

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 17/2023, 17. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 27. April 2023, 17:30 UTC. Aktuelle Audiofassung unter <https://www.nord-ostseerundspruch.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 17 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 17. Kalenderwoche 2023. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Umfrage des Ungarischen Amateurfunk-Verbands
- Girls' Day 2023 – Einblicke in die Faszination Amateurfunk
- Europatag der Schulstationen am 5. Mai
- US-Amateurfunkprüfung in Hamburg am 3. Juni
- HamCamp 2023 – Jetzt anmelden!
- Hamburg-Rundspruch mit neuer Internet-Adresse
- Aktuelle Conteste  
und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### Umfrage des Ungarischen Amateurfunk-Verbands

Mit einer nationalen Online-Umfrage hat sich der ungarische Amateurfunk-Verband MRASZ seit dem Jahr 2022 einen Überblick über die Situation der Funkamateure im Land verschafft. Rund 50 Fragen wurden gestellt, die Bandbreite ist groß: Sie reicht vom persönlichen Einstieg in die Amateurfunkwelt über die persönlich genutzten technischen Komponenten bis hin zur Teilnahme an Contesten oder der Mitgliedschaft in einem Club.

Neben einem demografischen Überblick über die Funkamateure des Landes sollte die Umfrage Erkenntnisse über die Themen liefern, die diese umtreiben. Und sie sollte Hinweise geben für die strategische Ausrichtung und für mögliche Aktivitäten des Verbands. Die Befragung richtete sich von Anfang an nicht nur an die Mitglieder des Verbands. Nun können sogar Funkamateure weltweit an ihr teilnehmen [1]. Der ungarische Amateurfunkverband erhofft sich damit Vergleichsmöglichkeiten. Die Ergebnisse will er keineswegs für sich behalten: Die Auswertung soll als Online-Veranstaltung inklusive einer Q&A-Sitzung geteilt werden. Auch die Rohdaten will der Verband zur Verfügung stellen.

### Girls' Day 2023 – Einblicke in die Faszination Amateurfunk

Zum Girls' Day 2023 am 27. April öffnet die DARC-Geschäftsstelle in Baunatal die Türen für drei Mädchen. Von 10 bis 16 Uhr erhalten die 12-, 13- und 16-Jährigen aus Kassel und Schauenburg Einblicke in den Amateurfunk, erleben den Funkbetrieb und erfahren so manches Wissenswerte über das nötige Werkzeug und die zum Einsatz kommende Technik. Darüber hinaus werden ihnen die in der Geschäftsstelle vertretenen Berufsfelder vorgestellt – vom Ingenieur bis zum technischen Redakteur. Der Girls' Day will Schülerinnen ab der fünften Klasse für Mädchen vermeintlich untypische Berufsbilder näherbringen. Das deckt

sich mit dem Ziel des DARC, vermehrt junge Mädchen und Frauen an die Faszination Funk heranzuführen und ihnen die damit einhergehenden beruflichen Chancen aufzuzeigen.

### **Europatag der Schulstationen am 5. Mai**

Bereits zum 24. Mal lädt der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in Schulen (AATiS) e.V., mit Unterstützung des DARC e.V. alle Interessenten am 5. Mai von 8 bis 18 Uhr zur Teilnahme am 34. Europatag der Schulstationen ein. Die Aktivitäten sollen dazu beitragen, dass interessierte Kinder und junge Leute Spaß am Amateurfunk finden, indem sie für ihre (Hoch-) Schulen unter Benutzung eines Ausbildungsrufzeichens (oder bei „Nachrichten von geringer Bedeutung“ von der (Hoch)Schulstation oder Clubstation aus – gesetzliche Bestimmungen einhalten!) am weltweiten Funkbetrieb der Funkamateure im Rahmen eines kleinen Wettbewerbes teilnehmen. Weitere Informationen bietet der AATiS e.V. auf seiner Webseite [2].

### **US-Amateurfunkprüfung in Hamburg am 3. Juni**

Am Samstag, den 3. Juni findet um 13 Uhr in Hamburg eine Prüfung für die US-Amateurfunklizenz statt. Abgehalten wird die Prüfung von der ARRL VE Group DL North. Der Prüfungsort ist beim NDR Fernsehen in Hamburg-Lokstedt. Die Prüfung beginnt um 13 Uhr. So genannte Walk-ins sind nicht möglich. Man muss sich vorab zur Prüfung über die Webseite der ARRL VE Group DL North registrieren oder per E-Mail melden. Zur Prüfungsanmeldung benötigt man eine US-Postadresse sowie eine FRN-Registrierungsnummer der US-Fernmeldebehörde FCC. Alle Informationen hierzu findet man auf der Webseite der ARRL VE Group DL North. Weitere Informationen zur Prüfung, Kosten, das Online-Anmeldeformular, sowie ein Kontaktformular für individuelle Rückfragen, findet man zweisprachig in Deutsch und Englisch im Internet [3]. Hier findet man auch Termine und Hinweise zu Online-Prüfungen. Darüber berichtet Peter Kaminski, DL9DAK/N9DAK.

### **HamCamp 2023 – Jetzt anmelden!**

Vom 23. bis 25. 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. Wir bieten dort Teilnehmern bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihren Betreuern wieder die Möglichkeit, zu günstigen Konditionen an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen.

Das HAM CAMP befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 160 Leute. 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]. Bei Fragen einfach eine E-Mail schicken [5]. Darüber berichtet Florian Schmid, DL1FLO, vom AJW-Referat.

### **Hamburg-Rundspruch mit neuer Internet-Adresse**

Der Hamburg-Rundspruch ist fortan über eine neue Internet-Adresse zu erreichen. Die Seite des Distriktes Hamburg (E) wurde im Laufe der Zeit immer umfänglicher, sodass man eine eigene Web-Präsenz geschaffen hat [6].

### **Aktuelle Conteste**

29. bis 30. April: Helvetia Contest und UK/EI DX Contest

1. Mai: AGCW-DL QRP/QRP-Party

6. bis 7. Mai: ARI International DX Contest und DARC VHF-/UHF-Mikrowellenwettbewerb

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 4/23 auf S. 72 und 5/23 auf S. 70

### **Der Funkwetterbericht vom 25. April, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Zunächst der Rückblick vom 18. bis 25. April: Dass im Frühjahr und Herbst, wenn die Sonne den Äquator kreuzt, das Erdmagnetfeld besonders empfindlich auf intensiven Sonnenwind reagiert, ist bekannt. In Erinnerung bleibende Ereignisse, beispielsweise bis in unsere geografischen Breiten reichende Nordlichter, sind selten. Nachdem am 1. März die bisher stärkste Aurora im 25. Sonnenfleckenzyklus beobachtet wurde, war in der Nacht vom 23.

zum 24. April zum zweiten Mal Nordlicht über Mitteleuropa sichtbar. Ursache war eine „Halo CME“, die sich von der Sonne am 21. April löste und sich in Richtung Erde bewegte. Hochenergetische Protonen sorgten für zusätzliche Dämpfung im Bereich der Polkappen. Ein G4-Magnetsturm mit  $k = 8$  bewirkte Radioaurora auf 6 und 2 m [7].

Die Sonnentätigkeit war durch etwa 80 C-Flares und einen M-Flare charakterisiert. Der solare Fluxindex fiel von 153 auf 134 Einheiten, die Sonnenfleckenanzahl von 140 auf 88. Die Ionosphäre reagierte zwar träge aber dennoch deutlich auf die sich einstellenden Sommerbedingungen. Während man vor vier Wochen mittwochs 13:00 UTC beim wöchentlichen CWT eine Stunde regen Funkbetrieb auf 10 m machen konnte ohne das Band zu wechseln, geht das derzeit nicht einmal mehr auf 15 m. Die für 3000 km Sprungentfernung geltende MuF2 erreichte mittags nur selten 28 MHz. Morgens gab es manchmal kurze Öffnungen nach Japan auf 10 und 12 m. Südafrikanische Baken waren über TEP leise hörbar. Erstes Aufflackern der sporadischen E-Schicht sorgte für Short-Skip-Ausbreitung auf 10 m. Auch auf 6 m waren südeuropäische Baken hörbar.

### **Vorhersage bis 2. Mai:**

Von den derzeit sieben Sonnenfleckengebieten wird etwa die Hälfte die sichtbare Sonnenscheibe verlassen. Dennoch sagt die NASA etwa konstante Fluxwerte bis 140 Einheiten voraus. Das Erdmagnetfeld bleibt unruhig mit  $k$ -Werten von 3 bis 4. Folgende MuF2 (für 3000 km Sprungentfernung) gelten als Orientierung: nachts 11 MHz, bei Sonnenaufgang 12,6 MHz, zwei Stunden später 18 MHz, mittags 27 MHz, bei Sonnenuntergang 25 MHz, zwei Stunden später 19 MHz. Während morgens auf 20 m in Richtung Südpazifik der lange Weg die lautesten Signale liefert, öffnen kurz vor Mittag alle oberen Bänder in östliche Richtung – ruhige Geomagnetik vorausgesetzt. Nachmittags sind die südlichen Richtungen favorisiert, später Nordamerika. Nachdem erste Erscheinungen der sporadischen E-Schicht beobachtet wurden, lohnt es sich, verstärkt die Bänder 10 und 6 m zu beobachten.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:54; Melbourne/Ostaustralien 20:55; Perth/Westaustralien 22:43; Singapur/Republik Singapur 22:58; Anchorage/Alaska 14:05; Johannesburg/Südafrika 04:28; Tokio/Japan 19:56; Honolulu/Hawaii 16:04; San Francisco/Kalifornien 13:21; Port Stanley/Falklandinseln 10:58; Berlin/Deutschland 03:48.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 23:45; San Francisco/Kalifornien 02:55; Sao Paulo/Brasilien 20:44; Port Stanley/Falklandinseln 20:51; Honolulu/Hawaii 04:54; Anchorage/Alaska 05:45; Johannesburg/Südafrika 15:43; Melbourne/Ostaustralien 07:40; Auckland/Neuseeland 05:43; Berlin/Deutschland 18:21.

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 (Rundspruchssprecher: Bitte nicht vorlesen!):**

- [1] <https://mrasz.org/state-of-hamradio>
- [2] [https://aatis.de/content/europatag\\_2023](https://aatis.de/content/europatag_2023)
- [3] <https://ham-exam.org>
- [4] <https://www.darc.de/ajw/hamcamp>
- [5] [hamcamp@darcd.de](mailto:hamcamp@darcd.de)
- [6] [www.hamburg-rundspruch.de](http://www.hamburg-rundspruch.de)
- [7] <https://www.solarham.net>

[dx] <https://www.darc.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.darc.de/mailman/listinfo/rundspruch>**