

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 14. März 2021 für die 11. Kalenderwoche 2021,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz und
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375 MHz,

und um 11:00 Uhr von DH8IQ im Raum Mühlacker auf 145,475 MHz. Uhrzeiten sind, wenn nicht anders gekennzeichnet, in MEZ bzw. MESZ angegeben. Weblinks sind in der Schriftfassung enthalten, werden jedoch nicht verlesen.

Ein Livestream des WRS, sowie die Aufzeichnungen der letzten Wochen, ist nachzuhören bei YouTube unter:

<https://youtube.com/channel/UCKcgxnkiv70eZspYez3Fmbw>

## Themenübersicht

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>
IARU-R1-Streckenrekord im 241 GHz Band auf knapp 64 km gesteigert .....	1	OV Ravensburg, P09: Virtueller OV-Abend auf Samstag verlegt .....	4
Online-Vortrag über chinesische Mondmission am 15. März .....	2	OV Virtuelles Württemberg, P62: Terminänderungen	5
Programm und geänderte Anfangszeit beim Distriktservicetag online Bayern-Ost .....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>5</b>
Sonderstation zum Internationalen Marconi-Tag .....	2	OV Furtwangen, A18: Virtuelle OV-Abende mit Vorträgen .....	5
<b>Aktuelles</b> .....	<b>3</b>	OV Weinheim, A20 und FACW e.V.: Vortrag neue Software für GPSDO im virtuellen Wasserhaus .....	5
Vitalisierung ade!: Bundesnetzagentur verbietet Verkauf und Nutzung von Wasservitalisierer .....	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>5</b>
Amateurfunksignale aus der Antarktis: ZS7ANF und DPOGVN häufig aktiv .....	3	Der Mond hat einen kometenartigen Schwanz. Jeden Monat schießt es einen Strahl um die Erde. ....	5
Zur Erinnerung: 2. Mitgliedertreff online mit dem DARC-Vorstand .....	3	Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC" .....	6
Newsletter Öffentlichkeitsarbeit 2/21 erschienen .....	4	Auszüge aus dem DX-MB .....	7
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>4</b>	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 13.03.2021</b> .....	<b>7</b>
Baden-Württemberg-Aktivität 2021 (BWA) .....	4	<b>Termine</b> .....	<b>7</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *IARU-R1-Streckenrekord im 241 GHz Band auf knapp 64 km gesteigert*

63,987 km - das ist der neue Streckenrekord im 241-GHz-Band, den Michael Kuhne, DB6NT, mit Matthias Gleisenberg, DG2NES, am Aschberg im sächsischen Vogtland im Locatorfeld J060GJ03MN auf 896 m über Meereshöhe und Matthias Kuhne, DK5NJ, auf der Schwedenwache im Frankenwald bei Bad Steben in J050TI29JN

auf 690 m ü. NN am 6. März erreicht haben. Erst kürzlich gelang es Gert Weinhold, DG8EB, und Michael Kuhne, DB6NT, am 14. Februar, den Europa/IARU-Region-1-Streckenrekord im 241-GHz-Band von 20 auf 38,523 km zu verbessern. Der neuerliche Kontakt erfolgte in der Dämmerung um 17:10 UTC in CW auf beiden Seiten mit 599. Die relative Luftfeuchtigkeit lag bei 45 % und die Temperatur bei -1 °C. Ein kurzes Video findet man auf YouTube [1]. Ein ausführlicher Bericht liegt der Redaktion für eine der nächsten CQ DL-Ausgaben vor.

[1] [www.youtube.com/watch?v=eVJC4lfpuyu](http://www.youtube.com/watch?v=eVJC4lfpuyu)

### ***Online-Vortrag über chinesische Mondmission am 15. März***

Die Volkshochschule Sörup - eine kleine VHS an der dänischen Grenze - veranstaltet am Montag, den 15. März, ab 18:30 Uhr einen Online-Vortrag über eine chinesische Mondmission, bei der Reinhard Kühn, DK5LA, mitgewirkt hat. Der Vortrag findet als Online-Veranstaltung über ZOOM statt. Wenn Sie zuhören möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an die VHS [2]. Ab dem 12. März erhalten Sie Ihre Anmeldebestätigung sowie Hinweise, wie Sie in den Vortrag gelangen. Die Teilnahme ist kostenlos. Der letzte Befehl an den chinesischen Mondorbiter Longjiang-2 kam aus Sörup: Reinhard Kühn, DK5LA, aus Sörup wurde im Jahr 2018 Teammitglied der Chinesischen Longjiang-2 Mondmission. Seine Aufgabe war es, als Bodenstation von Europa aus Befehle zum Satelliten in der Mondumlaufbahn zu senden. Während er an den Satelliten sendete, warteten mehrere Empfangsstationen, wie Radioteleskope in China, Japan und den Niederlanden, auf die Ausführung der Kommandos durch den Satelliten. Diese Daten wurden zur Erde gesandt und von den beteiligten Astronomen, Physikern oder Mathematikern ausgewertet. In der Geschichte einmalig sind die Longjiang-2 Fotos von einer Sonnenfinsternis aus der Mondperspektive. Diese Bilder gingen verbunden mit dem Ort "Sörup" um die Welt. Ein durch die dpa verbreiteter Artikel hatte eine Pressewelle ausgelöst. Bei Google hatte dieser Bericht Platz 10 der meistgeklickten Beiträge erklommen. Darüber berichtet Reinhard Schmidt von der VHS Sörup e.V. Der DARC führte in seiner Videoreihe "Interview unter dem Turm" ein Interview mit OM Kühn, welches Sie auf YouTube finden [3].

[2] [info@vhs-soerup.de](mailto:info@vhs-soerup.de)

[3] [www.youtube.com/watch](http://www.youtube.com/watch)

### ***Programm und geänderte Anfangszeit beim Distrikts Servicetag online Bayern-Ost***

Für den Distrikts Servicetag online Bayern-Ost (U) am 20. März steht nun das Programm und auch eine geänderte Anfangszeit fest. Die Anfangszeit musste um eine halbe Stunde nach hinten verschoben werden. Start ist nun um 16:30 Uhr. Für den zeitlichen Ablauf sind folgende Programmpunkte vorgesehen: 16:30 bis 17 Uhr allgemeines Zusammenkommen, 17 bis 17:20 Uhr Organisation und Durchführung von Mobilwettbewerben (DO1NPF), 17:20 bis 18 Uhr ARDF-Peilwettbewerbe: Allgemeines, Durchführung, Bauanleitungen (DC3TC), 18 bis 19 Uhr Von Bergen funken - GMA und SOTA aus dem Rucksackradio (DF9ME, DB7MM) und 19 bis 20 Uhr WWFF und WCA - Zwei Outdoor-Programme zum Mitmachen für jedermann (DF6EX). Der Link zum Konferenzraum findet sich auf der Webseite des Distrikts Bayern-Ost sowie in der schriftlichen Fassung des DL-Rundspruchs [4]. Darüber berichtet der Distriktsvorsitzende von Bayern-Ost (U), Peter Frank, DO1NPF. "Wir freuen uns, zahlreiche Mitglieder aus dem Distrikt und auch gerne aus allen anderen Distrikten zu den Vorträgen begrüßen zu dürfen", so DO1NPF abschließend.

### ***Sonderstation zum Internationalen Marconi-Tag***

Das Dokumentationsarchiv Funk/QSL Collection und der Club Amateur Radio ORF, kurz CARO, im Österreichischen Rundfunk betreiben von Freitag, dem 23. April, bis Sonntag, dem 25. April, von 00:00-24:00 UTC eine Amateurfunkstation mit dem Sonderrufzeichen OE21M. Es handelt sich um eine offizielle Station für den "Internationalen Marconi-Tag". Kontakte am Samstag, dem 24. April, zählen für das IMD-Diplom. QSLs für das OE-Büro gehen via OE1WHC bzw. direkt an: DokuFunk, An den Steinfeldern 4A, A-1230 Wien.

## Aktuelles

### ***Vitalisierung ade!: Bundesnetzagentur verbietet Verkauf und Nutzung von Wasservitalisierer***

Die Bundesnetzagentur hat den Verkauf und die Nutzung eines sogenannten Wasservitalisierers des Schweizer Unternehmen Wassermatrix verboten, weil dadurch Funkstörungen verursacht werden. Das gab die Behörde am 12. März 2021 bekannt. Funkamateure und Marktüberwachungsbehörden hatten im vergangenen Jahr Probleme gemeldet.

Der angebliche Wasserstrukturierer hat laut Hersteller eine Antenne oder Handsonde, die dazu diene, "das Wasser zu informieren beziehungsweise zu strukturieren und zu energetisieren". Dadurch würde das Wasser den Krebs in den Zellen bekämpfen. Nachdem zahlreiche Störungsmeldungen bei der Behörde eingegangen waren, hatte deren Prüf- und Messdienst Ermittlungen eingeleitet und den Wasservitalisierer im Messlabor Kolberg überprüft. Es wurde festgestellt, dass das Gerät eine fehlerhafte Konformitätserklärung besitzt und eine unzulässige Störaussendung erzeugt. Der Wasservitalisierer erfüllt damit nicht die grundlegenden Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit.

Weitere Informationen gibt es im Internet. (TNX an DL4SBK und DL8MA fr Info)

[4]

[www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312\\_Wasservitalisierer.html?nn=265850](http://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Pressemitteilungen/DE/2021/20210312_Wasservitalisierer.html?nn=265850)

[5] [www.golem.de/news/bundesnetzagentur-esoterisches-geraet-wegen-funkstoerungen-verbieten-2103-154906.html](http://www.golem.de/news/bundesnetzagentur-esoterisches-geraet-wegen-funkstoerungen-verbieten-2103-154906.html)

### ***Amateurfunksignale aus der Antarktis: ZS7ANF und DPOGVN häufig aktiv***

Die Sommersaison in der Antarktis mit ständigem Tageslicht endet in einigen Wochen und noch sind einige Stationen regelmäßig auf den Amateurfunkbändern aktiv. Am häufigsten zu erreichen sind derzeit ZS7ANF, DPOGVN und DP1POL.

Oleg, ZS7ANF, war in den vergangenen Tagen am späten Nachmittag am Anfang des 20-m-Bands in CW aktiv. Außerdem ruft er ab etwa 1900 UTC oder später am Abend in CW bei 10 115 kHz und hört auf Signale aus Europa. Tagsüber ist ZS7ANF gelegentlich auf 17 m in CW aktiv. Oleg arbeitet in der Antarktis bei *Wolf's Fang Runway*, einer Start- und Landebahn für Flugzeuge auf der Position 71,31 Grad Süd, 8,48 Grad Ost.

DPOGVN ist die Klubstation der deutschen Forschungsstation [Neumayer III](#) und regelmäßig über QO-100 zu erreichen. Felix, DP1POL, ist zusätzlich oft von *Neumayer III* in FT8 auf Kurzwelle aktiv.

DP0POL/mm von Bord des Polarforschungsschiffs [Polarstern](#) wird abends selten in FT8 oder CW gemeldet. Derzeit fährt der Eisbrecher für das Forschungsprojekt COSMUS durch das Weddellmeer. Um den 20. März macht *Polarstern* bei *Neumayer III* fest, um Passagiere an Bord zu nehmen und anschließend zu den Falklandinseln zu fahren. Möglicherweise ist DP0POL/mm während dieser Fahrt auch wieder über QO-100 aktiv.

Zu den weiteren derzeit auf den Bändern gemeldeten Funkamateuren in der Antarktis gehört Alex, RI01ANT, in FT8 von der russischen Antarktisstation [Progress](#). Selten wird zudem KC4AAA von [South Pole Station](#) abends in SSB auf 14 243 kHz gemeldet. (Zusammenstellung: DL1AX, Stand 09.03.2021 via [www.funkamateure.de](http://www.funkamateure.de))

### ***Zur Erinnerung: 2. Mitgliedertreff online mit dem DARC-Vorstand***

Nach der erfolgreichen Premiere der Aktion "Mitglieder treffen den Vorstand online" auf der Plattform [treff.darc.de](http://treff.darc.de) bietet der DARC nun einen weiteren Termin an. Christian Entfellner, DL3MBG; Werner Bauer, DJ2ET; Ronny Jerke, DG2RON und Ernst Steinhauser, DL3GBE laden am Sonntag, den 14. März um 14:00 Uhr zum zweiten Mitgliedertreff auf den DARC-eigenen Server ein. Mitglieder können in direkten Kontakt mit dem Vorstand treten. (DL-RS 05/2021)

## **Newsletter Öffentlichkeitsarbeit 2/21 erschienen**

Diese Woche ist der neueste Newsletter Öffentlichkeitsarbeit des DARC mit folgenden Themen erschienen:

Informationen für Mitglieder:

- Warnung vor Phishing-E-Mails

Service für Mitglieder:

- Ehrennadel des DARC nun auch in Silber und Bronze
- Körperschaftsfreistellungsbescheid

Veranstaltungen

- Nachrichten aus der Antarktis
- Willkommen beim TREFF.DARC.DE
- Amateurfunklehrgänge im Lockdown in Leverkusen (OV G11)
- Das Fenster zur ISS öffnet sich wieder
- Am 18. April funkt die Welt: FUNK.TAG on the air und WARD
- HAM RADIO vom 25. bis 27. Juni 2021
- Distriktservicetag im Distrikt U am 20. März
- Öffentlichkeitsarbeit online im Distrikt U 2.
- Mitgliedertreff online mit dem DARC-Vorstand am 14. März.

Der Newsletter kann auch online gelesen werden [6]

[6] [www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea](http://www.darc.de/nachrichten/newsletter-oea)

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***Baden-Württemberg-Aktivität 2021 (BWA)***

Zur Aktivierung und Erhaltung der Amateurbänder und zur Belebung der Funkkontakte mit den Distrikten Baden und Württemberg wird von den Ortsverbänden Walzbachtal-Bretten (A36) und Mühlacker-Vaihingen/Enz (P15) die beliebte Baden-Württemberg Aktivität für alle lizenzierten Funkamateure und SWLs veranstaltet.

- Termin: 03. April 2021 (Ostersamstag) von 7:00- 12:00 UTC
- Ausrichter für 2021 ist der OV Walzbachtal-Bretten (A36)

Die Teilnahme ist in vier verschiedenen Sektionen (3,5 und 7,0 MHz / 144 MHz / 432 MHz / SWL) zu festgelegten Zeiten in den Betriebsarten SSB und CW möglich.

Weitere Informationen und Tipps zur Baden-Württemberg-Aktivität gibt es auf der Homepage des OV-Walzbachtal-Bretten, A36. Logeinsendungen bitte bis zum 15. April 2021. Logs im STF-Format via Webformular. [7](A36 und Baden-RS)

[7] [www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa](http://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa)

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Ravensburg, P09: Virtueller OV-Abend auf Samstag verlegt***

Der Ortsverband Ravensburg, P09, hat seinen virtuellen OV-Abend auf den Samstag verlegt, da Freitags der Aufsteiger-Lizenzkurs von Klasse E nach A stattfindet. Um den Teilnehmern des Kurses die Teilnahme am OV-Abend zu ermöglichen, hat sich der OV-Vorstand entschlossen, bis zur Beendigung des Lizenzkurses, den OV-Abend zu verlegen. ([www.amateurfunk-oberschwaben.de](http://www.amateurfunk-oberschwaben.de))

## ***OV Virtuelles Württemberg, P62: Terminänderungen***

Der OV P62 Virtuelles Württemberg ändert seinen Treff: Wir werden uns künftig nicht mehr auf dem 70cm-/Echolink-Relais DB0RIG treffen, sondern monatlich jeden 2. Montag um 19:30 Uhr ME(S)Z auf dem Treff-Server des DARC. Ferner werden wir uns auf der TG263062 im Brandmeister-Netz treffen sowie auf 3.645 MHz jeden Sonntag um 17:00 ME(S)Z. Die Termine sind jeweils im Kalender am Ende des wrs eingetragen. (Andi, DL1AG)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***OV Furtwangen, A18: Virtuelle OV-Abende mit Vorträgen***

Der Ortsverband A18-Furtwangen führt seit Beginn der Corona-Pandemie die monatlichen OV-Abende virtuell über sein auf 1069m über NN gelegenes 2m/FM - Relais Stöcklewald-Triberg DBØWX erfolgreich durch. Zu jedem OV-Abend, den abwechselnd Mitglieder des Vorstandes meist unter Verwendung der drei Club-Stationsrufzeichen DLØFIS, DKØJW und DLØSTG moderieren, wird neben den üblichen Informationen auch ein für Funkamateure interessanter Vortrag angeboten. Zu den einzelnen Themen wird jeweils vorab ein ausführliches pdf-Handout zum besseren Verständnis der Inhalte als Download zur Verfügung gestellt.

Die Vielfalt der angebotenen Vortragsthemen fand auch das Interesse vieler Funkamateure aus der weiteren Region. So wurde u.a. das Logbuchprogramm „HAM OFFICE mein Logbuch“ vorgestellt, über EchoLink informiert und Anleitungen zum Selbstbau von Antennen (Delta-Loop und C-Pole) gegeben. Die Praxis von WIRES-X mit dem Handfunkgerät FT-70 wurde erklärt und das Thema „Notfunk in der Region“ aufgegriffen. Zuletzt wurden verschiedene Lösungen für eine Hausautomatisation (u.a. Funklösungen auf 868 MHz) vorgestellt. Nächstes Vortragsthema im virtuellen OV-Abend am 02. April wird der Selbstbau und portable Einsatz von End-Fed-Halbwellenantennen (EFHW) u.a. bei SOTA-Aktivierungen sein. (Clemens, DD2TC via Baden-RS 11/2021)

### ***OV Weinheim, A20 und FACW e.V.: Vortrag neue Software für GPSDO im virtuellen Wasserhaus***

Am Mittwoch, den 17. März wird Rainer Wieland ab 19:30 Uhr seine alternative Software für den GPSDO von Michael, DL7UKM und Günter, DL4ZAO im virtuellen Wasserhaus (Zoom Konferenz) der Weinheimer Funkamateure vorstellen.

Die Software erweitert das Anwendungsspektrum erheblich und wird so präsentiert, dass auch Neueinsteiger die Möglichkeit haben, später selbst Hand anzulegen. Weitere Informationen zur Agenda und dem Termin finden sich auf unserer Webseite <https://DL0WH.de>. Gäste sind uns ausdrücklich sehr willkommen! Wir freuen uns auf einen sehr konstruktiven Abend, wo sich wieder einmal bewährte Analogtechnik und digitale Möglichkeiten zu komplett neuen und für den Amateurbereich erschwinglichen Lösungen zusammenfügen. (Peter, DL3PW via Baden-RS 11/2021)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Der Mond hat einen kometenartigen Schwanz. Jeden Monat schießt es einen Strahl um die Erde.***

Carl Sagan hat einmal gesagt, dass die Erde nur ein "Staubhaufen" ist, der in einem Sonnenstrahl schwebt. Er würde wahrscheinlich begeistert sein zu wissen, dass die Erde um die Zeit eines Neumondes ein Staubfleck ist, der in einem Mondsweif schwebt.

Der Mond, dem eine Atmosphäre fehlt, um ihn abzuschirmen, wird ständig angegriffen. Wenn Meteoriten seine vulkanische Oberfläche bombardieren, fliegen Natriumatome hoch in die Umlaufbahn. Die Photonen der Sonne kollidieren mit den Natriumatomen, schieben sie effektiv von der Sonne weg und schaffen eine schwanzartige Struktur, die flussabwärts vom Mond fließt.

"Es lässt den Mond wie einen Kometen aussehen", sagt [Jeffrey Baumgardner](#), ein leitender Forscher am Center for Space Physics der Boston University. "Es hat einen Strom von Sachen, die davon kommen."

Für ein paar Tage im Monat, wenn sich der Neumond zwischen Erde und Sonne bewegt, staubt dieser kometenartige Schweif die Seite unserer Welt, die der Sonne zugewandt ist, ab. Die Schwerkraft unseres Planeten

kneift diesen Natriumstrom und verengt ihn zu einem Strahl, der für das bloße Auge unsichtbar ist und sich um die Erdatmosphäre schlängelt und von der gegenüberliegenden Seite des Planeten in den Weltraum schießt.

Dieser Mondstrahl kann von speziellen Kameras als Einblick am Himmel der Dämmerung gesehen werden. Manchmal wirkt es heller, manchmal dimmernd. Seit der Schweif und sein Strahl zum ersten Mal in den späten 1990er Jahren gesehen wurden, fragen sich Wissenschaftler, was die Helligkeit des Strahls steuert. Wie nun in [einer Studie berichtet, die im Journal of Geophysical Research: Planets veröffentlicht](#) wurde, deuten 14 Jahre Beobachtungen darauf hin, dass Meteore – besonders größere, schnellere, die den Mond nach dem Zufallsprinzip bombardieren – erklären können, was sein Flimmern kontrolliert.

Dieser hochinteressante Artikel können Sie im Internet weiterlesen. [8 und 9]. Dank Google-Übersetzung können sich auch YLs und OMs ohne produnde Englischkenntnisse weiterinformieren. Vielleicht auch für MS-Experte interessant? (TNX an Emil, DD3AH fr Info)

[8] [www.nytimes.com/2021/03/04/science/moon-tail-beam.html](http://www.nytimes.com/2021/03/04/science/moon-tail-beam.html)

[9] [Long-Term Observations and Physical Processes in the Moon's Extended Sodium Tail - Baumgardner - 2021 - Journal of Geophysical Research: Planets - Wiley Online Library](#)

### **Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC"**

Der Terminkalender unter [treff.darc.de](http://treff.darc.de) ist vielseitig gefüllt mit Veranstaltungen aus den Ortsverbänden, Distrikten und der Bundesebene. Viele Clubs vor Ort treffen sich dort für Vorträge und OV-Abende.

Folgende Online-Vorträge finden in Kürze statt:

#### DI 16.03. Wie Feuerwehr & Co. ihre temporären Funkanlagen schützen

Thomas, DF4KJ - Blitzschutzexperte des VDE - berichtet über Blitzschutz von Funkanlagen der BOS. Bei ungünstigen Funkbedingungen, z.B. in Industrieanlagen oder bei Großeinsätzen mit einer Vielzahl an Funkstellen, werden im BOS-Funk zusätzliche Funkanlagen temporär installiert. Diese sind häufig aufgrund ihrer exponierten Lage durch Blitzschlag gefährdet. Das gilt auch für Personen, die solche Anlagen betreiben oder sich in deren Nähe aufhalten.

#### SO 21.03. Vorstellung verschiedener Logbuchprogramme

15:00 Uhr: Es werden CQRLOG, Hamoffice, N1MM-Logger, RumlogNG, Cloudlog und UCX-Log vorgestellt. Die Vortragenden stehen im Anschluss ihrer 15-minütigen Präsentationen auch für Rückfragen zur Verfügung. Am Ende gibt eine kleine zusammenfassende Übersicht. Anmeldungen hierzu bitte auf der Webseite des OV Salzgitter-Lebenstedt (H33). Unmittelbar nach der Anmeldung wird der Link zur Teilnahme zugeschickt.

#### DI 23.03. NWA - Messung von Netzwerken im Amateurfunk

Wolltest Du schon immer einmal die Impedanz Deiner Antenne, die Güte Deiner selbst gewickelten Ringkernspule oder die Durchlasskurve eines Bandfilters wissen? Wie sich dies (und anderes) mit einem Netzwerkanalysator messen lässt, erfahren wir in diesem Vortrag. Uwe, DL4AAE beschreibt darin, wie ein NWA funktioniert und wie man damit genau und zuverlässig Netzwerke misst. Er wird dies an Beispielen aus der Amateurfunkpraxis erläutern.

#### DO 25.03. AfuBarCamp

Weitere Infos auf [www.afubarcamp.de](http://www.afubarcamp.de)

#### DI 30.03. Antennenberechnung mit 4nec2

Hubert, DK3RU erklärt, wie die elektromagnetischen Eigenschaften von Antennen mit Hilfe von 4nec2 berechnet und dargestellt werden können.

#### DI 13.04. UCX-Log- und Contest-Programm von Ben, DL7UCX

Sebastian, DK6BA erklärt die Bedienung des Logbuch-Programmes UCX-Log von DL7UCX und gibt zusätzliche Tipps.

Alle Vorträge beginnen um 19:00 Uhr. ([www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen](http://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen))

## **Auszüge aus dem DX-MB**

4X, Israel: Zum 73. Jahrestag der Unabhängigkeit Israels können israelische Stationen vom 14. bis 17. April den Präfix 4X73 und 4Z73 verwenden. In der Zeit findet auch der Holyland-Contest statt, zu dem weitere Aktivitäten erwartet werden.

9J, Zambia: Bodo, HB9EWU, hält sich aktuell für mehrere Monate in einer humanitären Mission im Norden Zambias auf und versucht als 9J2BG auf 20 Meter zu funkeln. QSL via HB9EWU.

A2, Botswana: Eine Gruppe um Vasily, R7AL, unternimmt vom 15. bis 26. März eine DXpedition in die Nähe von Gaborone/Botswana. Als A25RU sind sie mit 4 Stationen von 160 bis 10 Meter und QO-100 in CW, SSB und FT-8 in der Luft. QSL via ClubLog OQRS.

HC, Ecuador: Rick, NE8Z ist noch bis 15. März als HC1MD/2 aus der Provinz Santa Elena von 40 bis 6 Meter in CW, SSB, FT4 und FT8 aktiv. QSL via K8LJG und LoTW.

OE, Austria: Im März sind Mitglieder des "VIC Amateur Radio Contest DX Club" anlässlich des "World Meteorological Day" als C7A auf Kurzwelle in allen Modi aktiv. QSL via UA3DX.

VK9C, Cocos (Keeling) Islands: 10 Mitglieder der "Northern Corridor Radio Group" reisen vom 16. bis 23. März nach Cocos Keeling Island (OC-003) und sind als VK9CE von 80 bis 10 Meter in FT8, CW und SSB zu arbeiten. QSL via EB7DX. (Raimund, DL4SAV)

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 13.03.2021**

Die zurückliegende Woche war von teils erstaunlich ruhigen geomagnetischen Bedingungen geprägt, was daran lag, dass koronale Löcher fehlten und kein schneller Sonnenwind die Geomagnetik störte. So lag infolge dessen am Mittwoch der Kp-Index teilweise bei Null, zog aber am Donnerstag im Verlauf des Tages wieder an.

Die Sonne war wenig aktiv, der solare Flux schwankte zwischen 73 und 84. Die MUF3000 erreichte tagsüber Werte von mehr als 21 MHz, das Band öffnete vor allem in südliche Richtungen.

Derzeit sehen wir einen kleinen Flecken mit der Nummer 2808 nordöstlich auf der Sonnenscheibe sowie Nummer 2809 in der Nähe des Sonnenäquators. Von dort sind derzeit jedoch keine größeren Ausbrüche zu erwarten. Auch sind keine auffälligen koronalen Löcher in Sicht.

Die geomagnetische Aktivität  $k$  wird am Wochenende ruhige bis unruhige 3-Stunden-Werte annehmen, wobei vereinzelte aktive Intervalle mit  $k=4$  auftreten können. Noch ist unklar, ob ein schwacher, auf die Erde gerichteter koronaler Massenausstoß uns Anfang der Woche erreicht und die geomagnetische Aktivität erhöht. Für die kommende Woche sagt die US Air Force einen solaren Flux-Index bis zu 78 Einheiten voraus. Die mittleren Kurzwellenbänder werden tagsüber zuverlässig öffnen, nachts sind die unteren Bänder einschließlich 7 MHz DX-tauglich. Schönes Wochenende, 73 (Tom, DF5JL, via Telegram)

## **Termine**

### **Distrikt**

#### **2021**

25.-27.06.2021	Ham-Radio Friedrichshafen
31.10.2021	Distriktversammlung in Esslingen
12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

### **OV / Veranstaltungen**

#### **2021**

#### **März**

20.03.2021, 19:00 Uhr	OV Ravensburg, P09	Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC
<b>April</b>		
12.04.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
17.04.2021, 19:00 Uhr	OV Ravensburg, P09	Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC
<b>Mai</b>		
10.05.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
15.05.2021, 19:00 Uhr	OV Ravensburg, P09	Virtueller OV-Abend über TREFF.DARC
<b>Juni</b>		
14.06.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>Juli</b>		
12.07.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>August</b>		
09.08.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>September</b>		
10.-12.09	OV Weinheim, A20	UKW-Tagung
13.09.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>Oktober</b>		
11.10.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>November</b>		
08.11.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC
<b>Dezember</b>		
13.12.2021, 19:30 Uhr	OV Virt. Württemberg, P62	OV-Treff auf dem Treff-Server des DARC

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU und Manfred, DL2GWA. Redakteur der Woche ist Béatrice.

Die Schriftversion dieses Rundspruchs wird wöchentlich über den Email-Verteiler „wuerttemberg\_rundspruch“ des DARC e.V. publiziert. Dazu kann man sich über die Webseite [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg\\_rundspruch](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/wuerttemberg_rundspruch) anmelden. Unter <http://www.darc.de/der-club/distrikte/p/wrs0/#c25237> findet man das WRS Archiv; hier können der aktuelle sowie die früheren Rundsprüche heruntergeladen werden.

Meldungen für den kommenden Rundspruch werden vom Redaktionsteam gerne entgegengenommen. Bitte sendet Eure Beiträge bis nächsten Freitag 18:00 Uhr per E-Mail an [infop@lists.darc.de](mailto:infop@lists.darc.de).



Die in diesem Rundspruch veröffentlichten Inhalte unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Art der Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung und jede Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der vorherigen schriftlichen Zustimmung der WRS-Redaktion bzw. des Autors.

Zur Mailing-Liste des Distrikts kann man sich unter [http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail\\_p](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.