

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 19/2022, 19. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 12. Mai 2022, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <https://www.nord-ostsee-rundspruch.de/category/deutschland-rundspruch> auch als RSS-Feed und <https://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 19 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 19. Kalenderwoche 2022. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Wegbereiter für die Nutzung der GSM/GPRS-Technologie auf den Amateurfunkbändern
- DAØHQ Sprintwettbewerb und Diplom: Urkunden stehen zum Download bereit
- TV-Tipp: Funkamateure auf der Isle of Man
- DF3UX als Distriktvorsitzender von K wiedergewählt
- Online-Vortrag auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de): Durch das Höllental zum Top of Germany
- Hinweis zum Aktivitätswettbewerb Franken am 14. und 15. Mai
- Aktuelle Conteste  
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **Wegbereiter für die Nutzung der GSM/GPRS-Technologie auf den Amateurfunkbändern**

Könnten künftig die aus dem Mobilfunkbereich bekannten GSM/GPRS-Technologien auf den Amateurfunkfrequenzen Anwendung finden? Die private Stiftung Amateur Radio Digital Communications, kurz ARDC, fördert diese Entwicklung mit einem sechsstelligen Eurobetrag. Der DARC e.V. als Förderungsempfänger beauftragt nun Osmocom mit der Erstellung eines entsprechenden Clients. Dahinter verbirgt sich die Open Source Mobile Communications.

Osmocom ist in der Lage, Open-Source-Projekte im Bereich der Mobilfunkkommunikation mittels SDR-Technik zu realisieren. Schon vor einiger Zeit erkannte Osmocom eine Lücke zwischen den vielversprechenden Open-Source-Entwicklungen in der Mobilfunktechnologie der vergangenen zehn Jahre und den Anforderungen, diese im Kontext des Amateurfunks nutzen zu können. Mit Hilfe der Förderung kann nun Software entwickelt werden, um die GSM/GPRS-Technologie auf Amateurfunkbändern nutzbar zu machen. Als SDR-Hardware eignen sich z.B. der LimeSDR- oder die USRP-Serie. Wie beim Mobilfunk soll die Netz-Infrastruktur auf Zellen beruhen, um Telefonieanwendungen zu ermöglichen.

Die Osmocom-Entwickler werden ihre langjährige Erfahrung in der Erstellung von Open-Source-Software für die mobile Kommunikation nutzen, um das Projekt anzugehen. Die Ergebnisse werden ebenfalls wieder Open-Source Software.

Der gesamte Entwicklungsprozess findet in der Osmocom-Entwicklergruppe statt. Zur Begleitung der Arbeiten werden öffentlich zugängliche Ressourcen wie Redmine Issue Tracker, Gerrit Code Review Plattform, Mailinglisten, IRC-Channel usw. verwendet. Einmal abgeschlossen, wird das Projekt eine spätere Entwicklung ermöglichen, bei der EGPRS/EDGE mit 8PSK in einem schmalbandigen Datenkanal übertragen werden kann.

Weitere Informationen zu Osmocom findet man im Internet [1]. Über die Förderung berichtet die ARDC auf ihrer Webseite [2].

### **DAØHQ Sprintwettbewerb und Diplom: Urkunden stehen zum Download bereit**

Die Urkunden für den DAØHQ-Sprintwettbewerb und das DAØHQ-Diplom 2021 stehen zum Download bereit. Sie können über den Contesthub des DARC-Referats Conteste abgerufen werden [3]. Wählen Sie dazu den Bereich „DAØHQ“ und dann „Urkunden“. Achten Sie darauf, das Jahr 2021 auszuwählen, um die Urkunden abzurufen. Darüber berichtet Björn Bieske, DL5ANT, Stationsmanager von DAØHQ.

### **TV-Tipp: Funkamateure auf der Isle of Man**

Am 1. Mai lief im NDR-Fernsehen die Sendung "mareTV Classics: Isle of Man". In diesem Film von 2012 gibt es einige längere Passagen über bzw. mit dem Funkamateure Ronnie „Ron“ Allcote, 2DØRLA alias MDØRLA. Das Video ist in der ARD-Mediathek verfügbar bis zum 1. November des Jahres [4]. Darüber berichtet Udo Friebel, DL1EET.

### **DF3UX als Distriktvorsitzender von K wiedergewählt**

Hartmut Schäffner, DF3UX, wurde am 30. April in seinem Amt als Distriktvorsitzender, das er bereits seit 2005 ausübt, bestätigt. Bei der Distriktsversammlung von Rheinland-Pfalz (K) in Pirmasens waren 24 stimmberechtigte OVVe anwesend und wählten auch die stellvertretenden Distriktvorsitzenden Hagen Barschdorf, DG4PB, und Reinhard Wilfert, DC8WV (in Abwesenheit), wieder. Weitere Informationen sind auf der Distriktswebseite zu finden [5].

### **Online-Vortrag auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de): Durch das Höllental zum Top of Germany**

Am Dienstag, dem 17. Mai, hält Frank Heidamke, DJ2FR, um 20 Uhr auf dem TREFF.DARC seinen Technikvortrag [6]: Durch das Höllental zum Top of Germany / Wandern – Klettern – Funken ... SOTA auf der Zugspitze. Frank nimmt die Teilnehmer mit auf eine erlebnisreiche Wander- und Klettertour auf den höchsten Berg Deutschlands, die Zugspitze. Wie bereitet man sich auf solch eine anspruchsvolle Tour vor? Welche Ausrüstung wird benötigt? Wie hoch sind die Anforderungen an Kondition, Kraft und Ausdauer? Eindrucksvolle Fotos der Höllentalklamm, des Höllentalferner-Gletschers und des anschließenden Klettersteiges zeigen die Schönheit der wundervollen Felsenlandschaft der Zugspitzarena. Als begeisterter SOTA-Aktivierer wird DJ2FR von der Herausforderung des Funkbetriebes auf 2962 m berichten.

### **Hinweis zum Aktivitätswettbewerb Franken am 14. und 15. Mai**

Die Ausschreibung für den Franken Contest auf der Seite 71 in der CQ DL 5/22 enthält leider einen Fehler. Der Datenaustausch besteht aus dem RST-Rapport und dem DOK, bzw. auf UKW dem RST-Rapport plus DOK plus Locator. Eine laufende Nummer wird nicht mehr ausgetauscht.

### **Aktuelle Conteste**

- 14. Mai: DIG-QSO-Party UKW und Aktivitätswettbewerb Franken
- 14. bis 15. Mai: CQ-M DX Contest und Alessandro Volta RTTY Contest
- 15. Mai: Aktivitätswettbewerb Franken
- 21. Mai: UN DX Contest, Hessen Contest und Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend
- 21. bis 22. Mai: King of Spain Contest und Baltic Contest
- 22. Mai: Hessen Contest und Hamburg Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 5/22 auf S. 70.

### **Der Funkwetterbericht vom 11. Mai, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

#### **Zunächst der Rückblick vom 3. bis 10. Mai:**

Die Sonne war mit zwei X-Flares, acht M-Flares und fast 100 C-Flares aktiv. Die solaren Fluxwerte schwankten zwischen 114 und 130 Einheiten. Die Ausbreitungsbedingungen auf den oberen Kurzwellenbändern 12 und 10 m waren instabil, denn die für eine Sprungentfernung von 3000 km berechnete Grenzfrequenz der F2-Schicht erreichte meist

nur 25 MHz. Es gab gute Öffnungen morgens nach Fernost über den langen Weg, später direkt und abends in die Karibik sowie in südliche Richtungen. An einigen Tagen waren bis 10 m auch QSOs mit Nordamerika möglich. Es gab keine nennenswerten geomagnetischen Störungen und wenig Gewitteraktivität, sodass nachts die Bänder 40 und 30 m gute Ausbreitungsbedingungen bescherten. Die sporadische E-Schicht ermöglichte manchmal Short-Skip-Verbindungen auf den oberen Kurzwellenbändern. Im 6-m-Band war die Ionosphäre nur für FT8-Verbindungen tauglich.

### **Vorhersage bis 17. Mai:**

Eine Aktualisierung der Entwicklung des Eljjahreszyklus ist Anfang April publiziert worden [7]. Sie zeigt gegenüber den Prognosen einen stark positiven Trend, der vielleicht zu einem ersten Maximum im 25. Sonnenfleckenzyklus führen wird. Die letzten beiden Eljjahreszyklen hatten auch zwei Maxima [8]. Nach dem X1.5-Flare am frühen Nachmittag des 10. Mai, der mit einem starken (G3) Radio Blackout verbunden war, klingt die Dämpfung auf allen unteren Kurzwellenbändern nur sehr langsam ab. Die aktiven Regionen 3006 und 3007 begleiten uns. Zwei weitere Regionen sind am östlichen Sonnenrand erkennbar [9]. Der solare Flux wird bis etwa 140 Einheiten steigen. Die Wahrscheinlichkeit für M-Flares beträgt 45 Prozent, sodass durchaus weitere starke Flares und nicht vorhersagbare Störungen des Erdmagnetfeldes auftreten können. Insgesamt erwarten wir stabile Bandöffnungen tagsüber auf den Bändern 20, 17 und 15 m, seltener bis 10 m.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 19:07; Melbourne/Ostaustralien 21:08; Perth/Westaustralien 22:54; Singapur/Republik Singapur 22:55; Anchorage/Alaska 13:22; Johannesburg/Südafrika 04:36; Tokio/Japan 19:40; Honolulu/Hawaii 15:55; San Francisco/Kalifornien 13:04; Port Stanley/Falklandinseln 11:22; Berlin/Deutschland 03:19.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 00:00; San Francisco/Kalifornien 03:08; Sao Paulo/Brasilien 20:34; Port Stanley/Falklandinseln 20:24; Honolulu/Hawaii 05:00; Anchorage/Alaska 06:24; Johannesburg/Südafrika 15:32; Melbourne/Ostaustralien 07:24; Auckland/Neuseeland 05:27; Berlin/Deutschland 18:47.

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] <https://osmocom.org>

[2] <https://www.ampr.org/grants/grant-paving-the-way-to-use-gsm-gprs-technology-on-amateur-radio-bands>

[3] [https://dxhf2.darc.de/cont\\_hub/](https://dxhf2.darc.de/cont_hub/)

[4] <https://t1p.de/4dzru>

[5] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/k/>

[6] <https://treff.darc.de/d/#/teilnehmer/iPXyJTM1>

[7] <https://www.solarham.net/progression.htm>

[8] <https://helioforecast.space/solarcycle>

[9] <https://www.solarham.net/ahead.htm>

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