

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 05.04.2019



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

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 14 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 14.  
Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **BNetzA antwortet auf Stellungnahme des RTA**
- **Feststellung von Grenzwertüberschreitungen durch Powerline-Modems**
- **Raspberry Pi Magazin "MagPi" stellt Amateurfunkprojekte vor**
- **"Interview unter dem Turm" Folge 07 zum Thema Funktionsträger in Baunatal**
- **Jetzt zu den DARC-Seminaren anmelden!**
- **4. FUNK.TAG in der Messe Kassel**
- **Aktuelle Conteste**  
**und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

**Hier die Meldungen:**

### **BNetzA antwortet auf Stellungnahme des RTA**

Die Bundesnetzagentur hat dem Runden Tisch Amateurfunk (RTA) ein Antwortschreiben zur Stellungnahme zum Entwurf des Vorhabenplans der Behörde für das Jahr 2019 zugesandt. Das Schreiben ist in vollem Wortlaut nach Login auf der DARC-Webseite als Vorstandsinformation abrufbar [1]. So habe die Behörde die RTA-Stellungnahme zum Anlass genommen, den Abschnitt zum Thema "Verbraucherschutz" zu ergänzen. Man wolle die Ausführungen zur Marktüberwachung - insbesondere mit Fokus auf den Onlinehandel - aufnehmen. Beim Punkt "Elektromagnetische Verträglichkeit" habe die Behörde bereits deutliche Zeichen gesetzt und beispielsweise ein Überdenken bisheriger Schutzabstände und die Berücksichtigung mehrerer Störquellen in der nationalen und internationalen Normung eingefordert. Abschließend bestätigt die Bundesnetzagentur, dass man seit Jahren gut mit den Funkamateuren zusammenarbeite. Man wisse die fachliche Expertise aus diesem Kreise zu schätzen.

### **Feststellung von Grenzwertüberschreitungen durch Powerline-Modems**

"Powerline-Modems könnten in Labortests zwar die aktuellen Grenzwerte einhalten, aber im Betrieb beim Endverbraucher sind die Grenzwerte in der Regel gar nicht einzuhalten." Dieses Thema greift aktuell eine Parlamentarische Anfrage an die EU-Kommission auf. Wesentliche Ursache sei die höchst unterschiedliche Installation der elektrischen Leitungen in den Gebäuden, die bei der Labormessung unmöglich alle nachgebildet werden könnten. In der Parlamentarischen Anfrage will man nun wissen, was die Kommission

gegen unerwünschte Wirkungen unternimmt. Es werden folgende drei Kernfragen gestellt: 1. Wie werden die Laborprüfungsbedingungen für Powerline-Modems stetig dahin gehend geprüft, ob sie tatsächlich geeignet sind, den Einsatz bei den Endverbrauchern widerzuspiegeln? 2. Erkennt die Kommission, dass Powerline-Modems signifikant stärker dahin gehend geprüft werden müssen, ob sie die geltenden Normen tatsächlich auch einhalten? 3. Wenn überhaupt, in welchem Umfang werden durch spontane Kontrollen die Powerline-Modems im tatsächlichen Einsatz bei Endverbrauchern daraufhin geprüft, ob von ihnen keine unerwünschten Wirkungen ausgehen? Die Parlamentarische Anfrage ist im Internet veröffentlicht [2]

### [Raspberry Pi Magazin "MagPi" stellt Amateurfunkprojekte vor](#)

Das Raspberry Pi Magazin "MagPi" stellt in seiner 80. Ausgabe Amateurfunkprojekte vor. Auf den Seiten 62 bis 75 finden sich u.a. folgende Beiträge: "Pictures from Space via Ham Radio - Have you ever wanted to receive a radio signal from space? It's fun and a lot easier than you might think!", "What is Ham Radio?", "Using Ham Radio with Raspberry Pi", "Amazing Ham Radio Projects - 7 projects". An den Titeln ist bereits zu erkennen, dass es sich um eine englischsprachige Lektüre handelt. Das Magazin ist generell kostenlos und die Ausgabe finden Sie über die Webseite der Raspberry Pi Foundation [3]. Darüber berichtet das britische Amateurfunkportal Southgate. Schon seit der Frühzeit wird der kreditkartengroße Kleincomputer Raspberry Pi vom "MagPi"-Magazin begleitet. Die Leser finden darin Anregungen für Projekte und auch, wie man mit dem Linux-Betriebssystem umgeht.

### ["Interview unter dem Turm" Folge 07 zum Thema Funktionsträger in Baunatal](#)

In der YouTube-Reihe "Interview unter dem Turm" stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt bzw. den Amateurfunk vor. In der aktuellen Folge 7 sind wir bei den Funktionsträgerseminaren in der DARC-Geschäftsstelle zu Gast. Zu Wort kommen die DV Köln-Aachen, Gisela Dohmen, DL9DJ, der OVV Werl (O49) Harald Rode, DL4HR, und Daniela Balkie, DO6RDB, Öffentlichkeitsarbeit im OV Regensburg (U13). In unserem Interview betonen sie die Wichtigkeit der Seminare. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [4]. Weitere Videos aus dem DARC e.V. finden Sie auf unserem YouTube-Kanal [5] - wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten.

### [Jetzt zu den DARC-Seminaren anmelden!](#)

Auch im Frühjahr und Sommer werden die beliebten Seminare in der DARC-Geschäftsstelle fortgesetzt - melden Sie sich dazu am besten heute noch an! Das nächste Seminar "FT8 Internes und Externes" findet am 10./11. Mai statt. Die Betriebsart ist aktuell in aller Munde, und so werden Sie bei Dozent Peter Glasmacher, DK5DC, an die Hand genommen und lernen, das generelle Verständnis des neuen Modes zu vertiefen. Weiterhin findet vom 27. bis 28. September im Amateurfunkzentrum des DARC e.V. eine Weiterbildung zum Thema "Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR" statt. Hierfür können Sie sich ebenfalls bereits einen Platz sichern. Dozent Gerrit Buhe, DL9GFA, vermittelt vor Ort die Grundlagen im Bereich Abtasttheorem, Zeit-/Frequenzbereich, digitale Filter, Quadratursignalverarbeitung etc. und setzt diese praktisch in der Simulation (Octave) sowie in Echtzeit (GNU Radio) mit Hilfe eines USB-SDR-Radios gemeinsam mit den Teilnehmern um. Für das Seminar wird ein Linux-PC benötigt, dessen Software-Ausstattung rechtzeitig an die Teilnehmer verschickt wird. Der DVB-T-USB-Dongle ist in den Seminargebühren enthalten und wird vor Ort verteilt. Die Seminargebühr beinhaltet eine Übernachtung und Verpflegung vor Ort. Anmelden können Sie sich online über die DARC-Webseite [6].

#### 4. FUNK.TAG in der Messe Kassel

Am Samstag, den 6. April findet von 9 bis 16 Uhr der 4. FUNK.TAG Kassel in der Messe Kassel statt. Umfangreiche Informationen zur Veranstaltung hat der DARC in seinen Medien veröffentlicht. Wir sehen uns auf der Messe!

#### Aktuelle Conteste

6. April: DARC UKW Frühlingswettbewerb

6. bis 7. April: SP-DX-Contest und EA RTTY Contest

13. April: Nord Contest

13. bis 14. April: Japan International DX Contest, OK-OM SSB DX Contest und DIG QSO Party

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 4/19 auf S. 60.

#### Der Funkwetterbericht vom 2. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

##### **Zunächst der Rückblick vom 25. März bis 1. April:**

Die uns zugewandte Sonnenseite war blank. Der bei 2,8 GHz gemessene solare Flux als Maß für die Sonnenaktivität betrug fast konstant 69 Fluxeinheiten. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes schwankte zwischen 313 und 553 Kilometer pro Sekunde. Der Sonnenwind war die Ursache für das unruhige geomagnetische Feld. Der einzige ruhige Tag war der 30. März. Durch den WPX-Contest mit hoher Beteiligung war es möglich, die Ausbreitungsbedingungen im Sonnenfleckenminimum realistischer zu beurteilen als durch eigene Beobachtungen bei niedriger Bandbelegung. 20 m und 40 m waren erwartungsgemäß die Bänder mit der höchsten Aktivität, gefolgt vom 80-m- und 160-m-Band. Auf 15 m waren aus unseren Breiten nur wenige Verbindungen in östliche und südliche Richtungen möglich. Das 10-m-Band war so gut wie unbrauchbar. Diese undankbare Situation besteht vorerst weiter, denn der Start in den 25. Sonnenfleckenzyklus ist noch nicht erkennbar.

##### **Vorhersage bis zum 9. April:**

Etwa am 6. April wird die Region 2736 erneut am östlichen Sonnenrand erscheinen. Bis dahin bleibt die Sonnenaktivität sehr gering und die solaren Fluxwerte unter 70 Einheiten. Zwischen dem 2. und 5. April ist das koronale Loch CH 914 geoeffektiv. Das Erdmagnetfeld schwankt zwischen ruhig und unbestimmt. Es gibt wenig Hoffnung auf Öffnung der Bänder oberhalb von 20 m. Auf den Bändern 40, 30 und 20 m sollten alle Kontinente zu arbeiten sein. Auf 40 m sind täglich Stationen aus VK und ZL zu arbeiten.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:34; Melbourne/Ostaustralien 20:34; Perth/Westaustralien 22:28; Singapur/Republik Singapur 23:04; Tokio/Japan 20:27 Honolulu/Hawaii 16:23; Anchorage/Alaska 15:16; Johannesburg/Südafrika 04:17; San Francisco/Kalifornien 13:54; Stanley/Falklandinseln 10:20; Berlin/Deutschland 04:39.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:21; San Francisco/Kalifornien 02:33; Sao Paulo/Brasilien 21:04; Stanley/Falklandinseln 21:40; Honolulu/Hawaii 04:46; Anchorage/Alaska 04:45; Johannesburg/Südafrika 16:05; Auckland/Neuseeland 06:14; Berlin/Deutschland 17:41.

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@darf.de](mailto:redaktion@darf.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/nachrichten/vorstandsinformationen](http://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen)
- [2] [www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-8-2019-000997\\_DE.html](http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-8-2019-000997_DE.html)
- [3] [www.raspberrypi.org/magpi/issues/80](http://www.raspberrypi.org/magpi/issues/80)
- [4] [youtu.be/DEM0E3ngsKo](https://youtu.be/DEM0E3ngsKo)
- [5] [www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO](http://www.youtube.com/user/DARCHAMRADIO)
- [6] [events.darc.de/sdr-2019](http://events.darc.de/sdr-2019)
- [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. 14/2019

### Die Themen:

- **Osterpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs**
- **Einladung zur Distriktsversammlung 2019**
- **Hoch interessanter Vortrag über EME von Bernd Mischlewski (DF2ZC)**
- **12. April - Vortrag über FT-8 und Log4OM vom OV-Sulzbach-/Fischbachtal - Q08**
- **8. CEPT-Vorbereitungstreffen für kommende WRC-19 mit Thema 50 MHz**
- **Termine zum Vormerken**

---

### Osterpause des Rheinland-Pfalz-Rundspruchs

An Ostern wird kein Rheinland-Pfalz-Rundspruch herausgegeben.

73,  
Silvia - DF8WR

### Einladung zur Distriktsversammlung 2019

unsere diesjährige Distriktsversammlung mit Neuwahl des Distriktsvorstandes findet am:  
Sonntag, 07.04.2019, um 10.00 Uhr in  
66500 Hornbach,  
Bahnhofstr. 5,  
Pirminiusshalle/Bürgerhaus  
statt.

Die Berichte der Referenten werden, soweit sie noch nicht vorliegen, per Email nach Eingang nachgesandt.

## Hoch interessanter Vortrag über EME von Bernd Mischlewski (DF2ZC)

Liebe Funkfreunde,

mit Erde-Mond-Erde (EME) – auch englisch Moonbounce genannt – bezeichnet Wikipedia eine Funkverbindung für die Kommunikation zwischen zwei weit entfernten Punkten auf der Erde, bei der der Mond als passiver Reflektor verwendet wird.

Bereits heute möchte ich Euch auf einen hoch interessanten Vortrag über EME von Bernd Mischlewski (DF2ZC) aufmerksam machen.

Seit vielen Jahren ist Bernd ein bekannter EME-DXer. Alleine auf 2 Meter erreichte er bisher 215 DXCC-Länder und 1240 Großfelder.

Daneben ist er Betreuer der Themen Aktuelles, Aurora, MS und EME im UKW-QTC der Zeitschrift FUNKAMATEUR und stellvertretender Referatsleiter Frequenzmanagement des DARC e.V. Seit 2003 produziert er den monatlichen „144 MHz EME Newsletter“.

Zusammen mit Frank (DH7FB) bildet er das X-Team, welches bereits mehrere Länder für EME-Kontakte bereiste.

Eine aktuelle Reise führte dieses Team unter EF9LZ vom 14. bis 20.03.2019 nach Ceuta, einer spanischen Enklave, in Nordafrika.

Der Vortrag findet am

Datum: **Mo., 15.04.2019**

Uhrzeit: 19.30 Uhr

Ort: Quellenstraße 2, Bad Honnef, dortige THW-Unterkunft  
statt.

Über eine rege Beteiligung würden wir uns sehr freuen.

Weitere Informationen über unseren Ortsverband gibt es unter [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09)

73 aus Bad Honnef,

Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Vorsitzender

Deutscher Amateur Radio Club e.V.

Ortsverband Bad Honnef (G09)

## 12. April - Vortrag über FT-8 und Log4OM vom OV-Sulzbach-/Fischbachtal - Q08

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Der Ortsverband Sulzbach-/Fischbachtal, Q08, bietet am Freitag, den 12. April 2019, um 18.00 Uhr einen Vortrag über "FT-8" in Verbindung mit dem Log-Programm Log4OM an.

Ort der Veranstaltung ist die "Alte Näherei" in Quierschied, Holzerstraße 126b.

Da in der Betriebsart "FT-8" die Abwicklung von QSO's mit hoher Geschwindigkeit abläuft, soll das automatische Logbuch "Log4OM" auch Bestandteil dieses Vortrages sein.

Der Referent des Vortrages über FT-8 und Log4OM ist Dipl.-Ing. Dr. Markus Bernardi, DL4VAC. Alle Funkfreunde sind zu diesem Vortrag ganz herzlich eingeladen.

Wir wünschen allen Teilnehmern eine angenehme Anreise.

73, der Vorstand von Q08

## 8. CEPT-Vorbereitungstreffen für kommende WRC-19 mit Thema 50 MHz

(Quelle: DARC.de)

Die WRC-19 – die World Radiocommunication Conference – wirft ihre Schatten voraus. In der Zeit vom 28. Oktober bis 22. November 2019 wird im ägyptischen Sharm-el-Sheikh weltweit die Zuweisung von Frequenzspektrum überarbeitet oder neu geordnet. Bei dieser anstehenden Weltfunk-Konferenz ist unter anderem in einem gesonderten Tagesordnungspunkt eine neue Zuweisung an den Amateurfunkdienst in der ITU-Region 1 im 50-MHz-Band vorgesehen.

In der Zeit vom 25. bis 29. März fand in Riga (Lettland) das 8. Treffen des Project Teams D im Rahmen der CEPT-Konferenz-Vorbereitungsgruppe (CPG) statt, auf dem ein möglichst gemeinsamer Vorschlag der Verwaltungen der CEPT-Länder zu WRC19-Tagesordnungspunkten erarbeitet wird, also auch zum Thema 50 MHz. Die Interessen der deutschen Funkamateure werden im Rahmen der deutschen Delegation durch das DARC-Referat Frequenzmanagement vertreten. In dieser Funktion nahmen der Referent Ulrich Müller, DK4VW, sowie sein designierter Nachfolger Bernd Mischlewski, DF2ZC, an der Vorbereitungskonferenz teil.

### Termine zum Vormerken

<b>April 2019</b>	
06.04.2019	FUNK.TAG KASSEL
07.04.2019	Distriktsversammlung
10.04.2019	Jahreshauptversammlung K27
<b>Mai 2019</b>	
10.-12.05.2019	SAARLORLUX-Freundschaftstreffen
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
August 2019	
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 DBOZK sowie sonstige aktuelle News

Liegen zurzeit 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 Loreley/ K24: 19.00 Uhr Altes Rathaus in Nastätten im Griechischen Restaurant
- OV Neuwied / K08: 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block.
- OV Vulkaneifel/ K34: 20.00 Uhr in der Gaststätte "Peters Restaurant" in Ulmen.
- OV Cochem / K45: 20.00 Uhr in der Gaststätte "Bauernstübchen", Oberer Hellenweg 2, Gevenich
- 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 **05.April. 2019**.  
Am Mikrofon war heute ...

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 DBOZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören

Den nächsten DBOZK-Rundspruch hören Sie kommenden **Freitag, 12.04. 2019**.

Allen ein schönes Wochenende!