

DARC e.V., Lindenallee 4, 34225 Baunatal, Telefon 0561 949880
Deutschland-Rundspruch 28/2026, 29. KW

Redaktionsschluss: Mittwoch 10 Uhr, freigegeben für Rundspruchsendungen ab Donnerstag, den 16. Juli 2026, 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 28 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 29. Kalenderwoche 2026. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- Spanische Gastlizenz für die Klassen N und E
 - SpaceX startet mit „Transporter-17“ neue Satelliten ins All
 - aprs.world – neue APRS-Livekarte in elf Sprachen
 - 20 000 QSOs stehen im Log von DAØHQ
 - DARC-Mitgliedschaft Pro 2026 fördert Aufbau von Schul- und Hochschulstationen
 - OHØERF-IOTA-Expedition
 - Aktuelle Conteste
- und
- Was gibt es Neues vom Funkwetter?

Hier die Meldungen:

Spanische Gastlizenz für die Klassen N und E

Für Inhaber der Klassen N und E gibt es aktuell die Möglichkeit, in Spanien eine Gastlizenz zu bekommen. Zunächst ist die Mitgliedschaft in dem spanischen Club „Fedi-EA“ erforderlich. Nach Bestätigung der Mitgliedschaft wendet man sich per E-Mail an den Club. Neben der Bitte um Antragshilfe für eine Gastlizenz sind eine Kopie des Personalausweises/Reisepasses bzw. der Amateurfunkgenehmigung einzusenden.

Nach etwa vier Wochen erhält man Post von der spanischen Telekommunikationsbehörde DGOSDCA. Dieses PDF druckt man aus und führt es bei dem Aufenthalt in Spanien mit. Betrieb ist nur auf denjenigen Frequenzen und mit derjenigen Sendeleistung erlaubt, welche auch in Deutschland mit der entsprechenden Amateurfunkgenehmigungsklasse zulässig sind. DO1MJ hat den Prozess ausprobiert und konnte ihn gegenüber dem DARC-Auslandsreferat bestätigen. Die genaue Vorgehensweise beschreibt OM Marc in seinem Blog ausführlich [1]. Das DARC-Auslandsreferat hat die Information in der tagesaktuellen CEPT-Länderliste aufgenommen [2].

SpaceX startet mit „Transporter-17“ neue Satelliten ins All

SpaceX startete am 7. Juli mit seiner Transporter-17-Mission neue Satelliten mit Amateurfunknutzlast ins All. Der Start erfolgte mit einer Falcon 9 Rakete um 07:12 UTC von der Vandenberg Space Force Base in Kalifornien in die sonnensynchrone Umlaufbahn. An Bord waren 81 Nutzlasten. Darunter die folgenden:

MarmotSat verfügt über einen VHF-Digipeater-Uplink und -Downlink auf 145,875 MHz; eine CW-Telemetrie-Bake sowohl auf 145,875 MHz als auch auf 29,410 MHz; sowie eine digitale DVB-S2-Video-Bake und einen Downlink zur linearen Frequenzmodulation, beide auf 29,410

MHz. Ein separates Subsystem für Telemetrie, Ortung und Steuerung arbeitet auf 436,125 MHz.

MARINA sendet mit seinem Transponder im GFSK-AX.25-G3RUH-Verfahren mit 9600 Baud. Außerdem überträgt er Erdbeobachtungsbilder in Slow Scan Digital Video, kurz SSDV. Er verfügt über einen VHF-Downlink bei 145,925 MHz für den digitalen Transponder und die Telemetrie sowie einen UHF-Downlink bei 436,680 MHz für SSDV-Übertragungen, ein CW-Baken-Signal und die SatNOGS-Integration.

HADES-E2, auch bekannt als UNNE-1B, trägt einen SDR-basierten FM- und FSK-Repeater. Außerdem sendet er eine digitale Codec2-Sprachmeldung aus und bietet ein pädagogisches Rätselspiel, bei dem wöchentliche Hinweise in seiner Telemetrie versteckt werden. Die Frequenzkoordination ist noch nicht abgeschlossen, die AMSAT-EA hat einen Uplink bei 145,925 MHz für folgende Betriebsarten vorgeschlagen: FM-Sprachübertragung ohne Subton und FSK 200 bps, AFSK, AX.25, APRS 1200/2400 bps sowie einen Downlink bei 436,888 MHz für folgende Betriebsarten: FM-Sprachübertragung, CW, FSK 200 bis 2400 bps.

KOSTKA verfügt über einen UHF-Downlink bei 436,870 MHz für 9k6 AX.25 G3RUH GFSK-Telemetrie, SSDV-Bildübertragung, einen Digipeater und ein CW-Baken-Signal.

Die Mission von Maveric sind spektrale Bildgebungsversuche und verfügt über eine 9k6-UHF-Downlink-Verbindung mit Golay-Framing und GMSK bei 437,575 MHz.

Darüber berichtet der AMSAT News Service.

aprs.world – neue APRS-Livekarte in elf Sprachen

aprs.world [3] ist eine kostenlose, moderne Webkarte des weltweiten APRS-Netzwerks. Sie bietet unter anderem Stationsseiten für jedes Rufzeichen, Wetter- und Telemetrie-Diagramme sowie bidirektionale APRS-Nachrichtenübermittlung direkt über den Browser. Die Benutzeroberfläche ist in elf Sprachen verfügbar, für die Karte ist keine Anmeldung erforderlich. Es gibt auch eine Android-Begleit-App, die über die reine Anzeige hinausgeht: In Verbindung mit einem Bluetooth-KISS-TNC sendet sie echte APRS-Pakete über Funk vom Smartphone aus [4]. Darüber berichtet TA4OHN auf Ham Radio Daily.

20 000 QSOs stehen im Log von DAØHQ

Das DAØHQ-Team hat in der IARU HF World Championship am vergangenen Wochenende bei sommerlichen Temperaturen und Bedingungen mit sinkender Sonnenaktivität rund 20 000 QSOs im Contest gefahren. Daraus ergeben sich gut 23 Millionen Punkte. „Danke an alle Aktiven und Anrufer, die dieses Ergebnis möglich gemacht haben“, berichtet Stationsmanager Ben Bieske, DL5ANT.

DARC-Mitgliedschaft Pro 2026 fördert Aufbau von Schul- und Hochschulstationen

Der DARC-Vorstand hat das Förderziel für die DARC-Mitgliedschaft Pro 2026 festgelegt. Mitglieder, die sich für diese Beitragsklasse entscheiden, fördern den Aufbau von Schul- und Hochschulstationen. Damit sollen speziell junge Menschen früh für Technik begeistert werden, die MINT-Bildung gestärkt und der Amateurfunk als spannendes, praxisnahes Hobby erlebbar gestaltet werden. Gemeinsam mit engagierten Funkamateuren, Ortsverbänden und Bildungseinrichtungen entstehen Funk-AGs und Projektgruppen, die durch erfahrene Mentoren begleitet werden. Dabei baut der DARC auf bestehende Erfahrungen erfolgreicher Schul- und Hochschulprojekte auf und nutzt Synergien mit Vertrauensdozenten. Gefördert werden Amateurfunkstationen inklusive Zubehör, begleitende Ausbildungs- und Unterrichtsmaterialien sowie die Unterstützung durch die Ortsverbände vor Ort. Wie man einfach in die Beitragsklasse wechseln kann und welche Projekte in den vergangenen Jahren gefördert wurde, erfahren Sie auf der DARC-Webseite [5].

OHØERF-IOTA-Expedition

Die OMs des OV Erfurt Stadt (X09), das sind DL1TAM, DL5AXI, DL5ARI, DO6KD, DL1STL und DGØOCG werden vom 5. bis 12. August mit dem schon im vergangenen Jahr genutzten Rufzeichen OHØERF – in Anlehnung an die Clubstation DKØERF – QRV sein. „Wir werden im Holidaystyle von 160 bis 10 m, auch auf den WARC-Bändern, in CW, SSB, und FT8 QRV sein“, berichtet Herbert Mayer, DL5AXI, und fährt fort: „eventuell auch 6 m, wenn es die

Bedingungen erlauben“. Als Equipment werden genutzt ein IC-7610, zwei IC-7300 sowie eine ACOM700S. Als Antennen werden verwendet: 3-Band Deltaloop, 3-Element 3-Band-Mosley-Beam, 40 m Vertical, 160 m Vertical sowie verschiedene Drahtantennen.

Aktuelle Conteste

18. bis 19. Juli: CQ WW VHF Contest und IARU R1 70 MHz Contest

19. Juli: RSGB Low Power Contest und YOTA Contest

25. bis 26. Juli: RSGB IOTA Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termintabelle in der CQ DL 7/26 auf S. 68.

Der Funkwetterbericht vom 14. Juli, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Zunächst der Rückblick vom 7. bis 14. Juli:

Conteste mit hoher Beteiligung sind immer ein realistischer Indikator für die aktuellen Ausbreitungsbedingungen. Die IARU HF World Championship am letzten Wochenende zeigte weltweit offene Bänder bei einem solaren Fluxindex von nur knapp über 100, aber ruhigem geomagnetischen Feld.

Besonders gute DX-Signale gab es am Sonnabend, als die Dämpfung sehr gering war. Das war am Anfang des Berichtszeitraumes überhaupt nicht zu erwarten, denn wir mussten mit hoher Tagesdämpfung und relativ niedrigen MuF2-Werten vorliebnehmen. Die Sonnenaktivität prägten 4 M- und etwa 40 C-Flares [6]. Am 9. und 10. Juli sorgten koronale Plasmawolken für ein unruhiges Erdmagnetfeld. Ebenso ab Mittag des 12. Juli. Die sporadische E-Schicht erfreute uns täglich. Auch während des Contests gab es sporadische Short-Skip-Öffnungen auf den oberen Bändern.

Vorhersage bis 21. Juli:

Bis zum Wochenende bleibt die Sonnenaktivität gering. Der solare Fluxindex pendelt um 100 Einheiten. Die Wahrscheinlichkeit für M-Flares beträgt 10, für C-Flares 55 Prozent. Helioseismische Messungen zeigen aber, dass bald wieder komplexe Sonnenfleckengebieten den östlichen Sonnenrand überschreiten werden [7]. Bald erwarten wir wieder eine deutlich aktivere Sonne und gute Ausbreitungsbedingungen wie am vergangenen Wochenende. Die sporadische E-Schicht wird weiter das Salz in der „Ausbreitungssuppe“ sein.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 19:31; Melbourne/Ostaustralien 21:33; Perth/Westaustralien 23:15; Singapur/Republik Singapur 23:04; Anchorage/Alaska 12:46; Johannesburg/Südafrika 04:54; Tokio/Japan 19:35; Honolulu/Hawaii 15:57; San Francisco/Kalifornien 12:59; Port Stanley/Falklandinseln 11:57; Berlin/Deutschland 02:59.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 00:26; San Francisco/Kalifornien 03:32; Sao Paulo/Brasilien 20:36; Port Stanley/Falklandinseln 20:08; Honolulu/Hawaii 05:16; Anchorage/Alaska 07:17; Johannesburg/Südafrika 15:32; Melbourne/Ostaustralien 07:18; Auckland/Neuseeland 05:21; Berlin/Deutschland 19:24.

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@darf.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 (Rundspruchssprecher: Bitte nicht vorlesen!):

- [1] <https://do1mj.de/funkbetrieb-in-spanien-mit-der-klasse-e-lizenz/>
- [2] <https://www.darc.de/der-club/referate/ausland/funken-im-ausland/cept-laenderliste/>
- [3] <https://aprs.world/>
- [4] <https://play.google.com/store/apps/details?id=world.aprs.app>
- [5] <https://www.darc.de/mitgliedschaft/mitgliedschaft-pro/#c153712>
- [6] <https://www.solen.info/solar/>
- [7] <https://www.solarham.com/farside.htm>

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