



Woche 11 - 2024

Für Sonntag, den 17.März 2024

<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 17. März 2024 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrophon ist heute Annelie, DG2KJA. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

Notfunkübung im Distrikt G

am 13. und 14. April 2024 findet im Rahmen der Bundesweiten Notfunkübung eine Notfunkübung im Distrikt G statt, schreibt uns Edgar, DH9BM, Notfunkreferent im Distrikt Köln Aachen. Dazu werden die Notfunkkreise im Distrikt G wie schon bekannt, auf den 2 m Frequenzen aktiv sein. Die Betriebszeiten der Notfunkleitstellen sind am Samstag und am Sonntag jeweils in der Zeit von 10 Uhr bis 18 Uhr Lokalzeit.

Die Logeinreichung nach Baunatal kann im eigenen Ermessen erfolgen. So weit wie möglich sollte eine unabhängige Stromversorgung während der Übung verwendet werden. Bei dieser Übung besteht die Möglichkeit auch die Lizenzfreien Funkdienste wie CB-Funk, PMR und Freenet mit einzubinden. Die Einbindung kann nach den eigenen Möglichkeiten bei den Notfunkteilnehmern mit den dazu zu verwendenden Geräten erfolgen. Die Übung bietet eine großangelegte Möglichkeit auch hier Verbindungen zu erproben und sein eigenes Equipment so unabhängig wie möglich zu gestalten.

Notfunk hilft uns allen.

Ergebnis Jahreshauptversammlung OV Gummersbach, G07

Am 01. März 2024 fand die Jahreshauptversammlung des Ortsverbandes Gummersbach mit Neuwahlen statt, schreibt uns Olaf, OVV des Ortsverbandes.

Als neuer Vorstand wurde der alte Vorstand mit überwältigender Mehrheit wiedergewählt.

OVV ist Olaf, DD4KO und stellvertretender OVV ist Ralf, DL1KRK.

Im Laufe des Abends wurde Axel, DL1KAS für 25-jährige Mitgliedschaft im DARC geehrt.

Außerdem stand das Thema Aktivitäten auf dem Programm.

Die Contest-Gruppe war bereits am ersten März-Wochenende wieder aktiv.

Der Fieldday-Termin steht bereits fest. Er findet am 15. Und 16. Juni 2024 auf der Belmicke statt.

Überraschend kam der Vorschlag von Manuel, DH1MJ. Er möchte eine Fuchsjagd für den

OV organisieren.

Es steht also schon einiges auf dem Programm.

Jahreshauptversammlung OV Swisttal, G46

Elfi, DF3TE, OVV des Ortsverbandes Swisttal, G46 hat uns folgenden Beitrag geschickt.

Liebe Mitglieder von G46,

hiermit lade ich zur Jahreshauptversammlung 2024 des Ortsverbandes Swisttal mit Neuwahl des Vorstandes ein.

Die Versammlung findet am Freitag, den 12. April 2024 um 19 Uhr Ortszeit im OV-Lokal, Restaurant Zur Linde in Heimerzheim, Bachstraße 1, statt.

Der Wahlvorstand besteht in diesem Jahr aus dem Wahlleiter Wilhelm, DL4KCU und dem Wahlhelfer Klaus-Peter, DF9KK.

Vorschläge sind bis zum Beginn des jeweiligen Wahlgangs an den Wahlleiter zu richten.

Anträge waren schriftlich bis zum 10. März 2024 an den bisherigen OVV zu richten.

Es sind bis dahin keine eingegangen.

Neben dem Bericht des Vorstandes, des Kassenwartes und des QSL-Managers steht noch Verschiedenes und eine allgemeine Aussprache auf dem Programm.

Gäste sind wie immer herzlich willkommen.

DM88YLF – TM88YL on Air

Joana, DJ5YL kam auf die Idee, in diesem Jahr mal wieder mit einem Sonder-Call die Deutsch-Französische Freundschaft zu feiern, lesen wir auf der DARC YL-Referats Webseite.

Das Sonder-Call kann man noch bis zum 31. März 2024 arbeiten.

Mit dem Rufzeichen DM88YLF kann jede YL funken. Ein Sonder-DOK ist auch beantragt.

Die französischen YL bringen das Rufzeichen TM88YL in die Luft. Die französische Vorsitzende Nicky, F4IFD und die Präsidentin der REF Christine, F4GDI haben die französischen YL´s aktiviert an diesem Event teilzunehmen.

Für die Aktivierung des Rufzeichens könnt ihr euch an DJ5YL@DARC.de wenden.

Jeder der mit DM88YLF eine Verbindung hatte, bekommt eine QSL-Karte zugeschickt.

2016 wurden diese beiden Rufzeichen schon mal mit großem Erfolg aktiviert.

Weitere Informationen findet man auf der DARC-Seite des YL-Referates. [1]

Vortrag Meteorscatter-Betrieb auf UKW-Bändern beim OV Aachen – G01

Auf dem OV-Abend am 22.März 2024 bietet der Ortsverband Aachen, G01 einen Vortrag über Meteorscatter-Betrieb auf UKW-Bändern an, lesen wir auf der Webseite des Ortsverbandes. Inhalt des Vortrages ist die Physik hinter diesen Verbindungen, die großen Reichweiten, die technische Entwicklung seit 50 Jahren sowie der einfache Betrieb mit modernen Steuerprogrammen.

Der OV trifft sich im Behinderten Wohnzentrum Aachen in Aachen-Driescher Hof, Stettiner Str. 25. Beginn ist um 19 Uhr.

Weitere Informationen findet man auf der Webseite des Ortsverbandes. [2]

KA-Rundspruch-Übertragung aus dem AFU-Zentrum Baunatal

Am ersten März-Wochenende war ich zum Funktionsträger-Seminar in Baunatal, erzählt uns unser Rundspruchteam-Mitglied Volker, DL5LV. Da ich an diesem Wochenende mit der Aussendung des Köln-Aachen Rundspruchs mit anschließendem Bestätigungsverkehr auf der Kurzwelle dran war, habe ich diesen Termin mit einem Team-Mitglied getauscht.

In Baunatal angekommen, kam mir samstags die Idee dort mal nachzufragen, ob eine Aussendung über die Anlage im Amateurfunk-Zentrum möglich ist.

Ich bekam sofort die Zusage.

Also habe ich mich am Sonntagmorgen an die Station gesetzt und um 11 Uhr den Köln-Aachen Rundspruch auf der Kurzwelle vorgelesen.

Mit großen Augen verfolgten einige Zuschauer meine Aussendung, leider haben wir vergessen ein Bild zu machen.

Der Bestätigungsverkehr war unbeschreiblich. Über 40 Stationen haben den Rundspruch bestätigt.

Es war ein tolles Erlebnis.

Hier ist **D L O K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin Annelie, DG2KJA

Dr. Bob Heil, K9EID, Silent key

Dr. Bob Heil, K9EID, Gründer der bekannten Firma HEIL SOUND, verstarb am 28. Februar 2024. Er wurde 83 Jahre alt, lesen wir in einem Beitrag von Tom, DF5JL in der DARC Facebook Gruppe.

Der am 5. Oktober 1940 geborene Bob Heil hatte eine steile Karriere als Erfinder und Tontechniker hinter sich. Sein Name ist verbunden mit den großen Namen des Rock and Roll, darunter Grateful Dead, Joe Walsh, The Who und Peter Frampton. Bobs Erfindung der Heil Talk Box aus dem Jahr 1973 ist auf Klassikern wie Walshs "Rocky Mountain Way" und Framptons "Show Me the Way" zu hören.

Schon 1966 gründete er Heil Sound, experimentierte mit Live-Soundsystemen und wurde Techniker für verschiedene Veranstaltungsorte in St. Louis, von Auditorien bis zu Bowlingbahnen. Große Beschallungsanlagen waren damals vergleichsweise schwach und primitiv; so hatten 1965 die Beatles im New Yorker Shea Stadium nur mit einem Shure Vocalmaster PA-System gespielt, das an das Durchsagesystem des Baseball-Parks angeschlossen war.

In den späten 1970er Jahren trat Heil Sound in den Amateurfunkmarkt ein. Er entwickelte die bekannten Mikrofone der HC-Serie, die ausschließlich für den Amateurfunk bestimmt waren.

In den späten 1980er Jahren wurde Heil Sound zu einem der ersten amerikanischen Unternehmen, das Heimkinos herstellte und installierte, und Heil hielt Vorträge auf großen Elektronik-Kongressen und unterrichtete Kurse an verschiedenen Institutionen.

Er erhielt zahlreiche Preise und Auszeichnungen und wurde 2007 eingeladen, in der Rock and Roll Hall of Fame auszustellen.

Heil lebte mit seiner Frau Sarah in Metro-East St. Louis. Er hat zwei Töchter und einen Stiefsohn. Er spielte weiterhin die Wurlitzer-Orgel im Fox Theater und besaß eine Oldtimer-Sammlung, hauptsächlich von Thunderbirds aus den 50er Jahren. Heil spielte seine Orgelmusik außerdem jeden Samstag um 20 Uhr CET auf 5085 kHz, übertragen von WTWW in Tennessee.

Der Beitrag enthält Infos unter anderem von Wikipedia und The Daily DX. [3]

ABTEI-DIPLOM des OV G40 im Jahr 2024 - DL1ABTEI

Der Ortsverband Pulheim, G40, gibt anlässlich des 1000-jährigen Jubiläums der Abtei Brauweiler in Pulheim das Abtei Diplom in zwei Klassen heraus und ist mit dem Rufzeichen DL1ABTEI on Air. Das Diplom kann von Funkamateuren und SWLs beantragt werden.

Durch das Diplom sollen insbesondere Kontakte mit Stationen, die auf einen besonderen Anlass hinweisen, belohnt werden.

Die Klassen unterscheiden sich wie folgt.

Bei der Klasse 1 müssen für einen Diplomantrag Funk-Verbindungen aus dem Jahr 2024 mit 24 verschiedenen deutschen Amateurfunkstationen nachgewiesen werden.

Bei der Klasse 2 müssen für einen Diplomantrag Funk-Verbindungen mit 24 verschiedenen deutschen Amateurfunkstationen nachgewiesen werden, die aus einem besonderen Anlass betrieben werden.

Weitere Informationen, die für den Betrieb benötigt werden, findet man auf der Webseite des Ortsverbandes Pulheim. [4]

RSGB - Neue KW-Bakenliste veröffentlicht

Das Propagation Studies Committee des RSGB hat soeben eine neue Bakenliste veröffentlicht, die mit Hilfe des Reverse Beacon Network und der Hilfe von Amateuren aus aller Welt komplett neu zusammengestellt wurde, lesen wir in der DARC Facebook-Gruppe.

Die neue Bakenliste, die im Abschnitt Propagation der RSGB-Website zu finden ist, sollte nützlicher sein als ihre Vorgängerin, da sie auf tatsächlich empfangenen Baken basiert.

Wenn Sie jedoch eine nicht aufgeführte Bake hören, informieren Sie Steve, GØKYA, unter psc.chairman@rsgb.org.uk. [5]

WebSDR

Liebe YI, werte OM,

bei einem man-made noise, stärker als ITU-weit gemäß ITU-R P.372 vereinbart, wird bis zur Abhilfe durch den BNetzA-Funkmessdienst, gern auf das Internet mittels WebSDR hingewiesen, schreibt uns Ulfried, DJ6AN.

Die SDR-Technologie macht es bekanntlich möglich, dass alle Hörer unabhängig voneinander abstimmen und somit unterschiedliche Signale hören können.

Die zum März OV-Abend beim Ortsverband Rösrath, G17 vorgestellte Liste von WebSDR Empfangsstellen sei deshalb hier noch einmal genannt.

Man findet sie unter <http://websdr.org/>.

Hier findet man auch das Wide-Band WebSDR an der Universität Twente in den Niederlanden. Das System an der Universität Twente besteht derzeit aus einer Mini-Whip Antenne, einer selbstgebauten SDR-Platine, die das gesamte Kurzwellen-Spektrum abtastet und das Ganze über eine Gigabit-Ethernet-Verbindung an einen PC sendet, der es mit einer speziellen Version der WebSDR-Server-Software verarbeitet.

Die Mini-Whip Antenne basiert auf dem Design von PAØRDT.

Das aktive Empfangselement ist etwa 5 mal 10 cm² groß. Eine solche Antenne funktioniert bei guter Erdung gut. Die in Twente steht auf einem 20 m hohen Gebäude, dessen oberer Teil ganz in Metall gedeckt ist.

Osterpause des Köln-Aachen Rundspruchs

Liebe Zuhörer und Zuschauer des Köln-Aachen Rundspruchs,
das war der letzte Rundspruch vor der Osterpause.

Wir sind wieder wie gewohnt für euch am 14. April 2024 auf Sendung, und freuen uns auf eure Beiträge.

Ein schönes Osterfest wünscht euch
das Köln-Aachen Rundspruch-Team.

Funkwetter

Und hier folgt nun der Funkwetterbericht von Hartmut, DL1VDL bis zum 19. März 2024.

Wir befinden uns kurz vor dem Äquinoktium. Es markiert den kalendarischen Frühlingsanfang in der nördlichen und den kalendarischen Herbstanfang in der südlichen Hemisphäre. Die Sonne beleuchtet beide Hemisphären gleichlang. Das begünstigt die DX-Ausbreitung in Nord-Süd-Richtung. Bis zur Wiederkehr der ehemals sehr aktiven Sonnenfleckengruppe 3599 etwa am 27. März bleibt die Sonnenaktivität gering. Der solare Fluxindex pendelt sich bei etwa 135 Einheiten ein.

Das geomagnetische Feld wird überwiegend ruhig sein. Wir erwarten im Vergleich zur Vorwoche unveränderte Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern.

Termine

18.-22. März	Workshop Mikrocontroller für Maker und Funkamateure
22. März	Vortrag Meteorscatter beim Ortsverband Aachen, G01
12. April	Jahreshauptversammlung Ortsverband Swisttal, G46
12.-14. April	Bundesweite DARC-Notfunkübung
15. April	Mitgliederversammlung G09 Bad Honnef mit Neuwahlen
20. April	Workshop Igate in Dormagen
20. April	Distrikt-Versammlung Distrikt Köln-Aachen in Jülich
20. April	Technik-Treff im Sauerland
22.-28. April	1. Siebengebirgs-Funkmarathon beim Ortsverband Bad Honnef
27. April	Sprechfunk-Seminar in Leverkusen
27. April	Funk.Tag Kassel
11. Mai	Funkflohmarkt in Bergheim
18. Mai	Workshop Tracker in Dormagen

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 11.Kalenderwoche 2024.

In der Redaktion und am Mikrofon war heute Annelie, DG2KJA. Die Produktion wurde von Olaf, DD4KO übernommen.

Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang und wünschen Euch eine angenehme Woche.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch zum nächsten Köln-Aachen-Rundspruch nach der Osterpause am Sonntag, den 14. April 2024 wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen.

Wir freuen uns auf viele Zuhörer und Bestätigungen.

Informationen rund um den Rundspruch findet Ihr auf unserer Internetseite:

Köln-Aachen-Rundspruch.de

73 und awdh,

Euer Köln-Aachen-Rundspruchteam

Internet Links

[1] <https://www.darc.de/der-club/referate/yl/>

[2] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/01/>

[3] <https://www.facebook.com/>

[4] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/40/>

[5] <https://www.facebook.com/>

Wiederkehrende Termine

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 19 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 "Aueler Hof", Wahlscheider Str. 8, 53797 Lohmar 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 19 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. Dienstag im Monat in der AWO Oberlar, Sieglarer Straße 66-68, 53842 Troisdorf 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** Unser OV-Abend findet 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 19 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 live im OV Lokal. Ausgenommen sind die 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter darc.de/g45 bekanntgegeben. Ort: Restaurant "Sen by SIAM" Theaterstr. 27-29, Aachen. Gäste sind herzlich willkommen.
- 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@darc.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:
Georg Westbeld – DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen