

Woche 13 - 2025

Für Sonntag, den 30. März 2025

<Vorspann Kurzwelle, Bitte nicht vorlesen>

Guten Morgen liebe Funkfreunde,

hier ist Delta Lima Null Köln Aachen, **DL Ø KA**, 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. März 2025, und wir sind wieder mit interessanten News auf Sendung.

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

Internationaler Notfunk des DARC-Ortsverbandes G26 Rureifel

Peter, DF3ED vom OV G26 Rureifel hat uns eine spannende Meldung über Katastrophen kennen keine Ländergrenzen zugesendet.

Am 29. März übten Funkamateure den internationalen Notfalleinsatz.

Eine Region in den USA startete eine Notfallübung mit dem Namen Tsunami, bei der Funkamateure der verschiedensten Hilfsdienste und aus allen Ländern der Erde gemeinsam ein Übungsszenario durchspielen. Die Tsunami-Übung ist eine Zusammenarbeit von verschiedenen Amateurfunkorganisationen in Kalifornien, Hawaii, Österreich und der Emcomm Training Organization.

Der amerikanische Amateur Radio Emergency Service, ARES ist eine Gruppe von Funkamateuren in den USA und Kanada, die mit mehr als 30.000 Mitgliedern die öffentlichen Strukturen bei Bedarf durch Notfunk unterstützen. Die Funkamateure in der österreichischen WLNET-OE-Gruppe betreiben eine Internetplattform, die den drahtlosen Nachrichtenaustausch über Funk mit dem Programm Winlink fördern und unterstützen. Die Emcomm Training Organization kurz ETO ist um den Aufbau eines Kommunikationsnetzwerks mit Sprach- und Digitalfunktionen bemüht, wobei die Übertragungswege, die weder natürlichen noch Cyberbedrohungen ausgesetzt sind, dabei von größter Bedeutung sind.

Die staatlichen Stellen in den USA und Kanada haben den Wert dieser Zusammenarbeit mit dem Amateurfunkdienst längst erkannt. Darauf dürfen Funkamateure in Deutschland noch hoffen. Der DARC-Ortsverband Rureifel, G26 beteiligte sich an dieser Übung mit der Übertragung von standardisierten Meldungen mit dem Programm Winlink über Kurzwelle.

Mit wenig Aufwand und unabhängig von der Strom- und Internetversorgung werden so Meldungen und E-Mails über die Kurzwelle an Knoten-Stationen im Ausland übertragen, die diese Nachrichten an die Leitstelle in den USA weiterleiten. Wer sich über diese Übung, über die Technik oder über die zahllosen Möglichkeiten des Amateurfunkdienstes informieren möchte, findet weitere Informationen auf der Internetseite des Ortsverband Rureinfel, G26.

[1]

Workshop "Mikrocontroller für Maker und Funkamateure" bei der VHS Köln

Frank Peter, DB7FP hat uns auf den Workshop "Mikrocontroller für Maker und Funkamateure" aufmerksam gemacht.

Der Workshop findet vom 07. bis 11. April an der Volkshochschule-Köln im Mediapark in Köln statt.

Einsatzmöglichkeiten für Mikrocontroller gibt es bei Funkamateuren genügend. Wir wollen lernen, wie man Mikrocontroller für eigene Projekte einsetzt und handhabt. Dabei lernen wir auch die Programmiersprache "C" kennen und die Besonderheiten, die bei der Programmierung von Mikrocontroller zu berücksichtigen sind. Die theoretischen Grundlagen dienen uns nur als Mittel zum Zweck. Ziel ist immer die praktische Umsetzung unserer Vorhaben wie etwa Steuern von Leuchtdioden, Lampen, Motoren, Heizungen, Schwingkreisen, etc. Messen von physikalischen Größen wie Strom, Spannung, Licht, Temperatur, Luftströmung, Frequenz, etc. Regeln physikalischer Größen wie Temperaturregler, Frequenzregler, Beleuchtungsregler, etc.

Jeder Teilnehmende erhält ein Entwicklungsboard mit einem MSP430-Mikrocontroller, dass im Kursentgelt enthalten ist. Weitere Utensilien (elektronische Bauteile, Draht, Klemmen, etc.) sowie Werkzeug und Messgeräte werden für die Dauer der Veranstaltung zur Verfügung stehen. Vorausgesetzt wird der routinierte Umgang mit Windows, da wir dieses für die Programmierung verwenden. Anmeldungen sind über die Internetseite der Volkshochschule-Köln möglich.

[2]

Einladung zum Vortrag über VHF/UHF-Wellenausbreitung

Der Ortsverband Bonn-Hardtberg, G33 lädt herzlich zu einem spannenden Vortrag ein. Schreibt uns Ulli, DJ6TA, stv. OVV. Am Donnerstag, den 03. April, um 20:00 Uhr referiert Wilhelm, DL4KAL, im OV-Tagungsraum des Gustav-Heinemann-Hauses in der Oppelner Straße 130, 53119 Bonn-Tannenbusch, über die VHF/UHF-Wellenausbreitung.

Dieses faszinierende Thema der Funktechnik bietet spannende Einblicke und ist sowohl für Mitglieder als auch für Gäste interessant. Alle sind herzlich willkommen.

Besser loggen mit Wavelog: Klubstationen optimal verwalten

Im aktuellen G09-Newsletter des Ortsverbands Bad Honnef berichtet Jörg, DJ7NT, über ein Video, das er zusammen mit Michael, DL2YMR, aufgenommen hat. Darin zeigen sie, wie man Wavelog für Klubstationen einrichtet.

Das Schritt für Schritt Video mit den optimalen Einstellungen ist auf der Plattform Youtube auf dem Kanal von Michael, DL2YMR zu finden.

[3]

Was ist Wavelog?

Wavelog ist ein Online-Logbuch für Funkamateure, das als quelloffene Software frei im Internet verfügbar ist. In einem ausführlichen Einführungsvideo erklärt Michael, DL2YMR das Programm. Dort werden alle wichtigen Funktionen und Vorteile im Detail erklärt.

[4]

Neue Funktionen in WavelogGate

Auf vielfachen Wunsch bietet WavelogGate, das ist die CAT-Brücke zwischen Wavelog und FLRig, nun die Möglichkeit, zwei Profile zu hinterlegen – zum Beispiel eines für die Klubstation und eines für den persönlichen Call.

CAT und FLRig werden für die Verbindung zwischen dem Funkgerät und der Software bzw. dem Programm eingesetzt. So können beispielsweise aktuell Frequenzen ausgetauscht werden.

Außerdem wurde eine neue Übersicht unter „Rufzeichen → API-Keys“ eingeführt, in der die wichtigsten Drittanbieter-Tools aufgelistet sind.

Hier ist **D L 0 K A** mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs.

Am Mikrofon ist weiterhin XXXXXX.

Störung auf dem 70cm DMR Relais

Auf der Webseite der Interessengemeinschaft der Funkamateure Siebengebirge e.V. berichtet Dirk, DK8EV, über die Störungsbeseitigung am 70cm DMR-Relais.

Über viele Monate hinweg kam es immer wieder zu Störungen auf dem 70cm DMR-Brandmeister-Relais. Trotz guter Signalstärke war die Übertragung stark beeinträchtigt, sodass Sprache kaum verständlich war. Eigene Messungen zeigten, dass ein Störsignal im Frequenzbereich zwischen 430 MHz und 431 MHz die Ursache war. Zeitweise fiel dieses Signal genau in den Eingabebereich des Relais.

Die Bundesnetzagentur konnte den Störer ausfindig machen und abschalten. Es stellte sich heraus, dass eine aktive DAB-Inhouse-Antenne die Störungen verursachte – ein Phänomen, das die Messtechniker bereits häufiger beobachtet haben.

Wir bedanken uns bei der Bundesnetzagentur für die schnelle Hilfe. Innerhalb von nur zwei Wochen nach der Meldung wurde das Problem behoben.

[5]

Vorschau auf den nächsten Köln-Aachen Rundspruch

Im nächsten Köln-Aachen Rundspruch wird der Funke buchstäblich überspringen! Wir haben einen spannenden Bericht mit beeindruckenden Fotos von Peter, DF3ED, zu einem Vortrag über Hochspannung erhalten.

Hier ein kleiner Einblick:

„In einem einführenden Vortrag erklärte Dr. Verhülsdonk die verschiedenen Methoden zur Erzeugung von Hochspannung. Dabei ging es nicht nur um Tesla-Spulen, sondern auch um spezielle Kondensator-Kaskaden, die für diesen Zweck genutzt werden können. Für den praktischen Teil hatte Dr. Verhülsdonk verschiedene Exponate vorbereitet.“

Als das erste Gerät in Betrieb genommen wurde, breitete sich im abgedunkelten Saal gespannte – oder besser gesagt 'hochgespannte' – Stille aus.“

Funkwetter

Die Vorhersage des Funkwetters bis zum 01. April hat wieder Hartmut DL1VDL für uns bereitgestellt.

Laut NASA bleibt der solare Fluxindex im Bereich von 150 Einheiten und das geomagnetische Feld bis zum 29. März unruhig bis aktiv. Ursächlich ist schneller Sonnenwind, der von den Rändern dreier koronaler Löcher strömt. Für den bevorstehenden CQ-WPX-Contest ist die Vorhersage schwierig. Die Hauptaktivität werden die Bänder 15 und 20 Meter tragen. Hier liefert vor allem 20 Meter morgens über den langen Weg laute Signale aus dem Südpazifik, VK und ZL sowie aus der Karibik. Etwas später öffnen alle oberen Bänder nach Osten hin, wobei längere JA-Pileups nur bei ruhiger Aurorazone wahrscheinlich sein werden. Das betrifft auch Öffnungen nach Nordamerika nachmittags. Dort sind die Signale auf 15 Meter am lautesten. Verbindungen in die Karibik und nach Südamerika sind nachmittags auf allen oberen Kurzwellenbändern möglich.

Termine

3. April	Vortrag über VHF/UHF-Wellenausbreitung OV G33 Bonn-Hardtberg
5. April	Mitgliederversammlung der IGFS e.V.
5. April	Frühjahrs-Distriktsversammlung G
7. April	Mitgliederversammlung G09 Bad Honnef
7. - 11. April	Workshop "Mikrocontroller für Maker und Funkamateure" VHS Köln
11. April	Jahreshauptversammlung G46 Swisttal
17. Mai	Bergheimer Funk-Flohmarkt
29. Mai - 01. Juni	Notfunk-Ausbildungswochenende in Licherfeld

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

Das war der Köln-Aachen-Rundspruch für die 13. Kalenderwoche 2025.

In der Redaktion war Dirk - DL7DSW sowie in der Produktion XXXXXXXX. Wir hoffen, Ihr hattet einen guten Empfang, und wünschen Euch eine angenehme Woche.

Das Rundspruchteam freut sich, Euch am 06. April 2025 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] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/26>

[2]

https://bildungsurlaub.de/seminare/seminar_mikrocontroller-fuer-maker-und-funkamateure_a_1a967c7b1.html

[3] <https://www.youtube.com/watch?v=0KdivNyjUH0>

[4] <https://www.youtube.com/watch?v=G5mJjrKLJvE>

[5] <https://ig-funk-siebengebirge.de/stoerung-auf-dem-70cm-dmr-relais/>

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 im Restaurant "Aueler Hof",
Wahlscheider Str. 8, 53797 Lohmar statt.
Gäste sind herzlich willkommen.
Die aktuellen Termine der OV-Abende 2025 sind auf der
DARC - G17 - Webseite abrufbar:
<https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/17/#c309535>
- 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 Rureifel, G26

Jeden ersten Freitag im Monat um 19:00 Uhr, Landgasthof Stollenwerk, Im Hech 4, 52152 Simmerath-Steckenborn.
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 jeden Montag ONLINE unter Jitsi.meet (Interessenten können sich bei DL1KTP oder DL3NO melden). Das Live-Treffen findet meist am 3. Montag im Monat statt. 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: Wechselnd im "Mangold", Trierer Str. 799, Aachen-Brand oder Restaurant "Sen by SIAM", Theaterstr. 27-29, Aachen, siehe jeweils die aktuelle Info auf <https://darc.de/g45> . 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

Koordination: Dirk Schulz-Wachler - DL7DSW

stv. Koordination: Birgit Beckers - DO6IP

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