

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 08.03.2019



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,  
hier ist DLORP, am Mikrofon heute **Rita, DL3PF**.

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 10 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 10.  
Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **DK0LG feiert 10. Geburtstag - Film über ISS-Kontakt online**
  - **Digitaler Betrieb über QO-100 mit kleinster Leistung**
  - **"Full House" in der DARC-Geschäftsstelle**
  - **HAM CAMP 2019: Jetzt online anmelden!**
  - **Antennensimulation mit 4nec2 für Fortgeschrittene**
  - **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

**Hier die Meldungen:**

### [DK0LG feiert 10. Geburtstag - Film über ISS-Kontakt online](#)

Am 1. Januar 2009 wurde die Lizenzurkunde für DK0LG ausgestellt. Diesen 10. Jahrestag der Schulstation im Liborius-Gymnasium Dessau feierten die Schüler und Lehrer der Amateurfunk-Arbeitsgemeinschaft mit einer Geburtstagsfeier. Höhepunkt der Aktivitäten in den vergangenen Jahren war der Kontakt mit Alexander Gerst, KF5ONO, auf der ISS, der am 24. Oktober stattfand - zu diesem Thema ist aktuell auch der YouTube-Film des Teams Faszination Amateurfunk online zu sehen [1]. Die Afu-AG hat sich in den vergangenen Jahren in vielen Aktivitäten mit Technik und Amateurfunk auseinandergesetzt. Regelmäßig nimmt die AG am Europatag der Schulstationen teil, beteiligt sich an Funkwettbewerben, präsentiert "Faszination Amateurfunk" auf anderen Veranstaltungen und baute eine eigene Nutzlast für einen Stratosphärenballon. Neben dem Oktober-Kontakt gab zuvor bereits einen Live-Kontakt ins DLR School-Lab nach Dresden. Ein sehr interessantes Konzept des Liborius-Gymnasiums in Dessau, hinter dem das Lehrer-Ehepaar Home steht. Beide leben den Amateurfunk und (über)tragen die Faszination in die Schule. Weitere Informationen zur Schule gibt es auch im Internet [2].

### [Digitaler Betrieb über QO-100 mit kleinster Leistung](#)

Mit nur 2,5 mW ist es Markus Vester, DF6NM, erfolgreich in der Betriebsart OPERA gelungen, über den Satelliten QO-100 zu übertragen. Die Versuche begannen am 3. März: DF6NM sendete zunächst mit 250 mW auf 2,4 GHz in einen 60-cm-Spiegel. Der Downlink wurde über den WebSDR der AMSAT-UK und BATC auf 10 GHz in Goonhilly in Cornwall von Peter Knol, PA1SDB, empfangen. DF6NM reduzierte die Leistung auf 2,5 mW und der Empfang auf dem Downlink hat funktioniert. OPERA wurde von EA5HVK entwickelt

und bietet eine Kommunikation auch bei geringen Feldstärken. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

### "Full House" in der DARC-Geschäftsstelle

Mächtig eng - aber dafür umso informativer - war es am Wochenende vom 1. bis zum 3. März in der DARC-Geschäftsstelle in Baunatal. 35 Ehrenamtliche waren in das Amateurfunkzentrum gereist, um sich schulen zu lassen. Die Gruppe gliederte sich an diesem Wochenende in Teilnehmer für das "Funktionsträgerseminar 1.0" und das Aufbauseminar "2.0". Inhaltlich erwartete die Seminargäste eine große thematische Bandbreite. Das Basisseminar ging auf folgende Themen ein: Kassenführung im Ortsverband, Grundsätzliches zum Vereinsrecht und zum Versicherungsschutz im DARC e.V., Gewinnung von Jugendlichen, Online-Mitgliederverwaltung, OV-Arbeit, Mitgliederversammlung und Wahl, OV-Leben aktiv sowie Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. Im Aufbauseminar erfuhren die Teilnehmer - die vor einiger Zeit am Basisseminar teilgenommen haben - mehr zum Thema Datenschutz, der Kommunikation und Leitung sowie Motivation in der Jugendarbeit, Webseitenpflege, wie man Funkaktivitäten mit Sonder-DOKs fördern kann und Veranstaltungsmanagement. Am Abend wurde das Schulungsangebot mit interessanten Workshops im Amateurfunkzentrum ergänzt. Weitere Informationen zum Seminar und die Anmeldeformulare finden Sie auf der DARC-Webseite [3]. Die nächsten Funktionsträgerseminare finden vom 9. bis 11. September sowie vom 25. bis 27. Oktober in Baunatal statt.

### HAM CAMP 2019: Jetzt online anmelden!

Vom 21. bis 23. Juni lockt die HAM RADIO viele Funkamateure nach Friedrichshafen. Der DARC e.V. als ideeller Träger der Messe bietet wieder ein vielseitiges Rahmenprogramm am Bodensee. Dazu zählt seit Jahren auch das HAM CAMP. Der DARC bietet dort Teilnehmern bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihren Betreuern wieder die Möglichkeit, zu einem günstigen Preis an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen. Das HamCamp befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 120 Leute. Im Preis mit inbegriffen sind: drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, PKW-Parkplatz an der Halle, Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es auf der DARC-Webseite [4]. Fragen können auch per E-Mail geklärt werden [5].

### Antennensimulation mit 4nec2 für Fortgeschrittene

Für das Fortgeschrittenen-Seminar "Antennensimulation mit 4nec2" am 22. und 23. März in der DARC-Geschäftsstelle sind noch wenige Plätze frei. Thilo Kootz, DL9KCE, bietet für Funkamateure, die sein Grundlagenseminar 4nec2 besucht haben, eine Weiterführung an: Ziel dieses Seminars ist es, die im ersten Teil erlernten Fähigkeiten im Umgang mit der Software 4nec2 zu vertiefen und spezielle Themen (Mehrbandantennen, Traps, mehrfache Speisepunkte etc.) zu diskutieren. Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeiten zu den Wissens-Seminaren des DARC e.V. gibt es auf der DARC-Webseite [6].

### Aktuelle Conteste

- 8. März: Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag
- 9. März: DIG QSO Party und AGCW-DL QRP Contest
- 9. bis 10. März: FIRAC-Contest
- 10. März: UBA Spring Contest und DIG QSO Party
- 14. und 15. März: YL-Aktivitäts-Party
- 16. März: Mecklenburg-Vorpommern-Contest und AGCW-DL VHF/UHF-Contest
- 16. bis 17. März: Russian DX Contest
- 16. bis 18. März: BARTG HF RTTY Contest

17. März: UBA Spring Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 3/19 auf S. 62.

### [Der Funkwetterbericht vom 5. März, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL](#)

Rückblick vom 25. Februar bis 4. März:

Die Sonnentätigkeit war sehr gering. Es gab weder Sonnenflecken noch Filamente. Die 10,7-cm-Radiostrahlung der Sonne fiel leicht von 71 auf 69 Fluxeinheiten. Vom 27. Februar bis zum Morgen des 2. März gab es einen geomagnetischen Sturm. Der im Dreistundentakt bestimmte k-Index erreichte täglich den Wert von  $k = 4$  und führte in hohen Breiten zu Nordlicht. Zwischendurch sank er bis auf  $k = 2$ . Dieses Auf und Ab führte zu kurzen positiven Phasen und begünstigte zeitweise die DX-Bedingungen auf den unteren Bändern. So war beispielsweise A5A auf 80 m bereits nachmittags zu hören. Verbindungen mit T31EU über den Pol waren Ausnahmen. In der Abenddämmerung war die Graylinezone für Verbindungen mit T31EU sehr günstig, aber die Dämpfung zu hoch. Auf den Bändern 17 und 15 m gelangen selbst in südliche Richtungen nur wenige Verbindungen.

### **Vorhersage bis zum 12. März:**

Wir erwarten eine sehr ruhige Sonne, auch wenn sich im südöstlichen Sonnenquadranten eine bipolare Region zu bilden beginnt. Das Sonnenfleckenminimum ist noch nicht erreicht. Eine Prognose dafür ist nicht möglich. Obwohl einige Observatorien das Minimum noch in diesem Jahr erwarten, prognostiziert die NASA das Minimum für 2022 oder noch später. Das geomagnetische Feld wird ruhig oder nur leicht gestört sein. Gestört könnte der 7. März sein. Wir erwarten günstige DX-Bedingungen auf allen Bändern unterhalb von 14 MHz. Das 20-m-Band bleibt tagsüber das beste DX-Band.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:09; Melbourne/Ostaustralien 20:07; Perth/Westaustralien 22:08; Singapur/Republik Singapur 23:13; Tokio/Japan 21:06; Honolulu/Hawaii 16:48; Anchorage/Alaska 16:45; Johannesburg/Südafrika 04:03; San Francisco/Kalifornien 14:36; Stanley/Falklandinseln 09:32; Berlin/Deutschland; 05:45.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 22:51; San Francisco/Kalifornien: 02:07; Sao Paulo/Brasilien 21:32; Stanley/Falklandinseln 22:44; Honolulu/Hawaii 04:37; Anchorage/Alaska 03:32; Johannesburg/Südafrika 16:35; Auckland/Neuseeland 06:55; Berlin/Deutschland 16:52.

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] [www.youtube.com/watch](http://www.youtube.com/watch)

[2] [www.liboriusdessa.de](http://www.liboriusdessa.de)

[3] [www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum](http://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum)

[4] [www.darc.de/ajw/hamcamp](http://www.darc.de/ajw/hamcamp)

[5] [hamcamp\(at\)darcd.de](mailto:hamcamp(at)darcd.de)

[6] [events.darc.de](http://events.darc.de)

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

## Weiter geht's mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 10/2019

### Die Themen:

- **K39 Fieldday**
  - **ARRL Podcast**
  - **19. März – Mitgliederversammlung des AMTEC Amateurfunk und Technik e.V.**
  - **38. Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt**
  - **Termine zum Vormerken**
- 

### K39 Fieldday

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

Im Rahmen unseres diesjährigen Fielddays vom 12. – 14.07.2019 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

### ARRL Podcast

Ein neuer ARRL Podcast unter dem Titel „So now what?“ mit der Zielgruppe frisch lizenzierte Funkamateure soll ab dem 7. März zweiwöchentlich (im Wechsel zu „ARRL The Doctor is in“) erscheinen.

In diesem Podcast soll es darum gehen, den Neulingen Fragen zu beantworten um so das Maximum aus dem Hobby rausholen zu können. Unterstützt werden diese durch ARRL Communications Content Producer Michelle Patnode, W3MVP, und ARRL Station Manager Joe Carcia, NJ1Q.

Ziel dieses Podcasts soll es sein, potentielle Fragen der Anfänger zu beantworten, um diese nicht zu vergraulen, sondern dafür zu sorgen, daß sie auch weiterhin Spaß am Hobby haben und aktiv bleiben.

Quelle: ARRL Homepage

## 19. März – Mitgliederversammlung des AMTEC Amateurfunk und Technik e.V.

Am 19. März um 19:30 Uhr findet die Jahres- und Mitgliederversammlung des AMTEC-Amateurfunk und Technik e.V. statt.

Auch in diesem Jahr treffen wir uns im Clubheim des OV Saarbrücken im Meerwiesertalweg in Saarbrücken.

Wir freuen uns über eine rege Beteiligung. Gäste sind natürlich ebenso gerne willkommen.

73 de Thomas – DL4VCM

## 38. Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt

Der Flohmarkt findet am 23. März 2019 statt, und ist für die Besucher in der Zeit von 09:00 Uhr bis 14:00 Uhr geöffnet.

Der Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt "der Treffpunkt im Westen" öffnet wieder seine Türen. Auf über 2500qm findet bestimmt jeder was er sucht.

Eine Ausstellerliste sowie das Vortragsprogramm finden Sie auf unserer Website.

Sichern Sie sich bereits jetzt Ihre Eintrittskarte Online. Weitere Informationen auf unserer Website.

Für alle die noch etwas zu verkaufen haben sind auch noch einige wenige Tische verfügbar. Hierzu finden Sie auch alle weiteren Informationen auf unserer Website. <https://flohmarkt.ov-g20.de> 73 de Bergheimer Amateurfunk Flohmarktteam

## Termine zum Vormerken

<b>März 2019</b>	
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K03
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K10
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K32
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K42
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K45
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K47
15.03.2019	Jahreshauptversammlung K54
15.-17.03.2019	YOTA
16.03.2019	Jahreshauptversammlung K19
16.03.2019	33. Funkbörse bei K33
21.03.2019	Jahreshauptversammlung K53
22.03.2019	Jahreshauptversammlung K17
22.03.2019	Jahreshauptversammlung K50
22.03.2019	Jahreshauptversammlung K52
23.03.2019	38. Bergheimer Funkflohmarkt
27.03.2019	Jahreshauptversammlung K46

31.03.2019	SAFA in Dillingen
<b>April 2019</b>	
05.04.2019	Jahreshauptversammlung K01
06.04.2019	FUNK.TAG KASSEL
07.04.2019	Distriktsversammlung
10.04.2019	Jahreshauptversammlung K27
<b>Mai 2019</b>	
19.05.2019	28. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
29.05.2019	Aktivitätsabend RLP 2m
30.05.-02.06.2019	10. Vatertagsfieldday des OV Altenkirchen (K50) in Brubbach.
<b>Juni 2019</b>	
08.06.2019	Aktivitätsabend RLP 70cm
21.-23.06.2019	HAM RADIO
<b>Juli 2019</b>	
13.07.2019	K39 Fieldday Projekt Mini-Whip
<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

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

### OV Heidelberg (A06) - Wetterballonstart am 21. März in Münster/Westfalen

Am 21. März wird anlässlich des 20. Jungforscherkongresses um 8.30 Uhr ein Wetterballon des juFORUM e.V. in Kooperation mit dem OV Heidelberg (A06) von der Jugendherberge Münster (Westfalen) Aasee aus gestartet. Der Wetterballon führt eine Sonde mit zwei Kameras sowie wissenschaftliche Messtechnik bestehend aus einem Druck- und einem Temperatursensor sowie einem Geiger-Müller-Zählrohr mit. Die GPS-Daten werden im APRS-Format übertragen.

Die Mission wird von zwei Studenten der Universität Heidelberg, Sebastian und Vincent, geleitet und von OM Dietmar, DL9II, betreut. Flughöhe maximal: 35 000 m, Flugdauer: 3 bis 5 Stunden. Rufzeichen der

---

Sonde: DL9II-11. Frequenz: 433,0 MHz. Erwartete Reichweite: 200 bis 300 km. Datenformat: APRS.

Die Sonde wird auch bei APRS.fi zu sehen sein. Das Betreiberteam freut sich über Hilfe beim Orten. Das Bergungsteam ist unter 0157-37922378 erreichbar. Darüber berichtet Michael Schörnig, DH7IF.

[Quelle: Homepage DARC Aktuelles](#)

---

### 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 Mittelrhein/K32:](#)

jeden Donnerstag ab 17.00 Uhr in der Hochschule Koblenz,  
Konrad-Zuse-Straße 1, Koblenz-Karthause, im Laborraum C013.  
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 DBOZK-Rundspruch vom **08.März.2019**.

Am Mikrophon war heute **Rita, DL3PF**.

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 DBOZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören

Den nächsten DBOZK-Rundspruch hören Sie kommenden Freitag, **15.März 2019**.

Allen ein schönes Wochenende!