



Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 24. März 2024 für die 13. 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	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,
Albstadt	DBORAB	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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch	2	OV Reutlingen P07: Jahreshauptversammlung der Reutlinger Funkamateure.....	5
Neue Prüfungsordnung.....	2	OV Heilbronn P05: Notfunk-Übung vom 12.04. - 14.04.2024.....	5
BNetzA veröffentlicht dritte Auflage des neuen Fragenkatalogs und nimmt ab sofort Anträge für Prüfungen zur Klasse N an	2	Aus den Nachbardistrikten	6
Das DARC-Referat Ausland sucht neue Mitarbeiter.....	3	Was sonst noch interessiert	6
Hessische Funkamateure funken von Helgoland.....	3	Auszüge aus dem DX-MB KW 13	6
Zweites Notfunk-Ausbildungswochenende vom 9. bis 12. Mai	3	Diplome und Conteste	6
Aktuelles	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23.03.2024	7
Hamvention: Preisträger des Jahres 2024	4	Online-Veranstaltungen	8
Meldungen aus dem Distrikt	4	LoRaWAN - IoT-Technologie mit einem Funkstandard der auf LoRa aufbaut.....	8
WRS in eigener Sache: Änderung der Ausstrahlungsmodalitäten	4	HamWebinar.ch.....	8
BNetzA Reutlingen.....	5	QO-100 Station selber bauen	8
Meldungen aus den Ortsverbänden	5	Termine 2024	8

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Neue Prüfungsordnung

Am 24. Juni 2024 tritt die neue Amateurfunkverordnung in Kraft (AFuV). Darin wird unter anderem die neue Amateurfunkklasse N eingeführt, die einen niederschweligen Einstieg in das Hobby Amateurfunk erlaubt. Aus diesem Grund wurde auch die Prüfungsordnung durch eine Verfügung neu festgelegt. Hierzu wurde gemäß § 5 Abs. 5 AFuV eine Anhörung der Amateurfunkverbände vorgenommen. Der Runde Tisch Amateurfunk (RTA) hatte vom 20. Dezember 2023 bis zum 1. Februar 2024 Gelegenheit, hierzu Stellung zu nehmen. Neben der Stellungnahme des RTAs sind noch sieben weitere Stellungnahmen eingegangen. Diese wurden von der Bundesnetzagentur geprüft, und es wurden entsprechende Änderungen und Berichtigungen vorgenommen. Die wesentlichen Neuerungen werden durch das neue aufstockende Prüfungssystem eingeführt. Künftig bestehen die Prüfungen aus fünf Teilen: (1) Vorschriften, (2) Betriebliche Kenntnisse, (3) Technik für Klasse N, (4) Technik für Klasse E und (5) Technik für Klasse A. Jeder Teil umfasst 25 Fragen und muss innerhalb von maximal 45 Minuten abgeschlossen werden, wobei für den Teil "Technik für Klasse A" 60 Minuten zur Verfügung stehen.

Zusätzlich werden künftig folgende Hilfsmittel von der Bundesnetzagentur zur Prüfung bereitgestellt: (1) Anlage 1 der Amateurfunkverordnung, (2) Rufzeichenplan für den Amateurfunkdienst in Deutschland, (3) Auszüge aus dem Bandplan der IARU für 2 m und 70 cm sowie (4) für die Prüfungsteile "Technische Kenntnisse": die im Fragenkatalog abgedruckte Formelsammlung und Entwurfspapier für Berechnungen. Als eigene Hilfsmittel sind ein Stift sowie ein einfacher wissenschaftlicher Taschenrechner (WTR) oder ein nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Textspeicher mitzubringen.

Weiterführende Informationen, den Auszug aus der Amtsblatt-Verfügung 29 / 2024 [1] und Amtsblatt 05 / 2024 inklusive Begründung finden Sie über das Internet [2].

[1] www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/Frequenzen/Amateurfunk/AmtsblattverfuegungenAFu/Auszug_aus_Vfg_29_2024.pdf

[2] www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Allgemeines/Bundesnetzagentur/AmtsblattPublikationen/Amtsblatt/Einzeldownloads/amtsblatt_05.pdf

BNetzA veröffentlicht dritte Auflage des neuen Fragenkatalogs und nimmt ab sofort Anträge für Prüfungen zur Klasse N an

Der DARC hat gemeinsam mit der Bundesnetzagentur den neuen Fragenkatalog überarbeitet. Das AJW-Referat erhielt über 200 Zuschriften, durch die sowohl Rechtschreibfehler als auch fachliche Fehler gefunden werden konnten [3]. Die überarbeitete dritte Auflage des Katalogs sowie die maschinenlesbaren Daten wurden am 20. März auf der Webseite der BNetzA veröffentlicht [4]. Darüber informierte die Behörde in einem kurzen Statement auf X - vormals Twitter [5]. Weiterhin wurde im Amtsblatt der Bundesnetzagentur die Verfügung 36/2024 veröffentlicht. Diese Verfügung beinhaltet die Übergangsregelung für Wiederholungsprüfungen, nicht bestandener Prüfungsteile, welche innerhalb der Erstprüfung vor dem 24. Juni 2024 absolviert und nicht bestanden wurden. Ab sofort nimmt die Bundesnetzagentur Anträge für Prüfungen zur neuen Amateurfunkklasse N an. Das entsprechende Formular wurde auf der Website der Behörde veröffentlicht [6]. Außerdem wurden die Prüfungstermine ab dem 24. Juni 2024 veröffentlicht. Die Behörde wies den DARC weiterhin auf neue Kurzlinks hin. Sie sind besonders einfach zu merken und deshalb nennen wir sie an dieser Stelle im Deutschland-Rundspruch: Direkt auf den Fragenkatalog als PDF-Dokument führt der Kurzlink www.bnetza.de/amateurfunk-fragenkatalog und direkt auf die Terminliste ab 24. Juni 2024 führt der Kurzlink www.bnetza.de/amateurfunk-termine.

[3] www.darc.de/der-club/referate/ajw/ausbildungsunterlagen-n-e-a/

[4] www.bundesnetzagentur.de/995320

[5] twitter.com/bnetza/status/1770363411332841918

[6] www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/Telekommunikation/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/start.html

Das DARC-Referat Ausland sucht neue Mitarbeiter

Für die anfallenden Tätigkeiten im DARC-Referat Ausland werden neue ehrenamtliche Mitarbeiter gesucht. Das Referat berät Funkamateure bei Fragen zu Gastlizenzerteilungen, vertritt den DARC auf internationalen Veranstaltungen und ist weltweit in der Amateurfunkgemeinschaft bestens vernetzt. Von Vorteil sind gute Sprachkenntnisse in Englisch in Wort und Schrift, aber auch Kenntnisse in anderen Fremdsprachen sind willkommen. Vakant sind derzeit Koordinatoren für Nordamerika und die Karibik sowie für arabischsprachige Länder. Das Referat Ausland des DARC freut sich über Interesse an der Mitarbeit. Zur Kontaktaufnahme wenden Sie sich am besten mit einer kurzen E-Mail an den Referenten Thomas Wrede, DF200, [7]. Weitere Informationen zum Auslandsreferat finden Sie auf der DARC-Webseite [8].

[7] [df200\(at\)darcd.de](mailto:df200@darcd.de)

[8] www.darc.de/der-club/referate/ausland/

Hessische Funkamateure funken von Helgoland

Rund 25 hessische Funkamateure werden vom 4. bis zum 14. April Deutschlands einzige Hochseeinsel Helgoland, IOTA-Nummer EU-127, in die Luft bringen. Unter dem Rufzeichen DA0HEL wird Funkbetrieb von der Hauptinsel gemacht, die benachbarte Helgoländer Düne wird mit DL0IH zu hören sein. Geplant ist Funkbetrieb auf allen Kurzwellenbändern in CW, SSB und Digimodes. Das Shack und die Unterkunft befinden sich in der Jugendherberge auf der Hauptinsel im Locatorfeld J034WE. Neu ist in diesem Jahr, dass die Funker auf der Düne einen eigenen Bungalow mit Übernachtungsmöglichkeit angemietet haben, um nicht mehr zeitlich an die Fährverbindungen gebunden zu sein.

Die DXpeditionäre kommen aus den hessischen Ortsverbänden F06, F07, F17, F19, F26, F31, F64 sowie aus A20. Das Helgoländer Freundschaftstreffen wird alle zwei Jahre organisiert. Nach einer Vorbesprechung innerhalb des Gießender Amateurfunktreffens freuen sich die Teilnehmer nun auf die diesjährige Reise nach Helgoland und den rund zehntägigen Funkbetrieb. Übrigens: Kontakte mit DA0HEL und DL0IH von der Insel Helgoland und der Düne zählen unter anderem für das Insel Helgoland Diplom, das RSGB-IOTA Diplom - Referenznummer: EU-127 - oder das Deutsche Inseldiplom mit der Referenz-Nummer: N-14. Darüber berichtet Alexander Hitz, DH1TZ.

Zweites Notfunk-Ausbildungswochenende vom 9. bis 12. Mai

Nach dem herausragenden Erfolg des Vorjahres lädt das Referat für Not- und Katastrophenfunk im DARC zum zweiten Notfunk-Ausbildungswochenende vom 9. bis zum 12. Mai in Deggingen ein. "Wir haben ein sehr anspruchsvolles Programm zusammengestellt und würden uns über großes Interesse freuen", berichtet das Referat. "Grundsätzlich möchten wir mit dieser Veranstaltung die Grundlage dafür bilden, parallel zum Notfunk im OV auch den überregionalen Notfunk auf Basis des DARC-Konzeptes aufzubauen. Das heißt, dass diese Veranstaltung erst einmal für jeden interessant ist, der sich mit den Techniken und Modulen aus dem Konzept beschäftigen sowie die Grundlagen und auch den praktischen Umgang damit erlernen möchte. Unser Ziel ist es, Leute auszubilden, damit sie das Material und den Anhänger bedienen und ggf. auch vorführen bzw. nutzen können", so informiert das Referat. Zur Frage, warum die Veranstaltung auf einem Campingplatz und nicht in einem Hotel stattfindet, erklärt man: "Ein Campingplatz bietet uns zwei Vorteile: zum einen sehr viel Platz, um mit dem Equipment praktisch arbeiten zu können; zum anderen erschwingliche Preise. Bei den meisten Hotels wären damit nicht einmal die Übernachtungen abgedeckt. So ist das Wochenende auch für Leute mit weniger Budget ausgezeichnet kalkulierbar ... So wollen wir die Teilnahme möglichst vielen interessierten OM und YL ermöglichen." Weitere Informationen und Anmeldung ist über die Referatswebseite möglich [9].

[9] www.darc.de/der-club/referate/notfunk/veranstaltungen/notfunk-ausbildungswochenende-mai-2024/

Aktuelles

Hamvention: Preisträger des Jahres 2024

Drei prominente US-amerikanische Funkamateure und ein internationaler Club werden während der US-Amateurfunkmesse Hamvention für ihre Leistungen und Beiträge zum Amateurfunk geehrt. Ihre Namen wurden in einer Pressemitteilung vom Vorsitzenden des Hamvention Award Komitees Michael Kalter, W8CI, bekannt gegeben.

Der Preis für besondere Leistungen geht an den Top-Contester, QRP-Operator und Amateurfunkausbilder Anthony Luscre, K8ZT. Der Funkamateur aus Ohio hat sein Fachwissen mit unzähligen anderen Funkamateuren geteilt und zahlreiche Workshops an der Contest University, der QSO Today Expo und auf der Dayton Hamvention selbst geleitet. Zu seinen Erfolgen zählen zahlreiche erste Plätze auf Welt- und US-Ebene bei den CQ Worldwide SSB und CW QRP Wettbewerben.

Der Autor des ARRL-Lizenzhandbuchs, Ward Silver, NØAX, wird mit dem Technical Achievement Award ausgezeichnet. Der gelernte Elektroingenieur war leitender Redakteur des ARRL-Handbuchs und des -Antennenbuchs und hat zahlreiche Studienführer geschrieben. Ward, der zweimal mit dem Bill Orr Technical Writing Award ausgezeichnet wurde, hat seine langjährige monatliche Kolumne, die einst in der Zeitschrift QST erschien, nun in Buchform veröffentlicht. Ward ist Mitbegründer der World Radiosport Team Championship (WRTC) und wurde 2015 in die CQ Contest Hall of Fame aufgenommen.

Edward Engleman, KG8CX, aus Michigan ist Daytons Amateur des Jahres. Als Mitbegründer des Young Amateurs Communications Ham Team, kurz YACHT, ist Ed ein starker Fürsprecher für die Jugend im Amateurfunk. Mit seinem Hintergrund in der öffentlichen Schulbildung hat Ed jungen Funkamateuren geholfen, sich bei Veranstaltungen wie der HamCation (Florida) und der Hamvention (Ohio) anderen Jugendlichen zu präsentieren. In der Pressemitteilung heißt es: „Ed ist stolz darauf, Teil der Zukunft des Amateurfunks zu sein, indem er sein Interesse am Amateurfunk weitergibt und die nächste Generation von Funkamateuren fördert.“

Die Young Ladies' Radio League (YLRL) wurde zum Club des Jahres gewählt. Die Ehrung erfolgt anlässlich des 85-jährigen Bestehens dieser internationalen Gruppe, die Freundschaften pflegt, Neueinsteigern hilft und Wettbewerbe organisiert. Die Gruppe hat auch in Notfällen Hilfe geleistet.

Die Hamvention findet vom 17. bis 19. Mai in Xenia, Ohio, in den USA statt. Darüber berichtet Mark Abramowicz, N3TV, in der Amateur Radio Newsline.

Meldungen aus dem Distrikt

WRS in eigener Sache: Änderung der Ausstrahlungsmodalitäten

An den zwei vergangenen Sonntagen hat die Umsetzung vom Raichberg nach Göppingen nicht funktioniert. Ursache war eine defekte Endstufe im Crossbandrepeater. Dieser ist ersetzt. Dieser technische Defekt hat mich dazu gebracht nach Alternativen zu suchen.

Am Ostersonntag, den 31.3.2024 werden wir die Ausstrahlung ändern:

1. Der DV sendet von zuhause auf Kurzwelle und neu auf 2 m über das Relais DB0ROB auf 145.875 MHz auf dem Rossberg, und streamt ins Internet.
2. Es wird nicht mehr über Göppingen ausgestrahlt.
3. Ob zusätzlich der WRS über das Raichbergrelais ausgestrahlt wird, ist noch offen und sehr fraglich.

Das Rossbergrelais gehört zum Relaisverbund der ARIG-MN. Dadurch wird der WRS über den ganzen Verbund ausgestrahlt. Dies ist mit dem Chef vom ARIG-MN, Peter Weda, und allen Verantwortlichen aller Relais abgesprochen, die den WRS übertragen.

Am Palmsonntag ist der DV Denis verhindert. Deswegen werde ich einspringen und über Bitz den WRS auf Kurzwelle, Göppingen und dem Internet ausstrahlen.

(Erhard, DB2TU, für das WRS Team)

BNetzA Reutlingen

Am letzten Montag, den 18.3. und am Donnerstag den 21.3. fanden wieder Prüfungen in Reutlingen statt. Am Montag waren 12 Teilnehmer angemeldet und 11 erschienen. 2 haben die Erstprüfung ur Klasse A abgelegt, 2 Wiederholer haben auch diesmal die Klasse A leider nicht geschafft.

5 Kandidaten waren erfolgreich in der Erstprüfung zur Klasse E und 2 haben von E auf A aufgestockt. Den erfolgreichen Teilnehmern herzlichen Glückwunsch.

Am 21.3. waren 9 Teilnehmer angemeldet, es erschienen aber leider nur 7. Von denen waren dann auch nur 4 erfolgreich. 1 Klasse A Erstprüfung, 2 Zusatz von E auf A und 1 Klasse E Erstprüfung.

Auch diesen Teilnehmern wünschen wir viel Spaß beim Hobby.

(Harry, DK3SI, Verbindungsbeauftragter zur BNetzA)

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Reutlingen P07: Jahreshauptversammlung der Reutlinger Funkamateure

Am Freitag, den 15.03.2024, fand die Jahreshauptversammlung des Deutschen Amateur Radio Clubs e.V. Reutlingen P07 im Restaurant Achalm statt.

Wie jedes Jahr standen zu Beginn der Versammlung die Ehrungen für langjährige Vereinszugehörigkeit: Diesmal wurden Alfred Rieger (DL9SAR) für 25 Jahre, Jürgen Baßfeld (DL9SBT), und Harald Melcher (DK8TV) für 50 Jahre und Gerhard Patig (DL8NA) für 60 Jahre Mitgliedschaft geehrt. Anerkennung wurde auch Günter Harsch (DL9SA) und Karl Blessing (DG6SBT) für ihr Engagement in der Jugendarbeit und beim Verkauf von zahlreichen Altgeräten zu teil.

In seinem ausführlichen Bericht ging der Vorstandsvorsitzende Werner Mauser (DG8WM) auf die Mitgliederentwicklung, die erfolgreiche Jugendarbeit und die Aktivitäten 2023 sowie die Planungen für 2024 im Ortsverband ein. Danach erfolgte der detaillierte und sehr transparente Bericht des Kassierers Steffen Liebstückel (DM2SL) zur sich stabilisierenden finanziellen Situation des Vereins.

Im Anschluss der Berichte und der Entlastung des Vorstands diskutierte manengagiert die eingebrachten Anträge. So wurde z.B. eine Erneuerung des Funkgeräteparks angeregt, um hier mit der aktuellen Technik Schritt zu halten. Zudem ist für interessierte Mitglieder eine Einweisung in die bestehenden Geräte angedacht. Des Weiteren feiert der Ortsverband dieses Jahr sein 75-jähriges Bestehen. Zu diesem Zweck soll eine Planungsgruppe die weiteren Aktivitäten im Jubiläumsjahr erarbeiten. Und es wurden zusätzliche Maßnahmen besprochen, um die immer noch spürbaren Nachwirkungen der Corona-Zeit zu überwinden. Weitere Informationen stehen auf der Homepage von P07 zur Verfügung [10].

(Andreas, DG8AL)

[10] www.darc.de/p07

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

Jürgen (DL8MA) hat uns ja auf diese Übung hingewiesen. Es steht ja auch in der letzten 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 Vertical verwenden, d.h. entweder oder, aber nicht zeitgleich.

(Achim, DK2MY)

Aus den Nachbardistrikten

Es liegen keine Meldungen vor.

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB KW 13

FG, GUADELOUPE: Jean-Luc, F1ULQ und Bertrand, FG8OJ, sind vom 25.03. bis zum 08.04. auf der Insel Guadeloupe und mit dem Rufzeichen TO1Q auf den Kurzwellenbändern inkl. 6m in SSB und Digitalmodes in der Luft. QSL via F1ULQ oder LoTW.

FH, MAYOTTE ISLAND: Marek, FH4VVK, wird noch bis zum 31.03. von Pamadzi aus unter dem Rufzeichen TO4VV QRV sein. QSL via OQRS oder LoTW.

FO, RAIVAVAE ISLAND: Vom 27.03. bis zum 03.04. wird Haru, JA1XGI, unter dem Rufzeichen TX5XG von der Insel Raivavae auf den Austral Islands QRV sein.

HC8, GALAPAGOS ISLANDS: Rick, HC1MD und Maria, HC1MM, werden bis zum 29.03. von der Insel San Cristobal aus unter den Rufzeichen HD8MD und HD8MM QRV sein. Sie werden in CW, SSB, FT4 und FT8 auf den Bändern von 40m bis 6m arbeiten. QSL via NE8Z oder LoTW.

J8, THE GRENADINES: Kevin, W1DED, wird noch bis 01.04. von der Insel Bequia unter dem Rufzeichen J8NKI QRV sein. QSL via Homecall.

VP5, TURKS ISLANDS: Unter VQ5P sind AF3K, KH6M und W2TT vom 26.03. bis 02.04. von 160m bis 6m in SSB, CW und FT4/8 QRV. QSL via N200 oder LoTW.

(Raimund, DL4SAV)

Diplome und Conteste

30. März: Baden-Württemberg Aktivität

30. bis 31. März: CQ World-Wide WPX Contest

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.

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 23.03.2024

FUNKWETTER WEEKLY - X1-Flare und Protonensturm

Die Sonne ist immer für Überraschungen gut. Nach einer ruhigen Phase stieg in der zurückliegenden Woche zunächst der solare Flux von 130 auf knapp 200 Einheiten zum Wochenende hin an. Das lag vor allem an der sehr aktiven Region 3615. Und auch die ehemalige Monsterfleck-Region ist wieder da. Sie war die Quelle der X6-Sonneneruption am 22. Februar - der bisher größten im Sonnenzyklus 25. Nun trägt sie die Nummer 3614. Diese beiden aktiven Regionen, 3614 und 3615, haben zusammen am Samstag in der Früh eine Eruption der Klasse X1.1 erzeugt. Quasi ein Doppelausbruch. Weltraumwetter-Beobachter sprechen von einer "sympathetischen Sonneneruption". Sympathische Flares sind Flarepaare, die fast gleichzeitig an weit auseinander liegenden Sonnenflecken auftreten. Das ist nicht ein zufälliges Ereignis. Vielmehr verbinden nahezu unsichtbare magnetische Schleifen in der Sonnenkorona die Regionen miteinander. So dass eruptive Instabilitäten von einem zum anderen wandern können.

Die Doppeleruption dauerte mehr als fünf Stunden - und erzeugte einen koronalen Masseauswurf (CME). Erste Daten des SOHO-Koronagraphen und Bilder der STEREO-A-Raumsonde legen nahe, dass der CME erdgerichtet ist. In den kommenden 36 bis 72 Stunden ist daher mit seinem Eintreffen auf der Erde zu rechnen.

Aufgrund des X1.1-Flare-Ausbruchs waren am Samstag Morgen die Ausbreitungsbedingungen zunächst gestört. Ein R3-Radio Blackout sowie ein S1-Strahlungsturm (Protonen) wurden registriert.

Ähnlich turbulent geht es weiter. Zum Wochenstart wird ein schneller Sonnenwind aus einem koronalen Loch erwartet. Die NOAA kündigt zudem eine co-rotierende Interaktionsregion (CIR) für den 25. März an, die möglicherweise einen geomagnetischen Sturm der Klasse G1 auslösen könnte. CIRs sind Übergangszonen zwischen sich schnell und langsam bewegenden Strömen des Sonnenwinds. Sie enthalten Schockwellen und komprimierte Magnetfelder. Alles in allem ergibt sich zum Wochenwechsel ein Mix, der wahrscheinlich zu einer zunächst anhaltenden Störung der Kurzwellenausbreitung bis einschließlich Montag führen wird. Und aufgrund der allgemein höheren Sonnenaktivität werden weitere Störungen für die kommende Woche zunehmend wahrscheinlich.

Während die NOAA mal wieder den zu erwarteten solaren Flux mit 165 Einheiten recht niedrig ansetzt, prognostizieren die Space Weather Experts der 557th Weather Wing der US-Luftwaffe (USAF) ein langsames Absinken auf 185 Einheiten. Erfahrungsgemäß sind die Vorhersagen der USAF treffsicherer.

Doch ungeachtet der zu erwartenden Fluxwerte - schon jetzt hat es die mittägliche MUF3000 zunehmend schwerer, über 28 MHz hinaus zu wachsen. 10 Meter öffnet immer weniger Stunden, erste Vorboten auf die kommenden sommerlichen Bedingungen. Wer 10 Meter nutzen möchte, sollte es jetzt tun, bevor das Band sich in die Sommerpause verabschiedet.

Dafür aber bleiben die mittleren Bänder jetzt abends länger nutzbar, 30 Meter meistens die ganze Nacht über. Auf 6 Meter sind jetzt die besten TEP Bedingungen, also besondere Ausbreitung auf Pfaden, die in südliche Richtung den Äquator kreuzen.

Bis zum nächsten Samstag, 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

Online-Veranstaltungen

TREFF.DARC.DE

Di 30.04.2024 19:30

LoRaWAN - IoT-Technologie mit einem Funkstandard der auf LoRa aufbaut

Referent: Jürgen Mayer, DL8MA

LoRaWAN ist eine neue IoT-Technologie mit einem Funkstandard der auf LoRa aufbaut. Dabei werden ISM-Frequenzen genutzt. Obwohl LoRaWAN kein klassischer Amateurfunk ist, kann diese Technologie auch für uns Funkamateure sehr interessant sein und Amateurfunktechnik ergänzen. Mit LoRaWAN können z.B. automatisch arbeitende Stationen überwacht und gesteuert werden. Mit LoRaWAN können wir Funkamateure unsere Kompetenz in Sachen Funktechnik zeigen und im regionalen Umfeld anderen Leuten helfen in Sachen "Internet der Dinge" (IoT) aktiv zu werden. Das dann z.B. mit dem Aufbau von LoRaWAN-Gateways an Relais-Standorten.

HamWebinar.ch

HamWebinars sind online-Vorträge, die sich an die Ham Communities richten. HamWebinars sind öffentliche Veranstaltungen und allgemein zugänglich. Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung ist obligatorisch. Den Link auf den BBB-Raum erhalten die Teilnehmenden am Vorabend des Webinars per eMail zugestellt. (Fake-Anmeldungen werden von uns gelöscht.)

[11] <https://www.hamwebinar.ch/>

So 12.05.2024, Vorschau:

QO-100 Station selber bauen

Termine 2024

Distrikt und Bund

28.-30.06.2024	Hamradio
14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung

OV / Veranstaltungen

April

05.04.	OV Nürtingen, P08	Mitgliederversammlung mit Wahlen
05.04.	OV Tuttingen, P13	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
05.04.	OV Ulm, P14	Mitgliederversammlung mit Wahlen
05.04.	OV Freudenstadt, P19	Mitgliederversammlung ohne Wahlen

- | | | |
|--------|-------------------------|-----------------------------------|
| 18.04. | OV Schwäbisch Hall, P20 | Mitgliederversammlung mit Wahlen |
| 19.04. | OV Albstadt, P34 | Mitgliederversammlung ohne Wahlen |

Mai

- | | | |
|--------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 02.05. | OV Stuttgart, P11 | Mitgliederversammlung mit Wahlen |
| 15.05. | OV Virtuelles Württemberg, P62 | Mitgliederversammlung ohne Wahlen |

Juni

- | | | |
|--------|--------------------------------|------------------------------|
| 29.06. | OV Virtuelles Württemberg, P62 | OV-Treffen auf der HAM Radio |
|--------|--------------------------------|------------------------------|

Juli

- | | | |
|--------|--------------------------------|-------------------|
| 05.07. | OV Virtuelles Württemberg, P62 | OV-Schnitzelabend |
|--------|--------------------------------|-------------------|

September

- | | | |
|--------|--------------------|--|
| 14.09. | Flohmarkt Biberach | |
|--------|--------------------|--|

Oktober

- | | | |
|--------|-------------------------|------------------|
| 19.10. | OV-Schwieberdingen, P55 | Teilnahme am WAG |
|--------|-------------------------|------------------|

Dezember

- | | | |
|--------|--------------------|---------------------------------------|
| 20.12. | OV Reutlingen, P07 | Jahresabschluss, Bahnhofle Pfullingen |
|--------|--------------------|---------------------------------------|

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

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.