



# Sachsenrundspruch Nr. 409

vom 13.11.2016

## Aus dem Inhalt:

1. Neues vom BrandMeister
2. Info unseres DV Karl-Heinz
3. WEB SDR R2T2 bei DL0ZWI installiert
4. CW-Signale auf der Modell-Hobby-Spiel-Messe
5. OV Chemnitz-Süd in der VHS Chemnitz aktiv
6. OV S54 zu Gast bei Katastrophenschutzübung
7. Info zum Notfunk in Sachsen
8. Rückblick Treffen Amateurfunk Erzgebirge
9. 9.Adventstreffen der Funkamateure in Usti nad Labem
10. Einladung zum Herbstcontest Köln-Aachen



Rundspruchstation Distrikt Sachsen - QTH: Jesewitz (OV S36) - Schule Jesewitz -

## **Zu den Informationen:**

## **1. Neues vom BrandMeister**

- mitgeteilt vom Brandmeister-Team 262 -

Das deutsche BrandMeister Team - BrandMeister ist die Bezeichnung für das weltweite DMR-Funknetz - hat seit Monaten an der Fertigstellung gearbeitet. Nun ist es soweit. Der Grundstein für das BrandMeister Sysop Portal wurde gelegt und freigegeben. Auf der Webseite <https://brandmeister.network/> ist ein eigener Bereich für Sysops zur Verwaltung von Informationen und Netz-Einstellungen entstanden.

So können im Portal Informationen zum Repeater wie Webseite, Ort, Koordinaten oder eine Beschreibung eingetragen werden. Die Frequenz und Rufzeichen des Repeaters werden automatisch ermittelt. Da die Verwaltung der TalkGroups möglichst bald ergänzt werden soll ist es schon heute wichtig, dass die Repeater-Profile mit den korrekten Daten versehen werden. Deshalb werden die Sysops gebeten sich für das BrandMeister Sysop Portal zu registrieren und notwendige Informationen zu hinterlegen.

Das Entwickler Team arbeitet intensiv an neuen Funktionen wie der Konfiguration für Reflektoren und TalkGroups. Bitte habt Verständnis dafür, dass wir dies rein als Hobby betreiben - neben Beruf oder Ausbildung - und damit ein wenig Zeit ins Land geht bis Ideen realisiert sind.

Hier noch ein paar Zahlen: aktuell sind etwa 590 Repeater und fast genauso viele Hotspots auf weltweit 40 Master-Servern im BrandMeister Netz aktiv.

### **Unsere Webseiten:**

Dashboard <http://brandmeister.network/>

DL-Team <http://bm262.de/>

Wiki <http://brandmeister.wiki>

## **2. Info unseres Distriktvorsitzenden**

Unser DV Karl-Heinz, DL6EV, lässt mitteilen, dass er aufgrund einer schweren beidseitigen Nierenerkrankung mit Krankenhausaufenthalt nicht an der Herbst-Mitgliederversammlung am 12.11. in Baunatal teilnehmen konnte. Die Entsendung eines Vertreters war aus terminlichen Gründen leider auch nicht möglich.

## **3. WEB SDR R2T2 in Zwickau bei DL0ZWI installiert**

- Bericht von Udo, DL1PI, über Aktivitäten der Klubstationen DL0ZWI, S60, Zwickau-Stadt und DK0ZN, S65, Zwickau-Land -

Im Jahr 2014 entschieden sich 589 DARC-Mitglieder für die Beitragsklasse Mitgliedschaft Pro. Mit Hilfe dieser zusätzlichen finanziellen Mittel baut der DARC e.V. aktuell ein bundesweites Multi-User-WebSDR-Netzwerk auf.

Die über 1000 DARC-Ortsverbände waren aufgerufen, sich für einen Standort zu bewerben. Es wurden 15 QTHs ausgewählt, darunter der Standort in Zwickau.

Jeweils ein R2T2 kann bis zu acht vollwertige Amateurfunk-Empfänger in das Internet stellen.

Am 25.06.2016 erfolgte auf der HAM RADIO in Friedrichshafen nunmehr die Übergabe des R2T2 des DARC an die beiden Ortsverbände Zwickau-Stadt, S 60, und Zwickau-Land, S 65, vertreten durch Udo, DL1PI.

Die Übergabe wurde durch das Vorstandsmitglied des DARC Christian Entsfellner, DK3MBG, (links) und den Entwickler des R2T2 Helmut Gebkes, DD1CC, (rechts) vorgenommen.

Vor der Übergabe des R2T2 an die anwesenden Vertreter der Ortsverbände wurde durch DD1CC der eigentliche WEBSDR in einem Kurzvortrag vorgestellt.



Zurzeit ist der Standort noch der Antennenmast von DL1PI in Zwickau-Weißenborn - JO60FR (siehe auch: <http://www.dl1pi.de>).



Derzeit läuft der R2T2 mit einer FD4 Antenne im Testbetrieb. Ein Zugriff von außen ist unter der IP: 141.32.30.117 möglich.

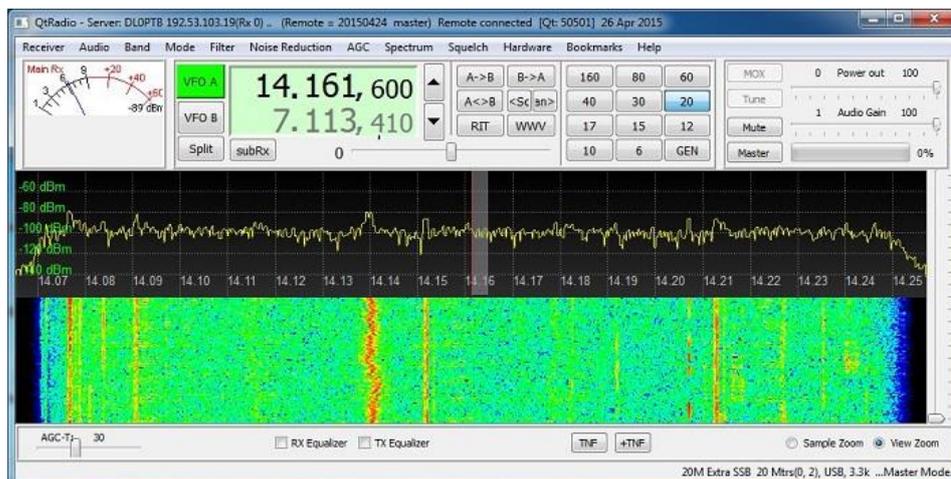
Der endgültige Standort wird nach erfolgter Fertigstellung auf einem Höhenzug nördlich von Reinsdorf - 3 Km östlich von Zwickau - sein. Hier befindet sich auch unser FM Relais DB0ZWU. Auch dieser Standort ist via einer weiteren 8 Km langen 5 GHz Strecke an die FH Zwickau angebunden. Da von diesem Standort keine optische Sicht zur FH Zwickau besteht, nutzen wir das QTH von DL1PI als Zwischenstation. Von hier gibt es seit mehreren Jahren eine 5 GHz Richtfunkstrecke zu unserer Klubstation DL0ZWI an der FH Zwickau.

Der Datendurchsatz dieser Strecken ist mit 20 MB/Sek. ausreichend schnell.

Benötigt wird die Software QT RADIO Multiuser (8xRX) Client - Download unter.

[www.technologie2000.de/R2T2\\_download/QtRadio/QtRadio-R2T2\\_Actual.zip](http://www.technologie2000.de/R2T2_download/QtRadio/QtRadio-R2T2_Actual.zip)

Einfach entpacken und starten. Unter Quick Server List einen SDR aus der Liste auswählen -z.B. DL0ZWI - und Connect klicken oder direkt die IP Adresse eingeben. Nun kann der SDR über die Oberfläche bedient werden.



Status	Call	Location	Band	Rig	Antenna	Last Report	IP
0 client(s)	DL0RQSWL	EL9810	HF	RFSpace SDR-IQ	Pixel Loop RF-1B	2016-08-02 16:18:40	142.197.96.97
0 client(s)	DLARC F19_DLD	Wetzlar	160-6m	R2T2	test	2016-08-02 16:17:25	145.253.236.155
0 client(s)	DLARC TDU	Germany /NSDI	100Hz-62MHz	R2T2 DARC Webserver	HQ88A Active Antenna	2016-08-02 16:18:39	62.226.72.151
0 client(s)	DL0TCC	W5502	20m +/-	R2T2 DARC WebServer	3-ile Stepp-IR Div 320deg	2016-08-02 16:18:53	89.1513.241
0 client(s)	DL0LQ	JN48MU Schwebelinden	160-6m	R2T2-P24	Active-Loop	2016-08-02 16:19:10	217.8.56.16
0 client(s)	DL0NR	Neuwied JO309K	160-6m	R2T2	FD4	2016-08-02 16:17:36	62.226.187.144
0 client(s)	DL0NO	JO53AT Kisdorf EL2	160-10m	R2T2	86m Loop	2016-08-02 16:16:54	79.205.64.137
0 client(s)	DL0PTB	PTB-Braunschweig	160m-6m	R2T2; via 192.53.103.19	HQ88A	2016-08-02 16:18:28	192.53.103.19
0 client(s)	DL0ZWI	JO60FR Zwickau	160-6m	R2T2-960	FD4	2016-08-02 16:17:17	141.32.30.117
0 client(s)	DL07B	JO32PC Schepfingen	80-6m	R2T2-N16	AV18HT	2016-08-02 16:17:16	79.249.9.89
0 client(s)	DL0EJN DL0DC	AVZAC	HF 0-30 MHz	Afedri Sdr	Active Loop	2016-08-02 16:16:34	78.46.148.61
1 client(s)	KL7NA	Walla Walla, WA	20-10 meters	Hermes	KT-34XA Tribander	2016-08-02 16:17:23	74.85.89.66
1 client(s)	N8MDP	Cleveland, Ohio	160M - 10M	Softrock Ensemble	GRV dipole	2016-08-02 16:17:34	71.29.169.122
0 client(s)	DL0FHL	Dalyellup, Western Austr	0-65MHz	HP5DR-Mercury	long wire	2016-08-02 16:16:38	106.69.143.183

Weitere Informationen zum R2T2 Web SDR findet man unter:  
[www.r2t2.de](http://www.r2t2.de) sowie bei: [www.dl0zwi.darc.de/dl0zwi\\_termine.html](http://www.dl0zwi.darc.de/dl0zwi_termine.html)

#### **4. CW-Signale auf der Modell-Hobby-Spiel Messe 2016**

- mitgeteilt von Hans, DG5HDL, OV S31 -

Die Modell- Hobby- Spiel Messe vom 30.September bis 03.Oktober 2016 ist beendet und die CW-Signale sind dort verstummt. Mit Erfolg können wir auf die Messeveranstaltung zurück blicken.

Wie jedes Jahr, hatten wir am Freitag Schülerprojekt. Mit viel Eifer und Interesse haben angemeldete Schülergruppen Bausätze gelötet und Morseübungen durchgeführt. Mit Stolz haben sie ihre fertigen und funktionsfähigen Bausätze und Urkunden sowie Informationsmaterial mitgenommen.

Viele Besucher haben wieder unsere Morsetasten in Betrieb genommen und einige haben ihre ersten Versuche in CW gemacht. Sehr erstaunt waren wir als Noah, erst 13 Jahre, ein gutes CW hinlegte, gelernt an der Ausbildungsstation DN2UDX aus dem DOK – S09. Vielleicht hört man sich mit einem Rufzeichen wieder. Viel Erfolg bei der Ausbildung.

Letztes Jahr ist ein Besucher an unserem Stand gewesen, der Interesse an unserem Hobby hatte. In diesem Jahr besuchte er uns wieder - mit einem Rufzeichen!

Das zeigt, dass wir nicht umsonst mit einem Stand auf der Messe sind, um unser Hobby Amateurfunk zu präsentieren.



In den vier Tagen haben sich 42 Funkamateure in unser Gästebuch eingetragen - vielen Dank.

Es macht viel Freude Funkamateure auch persönlich auf der Messe zu treffen und uns über unser Hobby auszutauschen. Es gab auch reichliches Interesse von Besuchern, denen wir Fragen beantworteten sowie Infomaterial mit dem Hinweis übergeben haben, sich auch auf den Internetseiten des DARC weiter zu informieren.



Bedanken möchte ich mich bei dem Messeteam der Leipziger Messe und dem Distrikt Sachsen für die Unterstützung, sowie bei allen Mitgliedern der Leipziger OV's S31 und S37, die zum Gelingen der Messe beigetragen haben.

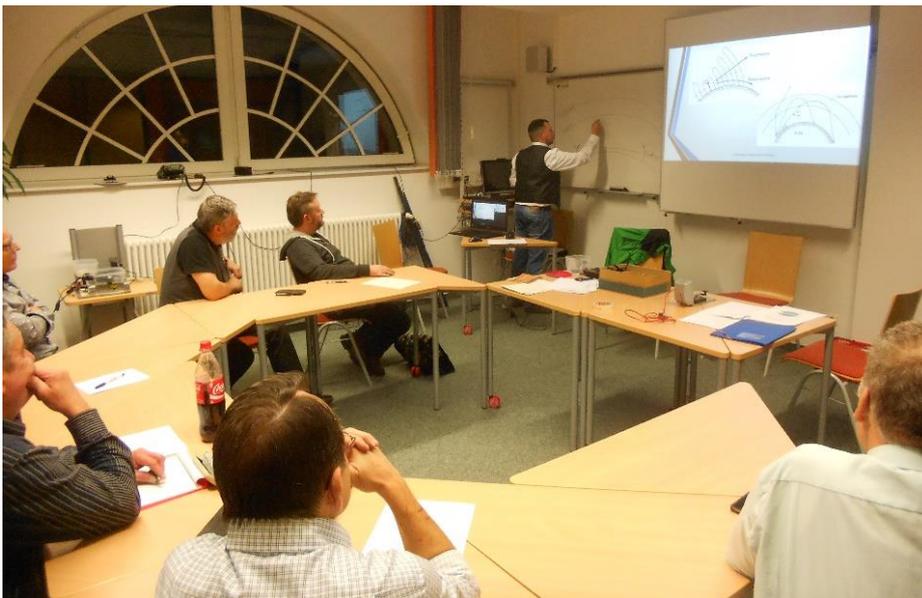
Im kommenden Jahr geht die Messe wieder über vier Tage, vom 30. September bis 03. Oktober 2017.

Also: auf ein Wiedersehen im Jahr 2017, sowie alles Gute und Gesundheit wünscht Hans, DG5HDL aus dem OV S31.

## **5. OV Chemnitz-Süd - S54 - in der Volkshochschule Chemnitz**

- mitgeteilt von S6effen, DM6WAN -

Zugegeben, in der Volkshochschule Chemnitz, mit einem Angebot von ca. 800 Kursen zu den unterschiedlichsten Themen, war man zunächst etwa skeptisch. Ein Informationskurs zum Thema Amateurfunk? Interessiert das heute im Zeitalter von Internet und Smartphone überhaupt noch jemand? Nach mehreren Gesprächen mit dem verantwortlichen Fachgebietsleiter konnten wir, Veiko, DM9TT und Steffen, DM6WAN, das Thema „Amateurfunk – unser Nachbar ist die Welt“ für das Wintersemester 2016 dann doch etablieren. Innerlich mit etwas Skepsis, ob das wirklich jemand interessiert, trafen wir zum Kursstart auf viele sehr aufgeschlossene Teilnehmer.



Den Kurs hatten wir mit verschiedenen Medien und Präsentationen zum Thema Amateurfunktechnik vorbereitet. Wir stellten die Vielfalt des Hobbies von SOTA, COTA, IOTA bis ILLW vor und die Erlebnisse von Hans, DL6JGN, untermalt mit sehr schönen Bildern seiner zahlreichen DX-Expeditionen machten die beiden Abende sehr kurzweilig und interessant für die Teilnehmer.

Ziel dieses ersten Kurses war es nicht, unmittelbar Mitglieder für den DARC zu werben. Uns ging es vordergründig darum, das Thema Amateurfunk zu publizieren, in die Öffentlichkeit zu tragen und mit vorgefassten überkommenen Einstellungen aufzuräumen. Die abschließende Diskussionsrunde mit den Teilnehmern bestätigte uns den Erfolg dieses Anliegens.

Auf Grund der guten Resonanz wurde der Kurs bereits für das nächste Sommersemester in der Volkshochschule Chemnitz wieder mit aufgenommen.

## **6. OV S54 zu Gast bei Großübung des Katastrophenschutzes in Chemnitz „AKUT 2016“ dabei.**

- mitgeteilt von Steffen, DM6WAN -

Im Rahmen der Aktivitäten zum Thema „Notfunk“ wurden vom DARC OV Chemnitz-Süd -S54- bereits gute Kontakte zum THW und zum Sachgebiet Zivil- und Katastrophenschutz der Feuerwehr Chemnitz aufgebaut. Am 29. Oktober 2016 fand die Großübung des Katastrophenschutzes „AKUT 2016“ statt und einige Funkamateure des OV S54 waren auf Einladung der

Stadt Chemnitz als Gäste dabei. Schwerpunkt dieser Übung lag auf dem Zusammenspiel der unterschiedlichen Einrichtungen und Dienste in Sachsen, wie der Brandschutz-, Rettungsdienst- und Katastrophenschutzbehörden.

Für uns Funkamateure war natürlich speziell das Thema Kommunikation interessant, was aber, der Aufgabenstellung entsprechend, nicht im Mittelpunkt der Großübung stand.

In Absprache mit dem Einsatzleiter der Feuerwehr, Brandamtsrat Lutz Fischer, durften wir dann aber trotzdem einen Blick hinter die Kulissen werfen. Unbemerkt von den Akteuren und zahlreichen Vertretern der Medien, liefen hier in den unscheinbaren Containern der Einsatzleitung und Nachrichtenzentrale die Fäden zusammen.



**Resümee:** Bei dieser Übung konnten wir als Funkamateure die komplexen Strukturen des Katastrophenschutzes etwas näher kennenlernen. Gleichzeitig fühlen wir uns und ebenso die direkt mit dem Thema drahtlose Kommunikation befassten Akteure und Kenner der Szene zum Thema „Notfunk“ bestätigt. Der Notfunk aus dem Bereich Amateurfunk ist ein sinnvolles und differenziert einsetzbares Medium, auf das in speziellen Fällen zurückgegriffen werden kann. Diese speziellen Szenarien werden wir in weiteren Gesprächen diskutieren und gemeinsamen Übungen mit Partnern des Zusammenwirkens erproben.

## **7. Informationen zum Notfunk im Distrikt Sachsen**

- von Marcel, DO2GRH, OVV S18 Großenhain -

Marcel, Ansprechpartner Notfunk Distrikt Sachsen und der Stabsstelle S6, Landkreis Meißen, teilt mit, dass am 08. Oktober 2016 der 10. Workshop für Mitarbeiter der Stabsstelle S6 auf der "FLORIAN", der Fachmesse für Feuerwehr, Zivil- und Katastrophenschutz in Dresden stattfand.

Auf Einladung des Landesfeuerwehrverbandes Sachsen nahm der Referent für „Not- und Katastrophenfunk“ im DARC teil. Er stellte den Notfunk der Funkamateure im DARC in den Distrikt Berlin (B), Brandenburg (Y) und Sachsen (S) vor und verwies auf Verbindungen zu einzelnen Ortsverbänden in Sachsen mit möglichen Ansprechpartnern.

Teilnehmer waren je ein S6 aus den Landkreisen des Freistaates Sachsen, Vertreter der Sächsischen Landesverbände der Hilfsorganisationen ASB, DRK, JUH, MHD und Bergwacht sowie Vertreter der drei Fachgruppen: Führung Kommunikation des THW des Polizeiverwaltungsamtes in Verbindung mit dem Schulungs- und Referenzzentrum Dommitzsch, des Innenmi-

nisteriums mit Vertretern der Landesdirektion und die Autorisierte Stelle Sachsen (AS) für den BOS-Digitalfunk.

Als besondere Höhepunkt des „10. Workshop für Mitarbeiter der Stabsstelle S6“ wurde Herr Holger Groß mit der Verdienstmedaille des Landesfeuerwehrverbandes für besondere Verdienste im Feuerwehrwesen als S6-Koordinator Landesfeuerwehrverband Sachsen geehrt da er seit 2012 versucht, alle S6 und Admin BRK- Digitalfunk zweimal im Jahr zum Erfahrungsaustausch an einen Tisch zu bekommen - und dies mit großem Erfolg.

Herzliche Glückwünsche auch vom Ansprechpartner für den Notfunk im Distrikt S, danke für die gute Zusammenarbeit.

## **8. Rückblick Treffen Amateurfunk Erzgebirge**

Zum 12. Treffen Amateurfunk Erzgebirge vom 30.09. bis zum 2.10. konnten ca. 100 Gäste aus dem gesamten Bundesgebiet begrüßt werden. Bereits zum Willkommensabend am Freitag trafen sich 25 Funkamateure in Börschitz zu lockeren Gesprächsrunden bei einem kleinen Imbiss.

Auch in diesem Jahr war es uns möglich, sehr interessante Vorträge anbieten. Die 70 Besucher im Erzgebirgshof Lengfeld bekamen einen Einblick, wie Amateurfunk von einem selbstgebauten Boot aus möglich wird, wie sich die Sonnenaktivität auf die Kurzwellenausbreitung auswirkt, wie neueste Entwicklungen digitaler Funkmikrofone aussehen und wie SSB-Sender korrekt betrieben werden.

Zum Vortrag über die Längstwellenfunkstation am Herzogstand versammelten sich am Samstagabend 30 Gäste im Hotel Heinzebank.

Danke an die Referenten Rolf Hofmann, DL2ARH, Dr. Hartmut Büttig, DL1VDL, Gerrit Buhe, DL9GFA, Andreas Auerswald, DL5CN, und Dr. Martin Rothe, DF3MC.

Zur Exkursion zur Wetterstation auf dem Fichtelberg kamen nicht nur Teilnehmer des Treffens, viele brachten auch ihre Familien mit. Statt der geplanten 15 waren es dann 40 Leute, so dass wir die Besichtigung in 2 Gruppen durchführen mussten. An dieser Stelle nochmals Dank an Herrn Franze, Leiter der Wetterstation, für die interessanten Führungen.

Im Anschluss und nachdem sich die Sonne hinter dicken Wolken und Nebel versteckt hatte, fuhren wir auf den benachbarten Klinovec (deutsch: Keilberg), wo wir uns mit OMs der Klubstation OK1KAD trafen. Sofort begannen trotz Sprachhürden und IARU-Region-1 UHF/Mikrowellencontest Fachgespräche. Wer wollte, konnte die Klubstationsgebäude besichtigen.

Martin, DF3MC, aktivierte den Berg noch für SOTA und GMA auf Kurzwelle. Dabei gelangen auf 40 m 12 QSO in CW mit DL, 9A, OH, IK, HB9 und HA.

Die Heimfahrt über den Erzgebirgskamm führte uns an OK1KSO vorbei, wo die gewaltigen Antennenanlagen Aufsehen erregten.

Zum Abschluss des diesjährigen Treffens beobachteten wir noch die Mannschaft von DM7A auf dem Hirtstein beim Contest. Ein gemütliches Kaffeetrinken auf dem Berg setzte den Schlusspunkt für 2016.

Das 13. Treffen Amateurfunk Erzgebirge findet vom 6.10. bis zum 8.10.2017 statt.

73 von Kerstin, DE5KUS, und Harald, DL2HSC.

## **9. 9.Adventstreffen der Funkamateure in Usti nad Labem**

Ausiger OMs , OK1JFP, OK1JST, OK1NUN und weitere laden nach einjähriger Pause zum traditionellen Adventstreffen der Radioamateure am **3.12.2016** ab 14.00 Uhr im Restaurant „U Korbele“ in Ústí nad Labem ein. Die Räumlichkeiten bieten genügend Platz für alle, die daran interessiert sind. Parkmöglichkeiten sind ausreichend vorhanden. Eintritt wird nicht erhoben, bezahlt werden muss nur die Verpflegung im Wirtshaus.

### **Mitzubringen sind:**

- gute Laune
- Storys
- Neuigkeiten und Tratsch und alles, mit dem ihr prahlen könnt.

Ein Projektor und Notebook zum lesen von CD, DVD und USB1-2 flash sind vorhanden.

### **Auf dem Programm stehen:**

- Präsentation
- Begrüßung
- Bericht über die Expedition OK1VVT
- MS und EME in der städtischen Bebauung (OK1TEH)
- Sonnenaktivität (OK1HH)

Weitere Beiträge können angeboten werden.

Des weiteren findet ein Flohmarkt statt. Jeder kann mitbringen, was er abgeben kann.

Interessenten können sich bezüglich des Anreiseweges die Karten im Anhang des Text des Sachsenrundspruches auf der Webseite des Distriktes ansehen.

Bei Fragen bitte e-Mail an [ok1jfp@volny.cz](mailto:ok1jfp@volny.cz) oder über den Umsetzer OK0T an OK1VM.

## **10. Einladung zum Herbstcontest Köln-Aachen**

Am 19. und 20. November ist es wieder soweit. Der diesjährige Herbstcontest des Distriktes G steht bevor. Ich möchte alle Freunde aus Nah und Fern herzlich zur Teilnahme einladen. Die Ausschreibung steht im Novemberheft der CQDL auf Seite 57 und auch auf der Internetseite des Distriktes.

Vy 73/88 - Elfi, DF3TE

**Das war unser heutiger Sachsenrundspruch, wir bedanken uns bei den Zuarbeitern.**

**Zuarbeiten für den nächsten Rundspruch, der am 11.12.2016 abgestrahlt wird, bitte bis Donnerstag, den 08.12.2016, 21:00 Uhr Ortszeit an Ben, DL4ZM. Für Zuarbeiten mit Bild(ern) im Format .JPEG sind wir dankbar. Mailto: [dl4zm@darcd.de](mailto:dl4zm@darcd.de)**

**73's und awdh**

de Ben

DL4ZM/DL0SAX

Referent Rundspruch Distrikt Sachsen

Den Rundspruch des Distriktes Sachsen senden wir jeweils am 2. Sonntag im Monat auf 3,62 MHz (plus/minus QRM) und gleichzeitig über das dem 2m Collmberg- Relais DB0SAX - 145,700 MHz (Kanal RV56) sowie das 70cm - Auersberg- Relais DB0ERZ - 439,1125 MHz. Torsten, DO8GT, setzt den Rundspruch auf das 70cm Fichtelberg-Relais, DB0FIB – 439,350 MHz (Kanal RU748) um und Wolfgang, DL8DWW überträgt den Rundspruch über das Löbauer 2m Kottmar-Relais DB0LOE - 145,625 MHz (Kanal RV50).

Wir bedanken uns bei den Relaisbetreibern Rocco, DL1XM, Gunnar, DG1LZG, Torsten, DO8GT, Adi, DL1HRC und Wolfgang, DL8DWW, OVV S04, für die Unterstützung.