

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

Für Sehbeeinträchtigte ist das sicher vom Vorteil.

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

Vom 31. Januar 2021

Spruch des Tages:

Ich rate jungen Leuten, nach den Sternen zu greifen. Und ich kann mir kein höheres Niveau vorstellen, als durch das Erfinden von etwas Neuem.

**Stephanie Kwolek Chemikerin, 31.07.1923 – 18.06.2014
erfand u.a. das Kevlar, auch als Aramit bekannt**

Weitere überregionale Meldungen

US-Amateurfunkprüfung Online

Die Corona-Situation schränkt die Möglichkeiten ein, Lizenzprüfungen für den Amateurfunkdienst in Gruppen durchzuführen. In den USA und Kanada arbeitete man daran, Prüfungen über Video und Software-Unterstützung online zu ermöglichen. So können auch in entlegenen Regionen Prüfungen angeboten und Prüfungen auch online durchgeführt werden. Die einzelnen Prüfungsorganisationen haben Verfahren entwickelt, wie solche Prüfungen abzuwickeln sind. Diese werden von

speziell akkreditierten und geschulten Funkamateure mit US-Lizenz abgenommen, welche noch einmal speziell geschult wurden. Eine Gruppe von Online-Prüfern bzw. der Prüfungsleiter muss dafür auch noch eine zusätzliche Akkreditierung erlangen.

Für die Prüfung gibt eine spezielle Internet-Plattform, auf der Prüflinge die Fragen online von zu Hause aus beantworten können. Dieses wird dann über ein Video-Chat parallel begleitet, so dass alle Prüfer (mindestens drei) den Prüfungsverlauf am Bildschirm verfolgen und überprüfen können. Alle Dokumente, die handschriftlich vor Prüfungsbeginn ausgefüllt werden müssen, lassen sich über eine Vorabregistrierung erstellen und am Bildschirm ausfüllen. Dokumente wie Prüfungsbestätigung und die Lizenz stehen nach bestandener Prüfung ausschließlich in elektronischer Form als PDF zur Verfügung.

Das ARRL VE-Team Nord, welches Prüfungen für die US-Amateurfunklizenz in Hamburg durchführte, hat nun die Akkreditierung für Online-Prüfungen zur US-Amateurfunklizenz erhalten und kann so trotz der Corona-Situation Prüfungen für die US-Amateurfunklizenz anbieten. Das Team wird, wenn es die Situation wieder zulässt, Prüfungen auch weiterhin lokal anbieten, aber die Online-Prüfungen sind zurzeit einfach alternativlos.

Weitere Informationen zur US-Amateurfunklizenz und den Online-Prüfungen und Terminanfragen findet man auf der Web-Site des ARRL VE-Team DL-Nord. Fragen beantwortet Peter DL9DAK / N9DAK gerne per Email.

Peter Kaminski DL9DAK / N9DAK

Link: www.us-afu-lizenz.de

[mail\(at\)us-afu-lizenz.de](mailto:mail(at)us-afu-lizenz.de)

Artikel im Funkamateure Heft 02/2021

Im neuen Funkamateure Heft 02 aus 2021 sind mir einige Artikel aufgefallen:

Fließt Strom nicht durch Supraleiter, sondern durch reale Kabel oder Halbleiter, so erzeugt er dabei Wärme. Da diese aber für Halbleiter tödlich sein kann, muss sie abgeführt werden. Hinweise dazu aus und für die Praxis gibt Guido, DL1DBL ab Seite 102.

Der Icom IC 705 ist bei einigen Funkfreunden bereits im Einsatz. Ab Seite 112 beschreibt Stefan DJ5AM, wie man damit erfolgreich Transverter ansteuert.

Das man auch mit Licht Signale übertragen kann, ist lange bekannt. Richtig eingesetzt werden können dazu auch LEDs. Jörg, DL3ARM berichtet ab Seite 114 darüber, wie Entfernungen über mehr als 100km damit überbrückt wurden.

Auch Kurbelmasten müssen mal in die Werkstatt. Stefan DL4FNH informiert ab Seite 118 über die erfolgreiche Reparatur eines 12m Mast.

Oft werden unterschiedliche Spannungen benötigt. Auf Seite 121 macht dazu Reinhardt DC5ZM nützliche Anregungen.

Antennenkoppler ermöglichen die Anpassung einer Antenne an den Sender und den Empfänger. Koppler kann man auch selber bauen, wozu Tom DL5ABF Hinweise und Schaltungsvorschläge ab Seite 129 gibt.

73, Ulrich DL2EP

Quelle: Funkamateurl Heft 02/2021

Link: <https://funkamateurl.de>

Elbe Relaisverbund wird sehr erfolgreich genutzt

Die Relais des Elbe-Relaisverbunds im 70cm Amateurfunk-Band erfreuen sich im norddeutschen Raum steigender Kontaktzahlen. Inzwischen werden diese Relais nicht nur für den FM - Amateurfunk genutzt. Der Hamburg-Rundpruch am Sonntag um 10:00 Uhr Ortszeit wird dort gehört und auch bestätigt. Auch SSTV ist darüber erfolgreich möglich. Eine Gruppe von Funkamateuren trifft sich regelmäßig am Mittwoch um 19:00 Uhr auf dem Verbund. Dort werden analoge und digitale (DRM) Bilder ausgetauscht und das Ergebnis besprochen. Hierbei sind die Ein- und Ausgangspegel entscheidend. Eine Gruppe von lizenzierten Funkamateuren der TU-Harburg ist hier besonders aktiv und kann so ihre im Studium erworbenen Fähigkeiten festigen und anderen vorstellen.

Im analogen SSTV werden überwiegend die Formate PD180 und Martin1 genutzt. Die ISS sendet im Format PD120 auf 145.800 MHz. Sende-Termine der ISS werden hier im Hamburg Rundpruch oftmals vorher bekannt gegeben. Auf qrz.com gibt es unter DB0HHH weitere Informationen zum Thema SSTV auf dem Elbe Relaisverbund.

73, Nils DM5RG Link: www.qrz.com

Erster elektrischer Telegraf

Wusstest Du, dass der erste elektrische Telegraf der Welt aus Göttingen stammt? Er wurde 1833 von dem Mathematiker Carl Friedrich Gauß und dem Physiker Wilhelm Weber erfunden. Sie überbrückten per Draht etwa einen Kilometer. Allerdings dauerte das Generieren eines Buchstabens recht lange, ca. 10-15 Sekunden! Aber die Mischung aus elektrischer und optischer Anwendung sowie der mechanische Aufbau größtenteils aus Holzelementen ist genial!

Guck mal das Video von ca. 4 Minuten. Darauf macht Winni, DL3XU aufmerksam.

Und noch eine Ergänzung dazu: Über 40 Nobelpreisträger sind direkt oder indirekt mit Göttingen verbunden. In der Liste der Physiknobelpreise belegt Deutschland den 2. Platz. 73, Ulrich DL2EP

Link: https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/hallo_niedersachsen/Der-erste-elektrische-Telegraf-der-Welt-stammt-aus-Goettingen,hallonds63698.html <https://www.uni-goettingen.de/de/552038.html>

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2022/umfrage/physik-nobelpreistraeger-nach-nationen-seit-1901/>

FUNcube-Transponder

Im Jahr 2020 startete ein Projekt zwischen AMSAT-UK, AMSAT-NL und Schweizer Universitäten mit dem Ziel, zwei Schweizer Satelliten – vorerst unter dem Namen CHESS – mit linearen Amateurfunk-Transpondern auszustatten. Diese erlauben es, mehrere CW- oder SSB-Kontakte gleichzeitig innerhalb eines vorgegebenen Durchlassbandes zu realisieren. Die Satelliten enthalten auch Funktionen für Demonstrationen und Experimente im Klassenzimmer. Das Projekt CHESS umfasst zwei Satelliten, die gleichzeitig gebaut und später als Konstellation gestartet werden sollen.

Der erste Satellit wird eine nahezu kreisförmige Umlaufbahn in einer Höhe von 400 Kilometern haben. Der zweite wird eine elliptische Umlaufbahn mit einer Höhe von 350×1.000 Kilometern haben. Die Amateurfunk-Nutzlast ist ein Gemeinschaftsprojekt von AMSAT-UK und AMSAT-NL. Eine erfolgreiche Überprüfung der Systemanforderungen wurde im Dezember abgeschlossen.

Der Start wird nicht vor dem vierten Quartal 2022 erfolgen. Der Satellit selbst ist ein Projekt der École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL), mit Unterstützung mehrerer anderer Schulen. Quelle: <https://www.darc.de>

Update für den IC-705

Nach dem Einladen des Firmware-Updates V1.20 für den Transceiver Icom IC-705 stehen neue oder erweiterte Funktionen zur Verfügung.

So ist unter anderem ein Bildlaufmodus, der den Anzeigebereich je nach Betriebsfrequenz nahtlos ändern kann, aktivierbar. Außerdem lassen sich die Darstellungsbreite (Span) oder die Grenzen (Edge) ändern, wobei der Speicher für Letztere jetzt vier umfasst. Voreinstellungen (Preset) sind für jede Sendart möglich, wobei FT8 der Standard ist.

Die Firmware unterstützt nun den automatischen Antennenkoppler AH-705. Wenn der Tuner-Button im Funktion-Menü betätigt wird, beginnt der Abstimmvorgang. Diese Funktion lässt sich auch über eine vorher festgelegte Taste des mitgelieferten Lautsprechermikrofon HM-243 starten. Zusätzlich wurden ein WLAN-Access-Point integriert und die Anzahl der Speicher für SSB, CW und RTTY auf jeweils vier erhöht.

Hinweise, wie das Firmware-Update erfolgen kann, sind auf der unten genannten Website vorhanden – im Moment leider nur auf Englisch.

Entsprechend den Änderungen der Firmware wurde auch die Programmiersoftware CS-705 angepasst. ICF-Dateien, die mit der V1.03 erstellt wurden, lassen sich einlesen. Die aktuelle Version V1.10 steht zum Herunterladen bereit.

Auf www.icom-europe.com gibt es an dieser Stelle ein Video von Bob McCreadie, G0FGX, mit einem Testbericht des IC-705, zwar auf Englisch, aber mit deutschen Untertiteln!

Darauf macht Winni, DL3XU aufmerksam.

Quelle: https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/fw-update_v120_ic-705.html
Links:

Firmware Update: https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3220/
Version 1.10: https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3219/
Video: <https://www.icomeurope.com/ic-705-review/>

WPT-EV- was ist das?

Wir haben es mit einer neuen Technologie zu tun, die zukünftig Teil der Lade-Infrastruktur für Elektrofahrzeuge sein wird. Es handelt sich dabei um elektromagnetisch übertragene Energie (Prinzip Transformator mit Luftspalt) von bis zu typischerweise 22 kW Leistung, die von der primären Ladespule unter dem Fahrzeug zu einer sekundären Aufnahme Spule an der Unterseite des Fahrzeugs übertragen wird. Die über den Luftspalt übertragene Energie dient dabei der Ladung der im Fahrzeug installierten Batterie. Die Betriebsfrequenz liegt im Bereich von 79 bis 90 kHz für Personenfahrzeuge. Auf Grund der zu erwarteten Oberwellen, sind Auswirkungen auf die Amateurfunkbänder zu erwarten.

Details findet man dazu in dem Artikel von Don Beattie, siehe Link unten.

Anmerkung von DL2EP: Siehe dazu auch den DL-Rundspruch und die Gefahren durch kabelloses Laden.

Quelle: <https://www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/Worum-handelt-es-sich-bei-WPT-EV/>

Link: https://www.oevsv.at/export/shared/.content/.galleries/Downloads_Referate/EMV-Referat-Downlads/2021-01-27.1-Wireless-Power-Transfer-fur-Elektrofahrzeuge.pdf

Radio DARC

Historisch und mit Blick in die Zukunft geht es in Folge 311 weiter. Wolf Harranth OE1WHE berichtet aus seinem Berufsleben. Die BNetzA hat sehr viele illegal betriebene Geräte stillgelegt und den weiteren Vertrieb untersagt. Forschen konnten die Sonnenaktivität der letzten 1.000 Jahre entschlüsseln. Eva-Maria DG9MFG informiert in der Technik- Ecke, wie das größte Radioteleskop der Welt arbeiten wird, welche Eigenschaften es haben soll und welche Möglichkeiten sich für die Forscher ergeben.

Im Rahmen dieser Sendung sind viele weitere 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/

Weitere regionale Meldungen

Bis Redaktionsschluss lagen dazu keine Meldungen vor.

Damit sind wir am Ende des heutigen Rundspruches angekommen.

Nachrichten für den nächsten Rundspruch bitte bis zum kommenden Freitag 18.00 Uhr an [hrs\(at\)df0hhh.de](mailto:hrs(at)df0hhh.de) senden. Sollte die Mail zurückkommen, bitte direkt an [DL3XU\(at\)darcd.de](mailto:DL3XU(at)darcd.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 darcd.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. 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.

73, Ulrich DL2EP

Hamburg-Rundspruch Linkzitate

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

31. Januar 2021

Spruch des Tages: Ich rate jungen Leuten, nach den Sternen zu greifen. Und ich kann mir kein höheres Niveau vorstellen, als durch das Erfinden von etwas Neuem. Stephanie Kwolek Chemikerin, 31.07.1923 - 18.06.2014 erfand u.a. das Kevlar, auch als Aramit bekannt

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Funcube Transponder	www.us-afu-lizenz.de
US-Prüfung online	mail(at)us-afu-lizenz.de
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Elbe Relaisverbund	www.qrz.com
Elektrischer Telegraf	https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/hallo_niedersachsen/Der-erste-elektrische-Telegraf-der-Welt-stammt-aus-Goettingen,hallonds63698.html
Nobelpreise	https://www.uni-goettingen.de/de/552038.html https://de.statista.com/statistik/daten/studie/2022/umfrage/physik-nobelpreistraeger-nach-nationen-seit-1901/
Update für den IC-705	https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3220/ https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/3219/ https://www.icomeurope.com/ic-705-review/
WPT-EV	https://www.oevsv.at/export/shared/.content/galleries/Downloads_Referate/EMV/Referat-Downlads/2021-01-27.1-Wireless-Power-Transfer-fur-Elektrofahrzeuge.pdf
Mitmachen beim Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203 DL3XU(at)DARC.de DL4HAZ(at)darc.de
Kontakt /Info über:	DJ8PW(at)darc.de DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 31.01.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP – Online bis 21.02.2021

24. Januar 2021

Zunächst der Spruch des Tages: Wirklich glücklich ist nicht der Mensch, der alles hat, was er will, sondern der der schätzen kann, was er hat.

Zitat	Link
Radio DARC:	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
OV-Info:	https://www.darc.de/home/
BNetzA neuer Frequenzplan:	https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Grundlagen/Frequenzplan/frequenzplan-node.html Quelle der Meldung: https://www.darc.de/home/
Neue Firmware Icom, Treiber:	https://www.icomjapan.com/support/firmware_driver/ Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/new-fimware-updates.htm#.YAmPhYxlhE
Schwedens ältester Funkamateur, Video:	https://www.svt.se/nyheter/lokalt/skane/aldste-radioamatoren-van-att-kora-pa-distans Infos über Tage: https://k7mvsyx7s37u3jxwejogc5xepy--www-ssa-se.translate.goog/?s=SM7ALI Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/swedens-oldest-radio-ham-on-tv.htm#.YAmPKRYxlhE
Umfrage EMV-Richtlinie:	https://ec.europa.eu/info/law/better-regulation/have-your-say/initiatives/11868-Evaluation-of-the-Electromagnetic-Compatibility-Directive/public-consultation Weitere Infos dazu: https://www.darc.de/nachrichten/vorstandsinformationen/ Quelle: https://www.darc.de/home/
SSTV von der ISS:	ARISS SSTV Blog: https://ariss-sstv.blogspot.com/ AMSAT SSTV-Infos: https://amsat-uk.org/beginners/iss-sstv/ Quelle der Meldung: http://www.southgatearc.org/news/2021/january/iss-sstv-145800-fm-jan-28-29.htm#.YAmruBYxlhE
SSTV in deutsch:	https://www.df2jb.de/sstv.htm digitale Betriebsarten: https://www.darc.de/der-club/referate/hf/digimodes/
YOTA:	https://www.darc.de/home/
Nord-contest 2020:	https://www.darc.de/der-club/distrikte/h/
Für Neueinsteiger:	https://www.teltarif.de/amateurfunk-cb-funk-funken/news/83237.html?page=all

mitmachen beim Rundspruch ? Frag DL3XU at DARC.de

Hamburg-Rundspruch vom 24.01.2021 – Redaktion Winni, DL3XU – online bis 14.02.2021

17. Januar 2021

Spruch des Tages:

Einen Fehler durch eine Lüge zu verdecken heisst, einen Flecken durch ein Loch zu ersetzen.
Aristoteles von Stageira, 384-322 v. Chr.

Zitat:	Link:
Deutschlandrundspruch	www.darc.de
Meldungen des Brandmeister-Teams	https://brandmeister.network/?page=selfcare
Radio DARC	www.darc.de/nachrichten/radio-darc/
Frequenz- und Leistungsbeschränkungen	http://www.southgatearc.org/news/2021/january/israel-radio-hams-lose-access-to-much-microwave-spectrum.htm#.YAA6IRYxlhE
UVSQ-Sat	http://www.southgatearc.org/news/2021/january/fm-transponder-ham-radio-satellite-launches-soon.htm#.X_3VjRYxlhE
Radio Caroline	https://www.radiocaroline.co.uk/#manx_info.html
DA0HQ wurde auch 2020 wieder Weltmeister	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DA0HQ2020-final.html
Polarstern via QO-100	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/DP0POLmm.html https://eshail.batc.org.uk/nb/ http://www.dxsummit.fi/#/?dx_calls=DP0POL
Funkamateure an vorderster Front	https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/vor-75-jahren-erste-eme-funkverbindung.html
KI im Amateurfunk?	http://www.southgatearc.org/news/2021/january/tf5b-achieved-more-than-30000-ft8-qsos.htm#.X_3bRBYxlhE
Position der Polarstern	https://www.meereisportal.de/meereisexpedition/wo-befindet-sich-polarstern.html
10m-Wettbewerb	https://amateurfunk-im-alstertal.de/ https://amateurfunk-im-alstertal.de/attachments/article/1858/2021-01-DARC-10m.pdf
HH-Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c174227 https://repeatermap.de/
Mitmachen beim Rundspruch	https://www.darc.de/der-club/distrikte/e#c211203 DL3XU(at)DARC.de DL4HAZ(at)darc.de
Kontakt /Info über:	DJ8PW(at)darc.de DL2EP(at)darc.de

Hamburg-Rundspruch vom 17.01.2021 Redaktion: Ulrich, DL2EP

Ältere Rundspruchttexte

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