

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 23. April 2023 für die 17. Kalenderwoche 2023,
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	DBORZ	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	Großraumroßraumfuchsjagd im Einzugsbereich des Zugspitz-Relais	4
Hamnet-Zugang per VPN.....	1	8. Ottobeurer Notfunksymposium.....	4
5. FUNK.TAG Kassel stellt Besucherrekord auf.....	2	Der DARC-Ortsverband Ottobeuren, T10,	4
Aktivitäten der Eisenbahn-Funkamateure zu 70 Jahre FISAIC waren erfolgreich	2	Was sonst noch interessiert	5
YOTA Sommer-Camp in Ungarn	3	OTA-Datenbank mit neuem Design und Funktionen verfügbar	5
Aktuelles	3	68. UKW-Tagung Weinheim 08.-10.Sept. 2023: Call for Papers	5
HamCamp 2023 - Jetzt anmelden!	3	Einführung in die Benutzung des NanoVNA.....	5
Hilfe für Neu-Aktivierer!	3	Spektrumanalysator im Hosentaschenformat: TinySA und TinySA ultra	5
Meldungen aus dem Distrikt	4	Apple-Patent: Selbstzuklappendes Smartphone	6
Mitgliederversammlung des DARC vom März 2023: Korrektur des Ergebnisses.....	4	Aprilscherz auf der USKA-Homepage.....	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
OV Albstadt, P34: Hauptversammlungen mit Wahlen.	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 22.04.2023	7
Aus den Nachbardistrikten	4	Termine	8
Aktivierung des Sondercalls DK70BAD mit Sonder- DOK 70DA vom 14. bis 16. April.....	4		

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Hamnet-Zugang per VPN

Die IP-Koordination DL stellt für Funkamateure eine neue VPN-Lösung zur Einwahl in das Hamnet über das Internet vor. Sie wird in deutscher und englischer Sprache auf einer Webseite beschrieben [1]. Zunächst muss

man sich als Funkamateure auf der Webseite authentifizieren – als Mitglied des DARC oder als Teilnehmer des ARRL Logbook of the World Programms – und kann anschließend seine persönlichen Login-Daten abrufen.

Es stehen Anleitungen für verschiedene Endgeräte, darunter PCs, Handys und Router, zur Verfügung. Zum Einsatz kommt das IKEv2/IPSec-Protokoll, weitere Methoden sind geplant. Die neue Lösung wird die alte VPN-Lösung von DB0FHN ersetzen. Es ist geplant, in den kommenden Monaten den VPN-Zugang an DB0FHN stillzulegen. Die IP-Koordination DL bedankt sich herzlich bei Michael, DL1BFF, für die Unterstützung beim Realisieren dieses Dienstes. Für das Team der IP-Koordination DL berichtete Jann Traschewski, DG8NGN.
[1] <https://vpn.hc.r1.ampr.org/w/>

5. FUNK.TAG Kassel stellt Besucherrekord auf

Nach dreijähriger pandemiebedingter Pause war es endlich soweit: Am Samstag, den 15. April fand zum fünften Mal der FUNK.TAG Kassel statt. Der DARC Verlag als Veranstalter – mit dem ideellen Träger DARC e.V. – konnte sich über die neue Bestmarke von 2600 Besuchern und zufriedene Aussteller freuen. Ein großes Dankeschön geht an das Ehrenamt für Tage unermüdlichen Einsatzes! Die Funkmesse in der Mitte Deutschlands bot den Besuchern über 100 Flohmarkt- und rund 50 kommerzielle und ideelle Aussteller. Wie immer war in Kassel der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule (AATiS) e.V. dabei, ebenso bot der Verein Funkmessplatz e.V. seinen Messplatz-Service an. Erstmals war die Agentur für Arbeit in den Messehallen vertreten, um mit dem Schlagwort „vom Funker zum Ingenieur“ Messegäste anzusprechen.

Die Eröffnung des 5. FUNK.TAGs nahm Christian Entfellner, DL3MBG, auf der Bühne zusammen mit dem Hessischen Landtagsabgeordneten Florian Schneider (SPD) vor. Dessen Fazit nach ausgiebigem Messebesuch lautete: „Hier ist vieles, nur nichts amateurhaft!“ Ein Höhepunkt auf der Bühne war ein gelungener Funkkontakt von Karsten Böddeker, DM2KX, und Felix Riess, DL5XL, über QO-100 mit der Neumayer-Station III. Auch die zahlreichen Seminare fanden einen sehr hohen Zuspruch. So konnte man sich über „Aktuelles aus dem Bereich Software defined Radio“ informieren, über „Antennenmessungen mit dem (nano)VNA“, über „Abenteuer Weltraumfunk“ und vieles mehr. Ein besonderes Schmankerl bot sich interessierten Funkamateuren, mit dem Bus-Shuttle nach Baunatal zu fahren und dort die DARC-Geschäftsstelle zu besichtigen.

Am Ende bilanzierte der 5. FUNK.TAG mit einem Plus von 100 Besuchern gegenüber der letzten Veranstaltung in 2019 – damals 2500 Besucher –, was zugleich einen neuen Rekord darstellt. Gestartet war die Messe im Jahr 2016 mit 2100 Besuchern, 2017 konnten 2000 und im darauffolgenden Jahr 2300 Gäste begrüßt werden.

Im Nachgang zur Veranstaltung berichtete auch die Presse. Am 17. April veröffentlichte die HNA einen Artikel mit dem Titel „Hallo Antarktis: Grüße per Funk aus dem ewigen Eis nach Kassel“ [2]. Der MDR schickte ein Fernsehteam und nahm auf dem FUNK.TAG Szenen für den Weltamateurfunktag am 18. April auf. Der rund dreiminütige Beitrag ist in der ARD-Mediathek zu sehen [3].

[2] [Hallo Antarktis: Grüße per Funk aus dem ewigen Eis nach Kassel \(hna.de\)](https://www.hna.de/antarktis-gruee-per-funk-aus-dem-ewigen-eis-nach-kassel)

[3] www.ardmediathek.de/video/mdr-sachsen-anhalt-heute/welttag-des-amateurfunkens/mdr/Y3JpZDovL21kci5kZS9iZWl0cmFnL2Ntcy82OWJkZDlhYi1iOWU4LTRkMmItOWM5Zi03ZTBkYTBiN2M4MjI

Aktivitäten der Eisenbahn-Funkamateure zu 70 Jahre FISAIC waren erfolgreich

Die internationale Vereinigung der Eisenbahn-Funkamateure FIRAC würdigte das 70-jährige Jubiläum der FISAIC mit entsprechenden Funkaktivitäten und der Herausgabe des Diplomes „70 years FISAIC“. Die FISAIC verfolgt das Ziel, kulturelle Aktivitäten der Eisenbahner aller Nationen in ihrer Freizeit zu fördern und zu unterstützen. In den acht teilnehmenden Landesverbänden der FIRAC wurden bei den zuständigen Behörden folgende Sonderrufzeichen beantragt und genehmigt: DB70FISAIC, HA70FI, II70FI, OE70FI, OL70FI, OR70FI, TM70FI und 3Z70FI.

Die Koordination und Abstimmung dieser Aktivitäten zwischen den Landesverbänden der FIRAC lag bei den deutschen Eisenbahn-Funkamateuren und erfolgte per Video-Webkonferenz. Eine sprachliche Herausforderung. Es kamen insgesamt 12 295 Funkverbindungen in 127 DXCC-Gebieten auf sechs Kontinenten zustande. Es

konnten bis jetzt nach Prüfung der eingegangenen Award-Anträge 66 Diplome „70 years FISAIC“ in 13 Länder ausgegeben werden. An dieser Stelle ein besonderer Dank an Hans, DL8ARJ, für seine geleistete Arbeit. Alles in allem betrachtet war diese Aktivität der Eisenbahn-Funkamateure unter dem Motto „Freundschaft ohne Grenzen“ zum 70-jährigen Bestehen der FISAIC recht erfolgreich. Mit diesem Beitrag soll natürlich auch die Neugier junger Amateurfunkinteressenten geweckt werden. Auf der EFA-DL-Webseite [4] und international kann man sich allumfassend über die Freizeitgruppe der Eisenbahn-Funkamateure informieren. Anfragen gerne per E-Mail. Darüber berichtet Klaus Herzog, DL3DZR.

[4] [Home / Aktuell \(efa-dl.de\)](http://efa-dl.de)

YOTA Sommer-Camp in Ungarn

Das jährliche IARU-Region 1 YOTA Sommer-Camp findet in diesem Jahr zum elften Mal in der Zeit vom 5. bis 12. August in Győr, Ungarn statt. Auch in diesem Jahr wird es wieder eine unvergessliche Woche mit ca. 100 Jugendlichen aus über 30 Ländern der Welt geben. Auf diesem Weg werden vier junge, engagierte Leute aus dem DARC zwischen 15 und 25 Jahren gesucht, die Lust haben, am diesjährigen Camp teilzunehmen.

Wie es beim YOTA Sommer-Camp 2022 in Kroatien ausgesehen hat, kann man sich über das Internet anschauen [5]. Für Teilnehmer heißt das konkret, dass nur die An- und Abfahrt und eine symbolische kleine Camp-Gebühr anfallen, alle anderen Kosten werden übernommen. „Solltest Du dich angesprochen fühlen, melde Dich bei uns via E-Mail [8] bis spätestens Sonntag, den 7. Mai, um 23:59 Uhr Lokalzeit“, berichten Philipp Springer, DK6SP, und Markus Großer, DL8GM.

[5] www.ham-yota.com/yota2022/

Aktuelles

HamCamp 2023 - Jetzt anmelden!

Vom 23. bis 25. Juni lockt die HAM RADIO viele Funkamateure nach Friedrichshafen. Der DARC e.V. als ideeller Träger der Messe bietet wieder ein vielseitiges Rahmenprogramm am Bodensee. Dazu zählt seit Jahren auch das HAM CAMP. Wir bieten dort Teilnehmern bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihren Betreuern wieder die Möglichkeit, zu einem günstigen Preis von 60 € an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen.

Das HAM CAMP befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 160 Leute. Im Preis mit inbegriffen sind: drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, PKW-Parkplatz an der Halle, Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es im Internet. Bei Fragen einfach eine E-Mail an hamcamp@darcd.de schicken.

[6] www.darc.de/ajw/hamcamp

Hilfe für Neu-Aktivierer!

Das AJW-Referat des DARC bietet Ende April und Anfang Mai eine kleine Veranstaltungsreihe an, die Lust auf das Funken in der Natur und die *OTA-Programme machen will. Das fängt an mit einem Onlineabend auf treff.darc.de am Dienstag, 25.4. ab 20:00 MESZ. Den Höhepunkt bildet dann ein bundesweiter Aktionstag mit (hoffentlich) zahlreichen gleichzeitigen Aktivierungen am Samstag, dem 13.5.

Nun haben nicht alle, die dabei gerne erste Erfahrungen sammeln möchten, schon die nötige Ausrüstung zur Verfügung. Netterweise haben sich einige Erfahrende aus dem ganzen Bundesgebiet bereit erklärt, zu helfen. Sie werden am 13.5. Neueinsteigende bei ihren ersten Aktivierungen begleiten und dabei die eigene *OTA-Ausrüstung zur Verfügung stellen. Eine „Partnerbörse“ ist inzwischen aktiv, könnte aber noch mehr Angebote gebrauchen. Wer also Lust hat, als begleitende Person oder als neueinsteigende, bei dieser Sache mitzumachen, findet weitere Details im Internet[7].

[7] www.darc.de/der-club/referate/ajw/weiterbildung/starthilfe-aktivierungen

Meldungen aus dem Distrikt

Mitgliederversammlung des DARC vom März 2023: Korrektur des Ergebnisses

Im WRS 2313 hatte wir die Wahlergebnisse abgedruckt. Bei Wahlergebnis des Amateurratssprechers Heinz Mölleken, DL3AH, hat sich ein Fehler, ein Zahlendreher eingeschlichen. Er wurde nicht mit 45 von 69 möglichen Stimmen, sondern mit 54 Jastimmen, 13 Neinstimmen und 2 Enthaltungen wieder gewählt. Wir bitten den Fehler zu entschuldigen. (Erhard, DB2TU für das WRS-Team).

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Albstadt, P34: Hauptversammlungen mit Wahlen

In Amt bestätigt wurden OVV Erhard, DB2TU und der stellvertretende OVV Ingo Strecker, DL6IS. Der Vorstand wurde verstärkt mit Bernd Hailfinger, DG1GHY, als weiterer stellvertretender OVV und Jutta Passek als Kassenwart. Maria Liebenow, DG9GAM, hat das Amt der Kassenwartin nach sehr vielen Jahren abgegeben. Vielen Dank an Maria für Ihr langjähriges Engagement für den Ortsverband. (Erhard; DB2TU)

Aus den Nachbardistrikten

Aktivierung des Sondercalls DK70BAD mit Sonder-DOK 70DA vom 14. bis 16. April

Der Distrikt Baden wird in diesem Jahr 70 Jahre alt. Hierzu wird OM Michael, DL6GD, das Sondercall DK70BAD mit Sonder-DOK 70DA in der Zeit von 14.04. bis 16.04.aktivieren und je nach QRM im 80 und 40m-Band auf 3700 bis 3740 khz und von 7120 bis 7180 khz in SSB QRV sein. Auf eine Antwort nach einem CQ-RUF freut sich OM Michael. Weitere Infos auf QRZ.COM unter DL6GD (Aus dem Badenrundspruch 13-2023)

Großraumfuchsjagd im Einzugsbereich des Zugspitz-Relais

Am Samstag, 29. April 2023 findet die nächste Großraumfuchsjagd im Einzugsbereich des Zugspitz-Relais statt. Der Fuchs sendet in der Zeit von 13:30 Uhr bis 16:30 Uhr auf den Frequenzen 145.550 MHz (MOE) und 433.050 MHz (MOI).

Von 13:30 bis 16:00 Uhr habt Ihr die Möglichkeit, Peilwerte und Meldungen über das 2-m-Zugspitz-Relais DB0ZU auf 145.725 MHz an die Leitstation abzugeben. Peilmeldungen können auch über die Webseite www.grossraumfuchsjagd.de abgegeben werden.

Von 16:00 Uhr bis 16:30 Uhr sendet der Fuchs weiter, um mobile Fuchsjäger zum Fuchs zu leiten. Im Anschluss an die Sendezeit, ca. 17:00 bis 17:30 Uhr werdendie Daten in einer kurzen Zusammenfassung bekannt gegeben. Es wäre schön, wenn sich wieder viele Interessenten beteiligen würden. Auch mit einer Meldung ohne Peilwert signalisiert Ihr das Interesse an der Fuchsjagd und gebt dem Fuchs Rückkopplung über seine Aussendung und Reichweite. Das ist uns sehr wichtig. Info: Martin Rothe, DF3MC (C03) (Aus Frankenrundspruch 2023-16)

8. Ottoberer Notfunksymposium

Der DARC-Ortsverband Ottoberen, T10, lädt ein zum Notfunksymposium am Samstag, 29. April, im „Haus des Gastes“ am Marktplatz in Ottoberen. Beginn ist um 10:00 Uhr, und der Tag ist ausgefüllt mit Vorträgen von Oliver Schlag, DL7TNY, Sebastian Denz, DL3SD, und Markus Kandlbinder, DL1MDR. Am Nachmittag bis 16:00 Uhr haben Besucher die Gelegenheit, ihre Fragen und eigene Beiträge vorzubringen unter dem Motto „Jetzt red i“. Die Anmeldung mit Angabe des DOK nimmt Michael Bader per E-Mail unter [dj1mgk\(at\)darcd.de](mailto:dj1mgk@darcd.de) entgegen; von ihm kann auch der Link für das Videostreaming angefordert werden. Info: Michael, DJ1MGK, OVV T10 (Oberbayern-Rundspruch Nr. 15)

Was sonst noch interessiert

OTA-Datenbank mit neuem Design und Funktionen verfügbar

Mit mehr als einem Jahr Entwicklungszeit hat das Team um Andrew VK3ARR die neue Version 3 der SOTA Datenbank erstellt und getestet.

Diese ist unter dem bekannten Link verfügbar: www.sotadata.org.uk

- Neu sind die Verwaltung der Logdateien welche jetzt auch das Bearbeiten von QSO ermöglicht.
- Weiters wurde Badges - also Abzeichen - hinzugefügt um erreichte Meilensteine als Aktivierer oder Chaser besser zu dokumentieren
- Die Gipfeldatenbank wurde in die Seite integriert
- Gipfel können jetzt mit Markern versehen werden (Wanderzeit, Klettern/Klettersteig, Mit Auto oder Fahrrad erreichbar, usw.)
- Und noch viele weitere Komfortfunktionen gibt es zu entdecken.

Weitere Funktionen folgen in nächster Zeit. Der SOTAS-Reflector ist ein guter Platz, um frühzeitig davon zu erfahren[8].

[8] www.oevsv.at/oevsv/aktuelles/SOTA-Datenbank-mit-neuem-Design-und-Funktionen-verfuegbar/

68. UKW-Tagung Weinheim 08.-10.Sept. 2023: Call for Papers

Herzlichen Dank an alle Referenten, Aussteller, ideale Aussteller und die zahlreichen Besucher, die die UKW-Tagung zum vollen Erfolg machen. Die Weinheimer UKW-Tagung versteht sich in ihrer Tradition als Treffpunkt für Alle, die sich für Funktechnik und Elektronik interessieren; sie findet jährlich seit 1956 statt. Funkamateure aus ganz Europa referieren auf diesem Forum über ihre Erfahrungen, informieren über innovative Entwicklungen und teilen ihr Know-How. Die Weinheimer UKW-Tagung wird seit 1956 von engagierten Funkamateuren gemeinnützig und auf ehrenamtlicher Basis ausgerichtet.

Die kommende 68. UKW-Tagung Weinheim findet vom 08. - 10. September 2023 statt. Wir freuen uns auf ihre Teilnahme. Restliche Exemplare des Tagungsbands sind noch im Webshop des Funkamateurs erhältlich. Referate bis 22. Juli 2023 einreichen – vielen Dank!

[9]<https://ukw-tagung.org/>

Einführung in die Benutzung des NanoVNA

Eine vierteilige Einführung in die Benutzung des beliebten Netzwerkanalysators NanoVNA bietet der Tettlinger Prof. Gunthard Kraus, DG8GB. Überhaupt ist seine Website eine Fundgrube für jeden Elektronikbastler. So sind dort z.B. alle seine seit 1995 in den UKW-Berichten erschienenen Beiträge zu finden. Frischer Wind für DVB-T-Sticks und SDRs weht an dieser Stelle der Website [12]. Weitere Informationen und Bezugsquellen für den NanoVNA, auch für die neue Version V3, gibt es bei NanoRFE. [13] (Aus Funkamateurs)

[10]https://www.funkamateurs.de/nachrichtendetails/items/Einfuehrung_Nano-VNA.html

[11]http://www.gunthard-kraus.de/inhalt_de.htm

[12]http://www.gunthard-kraus.de/fertig_NanoVNA/Deutsch/

[13]<https://nanorfe.com/de/nanovna-v2.html>

Der OV Bielefeld, N01, hat auf seiner Homepage einen 11seitigen Kurs zum Nanovna eingestellt.

[14]<https://www.darc.de/der-club/distrikte/n/ortsverbaende/01/technik/nanovna/>

Spektrumanalysator im Hosentaschenformat: TinySA und TinySA ultra

Die Schwester des Nanovna ist der Spektrumanalysator TinySA mit einem 2.8 Zoll Display. Er komplettiert für einen geringen Preis das Labor des Amateurfunkers. Ich hatte mir den TinySA genau angesehen und beim

Regiotreffen P am 17.4.2021 einen Vortrag gehalten. Der Vortrag kann von der Homepage des Distrikts heruntergeladen werden [12]. Der schriftlichen Version liegt das PDF bei. Der TinySA kostet ca 65 € und liefert bis 350 MHz erstaunlich gute Ergebnisse und kann eingeschränkt bis 960 MHz benutzt werden. Seit kurzem gibt es eine neue Version, den Tiny SA ultra mit einem 4 Zoll Display und einem Basisanzeigebereich von 800 MHz. Im eingeschränkten, erweiterten Modus kann er bis 6 GHz benutzt werden. Es können Signale bis 12 GHz beobachtet werden. Der TinySA ultra wurde im QST vom April 2023 vorgestellt. Er kostet ca 170 €. (Erhard, DB2TU)

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

[16]<https://www.tinysa.org/wiki/>

Apple-Patent: Selbstzuklappendes Smartphone

Das Handy fällt vom Tisch immer auf die Marmeladen-, Pardon – Display-Seite. Und ist dann kaputt. Dem will Apple nun abhelfen. Beim Frühstücksbrot gibt es inzwischen – abgesehen vom persönlichen Empfinden des Frühstückenden, der freilich den Eindruck hat, dass es „immer“ so passiert – tatsächlich eine Begründung, warum dieses mehrheitlich mit der Marmeladenseite unten landet: Es hat bei der gegebenen Fallhöhe halt gerade eine halbe Drehung vollzogen. Katzen landen dagegen auf den Füßen, weil sie dieser Drehung aktiv entgegenwirken. Bei Smartphones ist so eine „Lagekorrektur“ im Flug nicht so leicht. Doch für ab 2024 geplante Klapp-Ausführungen von iPhone und iPad hat Apple am 16. März dieses Jahres ein interessantes Patent erhalten. Sein Inhalt: Wenn die Funktelefone durch ihre Lage- und Beschleunigungssensoren bemerken, dass sie gerade im freien Fall sind, klappen sie sich noch schnell zu, bevor sie den Boden erreichen! Ob das selbstzuklappende Telefon tatsächlich auf den Markt kommt, wird sich zeigen. Man sollte seine Nase dann jedoch in der Achterbahn nicht zu tief hineinstecken – der Mechanismus könnte auslösen. (Aus Funkamateure)

[17]<https://www.funkamateure.de/nachrichtendetails/items/Apple-Klapp.html>

Aprilscherz auf der USKA-Homepage

Amateurfunker am CERN durchbrechen die Lichtgeschwindigkeit

Amateurfunkern am CERN ist es gelungen, ein QSO in Über-Lichtgeschwindigkeit machen. Amateurfunker dürfen am CERN in der Zeit zwischen den Experimenten die Anlage nutzen. Dabei ist es gelungen, Quantenwellen in 3-facher Frequenz des Lichtes bei 2000 THz zu erzeugen. Sichtbares Licht entspricht 385 THz bis 780 THz und bewegt sich natürlich in Lichtgeschwindigkeit vor, Höhere Frequenzen können nur noch als Quantenwellen generiert werden. Quantenwellen breiten sich im perfekten Vakuum proportional ihrer Frequenz schneller als die Lichtgeschwindigkeit aus. Für das QSO wurde eine spezielle Burst-Version von WSJT-X entwickelt, mit der es möglich ist, in 1 Mikrosekunde ein QSO im FT8-Burst-Mode durchzuführen. Bevor mit diesem sensationellen Erfolg an die große Öffentlichkeit gegangen werden kann, muss jedoch noch die Bestätigung der Verbindung in Form einer QSL Karte erfolgen. In den nächsten Tagen wird es dann aber sicher eine kleine Meldung auch in den Medien geben.

Wie es die meisten bereits bemerkt haben, war dies ein Aprilscherz des USKA Web-Redakteurs

[18]<https://www.uska.ch/amateurfunker-am-cern-durchbrechen-die-lichtgeschwindigkeit/>

Auszüge aus dem DX-MB

3A, MONACO: Ennio, IW1RBI, wird zusammen mit anderen OPs bis zum 24.04 in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 80m bis 6m unter dem Rufzeichen 3A/IW1RBI in der Luft sein. QSL via IW1RBI.

5X, UGANDA: Pista, HA5AO, ist vom 24.04. bis 10.05. aus Busbala in Uganda unter dem Rufzeichen 5X2I auf den Kurzwellenbändern in CW, FT8 und etwas SSB QRV.

6Y, JAMAICA: Will, KC8WVG, wird noch bis 23.04. unter dem Rufzeichen 6Y/KC8WVG in der Luft sein. Er arbeitet nur in SSB auf 40m bis 10m. QSL an KC8WVG.

HV, VATICAN: Anlässlich des Internationalen Marconi-Tages ist die Station HV1CN am 23.04. von 07:00 bis 13:00 Uhr in Betrieb. 1931 gab es von Guglielmo Marconi die erste Sendung von Radio Vatikan. QSL via IQ0CV.

V4, ST KITTS AND NEVIS: Von dem QTH von John, W5JON, im Calypso Bay wird Gary, G0FWX, noch bis zum 26.04. unter dem Rufzeichen V47FWX ein interessanter QSO-Partner sein. QSL via M0URX.

XE, MEXICO: Anlässlich des 90-jährigen Jubiläums des Radioclubs XE1TD, sind seine Mitglieder seit dem 01.04. unter dem Rufzeichen 4A90 QRV. Sie werden dieses Rufzeichen bis zum 30.05. verwenden und die Verbindungen nur über LoTW bestätigen. (Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 22.04.2023

FUNKWETTER & VORHERSAGE - "Halo-CME" erwartet

In der zurückliegenden Woche schwankte die Sonnenfleckenanzahl zwischen 92 und 162 Einheiten, ähnlich die Entwicklung beim solaren Flux: Der bewegte sich zwischen 147 und 178. Das ungestörte Erdmagnetfeld sorgte für anhaltend gute DX-Bedingungen auf allen oberen Kurzwellenbändern. Die Signale aus dem Südpazifik waren sehr laut. Selbst auf 10 und 15 Meter konnte man noch mit der Südsee funken, als es dort schon dunkel war. Am anderen Ende des Kurzwellenspektrums gab es, jahreszeitbedingt, nur kurze DX-Fenster. 40 und 30 Meter lieferten laute Signale, zumal nachts die MUF3000 bei etwa 10 MHz blieb.

Eine kleine Überraschung gab es von Donnerstag auf Freitagnacht - als die MUF3000 nicht unter 14 MHz fiel und das 20-m-Band durchgehend geöffnet war. Es war dies das erste Mal in diesem Jahr.

Ein weiteres Ereignis hatte sich drei Tage zuvor ereignet: Ein sogenannter Geomagnetic Sudden Impulse hatte die Erde am Dienstag gegen 1400 UT getroffen. Ein solch plötzlicher Impuls entsteht, wenn ein koronaler Massenauswurf, ein CME, von der Sonne mit der Magnetosphäre der Erde kollidiert. Solch CMEs, die auf die Erde gerichtet sind, stören dann das Magnetfeld der Erde. Gemessen wurden 70 Nanotesla (nT). Es folgte eine positive Phase der ionosphärischen Störung am Nachmittag des 18. April, gefolgt von einer negativen Phase am 19. April. Am 20. April kam es dann zu einem deutlichen Anstieg der kritischen Frequenz f_oF₂ und verbesserten Kurzwellenausbreitungsbedingungen.

Und die nächste Ankunft eines weiteren CMEs steht schon an: Freitag brach ein großes magnetisches Filament aus und schleuderte eine Plasma-Wolke in unsere Richtung. Kurz nach dieser Eruption meldeten die Weltraumwetter-Spezialisten der US-Luftwaffe starke solare Radioausbrüche vom Typ II und Typ IV. Dabei handelt es sich um natürliche Kurzwellenemissionen, die durch Schockwellen erzeugt werden, die dem Massenauswurf beim Durchgang durch die Sonnenatmosphäre vorausgehen. Die Driftraten des Typ-II-Ausbruchs deuten auf eine CME-Geschwindigkeit von etwa 580 km/s hin. Inzwischen wurden die Beobachtungen vom Koronagraphen an Bord des SOHO-Weltraumobservatoriums von ESA und NASA bestätigt. Es handelt sich um einen "Halo-CME", der direkt auf die Erde zusteuert. "Halo-CMEs" werden aufgrund ihres Aussehens auf den Koronagraph-Bildern so bezeichnet. Während die sich ausdehnende Wolke eines auf die Erde gerichteten CMEs immer größer wird, scheint sie die Sonne einzuhüllen und einen Halo, also einen heiligenscheinartigen Ring um unseren Stern zu bilden. Erwartete Ankunft dieses "Halo-CMEs": Montag 0000 UT.

Daneben erwarten die Weltraumwetter-Beobachter einige geomagnetische Störungen in den kommenden Tagen aufgrund koronaler Löcher sowie eines koronalen Massenauswurfs ebenso wie ein Absinken des solaren Flux. Dennoch ist die Ionosphäre weiterhin in recht guter Verfassung. In ruhigeren Phasen des Erdmagnetfeldes bietet am frühen Morgen 20 Meter noch laute Signale über den Nordpol und über den langen Weg in Richtung Südpazifik. Etwas später sind auf dem kurzen Weg fernöstliche Stationen auf 15, 17 und danach, wenn die MUF die 28-MHz-Marke überschreitet, auf 10 Meter zu arbeiten. Japan bleibt bis etwa 1130 UT offen.

SFI151 SN114 KIEL A16 K(3H)2 SWS403 BZ-1 BT5 HPI21 DCX-7

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

Termine

Distrikt und Bund

23.-25.06.2023 Ham-Radio Friedrichshafen
 08.-10.09.2023 UKW-Tagung
 16.09.2023 Flohmarkt Biberach

OV / Veranstaltungen

April

28.04. OV Balingen, P30 Jahresausflug zum SWR
 28.04. OV Ermstal, P31 Vortrag über DB0PLZ

Mai

01.05. OV Leonberg, P24 Mai-Ausflug
 04.05. OV Stuttgart, P11 Mitgliederversammlung
 05.05. OV Ulm, P14 OV-Abend mit Vortrag
 12.05. OV Leonberg, P24 Mitgliederversammlung
 13.05. OV Leonberg, P24 Techniktag
 13.05. OV Balingen, P30 Funken im Freien (FiF)
 17.05. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Stammtisch

Juni

01.06. OV Stuttgart, P11 OV-Abend
 02.06. OV Ulm, P14 Mitgliederversammlung
 09.06. OV Leonberg, P24 Vortrag „Blitzschutz“
 10.06. OV Balingen, P30 Grillfest
 12.06. OV Virtuelles Württemberg, P62 Mitgliederversammlung mit Wahlen
 17.06. OV Ermstal, P31 Sommerfest
 17.06. OV Sindelfingen, P42 Sommerfieldday

Juli

06.07. OV Stuttgart, P11 OV-Abend
 07.07. OV Ulm, P14 OV-Abend mit Vortrag
 08.-11.06. OV Heidenheim, P04 Fieldday
 15.07. OV Balingen, P30 Funken im Freien (FiF)
 19.07. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Stammtisch
 29.-30.09. OV Leonberg, P24 Fieldday

August

03.08. OV Stuttgart, P11 OV-Abend
 04.08. OV Ulm, P14 OV-Abend mit Vortrag
 10.08. OV Kirchheim/Teck, P35 Grillfest
 14.08. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Abend mit Themen
 18.08. OV Tübingen, P12 Sommerferienprogramm Tübingen

September

01.09. OV Ulm, P14 OV-Abend mit Vortrag
 02.09. OV Tübingen, P12 Sommerferienprogramm Dußlingen
 02.-03-09- OV Stuttgart, P11 SSB Fieldday Rappenhof, Leonberg
 07.09. OV Stuttgart, P11 OV-Abend
 08.-10.09. OV Sigmaringen, P29 Fieldday Horen Hütte
 16.09. OV Leonberg, P24 Herbstfest
 16.09. OV Balingen, P30 Funken im Freien (FiF)
 20.09. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Stammtisch

Oktober

05.10.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
06.10.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
09.10.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
21.10.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
22.10.	OV Leonberg, P24	Gründungsfest

November

02.11.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
03.11.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
15.11.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Stammtisch
18.11.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)

Dezember

01.12.	OV Nürtingen, P08	Weihnachtsfest
01.12.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
03.12.	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung
07.12.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
11.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
14.12.	OV Tübingen, P12	Weihnachtsfest
16.12.	OV Balingen, P30	Funken im Freien (FiF)
31.12.	OV Balingen, P30	Jahresausklang

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 Erhard, DB2TU

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 herunter geladen 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.