



Woche 07 - 2022

Für Sonntag, den 20. Februar 2022

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

Guten Morgen liebe Funkfreunde,

hier ist **Delta Lima Null Köln Aachen, DL Ø K A**, mit der Vorankündigung des Köln-Aachen-Rundspruches. Unseren Rundspruch könnt Ihr sonntags um 11 Uhr Ortszeit in Bild und Ton empfangen. Die ATV Übertragung erfolgt über **DB Ø KO** und **DB Ø KWE**.

Für die Kurzwellenhörer wird der Köln-Aachen-Rundspruch im 80 m-Band auf 3772 kHz +/- qrm übertragen. Im 2m Band erfolgt zeitgleich die Aussendung über die Relaisfunkstellen Bergheim, **DB Ø XO** und Aachen, **DB Ø WA**.

Unsere Hörer im 70cm Band versorgen wir über die Relaisfunkstellen Bonn, **DB Ø SG**, Gummersbach, **DB Ø NY**, Köln, **DB Ø KOE**, Gemünd, **DB Ø SE** und über

Wegberg, **DB Ø WI**. Die ATV Sendung wird nach Möglichkeit von verschiedenen ATV-Stationen im 23-, 13- und 3cm Band übernommen. Bitte haltet die Frequenzen für den Rundspruch und die Bestätigung frei. Darüber hinaus habt Ihr die Möglichkeit, unseren Rundspruch zeitgleich im Internet auf der Webseite **Köln-Aachen-Rundspruch.de** zu sehen und zu hören. Unser Rundspruch-Archiv befindet sich im HamNet im Verzeichnis bei **DB Ø KWE** und im Internet auf unserer Webseite: **Köln-Aachen-Rundspruch.de**.

Teilt uns bitte mit, wenn Ihr innerhalb unseres Distrikts den Köln-Aachen-Rundspruch nicht empfangen könnt. Eure Mitteilungen und Anregungen in Form von Texten, Skizzen, Bildern oder Videos helfen mit, unseren Rundspruch informativ und abwechslungsreich zu gestalten. Die Redaktion erreicht Ihr unter **kars@darc.de**. Redaktionsschluss ist jeweils donnerstags um 12 Uhr.

Heute ist Sonntag, der 20. Februar 2022 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrofon sind heute Frank, DH2KF und Markus DG1KMW. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

APRS-Entwickler Bob Bruninga, WB4APR, silent Key

Auf der Webseite des DARC wurde folgende, traurige Meldung bekannt gegeben. Der Erfinder des Automatic Packet Reporting System (APRS), Bob Bruninga, WB4APR, aus Glen Burnie, Maryland (USA) ist am 7. Februar gestorben. Bruninga, ein Mitglied des US-amerikanischen Amateurfunkverbandes ARRL auf Lebenszeit, wurde 73 Jahre alt. Im Laufe der Jahre teilte er bereitwillig sein breites Wissen und seine Erfahrung mit APRS, neben anderen Themen im Bereich Amateurfunk und Elektronik.

Der Ursprung von APRS geht auf das Jahr 1982 zurück, als Bruninga sein erstes Kartenprogramm schrieb, das die Positionen von Schiffen der US-Marine für die Apple II-Plattform aufzeichnete. Ein paar Jahre später entwickelte er das so genannte Connectionless Emergency Traffic System (CETS) auf den Commodore-Rechnern VIC-20 und C64 für digitale Packet-Kommunikation zur Unterstützung eines Langstreckenrennens. Das Programm wurde 1988 auf die IBM PC-Plattform portiert und 1992 in APRS umbenannt. Für APRS arbeitet man auf 144,800 MHz und das System ist weltweit über das Internet vernetzt. [1]

50 Jahre Dänische DX-Gruppe

1972 bis 2022, 50 jähriges Jubiläum feiert die Dänische DX-Gruppe mit der Jubiläums-Station OZ5ØDDXG, lesen wir auf der Webseite Southgate Amateur Radio News.

Funkamateure auf der ganzen Welt können sich an diesem tollen Event beteiligen, indem sie im Jahr 2022 Kontakte über CW, Fonie oder Digital mit dieser Station haben.

Die Jubiläums-Station darf einmal auf jedem Band und mit jeder Modulationsart in jedem Monat kontaktiert werden. Jeder genehmigte Kontakt zählt 1 Punkt.

Der Award kann per E-Mail kostenlos oder per Post gegen eine kleine Gebühr versendet werden.

Der Antrag wird einschließlich einer GCR-Liste aller Kontakte inklusive Zeit, Modus und Band für jedes QSO an Award-Manager Carsten, OZ4CG mit der E-Mail Adresse oz4cg@live.dk gesendet.

Bewerbungsschluss für diese Auszeichnung ist der 31. Dezember 2023.

Weitere Informationen findet man unter dem Jubiläums-Rufzeichen auf QRZ.com.

[2]

FreeDV-Aktionstag am 20. und 21. Februar

Am Sonntag, den 20. und Montag, den 21. Februar findet ein FreeDV-Aktivitätstag auf den Kurzwellen-Bändern statt. Der Zweck dieser Tage ist es, FreeDV, einen digitalen Sprachmodus, zu fördern und Erfahrungen damit zu sammeln, lesen wir in der Facebook-Gruppe des DARC.

Jeder mit einem HF-Transceiver und einem PC, mit Windows, MacOS oder Linux, kann teilnehmen. Die erforderliche Open-Source-Software, einschließlich umfangreicher Handbücher und Testdateien, ist kostenlos auf der Webseite erhältlich. FreeDV ist ein digitaler Sprachmodus für die HF-Bänder, der entwickelt wurde, um unter den verschiedenen Bedingungen auf HF die beste Klangqualität zu erzielen.

Im Gegensatz zu anderen digitalen Sprachmodi basiert FreeDV auf Open-Source-Software, die von David Rowe, VK5DGR entwickelt wurde. Amateure aus der ganzen Welt entwickeln die Software weiter und nehmen regelmäßig Verbesserungen vor. Um das Bewusstsein für FreeDV zu schärfen, organisiert Mooner K6AQ einen weltweiten FreeDV-Aktionstag.

Die Aktion beginnt am Sonntag, den 20. Februar um 16 Uhr UTC und dauert bis Montag, den 21. Februar um 15 Uhr 59 UTC.

Die für die Aktionstage empfohlenen Betriebsfrequenzen lauten wie folgt:

80 Meter: 3.625, 3.643 oder 3.693 kHz

40 Meter: 7.177 kHz

20 Meter: 14.236 kHz

17 Meter: 18.118 kHz

15 Meter: 21.313 kHz

12 Meter: 24.933 kHz

10 Meter: 28.330 oder 28.720 kHz

Es ist einfach mitzumachen. Das FreeDV-Programm könnt ihr von der FreeDV-Webseite herunterladen und verbindet den Computer mit eurem Transceiver. Konfiguriert dann die Software so, dass ihr die entsprechenden Soundkarten- und PTT-Einstellungen verwendet. Es sind übrigens zwei Soundkarten notwendig eine für das Hören und eine für das Sprechen.

Die neueste Softwareversion erkennt automatisch den richtigen Empfangsmodus, aber der Sendemodus muss immer noch manuell eingestellt werden. Wenn ihr FreeDV bereits verwendet habt, aktualisiert es auf Version 1.6.1 oder höher, um die neuen Modi und Funktionen zu nutzen, einschließlich der Möglichkeit, eure Station auf der Karte von PSKReporter anzuzeigen. Dies hilft anderen, euch als FreeDV-Station zu erkennen. Ruft dazu die PSKReporter-Karte auf und wählt FreeDV als Empfangsmodus.

Der neueste Download enthält auch Audiodateien der verschiedenen Modi und eine sehr ausführliche Anleitung, die euch bei der Einrichtung eures Senders hilft.

[3]

5. FUNK.TAG findet nicht statt

Folgende Ankündigung haben wir auf der Webseite des DARC gefunden. „Aufgrund der Entwicklung des aktuellen Infektionsgeschehens bleibt uns leider keine Handlungsalternative, als den FUNK.TAG 2022 am 23. April abzusagen“, erklärt Christian Entfellner, DL3MBG. Nach der hessischen Corona Schutzverordnung, sind derzeit Veranstaltungen in geschlossenen Räumen nur mit bis zu 250 Personen möglich und eine Entschärfung der Maßnahmen in den nächsten Monaten ist derzeit nicht abzusehen. Die Entscheidung, die unter den Mitgliedern und Funkfreunden beliebte Funk-Erlebnismesse in Kassel bereits zum dritten Mal in Folge coronabedingt abzusagen, hat sich der DARC-Vorstand nicht leicht gemacht. „Wir möchten unsere Mitglieder, die Besucher und Aussteller weiterhin schützen und müssen von diesem Funktreffen des DARC e.V. leider

Abstand nehmen“, so der DARC-Vorsitzende.

Die im vergangenen Jahr erhoffte Entspannung ist aktuell – auch durch die unvorhersehbare Dynamik der Omikron-Variante – nicht mehr in Sicht. Von dem Gedanken an einen FUNK.TAG, wie er im Jahr 2019 noch stattgefunden hat, müssen wir uns in diesem Jahr verabschieden. Damit unterstützt der DARC e.V. auch die Bemühungen der Bundesregierung, die Infektionswelle zu verlangsamen und einer Überlastung des Gesundheitswesens vorzubeugen.

[4]

Horkheimer Preis 2022 – Kandidaten gesucht

Ebenfalls auf der Internetseite des DARC fanden wir den folgenden Kandidaten Aufruf. Auch 2022 wird der Rudolf Horkheimer Preis für besondere Verdienste um die Belange des Amateurfunks, seine Weiterentwicklung und die Ziele des DARC verliehen.

Der Preis kann an eine oder mehrere Personen sowie an Einrichtungen verliehen werden und ist nicht auf Mitglieder des DARC beschränkt. Vorschlagsberechtigt sind Mitglieder jeder der IARU angeschlossenen Amateur-funkverbände. Selbstbewertung ist zulässig.

Der Preis besteht aus einer geätzten Glasplatte und ist mit einem nicht persönlichen Geldpreis verbunden. Das Preisgeld kann in völligem Ermessen des Empfängers für die Förderung des Amateurfunks eingesetzt werden. Der Preis wird bei der Eröffnung der HAM RADIO 2022 in Friedrichshafen verliehen. Die Vorschläge müssen bis zum 31. März 2022 eingereicht werden. Anzugeben sind Name und Adresse des Vorgeschlagenen, eine kurze Begründung und eventuell Zusatzinformationen. Adressat ist die DARC-Geschäftsstelle, Lindenallee 4, 34225 Baunatal oder [darc\(at\)darc.de](mailto:darc(at)darc.de).

Die Entscheidung der Jury ist endgültig und nicht anfechtbar. Sollte kein geeigneter Kandidat vorgeschlagen werden, so wird der Preis nicht vergeben.

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin das Team Bonn1

DR6EMS – Ein Pirat?

Wie uns Jürgen, DG4KF mitteilt, meldet sich seit geraumer Zeit auf verschiedenen Relais eine Funkstation mit dem Rufzeichen DR6EMS. Ist das vielleicht ein Pirat? Bei der Bundesnetzagentur ist das Rufzeichen jedenfalls nicht gelistet.

ALSO AUFGEPASST!!!

Amateurfunk - Schulkontakt mit der ISS

Aktuell laufen die technischen und organisatorischen Vorbereitungen für den Kontakt zwischen DN1EME in Denzlingen und DPØISS, lesen wir in der DARC Facebook Gruppe. Der Kontakt ist für Dienstag, den 22. Februar um 11 Uhr 05 MEZ geplant. Die Schüler aus dem Goethe Gymnasium Freiburg werden gemeinsam mit den Schülern des Erasmus Gymnasiums Denzlingen dieses interessante Projekt in Angriff nehmen. Im Rahmen der Vorbereitungen für den Kontakt wurden an beiden Schulen Vorträge zum Thema Amateurfunk und insbesondere Satellitenfunk gehalten und praktische Übungen durchgeführt. Als besondere Highlights wurden im Sommer 2021 mittels einer Portabel Station aus den Klassenzimmern der Schulen über den Satelliten QO-100 zwei Kontakte mit der Antarktis hergestellt. Theresa Thoma, DC1TH, und ihre Teammitglieder in der Neumayer-Station III nutzten das Rufzeichen DPØGVN und beantworteten ausführlich die Fragen der Jugendlichen. Die beiden Stationen die für dieses Event eingesetzt werden, Hauptstation und Backupstation, werden am Wochenende aufgebaut und getestet, berichten Matthias, DD1US und Sascha, DD6AU. Als ein Highlight wird der "Cosmic Kiss" Missionsleiter Volker Schmid von der Deutschen Raumfahrtagentur im DLR nach Denzlingen kommen, um uns bei dem ARISS-Kontakt sowie dem avisierten

Rahmenprogramm zu begleiten. Er war auch schon Manager der Mission "Horizons" von Alexander Gerst und wird sicherlich viele interessante Details zu beiden Missionen berichten können. Sowohl das Rahmenprogramm als auch der ARISS-Schulkontakt wird am 22. Februar ab 9 Uhr 15 MEZ live auf Youtube gestreamt. Außerdem wird die Veranstaltung live über den Breitbandtransponder des Amateurfunksatelliten QO-100 in DVB-S2 übertragen. Das Rahmenprogramm und Informationen über den aktuellen Stand der Vorbereitungen sind auf der Internetseite dd1us.de zu finden.

[5]

Hier ist **DL0KA** mit der Übertragung des Köln-Aachen Rundspruchs.
Am Mikrofon ist nun Markus DG1KMW

Funkwetter

Das folgende Funkwetter hat uns, auch diese Woche, Tom DF5JL übermittelt. Die zurückliegende Woche war trotz zahlreicher Sonnenflecken von einer geringen Sonnenaktivität geprägt. Die aktiven Regionen waren einfach insgesamt zu klein. Dennoch stellten sie einen kleinen Rekord auf, als die Sonnenfleckenrelativzahl am Mittwoch auf 111 anstieg, der bisher höchste Wert seit Ende 2021. Besonders beeindruckend war die Sonnenansicht am Donnerstag, als die erdzugewandte Seite sieben Sonnenfleckengruppen zeigte.

Eine hohe Sonnenfleckenrelativzahl steht im Zusammenhang mit einer besseren Ausbreitung auf den höheren Kurzwellenbändern. Der Funkwetterbericht der US-amerikanischen ARRL erinnert daran, dass vor 64 Jahren die Sonnenfleckenanzahl so hoch lag, dass rund um die Uhr das 10-m-Band weltweit geöffnet war. Die Sonnenfleckenanzahl erreichte nie zuvor oder seither so hohe Werte. Das war der Höhepunkt des Sonnenzyklus 19. Neu lizenzierte Funkamateure dachten damals, es würde immer so sein, so die ARRL.

Die US Air Force sagt immerhin für die nächste Woche einen Anstieg des SFI von 96 auf

108 Einheiten voraus. Allerdings ist in der Nacht von Sonntag auf Montag mit einem Anstieg der geomagnetischen Aktivität zu rechnen - aufgrund eines Paares großer koronaler Löcher auf der Sonnenscheibe. Dies wird zu Störungen auf den unteren Bändern führen, vor allem auf den Pollinien.

Derzeit sind fünf Sonnenfleckengruppen zu beobachten. Die Sonnenwindgeschwindigkeit ist auf niedrigem Niveau, bei ruhiger Geomagnetik. Die Ausbreitungsvorhersage: Die MUF3000 liegt tagsüber bei 21 MHz, vereinzelt auch über 24 MHz, nachts zwischen 7 und 10 MHz.

Terminvorschau

- 20/21. Februar 2022 FreeDV Aktionstag
- 05. März 2022 Notfunktreffen des Distrikts G bei der Feuerwehr in Hürth
- 02. April 2022 Online-Antennenseminar-Teil 1, OV Bad Honnef, G09
- 05. April 2022 Online-Antennenseminar-Teil 2, OV Bad Honnef, G09
- 16. Juli 2022 Sommerfest Großer Holzhammer Club

Bitte schickt uns eure Termine, Terminverschiebungen oder andere interessante Beiträge an KARS@DARC.de.

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 07. Kalenderwoche 2022
In der Redaktion war SWL Jenni und in der Produktion das Team Bonn1..
Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch noch eine angenehme Woche.
Das Rundspruchteam freut sich, Euch zur nächsten Ausgabe des

Köln-Aachen-Rundspruchs, am Sonntag, den 27. Februar 2022, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.

Wir hoffen auf viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite:

Köln-Aachen-Rundspruch.de

Bleibt gesund.

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <http://www.darc.de/nachrichten/meldungen/aktuelles-details/news/aprs-entwickler-bob-bruninga-wb4apr-silent-key/>

[2] <https://www.qrz.com/db/OZ50DDXG>

[3] <https://www.facebook.com/groups/darchfref/permalink/2820543941572413>

[4] <https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c35435>

[5] https://www.dd1us.de/ARISS?fbclid=IwAR2enBIA8gjqMSV5rJHSGOgMntLziULvuNZfK74YZFJWF55_3JLQqQQ20OI

Wiederkehrende Termine

Bitte beachten: Bedingt durch die pandemische Lage können die Termine zurzeit abweichen. Bitte informiert euch auf den Webseiten der Ortsverbände oder per Anfrage an den OVV.

OV Aachen, G01

Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember
OV Abend.

OV Bonn, G03

OV-Abende in der Burg Limperich, Bonn-Beuel-Limperich:
offizieller OV-Abend immer am ersten Freitag im Monat;
formloses "Burgtreffen" jeden Freitag. Gäste sind
willkommen. Webseite: amateufunk-bonn.de

- OV Gummersbach, G07** Der OV-Abend findet jeden 1. Freitag im Monat in der Holländer Diele, Kölner Straße 7, 51645 Gummersbach statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bad Honnef, G09** Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer montags in der Unterkunft des Technischen Hilfswerkes Bad Honnef, Quellenstraße 2 in Bad Honnef, jeweils um 19 Uhr 30, Einweisung: 145.525 MHz. Jeden Montag bis Freitag, 08 Uhr UTC G09-Funkrunde auf 145.525 MHz.
- OV Leverkusen, G11** An jedem 3. Freitag im Monat: Ab 20 Uhr OV-Abend für Mitglieder des OV G11 und interessierte Gäste. Jeden Dienstag ab 18 Uhr. Funkpraxis, Funkbetrieb und -technik für alle in den Clubräumen des OV G11 Leverkusen, THW Gebäude, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen.
- OV Herzogenrath, G14** OV Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19 Uhr 30 im Clubraum von G14 - im Bürgerhaus - Comeniusstr. 8 52134 Herzogenrath-Merkstein
- OV Jülich, G16** Der OV Abend findet an jedem 2. Dienstag im Monat im OV-Heim in Jülich Am Stadion um 20 Uhr statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Rösrath, G17** Der OV Abend findet jeden 1. Donnerstag im Monat (Feiertags eine Woche später) im Restaurant "Forsbacher Mühle", Mühlenweg 43, 51503 Rösrath statt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bergisch-Gladbach, G19** OV Abend am 1. Donnerstag im Monat 20 Uhr im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20 - 51465 Bergisch Gladbach.
- OV Dormagen, G21** Der OV Abend findet immer am letzten Donnerstag im Monat ab 18.30 Uhr im Restaurant „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1, 41542 Dormagen statt. Änderungen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. Gäste sind immer recht Herzlich Willkommen.
- OV Meckenheim, G23** Der OV-Abend des Ortsverbandes Meckenheim (G23) findet jeweils am letzten Dienstag eines Monats (außer Dezember) statt. Treffpunkt ist der Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße. Beginn jeweils um 20 Uhr. Eine Einweisung erfolgt über das 70-cm-Relais Rheinbach, DBØRHB auf 439.425 MHz.

- OV Köln-Deutz, G24** Der Ortsverband Köln-Deutz, G24, trifft sich ab Freitag dem 9. Dezember 2016 im Restaurant "Zagreb", Bergisch Gladbacher Str. 580 in 51067 Köln. Der OV trifft sich jeweils am ersten Freitag eines Monats sofern nicht Feiertage oder andere Events an diesem Tag liegen. In diesen Fällen wird kurzfristig ein Ausweichtermin festgelegt.
- OV Nordeifel, G26** Jeden ersten Freitag im Monat, Hotel zur Post, Hauptstrasse 67, 52152 Simmerath, Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Troisdorf, G27** Der OV Abend findet an jedem 3. Donnerstag im Monat in der Gaststätte "Zur Küz", Larstrasse 168, 53844 Troisdorf-Sieglar um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Diese werden auf der Homepage des OV G27 (ov-g27.de) angekündigt. Gäste sind herzlich willkommen.
- OV Bonn-Hardtberg, G33** Wir treffen uns jetzt zu Corona Zeiten jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:30 Uhr auf der 145.250 MHz zum virtuellen OV Abend. Nach Corona findet unser OV-Abend wieder jeden dritten Donnerstag im Monat um 20:00 Uhr im Gustav-Heinemann-Haus, Waldenburger Ring 44, 53119 Bonn statt. Gäste sind immer herzlich willkommen. Infos zu unseren weiteren Aktivitäten stehen auf unserer Webseite www.darc.de/g33
- OV Wegberg, G38** OV-Abend jeden letzten Freitag eines Monats um 20 Uhr im Gasthaus Cohnen in Wegberg-Rath-Anhoven, direkt an der B57. Gäste sind immer herzlich willkommen.
- OV Pulheim, G40** OV-Abend ist an jedem 4. Donnerstag, ab 20 Uhr in der AWO in Pulheim Brauweiler, Konrad-Adenauer-Platz 1. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter www.dl1ktp.de unter der Rubrik G45 bekanntgegeben. Der OV sucht zurzeit ein neues Lokal.
- OV Swisttal, G46** OV-Abend jeweils am 2. Freitag im Monat in der Gaststätte

"Zur Linde" in Swisttal-Heimerzheim, ab 19 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen.

OV Stolberg, G56

Der OV-Abend findet jeden 2. Freitag im Monat in den Räumen der freiwilligen Feuerwehr „LG Stolberg Mitte“, Bergstraße in 52222 Stolberg statt. Zufahrt ist über den Parkplatz des Krankenhauses möglich. Beginn ist 19:30 Uhr Ortszeit Einweisung auf 439.125 MHz (DBØAVR 74,4) oder 145.5125 MHz.

Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite

<https://www.koeln-aachen-rundspruch.de>.

Der aktuelle Köln-Aachen Rundspruch Sende- & Produktionsplan ist auf unserer Internetseite: <https://www.koeln-aachen-rundspruch.de/ueber-uns/rundspruch-sendeplan/> zu finden.

Impressum

Teamleitung: Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: KARS@darco.de

Redaktionsschluss: donnerstags um 12 Uhr

Die Redaktion behält sich vor, eingesendete Meldungen zu bearbeiten.

Herausgeber

DARC e.V. Distrikt Köln-Aachen (G) vertreten durch den Distriktsvorstand:

Gisela Dohmen - DL9DJ, Weilersgrund 3, 50259 Pulheim