

Deutscher Amateur-Radio-Club e. V.

Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland - Mitglied der "International Amateur Radio Union"

Redaktion DBOZK-Rundspruch E-Mail: db0zk-rundspruch@web.de

DBOZK-Rundspruch vom 28.02.2020



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,
hier ist DLORP, am Mikrophon heute **Winfried, DH2PG**

Ich begrüße Sie recht herzlich zum DBOZK-Rundspruch.

Die Aussendung des Rundspruches erfolgt immer freitags um 19 Uhr Ortszeit
über das 2-Meter-Relais DBOZK, QRG 145.725 MHz.

Sollte das 2-Meter-Relais abgeschaltet sein, senden wir auf 70cm, 438.900.

Wie immer bitten wir die Frequenz für die Dauer des Rundspruches freizuhalten.

Termine und Meldungen für den Regionalteil bitte bis Donnerstag, 17 Uhr Ortszeit der jeweiligen Woche,
an die Redaktion DBOZK-Rundspruch unter der E-Mail-Adresse db0zk-rundspruch@web.de.



Beginnen wir mit dem Deutschland-Rundspruch.

Hallo, liebe SWLs, YLs und OMs,

Sie hören den Deutschland-Rundspruch Nummer **8** des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die **9.**
Kalenderwoche 2020. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Deutsche Delegation bewertet WRC19**
 - **"Interview unter dem Turm" Folge 19 - Funkkontakt mit der Antarktis**
 - **Mit V und K die 30.000-QSO-Marke geschafft**
 - **Jetzt anmelden zum SysOptreffen West-DL**
 - **Amateurfunktagung an der Hochschule München**
 - **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

Deutsche Delegation bewertet WRC19

Ende Februar traf sich in Berlin im Bundesministerium für Verkehr und Digitale Infrastruktur die deutsche WRC19-Delegation. Alle an der Konferenz beteiligten Bereiche waren aufgefordert, im Rahmen der eintägigen Veranstaltung die Ergebnisse der Weltfunkkonferenz in ihrem Fachgebiet darzustellen und zu bewerten. Der Amateurfunk wurde durch Bernd J. Mischlewski, DF2ZC, vertreten. Bernd hatte am 1. Januar das Referat Frequenzmanagement von Ulli Müller, DK4VW, übernommen.

DF2ZC berichtete über die aus Sicht der deutschen Funkamateure durchweg positiven Entscheidungen zur Erweiterung des 50-MHz-Bands auf 50,0-52,0 MHz. Daneben zeigte er den Teilnehmern auf, weshalb gerade das 6-m-Band aus Sicht der Funkamateure so attraktiv ist: das "Magic Band", das zeitweise Charakteristika der Kurzwellenausbreitung aufweist, sich manchmal aber wieder wie ein reines UKW-Band verhält. Anhand der Sporadic-E-Ausbreitung erläuterte Bernd, dass gerade das, was die Kommerziellen seinerzeit gestört hat - wenn im TV-Band I im Sommer zeitweise der regionale Sender durch spanisches oder italienisches TV überlagert wurde - für die Funkamateure einen der Reize des Bandes ausmacht. Das kam anscheinend an: Nach seiner Präsentation wurde DF2ZC in der anschließenden Pause mehrfach auf seine interessante Darstellung angesprochen und musste Fragen zu 50 MHz und dem Amateurfunk beantworten.

"Interview unter dem Turm" Folge 19 - Funkkontakt mit der Antarktis

Ein Funkkontakt in die Antarktis ist dank des geostationären Satelliten QO-100 heute so einfach wie nie zuvor. In unserer Videoreihe "Interview unter dem Turm" Folge 19 stellen wir Felix Riess, DL5XL, auf der Neumayer-III-Station in der Antarktis ein paar Interviewfragen, die wir in einem spannenden Funkkontakt

"verpackt" haben. Wie ist die Logistik auf der Station organisiert? Welche Temperaturen herrschen nahe des Südpols? Antworten auf diese Fragen erhalten sie in unserem Funk-Interview, das wir über den Satelliten QO-100 geführt haben. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [1]. Wir freuen uns jederzeit über neue Abonnenten unseres Kanals, damit Sie auch in Zukunft neue Uploads nicht mehr verpassen.

Mit V und K die 30.000-QSO-Marke geschafft

Die bis zum 22. Februar aktiven Distrikte Rheinland-Pfalz (K) und Mecklenburg-Vorpommern (V) haben mit den Sonderrufzeichen DP70DARC bzw. DF70DARC die 30 000-QSO-Marke geknackt. Am 24. Februar gingen die Distrikte Hamburg (E) und Sachsen (S) mit dem Funkbetrieb anlässlich 70 Jahre DARC e.V. an den Start. Es wurden bereits mehr als zehn Sonderdiplome ausgegeben. Auch das erste SWL-Diplom wurde an SWL Hans, DE0AAA, verliehen. Alle Informationen zu Aktivitäten und Diplomen gibt es im Internet [2]. Darüber berichtet der DARC-Referent für DX Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR.

Jetzt anmelden zum SysOptreffen West-DL

Das DARC-Standortreferat lädt in Zusammenarbeit mit dem OV Dormagen (G21) am 7. März zum SysOptreffen West-DL ein. Das Treffen richtet sich an alle Betreiber von automatischen Stationen und Interessierte, die aktuell mit der Planung und dem Aufbau einer automatischen Station befasst sind. Anmeldungen sind bis zum 28. Februar bei Frank-Oliver Kessebrock, DD3JI, per E-Mail möglich [3]. Bei der Anmeldung sind bitte das eigene Call sowie das Call der automatischen Station anzugeben. Bitte ergänzen Sie bei geplanten Relais eine kurze Beschreibung, was geplant ist. Zum Programm: Von 9 bis 17 Uhr wird im "Alten Bahnhof Nievenheim", Johannesstraße 1 in 41542 Dormagen über folgende Themen gesprochen: "Aktuelles aus der IP-Koordination DL", "Hamnet offene Baustellen", "Relais aller Sendarten - insbesondere (D)ATV, Baken, Digital und FM-Relais", "Standortbescheinigung und BEMFV bei Standorten", "NPR70, was gibt es dazu Aktuelles", "Amateurfunk und IPv6 - Ein Ausblick". Weitere Themen können gerne vorgeschlagen werden.

Amateurfunktagung an der Hochschule München

Vom 29. Februar bis 1. März findet in der Hochschule München die Amateurfunktagung statt. Veranstalter ist die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Hochschule München in Kooperation mit dem Distrikt Oberbayern (C). Die Hausanschrift lautet Lothstr. 64 in 80335 München. Die Tagungsbesucher erwartet ein spannendes zweitägiges Vortragsprogramm. Die Themen in diesem Jahr sind beispielsweise: Entwicklung einer 2-m-PA mit dem Transistor RD15HVF1, schmalbandige digitale Sprachübertragung auf Kurzwelle, Duoband-Phasenpeiler mit Empfänger und Datenlogger, Dynamikumfang digitaler Empfänger, Experimente mit Längstwellen, New Packet Radio - Hamnet auf 70 cm und Charly25-SDR goes Es'hail-2. Das ausführliche Tagungsprogramm ist auf der Veranstaltungswebseite veröffentlicht [4]. Innerhalb des Rahmenprogramms gibt es einen DXCC-Checkpoint, eine Prüfung für die amerikanischen/US-Lizenzen am Sonntag, Elektronik-Basteln für Jugendliche sowie verschiedene Präsentationen von Aktivitätsgruppen. An Messplätzen können mitgebrachte Geräte kostenlos auf Funktion geprüft werden. Vor Ort gibt es auch wieder einen Tagungsband.

Aktuelle Conteste

29. Februar bis 1. März: UBA DX Contest

3. März: YL-CW-Party

7. bis 8. März: ARRL International DX Contest, Open Ukraine RTTY Championship und DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerb

8. März: UBA Spring Contest, FIRAC-Contest, Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 2/20 S. 62 und 3/20, auf S. 60.

[Der Funkwetterbericht vom 25. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL](#)

Zunächst der Rückblick vom 18. bis 24. Februar:

Da sich keine neuen Sonnenflecken bildeten, verringerte sich der solare Flux bis auf 70 Einheiten. Dies wirkte sich negativ auf die Grenzfrequenz der F2-Schicht aus, denn die Bänder über 20 m öffneten auf den parallel zum Äquator verlaufenden Richtungen seltener als in der Woche zuvor. Das 20-m-Band ermöglichte weltweite Verbindungen, aber meist mit leisen Signalen. Intensiver Sonnenwind störte das Erdmagnetfeld am 18., 19. und 21. Februar. Der im Dreistundentakt bestimmte geomagnetische Index k schwankte an diesen Tagen zwischen Eins und Vier. Ruhige Bedingungen fanden wir erst am 23. Februar vor. Am Sonntagabend konnte man auf 80 m sehr laute australische Stationen hören und arbeiten.

Vorhersage bis zum 3. März:

Da sich vorerst keine Sonnenflecken ankündigen, erwarten wir Fluxwerte zwischen 68 und 70 Einheiten. Neue koronale Löcher sind momentan nicht in Sicht. Allerdings weitet sich das koronale Loch des Südpols der Sonne ziemlich weit zum Sonnenäquator hin aus [5]. Man kann vermuten, dass sich nach dem 27. Februar wieder mehr geomagnetische Aktivität einstellen wird. Ruhige geomagnetische Bedingungen sind nur für die ersten beiden Tage des März vorhergesagt. Das 20-m-Band bleibt das stabilste DX-Band tagsüber. Das 17-m-Band öffnet manchmal morgens und am frühen Nachmittag. Die F2-Grenzfrequenzen bleiben bei Fluxwerten von 70 Einheiten oder darunter meist unter 17 MHz [6]. Aus der Gray-Line DX-Tabelle erkennt man die kürzeren Überlappungen der nächtlichen Funkwege. Die erwarteten Schwankungen des geomagnetischen Feldes begünstigen dennoch an einigen Tagen gute Lowbandbedingungen.

Es folgen nun die Orientierungszeiten für Gray-Line DX, jeweils in UTC:

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 18:01; Melbourne/Ostaustralien 19:59; Perth/Westaustralien 22:02; Singapur/Republik Singapur 23:15; Tokio/Japan 21:17; Honolulu/Hawaii 16:54; Anchorage/Alaska 17:09; Johannesburg/Südafrika 03:58; San Francisco/Kalifornien 14:54; Stanley/Falklandinseln 09:17; Berlin/Deutschland 06:02.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:42; San Francisco/Kalifornien 01:59; Sao Paulo/Brasilien 21:39; Stanley/Falklandinseln 23:02; Honolulu/Hawaii 04:33; Anchorage/Alaska 03:11; Johannesburg/Südafrika 16:42; Auckland/Neuseeland 07:06; Berlin/Deutschland 16:37.

Das waren die Meldungen des DARC-Deutschland-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Stefan Hüpper, DH5FFL, vom Amateurfunkmagazin CQ DL. Meldungen für den Rundspruch - mit bundesweiter Relevanz - schicken Sie bitte per Post oder Fax an die Redaktion CQ DL sowie per E-Mail ausschließlich an redaktion@darf.de. Diesen Rundspruch gibt es auch als PDF- und MP3-Datei auf der DARC-Webseite, in Packet Radio unter der Rubrik DARC sowie per E-Mail-Abonnement. Über die DARC-Webseite [mail] können Sie sich dazu jederzeit an- und abmelden. Bitte bewahren Sie dazu Ihr Passwort stets griffbereit auf!

Vielen Dank fürs Zuhören und AWDH bis zur nächsten Woche!

Verzeichnis der Internetadressen (Rundspruchsprecher: Bitte nicht vorlesen!):

[1] youtu.be/H7I8RGmKa5s

[2] www.70darc.club

[3] [dd3ji\(at\)darc.de](mailto:dd3ji(at)darc.de)

[4] www.amateurfunktagung.de

[5] www.solen.info/solar

[6] digisonda.ufa.cas.cz

[dx] www.darc.de/der-club/referate/referat-conteste

Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 8/2020

- **34. Funkbörse bei K 33 in Oppenheim**
- **Amateurfunkflohmarkt in Minden**
- **Schnell sein lohnt sich: Nur noch wenige Flohmarktische verfügbar**
- **Termine zum Vormerken**

34. Funkbörse bei K 33 in Oppenheim

Am Samstag, 7. März 2020, findet die 34. Funkbörse bei K 33 in 55276 Oppenheim von 9 - 14 Uhr statt. Für Aussteller und Anbieter ab 7.30 Uhr geöffnet.

Die Halle ist wieder die "Emondshalle" in der Dammstraße. Parkplätze in unmittelbarer Nähe.

Eintritt und Tische frei.

Weitere Infos auf der Website von K 33 über darc.de oder bei dl3wa@darc.de.

Eberhard DL3WA, stellv. OVV K 33

Einladung zu einem Seminar „QRV über den QO-100“ oder „AMSAT QO-100 for Dummies“ am 07. März 2020

im Rahmen unserer Technikseminare möchte unser Ortsverband herzlich zu einem Vortrag mit praktischer Vorführung über den aktuellen geostationären Amateurfunksatelliten AMSAT QO-100 einladen.

Datum:

Samstag, 07.03.2020

Uhrzeit: 10.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

Ort: Bundesanstalt Technisches Hilfswerk, Quellenstraße 2 in Bad Honnef (dortiger Seminarraum in der 1. Etage)

Anreise: mit der Deutschen Bahn

Der Bahnhof der Deutschen Bahn ist fußläufig erreichbar (Entfernung: 400 Meter, 5 Minuten Gehzeit). mit der Straßenbahn Linie 66 aus Bonn oder Siegburg Die Endhaltestelle der Straßenbahn ist ebenfalls fußläufig erreichbar (Entfernung: 550 Meter, 7 Minuten Gehzeit). mit dem PKW Über die B42 – bis Ausfahrt Bad Honnef. Der Veranstaltungsort liegt parallel zur B42.

Parken:

Der Parkraum am Veranstaltungsort ist begrenzt und unterliegt einer städtischen Parkraumbewirtschaftung. Wir empfehlen daher eine rechtzeitige Anreise.

Inhalt:

„Was muss ich tun, um mit einfachen Mitteln QRV über den QO-100 zu werden?“

Im Anschluss und nach einer Stärkung wird „live“ der Empfangsbetrieb auf dem Hof des Veranstaltungsortes vorgeführt.

Mit dem neuen QO-100 ist für uns Funkamateure eine neue Ära angebrochen, denn er ist der erste Amateurfunk-Satellit, der auf einer geostationären Umlaufbahn stationiert ist und damit

Amateurfunkverbindungen rund um die Uhr in Echtzeit und einem single-Hop von Brasilien bis Indien ermöglicht.

Im Betriebszeitraum waren in der Ausleuchtungszone des Satelliten von Island bis Südafrika und von Brasilien bis China über 60 DXCC Länder zu arbeiten. Und das Schöne ist: es gibt keine „Five Niner“ QSOs, sondern ausgedehnte Chats „wie in alten Zeiten“.

Wie das mit einfachsten Mitteln auch für den „Normal-Funkamateur“ ohne Drahtantennengenehmigung z.B. vom Balkon aus möglich ist, darauf gibt dieses Seminar Antworten. Bezugsquellen für Komponenten einschl. Preisen sowie weiterführende Informationsquellen sind ebenfalls Inhalte dieses Praxisseminars.

Teilnehmerbeitrag

22 Euro für den Vortrag, alle Getränke, einen Imbiss sowie einen USB-Stick mit allen Seminarunterlagen.

Teilnehmer unter 18 Jahren und Studierende haben freien Eintritt.

Aufgrund der Räumlichkeiten und der erforderlichen Flächenbedarfes ist die Teilnehmerzahl auf -35- begrenzt.

Anmeldungen per Mail: dj5kx@darcd.de

Anmeldeschluss: 01.03.2020

Die Registrierung erfolgt nach zeitlichem Eingang der Anmeldungen. Jede Anmeldung wird auf gleichem Weg bestätigt.

Der Vortragende, Dr. Ing Hans E. Krüger, DJ8EI, und das Team von G09 freuen sich über eine rege Teilnahme!

Übrigens:

Ein weiteres Wissensseminar des G09-Teams zum Thema „Antennen“ findet von Freitag, 25.09.2020 bis Samstag, 26.09.2020 in der DARC-Geschäftsstelle, Lindenallee 4-6 in 34225 Baunatal, statt.

Interesse?

Informationen und die Anmeldung zu diesem Seminar mit einem besonderen Mehrwert finden sich unter <https://events.darc.de/antenne2020/>

[Amateurfunkflohmarkt in Minden](#)

Am Sonntag, den 19.04.2020 findet von 09:00-13:00 Uhr wieder ein Amateurfunk-flohmarkt in Minden statt. Wie in den vergangenen Jahren trifft man sich in der „Alten Turnhalle“, Olafstr 2 in 32423 Minden OT Dankersen.

Die Veranstalter würden sich über einen Besuch als Käufer, Verkäufer oder nur auf einen Kaffee freuen. Eine Anmeldung für Verkäufer ist per E-Mail möglich.

Wer auf dem Flohmarkt auf dem FUNK.Tag Kassel nicht das Richtige gefunden oder noch Flöhe übrig hat, ist am Tag darauf herzlich willkommen.

Weitere Informationen findet man im Internet .

Info:

Günter Lanz, DD4WU,
stellv. OVV N12

[Schnell sein lohnt sich: Nur noch wenige Flohmarktische verfügbar](#)

Der FUNK.TAG in Kassel ist bekannt für seine gelungene Mischung aus kommerziellen, ideellen und privaten Ausstellern. Neben den Ständen der Händler und Interessengruppen bzw. Vereine wird es am 18. April 2020 im Flohmarktbereich ein vielfältiges Angebot geben. Fast alle der 166 zur Verfügung stehenden Flohmarktische sind bereits vergeben. Interessenten können ihre Tische telefonisch unter 0561-94988-0 bestellen oder per E-Mail über pressestelle@darcd.de eine Anfrage stellen.

Dass der FUNK.TAG seit seinem Start 2016 eine Erfolgsgeschichte ist, wird an den stetig steigenden Besucherzahlen deutlich. Im vergangenen Jahr kamen knapp 2500 funkbegeisterte Technikfans nach Kassel. In 2020 ist der 18. April nicht nur der Termin für die 5. Ausgabe des FUNK.TAGs in Kassel, sondern auch für den Weltamateurfunktag, der von vielen Funkamateuren rund um den Globus mit verschiedenen Aktivitäten und Aktionen gefeiert wird.

Unter dem Motto FUNK.WELT wird der DARC den Besuchern in Kassel ein spannendes Rahmenprogramm mit Vorträgen, Ausstellungen, Experimentierwerkstatt und Bühnen-Highlights bieten – so facettenreich wie der Amateurfunk selbst. Von 9 bis 16 Uhr können die Besucher auf dem Messegelände Kassel Technik, Amateurfunk und Gemeinschaft erleben. Für weitere Abwechslung wird der Außenbereich mit interessanten Ausstellungsstücken und Gastro-Angebot sorgen.

Weitere Informationen sowie das Ausstellerverzeichnis finden Sie unter www.funktag-kassel.de.

Termine zum Vormerken

März 2020	
07.03. 2020	34. Funkbörse bei K33 in Oppenheim
07.03. 2020	Vortrag AMSAT QO-100
April 2020	
05.04.2020	Distriktsversammlung, Ausrichter: K25 und K10
18.04.2020	FUNK.TAG in Kassel
19.04.2020	Amateurfunkflohmarkt in Minden
Mai 2020	
17.05. 2020	SAFA
17.05. 2020	29. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
20.05. 2020	RLP-Aktivitätsabend 2m
30.05. 2020	RLP-Aktivitätsabend 70cm
August 2020	
22.08. 2020	RLP-Aktivitätsabend 10m
Oktober 2020	
03.10. 2020	RLP-Aktivitätsabend 80m

Soweit der Rheinland-Pfalz-Rundspruch.

Meldungen für den Rheinland-Pfalz-Rundspruch bitte bis Donnerstagmittag der jeweiligen Woche an:
 Silvia Wandernoth-Schikorr - DF8WR. E-Mail rlprundspruch@freenet.de (oder Telefon 06500/95134
 Telefax 06500/95135)

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News (Wiederholung)

Mitgliederversammlung OV Mittelrhein/K32

Die Mitgliederversammlung findet am 06.03.2020, 19.00 Uhr, im Restaurant Haus Horchheimer Höhe, Koblenz, Von Galen-Str. 1, statt.

Packet-Radio-Gruppe-Mittelrhein informiert - Änderung IP-Adressen

Es hat sich sicher herumgesprochen, dass in vielen Ländern die IP-Adressen des Hamnets geändert werden müssen. So auch in Deutschland.

Das ist recht umfangreich, es sind nicht nur die Geräte umzukonfigurieren, was teilweise bei sehr alten Eigenbaugeräten aus der Ferne nicht machbar ist, auch viele Applikationen müssen entsprechend umkonfiguriert werden.

Im Hamnet benutzt kaum jemand Hostnamen, fast immer IP-Adressen.

Bei DB0LJ habe ich heute alle Adressen geändert, aber noch nicht alle Applikationen angepasst.

So funktionieren z.B. beim Webserver momentan die Reverse-Proxy-Funktionen noch nicht wieder, die den Zugriff aus dem Internet auf Netzwerkserver im Hamnet erlauben. Das betrifft hauptsächlich die Status-Seiten der Repeater, Gateways, des DX-Clusters usw..

Die Änderungen erfolgen in unserem AS-Bereich rund um Koblenz 1-zu-1 von 44.225.73.x auf 44.149.73.x. Das DX-Cluster hat jetzt z.B. 44.149.73.12 statt bisher 44.225.73.12, der XLX262-Reflector hat 44.149.73.11 statt bisher 44.225.73.11.

Das betrifft bisher nur den unteren Bereich 44.225.73.0/27.

Die Geräte an den Standorten von DB0MYK, DB0RPL, DB0MR und DM0NR laufen bisher noch auf den alten, höheren Adressen und werden nach und nach umgestellt.

Das Ganze kann ein paar Tage dauern.

Gegenstationen sollten auch gleich ihre Einstellungen bereinigen, die Traces von eingehenden Daten zeigen viele Verbindungsversuche auf Adressen, die es teilweise seit mehr als 5 Jahren nicht mehr gibt (BBS, DNS, wwconvers etc.).

73

Hans-Jürgen DL5DI

Quelle: HP der PRGM

Generalprobe geglückt - QO-100-Seminartag kann kommen

DG8KAJ und DJ8EI testeten Empfangsaufbau

Damit zum QO-100-Seminar unseres Ortsverbandes am 07.03.2020 nichts dem Zufall überlassen wird, kam es am 20.02.2020 zu einer ersten Generalprobe.

Vor der Kurzwellenantenne von DL0AD und auf dem Hof unseres Gastgebers, der Bundesanstalt Technisches Hilfswerk in Bad Honnef, wurde von Karlfried Prinz (DG8KAJ) und Dr. Ing. Hans E. Krüger (DJ8EI) eine Satelliten-Empfangsstation aufgebaut und der Parabolspiegel ausgerichtet.

„Das Signal des QO-100 konnte anschließend sowohl mit einem ca. 230 € teuren SDR Play als auch mit einem nur 20 € teuren SDR Dongle - den wir verlosen werden – getestet werden. Beide SDR lieferten gut lesbare Signale. Mit einem Dreibein, einer kleinen SAT-Schlüssel bei sehr geringem Aufwand auf der Empfangs- und Sendeseite - 2 Watt genügen - lässt sich über den 38000 km entfernten Satelliten im

Ausleuchtungsbereich ohne großen Aufwand z.B. portabler Notfunkbetrieb, durchführen,“ so die Beiden. Und weiter: „Für das Seminar sind wir jetzt gerüstet!“

„Das Seminar, welches auf einer Idee und der Umsetzung von DJ8EI basiert, ist mit über -40- Teilnehmern komplett ausgebucht. Wir erwarten Funkfreunde aus -3- Distrikten, -2- Ländern und 15- verschiedenen Ortsverbänden“, so der Ortsverbandsvorsitzende, Stefan Scharfenstein (DJ5KX) voller Stolz.

Quelle: HP des OV Bad Honnef/G09

Zum Schluss nun die Übersicht der OV-Abende:

OV Ahrweiler/K01: Jeden Freitag ab 19.30 Uhr OV-Abend/offenes OV-Heim,
Ort: Blankartstraße 13, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Stadtteil Ahrweiler

OV K08/Neuwied: Heute, 20.00 Uhr im Clubheim, am Bürgerhaus in Neuwied-Block

OV K32/Mittelrhein: Treffen jeden Donnerstag ab 17:00 Uhr in der Hochschule Koblenz, Konrad-Zuse-Str. 1, 56075 Koblenz-Karthause, im Laborraum C013. Vorträge finden im Unterrichtsraum A103 ab 18:00 Uhr statt.

OV Mayen/K47: In der Kath. Familienbildungsstätte Mayen e.V., Bäckerstr. 12, 56727 Mayen,

Liebe Zuhörer, soweit der heutige DB0ZK-Rundspruch.

Am Mikrofon war **Winfried, DH2PG**

Diesen Rundspruch finden Sie zum Nachlesen auf der Homepage des OV Cochem unter www.darc.de/k45

Rubrik „Rundsprüche“.

Bevor ich zum Bestätigungsverkehr übergehe, lasse ich eine kleine Pause für eventuelle Zusatzmitteilungen oder Fragen.

Das scheint nicht der Fall zu sein. Dann beende ich den heutigen Rundspruch. Hier war DL0RP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank für Ihr Interesse.

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie am **Freitag, den 06.03.2020**

Allen ein schönes Wochenende!