

Die Original-Quelle ist: <http://www.darc.de/der-club/distrikte/e/#c201776>

# Hamburg-Rundspruch aktueller Text

## [Als MP3 Audio](#)



## [HRS - Audio als Direktlink](#)

Ab sofort kann der Hamburg-Rundspruch über folgende Webadresse **direkt** abgerufen werden:  
[www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio](http://www.darc.de/distrikte/e/hrs-audio)

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

Der Link funktioniert nicht über die Alias-Webadresse darc-hamburg.de !

## **Vom 21. März 2021**

**Zunächst der Spruch des Tages:**

**Nicht jeder Tag ist gut, aber an jedem Tag gibt es etwas Gutes !**

---

## **weitere überregionale Meldungen**

---

## **Zeitumstellung 2021**

Voraussichtlich wird am 28. März, also nächsten Sonntag, die Uhr von 2 auf 3 Uhr vorgestellt. Also schaltet bitte Eure Stationen am nächsten Sonntag eine Stunde früher ein !

Gruß - Winni, DL3XU

---

**Radio DARC**

News aus dem DARC gibt es auch in der Folge 318. Die Luftfahrtgeschichte, u.a. in Dessau, findet viel Resonanz auf den Bändern. Es wird auf eine Sondersendung am 28.03.2021 um 11:00 Uhr MESZ hingewiesen. In dieser Sendung spricht Matthias Maurer, KI5KFH exklusiv bei Radio DARC über seine Tätigkeit als zukünftiger Astronaut auf der ISS. Die Nutzung und der Verkauf sogenannter Wasservitalisierer wurde verboten und die anderen Länder in Europa darüber in Kenntnis gesetzt. Wolfgang, DL5MM ist im Gespräch mit Rainer DF2NU über Amateurfunke bei den Eisenbahnen. Eva-Maria DG9MFG informiert passend zum Gespräch mit Wolfgang in der Technikecke über die Hintergründe bei der Bahnstromversorgung. Im Rahmen dieser Sendung sind viele informative und spannende Beiträge zu hören. Radio DARC hat seine Hauptsendezeit am Sonntag um 11:00 Uhr Ortszeit auf 6.070 kHz in AM für Europa. Empfangsberichte gern an Radio (at) DARC.de. Wer kein KW-Radio mehr besitzt, der findet weitere Empfangsmöglichkeiten auf der im Link genannten Internetseite.

73, Ulrich DL2EP

Link: [www.darc.de/nachrichten/radio-darc/](http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/)

---

**Botswana on air** In der Zeit vom 15. - 28. März will ein kleines russisches Team aus Botswana qrv sein. Es sind Vasily/R7AL, Leo/UI8J, Vlad/R9LR und Mike/RU3UR. Sie wollen auf allen Kurzwellenbänder außer 60m und auf dem QO 100 qrv sein. Sie arbeiten in CW, SSB und FT8. Allerdings bevorzugen sie die am weitesten entfernten Stationen, also NA und Asien. QSL via R7AL, ClubLog's OQRS, direkt, über Büro oder LoTW.

Gruß - Winni, DL3XU

Mehr Einzelheiten gibt es unter <https://rv6ali.wixsite.com/botswana2021> Quelle: <http://www.southgatearc.org/news/2021/march/russians-in-botswana.htm#.YFIsmDwxlhE>

---

### **Brandmeister - Passwort**

Vor 2-3 Wochen meldeten wir im HRS, dass neue Passwortregelungen im Brandmeisternetz erforderlich wurden. Nun gibt es dort eine neue Info zu diesem Thema, in der die genaue Konfiguration des Passwortes noch einmal erklärt wird. Siehe untenstehenden Link.

Gruß - Winni, DL3XU

<http://bm262.de/aufgemerkt-mehr-sicherheit-erfordert-auch-mehr-aufmerksamkeit/>

---

### **YOTA online**

Es gibt eine neue Aktivität der Pfadfinder im Netz. Am 25.3. ab 19.00 UTC werden sie einmal mehr aufzeigen, dass weltweit auch viele junge Leute aktive Funkamateure sind, und sie werden über viele Aspekte unseres Hobby's berichten. Dabei ist es möglich, ihnen in verschiedenen Chats Fragen zu stellen.

Gruß - Winni, DL3XU

Links zu den Kanälen: Youtube—<https://www.youtube.com/hamyota> Twitch—<https://www.twitch.tv/hamyota> Facebook—<https://www.facebook.com/hamyota>

Quelle der Meldung: <https://www.iaru-r1.org/2021/yota-online-session-11-jota-scouts-in-hamradio/>

---

### **WSJT-X 2.4.0-rc3 verfügbar**

Mit WSJT-X 2.4.0-rc3 hat Joe Taylor, K1JT, nun die dritte Testversion seiner Decodier-Software für Weak Signal Modes veröffentlicht. Die Vorversion war gerade mal zehn Tage in Verwendung. Auch der jetzige Release Candidate ist zeitlich befristet nutzbar, die Testdauer endet - wie die der Vorversion - am 25.5. Die Änderungen zur Version rc2 sind den Release Notes zu entnehmen.

Das von Enrico Schürer, OE1EQWW, übersetzte deutschsprachige Benutzerhandbuch bezieht sich derzeit noch auf die Vollversion WSJT-X 2.3.0. Der englischsprachige User Guide hingegen ist tagesaktuell und umfasst auch Details zu Q65.

Link: [https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X\\_2.4.0-rc3.html](https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.4.0-rc3.html)

---

### **Echolink in Version 2.1 verfügbar**

Nach einer Pause von 14 Jahren wurde nun die Echolink-Software für Windows aktualisiert. Sie trägt die Versionsnummer 2.1.108. Die neue Version hat unter anderem folgende Änderungen erfahren: ein aktualisiertes Aussehen des Hauptfensters mit andockbarer Menüleiste und wählbaren visuellen Stilen, neue Funktion „CQ anrufen“ (wird auch in den mobilen Versionen eingeführt) einschließlich DTMF-Code zur Aktivierung, automatische Proxy-Auswahloption.

Eine wesentliche Verbesserung soll die Audioqualität betreffen. Die Übertragung wurde auf 16 Bit umgestellt, um allen modernen Soundkarten gerecht zu werden. Dies ist eine bedeutende Änderung in der Audiokette, die zu einem spürbar besseren SNR und einer besseren Audioqualität führen sollte. Entfernt wurde die PTT-Option „Mikrofoneingang automatisch auswählen“, welche nur unter Windows XP und älteren Windows-Versionen verfügbar war.

Diese und weitere Änderungen finden Sie in der umfassende Änderungsliste nebst Download-Möglichkeit unter der im Link genannten Seite.

Quelle: <https://www.darc.de>

Link: <https://secure.echolink.org/news.htm> oder <http://www.southgatearc.org/news/2021/march/echolink-for-windows-version-2-1-now-available.htm#.YFN1j9wxlhE>

Auf eine Fehlerberichtigung des Programm EchoLink und die neue Version 2.1.109 macht Manfred, DK1MC aufmerksam. Auf der benannten Seite kann man auch die Sprache "Deutsch" wählen.

Link: <https://secure.echolink.org/download.htm>

---

## CubeSats von der ISS ins All ausgesetzt

Am 14. März wurden acht Amateurfunk-Satelliten von der ISS ins Weltall ausgesetzt. Es handelt sich im Einzelnen um:

- OPUSAT-II,
- GuaraniSat-1 (BIRDS-4),
- Maya-2 (BIRDS-4),
- Tsuru (BIRDS-4),
- RSP-01,
- WARP-01,
- TAUSAT-1 und
- STARS-EC.

Die BIRDS-4-Satelliten tragen einen Digipeater und TAUSAT-1 einen FM-Transponder. Weitere Informationen einschließlich der von der IARU koordinierten Frequenzen finden Sie unter der im Link genannten Seite.

Quelle: <https://www.darc.de>

Link: <https://amsat.org.uk/iaru>

<https://www.youtube.com/watch?v=vLltlLh8SLw>

---

**Mitglieder des International Amateur Radio Contest DX Club´s werden als C7A am 23. März grv sein. Sie wollen von 160 bis 6 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten in der Luft sein.** Auch am 27. und 28. März wollen sie im CQWW WPX SSB Contest mitmischen. QSL via UA3DX, direkt oder über Büro.

Link: <http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtpH9wxlhE>

---

## Vortrag chinesische Mondmission

Am 15. März fand der Online-Vortrag von Reinhard, DK5LA über die chinesische Mondmission statt. Die Volkshochschule Sörup hatte über den DARC auf dessen Internetseite am 08. März 2021 dazu eingeladen. Mehr als 130 Zuhörende hatten sich eingefunden. Diese waren nicht nur aus Europa, sondern auch aus den USA zugeschaltet. Von allen Zuhörenden wurde die Leistung der Funkamateure an der Mission gelobt. Inzwischen hat sich u.a. auch die Kepler Sternwarte in Linz bei Reinhard gemeldet und darum gebeten, seine Präsentation dort zeigen zu dürfen. Die VHS in Sörup war überrascht über das außerordentlich starke Interesse, welches der Amateurfunk weiterhin in der Bevölkerung hat.

73, Ulrich DL2EP

---

**DokuFunk lädt zum Videocast „Helden, Schurken, Abenteurer – Die DXCC-Story“ ein**

Für den 23. März lädt Doku-Funk zu einem Videocast ein. In „Helden, Schurken, Abenteurer – Die DXCC-Story“ zeigt das Team die raren Schätze aus den Sammlungen im Dokumentationsarchiv Funk und erzählt die wechselvolle Geschichte des weltweit populärsten Diplom-Programms. Gezeigt werden sollen die bescheidenen Anfänge ebenso wie millionenschwere Hyper-DXpeditionen. Der Videocast wird als Zoom-Konferenz am 23. März um 10 Uhr online veranstaltet.

Für den Zugang ruft man den Link

<https://us02web.zoom.us/j/83082469973?pwd=WlFoVTY0UXpzbjNPeGl3eitxOTJudz09> auf.

Weiterhin wird die Meeting-ID „830 8246 9973“ und der Kenncode „854664“ benötigt. Für die Teilnahme ist keine Installation erforderlich, lediglich ein PC, Tablett oder Smartphone mit Webbrowser.

Link: <https://www.darc.de/home/>

---

## regionale Meldungen

---

**Zum Vormerken auf dem Terminkalender:** Wie wir schon mehrfach meldeten, findet Am 17.4. wieder der Nord-Contest statt. Die Ausschreibung findest du unter dem folgenden Link:

<https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste>

---

### **DMR-Repeater DB0PC (Bungsberg) vorübergehend offline**

Seit 14.03. ist der DMR-Repeater DB0PC auf dem NDR-Mast nahe des Bungsberg nur noch lokal zu arbeiten, da durch einen Wechsel des Mobilfunkbetreibers vorübergehend keine Internet-Anbindung an das BrandMeister-Netz mehr besteht. Dies hängt u. a. damit zusammen, dass die notwendigen Modifikationen für die Online-Anbindung im NDR-Betriebsgebäude aufgrund von Corona-bedingten Einschränkungen derzeit nicht durchgeführt werden können. Darüber informiert Hans-Jürgen DJ3LE von der Amateurfunkgruppe Nord.

Das DMR-Relais DB0PC ist jedoch weiterhin in Betrieb und kann lokal in der Talkgroup 9 im Zeitschlitz 2 auf 438,3875 MHz problemlos gearbeitet werden. Wenn Ihr Zugang zum BrandMeister-DMR-Netz benötigt, könnt Ihr in der Region auf DM0HL (Zarpen bei Lübeck), DO0SOC (Wandelwitz bei Oldenburg), DO0OHO (Heiligenhafen) oder DB0IL (Kiel) ausweichen.

Link: <http://nord-ostsee-rundspruch.de/> Nr. 350

---

## Frühlingsanfang

Der Anfang der Jahreszeit Frühling kann entweder astronomisch, meteorologisch oder phänologisch, also nach dem Entwicklungsstand der Pflanzen, bestimmt werden. Astronomisch wird der Frühling auf der Nordhalbkugel durch die erste Tag-und-Nacht-Gleiche des Kalenderjahres festgelegt. Die Sonne befindet sich dann genau im Frühlingspunkt der Erdbahn. Der kalendarische Zeit-

punkt variiert und fällt, abhängig unter anderem vom Abstand zum letzten Schaltjahr und der Zeitzone, auf den 19, 20. oder 21. März.

Im Jahr 2021 begann der Frühling gestern, am 20. März 2021 um 10:31 Uhr MEZ. Da an diesem Tag die Sonne genau über dem Äquator wandert, stehen - von der Erde aus gesehen - alle geostationären Satelliten vor der Sonne, welche sich scheinbar hinter ihnen von Ost nach West bewegt. Das gilt auch für den QO-100, welcher auf ca. 26° Ost steht. Mittels der Sonne kann so leicht festgestellt werden, ob ein bestimmter Satellit am Standort einer Antenne überhaupt empfangen werden kann. Schatten zur fraglichen Uhrzeit bedeutet: kein Empfang möglich.

Da der Fehler mit der Sonnenbeobachtung wenige Tage um dieses Datum herum klein ist, ist die Sonne auch heute und morgen für diese Prüfung weiterhin hinreichend gut und kostenfrei nutzbar. Im beigefügten Link kann man sich den Sonnenverlauf für einen frei wählbaren Standort oder ein beliebiges Datum ansehen. Vorgegeben als Standort im Link habe ich den Flughafen Hamburg zum Frühlingsbeginn 2021.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: <https://de.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%BChlingsanfang> Link:  
<https://www.sonnenverlauf.de/#/53.6327,10.0049,15/2021.03.20/10:31/1/0>

---

### **Neues 2m-Schmalband-FM-Relais in Nordfriesland**

Unter dem Rufzeichen DB0DHH hat im nordfriesischen Drage bei Friedrichstadt ein neues 2-m-Relais auf 145,750 MHz seinen Betrieb aufgenommen. Dieser FM-Repeater ist per SvXLink mit dem 2-m-Relais DB0HHH in Hamburg-Lohbrügge gekoppelt, welches ebenfalls auf 145,750 MHz arbeitet. Betrieben wird das neue Relais von Holger DG7YEX von der Relaisarbeitsgruppe Hamburg e. V. DB0DHH in Drage arbeitet tränergesteuert, d. h. zum Öffnen des Relais ist kein Rufton erforderlich. Holger DG7YEX freut sich über eure Empfangsberichte, diese könnt Ihr ihm per E-Mail an folgende Adresse schicken: DG7YEX [ätt] df0hhh .de.

vy 73 DG7YEX Holger

eigene Anmerkung: Natürlich habe ich das Relais auch auf [www.repeatermap.de](http://www.repeatermap.de) eingepflegt.

Gruß - Winni, DL3XU

---

### **Julian, DJ8JD, schreibt uns: Selbstbau Repeater in luftigen Höhen**

Über die letzten Wochen habe ich einige Funkexperimente mit meiner Drohne durchgeführt. So ist es z.B. zu meinem ersten Kurzwellen QSO mit einem Draht gekommen, der Vertikal in der Luft hing und über einen UnUn als Endgespeister Halbwellenstrahler fungierte. Nach diesem Erfolg kam dann die Idee auf zu versuchen, einen Repeater in die Luft zu befördern. Da sowieso schon 5-Euro Funkmodule für 2m und 70cm bestellt waren, welche in China unter dem Namen SA818-V bzw. SA818-U zu bekommen sind, habe ich kurzer Hand zwei dieser Module so mit einander verlötet, dass eines als RX und das andere als TX fungierte. Fix noch zwei ungefähr mit dem nanoVNA als Lambda/4 Strahler ausgelegte Drahtstücke angelötet und schon hätte es losgehen können. Da das

Wetter dann aber mit Regen, Hagel und starkem Wind gekontert hatte, konnte ein erster Test erst vergangenen Freitag, den 19. März stattfinden.

Nach der 11-Uhr-Runde, welche immer Dienstag und Freitags auf dem 2m DB0HHH Relais stattfindet, wurde dann QSY auf das 70cm FM Rosengarten Relais DF0HHH gemacht, da ich dies an meinem QTH in Fleestedt, Seevetal am besten empfangen konnte. Außerdem war das RX-Modul auf die Eingabefrequenz dieses Relais eingestellt, da es sich bei einem Vortest als unglücklich erwiesen hatte zwei verschiedene TX-Frequenzen und einer Drohne in der Luft hantieren zu müssen. Der Repeater hat auf 145.325 MHz gesendet.

Nach den ersten Rapporten war ich positiv überrascht, wie viele OM's sich an den bezüglich der Reichweite beteiligt haben. Vielen Dank noch einmal an dieser Stelle. Es wurde verständlicher Empfang gemeldet von:

DM1XY Wolfgang in Lohbrügge mit S9+10 DF3XZ Ehrhart in Fuhlsbüttel mit S9 DO7STL Stefan in Blankenese mit S4 DJ4RAM Sharam in Norderstedt mit S3 DF1JB Jan nahe Geestacht zuletzt mit S-2

DL2OBH in Neu Wulmstorf konnte leider kein Signal empfangen. Dabei möchte ich noch einmal anmerken, dass diese kleinen Billig-Module nur 1W an Sendeleistung zur Verfügung stellen. Auf der anderen Seite hat leider keine Station es geschafft den Squelch des RX-Moduls meines improvisierten Selbstbau Repeaters zu öffnen. Somit ist aktuell nur über meinen eigenen Repeater leider nur eine sehr einseitige Kommunikation möglich. Bei einer früheren Konfiguration konnte aber zumindest das Squelch eines 2m Moduls geöffnet werden. Leider war hier aber durch einen Fehler im Audiopfad keinerlei Kommunikation möglich.

Man kann also festhalten, dass man viel Spaß mit diesen günstigen Modulen haben kann, diese aber auch schnell mit ihrer Empfindlichkeit an Grenzen stoßen. Es werden aber garantiert noch weitere Tests und Optimierungsversuche folgen.

73 und Schönes Wochenende noch, Julian DJ8JD at darc.de

---

**Bevor ich es vergesse:** Auf den nächsten Rundspruch am 28. März dürft Ihr besonders gespannt sein. Warum? Die ganze Redaktion freut sich, dass sich ein neuer Redakteur eingefunden hat, den Ihr am nächsten Sonntag hören werdet. Also: Das Einschalten nicht vergessen!

Gruß - 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](mailto:hrs(at)df0hhh.de). Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an [DL3XU\(at\)darc.de](mailto:DL3XU(at)darc.de) schicken. Bei allen Nachrichten bitte in die Betreffzeile an den Anfang die gewünschten Kalenderwochen schreiben.

Und eine dringende Bitte: Alle Nachrichten an uns nur als Text in der E-Mail schicken. BITTE KEINERLEI 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 darc.de bestätigen. Dabei freuen wir uns auch über Bestätigungen von Stationen, die uns über andere Links, Relais oder Audiostreams gehört haben.

Für das ZAP-Diplom gelten nur Bestätigungen, die am heutigen Sonntag bis Mitternacht eingetroffen sind.

Und nicht vergessen: Nächsten Sonntag eine Stunde früher!

Auf 70cm komme ich gleich zum Bestätigungsverkehr. Dabei könnt Ihr alle drei Relais des Elbeverbundes benutzen. Vorher verabschiede ich mich von den Hörern auf den zugeschalteten Frequenzen und im Internet.

Danke für Eure Aufmerksamkeit - Winni, DL3XU

## Hamburg-Rundspruch Linkzitate

Die Links aus dem Deutschlandrundspruch findet man direkt beim DARC bei den entsprechenden Rundsprüchen, also [hier](#) nachsehen.

**21. März 2021**

---

Zunächst der Spruch des Tages: Nicht jeder Tag ist gut, aber an jedem Tag gibt es etwas Gutes !

Zitat	Link
Radio DARC:	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
Botswana on air:	<a href="https://rv6ali.wixsite.com/botswana2021">https://rv6ali.wixsite.com/botswana2021</a> Quelle der Meldung: <a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/russians-in-botswana.htm#.YFIsMdwxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/russians-in-botswana.htm#.YFIsMdwxlhE</a>
Brandmeister – Passwort:	<a href="http://bm262.de/aufgemerkt-mehr-sicherheit-erfordert-auch-mehr-aufmerksamkeit/">http://bm262.de/aufgemerkt-mehr-sicherheit-erfordert-auch-mehr-aufmerksamkeit/</a>
YOTA online:	<a href="https://www.iaru-r1.org/2021/yota-online-session-11-jota-scouts-in-hamradio/">https://www.iaru-r1.org/2021/yota-online-session-11-jota-scouts-in-hamradio/</a>
WSJT-X 2.4.0-rc3:	<a href="https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.4.0-rc3.html">https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/WSJT-X_2.4.0-rc3.html</a>
Echolink in Version 2.1:	<a href="https://www.darc.de">https://www.darc.de</a> Direktlink: <a href="https://secure.echolink.org/news.htm">https://secure.echolink.org/news.htm</a> oder <a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/echolink-for-windows-version-2-1-now-available.htm#.YFN1j9wxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/echolink-for-windows-version-2-1-now-available.htm#.YFN1j9wxlhE</a> Fehlerberichtigung dazu: <a href="https://secure.echolink.org/download.htm">https://secure.echolink.org/download.htm</a>
CubeSats:	<a href="https://www.darc.de">https://www.darc.de</a> und: <a href="http://www.amsat.org.uk/iaru">www.amsat.org.uk/iaru</a> und: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vLlILh8SLw">https://www.youtube.com/watch?v=vLlILh8SLw</a>
C7A on air:	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtpH9wxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtpH9wxlhE</a>
Videocast Dokufunk:	<a href="https://www.darc.de/home/">https://www.darc.de/home/</a>
Nord Contest:	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste">https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste</a>
DB0PC offline:	<a href="http://nord-ostsee-rundspruch.de/">http://nord-ostsee-rundspruch.de/</a> Nr. 350
Frühlingsanfang:	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%BChlingsanfang">https://de.wikipedia.org/wiki/Fr%C3%BChlingsanfang</a> Link: <a href="https://www.sonnenverlauf.de/#/53.6327,10.0049,15/2021.03.20/10:31/1/0">https://www.sonnenverlauf.de/#/53.6327,10.0049,15/2021.03.20/10:31/1/0</a>
Repeater in Drohne:	DJ8JD at darc.de

---

Mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL4HAZ, DJ8PW, DL2EP oder DL3XU, alle at DARC.de

---

Hamburg-Rundspruch vom 21.02.2021 – Redaktion Winni, DL3XU – Online bis 11.04.2021

---

---

14. März 2021

**Spruch des Tages:** Jeder dumme Junge kann einen Käfer zertreten. Aber alle Professoren der Welt können keinen herstellen Arthur Schopenhauer, deutscher Philosoph und Hochschullehrer, 1788 - 1860

<b>Zitat:</b>	<b>Link:</b>
Deutschlandrundspruch	<a href="http://www.darc.de">www.darc.de</a>
Radio DARC	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
Öffentlichkeitsarbeit	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea">www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea</a>
Tide Radio Hamburg	<a href="https://www.tidenet.de/">https://www.tidenet.de/</a>
Vernetzte Stromzähler	<a href="https://www.ovg.nrw.de/behoerde/presse/pressemitteilungen/18_210305/index.php">https://www.ovg.nrw.de/behoerde/presse/pressemitteilungen/18_210305/index.php</a>
Nord Contest 2021	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/i/conteste/</a>
OV-Info 2/21	<a href="https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/">https://www.darc.de/nachrichten/information-fuer-ortsverbaende/</a>
Vollsperrung A7	<a href="https://www.ndr.de/nachrichten/hamburg/A7-Vollsperrung-fuer-79-Stunden-in-Hamburg-geplant,asieben442.html">https://www.ndr.de/nachrichten/hamburg/A7-Vollsperrung-fuer-79-Stunden-in-Hamburg-geplant,asieben442.html</a>
Windstärken	<a href="https://www.ndr.de/nachrichten/info/windstaerken101_backId-sturm3248.html#content">https://www.ndr.de/nachrichten/info/windstaerken101_backId-sturm3248.html#content</a>
Was ist Amateurfunk?	<a href="https://www.uska.ch/was-ist-amateurfunk/">https://www.uska.ch/was-ist-amateurfunk/</a>
Neue Webseite USKA	<a href="https://www.uska.ch/">https://www.uska.ch/</a>
Amateurfunk Antaktis	<a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/ZD7ANF.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/ZD7ANF.html</a>
Sinclair ZX81	<a href="https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/zx81-40jahre.html">https://www.funkamateur.de/nachrichtendetails/items/zx81-40jahre.html</a>
Computer Nostalgiker	<a href="https://www.heise.de/news/Amiga-Forever-und-C64-Forever-Emulationssoftware-erscheint-in-neuer-Version-5077675.html">https://www.heise.de/news/Amiga-Forever-und-C64-Forever-Emulationssoftware-erscheint-in-neuer-Version-5077675.html</a> <a href="https://www.dj5ar.de/?p=3581">https://www.dj5ar.de/?p=3581</a>
Störungen und illegale Geräte und Verbot	<a href="https://www.bnetza-amtsblatt.de/2021/">https://www.bnetza-amtsblatt.de/2021/</a> - Mitteilung Nr. 55/2021 vom 10.03.2021 <a href="https://www.darc.de/der-club/referate/emv/emv-abhilfemassnahmen/">https://www.darc.de/der-club/referate/emv/emv-abhilfemassnahmen/</a> <a href="https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312_Wasservitalisierer.html">https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312_Wasservitalisierer.html</a>
Störmeldungen an die BNetzA per Mail an:	<a href="mailto:funkstoerung@bnetza.de">funkstoerung(at)bnetza.de</a>
Relaisstationen mit unabhängiger	<a href="mailto:DL9HCO@DARC.DE">DL9HCO(at)DARC.DE</a>

<b>Stromversorgung</b>	<a href="https://www.darc.de/home/">https://www.darc.de/home/</a>
<b>Mitglieder treffen den Vorstand</b>	<a href="http://treff.darc.de/d/vorstand(at)darc.de">treff.darc.de/d/vorstand(at)darc.de</a>
<b>Ferne Ziele</b>	<a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/israel-celebrates-73-years-of-independence.htm#.YEtlYdwxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/israel-celebrates-73-years-of-independence.htm#.YEtlYdwxlhE</a> <a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/cocos-keeling-islands.htm#.YEtjbtwxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/cocos-keeling-islands.htm#.YEtjbtwxlhE</a> <a href="http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtPH9wxlhE">http://www.southgatearc.org/news/2021/march/world-meteorological-organization-day.htm#.YEtPH9wxlhE</a>
<b>Mitmachen beim Rundspruch</b>	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203">https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203</a> <a href="mailto:DL3XU(at)DARC.de">DL3XU(at)DARC.de</a> <a href="mailto:DL4HAZ(at)darc.de">DL4HAZ(at)darc.de</a>
<b>Kontakt /Info über:</b>	<a href="mailto:DJ8PW(at)darc.de">DJ8PW(at)darc.de</a> <a href="mailto:DL2EP(at)darc.de">DL2EP(at)darc.de</a>
Hamburg-Rundspruch vom 14.03.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – online bis 04.04.2021	

07. März 2021

### Der Spruch des Tages

Ich glaube, man kann sich in jedem Alter ändern, aber es ist viel besser, es jetzt zu tun.

Rita Mae Brown, US-amerikanische Schriftstellerin

Zitat	Link
Interesse am Amateurfunk geweckt?	Mehr Informationen: Peter Wolf, Tel. 040/1804 5252 oder E-Mail <a href="mailto:DJ9LN(at)darc.de">DJ9LN(at)darc.de</a>
Deutschlandrundrundspruch	<a href="http://www.darc.de/home">www.darc.de/home</a>
Erster Mobilwettbewerb des Jahres am 14. März	<a href="http://nord-ostsee-rundspruch.de/">http://nord-ostsee-rundspruch.de/</a> Nr.344
Neue Relais-technik beim	News Ticker: <a href="https://www.vfdb.org/aktuell/category/news-ticker/">https://www.vfdb.org/aktuell/category/news-ticker/</a> QTC: <a href="https://www.vfdb.org/aktuell/category/qtc/">https://www.vfdb.org/aktuell/category/qtc/</a>

<b>VFDB- Standort Fern- melde- turm Kiel</b>	<b>Fernmeldeturm Kiel:</b> <a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Fernmeldeturm_Kiel">https://de.wikipedia.org/wiki/Fernmeldeturm_Kiel</a> <a href="https://www.vfdb.org/aktuell/neue-relaistechnik-beim-vfdb-standort-fernmeldeturm-kiel/">https://www.vfdb.org/aktuell/neue-relaistechnik-beim-vfdb-standort-fernmeldeturm-kiel/</a>
<b>AFU Problem auf der ISS</b>	Übersetzung, Auszug aus <a href="http://www.arrl.org/news/ariss-nasa-and-esa-continue-to-probe-amateur-radio-problems-on-iss">http://www.arrl.org/news/ariss-nasa-and-esa-continue-to-probe-amateur-radio-problems-on-iss</a> <a href="https://www.darc.de/home/">https://www.darc.de/home/</a>
<b>Vortrag Log- buchfüh- rung mit dem PC</b>	<a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/</a>
<b>Radio DARC</b>	<a href="http://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/">www.darc.de/nachrichten/radio-darc/</a>
<b>Termin Nord- Contest 2021</b>	<a href="https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/DV-Vorstand/Referenten/Wettbewerbe/Nord-Contest_2021_Ausschreibung.pdf">https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/distrikte/i/DV-Vorstand/Referenten/Wettbewerbe/Nord-Contest_2021_Ausschreibung.pdf</a>
<b>Neue Rufzei- chenliste von der BNetzA</b>	<a href="https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile">https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/Rufzeichenliste/Rufzeichenliste_AFU.pdf?__blob=publicationFile</a>
<b>Die Sen- dung mit der Maus</b>	
<b>Träg- heit:</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=E4kWsYv2XkU">https://www.youtube.com/watch?v=E4kWsYv2XkU</a>
<b>Ergän- zung auf andere Beiträge:</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=kno6nx_1ID8">https://www.youtube.com/watch?v=kno6nx_1ID8</a>
<b>Die Sen- dung mit der Maus - wie funktio- niert das Handy?</b>	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=8PNRrOGJqUI">https://www.youtube.com/watch?v=8PNRrOGJqUI</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=u9hGbCtuR2A">https://www.youtube.com/watch?v=u9hGbCtuR2A</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yROuHLT7LfA">https://www.youtube.com/watch?v=yROuHLT7LfA</a>
<b>Die Sen-</b>	

**Sendung mit  
der  
Maus -  
Wie  
funktioniert das  
Internet?**

**Die Sendung mit  
der  
Maus -  
Das  
Team  
hinter  
Alexander Gerst**

**Die Sendung mit  
der  
Maus -  
Wie arbeitet  
eine  
Suchmaschine?**

---

Mitmachen beim Rundspruch : Frag DL3XU (at) DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 07.03.2021 – Redaktion Manfred - DJ8PW Online bis 28.03.2021

---

## **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.