



**KÖLN - AACHEN -  
RUNDSPRUCH  
KW 38/2013  
für Sonntag,  
den  
22. September 2013**

Koordination: Norbert Schiffer, DL 2 KSN  
Redaktionsanschrift: KARS@darf.de, Tel: 0171 2262 154

## Überblick über die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

---

- Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09 - Bad Honnef
- Amateurfunklehrgang bei G09 – Bad Honnef
- Funken im UFO
- Einbruch beim OV Jülich – G16

## Überblick über die nationalen und internationalen Meldungen

---

- **- Sicherheitsabstände sinken deutlich nach BEMFV-Novelle**

---

- Funkamateure in USA setzen ATV ein
- Neues YL-Diplom als Edition
- Republik Kosovo ist wieder Teil der Amateurfunkgemeinde
- Radio Onderdelen Markt Meppel
- Aktion "Say Hi to Juno" Kontakt mit NASA-Sonde möglich
- 32. Interradio in Hannover

## Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

---

### Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09

Von Stefan, DJ5KX erhalten wir folgenden Beitrag:

Liebe Funkfreunde,

der OV G09, Bad Honnef, lädt am 14. Oktober 2013 ab 19.30 Uhr zu einem Vortrag ein zum Thema: Digimodes für Einsteiger – leichter als gedacht – eine stille Welt.

Referent ist Tom, DF5JL, OVV des OV Meckenheim, G23.

Die Veranstaltung findet in der Erzbischöflichen Realschule St. Josef, Bismarckstr. 12-14 in Bad Honnef statt.

Es gibt ab 18.30 Uhr einen Einweisungsverkehr auf 145.525 MHz.

Besucher sind herzlich willkommen.

Fast jeder Funkamateurliebt einen Computer und einen SSB-Sendeempfänger. Warum also nicht mal Digitale Betriebsarten ausprobieren? Modi wie PSK31, Olivia oder Contestia bieten ungeahnte Möglichkeiten. Vor allem denjenigen, die mit bescheidenen Antennen und/oder mit kleinen Leistungen (QRP) arbeiten müssen, und dennoch auf weltweiten Funkverkehr nicht verzichten wollen. Die Möglichkeiten reichen vom Klön-QSO "von Tastatur zu Tastatur" bis hin zum QSO auch dann, wenn unser Ohr nur Rauschen hört. Doch welcher Modus eignet sich wofür und welche Geräte braucht man? Weniger als manche denken! Referent: Tom DF5JL (DARC Referat HF/Technik), war Anfang der 90er Jahre Redakteur bei der DARC-Zeitschrift CQ-DL, und ist jetzt beim WDR-Fernsehen. Er ist begeisterter Digimode-Anwender, seit er über den Web-SDR-Empfänger der niederländischen Universität Twente (Eindhoven) PSK-Signale mit der Software FLDIGI dekodierte. Da er im Internet überwiegend veraltete Angaben zu der Frage fand, auf welche Frequenz man in welchen Modus arbeitet, bekam er vom HF-Referenten des DARC, Ulli DK4VW, auch gleich die Aufgabe, dies zu klären und entsprechende Webseiten zu betreuen.

Tom ist verheiratet und wohnt auf einem alten Hof in Euskirchen-Schweinheim. Dort stellte er fest, dass Digimodes auch sein Wissen über Antennen völlig auf den Kopf stellten. Seine Frau dankt ihm, dass er nur noch selten in CW und SSB QRV ist: Denn Digimodes sind "stille Betriebsarten".

Vy 73

Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Vorsitzender OV Bad Honnef - G09

### Amateurfunklehrgang bei G09 – Bad Honnef

Der OV G09, Bad Honnef, bietet ab Montag, den 04. November 2013 einen Amateurfunklehrgang an.

Der Lehrgang findet immer montags zwischen 19 und 21 Uhr statt.

Der Lehrgang vermittelt das nötige Prüfungswissen. Hausaufgaben, Gruppenarbeiten und die Durchführung an einem oder mehreren Intensiv-Samstagen unterstützen die theoretische Vermittlung des Lernstoffes. Die theoretische Wissensvermittlung wird durch praktischen Funkbetrieb an unserer eigenen Ausbildungsstation in unserem Ausbildungszentrum ergänzt. Am Freitag, den 18. Oktober 2013, um 19.00 Uhr, findet in der Erzbischöflichen Realschule St. Josef, Bismarckstr. 12-14 in Bad Honnef (bitte Nebeneingang benutzen) ein

Informationsabend statt. An diesem Abend führen die Dozenten in den Lehrgang ein, erläutern den Ablauf und stehen für Fragen gerne zur Verfügung. Unser Ausbildungszentrum für den Amateurfunk ist an diesem Tag ab 18.00 Uhr geöffnet.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Stefan Scharfenstein, Tel. 02224-81230!

Vy 73 Stefan Scharfenstein, DJ5KX

Vorsitzender OV Bad Honnef - G09 – Redaktionell geändert

## **Funken im UFO**

Um Kindern den Amateurfunk nahe zu bringen, hat Walter Gengel vom DARC Ortsverband Gemünd, G22 sich etwas ganz Besonderes ausgedacht: Zehn Kinder durften mit einem Ausbildungsrufzeichen aus dem begehbaren UFO, einer Skulptur auf dem [Kunsthof](#) von Paul Greven, funken.

Als sich am 13. August 2013 die Kinder und die Betreuer Walter Gengel DK8UE, Karl-Josef Mauel DF8KY, Elke Fischer, Marcus Werner DD7KK und ich in Honerath trafen, gab es zunächst eine kleine Einführung in den Amateurfunk. Alle Kinder waren sehr interessiert und als es dann mit dem Funken los ging, meldeten sich spontan ganz viele Freiwillige, da gab es keine Spur von Mikrofonangst.

Leider hatten wir auf dem 10m-Band keine Zuhörer, deshalb haben die Kinder mit Karl-Josef gesprochen. Dieser hatte sein Gerät draußen auf der Wiese aufgestellt. Gestärkt mit Limonade und Keksen gab es noch eine Führung mit der Mutter des Hofes, Rita Greven. Zum Ausklang dieses gelungenen Nachmittags gab es Kirschkuchen, selbst gebacken von Elke Andersen.

Dieser Beitrag stammt von Sina Werner. Sina ist 10 Jahre alt und ist zur Zeit Teilnehmerin am Lizenzkurs vom OV G22.

Anmerkung der Redaktion:

Liebe Sina,

die Redaktion des Köln-Aachen Rundspruchs bedankt sich bei Dir für diesen tollen Bericht. Wir wünschen Dir noch viel Spaß beim Lernen für den Amateurfunk. Wir sind davon überzeugt, dass wir bald an dieser Stelle über den erfolgreichen Abschluss Deiner Prüfung berichten werden.

vy de Annelie, DG2KJA

Redakteurin des Köln-Aachen Rundspruch Teams

## **Einbruch beim OV Jülich – G16**

Liebe Funkfreunde,

bei einem Einbruchdiebstahl in das Jülicher OV-Heim in der Zeit vom 26. bis 27. August 2013 wurde unsere Kurzwellenstation gestohlen. Es handelt sich um ein Gerät des Herstellers Yaesu Type FT-757GX, Kurzwellen-Transceiver mit der Seriennummer 6 G 360617 sowie ein Netzteil FP-757HD mit der Seriennummer 6 J 260106.

Wer Angaben über den Verbleib der Geräte machen kann oder wem sie zum Kauf angeboten werden, der benachrichtige umgehend die Polizei und informiere Walter Rütten, [DL6EBP@DARC.de](mailto:DL6EBP@DARC.de)

Vielen Dank für eure Unterstützung.  
73 de Walter, DL6EBP, OVV G16

=====  
Soweit die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden.  
Hier ist DL0KA mit der Übertragung des Köln-Aachen-Rundspruchs. Am Mikrofon ist.....  
=====

## **Es folgen nationale und internationale Meldungen aus dem Bereich des Amateurfunks.**

---

### **Sicherheitsabstände sinken deutlich nach BEMFV-Novelle**

Nach der neuen Rechtslage rund um die Anzeige nach BEMFV, werden Grenzwerte für Herzschrittmacher nicht mehr berücksichtigt. Dies führt zu einer deutlichen Entlastung bei den notwendigen Sicherheitsabständen insbesondere bei den oberen Kurzwellenbändern, sowie 6- und 2 m. Legt man beispielsweise eine 100-W-Kurzwellenstation mit dem bekannten 3-Element-Beam FB-33 zugrunde, so sinkt der Sicherheitsabstand im 10-m-Band um die Hälfte (10 m auf 5 m), für 750 W von 30 m auf jetzt erträgliche 15 m. Letztgenannter Wert wird meist schon durch die Aufbauhöhe realisiert. Speist man im 2-m-Band 100 W in eine 9-Element-Yagi, benötigt man heute knapp 8 m, gegenüber fast 20 m früher. Selbst bei 750 W, die früher mehr als 50 m benötigten, reichen heute rund 20 m aus. Ein Wert, der bei entsprechender Aufbauhöhe und Ausnutzung der Richtwirkung auch in Wohngebieten wieder realisierbar geworden ist. Für viele Funkamateure dürfte dies nach 11 Jahren Beschränkung wie ein Befreiungsschlag wirken.

Quelle: Webseite des DARC

### **Funkamateure in USA setzen ATV ein**

Mehr als 50 Freiwillige der US-amerikanischen Notfunk-Organisation ARES (Amateur Radio Emergency Service) haben während der Überflutung von Teilen des US-Bundestaates Colorado die Kommunikation für das Rote Kreuz und andere Katastrophenschutz-Organisationen aufrechterhalten.

Nach einer Meldung der ARRL haben die Regenfälle, die in den vergangenen fünf Tagen in Colorado für starke Überschwemmungen gesorgt haben, nachgelassen. Nach Medienangaben werden derzeit 1200 Menschen vermisst. Der Stromausfall hat die Kommunikationseinrichtungen in Mitleidenschaft gezogen. Mehrere Handymasten entlang des Big Thompson River sind umgestürzt. Städte wie Estes Park, Lyons und Jamestown sind zum Teil von der Außenwelt abgeschnitten und auf Amateurfunk angewiesen. Die ARRL-Webseite berichtete auch davon, dass mit Hilfe von kleinen Drohnen bzw. Helikoptern in Boulder County ATV (Amateurfunkfernsehen) Bilder von den betroffenen Gebieten auf den

UHF-Bändern übertragen worden seien. Die Helikopter konnten bis zu fünf Stunden in der Luft bleiben. Weitere Informationen findet man auf der DARC-Webseite.

Quelle: Webseite des DARC – Redaktionell geändert

## **Neues YL-Diplom als Edition**

Pünktlich mit Beginn des typischen Herbstwetters bei dem es viele Funkamateure vermehrt ins heimische Shack zieht, stellen die YL-Referentinnen des DARC eine neue Diplomserie nebst Trophy vor. Für jeden Distrikt des DARC sowie für den VFDB gibt es eine eigene Edition, für die es YL-Stationen mit entsprechendem DOKs zu arbeiten gilt. Die genauen Ausschreibungen sowie die Bilder zu der Serie sind auf den Webseiten des YL-Referates in der Rubrik Diplome unter der Bezeichnung DL-YL-33-Award eingestellt. Das YL-Referat wünscht vy 55 beim Erarbeiten der Diplome und der Trophy.

Quelle: Webseite des DARC

## **Republik Kosovo ist wieder Teil der Amateurfunkgemeinde**

Über die Bemühungen, die Republik Kosovo wieder Teil der Amateurfunkgemeinde werden zu lassen, berichtete der bekannte DXer Martti Laine, OH2BH, in der CQ DL Ausgabe 7/2013. Der Amateurfunk in der ehemaligen serbischen Provinz fiel den Unruhen und Krieg während dem Zerfall des ehemaligen Jugoslawien zum Opfer. Nach derzeitigen DXCC-Regeln ist Z6 keine DXCC-Einheit. Um das zu erreichen, muss die Republik Kosovo UN-Mitglied werden oder einen offiziellen ITU-Präfix zugewiesen bekommen. Die Chancen, dass das Kosovo bald diesen Status erreichen wird, sind aber offenbar gestiegen: Serbien hat seine Einwände fallen lassen, seiner ehemaligen Provinz eine internationale Telefon-Vorwahl zuweisen zu lassen, berichtete die Nachrichtenagentur Reuters Anfang dieses Monats.

Erfahrene DXer wissen, dass diesem Schritt in der Regel die Ausgabe eines ITU-Rufzeichen-Blocks folgen wird, kommentierte Bernie Mc Clenny, W3UR, Herausgeber des Bulletins „The Daily DX“. Wenn die ITU das Z6-Präfix in die offizielle Tabelle der Internationalen Rufzeichenliste aufnimmt, könnte dies die Republik Kosovo endgültig für das DXCC qualifizieren. DXer werden das mit Spannung erwarten.

Quelle: Webseite des DARC – Redaktionell geändert

## **Radio Onderdelen Markt Meppel**

Am Samstag, den 28. September 2013 findet in Meppel, Niederlande wieder der bekannte jährliche “RADIO ONDERDELEN MARKT MEPPEL” statt.

Der Markt gilt für viele Funkamateure aus Deutschland als Fundgrube für Bastler und Sammler.

Geöffnet ist der Markt von 09.00 bis 16.00 Uhr, der Eintritt ist frei.

Erreichbar ist der Radio Onderdelen Markt über die niederländischen Autobahnen A37 und A28. Nach Überquerung der Grenze einfach Richtung Zwolle halten. Zu beachten ist, dass nicht kurz vor dem Ort die Ausfahrt Richtung Meppel sondern etwas später die Ausfahrt

Nummer 22 Richtung Nieuwleusen-Hasselt gewählt werden sollte. Der Markt befindet sich auf dem Parkplatz hinter der Gaststätte "De Lichtmis" unweit der A28.

Auffällig ist der vor einigen Jahren zum Restaurant umgebaute Wasserturm genau auf der gegenüberliegenden Straßenseite, der auch einen aus der Ferne gut sichtbaren Orientierungspunkt bietet. Eine Einweisung erhält man außerdem auf dem Umsetzer PI4MEP in Meppel auf 145,650 MHz -0,6.

vy 73 de Terk Polee, PE1IOC

## **Aktion "Say Hi to Juno" Kontakt mit NASA-Sonde möglich**

Am 9. Oktober 2013 passiert die Juno-Sonde der NASA zwischen 18 Uhr 01 und 20 Uhr 41 UTC die Erde auf ihrem Weg zum Jupiter. Eine gute Gelegenheit für Funkamateure auf der ganzen Welt, um Juno in einer Morsecode-Nachricht "Hallo" („HI“) zu sagen. Alle Übertragungen finden auf definierten Frequenzen im 10-m-Band statt. Die präzise Frequenz richtet sich nach dem letzten Buchstaben des Rufzeichens. Teilnehmer erhalten eine QSL-Karte für die Kontaktaufnahme mit Juno. Weitere Informationen über das Experiment einschließlich einer Frequenztabelle finden Sie auf der [Webseite der NASA](#).

Quelle: Webseite des DARC

## **32. Interradio in Hannover**

In diesem Jahr findet die 32. [INTERRADIO](#) 4 Wochen später als gewohnt statt, und zwar am Samstag, den 30. November 2013, auf dem Messegelände in Hannover.

Die INTERRADIO wird seit dem Jahre 2002 durch den Verein "Amateurfunk Treffen Niedersachsen (ATN)" von der bisherigen INTERRADIO Mannschaft in der bekannten Art und Weise veranstaltet.

Im Zuge von Umbauarbeiten im Norden des Messegeländes können wir unsere bisherige Halle 20 nicht mehr nutzen. Wir sind nunmehr in der Halle 2 die sich ebenfalls im Norden des Messegeländes befindet. In der Halle befindet sich, neben der üblichen Messefläche die wir in der selben Größe wie sonst nutzen, eine große Fläche um elektrische Modelle fahren und fliegen zu lassen. Damit wollen wir auch neben dem Thema Amateurfunk auch erstmals dem Hobby Modellbau Platz auf unserem größten Funk- und Elektronikfachmarkt geben.

Gern dürfen aber auch Funkamateure Ihre Modelle dort vorführen.

Die Clubstation DF0IR mit dem DOK "IR2013" ist bereits auf allen Bändern aktiv und wird ortsunkundige anreisende Funkamateure am Veranstaltungstag einweisen. Die Veranstaltung öffnet für Besucher um 9.00 Uhr und endet um 17.00 Uhr. Mit von der Partie ist auch diesmal wieder der bewährte und bekannte Messplatz des ATN. Hauptaufgabe wird die Überprüfung von auf dem Flohmarkt erworbenen Geräten sein. Auch werden dieses Jahr wieder die beliebten Fachvorträge stattfinden. Geplant sind unter anderen Vorträge zu den Themen D-Star, Amateurfunk Ausbildung, DX-Expedition und vieles andere mehr. Außerdem finden eine Amateurfunkprüfung der Bundesnetzagentur und eine amerikanische Prüfung nach Vorgaben der ARRL statt.

Quelle: Webseite Interradio

Sie hörten und sahen den Köln – Aachen – Rundspruch für die 38. Woche 2013. Redakteurin der Woche war Annelie Jung, DG2KJA. Den nächsten Köln-Aachen-Rundspruch sehen und hören Sie am Sonntag, den 29. September 2013. Er wird vom OV Bonn, G 03 produziert. Wir hoffen, Sie hatten einen guten Empfang.

Allen Hörern wünschen wir eine angenehme Woche, den Kranken gute Genesung. Das Rundspruchteam freut sich darauf, euch am kommenden Sonntag wieder auf den bekannten Frequenzen begrüßen zu dürfen. Wir gehen jetzt auf einigen Frequenzen zum Bestätigungsverkehr über. Stationen die bestätigen und eine QSL-Karte wünschen, werden gebeten, ihre QSL-Karte an DL 0 KA zu senden.

## Termine 2013

### September 2013

28.09.2013

16. Young Helpers on the Air – YHOTA, 8 bis 14 Uhr UTC  
[www.young-helpers-on-the-air.de](http://www.young-helpers-on-the-air.de)

### Oktober 2013

14.10.2013

Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09 OV Bad Honnef  
Infoabend zum Amateurfunklehrgang bei G09 OV Bad Honnef

18.10.2013

56. Jamboree-On-The-Air (JOTA), [www.scoutnet.de/jocom](http://www.scoutnet.de/jocom)

19.-20.10.2013

17. Jamboree-On-The-Internet (JOTI) 00:01 bis 23:59 Uhr  
jeweils Ortszeit

### November 2013

04.11.2013

Beginn Amateurfunklehrgang bei G09 Bad Honnef

### Dezember 2013

## Wiederkehrende Termine

OV Aachen, G01

Jeden 4. Freitag im Monat mit Ausnahme Dezember

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/>

Bonn-Potsdam-Runde im Winterhalbjahr am Donnerstag

Ab 01.11.2012 findet die wöchentliche

Bonn-Potsdam-Runde donnerstags um 17 Uhr MEZ statt.

QRG ist nach wie vor 3,670 Mhz +/- qrm

OV Bad Honnef, G09

Die Mitglieder des OV Bad Honnef, G09, treffen sich immer  
am ersten und am dritten Montag im Monat in der  
Realschule St. Josef, Bismarckstr. 12-14 in Bad Honnef,  
jeweils um 19:30, Einweisung: 145.525 MHz

Jeden Montag bis Freitag, 08.00 Uhr UTC G09-Funkrunde  
auf 145,525 MHz.

G09-Funkrunde auf 145,525 MHz.

- OV Leverkusen, G11  
OV-Abend ist jeder 3. Freitag im Monat in den Clubräumen des G11 Leverkusen, Schlangenhecke 3, 51381 Leverkusen (THW Gebäude). Beginn 20:00 Uhr - QRG 145.3875 MHz  
An jedem 3. Freitag im Monat: 17 Uhr - 19 Uhr technische Praxis.
- OV Herzogenrath, G14  
OV –Abend jeden 4. Dienstag im Monat um 19:30 Uhr im Seehof, Erkensmühle 21, 52134 Herzogenrath.
- 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 Meckenheim, G23  
Aufgrund von umfassenden Renovierungsarbeiten wird sich G23, OV Meckenheim, ab sofort an einem neuen Ort treffen. Der OV Abend findet jeweils am letzten Dienstag im Monat im  
Werkraum im Jugendzentrum der kath. Gemeinde "Johannes der Täufer", 53340 Meckenheim, Hauptstraße / Ecke Adolf-Kolping-Straße.  
Beginn ist um 20 Uhr. Einweisung auf 145,275 MHz.
- 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 Zülpich, G47  
Der OV Abend findet an jedem 3. Dienstag im Monat im OV-Heim in Erftstadt-Erp um 19 Uhr statt. Einweisung auf DB 0 KJA 438,5875 Mhz. Gäste sind herzlich willkommen.

<b>Sende- und Produktionsplan 2013 Köln-Aachen-Rundspruch</b>						
<b>Woche</b>	<b>Sendetag</b>	<b>Redaktion</b>	<b>ATV</b>	<b>80m TX</b>	<b>QSL 2 m</b>	<b>QSL 70 cm</b>
38	22.09.13	DL 2 KSN	Brühl	DJ 6 AN	DO 1 KRT	DG 2 KJA-DG 3 KW
39	29.09.13	DL 2 KSN	Bonn-2	DB 9 MW	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
40	06.10.13	DL 1 RS	Jülich	DL 9 KAS	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
41	13.10.13	DL 3 KAT	Eschweiler	DK 4 KK	DO 1 KRT	DG 2 KJA-DG 3 KW
42	20.10.13	DG 2 KJA	Pulheim	DJ 6 AN	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
43	27.10.13	<b>Herbstferien</b>				
44	03.11.13					
45	10.11.13	DL 2 KSN	Bonn-1	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
46	17.11.13	DG 2 KJA	Jülich	DJ 6 AN	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
46	19.11.13	<i>Jahrestreffen des RS Teams nahe Gummersbach Planung : Annelie, DG 2 KJA</i>				
47	24.11.13	DL 3 KAT	Brühl	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
48	01.12.13	DG 2 KJA	Bonn-2	DL 9 KAS	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
49	08.12.13	DL 1 RS	Pulheim	DK 4 KK	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
50	15.12.13	DL 2 KSN	Eschweiler	DJ 6 AN	DL 2 KBK	DG 2 KJA-DG 3 KW
51+52	22./29.12.1	<b>Weihnachtsferien</b>				