

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 28.03.2021 für die 13. 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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	1	Baden-Württemberg-Aktivität 2021 (BWA)	4
Sojus-2.1a-Rakete setzt Satelliten mit Amateurfunk-Nutzlast aus	1	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
Vortrag Logbuchprogramme auf treff.darc.de mit vielen Teilnehmern	2	OV Heidenheim, P04: Amateurfunklehrgang Klasse A und E virtuell	4
FAQs beantworten viele Fragen zu vielen Themen	2	Aus den Nachbardistrikten	4
Seeweterservice des INTERMAR e.V.	2	OV T08 Neuburg-Schrobenhausen: Online Vortrag Winlink für Einsteiger	4
Satellitenbeobachtung per Sonnenstand	2	Was sonst noch interessiert	4
Nächste YOTA-Online-Veranstaltung: "JOTA - Pfadfinder im Amateurfunk"	2	Online-Vortrag bei Treffpunkt DARC: 4NEC2	4
DARC-Notfunkreferat geht online	3	INTERMAR Seminar - Wetternavigation mit OpenCPN	4
Aktuelles	3	Auszüge aus dem DX-MB	5
Ham Radio muss erneut aussetzen	3	Funkwetterbericht	5
Neuer DARC-Öffentlichkeitsarbeits-Newsletter erschienen	3	Erklärung der Abkürzungen zum Funkwetter mit aktuellen Daten der letzten Wochenenden	5
Meldungen aus dem Distrikt	4	Termine	6

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Sojus-2.1a-Rakete setzt Satelliten mit Amateurfunk-Nutzlast aus

Eine Sojus-2.1a-Rakete hat am 22. März 14 Satelliten mit Amateurfunk-Nutzlasten im All ausgesetzt, deren Frequenzen von der IARU koordiniert wurden. Dazu gehören: Beesat-5 bis -8, FEES, SMOG, GRBA α , KSU_Kubesat, DIY-1, STECCO, CubeSX-HSE, CubeSX-Sirius-HSE, Orbicraft-Zorkiy und NanoSatC-BR2. KMSL ist ein weiterer Satellit, allerdings ohne entsprechende Frequenzkoordination der IARU.

Für UNISAT-7 und WildTrackCube-Simba hat das IARU Satellite Frequency Coordination Panel die Koordination sogar abgelehnt. Der Satellitenstart erfolgte in Baikonur, Kasachstan. Darüber berichtet das britische Nachrichtenportal Southgate.

Vortrag Logbuchprogramme auf treff.darc.de mit vielen Teilnehmern

Am 21. März fand auf dem DARC-Konferenzserver ein Vortrag über verschiedene Logbuchprogramme statt. Es wurden 375 Logins gezählt, und bis zu 165 Nutzer lauschten den Vorträgen über die unterschiedlichen Softwarelösungen. Eine kurze Dokumentation und eine Vergleichsliste ist auf der Webseite des OV Salzgitter-Lebenstedt (H33) abrufbar [1]. Weiterhin wird der Vortrag dort auch als Video zur Verfügung gestellt. "Vielen Dank an alle Referenten und an alle Teilnehmer, 73 vom gesamten OV H33", schreibt Christian Zirlwagan, DJ9PH, in einer E-Mail an die Redaktion.

[1] www.darc.de/h33

FAQs beantworten viele Fragen zu vielen Themen

"Wir wollen den Rundspruch verlesen. Ist der Inhalt bindend?", "Darf ich CQ DL-Artikel von anderen Autoren im Internet veröffentlichen?" oder "Ich bin sehbehindert - wie kann ich die Inhalte der CQ DL trotzdem nutzen?" Diese und viele weitere gleichlautende Fragen aus dem Themenbereich des Deutschland-Rundspruches und des Amateurfunkmagazins CQ DL bekommen wir immer wieder gestellt. Zur Vereinfachung des Ablaufs gibt es schon seit vielen Jahren eine so genannte FAQ - eine etablierte englischsprachige Abkürzung für frequently asked questions -, also eine Sammlung häufig gestellter Fragen nebst fachlichen Antworten auf der DARC-Webseite. Die Links zu den FAQs für den Deutschland-Rundspruch [2], für den Bereich Amateurfunkmagazin CQ DL [3] und für weitere Themen [4] im DARC finden Sie als Fußnoten zu diesem Deutschland-Rundspruch.

[2] <https://www.darc.de/nachrichten/deutschland-rundspruch/#c28319>

[3] <https://www.darc.de/nachrichten/amateurfunkmagazin-cq-dl/#c17386>

[4] <https://otrs.darc.de/otrs/public.pl>

Seeweterservice des INTERMAR e.V.

Als Verein der segelnden Funkamateure sendet INTERMAR e.V. einen Seeweterservice, der täglich auf 14 313 kHz über das Morgen- und Abendnetz ab 09:00 UTC im Sommer bzw. 10:00 UTC im Winter und um 16:30 UTC empfangen werden kann, ebenso über die Echolink-Konferenz "INTERMAR" mit der Node-Nummer 386970 und auch im Livestream auf der Webseite des Vereins [5]. Für die küstennahen Segler, die entweder über UKW bzw. das DMR-BrandMeister-Netz - Talk-Gruppe 9101 - oder Internetzugriff über ihr Mobiltelefon verfügen, ist man jeweils im Anschluss an das Morgen- und Abendnetz auf Kurzwelle sowie auf diesen Kanälen inklusive Echolink QRV. Ab dem 28. März findet somit das Morgennetz ab 09:00 UTC statt. INTERMAR bittet um freundliche Beachtung! Darüber berichtet Uwe Bergemann, DF5AM.

[5] <https://intermar-ev.org>

Satellitenbeobachtung per Sonnenstand

Im Jahr 2021 begann der Frühling am 20. März um 10:31 Uhr MEZ. Da an diesem Tag die Sonne genau über dem Äquator wanderte, standen - von der Erde aus gesehen - alle geostationären Satelliten vor der Sonne, welche sich scheinbar hinter ihnen von Ost nach West bewegt. Das gilt auch für den QO-100, welcher auf ca. 26° Ost steht. Mittels der Sonne konnte so leicht festgestellt werden, ob ein bestimmter Satellit am Standort einer Antenne überhaupt empfangen werden kann. Schatten zu einer fraglichen Uhrzeit auf der Antenne bedeutet: kein Empfang möglich. Die Uhrzeit in UTC, zu welcher die Sonne hinter einem geostationären Satelliten steht, lässt sich einfach berechnen, da die Sonne in 4 Minuten 1° auf dem Äquator zurücklegt. Über diesen Tipp berichtet Ulrich Fenner, DL2EP.

Nächste YOTA-Online-Veranstaltung: "JOTA - Pfadfinder im Amateurfunk"

Die YOTA-Online-Veranstaltung Nr. 11 steht unter dem Motto "JOTA - Pfadfinder im Amateurfunk". Am 25. März um 19:00 UTC, also 20 Uhr, stellt die neueste Ausgabe einen weiteren Aspekt des Amateurfunks vor - Jamborees On The Air. Auch diesmal wird es wieder eine Preisziehung für diejenigen geben, die das Live-Rätsel lösen können. Es winken Preise eines Sponsors. Die Veranstaltung wird live auf den YouTube- [6], Facebook- [7] und Twitch- [8] Kanälen gestreamt. Die Jugend-Arbeitsgruppe der IARU-Region 1 hat das Programm "YOTA Online" geschaffen. YOTA steht dabei für Youngsters on the air. Ein YOTA-Team aus aktiven Jugendlichen präsentiert verschiedene Themen und beantwortet Fragen aus der Community.

Es gibt auch einen Teil, in dem ehemalige YOTA-Veranstalter ihre Highlights vorstellen und auch anderen Teilnehmern die Möglichkeit geben, ihre Geschichten zu teilen.

Diese Veranstaltungen sind ebenfalls für diejenigen interessant, die mehr über die Organisation einer solchen Amateurfunk-Veranstaltung für Jugendliche lernen möchten. Dazu gehört auch eine Frage-Antwort-Runde mit den Präsentierenden. Am Ende gibt es noch eine Preisziehung mitsamt einem Rätsel für alle Teilnehmer.

[6] <https://www.youtube.com/hamyota>

[7] <https://www.twitch.tv/hamyota>

[8] <https://www.facebook.com/hamyota>

DARC-Notfunkreferat geht online

Mit dem Titel "Die drei Säulen des Notfunks erklärt von DL7TNY" startete am 20. März die Interviewreihe des DARC-Notfunk-Referates auf YouTube. Kennen Sie schon Phil? Phil, DF5PMF, behauptet von sich, dass er keine Ahnung von Notfunk hat. Und das will er ändern. Darum ist Phil der, der Unmengen an Fragen stellt: Was sind die drei Säulen des Notfunks? Wie funktioniert AREDN? Welche Akkutypen gibt es, und welcher Typ ist wofür am besten geeignet? Die Antworten auf seine Fragen gibt es auf dem YouTube-Kanal des Notfunkreferates im DARC [9]. Wir laden alle ein, den Kanal zu abonnieren und ihren Wissensschatz stetig zu erweitern. Und getreu dem Motto "sharing is caring" freuen wir uns, wenn Sie anderen Funkamateuren von diesem Angebot erzählen. Darüber berichtet Oliver Schlag, DL7TNY, Notfunk-Referat des DARC e.V.

[9] cutt.ly/notfunk_yt

Aktuelles

Ham Radio muss erneut aussetzen

Am vergangenen Freitag veröffentlichte die Messe Friedrichshafen folgenden Pressebericht: Auch in diesem Jahr hat die Coronapandemie die Welt weiterhin fest im Griff: Aufgrund der aktuellen Entwicklungen hinsichtlich der Verbreitung des Coronavirus COVID-19 ist die Messe Friedrichshafen gezwungen, eine schwerwiegende Entscheidung zu treffen. Die internationale Amateurfunk-Ausstellung Ham Radio wird nicht im geplanten Zeitraum vom 25. bis 27. Juni 2021 stattfinden, sondern vom 24. bis 26. Juni 2022 durchgeführt.

„Die Entscheidung ist uns nicht leichtgefallen, jedoch lebt eine Messe wie die Ham Radio von ihrer hohen Internationalität. Aufgrund der aktuellen Unsicherheiten im Reisebereich ist eine Durchführung derzeit nicht umsetzbar“, erklärt Klaus Wellmann, Geschäftsführer der Messe Friedrichshafen. Betroffen zeigt sich auch Projektleiterin Petra Rathgeber: „Dass die Veranstaltung nicht wie geplant stattfinden kann, ist höchst bedauerlich. Wir hätten uns sehr auf ein Wiedersehen mit der Branche gefreut.“ Der Vorsitzende des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V. (DARC), Christian Entsfellner, ergänzt: „Wir unterstützen die Entscheidung der Messe Friedrichshafen, die Ham Radio bereits jetzt abzusagen. Natürlich sind wir traurig darüber, dass ein Treffen mit Freunden in Friedrichshafen nun doch nicht stattfinden wird. Als kleines Trostpflaster freuen wir uns auf die Onlinevariante der Ham Radio vom 25. bis 27. Juni 2021, die in diesem Jahr einige Überraschungen für unsere Mitglieder und Funkfreunde bereit hält“. Die Aussteller, Besucher und beteiligte Partner werden derzeit informiert. (Pressemitteilung Messe Friedrichshafen)

https://www.hamradio-friedrichshafen.de/fuer-presse/presseberichte/details?tx_pressreleases_pressreleasesdetail%5Baction%5D=detail&tx_pressreleases_pressreleasesdetail%5Bcontroller%5D=PressReleases&tx_pressreleases_pressreleasesdetail%5Bid%5D=664&Hash=316993da07f24b4d44b3dd92cbf7fb78

Neuer DARC-Öffentlichkeitsarbeits-Newsletter erschienen

Vor kurzem haben Steffi Heine DO7PR und Sina Kirsch vom Referat Öffentlichkeitsarbeit des DARC einen neuen ÖA-Newsletter herausgegeben. Darin gibt es u. a. Nachrichten aus der Antarktis, in denen Theresa DC1TH über Ihre Arbeit auf der Neumayer-III-Station berichtet. Des Weiteren gibt es eine Übersicht aller Amateurfunk-Fachvorträge auf TREFF.DARC.DE bis Mitte Juni. Der OV Leverkusen (G11) ist seit vielen Jahren sehr aktiv in der Amateurfunk-Ausbildung – in einem ausführlichen Bericht wird umfassend geschildert, wie man trotz Corona-Einschränkungen mittels Online-Plattformen die Kurse zur Erlangung des Amateurfunk-Zeugnisses weiterhin attraktiv gestalten kann. Am 18. April funkt die Welt – dann ist World Amateur Radio Day (WARD), gleichzeitig läuft der Aktivitätswettbewerb „FUNK.TAG on the air“ – auch darüber gibt es einen Beitrag im aktuellen ÖA-Newsletter. Interessierte können den Öffentlichkeitsarbeit-Newsletter des DARC abonnieren.

https://lists.darc.de/mailman/listinfo/nl_oea

Meldungen aus dem Distrikt

Baden-Württemberg-Aktivität 2021 (BWA)

Wiederholung vom WRS der letzten Woche: 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. (A36 und Baden-RS)

www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Heidenheim, P04: Amateurfunklehrgang Klasse A und E virtuell

Nachtrag zur Meldung vom 21.03.2021. Der Lehrgang wurde von Uwe, DL5UR, auf die Homepage gestellt.

Danke an UWE. (Erhard, DB2TU)

Aus den Nachbardistrikten

OV T08 Neuburg-Schrobenhausen: Online Vortrag Winlink für Einsteiger

Am Donnerstag, 1. April um 19.30 Uhr bietet Hans-Martin Kurka, DK2HM über Treffpunkt DARC einen öffentlichen Vortrag über Winlink für Einsteiger an. Im Vortrag, der im Rahmen des Weiterbildungsangebots des DARC Ausbildungszentrums OV T08 Neuburg-Schrobenhausen gehalten wird, wird Winlink und seine Möglichkeiten mit Fokus auf der praktischen Umsetzung auf Kurzwelle vorgestellt. Auch ohne Internetzugang E-Mails versenden, Wetterkarten anfordern oder Nachrichtenkanäle abrufen? Mit Hilfe von Winlink für uns Funkamateure kein Problem. Diese und noch einige weitere Möglichkeiten werden erläutert und praxisnah die Nutzung Schritt für Schritt für den Winlink Einsteiger erklärt. Sowohl DARC Mitglieder als auch Gäste sind recht herzlich willkommen. Teilnehmer können sich über einen Web-Link in den virtuellen Vortragsraum einloggen. Der Raum ist ab ca. 19:15 Uhr Lokalzeit geöffnet. Rückfragen bitte an dk2hm@darc.de (Hans-Martin, DK2HM)

<https://treff.darc.de/d/#/Gastlink/Qh7izPk5>

Was sonst noch interessiert

Online-Vortrag bei Treffpunkt DARC: 4NEC2

Ein Vortrag im Treffpunkt DARC über das Thema „4NEC2-Antennensimulation“ findet am Dienstag, 30. März 2021 um 19:00 Uhr statt. Mit NEC (Numerical Electric Code) bezeichnet man eine vom ‚Lawrence Livermore Labor‘ im Jahre 1981 für die Navy entwickelte Simulationsmethode zur Analyse von Drahtantennen. Zur leichteren Bedienung hat Arie Voors hierzu eine graphische Oberfläche programmiert mit dem Namen 4NEC2. Dabei wird die Antenne in sehr kurze Stücke - sogenannte "segments" - zerlegt, auf denen sich der Strom und die Spannung (fast) nur linear ändern kann. Damit lassen sich erstaunlich genaue Simulationen durchführen. Hubert, DK3RU erklärt, wie die elektromagnetischen Eigenschaften von Antennen mit Hilfe von 4nec2 berechnet und dargestellt werden können. Der Vortrag enthält: Installation, Erste Schritte, Antennen berechnen und optimieren. (Manfred, DL2GWA)

<https://confluence.darc.de/>

INTERMAR Seminar - Wetternavigation mit OpenCPN

INTERMAR ist ein gemeinnütziger Verein von Funkamateuren, die es sich zur Aufgabe gemacht haben, seefahrenden Funkamateuren sowie Interessierte mit Rat und Tat zur Seite zu stehen. Am 2.3.2021 fand das INTERMAR Seminar "Wetternavigation mit OpenCPN" statt.

Die Beteiligung war "überwältigend" und die Teilnehmer waren der Meinung, dass der Vortrag gut gelungen und informativ war. Dies animiert die Organisatoren über weitere Seminare nachzudenken.

Der Dank gilt in erster Linie den handelnden Personen, in vorderster Front Hans-Uwe Reckefuß (DD1HUR), der durch die Präsentation führte und Wolf Knipfer (DD4WK) sowie Dr. Klaus-Dieter Ehrhardt (DO2KDE), die beide für Fragen und Antworten am Chat zur Verfügung standen. Für alle, die Interesse an der Präsentation haben, steht in der schriftlichen Version ein Link zum Download bereit. (Uwe, DF5AM)

<https://intermar-ev.org/>

<https://intermar-ev.org/images/Intermar/Seminar-OpenCPN/OpenCPN-Wetter.pdf>

Auszüge aus dem DX-MB

CT3, Madeira Island: Helmut, DF7EE, wird noch bis 31. März von Madeira Island als CT9/DF7EE im Urlaubsstil aktiv sein. QSL via ClubLog ORRS und LoTW.

FM, Martinique: Marius, ON4RU, plant vom 23. Mai bis 06. Juni, abhängig von der Covid-19 Entwicklung, als FM/OQ3R von Martinique (NA-107) aus von 160 bis 10 Meter in CW im Urlaubsstil aktiv zu sein. QSL via ON4RU.

GW, Wales: Der 100. Jahrestag der Gründung der "Number 4, Flying Training School" wird noch bis 08. April mit dem Betrieb der Sonderstation GB4FTS gefeiert. QSL via MW1CFN.

P4, Aruba: Jean-Pierre, P43A, noch bis 15. April das Sonderrufzeichen P45A, um den 35. Jahrestag des "Status Aparte", den 45. Jahrestag der "Nationalhymne/Flagge" und Jean-Pierre ist seit 30 Jahren in der Luft zu feiern. QSL via P43A. (Raimund, DL4SAV)

Funkwetterbericht

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 27.03.2021: Erneut stürmische Perioden zum Wochenende

Das Magnetfeld der Erde glich in den zurückliegenden sieben Tagen einer Achterbahnfahrt. Der erste Sturm trat letztes Wochenende auf, am Samstag stieg der k-Index auf sechs, am Sonntag immerhin auf fünf. Das wurde hier zwar angekündigt, fiel aber jedoch jeweils eine Stufe stärker aus als erwartet.

Ein zweiter Sturm fiel auf den Mittwochabend, als die Schockwelle des am 20. März beobachteten koronalen Massenauswurf am östlichen Rand der Sonne auf die Erde traf. Die Satellitendaten zeigten schön, wie der Sonnenwind von 375 km/s auf rund 450 km/s anstieg und das interplanetare Magnetfeld negative Bz-Werte annahm, also sich Richtung Süden ausrichtete, wodurch die Schockwelle mit dem Erdmagnetfeld koppelte. Infolge dessen kam es zu ungewöhnlichen Ausbreitungsbedingungen auf den unteren Bändern.

Auf den höheren Bändern blieben die Bedingungen unter den Erwartungen. Die beiden Fleckengruppen 2811 und 2812 ließen den solaren Flux auf 84 ansteigen, aber die MUF über eine Distanz von 3000 km stieg selten über 18 MHz.

Auch die kommende Woche lässt wechselhaftes Funkwetter erwarten. Der solare Flux soll konstant bei 78 Einheiten liegen (NOAA) bzw. von 79 auf 72 Einheiten fallen (USAF). So oder so keine erfreulichen Aussichten. Dazu kommt ein weiterer Hochgeschwindigkeitsstrom aus einem koronalen Loch, der voraussichtlich zu unruhiger bis stürmischer Geomagnetik an den Tagen Sonntag, Montag und Dienstag führen wird. Wir werden also weiterhin mit mäßigen MUFs und DX-Bedingungen rechnen müssen.

Schönes Wochenende, 73 Tom DF5JL – mit aktuellen Infos von: DK0WCY, SWPC/NOAA, USAF, SANSO South African National Space Agency, DL1VDL/DARC-HF-Referat, Funkwetterbeobachtungsstelle Euskirchen (FWBSt EU) DF5JL - CC BY 4.0 (Telegram, Tom DF5JL)

Erklärung der Abkürzungen zum Funkwetter mit aktuellen Daten der letzten Wochenenden

SFI - (65 - >100) Solarer Flux Index, ein Maß für die Aktivität der Sonne. Fluxwerte über 100 zeigen Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder an.

SFI 74 am 20.3.2021

SFI 80 am 27.3.2021

SN - (0 - >200) Sunspot Number, also Sonnenfleckenrelativzahl. Sie schwankt im rund 11-jährigen Sonnenzyklus. Generell gilt: je höher, desto besser die DX-Bedingungen auf den oberen Kurzwellenbändern.

SN 14 am 20.03.2021

SN 24 am 27.03.2021

A - (0 - >400) Tageswert für die geomagnetische Aktivität und Indiz für mögliche Ausbreitungsphänomene wie Aurora und unerwartete Öffnungen auf 1.8 MHz.

A 11 am 20.03.2021

A 17 am 27.03.2021

K (3h) - (0 - 9) Der K-Index gibt das Maß der Unruhe des Erdmagnetfeldes für die vergangenen 180 Minuten an, aktuell gemessen bei DK0WCY in der Nähe von Kiel. Je kleiner der Wert, desto ruhiger sind die geomagnetischen Bedingungen. Hohe A- und K-Werte beeinträchtigen hauptsächlich KW-Verbindungen auf niedrigen Bändern, wenn sie die Polarregionen queren.

K(3h) 3 am 27.03.2021

K(3h) 2 am 27.03.2021

SWS - (350 - 800 km/s) Geschwindigkeit des Sonnenwindes. Normalerweise weht er mit einer mittleren Geschwindigkeit von 350 - 400 km pro Sekunde. Steigt die Geschwindigkeit, so gibt es Interferenzen mit dem Erdmagnetfeld und wir müssen mit gestörten Ausbreitungsbedingungen rechnen.

SWS 498.3 am 20.03.2021

SWS 358.1 am 27.03.2021

Bz - (-10 - 10 nT) Gibt an, ob die Feldlinien des Interplanetaren Magnetfeldes IMF entgegen oder mit den Feldlinien der Erde verlaufen. Je stärker das IMF nach Süden (Minuswerte) ausgerichtet ist, desto besser können die solaren mit den irdischen Magnetfeldlinien in Wechselwirkung treten und desto leichter können Teilchen des Sonnenwindes zur irdischen Atmosphäre vordringen.

BZ - 8.7 am 20.03.2021

BZ - 1.6 am 27.03.2021

Dcx - Gibt Auskunft über die Stärke des Ringstroms, der ein Magnetfeld um die Erde erzeugt, das dem Erdmagnetfeld direkt entgegengesetzt ist. Ein negativer Dsx-Wert bedeutet, dass das Erdmagnetfeld geschwächt wird. Dies ist insbesondere bei Sonnenstürmen der Fall.

Dcx 42 am 20.03.2021

Dcx -2.6 am 27.03.2021

(73 Tom, DF5JL, aus Telegram)

Termine

Distrikt

2021

17.04.2021	Regiotreffen P in virtueller Form
25.-27.06.2021 ABGESAGT	Ham-Radio Friedrichshafen
31.10.2021	Distriktversammlung in Esslingen
12.-14.11.2021	DARC-Mitgliederversammlung Baunatal

OV / Veranstaltungen

2021

April

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

Mai

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

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Béatrice, DL3SFK, Raimund, DL4SAV, Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA und Werner, DG8WM. Redakteur der Woche ist Manfred, DL2GWA.

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 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.

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 anmelden.