

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 26. März 2023 für die 13. 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	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	2	OV Ludwigsburg, P06: Bericht vom Flohmarkt am 18.03.2023	5
IARU koordiniert Frequenzen für zwei neue CubeSats	2	OV Ludwigsburg, P06: OV-Abend mit Vortrag	5
FreeDV-Projekt wirbt Förderung von der ARDC ein	2	OV Tübingen, P12: OV- Abend mit Vortrag zum Verhalten bei Notfällen und Katastrophen	5
Interview unter dem Turm Folge 50: Harald Dölle, DJ3AS, über die Anfänge des AFZ	2	OV Leonberg/Rutesheim, P24: Vortrag „Notfunk“	5
Funkmessplatz e.V. mit besonderem Service für QO-100 auf dem FUNK.TAG in Kassel	2	OV Sigmaringen, P29: Vortrag DB0WV	6
Aktuelles	3	OV Ermsstal, P31: Vortrag zum neuen Relais DB0PLZ ..	6
Weltamateurfunktag: Menschliche Sicherheit für alle: Technisches Wissen – praktische Fertigkeiten – innovative Technologien	3	Aus den Nachbardistrikten	6
Meldungen aus dem Distrikt	3	Was sonst noch interessiert	6
DARC-Mitgliederversammlung in Baunatal: Bekannte Ergebnisse	3	Frankfurtern gelingt drahtlose Datenübertragung mit 200 GBit/s	6
Baden-Württemberg-Aktivität (BWA) 2023	4	Auszüge aus dem DX-MB	6
Meldungen aus den Ortsverbänden	4	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 25. März 2023	7
OV Esslingen, P02: Ausbreitungsbedingungen einfach erklärt	4	Stärkster Magnetsturm seit 6 Jahren	7
		Termine 2023	7

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

IARU koordiniert Frequenzen für zwei neue CubeSats

Die IARU hat die Frequenzen für die folgenden zwei neuen Satelliten koordiniert: PW-SAT3, ein CubeSat von der Technischen Universität Warschau, sowie Sakura, ein vom Chiba Institute of Technology in Japan gesponserter CubeSat.

Für PW-SAT3 wurde ein Downlink auf 437,170 MHz koordiniert. Es wurde noch kein Starttermin festgelegt, doch ist der Einsatz in einer sonnensynchronen Umlaufbahn von 550 km geplant. Weitere Informationen gibt es im Internet [1].

Sakura soll zur Inbetriebnahme von der ISS im Januar 2024 starten. Hierzu sind Downlinks auf 145,825 MHz und 437,375 MHz koordiniert worden.

[1] [Strona główna - PW-Sat3](#)

FreeDV-Projekt wirbt Förderung von der ARDC ein

Die Stiftung Amateur Radio Digital Communications, kurz ARDC, fördert das Open-Source-Projekt FreeDV mit 420 000 US-Dollar. Das Entwicklerteam will die Förderung dazu verwenden, um FreeDV mainstreamfähig zu machen. Laut einer Pressemitteilung der ARDC ist es das Ziel, "den Weg für eine weit verbreitete Einführung eines wirklich quelloffenen digitalen Sprachsystems der nächsten Generation für den Kurzwellenfunk zu ebnen". Ein Teil der Mittel wird in die Einstellung von Entwicklern für digitale Signalverarbeitung fließen. Zusammen mit Freiwilligen des FreeDV-Projektes sollen sie an der Verbesserung der Lesbarkeit von digitaler Sprache arbeiten, die über einen SSB-Kanal unter schlechten HF-Bedingungen übertragen wird. Der Plan ist, den Betrieb bei niedrigem Signal-Rausch-Verhältnis zu verbessern und die Sprachqualität zu erhöhen. Das Team hofft außerdem, dass FreeDV auch in einige kommerzielle Funkgeräte integriert werden kann. Zu diesem Zweck werden die Spezialisten mit einigen kommerziellen HF-Funkingenieuren zusammenarbeiten. Weitere Informationen zu FreeDV findet man im Internet [2]. Darüber berichtet Kevin Trotman, N5PRE, in der Amateur Radio Newline.

[2] [reedv.org](#)

Interview unter dem Turm Folge 50: Harald Dölle, DJ3AS, über die Anfänge des AFZ

Am Freitag, dem 24. März geht die 50. Folge der DARC-YouTube-Reihe "Interview unter dem Turm" online. Interviewpartner der neuen Folge ist Harald Dölle, DJ3AS. OM Harald ist in Kassel ein Amateurfunk-Urgestein und hat die damalige Zeit um den Bau des Amateurfunkzentrums Baunatal hautnah miterlebt. Zum Zeitpunkt des Interviews ist er 85 Jahre alt und erzählt lebhaft aus der damaligen Zeit. Den kurzweiligen Videobeitrag finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal "darchamradio" [3]. Der Link wird ab dem angegebenen Datum um 9 Uhr freigeschaltet. Auf dem FUNK.TAG Kassel gibt es weiterhin am 15. April um 10 Uhr im Raum 3 einen FUNK.TALK mit DJ3AS. Moderator Wolfhard Eidenmüller, DO5WE, spricht mit ihm über "50 Jahre AFZ - Wie alles begann".

[3] www.youtube.com/watch?v=oRDsV1DqCGE

Funkmessplatz e.V. mit besonderem Service für QO-100 auf dem FUNK.TAG in Kassel

Der Funkmessplatz e.V. wird auch dieses Jahr wieder auf dem FUNK.TAG in Kassel, am 15. April, mit verschiedenen Messplätzen dabei sein. Das ehrenamtliche Team des Messplatzes passt die angebotenen Messungen regelmäßig an den aktuellen Bedarf und an neue Themengebiete an. Die angebotenen Messungen reichen von der reinen Funktionskontrolle der gekauften, angebotenen oder mitgebrachten Geräte, bis hin zu speziellen Messungen im GHz-Bereich.

In diesem Jahr möchte das Messplatzteam einen besonderen Service anbieten: Die häufig für QO-100 Stationen genutzten LNBs der Fa. Bullseye erlauben einen Abgleich der internen 25-MHz-Referenzfrequenz. "Wir haben

uns daher mit entsprechendem Equipment ausgestattet, um den Abgleich der Bullseye LNBs vornehmen zu können.

Bitte plant für einen entsprechenden Abgleich mindestens 30 Minuten ein, die LNBs müssen vor dem Abgleich auf Betriebstemperatur kommen", teilt das Messplatzteam mit.

Wie immer bietet der Messplatz seine Dienstleistungen kostenlos an, freut sich jedoch über eine kleine Spende für die Unterstützung der privat unterhaltenen Messgeräte. Die ehrenamtlich durchgeführten Messungen erfolgen auf eigenes Risiko - seitens des Messplatz-Teams kann keine Haftung übernommen werden.

Aktuelles

Weltamateurfunktag: Menschliche Sicherheit für alle: Technisches Wissen – praktische Fertigkeiten – innovative Technologien

Der 18. April ist der World Amateur Radio Day (WARD). Mit diesem Datum erinnert die Internationale Amateur Radio Union (IARU) an die Gründung des internationalen Amateurfunkverbandes vor mittlerweile 98 Jahren. Unter dem diesjährigen Motto „Human Security for All – HS4A“ nehmen Funkamateure weltweit an den zahlreichen Veranstaltungen dieses Tages teil.

Mit diesem Motto – „Menschliche Sicherheit für alle“ – möchte der Verband auf die Rolle des Amateurfunks bei der Bewältigung der dringlichsten Bedürfnisse der Welt hervorheben. Dazu findet erstmals eine gemeinsame Kampagne mit dem Treuhandfond der Vereinten Nationen für menschliche Sicherheit und der Weltakademie für Kunst und Wissenschaft statt.

Gemeinsam wollen die Projektpartner darauf hinweisen, dass der Amateurfunk einen substantiellen Beitrag zur Lösung der aktuellen Sicherheitsherausforderungen für die Menschheit leisten kann: technisches Wissen, praktische Fertigkeiten, innovative Technologien und der Einsatz von Notfall-Systemen sind auf lokaler Ebene lange geübte Praxis.

Herausforderungen wie Pandemien, der Klimawandel, Naturkatastrophen und bewaffnete Konflikte untergraben die menschliche Sicherheit. In solchen Situationen hat der Amateurfunk wiederholt bewiesen, dass er den Sicherheitsbedürfnissen der Menschen gerecht werden kann: als globales Kommunikationsmedium, an dem rund drei Millionen Funkbegeisterte teilnehmen und so Gemeinschaften und Völker miteinander verbinden. Zum Weltamateurfunktag halten die IARU und ihre Mitgliedsverbände vom 11. bis 25. April eine zweiwöchige Sonderveranstaltung ab. Beteiligte Stationen werden auf der ganzen Welt Funkkontakte herstellen, um auf die HS4A-Kampagne aufmerksam zu machen. (IARU-Region 1)

[4] <https://www.iaru.org/on-the-air/world-amateur-radio-day/>

Meldungen aus dem Distrikt

DARC-Mitgliederversammlung in Baunatal: Bekannte Ergebnisse

An diesem Wochenende findet, nach mehrere Jahre Pause, wieder eine Mitgliederversammlung in Baunatal statt. Am Samstagabend waren aus der Versammlung folgende Ergebnisse bekannt geworden:

TOP 3: Als Versammlungsleiter wurde Jörg Jähig, DJ3HW, gewählt. Als Protokollführer wurde Manfred Widmer, DL2GWA, gewählt.

TOP10: Wahl des DARC-Vorstandes - Stimmzahl: 69 (wobei die DVs je nach Größe des Distriktes zwischen 2 und 4 Stimmen haben)

Christian Entsfellner, DL3MBG, Vorsitzender mit 66 Stimmen

Werner Bauer, DJ2ET, mit 48 JA-Stimmen, Vorstandsmitglied

Ronny Jerke, DG2RON, mit 37 JA-Stimmen, Vorstandsmitglied

Ernst Steinhauser, DL3GBE mit 66 JA-Stimmen, Vorstandsmitglied

TOP11: Wahl des Amateurratssprecher und dessen Vertreter (69 Stimmen):

Heinz Mölleken DL3AH, als Amateurratsprecher mit 45 JA-Stimmen und als Stellvertreter Peter Kern, DL1EIP mit 57 JA-Stimmen. Keine Änderungen zu den Vorjahren.

TOP 14: Beratung und Beschlussfassung über Änderungen der DARC-Satzung

Bis auf eine Ausnahme betrafen alle Anträge unter den Punkt 14 redaktionelle Änderungen der Satzung, Geschäftsordnung und Haushalts- und Finanzordnung des DARC. Diese Änderungen waren aufgrund von 2 Ereignissen notwendig geworden.

- Nach dem Ausscheiden des Geschäftsführers und der Übernahme der Geschäftsführung durch den DARC-Vorstand
- Nach der Einführung von Netxp als Kassenprogramm (Führung von Barkassen in den OV's u.a.).

Alle Anträge wurden einstimmig befürwortet.

Antrag 14B von DB2TU: Änderung der Satzung bei Ausschluss eines Mitgliedes. Hintergrund sind die Abläufe beim Ausschluss von 2 Mitgliedern aus dem OV Q05 durch den Distriktsvorstand Q. Dabei hatte der DV nicht nur den Antrag gestellt sondern auch mit seinem Distriktsvorstand selbst abgestimmt (2 Enthaltungen, 1 Ja-Stimme). Diese 2 Ausschlüsse wurden später gerichtlich als nicht gültig gewertet. Der Antrag von DB2TU zielte daraufhin, dass ein weiterer Organ, in diesem Fall, die Distriktsversammlung über Ausschlüsse von Mitgliedern abstimmen sollte. Antrag abgelehnt!!!!

TOP 15: Beratung und Beschlussfassung über die vorliegenden Anträge

Der Antrag 15A wurde zurückgezogen, weil bereits unter TOP14 in einem anderen Antrag behandelt. Alle anderen Anträge befassten sich mit Änderungen bei Contesten. Unter anderem auch um dauerhafte Änderung der Regeln für die Clubmeisterschaft. Sie wurden alle redaktionelle verändert, nochmals in der Versammlung eingebracht und von der Versammlung angenommen.

Wer die Anträge wieder nachlesen möchte, findet sie im Internet [5].

Der Redaktionsteam bedankt sich bei Harry, DK3SI und bei Werner, DG8WM die den Distrikt auf der Mitgliederversammlung vertreten für die zeitnahe Informationen. (Béatrice, DL3SFK)

[5] www.darc.de/der-club/vo-ar/ar/

Baden-Württemberg-Aktivität (BWA) 2023

Wolf, DK4IO, der diesjährige Ausrichter der BW-Aktivität schreibt: Oster-(Samstag) schon was vor??

Wolf lädt im Namen der Ortsverbände A36 und P15 zur Teilnahme an der Baden-Württemberg-Aktivität 2023 ein.

Die aktuelle Ausschreibung ist im internet zu finden.[6]. Jedes eingesandte Log für die Sektionen KW (80/40 m), UKW (144 MHz), UHF (432 MHz) und SWL (alle Sektionen) zählt für den OV, selbst ein kleines Log mit wenigen Verbindungen. Gemeinsam können dieses Jahr wieder die Ortsverbände in die Wertung eingehen und dabei viel Spaß haben. (wrs-Redaktion)

[6] www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/baden-wuerttemberg-aktivitaet/#c252206

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Esslingen, P02: Ausbreitungsbedingungen einfach erklärt

Beim OV Esslingen, P02 steht der zweite OV-Abend im April steht ganz unter dem Motto „Ausbreitungsbedingungen“. In seinem Vortrag gibt Stefan, DL8SFZ, einen Überblick über das für uns so wichtige Thema. Beginn ist um 19:30 Uhr. Gäste sind herzlich willkommen. (OV-Mailingsliste)

Wo: Villa Campioni, An der Akademie 4 in 73760 Ostfildern-Nellingen.

OV Ludwigsburg, P06: Bericht vom Flohmarkt am 18.03.2023

Seit 2020 gab es wegen der Corona-Pandemie keinen Flohmarkt mehr im Athletenhäusle. Am Samstag, den 18.3.2023 war es endlich so weit, dieses Jahr konnte der Flohmarkt wieder stattfinden. Es war unser 25. Flohmarkt im Athletenhäusle, seit 1996 sind wir dort zu Gast. Alle Ausstellertische waren vergeben, einige Interessenten konnten leider nicht mehr berücksichtigt werden. Der Besucherandrang war fast wie in früheren Zeiten. Altbekannte, aber auch neue Gesichter, kamen im Laufe des Vormittags nach Ludwigsburg-Oßweil.

Seit 15 Jahren genießen wir den Service der Familie Béslic. Dieser war dieses Jahr wieder ausgezeichnet. Auch die angeschlossene Gaststätte war gut besucht.

Leider konnte man auch bei unserem Flohmarkt feststellen, die Umsätze der Aussteller sind zum Teil sehr gering, so dass es sich für viele über kurz oder lang nicht mehr lohnt an einem Flohmarkt teilzunehmen. Ein Markt braucht aber beides: Anbieter und Käufer! (OV-Rundmail)

OV Ludwigsburg, P06: OV-Abend mit Vortrag

Am morgigen Montag, den 27. März ist wieder OV-Abend in Ludwigsburg. Der Technik-Treff beginnt um 18:00 Uhr in bewährter Weise zum technischen Austausch. Als Schwerpunkt wollen wir uns zum Thema Notfunk austauschen und über ein mögliches Konzept sprechen. Der offizielle Teil beginnt um 19:30 Uhr mit aktuellen Themen und Infos im Verein, unter anderem eine kurze Vorstellung des Digirig Modems durch Christian DH0CF und Informationen zur geplanten Nordpol Expedition DP0LE von Thomas DC8TM.

Vortrag von Arno, DK3SS über den Einsatz von Ferriten aus Sicht des Funkamateurs. Über dieses Thema hatte Arno vor einiger Zeit schon einmal referiert. Der Vortrag wurde nun komplett überarbeitet bzw. ergänzt.

Themen des Vortrages sind:

- Grundlagen zum Verständnis von HF-Induktivitäten & Drosseln.
- Was man über Kerne und deren Materialien wissen sollte.
- Was sind Gleichtaktdrosseln, Klappferrite, Einspeisedrosseln, Strom- und Spannungsbaluns, sowie Ununs zur Impedanzwandlung und ihr Einsatz bei endgespeisten Dipolen.
- Wie kann man sie auf Verluste vermessen, und wie findet man heraus, ob sich der Kern überhaupt dafür eignet. (OV-Rundmail)

OV Tübingen, P12: OV- Abend mit Vortrag zum Verhalten bei Notfällen und Katastrophen

Liebe P12er

hiermit lade ich euch sehr herzlich zum OV-Abend von P 12 in unser Vereinslokal "Kabine 5" in Tübingen ein. Wir treffen uns am Freitag, den 14. April 2023 wie gewohnt um 19:30 Uhr. Der offizielle Teil beginnt um 20:00 Uhr, damit vorher Zeit zum Abendessen bleibt.

An diesem Abend wird uns Frank Schirpke einen Vortrag samt Präsentation zum Thema Verhalten in Notfällen oder bei Katastrophen halten. Keine Angst, wir gehen nicht unter die Panikmacher. Trotzdem: Überschwemmungen, Hagel, Starkregen, längere Stromausfälle, Brände und sonstige Notfälle gibt es immer wieder einmal. Man kann hier aber schon durch einige einfache Verhaltensregeln Schaden vermeiden und sich schützen. Frank hat vor kurzem an einem Seminar teilgenommen und möchte nun sein Wissen mit uns teilen.

Da es sich um ein wichtiges Thema von allgemeinem Interesse handelt, verteile ich diese Ankündigung schon jetzt, obwohl wir ja noch einen ganzen Monat bis zum OV-Abend Zeit haben. Der Grund hierfür ist, dass ihr gerne Werbung für diesen Abend machen sollt und genug Zeit sein soll, damit ihr euch diesen Abend freihalten könnt.

Frank hat außerdem angeboten, eine Sammelbestellung einer Informationsbroschüre zu machen. Wer Interesse an einem Exemplar hat, der meldet sich bitte direkt bei Frank unter dl2gfs@darcd.de. (Stefan, DK7STJ, OVV)

OV Leonberg/Rutesheim, P24: Vortrag „Notfunk“

Am 14. 04. lädt der OV Leonberg, P24, Interessierten zum Vortrag „Notfunk“ ein. Ein Thema welches bisher nicht an Brisanz verloren hat. Treffpunkt ist in der Clubstation beim Schützenhaus, Flachterstr. 99 in 71277 Rutesheim.

Beginn ist um 20:00 Uhr. Wer vorher noch im Schützenhaus Abendessen will, muss es vor dem Vortrag machen.
(OV-Mailingsliste)

OV Sigmaringen, P29: Vortrag DB0WV

Hans, DG8GAA wird am nächsten OV-Abend am 14.04.2023 in Vilsingen eine Präsentation über DB0WV vorstellen.

Speziell die Lösung die 10 -Meter Geschichte Senden und Empfang an einem Standort dürfte Interessant werden.

Der Vortrag findet im OV-Lokal, Landgashof Zoller, Dorfstr. 33 in 72514 Inzigkofen-Vilsingen statt. (Amateurfunk-Oberschwaben.de)

OV Ermstal, P31: Vortrag zum neuen Relais DB0PLZ

Am 28. April referiert Florian, im Rahmen des OV-Abends über das neue Brandmeister Relais DB0PLZ. Dieser steht auf ein Hotel in Pliezhausen. Daten: Downlink: 438,83750 MHz, Uplink: 431,23750, Offset: -7,6 MHz. (ov-Mailingsliste)

Aus den Nachbardistrikten

Keine Meldung

Was sonst noch interessiert

Frankfurtern gelingt drahtlose Datenübertragung mit 200 GBit/s

Einen neuen Geschwindigkeitsweltrekord haben Forschende am IHP-Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik aufgestellt. Die von den Wissenschaftlern in Frankfurt an der Oder entworfene Schaltung kann drahtlos Daten mit bis zu 200 GBit/s übertragen. Damit übertrifft sie den bisherigen Rekord, zuletzt im Jahr 2019 veröffentlicht, der bei rund 120 GBit/s lag. Die Ergebnisse der Entwicklung wurden, nach der Prüfung durch Fachleute veröffentlicht.

Ein Forschungsteam am IHP hat damit weltweit zum ersten Mal die generelle Machbarkeit von extrem hohen Datenübertragungen im sogenannten D-Band ($f = 110...170$ GHz) bewiesen und eine Grundvoraussetzung geschaffen, um Anwendungen für die nächste Generation der Mobilkommunikation (6G) zu realisieren.

Der IHP-Wissenschaftler Alper Karakuzulu und seine Arbeitsgruppe unter Leitung von Dr. Andrea Malignaggi haben innerhalb der 130-nm-SiGe-BiCMOS-Technologie diesen neuen Chip entwickelt, der Sender, Empfänger und On-Chip-Antennen enthält sowie eine Datenübertragung von 200 GBit/s ermöglicht. Das Ergebnis, die ÜbeWW:rtragung über eine Entfernung von zunächst 15 cm, ist Basis für die Weiterentwicklung der Technologie.
(www.funkamateurl.de vom 21-02-2023)

Auszüge aus dem DX-MB

3B8, MAURITIUS (MAURICE) ISLAND: Paul, G8AFC, ist derzeit unter 3B8HE aus Pereybere QRV. Er arbeitet hauptsächlich in SSB auf den Bändern 10 und 6m. Er wird bis Ende März auf der Insel Mauritius bleiben. QSL via M00XO.

4X, 4Z, ISRAEL: Noch bis 02.04. ist das Sonderrufzeichen 4X0AA im Rahmen der Weltwoche zur Sensibilisierung für Autismus in der Luft. QSL via W2TMR.

9G, GHANA: Noch bis 30.03. werden der Accra Amateur Radio Club 9G2DX und einige Gäste unter 9G4X mit drei Stationen in HF, eine für 50MHz und eine auf QO-100 QRV sein. Die OP werden in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 160m bis 10m arbeiten QSL via K4NHW.

9X, RUANDA: Harald, DF2WO, wird wieder unter dem Rufzeichen 9X2AW in der Luft sein. Er arbeitet in CW, SSB, RTTY und FT8 auf den Bändern 20, 17, 15 und 10m, eventuell auch auf 160m. Harald wird wieder ein paar Wochen in Ruanda sein. QSL direkt oder über OQRS an M00XO. Noch bis 07.04. wird ein russisches

Expeditionsteam von Kigali unter dem Rufzeichen 9X5RU in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 160m bis 6m und auch über QO-100 QRV sein. QSL via R7AL.

VP5, CAICOS ISLANDS: John, AF3K, Ross, W2TT und Diane, KA3FCE, werden noch bis 29.03. in CW, SSB und Digi von der Insel Providenciales unter den Rufzeichen VP5/Homecalls QRV sein.

Z8, SOUTH SUDAN: Dia YI1DZ, kehrte nach Juba zurück und ist bis zum 22.04. in seiner Freizeit wieder in SSB und FT8 unter dem Rufzeichen Z81D QRV sein. QSL via OM3JW. (Raimund, DL4SAV)

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 25. März 2023

Stärkster Magnetsturm seit 6 Jahren

Die Woche begann recht unauffällig: Die Sonnenaktivität stieg etwas an, neue aktive Regionen von der Sonnenrückseite hatten sich hereingedreht, der solare Fluxindex stieg von 134 auf 156 Einheiten. Wenn auch das 10-m-Band nur sporadisch öffnete aufgrund eines unruhigen Erdmagnetfeldes. Am Mittwoch wurde diese Unruhe so groß, dass der mittägliche MUF3000-Verlauf gerade mal das 11-m-Band erreichte, selten aber 10 Meter. Am Donnerstagvormittag erlebten wir dann die sprichwörtliche Ruhe vor dem Sturm, mit einer MUF3000 bis 34 MHz. Dann kam die Nacht von Donnerstag auf Freitag. Und was dann folgte, hatten die Weltraumbeobachter nicht auf dem Schirm.

Zunächst trafen Meldungen ein, dass die oberen Kurzwellenbänder kaum nutzbar seien. Dann zappelten weltweit die Magnetometer. Es tobte der stärkste geomagnetische Sturm seit fast sechs Jahren. Er drückte die maximal nutzbaren Frequenzen auf Werte deutlich unterhalb von 14 MHz. Dieser geomagnetische Sturm erreichte kurzzeitig die Stärke G4 auf der 5-stufigen Sturmskala der US National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA). Die unerwartete Heftigkeit des Sturms führte Donnerstagabend UTC nicht nur dazu, dass Polarlichter bis nach New Mexico im Süden der USA zu sehen waren, sondern zwang auch das US-Raumfahrtunternehmen Rocket Lab, einen Raketenstart um 90 Minuten zu verschieben.

Das, was da zu beobachten war, waren die kombinierten Effekte aus koronalen Masseauswürfen sowie schnellen Sonnenwinden aus einem koronalen Loch. Es ist damit zu rechnen, dass die Ionosphäre noch die Zeit über das Wochenende benötigt, um sich zu erholen. Wenn gleich sich das Erdmagnetfeld schon am Sonntag beruhigen dürfte.

Über den Freitag erreichte die MUF3000 dann gerade mal Werte knapp unterhalb von 16 MHz, gemessen an der Ionosonde in Dourbes in Belgien. Dadurch konnte trotz geomagnetischer Unruhe die Voice of Amerika über ihren Sender Sebeli-phikwe in Botswana auf 15580 kHz mit der Sportsendung THE SUNNY SIDE OF SPORTS gegen 1740 UTC empfangen werden, mit starkem, jedoch unruhig schwankendem Signal. In der Nacht fielen die Werte teils auf unter 5 MHz!

Über die neue Woche wird es zu einer Beruhigung kommen, erst zur ausgehenden zweiten Wochenhälfte wird das Erdmagnetfeld wieder angeregt bis lebhaft. Der solare Flux fällt im Laufe der kommenden Tage wieder auf Werte um 140 Einheiten. Somit werden wir mittlere Ausbreitungsbedingungen auf allen Kurzwellenbändern finden, 10 Meter bleibt aber wegen des unruhigen Erdmagnetfelds tageweise ein Wackelkandidat.

Jetzt am Wochenende steigt tagsüber die MUF kaum über 18 MHz, in der kommenden Woche wird sie an guten Tagen Werte oberhalb 30 MHz erreichen. Nachts ist anfänglich 7 MHz unsicher, über die Woche dürfte aber auch 10 MHz zeitweilig nachts offen bleiben.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

Termine 2023

Distrikt und Bund

08.04.2023	Baden-Württemberg Aktivitätstag (BWA)
15.04.2023	FUNK-TAG Kassel
23.-25.06.2023	Ham-Radio Friedrichshafen
08.-10.09.2023	UKW-Tagung
16.09.2023	Flohmarkt Biberach

OV / Veranstaltungen

April

10.04.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend mit Themen
14.04.	OV Ulm, P14	OV-Abend mit Vortrag
14.04.	OV Leonberg, P24	Vortrag „Notfunk“
14.04.	OV Sigmaringen, P29	Vortrag „DB0WV“
20.04.	OV Esslingen, P02	Vortrag „Ausbreitungsbedingungen einfach erklärt“
20.04.	OV Heidenheim, P04	Afu-Info-Abend VHS Gerstetten
21.04.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung mit Wahlen
28.04.	OV Balingen, P30	Jahresausflug zum SWR
28.04.	OV Ermstal, P31	Vortrag über DB0PLZ

Mai

01.05.	OV Leonberg, P24	Mai-Ausflug
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

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	OV-Abend mit Themen
17.06.	OV Ermstal, P31	Sommerfest
17.06.	OV Sindelfingen, P42	Sommerfieldday

Juli

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

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
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

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

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
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 Béatrice.

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.