

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 39/2023, 39. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 28. September 2023, 17:30 UTC. Die aktuelle Audiofassung gibt es auch als RSS-Feed unter <https://www.nord-ostsee-rundspruch.de/category/deutschland-rundspruch> und als mp3 unter <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 39 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 39. Kalenderwoche 2023. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- AMSAT-EA will Satelliten HADES-D im November starten
  - Distrikt Mecklenburg-Vorpommern (V) hat gewählt
  - TV-Tipp: ZDF berichtet in „Volle Kanne“ über Amateurfunk
  - „Türen auf mit der Maus“ am 3. Oktober im Amateurfunkzentrum
  - Distriktsfuchsjagd in Stelle bei Hamburg
  - Letzter Online-Aufsteigerkurs des Distriktes Ruhrgebiet
  - Save the date: Mitgliedertreff online am 8. November
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **AMSAT-EA will Satelliten HADES-D im November starten**

Im November soll der Satellit HADES-D der AMSAT-EA gestartet werden. Er wurde parallel zu URESAT Antonio de Nebrija entwickelt, wenn auch mit etwas mehr Zeit. Der Start soll Anfang November mit der Transporter-9-Mission von SpaceX von Cape Canaveral, Florida (USA) aus erfolgen. HADES-D weist technologische Ähnlichkeiten zu URESAT auf, da beide als PocketQubes im Maß 1.5P ausgeführt sind. Dennoch verfügt HADES-D über speziell für den Weltraumeinsatz geeignete Solarpaneele und eine leistungsstärkere Recheneinheit.

Dadurch kann er seine Signale und die Telemetrie mit höherer Geschwindigkeit übertragen. Zusätzlich besitzt HADES-D einen FM-Transponder für die Sprachkommunikation, der auch die Weiterleitung von FSK-Nachrichten ermöglicht. Der Satellit sendet Telemetrie in FSK, die zwischen 50 und 2400 bps konfigurierbar ist, sowie CW- und Sprachbaken in FM. Die Betriebsfrequenzen von HADES-D lauten wie folgt: Der Uplink erfolgt auf 145,875 MHz in FM/FSK, während der Downlink auf 436,666 MHz in FM/FSK/CW liegt. Die voraussichtliche Umlaufbahn des Satelliten ist sonnensynchron angelegt und befindet sich in einer Höhe zwischen 550 und 600 km. Darüber berichtet der spanische Amateurfunkverband URE auf seiner Webseite.

### **Distrikt Mecklenburg-Vorpommern (V) hat gewählt**

Am 23. September fand im Ferienland Salem in Malchin die diesjährige Versammlung des DARC-Distriktes Mecklenburg-Vorpommern (V) statt. Die Versammlung war Bestandteil des traditionellen Distrikttreffens mit gemeinsamem Mittag- und Abendessen sowie einem Rahmenprogramm. Für die Versammlung standen turnusgemäße Vorstandswahlen auf der

Tagesordnung. Zur Wahl des Distriktsvorsitzenden stellte sich Robert Ulatowski, DK6YA, zur Wiederwahl, des Weiteren das Vorstandsmitglied Max Burmeister, DB3MAX.

Beide stellten sich auch zur Wahl eines stellvertretenden Distriktsvorsitzenden. Außerdem kandidierte Bert Katzmann, DK3BK, für das Amt eines weiteren Stellvertreters. Vertreter aus 15 anwesenden Ortsverbänden gaben ihre Stimmen wie folgt ab: Robert, DK6YA, bleibt Distriktsvorsitzender, für ihn votierten 14 OVVe. Max, DB3MAX, erhielt 11 Stimmen und ist weiterhin stellvertretender Distriktsvorsitzender. Auf Bert, DK3BK, entfielen 14 Stimmen, somit ist er neues Mitglied im Vorstand des Distriktes V. Im Anschluss an die Wahlen wurden im Rahmen der Ehrungen von Jubilaren auch silberne Ehrennadeln des DARC für langjährige besondere Verdienste für den Amateurfunk und den DARC überreicht. Ihre Urkunden und Ehrennadeln nahmen aus den Händen des Distriktsvorstands entgegen: Rosel Zenker, DL3KWR; Georg Tretow, DL4SVA; Helmut Teichmann, DL6KWN, und Roland Knecht, DL7BA.

### **TV-Tipp: ZDF berichtet in „Volle Kanne“ über Amateurfunk**

Das ZDF machte in seiner Sendung „Volle Kanne“ den Amateurfunk zum Thema. Ein Kamerateam hat Andreas, DL1EAR, und Erhard, DL5JQ, bei einer fingierten CW POTA Aktivität im Park von Schloss Benrath gefilmt. Zufällig fand am gleichen Wochenende der SSB-Fieldday statt. Somit konnten zwei verschiedene Betriebsarten und Outdooraktivitäten gezeigt werden. Der Beitrag ist wenig technisch und mit viel Augenzwinkern für das Frühstückfernsehen produziert. Darüber informiert Marco Eggert, DJ5KW, in einer E-Mail an den DARC und verweist auf die ZDF-Mediathek, in welcher der Beitrag ab Minute 56:10 zu sehen ist [1].

### **„Türen auf mit der Maus“ am 3. Oktober im Amateurfunkzentrum**

Am Dienstag, dem 3. Oktober, nimmt das Amateurfunkzentrum in Baunatal von 10 bis 15 Uhr am bundesweiten Aktionstag „Türen auf mit der Maus“ des Westdeutschen Rundfunks teil. Unter dem diesjährigen Motto „Wertvolle Schätze“ gibt es spannende Einblicke in den Amateurfunk. Dabei ist so mancher Schatz zu entdecken, wie die Funkstation im weithin sichtbaren runden Turm. Natürlich gibt es auch Mitmachaktionen, zum Beispiel Löten. Die Teilnehmerzahl ist auf 24 Besucher ab 8 Jahren begrenzt. Anmeldungen – unter Angabe der gewünschten Uhrzeit: 10, 11, 12, 13, 14 oder 15 Uhr – bitte per E-Mail [2]! Weitere Informationen finden sich im Internet [3, 4].

### **Distriktsfuchsjagd in Stelle bei Hamburg**

Am Samstag, dem 7. Oktober veranstaltet der Distrikt Hamburg im Großen Buchwedel in Stelle bei Hamburg seine zweite Distriktsfuchsjagd in diesem Jahr. Gastgeber sind auch dieses Mal die Winsener Funkamateure vom OV E33. Die Strecken sind kurz gehalten und die Füchse relativ einfach zu finden. Damit möchte das ARDF-Team des OV E33 auch Anfängern einen einfachen Einblick in die Welt der Distriktsfuchsjagden ermöglichen. 2-m-Start ist am 7. Oktober um 11 Uhr und der 80-m-Start ist um 14 Uhr. Ausschreibung, Anfahrt und Informationen gibt es im Internet auf der Webseite des OV E33 [5]. Auch Gäste, die nicht selbst peilen wollen, sind auf Kaffee und Kuchen herzlich willkommen. Darüber berichtet das ARDF-Team im OV E33.

### **Letzter Online-Aufsteigerkurs des Distriktes Ruhrgebiet**

Der Distrikt Ruhrgebiet (L) bietet ab dem 21. Oktober seinen letzten Aufsteigerkurs von der Klasse E zur Klasse A online nach dem alten Fragenkatalog an. Der Kurs basiert auf den Unterlagen des DARC-AJW-Referats, wird von Referenten aus den Ortsverbänden L15, L20, L33, R09 und Z40 vermittelt und findet an 16 Kurstagen stets samstags von 15 bis 17 Uhr mit einer zweiwöchigen Weihnachtspause statt. Als Online-Plattform dient der DARC-Treff und Voraussetzung ist eine DARC-Mitgliedschaft, die gegebenenfalls über eine Gastmitgliedschaft realisiert werden kann.

Durch das Online-Format mit Aufzeichnung aller Kurstage kamen die Teilnehmer bereits beim vergangenen Kurs sowohl aus den Distrikten Ruhrgebiet (L) und Nordrhein (R) als auch aus Würzburg, Vöhringen bei Ulm, Lahntal bei Gießen und Coswig bei Dessau. Ein besonders engagierter Aufsteiger war noch kein Funkamateur und realisierte im Eigenstudium Vorschriften und Betriebstechnik mit geschätzt additiven 40 Stunden

Lernaufwand. Wer Interesse an dem Aufsteigerkurs hat, melde sich bitte bei Holger Asmussen, DG6ED, per E-Mail [6], der auch wieder das Mentoring leitet.

### **Save the date: Mitgliedertreff online am 8. November**

Der Vorstand des DARC e.V. lädt seine Mitglieder am 8. November, um 19 Uhr auf [Treff.darc.de](http://Treff.darc.de) ein, in direkten Kontakt mit ihm zu treten. Der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG; Werner Bauer, DJ2ET; Ronny Jerke, DG2RON, und Ernst Steinhauser, DL3GBE, informieren regelmäßig über ihre Arbeit und beantworten gerne auf der Online-Plattform die Fragen der Mitglieder. Der Vorstand freut sich auf eine rege Beteiligung. Den Zugangslink zum Online-Treffen finden Sie als Fußnote zu diesem Deutschland-Rundspruch [7].

### **Aktuelle Conteste**

28. September: Aktivitätsabend Ruhrgebiet

29. September: Aktivitätsabend Ruhrgebiet

30. September bis 1. Oktober: UK/EI DX Contest

1. Oktober: ON Contest 80 m

3. Oktober: Deutscher Telegrafie Contest (DTC), Nordsee-Aktivitätstag und Rheinland-Pfalz Aktivitätsabend 80 m

4. Oktober: DIG-Geburtstags-Contest

5. Oktober: DIG-Geburtstags-Contest

7. Oktober: DARC HF-HELL Contest (80 m)

7. bis 8. Oktober: Oceania DX Contest und IARU-Region 1 UHF/Microwaves Contest

8. Oktober: ON Contest 80 m und DARC HF-HELL Contest (40 m)

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 9/23 auf S. 68 und 10/23 auf S. 64.

### **Der Funkwetterbericht vom 26. September, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Zunächst der Rückblick vom 19. bis 26. September: Am 23. September um 06:50 UTC war Herbstanfang in der nördlichen Hemisphäre. Auffallend war, dass die geomagnetischen Störungen deutlich zunahmen. Im Berichtszeitraum wurden 14 M- und über 170 C-Flares registriert, zu denen bis zu zwölf aktive Sonnenfleckengebiete beitrugen. Der solare Fluxindex lag zwischen 166 und 176 Einheiten. Nach dem in unseren geografischen Breiten sichtbaren Nordlicht am 19. September wiederholte sich dieses seltene Naturschauspiel am Abend des 24. September. Die intensiven Störungen des Erdmagnetfeldes führten zu kurzzeitig schlechten Ausbreitungsbedingungen, denn die MuF2 rutschte unter 18 MHz ab. Vom 20. September mittags bis 24. September abends war das Erdmagnetfeld ruhig. Bei ruhigem geomagnetischen Feld war die Ionosphäre DX-freundlich. Die MuF2 – Referenztag 22. September – betrug bei Sonnenaufgang 15 MHz, zwei Stunden später 20 MHz, mittags 29 MHz, bei Sonnenuntergang 28 MHz und zwei Stunden danach noch 20 MHz [8]. Nachts pendelte die MuF2 um 10 MHz. In den RTTY-Contestlogs spiegeln sich gute Ausbreitungsbedingungen wider. Das 15-m-Band war das beste DX-Band. Auch am unteren Ende des Kurzwellenbereiches gelangten Stationen aus allen Kontinenten ins Log.

### **Vorhersage bis 3. Oktober**

Gegenwärtig sind zehn Sonnenfleckengebiete sichtbar, von denen etwa vier demnächst die sichtbare Sonnenseite verlassen werden. Die NASA sagt leicht sinkende Fluxwerte bis etwa 135 Einheiten voraus. Die Wahrscheinlichkeit für weitere M-Flares beträgt gegenwärtig 40 Prozent. Es sind weitere koronale Masseauswürfe (CME) möglich, sodass unbestimmte bis aktive geomagnetische Bedingungen erwartet werden. Bei ruhigem Erdmagnetfeld bleiben die Ausbreitungsbedingungen gut, vergleichbar mit denen der Vorwoche. Alle oberen Kurzwellenbänder sind DX-freundlich. Während der Dämmerungsphasen lohnt es sich, auch die unteren Kurzwellenbänder zu beobachten. Eine gut strukturierte Zusammenfassung aktueller Ausbreitungsdaten findet man beim Leibniz-Institut für Ionosphärenphysik IAP [9].

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:05; Melbourne/Ostaustralien 20:04; Perth/Westaustralien 22:01; Singapur/Republik Singapur 22:52; Anchorage/Alaska 15:50; Johannesburg/Südafrika 03:53; Tokio/Japan 20:31; Honolulu/Hawaii 16:21; San Francisco/Kalifornien 14:01; Port Stanley/Falklandinseln 09:37; Berlin/Deutschland 04:58.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 22:46; San Francisco/Kalifornien 02:01; Sao Paulo/Brasilien 21:03; Port Stanley/Falklandinseln 22:01; Honolulu/Hawaii 04:23; Anchorage/Alaska 03:44; Johannesburg/Südafrika 16:05; Melbourne/Ostaustralien 08:19; Auckland/Neuseeland 06:20; Berlin/Deutschland 16:56.

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://www.zdf.de/gesellschaft/volle-kanne/volle-kanne-desiree-von-bohlen-und-halbach-21-september-2023-100.html>

[2] [s.heine@darcd.de](mailto:s.heine@darcd.de)

[3] [https://www.wdrmaus.de/extras/tueren\\_auf](https://www.wdrmaus.de/extras/tueren_auf)

[4] <https://www.darcd.de/nachrichten/veranstaltungen>

[5] [www.amateurfunk-winsen.de](http://www.amateurfunk-winsen.de)

[6] [dg6ed@darcd.de](mailto:dg6ed@darcd.de)

[7] <https://treff.darcd.de/d/#/Teilnehmer/pvdVmL3y>

[8] <https://lgdc.uml.edu/common/DIDBYearListForStation?ursiCode=JR055>

[9] <https://www.ionosonde.iap-kborn.de/actuellz.htm>

[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>**