

## Rundspruch Ortsverband Ansbach B02



Schönen guten Morgen, es ist 10.30 Uhr und hier ist DK0AN die Klubstation des Ortsverband Ansbach B02 mit dem Rundspruch vom 19.01.2020. Der Rundspruch wird über DB0ANU Ansbach ausgesendet, am Mic ist Frank DL2FAN und ich begrüße sowohl alle lizenzierten als auch die nicht lizenzierten Rundspruch- Zuhörer!

### **1 Meldung rund um den OV Ansbach B02:**

#### **Auswertung zur internen B02- Clubmeisterschaft**

Wie die letzten Jahre zuvor steht auch heuer wieder die Auswertung zur B02-internen-Clubmeisterschaft an. Sendet deshalb bitte bis Mitte Februar Eure LOGs der in 2019 getätigten QSOs an unseren Tom DL2RMC unter [hitzner@t-online.de](mailto:hitzner@t-online.de), der sich freundlicherweise wieder um die korrekte Auswertung kümmert. Auch wer nur wenige QSOs aufweisen kann, sollte sein LOG einsenden - es könnte sich ja ein Überraschungsmoment ergeben.

*Die Info kommt von OM Manfred DJ7WB (OVV B02)*

## **4 Meldungen rund um den DARC:**

### **DARC feiert 2020 seinen 70. Geburtstag - auch auf allen Bändern**

Heuer, 2020, wird der DARC 70 Jahre jung. Das wird auch auf allen Bändern gefeiert. Der Ablauf wird ähnlich den Aktivitäten wie bereits zum 65. Geburtstag sein. Änderungen gibt es bei den Diplombedingungen, die an die derzeit schwierigen Ausbreitungsbedingungen angepaßt wurden. Ziel ist es, daß die Diplome zwar nicht zu leicht zu erwerben sein sollen, trotzdem aber jeder, entsprechend seinen Möglichkeiten, daran teilnehmen und sich beweisen können soll.

Es werden zwei DARC- und ein RSV- Sonderrufzeichen distriktweise zu je zwei unterschiedlichen Wochen den Funkamateuren des DARC's zur Verfügung gestellt. Hier läuft dann alles auf bewährte Weise wie schon zu „65 Jahre DARC“. Jedes DARC-Geburtstagskind soll die Möglichkeit erhalten, seinen Club mit dem Sonderrufzeichen auf den Bändern zu vertreten. Die Distrikte regeln und melden die einzelnen Aktivitäten. Sowohl die Logs der Sonderstationen als auch die teilnehmenden Funkamateure werden von den OV's gemeldet, um ins DCL eingetragen zu werden.

Die Sonderdiplome werden für eine bestimmte Anzahl von Kontakten mit den Sonderrufzeichen ausgegeben. Dieses Mal wird es nicht so wichtig sein, alle Distrikte zu arbeiten. Allerdings ist die Zahl der zu erbringenden Kontakte ein wenig höher angesetzt. Die Diplombedingungen sowie den Aktivitätsfahrplan sind vom Referat DX im Internet auf den Referats- Webseiten und im DCL veröffentlicht.

Die Links hierzu:

[www.darc.de/der-club/referate/dx/aktivitaetsplaner](http://www.darc.de/der-club/referate/dx/aktivitaetsplaner)

[www.darc.de/der-club/referate/dx/70e-jahre-darc-30e-jahre-rsv](http://www.darc.de/der-club/referate/dx/70e-jahre-darc-30e-jahre-rsv)

Das Sonderrufzeichen DF70DARC befindet sich in KW27 vom 29.06. – 05.07. sowie in KW42 vom 12.10. – 18.10. im Distrikt Franken. Das Sonderrufzeichen DP70DARC befindet sich in KW14 vom 30.03. – 05.04. und in KW37 vom 07.09. – 13.09. im Distrikt Franken.

*Die Info kommt von der OV- Info 7/2019 des DARC*

### **DARC würdigt 35 Jahre SDR- Technik mit Sonderrufzeichen und Sonder- DOK**

Die digitale Signalverarbeitung per Software Defined Radio (SDR) ist heute der allgemein akzeptierte Standard bei der Decodierung und Erzeugung von Funksignalen. Kommerzielle Dienste nutzen diese Technik schon seit langem und auch aus dem Amateurfunk ist SDR heute nicht mehr wegzudenken. Um diese hohe Bedeutung zu würdigen, ist während des gesamten Jahres 2020 die Sonderstation DL35SDR aus dem Großraum München aktiv. Für sie wurde der Sonder-DOK 35SDR vergeben.

Prof. Dr. Ulrich Rohde DJ2LR / N1UL entwickelte im Jahre 1982 bei der Firma RCA (USA) mit seinem Team im Auftrag der amerikanischen Regierung das moderne SDR. Erstmals im Februar 1985 beschrieb er in einem Kongressbeitrag anlässlich einer Einladung der Regierung in England auf der „Third International Conference on HF Communication Systems and Techniques“ in London Grundlagen und Perspektiven der digitalen Signalverarbeitung (classified) – mit dem Titel: „A Sampling of Techniques“. Dafür erhielt er viele hohe Auszeichnungen. DJ2LR, Mitglied im OV München-Süd (C18), gilt somit als einer der Pioniere der SDR-Technik vor 35 Jahren. Er feiert heuer im Mai 2020 seinen 80. Geburtstag.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC und stammt von Rainer Englert DF2NU*

## **Funktionsträgerseminare 2020**

Die ersten Funktionsträgerseminare in der Geschäftsstelle Baunatal finden vom 14. - 16. Februar und vom 20. - 22. März statt. Für den Februar- Termin sind derzeit nur noch wenige Plätze frei. Wer von Euch ein Amt innerhalb des DARC's ausüben will und daher Interesse an solch einem Seminar hat oder aber Tipps für ein bereits ausgeführtes Amt benötigt, möchte sich bitte rechtzeitig anmelden. Weitere Informationen und die Anmeldeformulare findet Ihr, bei Interesse, im Internet unter [www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35458](http://www.darc.de/geschaeftsstelle/ausbildungszentrum/#c35458).

Zu den Themenbereichen des Grundlagenseminares zählen Kassenführung im Ortsverband, Grundsätzliches zum Vereinsrecht und zum Versicherungsschutz im DARC e.V., Gewinnung von Jugendlichen, Online-Mitgliederverwaltung, OV-Arbeit, Mitgliederversammlung und Wahl, OV-Leben aktiv, sowie Presse- und Öffentlichkeitsarbeit. Am Abend wird das Schulungsangebot mit interessanten Workshops im Amateurfunkzentrum, gern auch mit Funkbetrieb an der Clubstation ergänzt.

Weitere Seminartermine in der zweiten Jahreshälfte 2020 sind derzeit vom 14. - 16. September und vom 23. - 25. Oktober.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC*

## **7. Ostbayerisches HAMNET- Treffen am 8. Februar**

Am Samstag, 8. Februar, findet in der Gaststätte "Menauer" bei Straubing das ostbayerische HAMNET- Treffen statt. Die Veranstaltung thematisiert jüngste Entwicklungen im bayerischen und österreichischen Raum rund um das HAMNET. Vorrangiges Thema des Treffens wird die bevorstehende IP- Umstellung im deutschen HAMNET sein, die bereits am 28. September 2019 auf der HAMNET- Tagung in Passau erläutert wurde. Am Treffen werden zudem Handlungsstrategien aufgezeigt, wie Netzsegmente auf die Veränderung reagieren müssen, um den Betrieb während der Umstellung möglichst unterbrechungsfrei aufrecht zu erhalten.

Weiterhin wird es für die Teilnehmer wieder die Möglichkeit geben, eigene Selbstbauprojekte vorzustellen und über Erfahrungen und Neuigkeiten zu berichten. Vorschläge hierzu möchten bitte vorab an [DL8RDS@DARC.DE](mailto:DL8RDS@DARC.DE) gesendet werden.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC*

### **3 Meldungen aus der Region:**

#### **Vorträge an den Technikabenden des OV Nürnberg Süd (B11)**

Im Rahmen des Technik-Abends des OV Nürnberg Süd (B11) findet am Dienstag, den 11.02.2020 ein Vortrag zum Thema „Messungen mit dem VNA“ von OM Hajo DL9NEE statt und am 10.03.2020 wird es einen Vortrag zum Thema „Umrüstung eines BOS- Funkkoffers für Amateurfunk“ von OM Willi DO1PWE geben. Noch ohne Termin ist derzeit ein Vortrag über die Inbetriebnahme eines Raspberry Pis in Planung.

Die Vorträge beginnen jeweils um 19:00 Uhr im OV-Lokal "Rupert-Stuben" in der Germersheimer Straße 118 in Nürnberg. Gäste sind zu diesen Vorträgen herzlich willkommen.

*Die Info kommt von OM Max DL8NAC (OVV B11) und stammt aus dem Frankenrundspruch*

#### **Termine des Amateurfunk Unterfranken e.V. im Februar**

Amateurfunk Unterfranken e.V. bietet zum Jahresauftakt wieder einige interessante Vorträge in ihrem Funkhaus am Würzburger Blosenberg an. Die nächsten Termine hierzu sind:

Am 1. Februar finden um 15 Uhr zwei Vorträge zum Thema „D-STAR für Anfänger und Fortgeschrittene“ sowie „Benutzung der Würzburger D-STAR Repeater“ statt. Mit einem D-STAR Funkgerät lassen sich auch im Sonnenfleckenminimum weltweite QSOs fahren, die sich wie "DX" anfühlen. Bei der Einrichtung des Funkgeräts und der Benutzung der Würzburger Repeater gilt es jedoch einiges zu beachten. Der Vortrag von Dozent OM Bernd Götter, DH5IS soll hier Neulingen die nötigen Grundlagen vermitteln und Fortgeschrittenen eine Wiederholung bieten. Bernd stellt dabei auch sein Buch "Digital Voice - Moderne digitale Sprachkommunikation im Amateurfunk" vor.

Am 15. Februar findet um 15 Uhr ein Vortrag zum Thema „Grundlagen Digital Mobile Radio DMR“ statt. DMR, eigentlich ein Betriebsfunkstandard, hat auch Einzug in den Amateurfunk gefunden und ist dort auf großes Interesse gestoßen. Dem ganzen Vorschub geleistet haben die günstigen Geräte aus China, mit denen man bereits mit ca. 100 Euro Einsatz schon dabei sein kann. Dozent OM Peter Esser, DG9FFM ist maßgeblich am DMR und dem Netz beteiligt und zeigt in seinem Vortrag wie man dort QRV wird und was es für einen Anfänger zu beachten gilt, damit das erste QSO auch klappt.

Das Funkhaus von Amateurfunk Unterfranken e.V. befindet sich am Blosenberg im Oskar-Neisinger-Weg in 97082 Würzburg, Nähe Waldfriedhof. Weitere Informationen und Termine findet Ihr, bei Interesse, auch im Internet unter [www.amateurfunk-unterfranken.org](http://www.amateurfunk-unterfranken.org)

*Die Info kommt von OM Bernd DH5IS und stammt aus dem Frankenrundspruch*

## **Amateurfunk- Sonntagsstammtisch in Nürnberg**

Die Funkfreunde aus Nürnberg und Umgebung treffen sich jeden Sonntag ab 18 Uhr im Gasthaus „Engel“ zum gemütlichen Abend mit ungezwungenem Plausch zum Thema Amateurfunk. Willkommen sind alle Gäste mit oder ohne Lizenz, Technik- Interessierte oder auch Interessenten an einer Amateurfunk- Lizenz. Es wird aber, zwecks Tisch- Reservierung und Planung, um kurze Info gebeten, wer kommen möchte. Dies kann über die Relais DB0UN, DB0VOX oder aber per Email an [DL9NEE@darc.de](mailto:DL9NEE@darc.de) erfolgen.

Das Gasthaus „Engel“ befindet sich in der Schoppershofstraße 53 in Nürnberg und der Amateurfunk- Stammtisch würde sich über zahlreiche Besucher oder auch Interessenten am Amateurfunk freuen!

*Die Info kommt von OM Hajo DL9NEE (B11) und stammt aus dem Frankenrundspruch*

## **5 sonstige Meldungen:**

### **Medien berichten über DX- Weltrekord unterhalb 9 kHz**

Einer Gruppe von Funkamateuren aus Amberg ist es gelungen, im Ultra- Langwellenbereich auf 8 kHz den Atlantik zu überbrücken. Bislang ging man davon aus, daß mit Amateurmitteln auf so niedrigen Frequenzen kein Funkverkehr mehr möglich ist. Die Amberger Interessen-Gruppe, bestehend aus den OMs Markus DF6NM, Tom DK1IS und Bernd DF9RB hat es dennoch geschafft.

Die dabei eingesetzte Technik und Decodier-Methoden sind ebenso bizarr wie ungewöhnlich, so daß ein Fernseherteam des Bayerischen Rundfunks hierüber eigens einen sechsminütigen Beitrag gedreht hat. Dieser Beitrag läuft am 17. Februar in der Sendung „Heimat der Rekorde“ im Bayerischen Fernsehen. Vorab veröffentlicht wurde der Bericht über das „Funken auf Ultra-Langwelle“ in der Mediathek der ARD unter dem Link

[https://www.ardmediathek.de/ard/player/Y3JpZDovL2JyLmRlL3pZGVvLzJlYWUzYWVhZDAtNDI2Ni05YjY2LWQ1NWQ1MDE3ODk5Ng/?fbclid=IwAR1SCzy2H\\_dqRGZwg1eEG60bDYAaIjvoKFI05c00SgL1JGkD-uZID2qJpA4](https://www.ardmediathek.de/ard/player/Y3JpZDovL2JyLmRlL3pZGVvLzJlYWUzYWVhZDAtNDI2Ni05YjY2LWQ1NWQ1MDE3ODk5Ng/?fbclid=IwAR1SCzy2H_dqRGZwg1eEG60bDYAaIjvoKFI05c00SgL1JGkD-uZID2qJpA4).

Auf der Münchner Amateurfunktagung, die vom 29. Februar bis 1. März stattfindet, wird es von diesen drei Autoren einen Vortrag geben, in dem sie über Ihre Ultra-Langwellen-Experimente berichten und die eingesetzten Techniken erläutern.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC und stammt von OM Rainer Englert DF2NU*

### **QO-100 Bodenstation in der Antarktis angekommen**

Die QO100-Antenne der AMSAT-DL ist, zusammen mit weiterem Amateurfunk- Equipment, kurz nach Neujahr in der Antarktis eingetroffen. Am 10. Januar wurde mit der Installation des Radoms auf dem Dach der deutschen Antarktis- Forschungsstation Neumayer III begonnen.

Die fünf Funkamateure DG1MD, DL1TOG, DL5XL, DL3LRM und HB9HCF arbeiten an der Funktechnik und der Installation der Antenne. Der Schweizer OM Roman HB9HCF ist Teil des Überwinterungsteams von 2020 und bleibt noch bis Februar 2021 dort. OM Felix Riess DL5XL wird das gesamte Projekt an ihn übergeben, bevor er die Station verläßt.

DPØGVN befindet sich auf 70,674444° Süd und 8.274167° West, was im Footprint des AMSAT Qatar-OSCAR 100 mit einer Elevation von 7,3° liegt. Weitere Informationen findet Ihr, bei Interesse, auch im Internet unter [www.amsat-dl.org](http://www.amsat-dl.org).

*Die Info kommt von der Homepage des DARC und stammt von AMSAT-DL*

## **BNetzA sperrt 4,5 Millionen unsichere Produkte**

Im Jahr 2019 hat die Bundesnetzagentur 4,5 Millionen unsichere Produkte gesperrt. In der Online-Marktüberwachung hat die Bundesnetzagentur den Verkauf von rund 3,5 Millionen Produkten verboten. Diese Geräte können Funkstörungen bzw. elektromagnetische Unverträglichkeiten verursachen und dürfen in der EU nicht vertrieben werden. Weitere rund 600 000 Produkte hat die Behörde 2019 mit Vertriebsverboten oder Korrekturmaßnahmen bei Wirtschaftsakteuren in Deutschland belegt. Außerdem wurde die Einfuhr von knapp 400.000 nicht konformen Produkten nach Deutschland untersagt.

Auch 2019 richteten sich die Ermittlungen der Bundesnetzagentur wieder auf einzelne Online-Händler, die hohe Stückzahlen im Internet anboten. So konnten Anbieter von so genannten Minispion-Detektoren – auch Wanzenfinder genannt – ermittelt werden. Die in millionenfacher Stückzahl angebotenen Geräte fielen vor allem durch formale Mängel, wie fehlender CE-Kennzeichnung oder fehlender deutscher Bedienungsanleitung auf. Geräte, die das CE-Kennzeichen nicht tragen, sind nicht für den europäischen Markt vorgesehen und können ein Risiko für den Verbraucher darstellen. Unter den insgesamt 3,5 Millionen nicht konformen Geräten befanden sich unter anderem mehr als 600 000 Bluetooth-Lautsprecher, sowie fast 500 000 Störsender, deren Betrieb sowie Vertrieb in Europa nicht zulässig ist, weil dadurch Kommunikationsdienste wie Mobilfunk oder GPS gestört und Notrufe verhindert werden können. Solche Geräte werden häufig illegal bei der Durchführung von Straftaten eingesetzt.

Verbraucher bestellen immer mehr Produkte online direkt aus Drittstaaten. Daher arbeitet die Bundesnetzagentur intensiv mit dem Zoll zusammen. Der Zoll hat 2019 insgesamt 13 000 verdächtige Warensendungen an die Bundesnetzagentur gemeldet. In mehr als 90 % der Fälle erfolgte keine Freigabe der Produkte für den deutschen Markt. Insgesamt waren rund 400 000 Produkte betroffen. Die von der Bundesnetzagentur geprüfte Anzahl von Gerätetypen im deutschen Einzelhandel belief sich im Jahr 2019 auf über 5400. Die Behörde hat insgesamt 59 Vertriebsverbote und 721 Festsetzungsschreiben zur Behebung formaler Mängel für nicht konforme Produkte erlassen. Es waren rund 600.000 Produkte betroffen.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC*

## **BNetzA klärt 2019 annähernd 4000 Funkstörungen auf**

Der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur hat im Jahr 2019 fast 4000 Funkstörungen und elektromagnetische Unverträglichkeiten vor Ort aufgeklärt und die Beseitigung begleitet.

Peter Franke, Vizepräsident der Bundesnetzagentur: „Wir stellen sicher, dass in Deutschland Frequenzen effizient und störungsfrei nutzbar sind. Viele Technologien, die Frequenzen nutzen, sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Das Störungsaufkommen liegt trotz steigender Frequenznutzungen auf einem erfreulich niedrigen Niveau“.

Der Prüf- und Messdienst der Bundesnetzagentur ist an 19 Standorten im Bundesgebiet mit Messfahrzeugen vertreten, um flächendeckend Aufgaben wahrzunehmen. Darüber hinaus werden ein akkreditiertes Messlabor für die Marktüberwachung und eine Satellitenmessstelle betrieben. Verbraucher und Unternehmen, die eine Funkstörung melden wollen, können sich an die Funkstörungsannahme der Bundesnetzagentur wenden. Diese ist rund um die Uhr unter 04821-89 55 55 oder per E-Mail unter [funkstoerung@bnetza.de](mailto:funkstoerung@bnetza.de) erreichbar. Hier wird geklärt, ob die gemeldete Störung in die gesetzliche Zuständigkeit der Bundesnetzagentur fällt. Sollte die Störung betrieblicher Natur sein, wird der Anfragende informiert, an wen er sich wenden sollte. Dieser Service und die Störungsbearbeitung durch den Prüf- und Messdienst vor Ort sind für den Störungsmeldenden gebührenfrei. Auch die Verursacher von Störungen müssen keine Gebühren befürchten, soweit die Störungen unverschuldet verursacht wurden.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC*

## **Neue 10m- Bake in Holland aktiv**

In den Niederlanden ist eine neue 10-m-Bake auf 28,254 MHz in Betrieb genommen worden. Das Rufzeichen lautet PI7BXM, gesendet wird, in CW, folgender Text: „VVV PI7BXM JO21WF“. Die Bake sendet an einer Lambda- $\frac{1}{2}$ - Vertikalantenne mit einer Leistung von ca. 1,5 W aus der Nähe von Midden- Limburg. Betrieben wird die Bake von OM Hans PD1AHM, der sich über Berichte per Logbuchvermerk auf <https://www.qrz.com/db/PI7BXM> freuen würde.

*Die Info kommt von der Homepage des DARC und stammt von HF- Referent Tom Kamp DF5JL*

## **Internationale Notfunkfrequenzen**

Es folgen die von den Amateurfunkverbänden der IARU festgelegten „Centers of Activity (COA)“ für Notfunkbetrieb:

Internationale COA- Frequenzen im 80- und 40m- Band sind für:

- Region 1: 3,76 MHz und 7,11 MHz
- Region 2: 7,06 MHz, 7,24 MHz und 7,29 MHz
- Region 3: 3,6 MHz und 7,11 MHz

Weltweite COA- Frequenzen liegen auf 14,3 MHz, 18,16 MHz und 21,36 MHz.

Die nationalen Notfunkfrequenzen für Deutschland liegen wie folgt:

- 80m- Band: 3,643 MHz SSB für Notfunk-Rundspruch und Notfunkrunden
- 2m- Band: 145,500 MHz FM als mobile Anruffrequenz
- 70cm- Band: 433.500 MHz FM als internationale Anruffrequenz

Für lokale und regionale Ereignisse und Notrufe sollten die jeweils örtlichen OV- Frequenzen berücksichtigt werden. Unsere 2m- OV- Frequenz vom Ortsverband Ansbach B02 ist die 145,550 MHz, die Frequenz der Nachbarverbände AFGN bzw. Z61 ist die 145,2625 MHz und der OV Fürth B01 befindet sich auf der 145,400 MHz.

*Die Info kam von der Homepage des DARC*

## **Aktuelle Sonder- DOKs in Franken:**

- ⇒ Sonder- DOK "65B03" des OV Marktredwitz (B03) mit dem Rufzeichen DF0AZ  
anlässlich des 65-jährigen Jubiläums des Ortsverbands Marktredwitz  
Zeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
- ⇒ Sonder- DOK "70B04" des OV Aschaffenburg (B04) mit dem Rufzeichen DL0AB  
anlässlich des 70-jährigen Jubiläums des Ortsverbands Aschaffenburg  
Zeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020
- ⇒ Sonder- DOK "100WUE" des OV Würzburg (B18) mit dem Rufzeichen DL0WZ  
anlässlich des 100-jährigen Jubiläums des Amateurfunks in Würzburg  
Zeitraum: 01.08.2019 - 31.07.2020
- ⇒ Sonder- DOK "50NFA" des OV Nürnberg Nord (B25) mit dem Rufzeichen DL50NFA  
anlässlich des 50-jährigen Jubiläums der Relaisfunkstelle Moritzberg  
Zeitraum: 01.07.2019 - 30.06.2020
- ⇒ Sonder- DOK "40B37" des OV Haßberge (B37) mit dem Rufzeichen DL0UC  
anlässlich des 40-jährigen Jubiläums des Ortsverbands Haßberge  
Zeitraum: 01.01.2020 - 31.12.2020

## **In Sachen Rundspruch:**

Ein Rundspruch lebt von aktuellen Meldungen und Infos. Habt ihr interessante Beiträge oder Termine aus dem Bereich von B02 oder der OV- Nachbarschaft, dann schickt sie mir bitte per Email an [Rundspruch-B02@gmx.de](mailto:Rundspruch-B02@gmx.de) zu.

Den aktuellen Rundspruch vom Ortsverband Ansbach B02 sowie den Frankenrundspruch könnt Ihr auf unserer Homepage unter [www.darc.de/distrikte/b/02](http://www.darc.de/distrikte/b/02) unter „Aktuelles“ im „Rundsprucharchiv“ nachlesen.

## **Abschließend die Vorschau demnächst anstehender Termine im Bereich Amateurfunk:**

### **Januar:**

--- derzeit keine weiteren Termine ---

### **Februar:**

- |                       |        |  |
|-----------------------|--------|--|
| 1. Februar            | 15 Uhr | Vorträge „D-STAR für Anfänger und Fortgeschrittene“ und „Nutzung der Würzburger D-STAR- Repeater“ bei Amateurfunk Unterfranken |
| 8. Februar            |        | 7. HAMNET- Treffen am Grandsberg   |
| 11. Februar           | 19 Uhr | Vortrag zum Thema „Messungen mit dem VNA“ am Technikabend des OV Nürnberg Süd B11 im OV- Lokal                                 |
| 14. - 16. Februar     |        | Funktionsträgerseminar in Baunatal   |
| 15. Februar           |        | 42. GHz- Tagung in Dorsten   |
| 15. Februar           | 15 Uhr | Vortrag „Grundlagen DMR“ bei Amateurfunk Unterfranken e.V.   |
| 29. Februar – 1. März |        | Amateurfunktagung in München   |

### **Sonstige Termine:**

***Heute, Sonntag den 19.01. ist Flohmarkt auf dem Autohof A6 Herrieden!***

Den DARC- Terminkalender 2020 findet Ihr auf unserer Homepage. Weitere Termine in und um unseren Ortsverband Ansbach herum sowie eine Liste der OV- Abende mit Ort und Zeit könnt ihr dort ebenfalls nachlesen. Unser Funkertreff findet immer freitags ab 19.00 Uhr in unserem OV- Heim, am Drechselsgarten 2a in 91522 Ansbach statt.

Gäste sind am Funkertreff jederzeit herzlich willkommen und wer sich schon immer mal für den Amateurfunk interessiert hat, kann gerne am Funkertreff völlig zwanglos vorbeischaun und sich über dieses Hobby und das „drum herum“ informieren!

Das war der Rundspruch vom 19.01.2020. Ich wünsche allen zuhörenden Stationen rund um DB0ANU, ein schönes Wochenende und allen Kranken und Genesenden weiterhin gute Besserung. Dies wünsche ich auch allen nicht lizenzierten Zuhörern des Ansbacher Rundspruchs und wir, der OV B02, würden uns freuen, Euch als Interessenten für den Amateurfunk begrüßen zu dürfen. Infos wie ihr uns findet oder wie ihr uns erreichen könnt stehen auf unserer Homepage unter [www.darc.de/distrikte/b/02](http://www.darc.de/distrikte/b/02)... oder ihr kommt einfach mal am Funkertreff vorbei!

Dann bedanke ich mich für die Bestätigungen und hiermit verabschiedet sich der Ansbacher Rundspruch von DK0AN, ausgesendet über DB0ANU und am Mic war Frank, DL2FAN.

73, einen schönen Sonntag rings um die Antenne und das Relais ist nun wieder frei für den allgemeinen Funkbetrieb!