedoch die Öffentlichkeitsarbeit vor Ort. Gehen Sie auf die Bevölkerung zu, öffnen Sie die Clubstation oder planen Sie öffentlichkeitswirksame Aktionen, um über den Amateurfunkdienst zu informieren. Die Redaktion CQ DL nimmt Ihre Nachberichte zu Ihren Aktionen gern zur Publikation in der CQ DL entgegen.

Der Funkertag findet immer Mitte Juni statt und geht auf eine Initiative des DARC-Vorstands im Jahr 2003 zurück. Der erste Funkertag hat am 14. Juni 2003 stattgefunden. Einen Bericht dazu finden Sie in der CQ DL 6/2003 auf Seite 384.

### [70 Jahre Bodenseetreffen - Empfang am HAM-Freitag ab 17 Uhr](#)

(Quelle: DARC-Homepage)

In knapp 14 Tagen findet die HAM RADIO in Friedrichshafen statt. Vom 21. bis 23. Juni lädt Europas größte Fachmesse für Amateurfunk und Technik Besucher aus nah und fern nach Friedrichshafen an den Bodensee ein.

Der DARC e.V. gestaltet zum 44. Mal auch das Rahmenprogramm der HAM an den drei Messetagen.

Gemeinsam schauen wir mit unseren Mitgliedern und Funkfreunden am Freitag ab 17 Uhr auf 70 Jahre Bodenseetreffen zurück. Der Jubiläumsempfang im Foyer West der Messe beginnt mit einer Talkrunde mit internationalen Gästen. Musikalisch wird Alice Heinrich mit ihrem Gesang für eine stimmungsvolle Atmosphäre sorgen. Jazz & Swing sind ihre Leidenschaft. Wir freuen uns auf Euch.

Termine zum Vormerken

<b>Juni 2019</b>	
08.06.2019	Aktivitätsabend RLP 70cm
21.-23.06.2019	HAM RADIO
30.06.2019	Ausgabe letzter Rheinland-Pfalz-Rundspruch vor Sommerpause
<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>	
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

Das war der Rheinland-Pfalz-Rundspruch für diese Woche.

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

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

liegen nicht vor

Zum Schluss die Übersicht der OV-Abende:

- OV Ahrweiler / K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim, Blankartstraße 13, Ahrweiler.
- OV Neuwied / K08: 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block.
- OV Loreley / K24: 20.00 Uhr in der Gaststätte 'Zur Post' in Bogel.
- OV Vulkaneifel / K34: 19.30 Uhr in der Gaststätte "Peter's Bistro" in Ulmen
- OV Kannenbäckerland / K40: 19:30 Uhr. Ort unbekannt.
- OV Cochem / K45: in der Gaststätte Bauernstübchen in Gevenich. Offizieller Teil ab 20.00 Uhr
- OV Mittelrhein/K32: jeden Donnerstag ab 17.00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Straße 1, Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Etwaige Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.
- VFDB Koblenz / Z11: jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr

---

im Clubraum, Von-Kuhl-Straße 51, Koblenz

Liebe Zuhörer, soweit der DB0ZK-Rundspruch vom 07. Juni 2019.

Am Mikrofon war heute nn.

Diesen Rundspruch finden Sie zum Nachlesen im Internet unter [www.darc.de/k45](http://www.darc.de/k45) in der 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 DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören!

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie kommenden Freitag.

Ein schönes Wochenende!