



**KÖLN - AACHEN -
RUNDSPRUCH
KW 40/2013
für Sonntag,
den
06. Oktober 2013**

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

Überblick über die Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

- Vortrag über Erfahrungen mit 4nec2 im OV G19 - Bergisch Gladbach
- Erinnerung an den Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09 – Bad Honnef
- Änderungen im OV G11 – Leverkusen

Überblick über die nationalen und internationalen Meldungen

- EMV-Seite überarbeitet
- Shutdown in USA – Regulierungsbehörde FCC geschlossen
- Neue entfaltbare Antenne für CubeSats
- Erfolgreicher Start für Satelliten – sichere Raketenlandung nicht geglückt
- Tagung der AMSAT-DL in Bochum

Meldungen aus dem Distrikt und den Ortsverbänden

Vortrag über Erfahrungen mit 4nec2 im OV G19 - Bergisch Gladbach

Der Ortsverband Bergisch Gladbach lädt herzlich ein zum nächsten OV Abend am 10.10.13 um 20 Uhr. Unser Mitglied Jörg, DL8JW wird einen Vortrag über seine Erfahrungen mit 4nec2 halten. Wir freuen uns auf viele Gäste und interessante Gespräche im Anschluss an den Vortrag.

Wir treffen uns im Gronauer Wirtshaus, Hauptstr. 20, 51465 Bergisch Gladbach.

vy 73 Sabine, DD2KS

Erinnerung an den Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09 – Bad Honnef

Mo., 14. Oktober 2013, ab 19.30 Uhr, referiert Tom, DF5JL, OVV des DARC-OV Meckenheim-G23, bei G09 zum Thema: „Digimodes für Einsteiger - leichter als gedacht / eine "stille" Welt“.

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.

vy 73 Stefan Scharfenstein, DJ5KX OVV Bad Honnef - G09

Änderungen im OV G11 – Leverkusen

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.

Infoabend zu den Lizenzkursen am 9. Januar 2014

A-Lizenzkurs: Beginn 14. Januar 2014

E-Lizenzkurs: Beginn 16. Januar 2014

Mehr Infos unter <http://www.funklizenz.de>

vy 73, Martin DL1LEV

=====

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.

EMV-Seite überarbeitet

Unter „EMV-Abhilfemaßnahmen“ – einem Teil des Webauftritts des EMV-Referats – finden sich neuerlich umfangliche Informationen zur Erstellung von Störungsmeldungen. Sie enthält

Videos, Vorträge, Messergebnisse und Programme zur Abschätzung von Pegelüberschreitungen bei bekanntem Abstand zur Störquelle. Um die Inhalte des nachfolgenden [Links](#) zu sehen, müssen Sie sich vorab als Mitglied auf der DARC-Webseite eingeloggt haben.

Quelle: Webseite des DARC

Shutdown in USA – Regulierungsbehörde FCC geschlossen

Wie auf der Webseite der ARRL nachzulesen ist, sind auch die Funkamateure in den USA vom derzeitigen „Shutdown“ der US-Bundesbehörden betroffen. Die Telekommunikationsbehörde FCC ist derzeit komplett geschlossen. Das gilt demnach auch für die Einrichtung in Gettysburg, Pennsylvania, die für Amateurfunkangelegenheiten zuständig ist.

Nicht nur die Bearbeitung von Amateurfunk-Lizenz-Anträgen ist derzeit nicht möglich. Die komplette Webseite der FCC und die Rufzeichendatenbank „Amateur Radio call sign database“ sind abgeschaltet. Besucher der Webseite www.fcc.gov werden auf eine spezielle Seite verlinkt, mit Informationen über den aktuellen Status.

Die ARRL bzw. die VEC, die für die Durchführung der Amateurfunkprüfungen zuständig ist, berichtet auf ihrer Webseite unter welchen Bedingungen Funkamateure, die z.B. eine Prüfung für eine höhere Amateurfunk-Klasse abgelegt haben oder die derzeit ihre Amateurfunkgenehmigung erneuern müssen, weiter Funkbetrieb machen können.

Detaillierte Infos dazu

unter:<http://www.arrl.org/news/fcc-we-regret-the-disruption-commission-shutdown-now-appears-complete>

Hintergrund für den Shutdown

Anfang Oktober wurden die Bundesbehörden geschlossen. Nur Tätigkeiten die unbedingt notwendig sind werden weitergeführt. Nach Medienmeldungen sind 800000

Bundesbedienstete im Zwangsurlaub. Grund für den erzwungenen „Shutdown“ ist, dass es zwischen Repräsentantenhaus und Senat bisher keine Einigung bei den Verhandlungen für einen neuen Etat für das am 1. Oktober beginnende Haushaltsjahr gegeben hat.

Quelle: DARC Homepage

Neue entfaltbare Antenne für CubeSats

Das Massachusetts Institute of Technology – kurz MIT – berichtet, dass Wissenschaftler eine neue entfaltbare Antenne speziell für CubeSats entwickelt haben. Gerade diese stellen mit ihrer Kantenlänge von gerade einmal zehn Zentimetern eine besondere Herausforderung an das Satellitendesign dar. Bisher haben sich aufgrund ihrer Größe Grenzen für Mono- oder Dipolantennen ergeben. Daher griff man bisher auf Omni-Direktionale Antennen zurück, die weniger Gewinn aufweisen und auch nur geringere Datenraten der Übertragung ermöglichen. Die neue Faltantenne soll eine bis zu sieben Mal bessere Kommunikation erlauben. Physikalische Einheiten nennt die Amateur Radio Newline in ihrer Meldung aber bisher nicht. Das MIT-Team unter der Führung von Alessandra Babuscia ist Teil der Forschungsgruppe von Professor Sara Seager, KB1WTW. Der Gruppe gehören die Studenten Mary Knapp, KB1WUA, Benjamin Corbin, und Mark Van de Loo vom MIT, sowie Rebecca Jensen-Clem vom Kalifornischen Technologieinstitut an.

Quelle: DARC Homepage

Erfolgreicher Start für Satelliten – sichere Raketenlandung nicht geglückt

Zwei Satelliten mit Amateurfunksendern als sekundäre Nutzlasten sind erfolgreich mit einer Trägerrakete des privaten Unternehmens SpaceX gestartet worden. Der 50 kg schwere Satellit DANDE der Universität in Colorado, Boulder wurde von Studenten der Universität gebaut. Ziel der Mission ist es Luftwiderstand und Partikel in der Thermosphäre in 325 bis 400 km Höhe zu messen. Die Telemetrie bake sendet auf 436,75 MHz (FM), 9600 Baud, FSK, lineare Antennen-Polarisation. Das Rufzeichen ist dandecosgc.

Der Satellit CUSat wurde von der Cornell Universität gebaut. Dieser Satellit soll einen neuen GPS-Algorithmus testen, der eine höhere Genauigkeit bei der Positionsbestimmung mittels GPS erlauben soll. Diese wird der Satellit dazu nutzen die Flugbahn zu bestimmen und zu kontrollieren. Mittels CDGPS soll es möglich sein mehrere unabhängig arbeitende Inspektions-Satelliten im Weltraum zu stationieren. Die Telemetrie bake sendet auf 437,405 MHz, FM, 1200 Baud, Modulation: AFSK, zirkulare Antennenpolarisation. Rufzeichen BOTTOM

Die Hauptnutzlast, die mit dem Raketenstart in den Weltraum gebracht wurde, war der Satellit Cassiope, der u.a. die Auswirkungen von Sonnenstürmen erforschen soll und ebenfalls erfolgreich im Weltraum ausgesetzt wurde.

Landung der Rakete nicht geglückt.

Beim Raketenstart des Unternehmens SpaceX wurde erstmals versucht die erste Stufe der Trägerrakete wieder sicher zu landen, um diese oder Teile davon erneut zu verwenden. Während der Flug in den Weltraum funktioniert hat, war die Landung der Trägerrakete allerdings nicht erfolgreich, da die für die Landung benötigten Triebwerke nach kurzer Zeit ihren Betrieb eingestellt haben. Als Folge davon zerschellte die Trägerrakete auf der Wasseroberfläche. Das private Unternehmen SpaceX hat bereits mehrfach erfolgreich Starts in den Weltraum realisiert und ist das einzige Privat-Unternehmen, das Raketenstarts durchführt.

Erste Versuche einer Raketenlandung hat SpaceX in diesem Jahr mit dem sogenannten Grasshopper erfolgreich unternommen. Ein Video dieser Versuche ist hier zu sehen: <http://www.space.com/21876-spacex-grasshopper-jumps-over-1000-feet-hexacopter-video.htm>

Quelle: DARC Homepage

Tagung der AMSAT-DL in Bochum

Das diesjährige AMSAT-DL-Symposium und die Mitgliederversammlung der AMSAT-DL finden am Samstag, den 5. Oktober 2013, im Radom der Sternwarte Bochum, Institut für Umwelt- und Zukunftsforschung (IUZ), statt. Die gesamte Veranstaltung ist auch offen für Nicht-Mitglieder. Die Vorträge beginnen um 10.15 Uhr und behandeln u.a. eine Einführung und einen Erfahrungsbericht zur Turbocode-Technik beim STEREO-Projekt. Ferner sind ein Vortrag zur Asteroidenabwehr und die Vorstellung des „Space Generation Advisory Council“ und der „Small Satellite Project Group“ vorgesehen. Eine genaue Anfahrtsbeschreibung steht bei www.amsat-dl.org unter „News“ im Internet. In der Mittagspause sind Imbiss und Getränke erhältlich; um 14 Uhr geht es mit der Hauptversammlung und Berichten zu den Projekten der AMSAT-DL weiter.

Quelle: DARC Homepage

Sie hörten und sahen den Köln – Aachen – Rundspruch für die 40. Woche 2013. Redakteur der Woche war Ralf Schauff, DL1RS. Den nächsten Köln-Aachen-Rundspruch sehen und hören Sie am Sonntag, den 13. Oktober 2013. Er wird vom OV Eschweiler, G 05 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.
vy 73 es awdh de Ralf, DL1RS

Termine 2013

Oktober 2013

14.10.2013	Vortrag Digimodes für Einsteiger bei G09 – Bad Honnef
18.10.2013	Infoabend zum Amateurfunklehrgang bei G09 – Bad Honnef
25.10.2013	Vortrag Potenzialverteilung auf Antennenanlagen bei Blitzeinschlag G01

November 2013

02.11.2013	Herbstdistriktsversammlung in Köln-Porz, Ortsteil Eil
04.11.2013	Beginn Amateurfunklehrgang bei G09 – Bad Honnef
09.-10.11.2013	DARC Mitgliederversammlung in Hamm
16.11.2013	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen
17.11.2013	Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen
17.11.2013	Distriktfuchsjagd Distrikt Köln-Aachen
23.11.2013	4nec2-Seminar beim OV Leverkusen, G11
30.11.2013	32. Interradio in Hannover

Dezember 2013

07.12.2013	43. Amateurfunkmarkt in Dortmund
------------	----------------------------------

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.

Sende- und Produktionsplan 2013 Köln-Aachen-Rundspruch						
Woche	Sendetag	Redaktion	ATV	80m TX	QSL 2 m	QSL 70 cm
42	20.10.13	DG 2 KJA	Pulheim	DJ 6 AN	DL 2 KBJ	DG 2 KJA-DG 3 KW
43	27.10.13	Herbstferien				
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	Weihnachtsferien				