

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880  
Deutschland-Rundspruch 39/2024, 39. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 26. September 2024, 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 2024. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- IberRadio verzeichnete 2100 Besucher
  - GreenCube (IO-117) stellt aufgrund von Strahlungsschäden den Betrieb ein
  - Bochumer Weltraumtage boten umfangreiches Programm
  - Vorstand im Distrikt Sachsen-Anhalt (W) bestätigt
  - Interview unter dem Turm Folge 64: Jugend forscht Projekte auf der HAM RADIO 2024
  - Aktivität Enigma Reloaded vom 27. September bis 5. Oktober
  - 70. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT)
  - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

### **IberRadio verzeichnete 2100 Besucher**

Die spanische Amateurfunkmesse IberRadio verzeichnete am 21. September 2100 Besucher. Zur 9. Funkausstellung kamen zudem 56 Aussteller. Das diesjährige Event des spanischen Amateurfunkverbandes URE im Forum des Kongress- und Ausstellungszentrum Lienzo Norte fiel zudem mit den Feierlichkeiten zum 75-Jährigen Bestehen der am 1. April 1949 gegründeten URE zusammen. Neben Besuchern aus Spanien konnten auch solche aus Portugal, Frankreich, Italien, Deutschland, Andorra, Belgien und Indonesien begrüßt werden.

Auch die Jugend stand im Fokus; so freute man sich über die Teilnahme von Queralt, EA2FDN, mit ihren 11 Jahren jüngste Funkamateurin Spaniens. Bei der Eröffnung hob der URE-Präsident Víctor M. Spínola Mena, EA7FUN, hervor, dass „ein langsamer, aber anhaltender Anstieg der Anzahl der Lizenzen zu verzeichnen ist“. In Spanien gibt es aktuell 31000 Funkamateure, von denen 7500 Mitglied in der URE sind. OM Spínola dankte der Stadt Ávila für die Gastgeberrolle. Da sich die Messe zu einer, Zitat: „der wichtigsten Messen in Europa“ entwickelt habe, hat der Bürgermeister der Stadt die Organisatoren eingeladen, im nächsten Jahr wieder die IberRadio am gleichen Ort zu veranstalten.

### **GreenCube (IO-117) stellt aufgrund von Strahlungsschäden den Betrieb ein**

Der von S5LAB entwickelte Satellit GreenCube ist wahrscheinlich aufgrund eines Strahlungsschadens ausgefallen. Nach einer erfolgreichen Mission, die die Erwartungen übertraf, reagiert der Satellit nicht mehr auf Befehle. Der Bordempfänger wurde vermutlich durch die Strahlung in der Umgebung in der mittleren Erdumlaufbahn, englisch MEO,

beeinträchtigt oder zerstört. Trotz der laufenden Bemühungen, Befehle zu senden und den Satelliten zu reaktivieren, ist das Kommandoteam pessimistisch, was die Wiederherstellung der Funktionsfähigkeit von GreenCube angeht.

Zurzeit ist kein Nachfolgesatellit geplant, vor allem wegen der seltenen Startgelegenheiten für einen MEO-Orbit. Starts in diesen Orbit sind selten, was die Aussicht auf künftige Missionen erschwert.

Auch wenn die Betriebszeit von GreenCube beendet ist, werden seine Beiträge zur Satellitentechnologie und den Amateurfunk als ein bedeutender Meilenstein in Erinnerung bleiben. Darüber berichtet der AMSAT News Service mit Verweis auf Piero, IØKPT, und die Greencube-Gruppe auf Facebook.

### **Bochumer Weltraumtage boten umfangreiches Programm**

Vom 20. bis 22. September stand das Radom der Sternwarte Bochum ganz im Zeichen der Satelliten- und Weltraumforschung. Die AMSAT-Deutschland e.V. hatte zu den Bochumer Weltraumtagen 2024, einer Fachtagung mit Symposium, Flohmarkt und Mitgliederversammlung gerufen, und zahlreiche Interessierte waren dem Ruf in den Südwesten der Ruhrmetropole gefolgt. Den Veranstaltern gelang es, ein vollgepacktes Vortragsprogramm zusammenzustellen. Mit dabei waren Referenten nicht nur aus dem AMSAT-Kosmos, sondern von der Hochschule Bochum, dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), der japanischen Raumfahrtbehörde JAXA sowie dem Raumfahrt- und Technologiekonzern OHB Systems und der Greatech GmbH, tätig im Bereich IoT und Industrie-Gateways. Eine ausführliche Nachlese finden Sie in einer der folgenden CQ DL-Ausgaben.

### **Vorstand im Distrikt Sachsen-Anhalt (W) bestätigt**

Im Distrikt Sachsen-Anhalt (W) wurde der Vorstand auf der Distriktsversammlung in seinem Amt bestätigt. Für eine weitere Amtsperiode bleiben Ralf Theunert, DK1DSA, Distriktsvorsitzender und Ronald Stadler, DL2HRS, sowie Alexander Weber, DD5DX, seine Stellvertreter. Die Wahl fand am 21. September statt.

### **Interview unter dem Turm Folge 64: Jugend forscht Projekte auf der HAM RADIO 2024**

In seiner Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 64 sprechen wir am Stand von Jugend forscht mit Aurelio Dobmeier, DN9AD, und Niklas Ruf. Der junge OM Aurelio hat einen Regenspauenanzeiger entwickelt und Niklas ein Hochwasser-Warnsystem. Was es damit auf sich hat und wie sie sich im Wettbewerb Jugend forscht positioniert haben, erfahren Sie im Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ [1].

### **Aktivität Enigma Reloaded vom 27. September bis 5. Oktober**

Vom 27. September bis 5. Oktober findet die Aktivität Enigma Reloaded statt. Hauptziel der Veranstaltung ist es, so viele Funkamateur-Aktivitäten wie möglich auf der ganzen Welt zu fördern, die Geschichte der Enigma-Chiffriermaschine und ihre entscheidende Rolle für den Ausgang des Zweiten Weltkriegs in Erinnerung zu rufen und das Wissen über die Schlüsselpersonen zu verbreiten, die zu ihrer Entschlüsselung beigetragen haben.

Die achte Ausgabe der Veranstaltung wird in zwei Etappen stattfinden: Vom 27. September bis zum 4. Oktober werden italienische und ausländische Amateurfunkstationen, die als Aktivierungsstationen registriert sind, für die Aktivierung ihrer Funkstationen sorgen, damit die Teilnehmer Punkte für den „Enigma Award“-Wettbewerb erhalten können.

Am 5. Oktober, dem letzten Tag der Veranstaltung, werden die Aktivierungsstationen vordefinierte CW-Nachrichten austauschen, die zuvor von einer echten oder emulierten Enigma-Maschine verschlüsselt wurden. Alle Details und Regeln sind auf der offiziellen Webseite zu finden [2]. Darüber berichtet Cristiano Cornini, IW4CLV, Präsident des A.R.I. Fidenza Radio Club.

### **70. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT)**

Das 70. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT) findet am 12. und 13. Oktober in St. Englmar im Bayerischen Wald statt. Tagungslokal für beide Tage ist der Gasthof Reiner,

Grün 8 in St. Englmar. Los geht's am Samstag um 10 Uhr bis 12 Uhr mit einem Flohmarkt ohne Tischgebühren, zeitgleich findet die Präsentation der Geräte für den Selbstbauwettbewerb statt. Von 14 bis 17 Uhr erfolgt die eigentliche Preisverleihung zum BBT und Selbstbauwettbewerb mit vorheriger Begrüßung und Grußworten.

Am Sonntag treffen sich die Teilnehmer von 10 bis 12 Uhr zum so genannten Technischen Frührschoppen, bei dem unter anderem auch Vorschläge für Änderungen der Ausschreibungsbedingungen diskutiert und eventuelle Regeländerungen beschlossen werden. Der BBT ist der einzige Wettbewerb, bei dem die Teilnehmer die Regeln selbst gestalten können. Weitere Informationen gibt es auf der BBT-Webseite [3].

### **Aktuelle Conteste**

28. September: AGCW-DL VHF/UHF Contest

28. bis 29. September: CQ WW RTTY DX Contest

29. September: ON Contest

2. Oktober: DIG-Geburtstags-Contest

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

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

5. bis 6. Oktober: Oceania DX Contest und IARU-R-1 UHF/Microwaves Contest

6. 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 9/24 auf S. 66 und 10/24 auf S. 68.

### **Der Funkwetterbericht vom 24. September, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL**

Zunächst der Rückblick vom 17. bis 24. September: Am 22. September um 12:43 UTC stand zum kalendarischen Herbstanfang die Sonne senkrecht über dem Äquator. Die nördliche und die südliche Hemisphäre wurden von der Sonne gleich lange bestrahlt. Obwohl die Sonnenaktivität in der zweiten Septemberhälfte geringer als zuvor war, bestimmten das DX-Geschehen herbstliche Ausbreitungsbedingungen mit geringerer Dämpfung und Öffnung aller oberen Kurzwellenbänder. Seit dem M3,7-Flare am 22. September stieg der solare Fluxindex wieder von 153 auf 167 Einheiten. Stärkere geomagnetische Störungen gab es nur am 17. und 19. September [4]. Vom 20. bis 22. September war das geomagnetische Feld sehr ruhig. Alle oberen Kurzwellenbänder öffneten vormittags nach Fernost und abends nach Nordamerika. Zum Beispiel war am 22. September gegen Abend auf 10 m WH7T in CW mit einem Rapport von 599+ über den Nordpol zu arbeiten. Die sporadische E-Schicht war selten wirksam. Dafür gab es einige TEP-Öffnungen des 6-m-Bandes nach Afrika.

### **Vorhersage bis 1. Oktober:**

Von den aktuell acht sichtbaren Sonnenfleckengebieten sind gegenwärtig zwei, die sich vergrößern. Die Sonnenaktivität hat nach dem 26. September wieder steigende Tendenz. Das zeigen erste M-Flares am 22. und 23. September sowie helioseismische Aufnahmen von der Sonnenrückseite [5]. Die NASA sagt steigende Fluxwerte voraus. Das geomagnetische Feld wird nach dem 26. September nur gering gestört sein. Wir erwarten gute Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern zwischen 40 und 10 m. Der pazifische Raum ist morgens stabil über den langen Weg auf 20, 17 und 15 m erreichbar. Später bieten die Funkwege über den Nordpol und über nordöstliche Richtungen laute Signale. Die über den Äquator verlaufenden Funkwege nach Afrika und Südamerika sind auch bei gestörtem Erdmagnetfeld offen.

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

**Sonnenaufgang:** Auckland/Neuseeland 18:07; Melbourne/Ostaustralien 20:06; Perth/Westaustralien 22:03; Singapur/Republik Singapur 22:53; Anchorage/Alaska 15:48; Johannesburg/Südafrika 03:54; Tokio/Japan 20:30; Honolulu/Hawaii 16:20; San Francisco/Kalifornien 14:00; Port Stanley/Falklandinseln 09:39; Berlin/Deutschland 04:56.

**Sonnenuntergang:** New York/USA-Ostküste 22:48; San Francisco/Kalifornien 02:02; Sao Paulo/Brasilien 21:03; Port Stanley/Falklandinseln 21:59; Honolulu/Hawaii 04:24;

Anchorage/Alaska 03:47; Johannesburg/Südafrika 16:05; Melbourne/Ostaustralien 08:18; Auckland/Neuseeland 06:19; Berlin/Deutschland 16:58.

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 hierfür Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

---

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

[1] <https://youtu.be/WXBRkEjxu30>

[2] [http://www.enigma-reloaded.it/index\\_eng.html](http://www.enigma-reloaded.it/index_eng.html)

[3] <https://bergtag.de>

[4] <https://solen.info/solar/indices.html>

[5] <https://www.solarham.com/farside.htm>

[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>**