

Das aktuelle Hamburg-Rundspruch-Textfile findet man hier:

<https://www.hamburg-rundspruch.de>

# Hamburg Rundspruch von Sonntag 18.08.2024

## HRS-Text vom 18.08.2024

Guten Morgen, liebe YL's, OM und SWL's!

hier ist DL2EP. Ich sende über das Relais DFØHHH auf 438.700 MHz und werde über die Relais DFØHHH auf 29.690 MHz, DBØXH auf 145.6625 MHz, DBØOST auf 145.725 MHz und über DBØWOT auf 438.600 MHz übertragen. Alle hier genannten Relais werden von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e.V. betreut.

Wenn Holger, DG7YEX oder Wolfgang, DH3LW übertragen, bin ich auch auf 145.550 MHz im Raume Drage in Schleswig-Holstein zu hören. Vielen Dank für eure Hilfe.

Im Internet können Funkamateure weltweit über TEAMSPEAK und den DFØHHH Audio-Livestream (<http://atvstream.mooc.com:8910/10m.mp3>) zuhören. Außerdem wird unser Rundspruch zeitversetzt heute Abend um 20:00 Uhr auch im Ruhrgebiet über DBØMHS übertragen.

Ausdrücklich begrüße ich auch alle, die noch keine Lizenz haben.

Sollte euch unser Rundspruch mehr Appetit auf Amateurfunk machen, erhaltet Ihr weitere Informationen im Internet unter [www.darc.de](http://www.darc.de) oder auf unserer Distriktseite [www.darc-hamburg.de](http://www.darc-hamburg.de). Die Links zu den Meldungen und den Text des Rundspruches sowie das mp3-File findet ihr dann auf unseren eigenen Webseite [www.hamburg-rundspruch.de](http://www.hamburg-rundspruch.de), wo unter "Archiv" auch ältere Texte nachzulesen sind. Den kompletten Text des DL-Rundspruches könnt ihr nach Anmeldung auf der DARC-Seite lesen oder als Mail abonnieren.

## Auszüge aus dem DL- Rundspruch

In der Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. Gesprächspartner in der Folge 60 ist Jens Schoon, DH6BB, von der AMSAT-DL. Er beantwortete am Stand der AMSAT-DL auf der HAM RADIO Fragen über aktuelle Satelliten und Projekte im Besonderen zur ERMINAZ-Mission. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ .

---

Jetzt anmelden für das Funktionsträgerseminar vom 16. bis 18. September

In der dritten Septemberwoche öffnet die Geschäftsstelle in Baunatal von Montag bis Mittwoch ihre Türen und bietet eine Schulung für (angehende) Funktionsträger im DARC e.V. an. Für das Seminar gibt es noch freie Plätze. Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie auf der DARC-Webseite.

Zu folgende Themen werden Vorträge angeboten: Kassenführung im Ortsverband, Grundsätzliches zum Versicherungsschutz im DARC e.V., Ausbildung im DARC e.V., die neue Mitgliederverwaltungs-Software Netxp Verein, Grundlagen der OV-Arbeit, Mitgliederversammlung und Wahl sowie Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. Am Abend wird das Schulungsangebot mit interessanten Workshops im Amateurfunkzentrum, natürlich auch Funkbetrieb an der Clubstation DFØAFZ, ergänzt.

Vom 22. bis 25. August finden in Bad Bentheim die „Deutsch-Niederländischen Amateurfunkertage,, kurz DNAT, statt. Das viertägige Ham-Fest wartet mit zahlreichen Veranstaltungen vor Ort auf, darunter ein Anfahrtsmobilwettbewerb, Flohmarkt und Treffgelegenheit vor Ort. Das Veranstaltungsprogramm findet sich auf der DNAT-Webseite.

Die dritte große Amateurfunkmesse in diesem Jahr, die Tokyo Ham Fair, findet am gleichen Wochenende, am 24. und 25. August in Japan statt. Öffnungszeit für Besucher ist am Samstag von 10

bis 17 Uhr und am Sonntag von 10:00 bis 15:30 Uhr. Ausgerichtet wird die Messe vom japanischen Amateurfunkverband JARL. Die Veranstaltung findet in diesem Jahr in der Ariake GYM EX in Tokio statt. Weiterführende Informationen gibt es auf Englisch im Internet.

Die 69. Weinheimer UKW-Tagung folgt alsbald darauf vom 6. bis 8. September.

Haupt-Anziehungspunkt ist das Vortragsprogramm mit Flohmarkt und Händlerbeteiligung in der Dietrich-Bonhoeffer-Schule, Multring 76-78 in Weinheim am Samstag.

Mit dem DARC-Vorstand ins Gespräch kommen kann man am 19. September auf dem Videokonferenzserver Treff.DARC und Fragen aller Art online stellen. Zur Teilnahme finden Sie als Fußnote in diesem Rundspruch den direkten Link.

**Aktuelle Conteste**

bis 18. August: SARTG RTTY Contest, RDA Contest und Keymen's Club of Japan Contest

24.bis 25. August: YO DX Contest und World Wide Digi DX Contest

31.August: HSW Contest und Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 8/24 auf S. 68.

---

Der Funkwetterbericht vom 13. August, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Vorhersage bis 20. August:

Aktuelle Prognosen sehen das Sonnenfleckenmaximum im Zeitraum zwischen Juli

2024 und Januar 2025. Mit den gemessenen Spitzenwerten in der vergangenen Woche liegen wir gut in diesem prognostizierten Zeitraum. Schade ist, dass bei einem solaren Fluxindex von etwa 300 Einheiten und ruhigem geomagnetischen Feld auf den oberen Kurzwellenbändern kaum laute QRP-DX-Verbindungen möglich sind. In der kommenden Woche dominieren einige multiple-komplexe Sonnenfleckenregionen auf der uns zugewandten Sonnenseite. Die Wahrscheinlichkeit für M-Flares beträgt 75 Prozent, für X-Flares 30 Prozent. Damit sind bei ansonsten ruhigem Erdmagnetfeld jederzeit koronale Masseauswürfe möglich, die zu Störungen und Mögel-Dellinger-Effekten führen können.

Die für 3.000 km Sprungentfernung geltende MuF2 liegt nachts bei 15 MHz, steigt bei Sonnenaufgang schnell auf etwa 22 MHz und fällt etwa zwei Stunden nach Sonnenuntergang auf etwa 20 MHz. DL2MCD zitiert in seinem interessanten Beitrag auf der Webseite der Zeitschrift Funkamateur einen Bericht der NASA, wonach sich durch den intensiven Sonnensturm ein dritter Van-Allen-Gürtel gebildet hat.

---

Das waren Auszüge aus den 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(at)darc.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 können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden.

**Der Spruch des Tages:**

„Der Kluge lernt aus allem und von jedem, der Normale aus seinen Erfahrungen und der Dumme weiß alles besser.“ Sokrates 469 – 399 v. Chr.

**Überregionale Meldungen**

Interview unter dem Turm #61: Timo von Blinkyparts über den Bastelstand auf der HAM RADIO In unserer Videoreihe „Interview unter dem Turm“ stellen wir Ihnen Funkamateure bzw. Technikfreunde und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. In der Folge 61 sprechen wir mit Timo von

blinkyparts.com. Timo assistierte auf der HAM RADIO 2024 am Bastelstand und erzählt davon, wie man junge Menschen für Technik begeistern kann. Man müsse den „Seed“ setzen („das erste Samenkorn legen“), zunächst Löten üben, um danach vielleicht mal einen Kondensator auszutauschen oder weitere Elektronikprojekte anzugehen ....

Über diese und weitere nette Ideen berichtet er im Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal „darchamradio“ unter dem Link.

Link: <https://youtu.be/kxA1SmY1XRo>

Neuer KW-Sender

Radio Neu-Seeland hat einen brandneuen 100-KW-Kurzwellensender in Betrieb genommen. Der Außenminister von Neu-Seeland sagte dazu, dass die Kurzwelle die sicherste Möglichkeit bieten würde, in Notfällen wie Tsunamis, Cyclonen usw. eine Verständigung aufrecht zu halten. So könnten Verbindungen zu den Cook Inseln, Samoa, Fidschi, Papua Neu Guinea und den Solomon Inseln auch in Notfällen aufrecht erhalten werden.

Verschiedene Frequenzen, Quelle usw. finden sich unter dem Link, dort: Report 2442 unter NEW SHORTWAVE TRANSMITTER .

Gruß – Winni, DL3XU

Link: <http://www.short-wave.info/index.php?station=R.NEW%20ZEALAND%20INT>

<https://www.arnesline.org>

---

Höhbecktreffen mit Funkflohmarkt

Nach langer Pause findet wieder ein Höhbecktreffen mit Flohmarkt in Zusammenarbeit von H28 und H23 statt. Termin ist der 25. August 2024. Beginn ist 11:00 Uhr und Ende ist 16 Uhr Lokalzeit. Das Treffen findet am Aussichtsturm und im Kaffeegarten Schwedenschanze mitten im UNESCO-Biosphärenreservat „Niedersächsische Elbtalaue“ im Landkreis Lüchow-Dannenberg statt. Naviadresse: 29478 Höhbeck / Brünkendorf, Schwedenschanze 1, QTH-Locator JO53RB. Auf dem Parkplatz und auf der angrenzenden Rasenfläche findet ein Funkflohmarkt statt. Verkauft wird aus dem Kofferraum oder auf selbst mitgebrachten Tischen. Standgebühren werden nicht erhoben. Eine unverbindliche Anmeldung für Verkäufer per eMail an DG5SUX(at)darc.de oder DF1YA(at)darc.de ist erwünscht.

Geklönt und gefachsimpelt werden kann im Kaffeegarten der Schwedenschanze.

Die „Niedersächsische Elbtalaue“ lädt zu Spaziergängen und Radtouren sowie Fahrten mit der Erbfähre Lenzen ein. Sehenswert sind auch die umliegenden Städte Hitzacker, Dannenberg und Dömitz mit der Dömitzer Brücke, der Flachlandfestung aus der Renaissance, so wie der größten Binnendüne Europas in „Klein Schmölen“.

73, Uli, DL5OAU

Link: <https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/>

Helferaufruf für den WDR Maustag am 03.10.2024

Liebe Maus-Fans und Unterstützer,

der WDR Maustag steht wieder bevor, und unser Motto lautet „ZusammenTun“. Wir laden euch herzlich ein, Teil dieses besonderen Tages zu sein und mit euren Ideen zum Gelingen beizutragen! „ZusammenTun“ steht für gemeinsame Aktivitäten, kreative Projekte und solidarische Gemeinschaft. Wir suchen nach Ideen, wie wir dieses Motto umsetzen können – eurer Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Jeder, der die Maus liebt und Lust hat zu helfen, ist willkommen. Egal ob Groß oder Klein, Alt oder Jung – gemeinsam können wir diesen Tag zu etwas Besonderem machen.

Bei Fragen und Ideen könnt ihr euch gerne an Axel / DB1WA (maus(at)ove13.de) wenden. Er steht euch zur Verfügung und freut sich auf eure Beiträge und Zusage als Helfer.

Lasst uns gemeinsam „ZusammenTun“ und den WDR Maustag zu einem unvergesslichen Erlebnis machen!

Mit freundlichen Grüßen & Vy 73

Axel, DB1WA

E13 Maustag Planungsteam

Tel.: +49 (0)40 95000813

Mobil Privat: +49 (0)176 55 99 32 55

[https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/ortsverbaende/13/2023-09-11-Maustag\\_Homepage-AW.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/e/ortsverbaende/13/2023-09-11-Maustag_Homepage-AW.pdf)E-Mail:

Radio DARC

Die Folge 497 von Radio DARC kommt auch heute nach dem Hamburg-Rundspruch pünktlich mittels der Kurzwelle um 11:00 Uhr auf 6070 kHz und 9670 kHz an das eigene Radio. Darin u.a. mit diesen Beiträgen:

- Sonnenrelativzahl erreicht neuen Rekord
- Neue Gebührentabelle veröffentlicht
- ISS soll aus der Umlaufbahn gebracht werden
- DARC Geschäftsstelle bildet aus
- Wolf-Dieter DL2MCD informiert über besondere Museum, besondere Radiosender sowie über deren Sendezeiten
- Eva-Maria DG9MFG erweitert unser Wissen über die verschiedenen Frequenzbänder und auf welchen Funkamateure senden dürfen

Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de.

Wer kein Kurzwellen-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite. Den aktuellen Sendeplan findet ihr auf der DARC-Webseite unter Nachrichten, und im Text- und Stundenplanformat als XLS-Datei zum Download. Die Aussendung von Radio DARC koordiniert Jörg, DM4DL aus dem OV E13 Hamburg-Alstertal.

Unser DARC Clubradio wird wöchentlich über 50 Mal ausgestrahlt, u.a. in und um Hamburg immer am Mittwoch um 18:00 Uhr im Programm von „Tide Radio“, dem Bürgerradio zum Mitmachen auf UKW 96,0 MHz, im Internet und DAB plus.

73, Ulrich DL2EP

Link: <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>

Am 31.08.2024 findet das Sommerfest der Draußenfunker deutschlandweit und darüber hinaus statt.

In Hamburg treffen wir uns ab 11:00 Uhr im Jacobipark. S- und Regionalbahn-Station Hasselbrook. Erfahrungsgemäß gehen die Treffen bis ca. 16:00 Uhr.

Im Mittelpunkt steht das persönliche Kennenlernen und der Austausch über unser Hobby. Für eine Kurzwellen- und UKW-Station wird wie immer gesorgt, eigene Geräte müssen nicht mitgebracht werden.

Speisen und Getränke bringt jeder bitte für sich selbst mit.

Die Koordination im Park erfolgt analog FM auf 145.500 MHz und DBØHHH auf 2m.

Hinweise für alle, die sich für „Parks on the Air“ interessieren: Der Park hat die POTA-Referenz DE-0260. Wir geben vor Ort gerne eine Einführung in das POTA-Aktivitätsprogramm und unterstützen bei der Registrierung und beim Log-Upload deiner ersten Aktivierung!

Noch mal zum Mitschreiben: Sommerfest der Draußenfunker am 31.08.2024 ab 11:00 Uhr im Hamburger Jacobipark im Hamburger Stadtteil Eilbek.

Wir sehen uns im Grünen!

Eure Draußenfunker!

Link: <https://draussenfunker.de/aktivitaeten/2024-08-24-Ankuendigung-Sommerfest.html>

Fahrräder gehackt

Hallo Leute,

kaum zu glauben, aber auch bei so (angeblich) simplen Dingen wie Fahrrädern ist man heute nicht mehr davon sicher, gehackt zu werden.

Moderne Gangschaltungen arbeiten mit WLAN und BLUETOOTH – und na ja. könnt es Euch denken, sie können per Funk angegriffen werden!!!

Lest mal folgenden sehr interessanten Artikel durch ...echt cool!

vy 73 Rainer DF2NU

Link: <https://www.heise.de/news/1-f-Mit-gehackter-Fahrradgangschaltung-auf-den-letzten-Platz-9835721.html>

Radio Revival Offenburg: Sondersendungen auf Kurzwelle

Temopolis, das Technische Zukunftsmuseum Offenburg, präsentiert anlässlich der Jubiläen 100 Jahre Radio, 75 Jahre UKW, 40 Jahre Privatfunk in DL sowie 10 Jahre TEMOpolis vom Freitag den 23. bis Sonntag den 25. August 2024 das Radio Revival Offenburg: Eine Sondersendung von Funkamateuren und Radiomachern, eine Hommage an die Radiogeschichte und an den ehemaligen Offenburger Lokalsender Radio Telstar Offenburg (RTO), der von 1987 bis 1993 aus dem Studio im Leo-Center sendete.

Radio Revival Offenburg ist an den drei Tagen durchgehend vom Funkturm am Studio auf UKW 107,9 MHz, im Internet als Live Stream auf [www.radio-revival.de](http://www.radio-revival.de) sowie europaweit vom Sendestandort Pfaffenhofen auf Kurzwelle 3955, 6070 und 9670 kHz zu den Sendezeiten zu hören, die im schriftlichen Text oder unter dem Link nachzulesen sind.

Die Inhalte werden Beiträge, Interviews, Hintergründe, Rückblicke, Shows und viel handselektierte Musik aus der großen Zeit des Radios mit Moderatoren aus ganz Deutschland sein, u.a. der Mannschaft von RTO Radio Telstar Offenburg aus dem Original Studio unterm Leo-Medien-Funkturm. Studiobesuche sind nur nach vorheriger Vereinbarung möglich.

Link: <https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/radio-revival-offenburg.html>

Dritter Van-Allen-Gürtel durch Sonnensturm entstanden

Die hohe Sonnenaktivität im Mai, die zu Nordlicht-Sichtungen bis nach Italien führte und in Bayern zu Nordlichtern bis jenseits des Zenits, ließ einen dritten Van-Allen-Gürtel entstehen, wie die NASA berichtet.

Dieser neue Ring aus energiereichen Teilchen liegt zwischen den beiden bekannten Van-Allen-Gürteln und könnte einige Monate bis Jahre bestehen bleiben.

Der größere äußere Van-Allen-Gürtel beginnt in mehr als 50000 km Höhe und umgibt die Erde wie ein breiter, dicker Ring. In ihm rasen schnelle, vom irdischen Magnetfeld eingefangene Teilchen zwischen den Polen hin und her. Damit schützt er die Erde vor Strahlung, ist aber bei der Durchquerung ein Problem für Raumfahrt und Satelliten.

Der kleinere, innere Van-Allen-Gürtel liegt in rund 1000 km bis 6000 km Höhe und speist sich aus geladenen Teilchen, die bei der Interaktion unserer äußeren Atmosphäre mit kosmischer Strahlung entstehen.

Doch nun besitzt unser Planet noch einen dritten Van-Allen-Gürtel, der zwischen den beiden bekannten liegt. Tatsächlich ist es nicht das erste Mal, dass ein solcher dritter Gürtel entsteht. Bereits im Jahr 2012 detektierten Satelliten nach einem Sonnensturm einen solchen Zwischenring aus extrem schnellen Elektronen. Analysen ergaben damals, dass diese Teilchen ursprünglich aus dem äußeren Van-Allen-Gürtel stammten, aber von der Wucht des Sonnensturms nach innen gefegt wurden und dort einen dritten Ring bildeten.

Allerdings werden Radiowellen, die keine Ruhemasse haben und sich im Vakuum des Weltraums mit Lichtgeschwindigkeit bewegen, von den vorhandenen Magnetfeldern nur schwach beeinflusst.

Link: <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/dritter-van-allen-guertel.html>

## Regionalen Meldungen

Astronomischer Vortrag in der Hamburger Sternwarte

Am Mittwoch, dem 21. August, hält Dr. Martin Schmidt um 20 Uhr einen Vortrag mit dem Titel: „Künstliche Intelligenz – ersetzt sie bald unsere Astronauten?“

Dieser Vortrag findet im Rahmen der Ringvorlesung in der Bibliothek der Hamburger Sternwarte, Gojenbergsweg 112, Hauptdienstgebäude, in Hamburg-Bergedorf statt. Weitere Informationen findet Ihr auf der Homepage der Hamburger Sternwarte.

73, David DD5FA

Link: <https://www.uni-hamburg.de/newsroom/veranstaltungen.html?event=104021>

Ausbildung E13

Beim OV E13 Hamburg-Alstertal beginnt ab Oktober 2024 wieder ein Ausbildungslehrgang für die Amateurfunkklassen N, E und A sowie CW in Präsenz. Ausbildungsort ist der Physikraum in der Stadtteilschule Hamburg-Bramfeld im dortigen Physikraum. Am 26. September um 19:00 Uhr findet hierzu eine Informationsveranstaltung am Ausbildungsort statt. Für die Klasse N werden keine Kosten erhoben. Die Ausbildungsdauer für die Klasse N beträgt 7 Wochen. Daran schließen sich zwei Abende für Vermittlung der mathematischen Grundkenntnisse zu Erlangung der Klassen E und A an. Der gesamte Ausbildungslehrgang ist vor den Sommerferien in 2025 beendet. Die Ausbildung orientiert sich am Konzept der Ausbildungsplattform 50-Ohm. Daher stehen alle dort vorhandenen Ausbildungsunterstützungen für die Teilnehmer des Ausbildungslehrganges (kostenlos) zur Verfügung.

Für weitere Informationen steht Christoph, DL3CH vom OV E13 unter der im Link genannten Anschrift gern zur Verfügung.

Fragen an [dl3ch\(at\)darcl.de](mailto:dl3ch@darcl.de)

Link: <https://amateurfunk-im-alstertal.de/>

ATV-Stream beim NDR

Wilfried, DL8HAV machte uns aufmerksam auf diese Meldung von Klaus, DJ3HZ:

Liebe Funkfreunde,

wir sind wieder auf Sendung. Der ATV-Stream von unserem Hamnet-TeamTalk 5 ist wieder online. Mit dem VLC-Player oder auch über einen Browser kann man zuschauen.

Mo-Fr ab 08:00 Uhr bis ca. 08:30 gibt es die ATV-Morgenrunde und  
Dienstag ab 21:00 Uhr eine Klönschnackrunde.

73 de Klaus – DJ3HZ

Gleichzeitig schrieb Peter, DL9DAK:

DBØFS Internet-ATV-Streams wieder online

Die Betriebssportgruppe des NDR teilt mit, dass nach langfristigen Gebäudearbeiten seit Mitte August 2024 die OVG- und NSV-Streams wieder online sind. Hierüber kann man die HAMNET-TeamTalk 5 Chats auf DBØFS auch aus dem Internet ohne HAMNET-Zugang verfolgen, wie z.B. die traditionelle Morgenrunde, werktags ab 8:00 Uhr.

Weitere Informationen dazu findet man unter:

[atv.hamnet.hamburg](http://atv.hamnet.hamburg)

Peter, DL9DAK

Link: <http://atvstream.hamnet.hamburg>

Liebe Zuhörerinnen, liebe Zuhörer,

seit etwa 1970 existiert der Hamburg-Rundspruch in der heutigen Form.

Es haben sich zwar Frequenzen geändert und durch das Zusammenspiel mit der Relaisarbeitsgruppe

hat sich unsere Reichweite vergrößert, aber das Konzept blieb nahezu unverändert. Allerdings wechselten mit den Jahren natürlich die Redakteure, einige gingen, andere kamen. Und wir finden, dass nach dem Weggang von Dieter mal wieder das Kommen dran ist. Deshalb laden wir Dich gerne ein, uns und unser Tun mal näher kennenzulernen. Du kannst jeden von uns auch unverbindlich nach Einzelheiten fragen. Besonders gern hätten wir noch eine zweite weibliche Stimme zur Verstärkung für Carmen, aber weitere männliche Stimmen sind uns natürlich auch willkommen. Wir, das sind Carmen-DL4HAZ, Andree-DG7DK, Manfred-DJ8PW, Ulrich-DL2EP und Winni-DL3XU. Alle sind über Rufzeichen@darf.de erreichbar.

Du kannst das! Wir freuen uns auf Dich!

Für die Redaktion hier Winni, DL3XU

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr senden an hrs(at)df0hhh.de.

Sollte die Mail zurückkommen, diese direkt an DL3XU(at)darf.de schicken.

Bei allen Nachrichten in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben.

Und BITTE KEINE ANHÄNGE!

Ich wünsche allen Geburtstagskindern eine fröhliche Feier, allen Kranken baldige Genesung und allen Zuhörern einen schönen Sonntag.

Auf 70cm, 10m und 2m finden getrennte Bestätigungsverkehre statt. Wer uns über Funk nicht erreicht, kann direkt an DL3XU at darf.de bestätigen.

Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audio-Streams gehört haben. Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind.

Für den Bestätigungsverkehr könnt Ihr alle Relais, auf denen der Rundspruch zu empfangen war, nutzen. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure  
Aufmerksamkeit –  
Ulrich DL2EP

## Ältere Rundspruchtexte

Unter <https://www.dl0bn.de> sammelt DC7XJ unter anderem die Texte älterer Rundsprüche. Dort sind auch ältere Hamburg-Rundsprüche zu finden, und das Archiv wird weiter ergänzt.

