



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 3. März 2024 für die 10. Kalenderwoche 2024,  
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	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz,
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,
Albstadt	DB0RAB	438.9125 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://www.youtube.com/@darc-p7981/streams>

## Themenübersicht

<b>Hinweis zum Rundspruch vom 25.02.2024:</b> .....	1	OV Ludwigsburg P06: Traditioneller März	
<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	2	Funkflohmarkt.....	4
RSGB: Neue KW-Bakenliste veröffentlicht.....	2	OV Heilbronn P05: Notfunk-Übung vom 12.04. -	
ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start.....	2	14.04.2024.....	4
Das Deutsche Funk-Kartell startet in den dritten		OV Wendlingen P47 – Vortrag über das DARC	
Monat.....	2	Community Logbook.....	4
Interview unter dem Turm: DM1CHA über		<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	5
Öffentlichkeitsarbeit und Soziale Medien.....	2	DLØFIS-Treff im März.....	5
Notfunkübung vom 12. bis 14. April .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
<b>Aktuelles</b> .....	3	38. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau am	
Audio- und Amateurfunkpionier Dr. Bob Heil, K9EID		Dachstein (Österreich).....	5
silent key .....	3	Erfolg für das Team der NASA-Mission DART .....	5
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Auszüge aus dem DX-MB KW 09 .....	5
Regiotreffen Süd am Samstag, den 9.3.2024 in		<b>Diplome und Conteste</b> .....	6
Albstadt.....	3	Baden-Württemberg Aktivität 2024 - (BWA).....	6
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 02.03.2024</b> .....	6
OV Böblingen P26: OV-Abend mit Vortrag		<b>Online-Veranstaltungen</b> .....	7
„Kommunikation im Untergrund - Die SMS aus der		TREFF.DARC.DE .....	7
Höhle" .....	4	Termine 2024.....	7

## Hinweis zum Rundspruch vom 25.02.2024:

Am 25.02.2024 ist kurze nach dem Start der Ausstrahlung die Verbindung zum Raichbergerelais und in der Folge nach Göppingen wegen eines technischen Defekts ausgefallen. Ein Ersatzgerät stand kurzfristig nicht zur Verfügung. Ich entschuldige mich bei euch für die entstandenen Unannehmlichkeiten.

vy73 Denis DL5SFC

## **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch**

### ***RSGB: Neue KW-Bakenliste veröffentlicht***

Das Propagation Studies Committee des britischen Amateurfunkverbandes RSGB hat eine neue Bakenliste für Kurzwellen veröffentlicht [1]. Sie wurde mit Hilfe des Reverse Beacon Network und der Hilfe von Funkamateuren aus aller Welt komplett neu zusammengestellt. Die neue Bakenliste, die im Abschnitt "Propagation" der RSGB-Webseite [2] zu finden ist, sollte nützlicher sein als ihre Vorgängerin, da sie auf tatsächlich empfangenen Baken basiert. Wenn Sie jedoch eine nicht aufgeführte Bake hören, informieren Sie Steve, G0KYA, per E-Mail [3]. Darüber berichtet die VERON [4].

### ***ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start***

Seit dem 15. Februar ist der Digipeater für Packet Radio an Bord der ISS auf 145,825 MHz wieder in Betrieb. Mit dem Start von zwei neuen Amateurfunk-Satelliten soll im März darüber hinaus ein zusätzlicher Digipeater zur Verfügung stehen: SONATE-2 aus Deutschland und CROCUBE aus Kroatien. Beide Satelliten sind für Ausbildungszwecke bestimmt. SONATE-2 von der Universität Würzburg verfügt neben dem Digipeater über eine CW-Bake und einen SSTV-Sender [5]. CROCUBE [6] hat eine ähnliche Konfiguration, wird jedoch einen experimentellen SSDV-Downlink verwenden und die Möglichkeit haben, Jubiläums- und Sondermeldungen über AX.25 und CW zu senden. Darüber berichtet die Ham Radio Newline mit Verweis auf ARISS, AMATEUR RADIO DAILY und die AMSAT.

### ***Das Deutsche Funk-Kartell startet in den dritten Monat***

Das Funkevent 100FK zum Gründungsjubiläum des Deutschen Funk-Kartells vor 100 Jahren [7] kann bereits auf über 136 000 weltweite QSOs verweisen. Viele davon getätigt mit hochmotivierten Diplomjägern, die bereits über 8700 Diplome heruntergeladen haben. Hinzu kommen noch ca. 170 Diplome von SWLs. Während für die Erlangung der Marathon-Diplome der gesamte Event-Zeitraum bis zum 31. Mai 2024 zur Verfügung steht, sind die Sprintdiplome jeden Monat neu zu erarbeiten. Die besondere Belohnung besteht in den ebenfalls monatlich neuen Bildmotiven zu historischer Radiotechnik. Mit viel Engagement auf beiden Seiten treffen auch in diesem Monat wieder Funkamateure aufeinander, die sich wie vor 100 Jahren der Faszination des drahtlosen Funks hingeben. Die sich daran erfreuen können, trotz ausbreitungstechnischer Schwierigkeiten, in einem vielleicht wenig praktizierten Mode, mit QRP oder als Antennengeschädigter zum Diplomerfolg zu kommen. Mit Ausdauer und Respekt voreinander wie zu Zeiten des Versuchsfunks vor 100 Jahren. Darüber berichtet das 100FK-Organisationsteam Karsten Stephan, DL1RUN; Steffen Hamperl, DM6WAN, und Uwe Hansen, DL2SWR.

### ***Interview unter dem Turm: DM1CHA über Öffentlichkeitsarbeit und Soziale Medien***

In der DARC-Videoreihe "Interview unter dem Turm" stellt Ihnen der DARC Funkamateure und ihre Leidenschaft für ihr Projekt vor. Gesprächspartner in der Folge 58 ist Michael Mittler, DM1CHA. Er engagiert sich im Bereich der Öffentlichkeitsarbeit für den Amateurfunk. Aktuell liegt ihm Facebook besonders am Herzen, was auch schon zum Erfolg führte: Durch die Aktivitäten konnten neue Mitglieder gewonnen werden. Über seine Taktiken und weitere Projekte erfahren Sie im neuen Interview. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [8]

### ***Notfunkübung vom 12. bis 14. April***

Das DARC-Referat für Not- und Katastrophenfunk möchte für den Zeitraum vom 12. bis 14. April alle Ortsverbände motivieren und einladen, an einer Übung des Notfunks im OV teilzunehmen. Alle Details gibt es auf der Webseite des Referates [9]. Notfunk wurde in den vergangenen Jahren immer mehr zu einem wichtigen Thema auch in der Gesellschaft. So verwundert es nicht, dass auch in den DARC-Ortsverbänden das Thema Notfunk immer größere Akzeptanz gewonnen hat und immer mehr Mitglieder sich mit dem Thema Notfunk im Allgemeinen und "Notfunk im OV" im Speziellen beschäftigt haben. Ein wichtiger Eckpfeiler einer jeglichen Aktivität im Notfunk ist es, dass man erlernte Prozesse übt und dabei die Grenzen des eigenen Wissens erfährt. Die Übung kann einen Beitrag dazu leisten.

[1] <https://rsgb.org/main/files/2024/02/RSGBs-Worldwide-List-of-HF-Beacons.pdf>

[2] <https://rsgb.org/beacons>

[3] [psc.chairman@rsgb.org.uk](mailto:psc.chairman@rsgb.org.uk)

[4] [veron.nl/nieuws/propagatienieuws-week-8-2024](https://veron.nl/nieuws/propagatienieuws-week-8-2024)

[5] <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/aerospaceinfo/mitarbeiter/kayal/forschungsprojekte/sonate-2/information-for-radio-amateurs/>

[6] <https://crocube.hr/>

[7] <https://100fk.de>

## Aktuelles

### **Audio- und Amateurfunkpionier Dr. Bob Heil, K9EID silent key**

Dr. Bob Heil, K9EID, Gründer der bekannten Firma HEIL SOUND, verstarb am 28. Februar 2024. Er wurde 83 Jahre alt. Der am 5. Oktober 1940 geborene Bob Heil hatte eine steile Karriere als Erfinder und Tontechniker hinter sich. Sein Name ist verbunden mit den großen Namen des Rock and Roll, darunter Grateful Dead, Joe Walsh, The Who und Peter Frampton. Bobs Erfindung der Heil Talk Box aus dem Jahr 1973 ist auf Klassikern wie Framptons "Show Me the Way" zu hören. In den späten 1970er Jahren trat Heil Sound in den Amateurfunkmarkt ein.

Schon 1966 gründete er Heil Sound, experimentierte mit Live-Soundsystemen und wurde Techniker für verschiedene Veranstaltungsorte in St. Louis, von Auditorien bis zu Bowlingbahnen. Große Beschallungsanlagen waren damals vergleichsweise schwach und primitiv; so hatten 1965 die Beatles im New Yorker Shea Stadium nur mit einem Shure Vocalmaster PA-System gespielt, das an das Durchsagesystem des Baseball-Parks angeschlossen war.

In den späten 1970er Jahren entwickelte er mit HEIL SOUND die bekannten Mikrofone der HC-Serie, die ausschließlich für den Amateurfunk bestimmt waren.

In den späten 1980er Jahren wurde Heil Sound zu einem der ersten amerikanischen Unternehmen, das Heimkinos herstellte und installierte, und Heil hielt Vorträge auf großen Elektronikongressen und unterrichtete Kurse an verschiedenen Institutionen.

Er erhielt zahlreiche Preise und Auszeichnungen und wurde 2007 eingeladen, in der Rock and Roll Hall of Fame auszustellen.

Heil lebte mit seiner Frau Sarah in Metro-East St. Louis. Er hat zwei Töchter und einen Stiefsohn. Er spielte weiterhin die Wurlitzer-Orgel im Fox Theater und besaß eine Oldtimer-Sammlung, hauptsächlich von Thunderbirds aus den 50er Jahren. Heil spielte seine Orgelmusik außerdem jeden Samstag um 20 Uhr CET auf 5085 kHz, übertragen von WTTWW in Lebanon, Tennessee.

(homepage des DARC)

## Meldungen aus dem Distrikt

### **Regiotreffen Süd am Samstag, den 9.3.2024 in Albstadt**

In den vorangegangenen WRS – Ausgaben hatte sich ein Fehler eingeschlichen.

Das Nägelehaus öffnet eine Stunde später , nämlich um 10:00 Uhr und nicht wie bisher verbreitet 9:00 Uhr.

Am 9. März ist es wieder soweit. Nach langer coronabedingter Pause findet wieder ein Regiotreffen in Präsenz statt, im Nägelehaus in 72461 Albstadt Onstmettingen, Am Raichberg 1, neben dem Raichbergturm, dem Standort des DB0RAB Relais. Das Nägelehaus öffnet um 10:00 Uhr. Wir stärken uns mit Brezeln und Kaffee, um dann ab 10:30 Uhr zuerst mit der Begrüßung durch den DV Denis, DL5SFC und dann in die Vorträge zu starten.

Es wird einiges geboten sein :

- Aufbau eines Selbstbautransceiver. (Ludwig Hülskämper, DL7ARD)
- ENAMS: was gibt es neues, wie funktionieren die Redpitaya Empfänger, Auswertung der Daten und die Rechnertechnik dahinter. (Klaus Eichel, DL6SES, Dr. Andreas Lock, DG8AL, Joachim Klein, DG4MFN)
- Aktive Antennen: Empfangen, peilen, Störunterdrückung. (Jörg Logemann, DL2NI)
- Der TinySA ultra. (Dr.med. Erhard Blersch, DB2TU)

Die vollständige Tagesordnung lässt sich auf der Website des Distrikts einsehen [10].

(Denis DL5SFC)

[10] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/>

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### ***OV Böblingen P26: OV-Abend mit Vortrag „Kommunikation im Untergrund - Die SMS aus der Höhle“***

Die Kommunikation aus der Höhle nach über Tage (draußen) oder von über Tage in die Höhle ist funktechnisch eine Herausforderung, da Funkwellen sich nur sehr schlecht in Gestein ausbreiten. Die Lösung ergibt sich bei Verwendung sehr niedrigen Frequenzen (kHz-Bereich) und geringer Bandbreite. Der Vortrag stellt eine Lösungsmöglichkeit vor und zeigt die regulatorischen Anforderungen. (Mit Vorführung zweier Geräte)

Der Vortrag findet am Donnerstag, dem 7. März 2024, um 19 Uhr, im Restaurant „Gansseestüble“ Sudetenstraße 45 in 71032 Böblingen, Tel. 07031-222087 statt.

(Klaus, DL8SER)

### ***OV Ludwigsburg P06: Traditioneller März Funkflohmarkt***

Dieses Jahr steht nicht nur Fasching und Ostern früher im Kalender, auch der Funkflohmarkt in Ludwigsburg ist etwas früher dran.

Am Samstag den, 9. März 2024 laden wir wieder Aussteller und Besucher ins Athletenhäusle in Ludwigsburg-Ossweil, Walter-Flex-Str. 75 ein.

Beginn für Besucher 9 Uhr, für Anbieter ab 8 Uhr.

Für alle Interessenten, die im letzten Jahr keinen Flohmarkttisch mehr ergattern konnten, haben wir gute Nachrichten: Es sind noch einige Tische frei.

Deshalb gleich heute anmelden per E-mail an dl4sbk@darcd.de oder telefonisch unter 07146-871524.

Wir freuen uns auf viele Anbieter und zahlreiche Besucher.

(Horst, DL4SBK)

### ***OV Heilbronn P05: Notfunk-Übung vom 12.04. - 14.04.2024***

Jürgen (DL8MA) hat uns ja Mittwoch auf diese Übung hingewiesen. Es steht ja auch in der neuen CQ DL.

Wir im Großraum Heilbronn (P05) werden auch teilnehmen und uns dabei an unser Notfunkkonzept halten, welches auf unserer Homepage zu finden ist. Das bedeutet Funkbetrieb jeweils 30 Minuten nach der vollen Stunde zwischen 8:30 und 22:30.

Da bei der Übung ja Relais ohne gesicherten Notstrom ausgeschlossen sind, werden wir unsere Frequenz auf 2m verwenden (145,550 MHz). Das verbessert auch die Reichweite. Dazu wer kann PMR446 Kanal 5 = 446.05625 MHz ohne DCS / CTCSS. Ich werde für beides meine X5000 Vertikal verwenden, d.h. entweder oder, aber nicht zeitgleich.

(Achim, DK2MY)

### ***OV Wendlingen P47 – Vortrag über das DARC Community Logbook***

Am Mittwoch, den 13.3. um 19 Uhr gibt es im OV-Heim von P47 einen kurzen Vortrag von Sven, DG9SEH, über das DARC Community Logbook. Vielleicht hat der eine oder andere schon mal davon gehört, aber eigentlich keinen Ahnung, wie das läuft. Dies wäre die Gelegenheit, um das zu erfahren.

Anfahrt und Adresse gibt es auf der P47 Homepage im DARC

{Karlheinz, DL6SDZ,}

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***DLØFIS-Treff im März***

Der nächste DLØFIS-Treff von A18 findet am Freitag, 8. März 2024 an der Clubstation DLØFIS, Ob der Eck 6, 78148 Gütenbach-Neueck statt. Beginn: ab 19.00 Uhr Das DLØFIS-Team möchte den Teilnehmern die Möglichkeit zum Funkbetrieb an der Clubstation und zu Gesprächen in lockerer Runde über das gemeinsame Hobby Amateurfunk anbieten. Gäste und Interessierte sind herzlich willkommen

(Info aus A18-Newsletter)

## **Was sonst noch interessiert**

### ***38. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein (Österreich)***

Vom 5.-7.Juli 2024 findet das 38. Internationale Amateurfunktreffen statt. Treffpunkt ist wie immer der Gasthof-Pension „KIRCHENWIRT“ (Fam. Peham-Nutz) unterhalb der katholischen Kirche in Gosau!

Auf dem Programm stehen ein gemeinsames Abendessen am Anreisetag. Bei schönem Wetter Fahrt mit dem Gosauer „Bummelzug“ und Wanderung durch das Moos am Samstag. Am Sonntag Besuch der „Alm-Musi-Roas“ auf der Gabloner Hütte.

Zur Erarbeitung der Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel sowie dem Gosauer Fossilien Diplom steht wieder das Sonder-Clubrufzeichen OE5XXM mit dem Sonder-ADL 553 zur Verfügung.

Ausgerichtet wird das Amateurfunktreffen wieder von Ingo, OE2IKN, mit tatkräftiger Unterstützung von XYL Elfie,OE6YFE, Josef (OE5PJO), dem Team des GH/Pension „KIRCHENWIRT“, sowie dem Tourismusbüro Gosau (Julia & Evelyn).

(Info von Ingo, OE2IKN)

### ***Erfolg für das Team der NASA-Mission DART***

Eine vorgestellte Analyse von Daten aus den vergangenen zwei Wochen zeigt, dass der Einschlag der Raumsonde auf dem Asteroidenmond Dimorphos dessen Umlaufbahn deutlich messbar verändert hat. Dies ist ein wichtiger Schritt, denn erstmals ist es Menschen gelungen, die Bahn eines Himmelskörpers zu beeinflussen.

Die Mission Double Asteroid Redirection Test (DART) wurde durchgeführt, um zu testen, ob es möglich ist, die Bahn eines Asteroiden durch den gezielten Einschlag einer Sonde zu verändern. Dieses Verfahren könnte in Zukunft dazu dienen, einen Asteroiden abzulenken, der sich auf Kollisionskurs mit der Erde befindet.

Vor dem Einschlag von DART benötigte Dimorphos 11 Stunden und 55 Minuten, um seinen größeren Mutterasteroiden Didymos zu umkreisen. Seit der absichtlichen Kollision von DART mit Dimorphos am 26. September wurde gemessen, wie stark sich diese Umlaufzeit verändert hat. Das DART-Team hat nun bestätigt, dass der Einschlag der Sonde die Umlaufdauer von Dimorphos um Didymos um 32 Minuten verkürzt hat. Vor dem Einschlag hatte die NASA mit einer Änderung der Umlaufzeit von Dimorphos um mindestens 73 Sekunden gerechnet, dieser Wert wurde nun deutlich übertroffen.

Dieser Erfolg ist ein wichtiger Schritt, um die volle Auswirkung des Einschlags von DART auf seinen Zielasteroiden zu verstehen.

[Quelle: astronews.com]

### ***Auszüge aus dem DX-MB KW 09***

ANTARCTICA: Bis Ende März 2024 sind Alex, UG1A, Ivan, UB1AQB und Zahar, ex UH4NAE unter RI1ANC auf der russischen Vostok-Basis QRV. QSL via RN10N.

FS/PJ7, ST MARTIN: Tom, AA9A, ist unter dem Rufzeichen PJ7AA in CW, SSB, FT8 und FT4 auf 40m bis 6m von St. Maarten QRV. Er bleibt bis zum 30.03. auf der Insel. QSL via AA9A über OQRS oder LoTW.

J3, GRENADA: Noch bis 16.03. werden Marc, ON4MA, Ghis, ON5NT und Karel, ON5TN, unter J38W von 160 bis 10m aktiv sein.

TY, BENIN: Gerard, F5NVF, Luc, F5RAV und Abdel, M0NPT, werden noch bis zum 29.03. unter TY5C in CW, SSB und FT8 auf verschiedenen Bändern und auch über Satellit QO-100 QRV sein. QSL via F5RAV oder LoTW.

XU, CAMBODIA: Tom, DL7BO und Jose, EA1CS, werden noch bis zum 15.03. als XU7GNY in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 160m bis 6m QRV sein. QSL via DJ6TF, OQRS, LoTW oder eQSL. Die QSL wird vom DXCC anerkannt.+

(Raimund, DL4SAV)

## Diplome und Conteste

8. März: Internationale YL-Aktivität zum Welt-Frauentag

9. März: DIG QSO Party und AGCW-DL QRP Contest

9. bis 10. März: EA PSK63 Contest

9. bis 10. März: Süd-America-10m-Contest (CW, SSB)

10. März: FIRAC-Contest, DIG QSO Party und UBA Spring Contest

Hinweis: Ob der Open Ukraine RTTY Championship stattfindet ist unbekant. Die Internetseite des Veranstalters ist online und aktuell.

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 3/24 auf S. 68.

### **Baden-Württemberg Aktivität 2024 - (BWA)**

Am 30.03.2024 (Ostersamstag) findet die Baden-Württemberg Aktivität (BWA) statt, die von den DARC OV Walzbachtal-Bretten (A36) und DARC OV Mühlacker-Vaihingen/Enz (P15) ausgerichtet wird. In 2024 von P15.

Eine Teilnahme ist in den Sektionen 3,5 und 7 MHz (0700 - 0900 UTC), 144 MHz (0900 - 1100 UTC) und 432 MHz (1100 - 1200 UTC) in den Betriebsarten CW und SSB möglich.

Weiterführende Informationen zur Ausschreibung der BWA gibt es auf der Seite des Ausrichters.

(Quelle: Homepage OV A36)

## Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 02.03.2024

FUNKWETTER WEEKLY - ungestörter als erwartet

Das Risiko kräftiger Eruptionen durch die aktive Region AR3590 im Nordwesten der sichtbaren Sonnenscheibe nimmt langsam ab, da sie sich in Richtung des nordwestlichen Randes dreht. Größere Flareausbrüche sowie koronale Masseauswürfe (CMEs) waren zwar befürchtet worden, da es sich um den bisher größten Sonnenfleck des aktuellen Sonnenzyklus handelt, sie blieben jedoch letztlich aus. Zwar hatten wir es in den zurückliegenden Tagen mit einigen Flareausbrüchen der Klassen C und M zu tun, aber letztlich führten sie nicht zu starken Beeinträchtigungen des Kurzwellenverkehrs.

Mit Ausnahme der Tage vom 25. bis 27. Februar war das geomagnetische Feld in der vergangenen Woche weitgehend ruhig. Das könnte sich noch bis zur Frühjahrstagundnachtgleiche (Mittwoch, 20. März 2024, 03:06 UTC) hinziehen, zumindest ist das der Trend in den aktuellen Langfristprognosen von NOAA [1] und USAF [2]. Das hieße, dass die gegenwärtigen recht guten Kurzwellenbedingungen noch weiter anhalten, was insbesondere die Freunde des 10-m-Bands freuen dürfte. Verspricht die Lage doch fortgesetzt gute DX-Verbindungen mit geringem Aufwand.

Beide meteorologischen Institutionen gehen zum gegenwärtigen Zeitpunkt ebenfalls davon aus, dass der solare Fluxindex (SFI) von derzeit 153 auf 180 Einheiten zur Tagundnachtgleiche ansteigt.

Zunächst wird jedoch der SFI auf bis zu 145 Einheiten abfallen. Die MUF für eine Sprungentfernung von 3000 km erreicht derzeit morgens gegen 0600 UT ihren Tiefpunkt bei ca. 10,5 MHz, steigt zum Sonnenaufgang steil auf 24

MHz an, erreicht im Tagesverlauf Werte um die 37 MHz, und fällt zum Sonnenuntergang auf 29 MHz ab. Die Daten dazu stammen aktuell von der Ionosonde in Dourbes, Belgien [3]. D.h., das 10-m-Band ist für rund 10,5 Stunden geöffnet, 20 Meter schafft es sogar auf rund 15 Stunden, das 30-m-Band schafft es auf 24/7-Öffnungszeiten.

Allerdings weist die NOAA aktuell darauf hin, dass möglicherweise ein CME am späten Samstagabend das Magnetfeld der Erde streifen könnte. Er wurde gestern in den Weltraum geschleudert, als ein magnetisches Filament in der aktiven Region AR3592 ausbrach. Dessen Eintreffen bei uns auf der Erde könnte kleinere geomagnetische Stürme der Klasse G1 auslösen, so die NOAA. Doch selbst wenn, die derzeit guten Ausbreitungsbedingungen würden allenfalls kurzzeitig getrübt.

Bis zum nächsten Samstag also, allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL - mit aktuellen Infos von DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSA South African National Space Agency, WDC Kyoto, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt EU/DF5JL.

(Tom, DF5JL)

## Online-Veranstaltungen

### **TREFF.DARC.DE**

Di: 05.03.2024 20:00 Uhr Vortrag **Klettern und Amateurfunkbetrieb in den Dolomiten am Piz Boè**

Referent Frank, DJ2FR

Di: 02.04.2024 20:00 Uhr (voraussichtlicher Termin) **LoRaWAN im / mit dem Amateurfunk**

Nach eine QRL-bedingten Pause möchte ich wieder Leben in unsere HamGroup bringen. Schon länger haben wir geplant wieder mit einem LoRaWAN-Workshop einzusteigen. Die Initialzündung für unsere HamGroup war vor einigen Jahren mein Vortrag über LoRaWAN auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de).

Dies wollen wir jetzt wiederholen:

Ziele:

- über LoRaWAN informieren
- den darauffolgenden Online-Workshop "LoRaWAN" vorstellen

Termin: in den nächsten Wochen - vermutlich an einem Dienstagabend auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de)

Weitere Infos folgend dann hier auf der HamGroup-Mailingliste.

Wer potentielle Interessenten kennt darf diese gerne hier auf die Mailingliste einladen:

=> [https://lists.darc.de/mailman/listinfo/hamgroup\\_lorawan](https://lists.darc.de/mailman/listinfo/hamgroup_lorawan)

(Jürgen, DL8MA)

### **Termine 2024**

<b>Distrikt und Bund</b>	
09.03.2024	Regiotreffen Süd in Albstadt Nägelehaus (Neuer Termin!)
28.-30.06.2024	Hamradio
14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung

<b>OV Veranstaltungen</b>		
	Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die „einfachen“ OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet. <a href="https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/">https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/</a>	
<b>März</b>		
07.03.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen
08.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung mit Wahlen
09.03.	OV Ludwigsburg	Flohmarkt im Athletenhäusle
15.03.	OV Reutlingen, P07	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
21.03.	OV-Schwieberdingen, P55	Mitgliederversammlung mit Wahlen
<b>April</b>		
05.04.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Schnitzelabend
05.04.	OV Tuttlingen, P13	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
18.04.	OV Schwäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung mit Wahlen
19.04-	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
<b>Mai</b>		
<b>Juni</b>		
29.06.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Treffen auf der HAM Radio
<b>Juli</b>		
05.07.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Schnitzelabend
<b>August</b>		
<b>September</b>		
27.09.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Schnitzelabend
<b>Oktober</b>		
19.10.	OV-Schwieberdingen, P55	Teilnahme am WAG
<b>November</b>		
<b>Dezember</b>		
20.12.	OV Reutlingen, P07	Jahresabschluss, Bahnhöfle Pfullingen



Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM und Bernd, DL3YDY. Redakteur der Woche ist Bernd, DL3YDY.

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.