

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 20/2019, 20. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 16. Mai 2019, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/> auch als RSS-Feed und <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3>, die aktuelle PDF-Datei finden Sie im eingeloggten Zustand unter <https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c35494>.

(An die Rundspruchsprecher: Internet-Linkverweise nicht vorlesen, z.B. [X]; lediglich für die Schriftfassung werden diese am Ende des Rundspruches aufgelistet.)

## **Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,**

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer 20 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 20. Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Parlamentarische Anfrage an die EU-Kommission beantwortet
- Lehrerfortbildung zum Thema „Konstanz und Veränderung“
- US-Amateurfunkmesse Hamvention vom 17. bis 19. Mai
- Funkertag am 8. Juni
- Weiteres DARC-Seminar im November – jetzt anmelden!
- Information zu Terminen
- Aktuelle Conteste  
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **Parlamentarische Anfrage an die EU-Kommission beantwortet**

Die Parlamentarische Anfrage „Feststellung von Grenzwertüberschreitungen im praktischem Betrieb beim Endverbraucher durch Powerline-Modems“ an die EU-Kommission [1] ist beantwortet worden. Die Antwort der EU-Kommissarin für den Binnenmarkt, Industrie und Unternehmertum Elżbieta Bieńkowska kann nun im Internet nachgelesen werden [2]. Die Anfrage wurde mit der Fragestellung: „Was unternimmt die Kommission gegen solche unerwünschten Wirkungen (von Powerline-Modems, d. Red.)?“ eingeleitet. In dem Antwortschreiben heißt es nun u.a.: „Die Mitgliedstaaten sind für die Anwendung der EMV-Richtlinie verantwortlich. Somit zählt jede Kontrolle der Konformität verwendeter Powerline-Modems zu den nationalen Marktüberwachungstätigkeiten.“

### **Lehrerfortbildung zum Thema „Konstanz und Veränderung“**

Der DARC e.V. und der AATiS e.V. sowie die Messe Friedrichshafen bieten Lehrkräften am HAM RADIO-Freitag, dem 21. Juni, die Möglichkeit, Einblicke in den praxisorientierten Unterricht mit Schwerpunkt Elektronik und Informatik zu erhalten. Von 10 bis 17 Uhr findet die Lehrerfortbildung auf dem Messegelände in Halle A2, Raum 2 statt. Interessierte Pädagogen können sich bis zum 31. Mai per E-Mail anmelden [3]. Unter dem Motto: „Vom Funkamateur zum Ingenieur“ bekommen die Teilnehmer der Lehrerfortbildung wertvolle Informationen und Vorschläge, wie aktuelle Themen im naturwissenschaftlichen und technischen Unterricht behandelt werden können.

In diesem Jahr berichten Referenten aus Schule, Forschung und Industrie über „Konstanz und Veränderung“: Prof. Dr. Roman Dengler von der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe, der auch die didaktische Leitung innehat, startet mit dem Titel „Kohlenstoffdioxid in Raumlufte und Umgebung – Theoretische Überlegungen und Beispiele für eigene

Messungen“. Um 12 Uhr referiert Dr. Christian Mester über die „Einführung in die Metrologie und die Revision des Internationalen Einheitensystems SI“. Extra aus Dessau reisen Kathrin und Jens Home, DM4JH, vom Liborius-Gymnasium Dessau mit ihren Schülern an, um ab 13.30 Uhr über „Amateurfunkschulstation als Basis für die Arbeit einer Amateurfunk-Schüler-AG“ zu berichten. Ebenfalls in den Weltraum geht es mit dem Thema „Geostationärer Amateurfunksatellit Es'hail-2 und der Empfang des 10-GHz-Downlinks mit Low-Budget-Mitteln“ von Andreas Auerswald ab 15 Uhr.

Im Anschluss an die Fortbildungsveranstaltung können sich die Lehrer, z.B. an den Stationen der Messerallye, Anregungen für den eigenen Unterricht holen und in die faszinierende Welt der Technik und der experimentellen Telekommunikation eintauchen. Die Lehrer erhalten zusätzlich zu der Teilnahmebescheinigung ein Infopaket zur Nachbereitung und Anwendung in der Schule.

### **US-Amateurfunkmesse Hamvention vom 17. bis 19. Mai**

Im US-Bundesstaat Ohio startet an diesem Wochenende vom 17. bis 19. Mai die Amateurfunkmesse Hamvention. Die Veranstaltung findet auf dem Greene County Fairgrounds & Expo Center in Xenia, nahe der Stadt Dayton statt. Die Veranstalter erwarten bis zu 30 000 Besucher. In mehreren Hallen gibt es aktuelle Amateurfunktechnik zu sehen und nicht selten stellen die Hersteller hier auch neue Produkte erstmals der Weltöffentlichkeit der Funkamateure vor. Weiterhin wird das Aktionsprogramm durch einen großen Flohmarkt und ein Vortragsprogramm ergänzt. Vor Ort gibt es zudem ein Veranstaltungsradio auf 1620 kHz in AM. Für den DARC e.V. ist unter anderem das Vorstandsmitglied Christian Entfellner, DL3MBG, vor Ort. Auch die Redaktion CQ DL freut sich über einen ausführlichen Messebericht von ihrem Korrespondenten Rainer Arndt, SM5LBR. Weitere Informationen zur Veranstaltung gibt es im Internet [4].

### **Funkertag am 8. Juni**

Am 8. Juni 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 Ausschreibung zur Party finden Sie in der Juni-Ausgabe der CQ DL, die in Kürze erscheint. Der wichtigere Teil 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. Werbematerial für Ihre Öffentlichkeitsarbeit können Sie über die DARC-Webseite einfach per Formular bestellen [5]. Vorlagen für Pressemitteilungen finden Sie nach Login ebenfalls auf der DARC-Webseite [6]. 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 6/03 auf Seite 384.

### **Weiteres DARC-Seminar im November – jetzt anmelden!**

Die bekannte DARC-Seminar-Reihe konnte kurzfristig noch um ein weiteres Angebot erweitert werden. Für den 1./2. November können Sie sich jetzt über die DARC-Webseite zum Seminar: „Smithdiagramm: Netzwerke, Leitungen und Balun mit dem Netzwerkanalysator messen“ anmelden. Es findet in der DARC-Geschäftsstelle in Baunatal statt. Dozent Prof. Dr.-Ing. Michael Hartje, DK5HH, informiert über die unter HF-Technikern bekannte Darstellungsmethode bei der Messung von Netzwerken. Nach dem Seminar sind Sie in der Lage, anhand des Smithdiagramms Eigenschaften von Netzwerken zu beurteilen. In diesem Zusammenhang weisen wir auch noch auf das Seminar „Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR“ hin, welches zuvor am 27./28. September stattfindet und schon fast ausgebucht ist. Anmelden können Sie sich auch hier über die DARC-Webseite [7].

### **Informationen zu Terminen**

Der vom OV Harlingerland (I02) geplante Fieldday auf Langeoog vom 21. bis 23. Juni kann dort leider nicht, wie in der CQ DL berichtet stattfinden, da die Leitung der Jugendherberge wegen Umbauarbeiten den Termin nicht halten konnte. Der Fieldday soll nun an einem anderen Ort auf dem Festland stattfinden. Darüber informiert OVV Günther Mildenerger, DL4BX.

Das D-Star-Treffen am Grandsberg findet in diesem Jahr nicht statt. „Da es in der D-Star-, DMR- und C4FM-Technik derzeit keine neuen Entwicklungen gibt, konnten wir trotz unserer intensiven Bemühungen leider keinen Referenten für unsere Veranstaltung gewinnen“, berichtet Josef Rohrmüller, DL9RAR, vom Veranstaltungsteam und führt fort: „Wir bedauern es außerordentlich, die Veranstaltung kurzfristig absagen zu müssen. Sollte in den nächsten Jahren wieder Bedarf für dieses Treffen sein, dann werden wir es gerne wieder veranstalten“.

### **Aktuelle Conteste**

18. Mai: UN DX Contest und Hessen Contest

18. bis 19. Mai: King of Spain Contest und Baltic Contest

19. Mai: Hessen Contest

25. Mai: Aktivitätstag Distrikt Nordrhein

25. bis 26. Mai: CQ WW WPX Contest und Bayerischer Bergtag

26. Mai: Hamburg Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/19 auf S. 64.

### **Der Funkwetterbericht vom 14. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Zunächst der Rückblick vom 7. bis 13. Mai: Die beiden Sonnenflecken 2740 und 2741 sorgten für Fluxwerte bis 79 Fluxeinheiten. Im Berichtszeitraum lag er immer über 75 Einheiten. Beide Regionen waren eruptiv und ursächlich für zehn C-Flares, etliche koronale Masseauswürfe (CME) und Filamentablösungen. Eine Plasmawolke war erdgerichtet und erzeugte ab Mitternacht des 11. Mai einen geomagnetischen Sturm, der sich erst am 12. Mai beruhigte. In der Nacht zum 14. Mai folgte die nächste Plasmawolke, die den geomagnetischen Index auf auroraverdächtige Werte von  $k = 6$  anhob. Geomagnetisch ruhige Tage waren der 8., 9. und 12. Mai. Auf allen Kurzwellenbändern waren die Signale fast immer schwundbehaftet. Alle oberen Kurzwellenbänder öffneten sporadisch in südliche Richtungen. Die transpolaren Funklinien waren fast immer stark gedämpft. Die sporadische E-Schicht bildete sich fast täglich aus und sorgte für laute Short-skip-Signale auf den oberen Kurzwellenbändern und auf 6 m.

### **Vorhersage bis zum 21. Mai:**

Bis zum Wochenende erwarten wir noch C-Flares und damit Fluxwerte von über 70 Einheiten. Sobald der aktuelle geomagnetische Sturm abgeklungen ist, sind für das Erdmagnetfeld bis zum 29. Mai überwiegend ruhige oder nur gering gestörte Bedingungen vorhergesagt. Für die Conteste an den Wochenenden wäre das positiv. Die Sporadic-E-Tätigkeit wird sich sehr wahrscheinlich fortsetzen.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:10; Melbourne/Ostaustralien 21:11; Perth/Westaustralien 22:56; Singapur/Republik Singapur 22:55; Tokio/Japan 19:37; Honolulu/Hawaii 15:53; Anchorage/Alaska 13:12; Johannesburg/Südafrika 04:38; San Francisco/Kalifornien 13:01; Stanley/Falklandinseln 11:28; Berlin/Deutschland 03:12.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:04; San Francisco/Kalifornien 03:12; Sao Paulo/Brasilien 20:32; Stanley/Falklandinseln 20:17; Honolulu/Hawaii 05:01; Anchorage/Alaska 06:35; Johannesburg/Südafrika 15:29; Auckland/Neuseeland 05:23; Berlin/Deutschland 18:53.

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] [http://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)

[2] [www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-8-2019-000997-ASW\\_DE.pdf](http://www.europarl.europa.eu/doceo/document/E-8-2019-000997-ASW_DE.pdf)

[3] [schule@darcd.de](mailto:schule@darcd.de)

[4] <https://hamvention.org/>

[5] [www.darcd.de/presse/werbematerial-fuer-die-oeffentlichkeitsarbeit/](http://www.darcd.de/presse/werbematerial-fuer-die-oeffentlichkeitsarbeit/)

[6] [www.darcd.de/presse/downloads/#c153953](http://www.darcd.de/presse/downloads/#c153953)

[7] <https://events.darcd.de>

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

**[mail] Wenn Sie in Zukunft den Deutschland-Rundspruch nicht mehr von uns erhalten möchten, dann können Sie diesen jederzeit abmelden unter: <https://lists.darcd.de/mailman/listinfo/rundspruch>**