



**KÖLN - AACHEN -
RUNDSPRUCH
KW 49/2014
für Sonntag,
den
07. Dezember 2014**

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

Überblick über die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

- Einsendeschluss für den Köln-Aachen-Contest 2014
- Astro Alex, KF5ONO, kommt nach Bonn
- Grünkohlessen beim OV Siebengebirge, G25
- Bad Honnef wird Teil des DL-weiten WebSDR-Netzwerkes des DARC e.V.

Überblick über die nationalen und internationalen Meldungen

- Samantha Cristoforetti, IZ0UDF, bringt Amateurfunk zurück zur Raumstation ISS
- Indischer Afu-Satellit HAMSAT II soll VO-52 ersetzen

Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

Einsendeschluss für den Köln-Aachen-Contest 2014

Am 8. Dezember ist Einsendeschluss des diesjährigen Köln-Aachen-Contests. Beim Sichten der bisherigen Logs ist aufgefallen, dass in Einzelfällen wieder Multiplikator-Stationen gelistet

wurden, die nur in einem einzigen Log der entsprechenden Sektion vorkommen. Diese werden aber nur gewertet, wenn die vergebende Station selbst ein Log einreicht, und sei es mit nur mit diesem einzigen QSO. Teilnehmer, die so beispielsweise aus dem eigenen OV bedient wurden, sollten also darauf achten, dass die Gegenstationen das auch melden. Ansonsten werden diese Multiplikatoren nicht berücksichtigt.

Am Morgen des 3.12. lagen 396 Logs vor. Die "Marke 500" und selbst die Menge der Logs des Vorjahres ist wohl trotz guter Aktivität auf den Bändern nicht mehr erreichbar. Die 400 werden wir aber ganz sicher noch übersteigen.

Logs können noch bis 8. Dezember geschickt werden an: Elfi Herre, Luxemburger Straße 59, 53881 Euskirchen - oder an df3te@darcd.de

vy 73 Elfi, DF3TE

Astro Alex, KF5ONO, kommt nach Bonn

Am 01.09.2014 sprachen Schülerinnen und Schüler des Gymnasiums an der Alleestraße in Siegburg über Amateurfunk mit Dr. Alexander Gerst an Bord der International Space Station ISS. In der Zwischenzeit kehrte unser Gesprächspartner, ESA-Astronaut Dr. Alexander Gerst, KF5ONO, nach 166 Tagen und über 100 Experimenten aus dem All zurück.

Am 08.12.2014 findet die Veranstaltung "Welcome Home! Alexander Gerst" in der Bundeskunsthalle in Bonn statt.

An diesem Empfang für Dr. Gerst nehmen auf Einladung des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) für den DARC e.V., Georg Westbeld, DL3YAT und Stefan Scharfenstein, DJ5KX, teil.

Quelle: Homepage G09, Bad Honnef

Grünkohlessen beim OV Siebengebirge, G25

Wie jedes Jahr treffen sich auch diesmal wieder die Freunde der der "Ostfriesen-Palme" im OV-Heim von G25 zum beliebten Grünkohlessen. Das Treffen findet am 18. Dezember um 19 Uhr statt. Für die Abschätzung der Einkaufsmengen brauchen wir natürlich eine genaue Teilnehmerzahl. Eine Anmeldung ist deshalb dringend erwünscht, entweder telefonisch unter 02224 80158 oder über den Link auf unserer [Homepage](#). Dort findet man auch eine Wegbeschreibung und einen Routenplaner.

Gäste aus benachbarten OVs und Freunde von G25 sind uns stets willkommen.

Bei wirklich extremen Wetterverhältnissen wird das Grünkohlessen auf einen späteren Termin im Januar verschoben. Dazu vor Abfahrt mal einen Blick auf unsere Homepage werfen oder anrufen.

Vy 73 Werner, DB9MW, OVV und Hobbykoch

Bad Honnef wird Teil des DL-weiten WebSDR-Netzwerkes des DARC e.V.

Das deutschlandweite WebSDR-Netzwerk des DARC e.V. wurde im März 2014 innerhalb des DARC e.V. ausgeschrieben. Unter Software Defined Radio, kurz SDR, fasst man Konzepte für Hochfrequenz-Sender und -Empfänger zusammen, bei denen kleinere oder größere Anteile der Signalverarbeitung ausschließlich mit Software verwirklicht werden. Mit der Idee des DL-weiten SDR-Netzwerk ist es 120 Nutzern gleichzeitig möglich, die im Verbund eingesetzten und über das Internet steuerbaren Empfängern unabhängig voneinander zur Überwachung des Frequenzbereich 100 kHz bis 60 MHz einzusetzen. Dabei lässt jeder einzelne Standort die Benutzung durch bis zu 8 Usern zu. „Die Ausbreitungsbedingungen in Deutschland sowie die eigene Aussendung können durch die Funkamateure aus der ganzen Welt an unterschiedlichen Orten in Deutschland überwacht werden. Die intensive, ja wissenschaftliche Auseinandersetzung mit einem 60 MHz großen Frequenzspektrum ist damit jedermann möglich“, so Stefan Scharfenstein, DJ5KX, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure.

An der Ausschreibung für das Multi-User-WebSDR Netzwerk des DARC e.V. nahmen 31 Ortsverbände/Standorte teil, wovon -15- ausgewählt wurden. Dabei spielten die Lage, die Multiplikatorfunktion, die jeweilige OV-Aktivität und das Vorhandensein eines Internetzuganges bei der Vergabeentscheidung, wie der DARC-Vorstand Christian Entfellner, DL3MBG, bei der Vorstellung des Projektes Mitte November in Hamburg ausführte, „eine große Rolle“.

Das weltweit einmalige WebSDRNetzwerk in Deutschland bilden zukünftig folgende Standorte:

Schwabach-Rotz, Norderstedt, Wetzlar, Bad Honnef, Neuwied, Husum, Rheine, Stadtlohn, Hagen, Leonberg, Wuppertal, Zwickau, Schönau, Günzburg, Ludwigslust und an der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

Bei der technischen Auswahl des einzusetzenden SDR fiel die Entscheidung auf das von aktiven Funkamateuren entwickelte HIQ-SDR von DB1CC. Für die Entwicklung der Firmware des R2T2 und die Linux-Implementierung war Stefan Goerg, DL2STG, verantwortlich. Bei der Implementierung des DSP-Servers/Clients wurde das Projekt von Michael Wild, DL2FW, unterstützt.

Dieses flächendeckende Netz von SDR-Empfängern ist im weltweiten Amateurfunk einmalig. Bisher gab es nur vereinzelte Standorte mit ähnlicher Technik. So seit 2008 an der niederländischen Universität Twente. Zurzeit wird der Prototyp umfangreich getestet. Die Übergabe der Geräte erfolgt in Kürze an die zukünftigen Bewerber. Das eingesetzte SDR-Konzept vereint Steuer-Rechner, Sender und Empfänger.

Die für die Beschaffung erforderlichen Vereinsmittel kommen aus der projektbezogenen Förderung der „Pro“-Mitgliedschaft“ in 2014. Die Geräte verbleiben im Inventar des DARC in Baunatal und werden den Standortbetreibern als Dauerleihgabe zur Verfügung gestellt. „Die Auswahl des Standortes Bad Honnef und die noch folgende Übergabe der neuen Geräte an unseren Ortsverband ist kurz vor unserem Jubiläumsjahr eine große Anerkennung unserer Arbeit für den Amateurfunk in Bad Honnef“, so Stefan Scharfenstein, DJ5KX, Vorsitzender der Bad Honnefer Funkamateure, nach der offiziellen Bekanntgabe Mitte November in Hamburg.

Quelle: Homepage G09, Bad Honnef

=====

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.

Samantha Cristoforetti, IZ0UDF, bringt Amateurfunk zurück zur Raumstation ISS

Im Augenblick meldet sich die Internationale Raumstation höchstens auf 145,825 MHz mit Packet Radio, und die Chancen für eine weibliche Stimme aus dem All sind gestiegen nach der Ankunft von Samantha. Seit einigen Tagen gehört die erste italienische Astronautin der ESA zur Besatzung und wird voraussichtlich im Mai 2015 wieder auf die Erde zurückkehren. Es wird allerdings schwierig sein, in der nächsten Zeit die gewohnten [ARISS-Schulkontakte](#) zu bekommen. Mittlerweile gibt es so viele Anmeldungen, dass die Region 1 mit Wartezeiten von mindestens 3 Jahren rechnet.

Francesco De Paolis, IK0WGF, ist hier für die Auswahl zuständig und stellt fest: Es werden keine neuen Anmeldungen angenommen, und Schulen auf der Warteliste sollten sich mit anderen Schulen gemeinsam um den ISS-Kontakt bemühen; das ist derzeit die Regel. Ausnahmen sind möglich für Schulen, die mit der ESA zusammenarbeiten oder für ganz besondere Ereignisse.

Die ARRL sammelt noch bis zum 15. Dezember Anmeldungen von Schulen in den USA für Termine ab 1. Mai 2015, und auch dort scheint reger Andrang zu herrschen.

Quelle: DARC Homepage

Indischer Afu-Satellit HAMSAT II soll VO-52 ersetzen

Wie AMSAT-India meldet, ist ein möglicher neuer OSCAR aus Indien in Planung. Dieser soll der Nachfolger des beliebten Amateurfunk-Satelliten HAMSAT (VO-52) werden, der über neun Jahre lang eine wertvolle Kommunikationsressource war, bevor dieser am 11. Juli durch den Ausfall der Lithium-Ionen-Batterien seinen Dienst einstellte.

Nitin Muttin, VU3TYG, von AMSAT-India erklärte, hierzu sei eine Kooperation mit dem Start-Up-Unternehmen Dhruva Space geplant. Der Satellit soll auf einer PSLV-Trägerrakete der indischen Raumfahrtbehörde ISRO mitfliegen. Ausführliche Informationen gibt es unter <http://amsatindia.org>.

Quelle: DARC Homepage

Sie hörten und sahen den Köln – Aachen – Rundspruch für die 49. Woche 2014. Redakteur der Woche war Ralf Schauff, DL 1 RS.

Den nächsten Köln-Aachen-Rundspruch sehen und hören Sie am Sonntag, den 14.

Dezember. Er wird vom ATV-Team Eschweiler 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 2014

Dezember 2014

08.12.2014	Einsendeschluss Köln-Aachen Kontest Veranstaltung „Welcome Home! Alexander Gerst“ in der Bundeskunsthalle in Bonn
11.12.2014	Weihnachtsfeier OV Aachen, G01
18.12.2014	Grünkohlessen beim OV Siebengebirge, G25
21.12.2014	Letzter Köln-Aachen Rundspruch in diesem Jahr mit einem Jahresrückblick

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

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.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.

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 (DB0AVR 74,4) oder 145.512,5 MHz

Sende- und Produktionsplan 2014 Köln-Aachen-Rundspruch						
Woche	Sendetag	Redaktion	ATV	80m TX	QSL 2 m	QSL 70 cm
49	07.12.14	DL 1 RS	Pulheim	DB 9 MW	DL 2 KBK	DG 2 KJA
50	14.12.14	DG 2 KJA	Eschweiler	DL 6 KA	DL 2 KBK	DG 2 KJA
51	21.12.14	DL 2 KSN	Jülich	DL 9 KAS	DL 2 KBK	DG 2 KJA
52	28.12.14	Weihnachtsferien				