

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 15.02.2019



Guten Abend liebe YLs, OMs und SWLs,

hier ist DLORP, am Mikrofon heute ...

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 7 des Deutschen Amateur-Radio-Clubs für die 7. Kalenderwoche 2019. Diesmal haben wir Meldungen zu folgenden Themen:

- **Qatar OSCAR-100: Einweihung und Empfang per WebSDR**
- **Neue IP-Adressen für die DARC-Echolink-Proxyserver**
- **Gerrit Herzig, DH8GHH, zum DARC-AJW-Referenten ernannt**
- **RADIO DARC erwartet Meilensteine**
- **Make Munich - Maker- und Do-It-Yourself-Festival, auch für Funkamateure**
- **Termine**
- **Aktuelle Conteste**
- und**
- **Was gibt es Neues vom Funkwetter?**

Hier die Meldungen:

Qatar OSCAR-100: Einweihung und Empfang per WebSDR

Der geostationäre Satellit Es'hail-2 - kürzlich um die OSCAR-Nummer "Qatar OSCAR-100" ergänzt - wird offiziell am 14. Februar in Betrieb genommen. Die Eröffnungszeremonie erfolgt durch seine Exzellenz Abdullah bin Hamad Al Attiyah, den ehemaligen stellvertretenden Ministerpräsidenten von Qatar. A71AU ist auch der Vorsitzende der Qatar Amateur Radio Society (QARS) und Initiator des ersten qatarischen Amateurfunksatelliten. Zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses ist der Schmalband-Transponder bis zu diesem Datum für den experimentellen Einsatz geöffnet. Für diejenigen, die zunächst ohne eigenes Equipment einmal "reinhören" wollen, gibt es jetzt spezielle WebSDRs, womit der Empfang des Satelliten über das Internet möglich ist [1].

Neue IP-Adressen für die DARC-Echolink-Proxyserver

Die DARC-Echolink-Proxys und der Konferenzserver bekommen neue IP-Adressen [2]. Dieser Schritt wurde notwendig, weil die DARC-Geschäftsstelle einen neuen Internetzugang mit einem anderen IP-Netz erhalten hat. Die Maßnahme wird mit kommendem Donnerstag, dem 21. Februar umgesetzt.

Für die Teilnahme am Echolinksystem mit der Echolink-Clientsoftware müssen bestimmte Voraussetzungen des Internetzuganges gegeben sein. Für den Fall, dass ein entsprechender konfigurierter Internetzugang nicht zur Verfügung steht, können so genannte Proxy-Server in die Kommunikation eingebunden werden. Der DARC e.V. bietet exklusiv für seine Mitglieder drei dieser Proxy-Server an.

Gerrit Herzig, DH8GHH, zum DARC-AJW-Referenten ernannt

Am 13. Februar hat der DARC-Vorsitzende Steffen Schöppe, DL7ATE, Gerrit Herzig, DH8GHH, zum DARC-Referenten für Ausbildung, Jugendarbeit und Weiterbildung - kurz AJW - ernannt. OM Gerrit ist auf diesem Fachgebiet schon länger tätig. Bis zu dem Ernennungsschreiben fungierte OM Schöppe selbst als Referent und das Referat war unter ihm in drei Regionalreferenten gegliedert: Gerrit Herzig, DH8GHH, für den nördlichen Teil Deutschlands, Axel Tüner, DF9VI, für den südlichen Teil und Lars Weiler, DC4LW, für den östlichen Teil. Der Ernennung als Bundesreferent liegt ein Vorstandsbeschluss vom 11. Februar gemäß Geschäftsordnung Punkt 9.2. zugrunde. Der Vorsitzende wünscht OM Gerrit viel Erfolg und freut sich auf die Zusammenarbeit.

RADIO DARC erwartet Meilensteine

"Schon in wenigen Wochen werden wir wieder ein Jubiläum bei RADIO DARC feiern", berichtet Chefredakteur Rainer Englert, DF2NU, von RADIO DARC. "Mit Ausgabe 215 wird RADIO DARC Thomas Gottschalks ,WETTEN DASS'-Show überholen - von 1981 bis zur Einstellung 2014 gab es insgesamt 215 Ausgaben", resümiert DF2NU weiter im Hinblick auf diesen persönlichen Meilenstein. Und dennoch gibt es noch Luft nach oben: "Noch nicht ganz geschlagen haben wir die langlebigste TV-Sendung in Deutschland überhaupt, das war Robert Lembkes ,Was bin ich - Heiteres Beruferaten'", so OM Englert. Von dieser Sendung gingen zwischen den Jahren 1955 und 2005 337 Folgen über den Bildschirm.

Make Munich - Maker- und Do-It-Yourself-Festival, auch für Funkamateure

Am 2. und 3. März präsentieren sich Funkamateure auf der Make Munich, einem großen Maker und Do-It-Yourself-Festival, das im kommenden März bereits zum fünften Mal in München stattfindet und sich inzwischen fest etabliert hat. In Vorträgen wird über die Nutzung und Erforschung des gesamten Funkspektrums sowie über Antennentechnik und Störungs-Messtechnik informiert. Darüber hinaus stellen Studenten der Technischen Universität München vom Lehrstuhl für Raumfahrttechnik ihr Satellitenprojekt MOVE-2 vor. Der Satellit wurde 2018 in den Orbit verbracht und dient als Ausbildungsplattform für die Funkamateure der TU München. Neben 150 Ausstellern werden mehr als 10 000 technikaffine, umweltbewusste, kreative und innovationsbegeisterte Besucher aus Deutschland sowie den angrenzenden Ländern erwartet. Öffnungszeit am 2. und 3. März ist jeweils von 10 bis 18 Uhr. Die Veranstaltung findet in der Zenithhalle, Lilienthalallee 29, 80939 München statt. Weitere Informationen gibt es auf der Veranstaltungswebseite [3].

Termine

Die 42. GHz-Tagung findet am 16. Februar von 9 bis 17 Uhr in der VHS Dorsten statt. Neben der traditionellen Verleihung der DARC-UKW-Contestpokale und des Förderpreises der GHz-Tagung haben die Veranstalter wieder ein spannendes Programm zusammengestellt. Weitere Informationen zur Tagung gibt es auf der Veranstaltungswebseite [4].

Die Radiofreunde NRW laden am 16. Februar während ihres Frühjahrsamps 2019 wieder zum traditionellen Besuchertag ab 13.30 Uhr im Naturfreundehaus Holzerbachtal, Eipaßstr. 25 b in 42719 Solingen ein. Rundfunkfreunde, SWLs, Funkamateure und Technikinteressierte treffen sich zu Gespräch & Austausch rund um die HF-Technik. Der neue HF-Signalverteiler "JK-1000" (Eigenentwicklung der Radiofreunde NRW) ist genauso zu sehen wie jede Menge unterschiedlicher Antennen und Empfänger von analog bis SDR. Ein gastronomisches Angebot gibt es zum Selbstkostenpreis, Parkplätze sind ausreichend vorhanden. Es bietet sich zudem die Möglichkeit zu einem Gespräch mit Vorstandsmitgliedern der ADDX und den Betreibern des Forums "dx-unlimited". Jede(r) ist herzlich willkommen! Kontakt ist per E-Mail möglich [5].

Am 17. Februar läuft um 11 Uhr im Capitol-Theater Walsrode ein Dokumentarfilm über einen ISS-Kontakt vom 23. Oktober 2018. Dieser fand statt zwischen Schülern des Gymnasiums Soltau sowie der IGS Osterholz-Scharmbeck und Alexander Gerst, KF5ONO, auf der Raumstation ISS. Die jungen Filmemacher Jonathan Hahn aus Walsrode und Jérôme Berchid aus Hannover haben eine eindrucksvolle Dokumentation über das

Event erstellt.

Am 23. Februar lädt der Distrikt Nordsee (I) zu seinem Nordsee-Workshop ein. Dieser findet in der "Zionkirchengemeinde Weddewarden-Imsum", Wurster Str. 406, 27580 Bremerhaven statt. Vorgesehener Zeitraum ist hier 12:30 Uhr bis 21 Uhr.

Aktuelle Conteste

16. bis 17. Februar: ARRL International DX Contest und Russian WW PSK Contest

20. Februar: AGCW-DL Schlackertastenabend

22. bis 24. Februar: CQ World-Wide 160 m Contest

23. bis 24. Februar: REF-Contest, UBA DX Contest und Bayerischer Bergtag

24. Februar: HSC Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contesttermin-Tabelle in der CQ DL 2/19 auf S. 64

Der Funkwetterbericht vom 12. Februar, erstellt von Hartmut Büttig, DL1VDL

Rückblick vom 5. bis 11. Februar:

Die seit einer Woche beobachtete bipolare Region schaffte es nicht, als Sonnenfleck nummeriert zu werden. Deshalb blieb die Sonne fleckenlos. Der gemessene solare Flux betrug konstant 70 Einheiten. Der Sonnenwind wehte mit Geschwindigkeiten zwischen 300 und 500 Kilometern pro Sekunde. Er bewirkte ein meist unruhiges geomagnetisches Feld mit langperiodischen Schwundphasen. Auf den Bändern zwischen 160 und 40 m waren nur die Funkwege über den Auroragürtel gestört. Die parallel zum Äquator erreichbaren Gebiete, wie ZL, VK, XX9 oder V8 und die Karibik, bescherten gute Signale. Die oberen Bänder öffneten wieder kurz nach Sonnenaufgang. Man musste etwa zwei Stunden Geduld aufbringen, bis die DX-Signale deutlich über den Rauschpegel anstiegen. Die Berichte über den WPX-RTTY-Contest zeigten, dass 20, 40 und 80 m hohe QSO-Zahlen ermöglichten. Wie schon in der vergangenen Woche waren die Bänder 10, 12 und 15 m in unseren Breiten nur selten benutzbar. ZL3CW berichtete im QSO, dass von dort täglich nordamerikanische Stationen auf 15 m zu arbeiten sind, weil keine Aurorazone berührt wird.

Vorhersage bis zum 19. Februar:

Etwa am 12. Februar erscheint die alte aktive Region 2733 wieder am östlichen Sonnenrand. Das nährt die Hoffnung, dass die Fluxwerte nicht unter 70 Fluxeinheiten abrutschen werden. Die Sonnenaktivität bleibt vorerst sehr gering. Das geomagnetische Feld wird meist nur gering gestört sein. Die nächste Reaktion auf intensiven Sonnenwind wird ab dem 19. Februar erwartet. Wir erwarten gute DX-Bedingungen auf allen unteren Bändern. Die oberen Bänder öffnen auf den Ost-Westlinien kurz nach Sonnenaufgang. Je näher aber die Zielgebiete am Auroragürtel liegen, desto größer wird die Dämpfung.

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

Sonnenaufgang: Auckland/Neuseeland 17:47; Melbourne/Ostaustralien 19:45; Perth/Westaustralien 21:51; Singapur/Republik Singapur 23:16; Tokio/Japan 21:31; Honolulu/Hawaii 17:03; Anchorage/Alaska 17:47; Johannesburg/Südafrika 03:53; San Francisco/Kalifornien 15:03; Stanley/Falklandinseln 08:53; Berlin/Deutschland 06:29; Brunei 22:36; Macao 23:00.

Sonnenuntergang: New York/USA-Ostküste 22:26; San Francisco/Kalifornien 01:48; Sao Paulo/Brasilien 21:48; Stanley/Falklandinseln 23:28; Honolulu/Hawaii 04:27; Anchorage/Alaska 02:35; Johannesburg/Südafrika 16:53; Auckland/Neuseeland 07:22; Berlin/Deutschland 16:12; Brunei 10:34; Macao 10:21.

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] ISOGRB: <http://websdr.is0grb.it:8901>, ON4BCB: <http://188.210.92.22:8902>, Web-Rx-Projekt: <https://eshail.batc.org.uk>

[2] 37.24.134.20 echolink1.darf.de, 37.24.134.21 echolink2.darf.de, 37.24.134.22 echolink3.darf.de, 37.24.134.24 echolinkkonf.darf.de

[3] <http://www.make-munich.de/tickets>

[4] <http://www.ghz-tagung.de>

[5] [info\(at\)radiofreunde-nrw.de](mailto:info(at)radiofreunde-nrw.de)

[dx] <https://www.darf.de/der-club/referate/referat-conteste>

Weiter geht's mit dem Rheinland-Pfalz-Rundspruch Nr. 7/2019

Die Themen:

- **Jahreshauptversammlung mit Neuwahlen beim Ortsverband K34 Vulkaneifel**
- **DB0LZ auf dem Schaumbergturm wieder QRV**
- **SAFA 2019**
- **Make Munich – Maker- und Do-It-Yourself-Festival, auch für Funkamateure**
- **Termine zum Vormerken**

Jahreshauptversammlung mit Neuwahlen beim Ortsverband K34 Vulkaneifel

Die Funkamateure des DARC-OV Vulkaneifel treffen sich zur Mitgliederversammlung am

Samstag, den 16.02.2019

ab 14:00 Uhr

in "Peters Restaurant" in der , Bahnhofstr.47 in 54766 Ulmen.

Satzungsgemäß finden dieses Jahr wieder Vorstandswahlen statt. Da einige Vorstandmitglieder sich zurückziehen wollen, ist eine Neuausrichtung erforderlich.

Zur Diskussion steht eine Verkleinerung des Vorstandes auf zwei Personen. Auch sollen neue Beauftragte ernannt

werden, die dem Vorstand helfend zur Hand gehen.

Daneben geht es um die Planung von Aktivitäten im laufenden Kalenderjahr.

Nach dem Abschluss der Sonderaktion DK2ØØMARX, die in der weltweiten Amateurfunkgemeinschaft positiv

wahrgenommen wurde, gilt es zu überlegen wie wir unser Hobby in der Region präsentieren können.

Die Mitgliederversammlung ist öffentlich, Gäste sind ausdrücklich willkommen.

Der Vorstand des OV Vulkaneifel würde sich freuen, möglichst viele Mitglieder und Freunde des Ortsverbands bei der Versammlung begrüßen zu können.

Christian Reineke (DF4WO) OVV K34

[DB0LZ auf dem Schaumbergturm wieder ORV](#)

(Quelle: Saar-Rundspruch)

Am Montag, dem 4. Februar wurde DB0LZ wieder in Betrieb genommen. Tage zuvor konnte bei einer Fernmessung ein erheblicher Leistungsverlust festgestellt werden und der Repeater wurde zur Sicherheit abgeschaltet.

Bei der direkten Fehlersuche vor Ort wurde eine starke Vereisung des gesamten Antennenträgers und ein erhöhtes VSWR der Antenne festgestellt. Zu diesem Zeitpunkt war ein Schaden an der Antennenanlage nicht auszuschließen. Am Montag konnte nun eine genaue Fehlersuche durch das Relaissteam durchgeführt werden. An der Antenne wurden in dem Fieberglasschutzrohr zahlreiche Haarrisse festgestellt. Durch eine starke Vereisung der Antenne, welche vermutlich auch für das schlechte VSWR verantwortlich war, kam es zu einer statischen Überlastung der Antenne mit Rissen im Schutzrohr.

Die Antenne eines finnischen Lieferanten war speziell für exponierte Standorte ausgelegt, jedoch offensichtlich einer starken Vereisung auf 620 Meter ü.NN nicht ganz gewachsen.

Die Antenne wurde aus Sicherheitsgründen zurückgebaut und durch eine kleinere, vereisungssichere 1,5 dB Antenne ersetzt. Die Sendeleistung des Repeaters wurde den neuen Antennen Parameter angepasst.

Für das Relaissteam Saar Manuel – DH1VO

[SAFA 2019](#)

Am Sonntag den 31. März ist es wieder soweit: Die SAFA 2019 öffnet ihre Tore.

Auf der Website www.safa-saarlorlux.de finden Sie alle Informationen zur Veranstaltung wie auch das Anmeldeformular für Ortsverbände, Referate aus dem Distrikt, Aussteller, Flohmarkt und unsere Funkfreunde aus Luxembourg und Lothringen.

(<https://www.q09-online.de/index.php/safa/anmeldung-s-a-f-a>)

Wenn Sie vor der Anmeldung zur SAFA 2019 noch Fragen haben, richten Sie diese bitte unter dem Navigationspunkt „Kontakt“ über das dortige Anfrageformular an das „Orga-Team Q09“ 73

Albert DH2VM für das SAFA Orga-Team

[Make Munich – Maker- und Do-It-Yourself-Festival, auch für Funkamateure](#)

(Quelle: DARC-Homepage)



Am 2. und 3. März präsentieren sich Funkamateure auf der Make Munich, ein großes Maker und Do-It-Yourself-Festival, das im kommenden Mai bereits zum fünften Mal in München stattfindet und sich inzwischen fest in München etabliert hat. In Vorträgen wird über die Nutzung und Erforschung des gesamten Funkspektrums, sowie über Antennentechnik und Störungs-Messtechnik informiert. Darüber hinaus stellen Studenten der Technischen Universität München vom Lehrstuhl für Raumfahrttechnik ihr Satellitenprojekt

MOVE-2 vor.

Der Satellit wurde 2018 in den Orbit verbracht und dient als Ausbildungsplattform für die Funkamateure der TU München. Funkamateure waren und sind auch schon immer Maker. Daher wird hier jedem Interessenten

die Möglichkeit geboten, einen einfachen Funkempfänger zu bauen. Damit kann unter anderem jeden Sonntag die einstündige Sendung von Radio-DARC auf Kurzwelle gehört werden.

Die Beschäftigung mit Funkausbreitung findet aber nicht nur im häuslichen Funkerraum statt, sondern es gibt auch eine sportliche Komponente. In Form von Funkpeilveranstaltungen geht es darum, mit Ausrüstung, technischem Verständnis und körperlicher Fitness möglichst schnell eine Reihe von versteckten Sendern aufzufinden. Auch dies wird hier gezeigt und zum Mitmachen eingeladen. Daneben kann sich jeder Besucher intensiv über den Amateurfunk informieren. Darüber hinaus wird der Weg zum Einstieg in diese technisch interessante Freizeitbeschäftigung aufgezeigt.

An den Messeständen und in vielen inspirierenden Vorträgen wird die Maker-Bewegung in ihrer ganzen Bandbreite erlebbar sein. Zu den Themenklassikern der Maker-Bewegung, wie Elektronik & Internet of Things (IoT), Amateurfunk, 3D Druck, digitale Tools, Robotik, Maker-Startups und der FabLab/Makerspace Communityarea erwarten sie auf der Make Munich 2019 viele neue Themenbereiche, wie Bio-Hacking & Food Maker, Maker & Design, Fashion/Wearables-Technology und Green Maker. In der neuen Quadcopter-Area können sich die Besucher selbst als Drohnen- Piloten versuchen und in der neuen Virtual Reality (VR) + Augmented Reality (AR) Area in virtuelle Welten abtauchen.

Neben 150 Ausstellern werden mehr als 10.000 technikaffine, umweltbewusste, kreative und innovationsbegeisterte Besucher aus Deutschland sowie den angrenzenden Ländern erwartet. Öffnungszeit am 2. und 3. März ist jeweils von 10 bis 18 Uhr. Die Veranstaltung findet in der Zenithhalle, Lilienthalallee 29, 80939 München statt.

Weitere Informationen: <http://www.make-munich.de/tickets/>

Termine zum Vormerken

März 2019	
15.-17.03.2019	YOTA
16.03.2019	33. Funkbörse bei K33
23.03.2019	38. Bergheimer Funkflohmarkt
31.03.2019	SAFA in Dillingen
April 2019	
06.04.2019	FUNK.TAG KASSEL
07.04.2019	Distriktsversammlung
Mai 2019	
19.05.2019	28. Radio- und Funktechnikbörse Bad Dürkheim
30.05.-02.06.2019	10. Vatertagsfieldday des OV Altenkirchen (K50) in Brubbach.
Juni 2019	
21.-23.06.2019	HAM RADIO
September 2019	
07.09.2019	UKW-Tagung in Weinheim

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

Weitere Meldungen rund um DB0ZK sowie sonstige aktuelle News

OV Ahrweiler/K01 veranstaltet Workshop „Es'hail-2“

Wann: 16.02.2019, ab 15.00 Uhr

Wo : Clubheim Ahrweiler

Der Workshop befasst sich mit der Zusammenstellung einer Empfangsanlage für den ersten geostationären Satelliten mit Amateurfunk-Nutzlast.

Hauptkomponenten sind ein LNB, ein RTL-Stick und ein SDR-Programm (SDR# o.ä.) auf Laptop/PC. Siehe dazu die Artikelserie im Heft 1/2019 der CQ DL.

Mitgebrachte LNB können auf ihre Eignung getestet werden.

Wenn Es'hail-2 bis zu dem WS offiziell QRV sein sollte, sind Empfangsversuche geplant.

Weitere Informationen erteilt DB1PA

Quelle: HP OV Ahrweiler

6. Bonner Tier telemetrie seminar

Am Samstag, dem 02. März 2019 von 9:30 Uhr bis 16:00 Uhr führt der Bonner Arbeitskreis für Fledermausschutz (BAFF) wieder ein Tier telemetrie-Seminar durch, wie uns Werner, DH4KAV, berichtet.

Veranstaltungsort ist diesmal das Fischereimuseum in Troisdorf-Bergheim.

Im Gegensatz zu den letzten Jahren wird das Seminar nur eintägig als "Kompaktseminar" durchgeführt.

Vormittags beschäftigen wir uns mit der Theorie und nachmittags geht es in Kleingruppen hinaus in die nahe gelegenen Siegauen zum "Betreuten Peilen", wo wir verschiedene Stationen eingerichtet haben, an denen die Teilnehmer Ortungskünste erproben können.

Zielgruppe sind Haupt- und ehrenamtliche Naturkundler, Studenten, Wissenschaftler, Funkamateure und technisch/naturkundlich Interessierte Mitbürger.

Die Veranstaltung wird nicht ganz kostenfrei sein, zumindest die Eintrittsgebühr für das Museum wird entrichtet werden müssen.

Eigene Peilgerätschaften können und sollen mitgebracht werden. Equipment zur Ausleihe steht in begrenztem Maße zur Verfügung.

Anmeldung und detailliertes Programm via Werner DH4KAV E-mail: dh4kav@darf.de.

Quelle: KA-Rundspruch 06/2019

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

OV Mittelrhein/K32: 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,

OV VFDB Koblenz/Z11: jeden 2. und 4. Donnerstag ab 16.00 Uhr im Clubraum, Von-Kuhl-Str. 51,

Liebe Zuhörer, soweit der DB0ZK-Rundspruch vom **15.02.2019**.

Am Mikrophon war heute ...

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 DLORP mit dem DB0ZK-Rundspruch.

Vielen Dank fürs Zuhören

Den nächsten DB0ZK-Rundspruch hören Sie kommenden Freitag, **22. Februar 2019**.

Allen ein schönes Wochenende!