



Woche 17 - 2023

Für Sonntag, den 30. April 2023

<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 30. April 2023 und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

Am Mikrofon ist heute Dieter DG4KAL. Wir wünschen Euch einen guten Empfang und freuen uns über Eure Bestätigungen.

AATiS e.V. auf dem 40. Funk-Flohmarkt in Bergheim

Am 06.05.2023 findet der 40. Bergheimer Funk-Flohmarkt statt, bei dem auch der AATiS mit einem Stand vertreten sein wird. Dies teilt uns Günther Mester DL3KAT mit, 2. Vorsitzender des AATiS e.V. Der AATiS ist der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule.

Die Mitglieder des AATiS werden an ihrem Stand das neu erschienene Praxisheft 33, ihr Rundschreiben 2023 und eine Bausatzauswahl als MINT-Bereich ausstellen. Weitere Informationen sind auf der Homepage des AATiS zu finden. [1]

Die neueste Ausgabe 33 der Praxishefte ist wieder mit sehr interessantem Inhalt zum Bundeskongress des Arbeitskreises Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule e.V. im März 2023 erschienen. Es enthält eine Fülle von Artikeln und Baubeschreibungen aus den Bereichen Amateurfunk und Elektronik.

Die Inhaltsübersicht auf der AATiS-Homepage zeigt die Bandbreite der diesjährigen Themen. [2]

Monika DO6KMM Silent Key

Von Helmut DG3KHS erhielten wir die traurige Nachricht, dass Monika DO6KMM am 18. März für immer das Mikrofon aus der Hand gelegt hat.

Monika gehörte zu den treuesten Zuhörern und Zuschauern des Köln-Aachen-Rundspruches. Unsere Anteilnahme gilt jetzt Ehemann Paul DL1KBY und Sohn Benjamin sowie allen Angehörigen. Monika, wir werden Dich vermissen.

Deutscher Burgentag

Die DIG, Diplom-Interessenten-Gruppe, weist in ihrem Rundspruch 2161 vom 27.4.2023 auf den Deutschen Burgentag am morgigen 1. Mai hin. Auch unsere belgischen Nachbarn wollen dann verstärkt von Burgen und Schlössern über Funk aktiv sein. Dabei gibt es nicht nur reichlich Punkte für die jeweiligen nationalen Castel-on-the-Air-Diplome, sondern auch für das weltweite WCA-Programm.

EME am AstroPeiler Stockert

Von einem spannenden EME-Praxisvortrag auf dem Stockert am 22. April berichtet Rainer DF8ME aus Z12, auch zu finden auf der Homepage vom VFDB OV Z12. [3]

Auf dem Gelände des Astropeiler Stockert in der Eifel ist von Funkamateuren eine Erde-Mond-Erde Station für 10 GHz aufgebaut. In einem Einführungsvortrag von Horst DK2KA zu dem Thema EME erfolgte zunächst ein Vergleich der benutzten Antennenformen für die Frequenzen 2 m, 23 cm und 3 cm (10 GHz). Der Mond dient als Reflektor für die Funksignale. Bedingt durch die Lichtgeschwindigkeit kommt das ausgestrahlte Signal, ob Morsen oder SSB, nach ca. 2 Sekunden wieder zur Erde zurück. Im Vortrag wurden u.a. folgende wichtige Begriffe erläutert:

Die Liberation - unser Mond taumelt. Die Dopplerfrequenz in Abhängigkeit von der Betriebsfrequenz. Die Ermittlung der wahren Frequenz bei digitalen Betriebsarten wie FT8 und FT4, die selbst Signale unter der Rauschgrenze auswerten. Die Reflexion an der Mondkugel, welche das Signal verbreitert und rauer macht, und viele Begriffe mehr.

Nach dem kurzweiligen Vortrag besichtigten die Teilnehmer den Antennen-Spiegel auf dem Stockert. Danach war ein Test mit dem Eigenecho auf 10 GHz angesagt. Im EME-Shack griffen die Besucher selbst zu Morsetaste und Mikrofon. Es war für alle immer wieder faszinierend, zu hören, wie das eigene ausgestrahlte Signal nach ca. 2 Sekunden am eigenen Standort wieder empfangen wurde.

Wer weitere Fragen zu dem Thema hat, kann sich gerne an Horst unter dk2ka@vfdb.org wenden.

Am 6. Mai ist Z12 auch auf dem Bergheimer Amateurfunk-Flohmarkt mit einer Präsentation der VFBD e.V. an einem Stand vertreten.

Girls'Day in Baunatal

Vier Schülerinnen aus Baunatal, Kassel und Schauenburg erlebten am vergangenen Donnerstag den Girls'Day im Amateurfunkzentrum Baunatal, wie wir auf der Homepage des DARC e.V. lesen können. [4] Unter dem Motto „Von der Funkamateurin zur Ingenieurin“ gab Werner Vollmer DF8XO Einblicke in den Amateurfunk und den Ingenieur-Beruf.

Einer der Konferenzräume im Amateurfunkzentrum wurde zu diesem Zweck in eine Bastel-Werkstatt umfunktioniert. Mit Schutzbrille und Lötkolben ausgestattet gab es eine Einführung in die Technik und dann wurden einfache Bausätze gelötet. Natürlich wurde auch an der Clubstation gefunkt.

CY0S - most wanted - Stefan hat es

Am 26.03.2023 konnte Stefan DJ5KX vom OV G09 Bad Honnef im WPX-Contest mit Sable Island CY0S sein 216. DXCC-Land arbeiten. Von diesem besonderen Erfolg berichtet er im aktuellen G09-Newsletter 5/2023.

Das 42 km lange Sable Island ist eine baumlose, nur aus Sand bestehende kanadische Insel, die 300 km südöstlich von Halifax, Nova Scotia, und etwa 175 km südöstlich des nächstgelegenen Punkts des Festlandes von Nova Scotia im Nordatlantik liegt.

Für Funkamateure gehört dieses Eiland zu den 50 meistgesuchtesten Ländern der Erde. Die Insel ist mit über 500 Wildpferden und zehntausenden Kegelrobben bevölkert.

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

Am Mikrofon ist weiterhin Dieter DG4KAL.

HAM CAMP

Jugend im Amateurfunk - aufgepaßt! Im Rahmen der HAM RADIO hat Florian DL1FLO, AJW Jugendreferent Deutschland im DARC e.V., ein spannendes Angebot.

Vom 23. bis 25. Juni lockt die HAM RADIO viele Funkamateure nach Friedrichshafen. Der DARC e.V. als ideeller Träger der Messe bietet wieder ein vielseitiges Rahmenprogramm am Bodensee. Dazu zählt seit Jahren auch das HAM CAMP. Dort wird Teilnehmern bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihren Betreuern wieder die Möglichkeit geboten, zu einem günstigen Preis von 60 € an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen.

Das HAM CAMP befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 160 Leute. Im Preis mit inbegriffen sind drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, PKW-Parkplatz an der Halle, Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es auf <https://www.darc.de/ajw/hamcamp>. Bei Fragen einfach eine E-Mail an hamcamp@darc.de schicken.

Funkamateure K01 Ahrweiler starten die Outdoor-Saison

Hermann-Josef Link DB1PA kündigt in einer Pressemitteilung die Outdoor-Saison der Funkamateure des OV K01 Ahrweiler an. Bei einer Wanderung und anschließendem Frühschoppen morgen am 1. Mai werden die in den Wintermonaten neu aufgebauten oder optimierten tragbaren Funkanlagen mit Batterie- oder Solarstromversorgung und leichten Antennen erstmals im Freien erprobt.

Die Funkamateure starten um 10 Uhr 15 am Bahnhof-Vorplatz in Ahrweiler und treffen

andere Teilnehmer gegen 11 Uhr 30 an der Hubertus-Hütte bei Bölingen.

Die im Rucksack transportierten Geräte werden in den kommenden Sommermonaten bei Funkaktivitäten auf der Landskrone, dem Berg Neuenahr oder den anderen Gipfeln des Ahrtals eingesetzt.

Neben den Einzelaktivitäten ist die Teilnahme am Vater-Funk-Tag und den Erler Hüttenfunktagen geplant, die vom DARC-Ortsverband Honnef in Bruchhausen bzw. Kasbach-Ohlenberg veranstaltet werden.

Den Höhepunkt der Outdoor-Saison bildet zweifellos die Teilnahme am IARU-Region_1-Fieldday-CW am 3. und 4. Juni 2023, einem Wettbewerb, bei dem in 24 Stunden möglichst viele Funkkontakte in Morsetelegrafie weltweit getätigt werden müssen. Dabei muß die verwendete Funkstation in der freien Natur mindestens 150 m von jeder Bebauung entfernt aufgebaut sein und darf nur durch Akkus, Solarpanels oder Generatoren unabhängig vom öffentlichen Stromnetz betrieben werden. In diesem Jahr wird die Fieldday-Station wieder auf dem Steinerberg bei Kesseling in der Eifel aufgebaut.

Wer sich für Funktechnik, Elektronik, PC o.ä. interessiert oder einfach nur die Welt der Funkamateure einmal unverbindlich kennenlernen möchte, ist herzlich eingeladen, die Funkamateure am 1. Mai an der Bölinger Hütte anzusprechen, bzw. im Internet weitere Informationen über den Ortsverband Ahrweiler zu finden. [5]

Tag des Morsecodes in den USA

Am 27. April wurde in den USA der National Morse Code Day begangen, der Tag des Morsecodes. Darüber informiert uns die Webseite des DARC e.V. [4]

Der Erfinder des Morsens, Samuel Finley Breese Morse, ist vor 151 Jahren verstorben und hätte sich über diese Würdigung seiner Idee sicherlich gefreut. Warum der 27. April? Es ist der Geburtstag von Morse – im angelsächsischen Raum werden die Geburtstage, nicht die Todestage als Ehrentage gewählt.

Auch wenn das Morsen heute keine praktische Funktion mehr hat, gibt es immer noch eine große Zahl von Fans dieses Kommunikationsmittels. Einer von ihnen ist Hans Schwarz DK5JI. Er hat seine Lizenz 1971 gemacht, als das Morsen noch ein Prüfungsteil war. „Ich war von Anfang an fasziniert davon, dass man sich nur mit Punkten, Strichen und Pausen weltweit verständigen kann.“ Auch die mentalen Anforderungen beim Erlernen, bis man es schafft, statt dieser Punkte, Striche und Pausen vielmehr Buchstaben und Wörter zu registrieren, machen für Hans Schwarz den Reiz des Morsens aus. „Und man hat, egal, wer antwortet, nie Probleme, Themen zu finden.“

Funkwetter

Für die kommenden Tage blicken die Weltraumwetterbeobachter sehr genau auf ihre Chronographen und Vorhersage-Modelle, denn in den letzten Tagen gab es zahlreiche, wenn auch schwache Sonneneruptionen. Diese werden höchstwahrscheinlich die Erde verfehlen, aber ein Streifschuss eines CMEs, d.h., eines koronalen Massenauswurfs, ist möglich. Dazu kommt der derzeit schnelle Sonnenwind aus einem koronalen Loch mit Werten am Samstag Morgen von 650 km/s. Und das nächste koronale Loch steht schon im Startblock. All das zusammengenommen lässt eine zunächst angeregte geomagnetische Aktivität erwarten, sollte ein CME die Erde streifen, geht es auch lebhaft bis turbulent im Erdmagnetfeld zu. Das würde sich negativ auf die Ausbreitungsbedingungen auswirken. NOAA und die US-Luftwaffe rechnen mit einem gemittelten solaren Flux von rund 140 Einheiten. Damit lassen sich folgende MUF3000-Werte für die nächste Woche erwarten: nachts 10 MHz, bei Sonnenaufgang 13 MHz, zwei Stunden später 15 MHz, mittags 25 MHz, bei Sonnenuntergang 23 MHz, zwei Stunden später 15 MHz. Während morgens auf 20 m in Richtung Südpazifik der lange Weg die lautesten Signale liefert, öffnen kurz vor Mittag die oberen Bänder in östliche Richtung, ruhige Geomagnetik vorausgesetzt. Nachmittags sind die südlichen Richtungen favorisiert, später Nordamerika. Nachdem erste Erscheinungen der sporadischen E-Schicht beobachtet wurden, lohnt es sich, verstärkt die Bänder 10 und 6 m zu beobachten.

Termine

- 6. Mai 40. Bergheimer Amateurfunkflohmarkt
- 18. Mai Funktag G09
- 18.-21. Mai Notfunk Ausbildungs-Wochenende in Hameln
- 20. Mai Notfunkübung im Distrikt G
- 5. Juni Mitgliederversammlung G09 Bad Honnef
- 10. Juni Notfunktreffen Distrikt G
- 23.-25. Juni HAM RADIO in Friedrichshafen

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

Das war der Köln - Aachen - Rundspruch für die 17. Kalenderwoche 2023.

In der Redaktion war Birgit DO6IP sowie in der Produktion Helmut DG3KHS.

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 in zwei Wochen am Sonntag, den 14. Mai 2023, wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Wir hoffen auf - wie gewohnt - 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] www.aatis.de

[2] www.aatis.de/content/praxisheft-30

[3] <https://z12.vfdb.org/2023/04/10-mai23-funkertreffen/>

[4] <https://www.darc.de/home/>

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

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** 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 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 im Restaurant

„Auf der Hörn“, Mies-van-der-Rohe-Str. 10, in 52074 Aachen.
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.

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 kommissarischen Distriktsvorstand:

Georg Westbeld – DL3YAT, Jahnstraße 6a, 51381 Leverkusen