



Woche 32- 2019

Für Sonntag, den 11. August 2019

### Übersicht über die Meldungen

- Udo Strzys DM4US Silent Key
  - Erstaktivierung 160-Meter-Band über TM0BSM
  - Waldlager mit G73
  - HAMNET-Workshop in Dormagen
  - 50 Jahre DIG
  - Ferienprogramm bei G38 Wegberg
  - Verkauf von  $\frac{1}{4}$  des Amateurfunk-IPv4-Bereichs
  - BNetzA veröffentlicht EMV-Leitfaden
-

### **Udo Strzys DM4US Silent Key**

Wie uns Jürgen DL3JH und Uwe DG1KK vom OV G14 Herzogenrath berichten, ist am 26.06.2019 unser Freund Udo Strzys DM4US im Alter von nur 62 Jahren plötzlich und unerwartet verstorben. Udo kam als Späteinsteiger zum Amateurfunk und trat am 01.06.2012 in den DARC ein. Udo bekleidete verschiedene Ämter in G14, als OVV und zuletzt als Administrator unserer Homepage. Bei Aktivitäten und Planungen war er stets mit viel Witz und Freude dabei.

Wir verlieren einen sehr lieben Freund. Seinen Angehörigen gilt in diesen schweren Tagen unser besonderes Mitgefühl.

### **Erstaktivierung 160-Meter-Band über TM0BSM**

Auf der Webseite von G09 Bad Honnef [1] verkündet Stefan DJ5KX den Erfolg der Arbeit des TM0BSM-Teams von G09.

Erstmalig wird das Team in der kommenden Woche mit der bekannten Station TM0BSM in Berck-sur-Mer das 160-Meter-Band aktivieren, das unter Funkamateuren oftmals Top Band genannt wird.

Speziell für dieses Band wurde eine neue Antenne und ein neuer Balun gebaut sowie ein hochwertiges Befestigungsseil angeschafft. Auf diese Weise werden erstmals zwei Antennen in 46 m Höhe errichtet werden - eine einmalige Leistung.

Was ist das Besondere am 160 Meter-Band?

Nach Sonnenuntergang sind Reichweiten von mehreren 1000 km möglich, da die D-Schicht der Ionosphäre vollständig verschwunden ist und nun eine Reflexion im unteren Bereich der F-Schicht stattfindet.

Die nahe der Erdoberfläche gelegene D-Schicht dämpft die Raumwellen am Tage, wodurch tagsüber geringere Reichweiten erzielt werden.

Daneben ist das Auftreten von Raum- und Bodenwelle eine besondere Herausforderung.

Das TM0BSM-Team erwartet während seines Aufenthaltes in Berck-sur-Mer in der nächsten Woche mit Spannung viele Kontakte, speziell bei der Teilnahme am diesjährigen International Lighthouse and Lightship-Weekend ILLW. Hier zählt übrigens jeder Funkkontakt mit TM0BSM dreifach. Das kommt daher, dass der Leuchtturm von Berck-sur-Mer zwei Lighthouse-Nummern hat: LH FR-0014 und ARLHS FRA-159. Weiterhin steht er im Flora-Fauna-Gebiet Dünen von Berck - FF-0534.

Und über die Unterstützung aller Aktivitäten durch das Partnerschaftskomitee Bad Honnef – Berck-sur-Mer e.V. freut sich G09 ganz besonders. 1984 wurde das Komitee als Verein zur

Förderung und Weiterentwicklung der seit 1976 existierenden Partnerschaft zwischen Bad Honnef und Berck-sur-Mer gegründet. In vielfältigen Formen verfolgt das Partnerschaftskomitee das Ziel, den deutsch-französischen Austausch durch Aktivitäten in den Bereichen Kultur und Schule, Sport, Arbeit und Freizeit lebendig zu erhalten. Vor allem soll auch der nachwachsenden Jugend die persönliche Begegnung mit den Bürgern der jeweiligen Partnerstadt ermöglicht werden.

### **Waldlager mit G73**

Von OVV Frank DD5MA erreicht uns der Hinweis auf das jährliche Waldlager vom Ortsverband G73 Köln-Aachen.

Das Waldlager ist der Fieldday von G73 und findet am 7. und 8. September 2019 von 10 bis 15 Uhr statt. Gäste sind wie immer ganz herzlich willkommen! Der Treffpunkt ist die Aspenhöhe 3 zwischen Dickhausen und Bröl. Die genaue Lage ist auf der Webseite von G73 zu sehen. [2]

Im Clubheim des OV kann man dort bei einem Würstchen und kühlen Getränken mit anderen Teilnehmern ins Gespräch kommen. Der OV sorgt für Getränke und Equipment. Grillgut etc. bitte selbst mitbringen.

Wer möchte, kann gerne auf dem über 2000 qm großen Gelände campen und seine Station aufbauen. Generell wird um eine Voranmeldung gebeten bei [dl2kth@gmx.de](mailto:dl2kth@gmx.de) .

Die OM von G73 planen, dass sie im Waldlager den neuen 160 m-Langdraht einweihen können. Wer Lust hat, kann auch am IARU-SSB-Fieldday-Contest als fixed-station unter dem G73-Clubcall DD8D mitmachen. Ebenso besteht die Möglichkeit, am IARU-Region-1 145 MHz September Contest teilzunehmen. Dafür muß allerdings das notwendige 2m-Equipment selbst mitgebracht werden.

Für viele zentrale Themen rund um den Amateurfunk stehen fast durchgehend OM als Ansprechpartner bereit. Eine Übersicht dazu findet Ihr auf der G73-Webseite [2].

Wer nicht kommt, hat etwas verpasst !

### **HAMNET-Workshop in Dormagen**

Eine Einführung in die Technik und Anwendung des HAMNET kündigt Frank DD3JI mit seiner Einladung zum Workshop in Dormagen an. Frank, der Standort-Referent des DARC und OVV von G21 Dormagen, wendet sich an alle User des HAMNET sowie Sysops von HAMNET-Knoten. Mit der Teilnahme am Workshop werden alle Interessenten die Gelegenheit haben, neben einer Reihe von Vorträgen auch praktische Vorführungen erleben zu können.

Der Workshop findet statt am Samstag, den 21.09.2019, von 09:30 Uhr bis ca.17:00 Uhr .

Ort der Veranstaltung ist der angrenzende Saal der Gaststätte „Alter Bahnhof Nievenheim“, Johannesstrasse 1 in 41542 Dormagen.

Schwerpunkte im Tagesprogramm sind die Grundlagen des HAMNET, Anwendungen im HAMNET, Netzanbindung und schließlich die praktische Einrichtung einer Ubiquity- und Mikrotik-Unit. Zum Abschluß des Workshops gibt es Gelegenheit zur Diskussion und zum freien Austausch zwischen Referenten und Teilnehmer im Plenum.

Zur Planung und Durchführung ist eine Anmeldung bis Samstag, den 31.08.2019, unter Angabe des Rufzeichens oder des Namens an dd3ji@dar.de erforderlich.

Es besteht nur eine begrenzte Anzahl an Plätzen. Daher erfolgt die Zuteilung der Plätze nach Eingangsdatum der Anmeldung. Zur Deckung der Unkosten dieses Workshops wird ein Beitrag von 5 € / Teilnehmer erhoben.

### **50 Jahre DIG**

Werner DH1PAL lädt zu einem besonderen Jubiläum ein.

Am 10. Oktober 2019 feiert die Diplom Interesses Gruppe DIG ihren 50. Geburtstag.

Zu diesem Anlaß läuft am Abend des Tages die 80m-SSB-DIG-Runde auf 3775 kHz. Alle OM und YLs sind zur regen Teilnahme eingeladen.

Am Samstag, dem 12.10.2019, trifft sich die DIG zu einem kleinen Feier- und Gedenktag in Velbert. Von dort aus wurde die Gruppe viele Jahre lang organisiert. Das Treffen wird im Hotel Bürgerstube in Velbert stattfinden. Ab 11:00 Uhr steht den Teilnehmern ein eigener Raum zur Verfügung. Abends findet schließlich die eigentliche DIG-Geburtstagsfeier statt. Jeder, der zum Treffen kommen möchte, sollte sich bitte bei DH1PAL@DARC.DE anmelden, damit die Anzahl der Teilnehmer eingeplant werden kann.

### **Ferienprogramm bei G38 Wegberg**

Von der Mitwirkung des OV G38 am Ferienprogramm der Stadt Wegberg berichtet Birgit DO6IP.

Am vergangenen Wochenende hatten die Mitglieder des OV G38 Wegberg wie auch schon in den letzten Jahren das Vergnügen, Schulkinder aus Wegberg im Rahmen des Ferienprogramms der Stadt bei sich begrüßen zu dürfen. Auf dem Programm stand ein kompletter Tag, reichhaltig angefüllt mit verschiedenen Themen aus den Bereichen Amateurfunk und Elektronik. Treffpunkt war der OV-Standort in Wildenrath. Dort gibt es Möglichkeiten zu stationären Aktivitäten sowie Freiraum im Gelände.

Nach der Begrüßung der Teilnehmer und Vorstellung des Amateurfunks durch OVV Marcus DG9BFJ bestand die erste spannende Herausforderung für die Kinder und Jugendlichen im Löten eines Elektronik-Bausatzes. Der sogenannte Schüttelwürfel, eine durch Schütteln

aktivierte LED-Anzeige im Würfelformat, wurde mit Begeisterung in Angriff genommen. Nicht nur den Ferienkindern, sondern ebenso den zur Seite stehenden OV-Mitgliedern stand das Funkeln in den Augen. Dank der sorgfältigen Vorbereitung und Betreuung gelang die Lötarbeit bei allen Teilnehmern auf Anhieb und jeder konnte seinen Würfel später stolz den Eltern präsentieren.

Die im weiteren Verlauf durchgeführte Fuchsjagd brachte ordentlich Bewegung in die Gruppe. In mehreren Durchgängen wurde eifrig gepeilt und die Füchse wurden in ihrem Versteck sicher gefunden.

Natürlich durfte an diesem Tag die eigentliche Funkpraxis nicht fehlen. Mit dem Ausbildungsrufzeichen DN3WT waren die jungen Funker europaweit unterwegs und konnten Stationen in Norwegen, Rußland oder Griechenland - wenn auch nicht arbeiten - aber dennoch hören.

Wie im Flug verging der Tag, so daß viel zu schnell schon wieder der Abschied nahte. G38 bleibt jedoch gerne weiter in Kontakt mit den interessierten Schülern und lädt diese jetzt schon zum anstehenden Relaisfest am 14. September herzlich ein.

### **Verkauf von ¼ des Amateurfunk-IPv4-Bereichs**

Die folgende Meldung, die das Hamnet direkt betrifft, hat uns Johannes DJ7LC aus dem VUS-Referat des Distriktes G zugestellt.

Im Jahre 1981 erwarb der Funkamateurl Hank Magnuski die Nutzungsrechte an allen IP-Adressen, welche mit 44 beginnen. Diese Adressen stellte er unentgeltlich Funkamateuren weltweit zur Verfügung. Da die Koordination von rund 16,7 Millionen IP-Adressen aufwendig ist, wurde die Trägerschaft an die gemeinnützige Organisation Amateur Radio Digital Communications, kurz ARDC, übergeben. Mit dem Ausbau des Internets wurden die IPv4-Adressen knapp, der Marktwert der Adressen steigt stetig an. Kürzlich teilte die ARDC mit, dass ein Viertel des Adressbereiches verkauft wurde. Der neue Eigentümer ist Amazon Web Services Incorporated. Die Tatsache des Verkaufs wurde erst nach Abschluss des Vertrages bekanntgegeben. Es verbleiben rund 12,6 Millionen IP-Adressen für amateurfunkbezogene Anwendungen. Die Maßnahme wurde damit begründet, dass die verkauften Adressen nicht im Gebrauch seien und auch nie gebraucht werden würden. Die eingenommenen "some millions of dollars"

sollen einer gemeinnützigen, amateurfunkbezogenen Verwendung zugeführt werden.

Im verkauften Bereich ist unter anderem das deutsche Hamnet beheimatet.

In unmittelbarer Konsequenz funktioniert die Reverse-DNS-Auflösung über öffentliche DNS-Server nicht mehr. In absehbarer Zeit müssen sämtliche betroffenen Linkstrecken, Router,

Dienste und Endgeräte zu anderen Adressen migriert werden. Die deutsche Hamnet-Koordination arbeitet bereits intensiv an der Planung dieser großen Umzugsmaßnahme. Auf der diesjährigen Hamnet-Tagung in Passau soll ein Konzept vorgestellt werden.

Die vollständige Presseerklärung der ARDC ist unter [www.ampr.org/amprnet/](http://www.ampr.org/amprnet/) verfügbar.

### **BNetzA veröffentlicht EMV-Leitfaden**

Der DARC-Referent Normen, Knut Rothstein DL1KRT, informiert, daß jetzt nach mehrjähriger Arbeit und vielen Sitzungen ein EMV-Leitfaden fertiggestellt wurde. Der Leitfaden ist von der Bundesnetzagentur, BNetzA, verabschiedet und auf ihrer Webseite veröffentlicht worden [3]. Er richtet sich vornehmlich an Nichtfachleute, die gemäß der heutigen Rechtslage in ihren Häusern bzw. Wohnungen Telekommunikationsnetzwerke aufbauen und betreiben dürfen. Den Betroffenen soll deutlich gemacht werden, dass sie mit Bau und Betrieb eines solchen Netzwerks auch Verantwortung zu übernehmen haben. Andere Netzwerke und Kommunikationseinrichtungen in der Umgebung dürfen nicht gestört werden.

Erstellt wurde der Leitfaden auf Verlangen der BNetzA durch den Ausschuss Technische Regulierung in der Telekommunikation, ATRT. In diesem unabhängigen, die BNetzA beratenden Gremium kann die fachliche Öffentlichkeit wie Hersteller, Betreiber von TK-Einrichtungen und Anwender und Nutzer von TK-Dienstleistungen technische Fragen der Telekommunikation diskutieren und Positionen dazu erarbeiten. Zur fachlichen Öffentlichkeit gehört auch der DARC. Maßgeblich mitbeteiligt an der Ausarbeitung des EMV-Leitfadens waren Knut Rothstein DL1KRT und Thilo Kootz DL9KCE. Weitere Ausführungen und Analysen zum Leitfaden findet Ihr in der nächsten CQ DL. Der Text des EMV-Leitfadens ist auf der Webseite der BNetzA zu finden [3].

### **Zum Schluss die aktuellen Termine:**

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>7./8. September</b>   | <b>Waldlager G73</b>                                   |
| <b>14. September</b>     | <b>Relaisfest bei G38 Wegberg</b>                      |
| <b>14./15. September</b> | <b>33. Int. Herbst-Field-Day in Gosau am Dachstein</b> |
| <b>19. September</b>     | <b>Start Amateurfunklehrgang bei G14 Herzogenrath</b>  |
| <b>21. September</b>     | <b>HAMNET-Workshop in Dormagen</b>                     |
| <b>04. Oktober</b>       | <b>Infoveranstaltung Amateurfunklehrgang bei G73</b>   |
| <b>10. - 12. Oktober</b> | <b>Feier zum Jubiläum 50 Jahre DIG in Velbert</b>      |
| <b>12. Oktober</b>       | <b>AREB in Dresden</b>                                 |

**Weitere Termine und die Termine der Mitgliederversammlungen 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] [www.darc.de/g09](http://www.darc.de/g09)

[2] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/g/ortsverbaende/73/dl2kth/waldlager/>

[3] [https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen\\_Institutionen/Technik/ATRT/Projektgruppen/Projektgruppen-node.html](https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Technik/ATRT/Projektgruppen/Projektgruppen-node.html).

## 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@darcd.de](mailto:KARS@darcd.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