

# Deutschland-Rundspruch 20/2016, 20. KW

*By Willi Kraml, OE1WKL (red.)*

Thu May 19 19:30:00 CEST 2016

Alle Verbände

ÖVSV Dachverband

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880

## Deutschland-Rundspruch 20/2016, 20. KW

(Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 19. Mai 2016, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/> (<http://www.ostseerundspruch.de/category/deutschland-rundspruch/>) auch als RSS-Feed und <http://www.darc.de/uploads/media/dlrs.mp3> (<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> (<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 2016. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Bundesnetzagentur veröffentlicht Jahresbericht 2015
- Neue Cube-Satelliten ins All ausgesetzt
- Hamvention startet in den USA
- Vortragsprogramm des 67. Bodenseetreffens online
- Anmeldephase für die Contest-Universität
- DARC lässt zwei Zeppeline steigen und bringt DL0ZZF/AM in die Luft
- Jetzt für die DARC-Seminare anmelden!
- Aktuelle Conteste

und

- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Bundesnetzagentur veröffentlicht Jahresbericht 2015

-----  
Die Bundesnetzagentur hat am 13. Mai ihren Jahresbericht für 2015 vorgestellt. Die Behörde sah sich im vergangenen Jahr etwa 178 000 Verbraucheranfragen und Beschwerden im Themenbereich der Telekommunikation gegenüber - etwa 21 000 mehr als im Jahr 2014. Die meisten davon betreffen Probleme beim Wechsel von Providern und Vertragsinhalten.

Eine Grafik auf Seite 63 beschreibt die Entwicklung von Störungsmengen nach Themenclustern in den Jahren von 2012 bis 2015. Der Amateurfunk alleine betrachtet erreichte mit 481 nach dem Jahr 2013 mit 492 den zweithöchsten Wert.

Störungsmengen im Bereich des Rundfunks haben laut der Grafik signifikant von 1997 Fällen im Jahr 2012 zu 1458 Fällen im Jahr 2015 abgenommen. Einen zunehmenden Stellenwert verzeichnen die leitungsgebundenen TK-Netze inklusive DSL: So registrierte die Behörde in 2012 734 Fälle, in 2015 waren es mit 1520 mehr als doppelt so viele.

Auf Seite 71 erwähnt der Bericht den Einsatz des Prüf- und Messdienstes. Im Jahresdurchschnitt wurden 6000 Funkstörungen bearbeitet und beseitigt. Um den Service zu gewährleisten, ist die Behörde bundesweit mit 19 Standorten für diesen Service präsent. Die Behörde verzeichnete in den Vorjahren einen leicht rückläufigen Trend beim Störungsaufkommen, allerdings gab es im vergangenen Jahr wieder eine deutliche Zunahme, was die Bundesnetzagentur mit den Störungen in den TK-Netzen begründet.

Im Bereich der BEMFV will die Bundesnetzagentur wegen der zunehmenden Dichte von mehrfach genutzten Funkanlagen für Standorte das Berechnungsverfahren um eine Nahfeldbetrachtung erweitern. So sollen kostenintensive Messungen entfallen können. In einer Studie haben dazu Messreihen stattgefunden. Bis Ende 2016 soll ein zusätzliches Nahfeld-Bewertungsmodul zur Verfügung stehen.

Im Nachgang erwähnt die Behörde die Weltfunkkonferenz 2015 auf der Dokumentenseite 89. Darin findet sich leider noch kein Hinweis darauf, den auf der WRC-15 für den Amateurfunkdienst definierten Bereich von 5351,5 bis 5366,5 kHz nun auch national für die deutschen Funkamateure freizugeben.

Der Jahresbericht 2015 der Bundesnetzagentur ist als PDF-Datei im Internet verfügbar [1].

#### Neue Cube-Satelliten ins All ausgesetzt

-----  
Am Montag, dem 16. Mai, hat der britische Astronaut Tim Peake, KG5BVI/GB1SS, die zwei Cube-Satelliten MinXSS-1 und CADRE von der Internationalen Raumstation ISS ins All ausgesetzt. Weiterhin ausgesetzt wurde der SSTV-Satellit STMSat-1, welcher von Schülern der Saint Thomas More Cathedral Schule gebaut wurde sowie der Satellit NODES. Letzteren entwickelten Studenten der Santa Clara Universität. Die Frequenzen wurden von der IARU koordiniert. STMSat-1 arbeitet auf 437,800 MHz in FM mit SSTV im Mode Robot 36. MinXSS-1 sendet auf 437,345 MHz in FSK mit 9600 Baud. CADRE ist auf 437,485 MHz in 9600 Baud FSK sowie auf 3404 MHz zu hören. NODES sendet auf 437,100 MHz in 1200 Baud AX.25 sowie im Bereich von 2401,2 bis 2431,2 MHz mit 115,2 Baud Spread Spektrum FSK. Über weitere Daten berichtet die AMSAT-UK auf ihrer Webseite [2].

#### Hamvention startet in den USA

-----  
Die US-Amateurfunkmesse Hamvention findet dieser Tage vom 20. bis 22. Mai in Dayton im US-Bundesstaat Ohio statt. Für gewöhnlich ist die Hamvention die erste große Amateurfunkmesse im Jahr, wo die Händler ihre neuen Produkte vorstellen, die in der Folge dann auch auf der HAM RADIO in Friedrichshafen am Bodensee ausgestellt werden. Wie der

amerikanische Amateurfunkverband ARRL auf der HAM RADIO vertreten ist, so ist auch der DARC e.V. durch sein Auslandsreferat auf der Hamvention mit einem Stand präsent. Der Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE, Vorstandsmitglied Christian Entsfellner, DL3MBG, sowie der Auslandsreferent Thomas Wrede, DF2OO, hatten bereits in den USA Gelegenheit zum Besuch der Clubstation W1AW. Funkamateure können sich nun weltweit auf zwei spannende Messemonate freuen - auf beiden Seiten des Atlantiks.

Vortragsprogramm des 67. Bodenseetreffens online

-----

Die HAM RADIO lädt vom 24. bis 26. Juni zum weltweiten Treffen der Funkamateure ein. Unter dem Motto: "Amateurfunk: Zu Lande, zu Wasser und in der Luft" wird der Deutsche Amateur-Radio-Club e.V. als ideeller Partner der Messegesellschaft das breite Spektrum dieses faszinierenden Hobbys aufzeigen. Im Rahmen des 67. Bodenseetreffens werden wieder viele spannende und informative Fachvorträge angeboten. Das komplette Vortragsprogramm zum Bodenseetreffen finden Sie im Internet [3].

Anmeldephase für die Contest-Universität

-----

Die Vorträge für die Contestuniversity, kurz CTU, liegen in der Endfassung vor. Zur besseren Planung für die Veranstalter werden Interessenten um Anmeldung über das Internet gebeten [4]. Die Jugend-CTU am Samstag wartet auch mit zwei interessanten Vorträgen auf: "Contesting für Einsteiger" und einem Bericht aus "erster Hand" über die WRTC 2014 von Alexandra Räker, DL1QQ, und Manfred Wolf, DJ5MW. Bei der Contestuniversity handelt es sich um eine eigene Vortragsreihe mit Fachreferaten zum Thema Conteste. Nach amerikanischem Vorbild ist sie mittlerweile fester Bestandteil der HAM RADIO geworden.

DARC lässt zwei Zeppeline steigen und bringt DL0ZZF/AM in die Luft

-----

Passend zum HAM RADIO-Motto hat der DARC zwei Zeppeline gebucht, auf denen auch ein Operator mitfliegt und das Rufzeichen DL0ZZF/AM in die Luft bringt. Am Freitag um 16 Uhr und Samstag um 17:05 Uhr wird Hans Schwarz, DK5JI, bei guter Wetterlage FM-Betrieb auf 145,550 MHz aus dem Zeppelin machen. Für alle am Boden lockt eine QSL-Karte. Interessenten, die gerne in der Luft dabei sein möchten, haben die Möglichkeit, einen von zehn Sitzplätzen für den 30-minütigen Flug zu buchen. Folgende Informationen werden für eine verbindliche Buchung unter dem Kennwort "HAM RADIO" per E-Mail [5] an die Reederei benötigt: Welcher der beiden Flüge soll gebucht werden: Freitag/16 Uhr oder Samstag/17:05 Uhr, die vollständige Buchungsadresse, Telefonnummer für Erreichbarkeit am Flugtag, Anzahl sowie Vor- und Nachnamen der Passagiere. Die Flüge finden nur bei optimalem Flugwetter statt!

Jetzt für die DARC-Seminare anmelden!

-----

Auch 2016 bietet der DARC e.V. eine Seminarserie zu Fachthemen aus dem Bereich des Amateurfunkdienstes an. Die Fortbildungsveranstaltung findet ab einer Teilnehmerzahl von mindestens zehn Personen - maximal 20 - in der Geschäftsstelle in Baunatal statt. Die Anmeldung erfolgt über die DARC-Webseite [6]. Detaillierte Hinweise zu den Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte der Webseite. Es gibt noch freie Plätze für folgende Seminare: 4. Juni: Grundlagen der digitalen Nachrichtenübertragung für SDR; 16. Juli: Schaltungssimulation im Amateurfunk mit LTSpice; 27. August: Bergfunk für Jedermann sowie am 29. Oktober: Hamnet - Teilnahme am digitalen Backbone.

#### Aktuelle Conteste

-----

21. Mai: Hessen-Contest

21. bis 22. Mai: King of Spain Contest und Baltic Contest

22. Mai: Hessen Contest und Hamburg Contest

28. Mai: Aktivitätstag Distrikt Nordrhein

28. bis 29. Mai: CQ WW WPX Contest

28. und 29. Mai: Bayerischer Bergtag

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des DX und HF-Funksportreferates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/16 auf S. 60

#### Der Funkwetterbericht vom 17. Mai von Hartmut Büttig, DL1VDL

-----

Rückblick vom 10 bis 16. Mai: Im Vergleich zur Vorwoche ging es mit der Sonnenaktivität ein kleines Stück nach oben. Die solaren Fluxwerte stiegen von 89 auf 103 Einheiten. Man merkte es sofort an den Ausbreitungsbedingungen, denn karibische Stationen waren auf 17 m noch nach Mitternacht zu arbeiten. Auch ZL öffnete über den langen Weg spätabends. Das ging natürlich nur in geomagnetisch ruhigen Phasen, aber diese hatten wir täglich. Am 10, 16. und 17. Mai gab es kräftige isolierte Störungen, die in hohen Breiten vereinzelt zu Nordlichtern führten. Die koronalen Löcher mischten auch wieder mit und sorgten für Sonnenwind, den wir am Fading merken. Die interessantesten DX-Bedingungen fanden wir zwischen 30 und 15 m, aber Überraschungen gab es auch auf 40, 12,10 und 6 m.

#### Vorhersage bis zum 23. Mai

Die Regionen 2544 und 2546 bleiben verdächtig für C-Flares. Insgesamt erwarten wir nur eine sehr ruhige Sonne. Die 10-cm-Radiostrahlung rutscht knapp unter 100 Fluxeinheiten. Da die koronalen Löcher aktiv bleiben, wechseln isolierte Störungen mit geomagnetisch ruhigen Phasen ab. Dennoch lohnt es sich, aktiv zu funken, denn im Juni und Juli erwarten wir sommerliche Ausbreitungsbedingungen mit erhöhter Tagesdämpfung.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Grayline DX, alle Zeiten in UTC

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:13; Melbourne/Ostaustralien 21:15; Perth/Westaustralien 22:59; Singapur /Republik Singapur 22:55; Tokio/Japan 19:34; Honolulu/Hawaii 15:51; Anchorage/Alaska 13:02; Johannesburg/Südafrika 04:40; San Francisco/Kalifornien 12:57; Stanley/Falklandinseln 11:34; Berlin/Deutschland 03:06.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:08; San Francisco/Kalifornien 03:15; Sao Paulo/Brasilien 20:31; Stanley /Falklandinseln 20:12; Honolulu/Hawaii 05:03; Anchorage/Alaska 06:45; Johannesburg/Südafrika 15:27; Auckland /Neuseeland 05:20; Berlin/Deutschland 19:00.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite sowie in Packet Radio unter der Rubrik DARC. 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) (<mailto:redaktion@darcd.de>). Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] <http://www.bundesnetzagentur.de/berichte> (<http://www.bundesnetzagentur.de/berichte>)

[2] <https://amsat-uk.org/2016/05/16/cubesats-deploy-from-iss/> (<https://amsat-uk.org/2016/05/16/cubesats-deploy-from-iss/>)

[3] <http://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-de/messeinformationen/tagesprogramm.php> (<http://www.hamradio-friedrichshafen.de/ham-de/messeinformationen/tagesprogramm.php>)

[4] <http://www.darc.de/der-club/referate/dx/contest/ctu/> (<http://www.darc.de/der-club/referate/dx/contest/ctu/>)

[5] [exclusive@zeppelin-nt.de](mailto:exclusive@zeppelin-nt.de) (<mailto:exclusive@zeppelin-nt.de>)

[6] <https://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459> (<https://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35459>)

[dx] <http://www.darc.de/referate/dx> (<http://www.darc.de/referate/dx>)

*Ältere Deutschland-Rundsprüche gibt es im Deutschland-Rundspruch Archiv (<https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c5757>) des DARC (derzeit nur für DARC Mitglieder zugänglich)*