



Woche 44- 2019

Für Sonntag, den 03. November 2019

### Übersicht über die Meldungen

- Umbauarbeiten an DB0DT auf der Fuchskaute
- Nicht vergessen - Köln-Aachen-Contest
- Start Klasse A-Lizenzkurs in Mönchengladbach bei R10
- Veranstaltung Ausbreitung im VHF-/UHF-Bereich
- Amateurfunk und DARC in den sozialen Medien
- Jugendarbeit in Fürstenfeldbruck
- Funkbetrieb auf 60 m mit Portugal ist illegal
- Saudi-Arabien und die Seychellen treten der IARU bei

## **Umbauarbeiten an DB0DT auf der Fuchskaute**

Einen sensationellen Bericht haben wir auf der Webseite des VFDB OV Bonn Z37 gefunden und möchten ihn an Euch in verkürzter Form weitergeben. Natürlich empfehlen wir ihn im Original auf der Webseite. [1]

Martin DL2JMK, Sysop des Relais BD0DT auf der bekannten Fuchskaute im Westerwald, beschreibt seine Projektaktivitäten:

Auf der QRG 438,8625 MHz im Westerwald war es lange Zeit ruhig, nur der tägliche Anruf eines OM auf seinem täglichen Arbeitsweg unterbrach diese Stille.

Es stellte sich nun die Frage: Wie bekommt man wieder Funkaktivität auf die QRG?

Hier sollte eine Lösung gefunden werden.

Als erstes wurde die Relais-Antenne von DB0DT einer Revision unterzogen. Neben einer Reinigung aller Kontakte wurde die Antenne wieder wasserdicht versiegelt, so dass diese nun auch extreme Wetterlagen unbeschadet überleben sollte. Die altbekannte Reichweite von DB0DT konnte wiederhergestellt werden, aber wie erreicht man nun Funkaktivität?

Hier kam Martin DL2JMK mit Sebastian DL1ESK ins Gespräch. Basti unterhält in Wuppertal das „Rausche-Relais“ DB0CA.

Gemeinsam konnten sie ein Konzept erstellen, welches die Möglichkeit gibt, den analogen Relais-Funk attraktiver zu gestalten. DB0CA sowie DB0DT sind beides reichweitenstarke Umsetzer mit jeweils einem Radius von knapp 100 km. In einem ersten Test wurden beide Relais über eine Repeaterbox via SvxLink miteinander verbunden. Der Erfolg ließ nicht lange auf sich warten.

Neben festen Gesprächsrunden fanden sich nach ca. vier Wochen auch neue Umsetzer-unabhängige Gruppen zusammen. Jeder CQ-Ruf auf dem Relais-Verbund wird nun gehört und beantwortet.

Im nächsten Schritt wurde die Technik von DB0DT auf eine verkabelte Svx-Anbindung umgerüstet sowie die Optimierung einiger RF- und Audio-Parameter durchgeführt. Es wurde ein Vorverstärker in den RX eingebaut, der die Empfindlichkeit um einiges erhöht und Rauscheinbrüche beim Empfang mobiler Stationen reduziert. Das erklärte Ziel „Analoge Funk-Aktivität“ wurde erreicht.

Der Relais-Verbund ist durchgehend vom Münsterland bis hinter Frankfurt sowie vom linken Niederrhein über die Eifel, den Hunsrück bis nach Dortmund, Siegen, Meinerzhagen und bis zur Grenze zu Baunatal und Marburg zu hören und zu arbeiten.

Auch über das Echolink-System mit der Noden-Nummer 872388 ist der Relais-Verbund erreichbar.

Ein weiteres reichweitenstarkes Relais aus Norddeutschland wird in Kürze folgen, so dass im Relaisverbund eine nahezu deutschlandweite Nord-Süd Versorgung gewährleistet ist und

somit hoffentlich viele nette und informative Gesprächsrunden erwartet werden können.

### **Nicht vergessen - Köln-Aachen-Contest**

In diesem Jahr lädt das Funkbetriebsreferat des Distrikts G zur Teilnahme am Köln-Aachen-Contest am 16. und 17. November ein. Wir haben im letzten Rundspruch bereits darauf hingewiesen. Der Contest läuft unter den alten Bedingungen und gewohnten Zeiten. Jedoch neu ist die automatische Auswertung des Contest! Bitte beachtet, dass nur Logs im Cabrillo-Format zur automatischen Auswertung angenommen werden.

Eine kleine Ausnahme ist gestattet:

Logs mit weniger als 10 QSO werden in diesem Jahr nochmals auch in anderer Form, jedoch kein ADIF, zur Auswertung akzeptiert.

Die vollständige Ausschreibung findet Ihr wie gewohnt auf der Distrikts-Webseite. [2]

Frank DD5MA weist zudem darauf hin, dass das Funkbetriebsreferat neben der Ausrichtung des Köln-Aachen-Contests Euch stets in allen Fragen des Funkbetriebs mit Rat und Tat gerne zur Seite steht.

### **Start Klasse A-Lizenzkurs in Mönchengladbach bei R10**

Michael DB9DX lädt begeisterte Lizenzanwärter nach Mönchengladbach ein. Ab dem 19.11.2019 bietet der OV R10 einen Kurs zur Erlangung der Amateurfunkgenehmigung der Klasse A an. Er findet dienstags ab 18:30 Uhr im Headquarter von R10 Mönchengladbach, Sophienstraße 35, 1. Etage - Zugang über die Freitreppe - statt.

Wenn Ihr Interesse habt, wendet Euch einfach per Mail an Fritz unter [DO1OZ@darf.de](mailto:DO1OZ@darf.de)

### **Veranstaltung Ausbreitung im VHF-/UHF-Bereich**

Und hier nochmals die Erinnerung zum technischen Abend rund um das Thema VHF-/UHF-Ausbreitung beim OV G03 Bonn.

Wilhelm DL4KAL lädt Neueinsteiger und alte Hasen zu tiefen Einblicken in die Technik und zur Diskussion ein. Er wird speziell die Funkwellenausbreitung im 2 m und 70 cm Band erörtern.

Welche physikalischen Grundlagen haben die Verbindungen auf diesen Bändern? Wie lässt sich die Technik optimieren und welche Hilfsmittel, wie zum Beispiel Radio Mobile, stehen zur Verfügung? Keine dieser Fragen soll offen bleiben.

Die Veranstaltung findet am Freitag, den 15. November 2019, um 19:30 Uhr statt.

Ort der Veranstaltung sind die Vereinsräume von G03 Bonn auf der Burg Limperich, Weinbergweg 34 in 53227 Bonn. [3]

### **Amateurfunk und DARC in den sozialen Medien**

Ein sehr aktuelles Thema wird auf der DARC-Webseite angesprochen. [4] Die sozialen Medien bieten dem Amateurfunk hervorragende Möglichkeiten, eine Vielzahl von Interessierten YLs und OM anzusprechen und auch dem Nachwuchs viele bunte Eindrücke unseres Hobbies zu vermitteln. Wo sonst treffen wir die jungen Leute an, wenn nicht in der vertrauten Umgebung von Facebook oder Instagram?

Viele Funkamateure nutzen die sozialen Medien, um über den Amateurfunk und den DARC e.V. zu informieren und ihre ganz persönlichen Geschichten zu erzählen. Auf Facebook gibt es eine Vielzahl von DARC-Gruppen und -Seiten, die viele Informationen und News beinhalten. Neben den privaten Seiten gibt es auch DARC-Ortsverbände und Interessengruppen, die die Faszination Amateurfunk und ihre Aktivitäten anhand von Bildern präsentieren. Mit dem @darc\_ev-Instagram-Account könnt Ihr Euch nun auf dem Laufenden halten.

Für alle aktiven Instagram-Nutzer: Der DARC freut sich darüber, wenn Ihr ihn in Euren Stories mit @darc\_ev erwähnt und bei Euren Fotos den Hashtag #darc\_ev verwendet. Aber auch die Hashtags #amateurfunk, #funkamateure, #funkamateure, #funkbetrieb, etc. helfen, den Amateurfunk in der Öffentlichkeit bekannt zu machen.

Auch beim regelmäßig stattfindenden Funktionsträgerseminar in Baunatal ist mittlerweile ein Abendworkshop zum Thema "Medienkompetenz am Beispiel von Instagram und YouTube" ein fester und informativer Bestandteil.

### **Jugendarbeit in Fürstenfeldbruck**

Und auch das Fernsehen greift gerne Themen des Amateurfunks auf. Wie ebenfalls auf der Webseite des DARC e.V. nachzulesen ist, konnte die Region Fürstenfeldbruck in Bayern mit ihrer Jugendarbeit auf sich aufmerksam machen. [4]

Das BR-Fernsehen hat am im Oktober einen Beitrag über die Jugendarbeit mit Elektronikbasteln der Funkamateure in Fürstenfeldbruck ausgestrahlt. Der Beitrag ist in der Sendung „Wir in Bayern“ vom Datum des 23. Oktobers zu sehen. Er ist in der Mediathek des Senders abrufbar.

### **Funkbetrieb auf 60 m mit Portugal ist illegal**

Der DARC-HF-Referent Tom Kamp DF5JL informiert uns auf der Webseite des DARC e.V. [4] über eine ernstzunehmende Einschränkung des Amateurfunkbetriebs mit Portugal. José CT1EEB, der HF-Referent des portugiesischen Amateurfunkverbandes, weist darauf hin, dass ausländische Stationen beobachtet wurden, die im Rahmen ihrer CEPT-Lizenz

CT7/ Portugal das 60 m Band nutzen. Der Betrieb dort ist in Portugal jedoch nur mit einer besonderen Genehmigung der portugiesischen Regulierungsbehörde ANACOM zulässig, da das Band mit dem Militär geteilt wird.

Die WRC-15-Frequenzen und noch genehmigte ältere Frequenzen sind in Portugal nicht durch die CEPT-Lizenzen abgedeckt. Alle Stationen, die etwa als CT7/Callsign/P Funkbetrieb machen, senden daher illegal auf dem 60 m Band, es sei denn, sie haben ausdrücklich die entsprechende Erlaubnis dazu erhalten. Das gilt ebenfalls für CT8, CEPT-Lizenzen für die Azoren, und CT9, CEPT-Lizenzen für Madeira.

### **Saudi-Arabien und die Seychellen treten der IARU bei**

Die ARRL berichtet auf ihrer Webseite über den Beitritt von Saudi-Arabien und der Seychellen zur International Amateur Radio Union IARU. [5] Die Mitgliedsverbände der IARU haben für die Aufnahme der Saudi Amateur Radio Society SARS und der Seychelles Amateur Radio Association SARA in die IARU gestimmt. Die SARS wurde am 25. Juni 2018 gegründet, ist gesetzlich registriert und als Vertreter der Funkamateure von Saudi-Arabien anerkannt. Im Januar 2019 gab es 66 Mitglieder von insgesamt 479 Funkamateuren im Land. SARA wurde im Dezember 2018 gegründet und im selben Monat bei der Regierung der Seychellen registriert. SARA hat sechs Mitglieder, von denen zwei Lizenzinhaber sind, obwohl angenommen wird, dass es eigentlich vier sind. SARA hofft, dass sich diese Zahl zukünftig erhöhen wird. Saudi-Arabien und die Seychellen befinden sich in der ITU-Region 1, die auch der IARU-Region 1, Europa, Afrika und Mittlerer Osten, entspricht. Ihre IARU-Mitgliedschaft trat am 9. Oktober nach Abschluss des in der IARU-Verfassung festgelegten Abstimmungsverfahrens in Kraft.

### Zum Schluss die aktuellen Termine:

04. November	Start Lizenzlehrgang bei G09 Bad Honnef
09. November	Herbst-Distriktsversammlung in Jülich
15. November	Veranstaltung Ausbreitung im VHF-/UHF-Bereich bei G03
16./17. November	Köln-Aachen-Contest
18. November	Rückblick auf Berck-sur-Mer bei G09 Bad Honnef
19. November	Start Klasse A Lizenzlehrgang bei R10 Mönchengladbach
30. November	Dortmunder Amateurfunkmarkt

Weitere Termine findet Ihr in unserem Kalender auf unserer Internetseite. Termine für unseren Kalender sendet Ihr bitte an [KARS@darc.de](mailto:KARS@darc.de)

### Internet Links

[1] <https://z37.vfdb.org>

[2] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/koeln-aachen-contest/>

[3] <https://amateurfunk-mint.blogspot.com/2019/09/15112019-veranstaltung-ausbreitung-im.html>

[4] [www.darc.de](http://www.darc.de)

[5] [www.arrl.com](http://www.arrl.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; <http://www.igbf.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 (bei einem Feiertag 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 "Beim Wastl", Reichensteinstr. 77, 53844 Troisdorf-Kriegsdorf um 19 Uhr statt. In Monaten mit OV Veranstaltungen (Fieldday usw.) werden andere Regelungen getroffen. Gäste sind herzlich willkommen.
- 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 jeden 2. Freitag, ab 20 Uhr in der Malzmühle am Rathaus, Venloer Str. 112, 50259 Pulheim. Jede(r) ist herzlich willkommen.
- OV AC-Burtscheid, G45** Der OV trifft sich an jedem 3. Montag im Monat im OV-Lokal z. Zt. Restaurant "Kaisergarten" - Industriestr. 2 - 52134 Herzogenrath. Ausgenommen sind 3. Montage, die auf Rosenmontag, Ostermontag oder Pfingstmontag fallen. Dann wird jeweils verschoben. Die Termine werden kurzfristig unter [www.dl1ktp.de](http://www.dl1ktp.de) -> 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 neuen 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: Dirk Schulz-Wachler, DL7DSW, und Annelie Jung, DG2KJA

Redaktionsanschrift: [KARS@darf.de](mailto:KARS@darf.de)

Redaktionsschluss: Mittwochs in der geraden Kalenderwoche 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