

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 21. März 2021 für die 12. 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	DBORIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	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
ISS-Amateurfunkstation im Columbus-Modul ist wieder in Betrieb	1	Meldungen aus den Ortsverbänden	4
Zahlreiche CubeSats von der ISS ins All ausgesetzt	2	OV Heidenheim, P04: Amateurfunklehrgang Klasse A und E virtuell	4
RTA regt bei Bundesnetzagentur Online-Amateurfunkprüfungen an	2	OV Albstadt, P34: Verlegung der Hauptversammlung mit Wahlen	4
Funkamateure im Gespräch mit ESA-Astronaut Matthias Maurer	2	Aus den Nachbardistrikten	5
Echolink für Windows in Version 2.1 jetzt verfügbar	3	Was sonst noch interessiert	5
Aktuelles	3	Online Veranstaltungen im „Treffpunkt DARC“	5
AMSAT-EA Newsletter in englischer Sprache verfügbar	3	Virtuelle Veranstaltungsreihe „Abends im Computermuseum“	5
IARU-R1 VHF-UHF-Mikrowellen-Newsletter	3	Morsepaddle aus dem 3 D Drucker von EA7HV0	5
Meldungen aus dem Distrikt	3	Auszüge aus dem DX-MB	6
Ankündigung: Regiotreffen Distrikt P in virtueller Form am Samstag, den 17.04.2021	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 20.03.2021	6
Distrikt P: Förderung der Ausbildung	4	Erklärung der Abkürzungen zum Funkwetter mit aktuellen Daten vom Wochenende	6
		Termine	7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

ISS-Amateurfunkstation im Columbus-Modul ist wieder in Betrieb

Nach etwa 6 Wochen Unterbrechung ist die Amateurfunkstation der Internationalen Raumstation im Columbus-Modul wieder in Betrieb. Die Station, die normalerweise das Rufzeichen NA1SS verwendet, ist die primäre ARISS-Amateurfunkstation, die für Schulkontakte und andere Aktivitäten genutzt wird. Bei einem

Weltraumspaziergang am 27. Januar wurde eine vor 11 Jahren installierte Koaxialzuleitung ersetzt, dadurch kam es zu dem Ausfall. Während die genaue Ursache des Problems noch nicht geklärt ist, brachte ein Weltraumspaziergang am 13. März, bei dem die Antennenverkabelung in ihrer ursprünglichen Konfiguration wiederhergestellt wurde, die Lösung. „Im Namen des internationalen ARISS-Teams gilt unser herzlicher Dank allen, die der ARISS bei der Untersuchung der Kabelanomalie, der Fehlersuche und der Reparatur geholfen haben“, sagte der ARISS-Vorsitzende Frank Bauer, KA3HDO. Bauer lobte die NASA, die ESA, Airbus und den Leiter von ARISS-Russland, Sergey Samburov, RV3DR. Während die Amateurfunkstation im Columbus-Modul nicht auf Sendung war, konnten ARISS-Schul- und Gruppenkontakte weiterhin die Amateurfunkstation im ISS-Service-Modul auf der russischen Seite der Station nutzen. Am 14. März konnte die ARISS den Erfolg der Operation bestätigen, als APRS-Signale (Automatic Packet Reporting System) auf 145,825 MHz in Kalifornien, Utah und Idaho zu hören waren, als die ISS über ihnen vorbeizog. ARISS-Teammitglied Christy Hunter, KB6LTY, konnte während des Überflugs über NA1SS digipeatern. Nach zusätzlichen Bestätigungen von Stationen in Südamerika und dem Nahen Osten erklärte ARISS das Funksystem wieder für betriebsbereit.

Zahlreiche CubeSats von der ISS ins All ausgesetzt

Am 14. März wurden acht Amateurfunk-Satelliten von der ISS ins Weltall ausgesetzt. Es handelt sich im Einzelnen um: OPUSAT-II, GuaraniSat-1 (BIRDS-4), Maya-2 (BIRDS-4), Tsuru (BIRDS-4), RSP-01, WARP-01, TAUSAT-1 und STARS-EC. Die BIRDS-4-Satelliten tragen einen Digipeater und TAUSAT-1 einen FM-Transponder. Weitere Informationen einschließlich der von der IARU koordinierten Frequenzen finden Sie im anhänglichen Link.

Der Start wurde live auf YouTube gestreamt. Darüber berichtet der AMSAT News Server mit Verweis auf die AMSAT-UK.

[1] amsat.org.uk/iaru.

[2] <https://www.youtube.com/watch?v=vLtlLh8SLw>

RTA regt bei Bundesnetzagentur Online-Amateurfunkprüfungen an

„Durch die immer noch andauernde Corona Pandemie, die wohl auch noch länger anhalten wird, besteht ein ‚dringender Bedarf an Onlineprüfungen‘. Es melden sich immer mehr Mitglieder, die schon über einen langen Zeitraum gelernt haben, aber immer noch keine Prüfung ablegen konnten.“ Mit diesen Worten wendet sich der Runde Tisch Amateurfunk mit einem aktuellen Schreiben an die Bundesnetzagentur. Der US-amerikanische Amateurfunkverband ARRL und andere Vereine bieten schon länger die Möglichkeit, eine Online-Prüfung abzulegen. Zurzeit zeichnet sich sogar der Trend ab, dass es viele deutsche Funkamateure gibt, die nun stattdessen die amerikanische Prüfung online in Deutschland ablegen. „Derzeit gibt es auch viele Universitäten, die Prüfungen online abhalten. Warum sollte es nicht bei Amateurfunkprüfungen zulässig sein“, so der RTA weiter in seinem aktuellen Schriftstück. „Wir sollten die Chance nicht vergehen lassen und möglichst umgehend auch in Deutschland die Möglichkeit einer Online-Amateurfunkprüfung anbieten“, wünscht sich der RTA abschließend.

Funkamateure im Gespräch mit ESA-Astronaut Matthias Maurer

In einem exklusiven Video-Interview mit dem ESA-Astronauten Matthias Maurer, KI5KFH, hatten Eugen Düpre, DK8VR, Distriktvorsitzender Saar (Q), und Radio DARC-Mitarbeiter Dieter Lorig, DK4XW, Gelegenheit, den Raumfahrer über seine geplante Mission "Cosmic Kiss" zu befragen. Hierüber wird Radio DARC in einer Sondersendung erstmals am Sonntag, dem 28. März, von 11 bis 12 Uhr, auf der Frequenz 6070 kHz ausführlich berichten. In dem Interview war auch Amateurfunk auf der Internationalen Raumstation (ISS) ein Gesprächsthema. Astronaut Maurer stammt aus dem Saarland und ist promovierter Werkstoffwissenschaftler. Der 50-Jährige bereitete sich zum Zeitpunkt des Interviews im Johnson Space Center der NASA in Houston/Texas auf seine Weltraum-Mission vor. Er wird Mitte Oktober 2021 von Cape Canaveral in Florida aus zusammen mit drei weiteren Astronauten zur Internationalen Raumstation ISS starten. Maurer wird der zwölfte Deutsche und erste Saarländer im Orbit sein.

Echolink für Windows in Version 2.1 jetzt verfügbar

Nach einer Pause von 14 Jahren wurde nun die Echolink-Software für Windows wieder einmal aktualisiert. Sie trägt nun die Versionsnummer 2.1.108. Die neue Version hat unter anderem folgende Änderungen erfahren: ein aktualisiertes Aussehen des Hauptfensters mit andockbarer Menüleiste und wählbaren visuellen Stilen, neue Funktion „CQ anrufen“ (wird auch in den mobilen Versionen eingeführt) einschließlich DTMF-Code zur Aktivierung, automatische Proxy-Auswahloption.

Eine wesentliche Verbesserung soll die Audioqualität betreffen. Die Übertragung wurde nun auf 16 Bit umgestellt, um allen modernen Soundkarten gerecht zu werden. Dies ist eine bedeutende Änderung in der Audiokette, die zu einem spürbar besseren SNR und einer besseren Audioqualität führen sollte. Entfernt wurde die PTT-Option „Mikrofoneingang automatisch auswählen“, welche nur unter WindowsXP und älteren Windows-Versionen verfügbar war. Diese und weitere Änderungen finden Sie in der umfassende Änderungsliste nebst Download-Möglichkeit unter <https://secure.echolink.org/news.htm>.

Aktuelles

AMSAT-EA Newsletter in englischer Sprache verfügbar

Die spanische Amateursatellitenorganisation AMSAT-EA hat die englischsprachige PDF-Version ihres Newsletters für März 2021 zum kostenlosen Download freigegeben.

Inhalt:

- UVSQ-SAT • EASAT-2- und HADES-Satelliten
- Bau eines Satelliten-Tracking-Systems
- Erster EA-SM-Kontakt auf FT4 über RS-44-Satelliten

(Aus southgatearc.org)

[3] https://amsat-ea.org/app/download/12682823/AMSAT-EA-Newsletter_03-2021.pdf

IARU-R1 VHF-UHF-Mikrowellen-Newsletter

Die Ausgabe 88 des kostenlosen IARU Region 1 VHF-UHF-Mikrowellen-Newsletters steht ab sofort zum Download bereit. Dies ist die erste Ausgabe, die vom neuen UKW-Manager der IARU Region 1, Dick Harms PA2DW, veröffentlicht wurde. (Aus southgatearc.org)

[4] <https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2021/03/Newsletter88.pdf>

Link zum Newsletterarchiv der IARU:

[5] <https://www.iaru-r1.org/about-us/committees-and-working-groups/vhf-uhf-shf-committee-c5/vhf-newsletters/>

Meldungen aus dem Distrikt

Ankündigung: Regiotreffen Distrikt P in virtueller Form am Samstag, den 17.04.2021

Regiotreffen haben im Distrikt P eine lange Tradition. Im Frühjahr gab es immer ein Regiotreffen Süd und im Herbst, in der Regel eine Woche nach der Mitgliederversammlung in Baunatal, ein Regiotreffen Nord. Coronabedingt fielen beide Regiotreffen im letzten Jahr aus. In diesem Frühjahr und Sommer kann auf keinen Fall ein Präsenztreffen stattfinden. Deswegen wollen wir ein Regiotreffen in virtueller Form veranstalten. Als Termin ist Samstag der 17.04.2021 ab 17 Uhr geplant. Dauer 3 Stunden. Das Regiotreffen werden wir auf unserem Jitsi Server durchführen. Das Programm und der Zugangslink wird in einem der nächsten Rundsprüchen und auf unserer Homepage veröffentlicht. Es wird spannende Vorträge geben. (Erhard, DB2TU)

Distrikt P: Förderung der Ausbildung

Die AJW Arbeit (Ausbildung – Jugendarbeit – Weiterbildung) gehören zur Grundlagen einer erfolgreichen Ortsverbandsarbeit. Den meisten Mitgliedern ist bekannt, dass der Distrikt P finanziell die Jugendarbeit erheblich unterstützt. Nicht so bekannt ist, dass wir auch die Ausbildung = Lizenzkurse unterstützen. Früher wurde der Ausbildungszuschuss von Baunatal bezahlt. Durch die Abschaffung des Ausbildungszuschusses in 4.8.1 GO und Umplanung der Gelder (Abschaffung Projektfond, Anhebung des Sockelbetrages für Distrikte) ist die Bezuschussung von Ausbildungsvorhaben in die Hände der Distrikte verlegt worden. Der Distriktvorstand hatte 2015 unter Beatrice, DL3SFK, folgenden Beschluss gefasst:

„Der Distriktvorstand Württemberg beschließt die Auszahlung einer Ausbildungszuschusses in Höhe von 100 Euro für die Durchführung einer Amateurfunkausbildung an den auszubildenden OV und zusätzlich 25 Euro pro bestandener Amateurfunkprüfung (Zulassung für den Amateurfunk) an den OV des Mitgliedes. Dieser Beschluss ist rückwirkend für das erste Halbjahr 2015 wirksam.“

Der Antrag erfolgt formlos nach Beendigung der Ausbildung mit einer Teilnehmerliste mit Nennung der erfolgreich abgeschlossen Prüfungen und deren OVs. Die endgültige Entscheidung, ob die Kriterien erfüllt sind, bleibt beim Distriktvorstand und ist nicht anfechtbar. Gefördert werden auch Aufstocklehrgänge von E auf A. (Erhard, DB2TU)

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. (A36 und Baden-RS)
[6] www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Heidenheim, P04: Amateurfunklehrgang Klasse A und E virtuell

Wir haben im WRS schon mehrfach über den virtuellen durchgeführten Amateurfunklehrgang Klasse A und E in P04 berichtet, der vom OVV Peter, DL1SAP, geleitet wird. Der Lehrgang wird nach Moltrecht durchgeführt. P04 hat mit hohem Aufwand die ganzen Lehrgangsunterlagen für Klasse A und E auf ihrer Homepage, www.darc-p04.de, unter AFU-Lehrgang 2021, online gestellt. Da diese gut aufgearbeiteten Unterlagen allen zur Verfügung stehen, hat sich der Distriktvorstand P entschlossen P04 für diesen Dienst an der Amateurfunkgemeinde finanziell zu unterstützen. Mit eingegangen wird am Ende der Unterlagen auf Morselehrgänge. (Erhard, DB2TU)

[7] https://www.darc-p04.de/?page_id=1713

OV Albstadt, P34: Verlegung der Hauptversammlung mit Wahlen

Der Vorstand vom OVV P34 hat auf seiner Sitzung am 17.3.2021 beschlossen die Hauptversammlung auf Freitag, den 16.Juli 2021, zu verlegen. Die Coronaverordnung würde es zulassen, dass die Hauptversammlung mit Wahlen um ein Jahr verlegt werden kann. Uns war es wichtig uns dem Votum der Mitglieder zu stellen. Es ist zu erwarten, dass im Juli viele unserer älteren Mitglieder gegen Covid 19 geimpft sind und dass das Wetter so gut ist, dass man zur Not die Mitgliederversammlung auch im Freien abgehalten werden kann. (Erhard, DB2TU)

Aus den Nachbardistrikten

Es liegen keine Meldungen vor.

Was sonst noch interessiert

Online Veranstaltungen im „Treffpunkt DARC“

Der Terminkalender unter 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:

Do 25.03.2021: AfuBarcamp

Das nächste AfuBarcamp-Abend findet online statt. Dabei handelt es sich um ein außergewöhnliches Forum für Austausch rund um Themen des Amateurfunks. Pünktlich um 19 Uhr startet die Veranstaltung unter der Leitung von Andreas Krüger, DJ3EI, und Wolfgang Beer, DK2FQ. Ab 17 Uhr wird für alle Neueinsteiger eine multifunktionale Plattformeinführung angeboten. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

[8] afubarcamp.de

Virtuelle Veranstaltungsreihe „Abends im Computermuseum“

Seit Dezember 2020 lädt das Team des Computermuseums zu einem virtuellen Blick ins Museum ein. Die Reihe findet als Live-Stream statt, der aus dem Computermuseum gesendet wird.

Do 08.04.2021: 19:00 Uhr: Vorstellung des Computermuseums und kurzer Rundgang

19:15 Uhr: Der Dietz Mincal 523, ein 19-Bit Minicomputer von 1971

[9] <https://www.f05.uni-stuttgart.de/informatik/fachbereich/computermuseum/aktuelles/Virtuelle-Veranstaltungsreihe-Abends-im-Computermuseum---naechster-Termin-08.04.2021/>

Morsepaddle aus dem 3 D Drucker von EA7HV0

Eine Doppelpaddletaste ist teuer. Deswegen wollte ich selber eine Doppelpaddletaste bauen. Ich hatte folgende Ziele:

- Günstig --- Sie besteht aus Kunststoff und wird mit einem Standard-3D-Drucker gedruckt
- Langlebig --- Ich habe Kugellager verwendet, um sie präzise und weich zu machen
- Genau --- Sie ist genauso genau wie die teureren Tasten
- Schön anzusehen --- So etwas auf unserem Schreibtisch zu haben, ist schön.

Ich hoffe, das Ergebnis gefällt euch. Ich habe mit einem chinesischen Klon des Prusa i3 mit 0,6 mm Düse und 0,3 mm Schicht gedruckt und die Ergebnisse sind in Ordnung. Wenn Sie einen guten Drucker haben und eine 0,4-mm-Düse und eine 0,15-mm-Schicht oder weniger verwenden, werden Sie die Ergebnisse überraschen. Einige Leute haben mir einige Fotos ihrer Drucke geschickt, und ich kann sagen, dass ihre Tasten bei weitem feiner sind als meine. Ich habe eine Schöne von Scotty GIOBEY hinzugefügt. Danke Scotty. Einige Leute fragten mich, ob ich die Paddel weicher machen wolle. Ich habe ein paar neue hinzugefügt. Sie sind die gleichen wie zuvor, aber ich habe das Design aufgeweicht. Sie sind abwärtskompatibel mit der Basis. Ich habe eine abgedeckte Kappe hinzugefügt, die aufwändiger aussieht als die unbedeckte. Ich persönlich liebe freiliegende Kugellager. Diejenigen, die keine Kugellager sehen möchten, finden einen zweiten Vorschlag.

Im Internet gibt es eine ausführliche Bauanleitung. In vielen Klubs gibt es 3 D Drucker. Das wäre ein Projekt für die Ortsverbände.

[10] <https://www.instructables.com/3D-Printed-Twin-Paddle-Cw-Key/>

Auszüge aus dem DX-MB

CN, Morocco: Ferti/CN8RAH ist noch bis zum 22. März als CN21JIF aus Ourika aktiv. JIF steht für "Journée Internationale des Forêts", dem von den Vereinten Nationen eingerichteten "Internationalen Tag der Wälder", der am 21. März begangen wird. QSL via RW6HS.

EA, Spain: Am 21. März wird der "Welt Down-Syndrom Tag 2021" begangen. 2020 musste die geplante Aktivität von EH3DWN leider, Covid-19 bedingt, abgesagt werden. Dieses will man 2021 nachholen. Deshalb wird vom 15. März bis 01. April die Sonderstation EH3DWN den Tag würdigen (15.03.-23.03. für die 2020-Aktivität und vom 24.03.-01.04. für die 2021-Aktivität). Ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via LoTW und eQSL. <http://eh3dwn.mikedeltavictor.com/>

F, France: Mit dem Sonderrufzeichen TM150PAR wird vom 20. März bis 16. Mai an den 150. Jahrestag des Volksaufstandes von 1871 in Paris erinnert, der als Pariser Kommune in die Geschichte einging. Die genauen Aktivitätsdaten sind auf QRZ.COM nachzulesen. QSL via F4HZS (d/B).

FS, Saint Martin: Janusz/SP9FIH will vom 22. März bis 05. April als TO1K von Saint Martin (NA-105, WW Loc. FK88kb) aus auf Kurzwelle aktiv sein. QSL via ClubLog OQRS und SP9FIH. <http://fs.dxpeditons.org/>

G, England: Im Juni 2020 wurde der 100. Jahrestag der Gründung des "Royal Signals Museum" begangen und das Sonderrufzeichen GB100RSM vergeben. Dieses Rufzeichen wurde für das komplette Jahr 2021 reaktiviert. Auf Grund der Covid-19 Bedingungen ist es nicht aus dem Museum aktiv, sondern wird von Geoff/G3WZP, meist auf 40, 20 und 17 Meter in CW und etwas SSB, in die Luft gebracht. QSL via Buro.

I, Italy: Die Gründung Venedigs vor 1600 Jahren und der 75. Jahrestag der Gründung der ARI Venezia wird vom 15. März bis 30. November mit dem Betrieb der Stationen II3VE und IQ3VE gefeiert. Ein Sonderdiplom "Venezia 1600" kann gearbeitet werden. QSL für beide Stationen via IQ3VE (B). <http://www.arivenezia.it/>

PY, Brazil: Noch bis zum 23. März wird mit den Sonderrufzeichen ZZ5FLORIPA und ZZ5FLN der 348. Jahrestag der Gründung der Stadt Florianopolis, der Hauptstadt des brasilianischen Bundesstaates Santa Catarina, gefeiert. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. Weitere Informationen siehe QRZ.COM. (Klaus, DL7UXG)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 20.03.2021

Funkwetter und Vorhersage

Die vergangenen Tage hatten wir ruhige bis unruhige geomagnetische Bedingungen. Wenig Aktivität zeigte die Sonne, der solare Flux-Index schwankte von 73 bis 81.

Bis zum Wochenanfang müssen wir jedoch damit rechnen, dass die Sonnenwindparameter aufgrund des Einflusses eines Hochgeschwindigkeits-Sonnenwindstroms negativer Polarität verstärkt werden. Ursache ist ein koronales Loch. Unruhige bis aktive Bedingungen mit einem k-Index von 3-4 sowie vereinzelte geomagnetische Sturmperioden mit $k > 5$ sind über das Wochenende die Folge. Am Samstag Morgen wurde kurzfristig ein k-Wert von 5,8 an der Aurorabake DK0WCY bei Kiel gemessen. Das führt nach einer kurzzeitigen positiven Phase zu einer Absenkung der maximal nutzbaren Frequenzen.

Für die kommende Woche sagt die US-Wetterbehörde NOAA voraus, dass der solare Flux-Index um die 80 liegen wird. Am darauffolgenden Wochenende wird es dann wahrscheinlich wieder unruhige geomagnetische Bedingungen geben.

Ansonsten bieten die Tage um die Tagnachtgleiche, die astronomisch betrachtet am Samstag Morgen um 09:37 UTC stattfand, nachmittags gute DX-Chancen auf den Nord-Süd-Pfaden, zwischen 10 und 18 MHz. Nachts sind die unteren Bänder einschließlich 7 MHz DX-tauglich.

Schönes Wochenende, 73 Tom DF5JL

Erklärung der Abkürzungen zum Funkwetter mit aktuellen Daten vom Wochenende

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 21.3.2021

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 12 am 21.03.2021

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 29 am 21.03.2021

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 21.03.2021

K(3h) 3 am 21.03.2021

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 558.3 am 21.03.2021

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 - 0.8 am 21.03.2021

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 -20 am 21.03.2021

(73 Tom, DF5JL, aus Telegram)

Termine

Distrikt

2021

17.04.2021

Regiotreffen P in virtueller Form

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

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. Redakteure der Woche sind Erhard, DB2TU und Werner, DG8WM.

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.