Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 20.07.2025 für die 25. Kalenderwoche 2025,
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

Rossberg	DB0ROB	145,5875 MHz mit Ausstrahlung ins Netz der ARIG-MN,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	439,350 MHz,
Bussen	DB0RZ	438,725 MHz,
Biberach	DB0BIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DB0SKF	439,4375MHz,

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
- Erfolgreicher Start des DARC-Remoteprojekts - erste Nutzungszahlen veröffentlicht 2
- Relaisfunkstelle DB0NDR in Hamburg-Rotherbaum weiter ausgebaut 2
- DARC Wavelog erhält Bugfixes im Rahmen der Versionspflege 2
- Remoteprojekt: Erster Online-Treff nach dem Projektstart 2

Aktuelles 3
- Jetzt anmelden zum Technik-Flohmarkt beim DARC-Jubiläum am 30.8.! 3

Meldungen aus dem Distrikt 3
- WRS in eigener Sache: Sommerferien 3
- Amateurfunk-Treff mit Flohmarkt in der Biberacher Gigelberghalle am 20.09.2025 3

Meldungen aus den Ortsverbänden 3
- OV Schwäbisch Hall, P20: 23. - 24.08.25 Experimentier-Fieldday 3
- Experimentier-Fieldday auf dem Bolzplatz in Michelfeld-Neunkirchen 3
- OV Schwäbisch Hall, P20: Auftritt auf dem Haller Frühling am 11.05.25 3
- OV Ulm, P14: OV Abend am 1.8.2025 4
- OV Reutlingen, P07: 75 Jahre Ortsverband Reutlingen P07 4
- OV Esslingen, P02: Ein Tag Schwörfest, ein Tag gute Öffentlichkeitsarbeit 4
- OV Friedrichshafen, P03: P03 unterstützt Stadt Friedrichshafen bei Inbetriebnahme einer Ampelsteuerung für Stadtbusse 5

Aus den Nachbardistrikten 5

Aus dem Badenrundspruch 29 5
- OV Weinheim (A20): Tagungsprogramm zur 70. UKW-Tagung 5
- OV Weinheim (A20): Selbstbauwettbewerb zur UKW-Tagung 5

Was sonst noch interessiert 6
- Amsat - Bochumer Weltraumtage 2025 6
- Strom der Perseiden ab 17. Juli zu beobachten 6
- Auszüge aus dem DX-MB (Aus Badenrundspruch 29) 6

Diplome und Conteste 7

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.07.2025. 7

Termine 8

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Erfolgreicher Start des DARC-Remoteprojekts - erste Nutzungszahlen veröffentlicht

Seit dem offiziellen Start des DARC e.V. Remote-Projekts am 28. Juni 2025 auf der HAM Radio in Friedrichshafen hat sich vieles getan. Was einst als Vision begann, ist nun Wirklichkeit. Schon kurz nach dem Launch nutzen täglich zwischen 150 und 280 Funkamateure die Remotestationen. Im Durchschnitt sind die Stationen täglich 6 bis 11 Stunden aktiv - ein eindeutiges Zeichen für das große Interesse.

Ein herzlicher Dank geht an die 15 engagierten Ortsverbände, die die Remotestandorte betreiben, sowie an das Technik- und Infrastrukturteam. Die Steuerung erfolgt über Mein.DARC.de mit der eigens entwickelten Software von Roland, DL1EHP. Für den direkten Austausch steht ein Matrixraum im DARC-Chat zur Verfügung [1]. Darüber hinaus ist eine Fragerunde mit den Stationsbetreibern auf Treff.DARC.de in Planung.

[1] chat.darc.de #darcremotestation:darc.de

Relaisfunkstelle DB0NDR in Hamburg-Rotherbaum weiter ausgebaut

Wie die NDR-Betriebssportgemeinschaft Amateurfunk berichtet, wurde die Relaisfunkstelle DB0NDR am Standort des NDR-Hörfunks in Hamburg-Rotherbaum erweitert.

Neben dem D-Star-Repeater und dem Pocsag/DAPNET-Sender wurde nun auch ein DMR-Repeater im BrandMeister-Netz auf 439,2250/431,6250 MHz in Betrieb genommen. Das Relais in der Hamburger Stadtmitte ist im Verbund (Regio TG8) mit den Repeatern DB0FS (NDR TV im Nordwesten) und DB0ZE (NDR-Sendemast Hamburg-Moorfleet im Südosten) gekoppelt. Damit ist das gesamte Stadtgebiet nun zuverlässig mit drei DMR-BrandMeister-Repeatern der NDR BSG Amateurfunk abgedeckt. Zudem wurde ein LoRa-APRS iGate (ausschließlich Empfang) aktiviert. Weitere Dienste sind bereits in Planung. Funkfreunde, die DMR in Hamburg nutzen möchten, sollten die Webseite der NDR-Betriebssportgemeinschaft Amateurfunk besuchen. Dort finden sich ausführliche Informationen zu den einzelnen Standorten, den verwendeten lokalen DMR-Talkgroups und vieles mehr [3]. Dies berichtet Peter Kaminski, DL9DAK.

[3] www.afundr.de

DARC Wavelog erhält Bugfixes im Rahmen der Versionspflege

Das DARC-Logbuch, das unter log.darc.de für alle Mitglieder zugänglich ist, hat wichtige Bugfixes und Neuerungen erhalten. Zu den Verbesserungen gehören unter anderem: Optimierungen im Bereich des DOK, wie der DOK-Status bei der QSO-Erfassung sowie der DOK-Filter im erweiterten Logbuch. Zudem gibt es eine Ansicht der zuletzt bestätigten QSOs nach QSL-Methode und eine Filterung nach Mode im DXCluster. Viele Bugfixes wurden ebenfalls implementiert, etwa bei SimpleFLE, "Logbuch erweitert", der SOTA-Ansicht und weiteren Bereichen.
Eine vollständige Liste der Änderungen ist im Internet verfügbar [4]. Das Logbuch wurde vom DARC am 12. September 2024 für seine Mitglieder freigeschaltet und wird mittlerweile von über 3000 Mitgliedern genutzt. Nutzer werden gebeten, etwaige Fehler zu melden, die per E-Mail übermittelt werden können [5]. Das zuständige DARC-Vorstandsmitglied Ronny Jerke, DG2RON, sprach seinen Dank an DF2ET, DJ7NT, HB9HIL und LA8AJA vom Entwicklerteam aus sowie an DO8MKR, DG0TM und DG9VH, die den Betrieb und Support für log.darc.de gewährleisten.
[4] github.com/wavelog/wavelog/releases/tag/2.0.6

[5] logbuch(at)darc.de

Remoteprojekt: Erster Online-Treff nach dem Projektstart

Am Dienstag, 29. Juli 2025, 19 Uhr findet auf Treff.DARC.de der erste Online-Treff zum DARC-Remoteprojekt nach dem offiziellen Projektstart statt. An diesem Abend stehen die Remotebetreiber, Vertreter der DARC-IT sowie Roland, DL1EHP, der Entwickler der Remote-Software, für Fragen und Anregungen zur Verfügung.

Nutzer der Remotestationen haben die Gelegenheit, ihre Erfahrungen zu teilen, Wünsche zu äußern und direkt mit den Verantwortlichen ins Gespräch zu kommen.

Alle interessierten Mitglieder sind herzlich eingeladen. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich, Zugang gibt es hier: https://treff.darc.de/d/#/

Aktuelles

Jetzt anmelden zum Technik-Flohmarkt beim DARC-Jubiläum am 30.8.!

Was ist eine große DARC-Veranstaltung ohne einen Technik-Flohmarkt? Zum Jubiläum wird der Baunataler Markplatz unmittelbar neben der Stadthalle zum Treffpunkt für Freunde von technischem Gerät und Zubehör aller Art – und das muss durchaus nicht allein aus dem Bereich des Amateurfunks kommen!

Von 10 bis 17 Uhr können private Anbieter ihre Schätze einem großen Publikum anbieten. Und Schnäppchenjäger können sich auf die Suche nach ihrem zukünftigen Lieblingsstück machen. Der Eintritt ist natürlich frei!

Standanbieter melden sich bitte hier an: events.darc.de/floh75darc/

Meldungen aus dem Distrikt

WRS in eigener Sache: Sommerferien

In den Sommerferien gibt es immer eine schriftliche Version des WRS. DV Denis, DL5SFC, kann vom 2.08.25 - 31.08.2025 den WRS nicht senden. Ich werde die Sonntage 3.8.25 und 10.08.2025 übernehmen und von Bitz aus den WRS in alle drei Medien senden. Der Modus für die anderen Termine ist noch offen. (Erhard, DB2TU)

Amateurfunk-Treff mit Flohmarkt in der Biberacher Gigelberghalle am 20.09.2025

Zum 19. mal findet am 20. September 2025 der Amateurfunk-Treff mit Flohmarkt in der Biberacher Gigelberghalle statt. Die oberschwäbischen Ortsverbände arbeiten zusammen, um diese Veranstaltung für die Region verwirklichen zu können. Beginn ist um 10.00 Uhr. Einlass für Anbieter/Aussteller früher.

[6]http://amateurfunk-oberschwaben.de/flohmarkt/

Meldungen aus den Ortsverbänden

OV Schwäbisch Hall, P20: 23. - 24.08.25 Experimentier-Fieldday

Experimentier-Fieldday auf dem Bolzplatz in Michelfeld-Neunkirchen

[7]https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/20/termine-ov-p20/

OV Schwäbisch Hall, P20: Auftritt auf dem Haller Frühling am 11.05.25

Wir hatten auch dieses Jahr wieder auf dem Haller Frühling einen eigenen Stand (Nr 1!) auf dem "Eventplatz".

Mit den Erfahrungen aus dem letzten Jahr unser Auftritt nun mit unserem neuen 6x3m OV-Pavillon, der OV-Tischgarnitur und neuem Banner und Fahne.

Unsere Plug&Play QO-100 Station hat wunderbar funktioniert und war mit zahlreichen QSO den ganzen Tag QRV.

So sind wir gar nicht dazu gekommen, QSOs auf KW mit unserem Notfunk-Koffer zu führen. Ein kurzer Test hat aber gezeigt, dass er mit dem DP200 Dipol einwandfrei funktioniert.

Betrieb auf UKW haben wir zeitweise auch gemacht, wollten aber die QO100 QSOs nicht stören. Für das CRT Micron werden wir beim nächsten Einsatz ein Handbuch mitführen, da die Bedienung über Menues nicht selbsterklärend ist.

Die Kinderspiele waren wieder gut besucht und wir konnten viele Süßigkeiten und diverse Morsediplome verteilen.

Das Haller Tagblatt berichtete von unserem Auftritt am 02.06.!

OV Ulm, P14: OV Abend am 1.8.2025

OV-Abend mit Vortrag von Christoph (DC6GF): "Auswertung der Frequenzgenauigkeit von Empfängern und Audiointerfaces"

[8]https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/14/termine/

OV Reutlingen, P07: 75 Jahre Ortsverband Reutlingen P07

Im August 1946 wurde der Württembergische- Badische Radioklub (WBRC) in Stuttgart gegründet. Eine interne Sektion "Kurzwelle" wurde dabei gleich festgelegt. Das waren ausnahmslos alle an einer Sendelizenz interessierten Funkamateure. Als erstes wurde eine DE-Kartei erstellt. Darin waren alle früheren Aktiven, leider nicht lizenzierten Funkamateure, erfasst.

Im Juli 1947 fand die erste Kurzwellentagung in Stuttgart statt. Damals bestand der WBRC OV Metzingen aus 3 Mitgliedern, dies waren Rolf Rieber, später DL6FG, Hermann Weiblen, später DL6FH und ich - Erich Schall, später DL6FI. Da ich die beiden damals ausbildete, wurde ich ohne Formalitäten der "Chef". Wir waren alle als DA's tätig. Ab 31.12.1947 war ich unter DA1EC tätig, die beiden anderen OM' s kamen etwas später hinzu.

Im Juni 1949 war die Gründungsversammlung des DARC/FZ Württemberg- Hohenzollern in Tuttlingen. Damit wurde auch der WBRC OV Metzingen automatisch zum DARC OV Metzingen. Einige Wochen später trafen wir uns in Metzingen im Gasthof „Zum Bären“. Anwesend waren damals Rolf Rieber, Hermann Weiblen, Karl Wurster und ich. Ohne auch nur zu Wort zu kommen, wurde ich einfach zum Ortsverbands-Vorsitzenden bestimmt. Weiter auf der Homepage P07

[9]https://www.darc.de/der-club/distrikte/P/ortsverbaende/07

OV Esslingen, P02: Ein Tag Schwörfest, ein Tag gute Öffentlichkeitsarbeit

Am Samstag den 05.07.2025 fand das jährlich wiederkehrende Schwörfest statt. Ja, es hat über die letzten mehr als 20 Jahre, an denen der OV P02 mit einem Stand daran teilnimmt den Namen gewechselt, aber der Inhalt blieb gleich. Also aus Raider wurde Twix, sonst ändert sich nix? Doch, wir werden von Jahr zu Jahr besser! Nicht nur der Standort jetzt wieder direkt auf der Agnesbrücke ist einfach genial, nein, auch das Standkonzept ist über die Jahre gewachsen und hat jetzt ein ansprechendes Aufbaudesign erreicht.

Um 7.30 Uhr starteten wir mit dem Aufbau von Stand und Antennen. Der große Pavillion ist mit vier Leuten ruckzuck aufgestellt, die Bierbänke und -tische folgen ebenfalls schnell und schon nach 20 Minuten kann man erkennen, wie es aussehen soll. Der U-förmige Aufbau zeigt ein offenes Bild des Vereins und erlaubt den Interessenten einen ansprechenden Blick auf die Geräte. Vom alten Collins-Empfänger über QRP-Geräte und Selbstbaugeräte, über einen Altaire-Computer aus den Anfangszeiten der Computertechnik zum klassischen Portabelgerät MK-706 zum modernen Yaesu-FT-101D-Kurzwellengerät. Die Reihe wurde dann von der QO-100-Station abgeschlossen, die über einen IC-705 angesteuert wurde. Weiter auf der OV-Seite P03

[10]https://p02.de/2025/07/13/ein-tag-schwoerfest-ein-tag-gute-oeffentlichkeitsarbeit/

OV Donau-Bussen, P43: Einladung zum Felddtag P43 Donau-Bussen

Der DARC-Ortsverband Donau-Bussen P43 veranstaltet am Wochenende Samstag 30. bis Sonntag 31.August 2025 seinen alljährlichen Feldtag. QTH ist wieder die Grillhütte bei Zwiefalten-Upflamör. Einweisung in Phonie erfolgt auf DB0RZ 438.725 MHz, unter dem Clubstationsrufzeichen DF0DO.

Das Wochenende steht ganz im Zeichen von Funkbetrieb, Informationsaustausch und gemütlichem Beisammensein. Bitte bringt zahlreich Eure Portabelausrüstung KW/UKW mit. Wir sind auf Eure Erfahrungen und Lösungen sehr gespannt. Wir stellen auch dieses Jahr keine Antennen und Geräte für KW und UKW zur Verfügung. Wer Funkbetrieb machen will, bitte eigenes Equipment mitbringen. Bitte bringt Euer Geschirr und Besteck selbst mit. (Kaffetasse nicht vergessen 🙂).

Für Getränke, Steak´s, Grillwürste und Backwaren ist gesorgt. Es ergeht hiermit an alle Mitglieder, Funkfreunde und Interessierte in nah und fern eine herzliche Einladung.

Auf ein herzliches Awds in Upflamör, vy 73 de Berno, DL2BER OVV P43

[11]http://amateurfunk-oberschwaben.de/allgemeine-informationen/einladung-zum-felddtag-p43-donau-bussen_9994/

OV Friedrichshafen, P03: P03 unterstützt Stadt Friedrichshafen bei Inbetriebnahme einer Ampelsteuerung für Stadtbusse

Die Stadt Friedrichshafen hat über dreißig Busse mit einer Ampelsteuerung ausgerüstet, die das schnelle Vorankommen des öffentlichen Nahverkehrs in der Bodenseestadt gewährleisten soll. Allerdings gab es bei der Abstimmung der im Bus verbauten Geräte, die per Funk mit der Ampelanlage kommunizieren, Probleme. Kurzerhand wurden wir vom OV P03 um Rat gefragt und haben nicht nur hilfreiche technische Informationen liefern können, sondern sogar die praktische Arbeit übernommen. Mehrere OM haben die Anpassung der Antennen gemeinsam vorgenommen. Bewaffnet mit Schraubenzieher und VNA konnten die Busse nach und nach abgearbeitet werden. Nach einem ersten Test im Fahrbetrieb zeigte sich der Busfahrer sehr zufrieden. Das System funktioniert nun wie erwartet und wir haben einen interessanten Einblick in den Friedrichshafener Nahverkehr und die Bustechnik erhalten.

[12]https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende/03/aktuelles-und-ankuendigungen/#c323706

Aus den Nachbardistrikten

Aus dem Badenrundspruch 29

OV Weinheim (A20): Tagungsprogramm zur 70. UKW-Tagung

Zur 70. UKW-Tagung am 12.-14. September 2025 in Weinheim konnten der OV A20 und der FACW e.V. bis heute 33 Referentinnen und Referenten für Vorträge gewinnen. Aus diesem Grund werden die Vorträge am 13. September in 4 Hörsälen parallel vorgetragen. Hier nun einige Schlaglichter auf die Themen: klassischer Amateurfunk, moderne Betriebsarten wie WSPR und JS8, Höchstfrequenztechnik, Erde-Mond-Erde und Erde-Venus-Erde Übertragungen, Satelliten-Funk, Messtechnik und VNAs, verschiedene Antennenthemen, Einsatz von KI in der Programmierung und Schaltungsentwicklung, Umweltmesstechnik, Klimathemen. Die Abstracts zu allen Vorträgen sind auf der Homepage https://ukw-tagung.org zu finden. Der Vortragsplan steht ab Mitte August auf der Homepage zum Nachlesen zur Verfügung.

OV Weinheim (A20): Selbstbauwettbewerb zur UKW-Tagung

Wir laden im Namen des FACW Weinheim wieder zu einem Selbstbauwettbewerb rund um den Amateurfunk ein!

Zu unserer 70. Jubiläumsausgabe der UKW-Tagung wollen wir den Geist der Frühzeit in modernem Gewand aufleben lassen – mit einem Selbstbauwettbewerb, der die Wurzeln unseres Hobbys feiert und gleichzeitig nach vorne schaut.

Der SBW ist wie im letzten Jahr wieder offen für alle Ideen rund um den Amateurfunk und die HF-Technik. Zu unserem Jubiläum wollen wir gesondert Beiträge hervorheben, in der wirkungsvolle Schaltungen, „Minimal Art", QRP, Röhrenschaltungen von früher nachgebaut oder im 21. Jahrhundert neu gedacht werden, oder z.B. selbstgemachte Komponenten. Dabei kann, aber muss nicht die Schaltungstechnik von damals zum Einsatz kommen, es dürfen auch Halbleiter sein.

Die wichtigsten Eckpunkte:

Wer darf mitmachen: Der Selbstbauwettbewerb richtet sich an alle, die Lust haben, etwas rund um Amateurfunk und HF-Technik selbst zu machen. Auch nicht lizenzierte Gäste sind natürlich willkommen.

Fertige Exponate: Am Samstag den 13.09.2025 morgens direkt zur Tagung mitbringen

Dokumentation des Projekts: Möglichst eine Woche vor der Tagung elektronisch bei sbw@ukw-tagung.org einreichen, spätestens aber zusammen mit dem Exponat.

[13]https://ukw-tagung.org

Bei Fragen wendet euch an uns: sbw@ukw-tagung.org vy 73 de DL4ZAO, DL2BZE, DK3HD

Was sonst noch interessiert

Amsat - Bochumer Weltraumtage 2025

Vom 19. bis 21. September 2025 steht das Bochumer Radom wieder ganz im Zeichen der Satelliten- und Weltraumforschung. In Zusammenarbeit mit der Sternwarte Bochum bietet AMSAT-Deutschland e.V. ein vielseitiges und informatives Programm, das sich an AMSAT-Mitglieder und alle Raumfahrtbegeisterten richtet. Im Mittelpunkt stehen die aktuellen Entwicklungen und zukünftigen Perspektiven nationaler und internationaler Amateurfunksatelliten und anderer Raumfahrtprojekte. Durch Vorträge, Präsentationen und spannende Diskussionen erhalten die Teilnehmenden wertvolle Einblicke in die neuesten Technologien, Missionen und Forschungsprojekte der Raumfahrt.

Wie im vergangenen Jahr, beginnen die Weltraumtage bereits am Freitag mit Anreise ab 16:00 Uhr, Kurzführungen durch das Bildungszentrum für Weltraum- und Umweltforschung ab 17:00 Uhr und enden am Sonntagmittag mit der Mitgliederversammlung.

Den genaue Ablauf und weitere Planungen werden wir hier auf der Webseite zeitnah bekanntgeben.

Interessenten für Vorträge dürfen sich gerne schon vorab mit uns in Verbindung setzen.

[14]https://amsat-dl.org/save-the-date-bochumer-weltraumtage-2025/

Strom der Perseiden ab 17. Juli zu beobachten

Zwischen dem 17. Juli und dem 24. August sind die sog. Perseiden zu beobachten. Die Perseiden verdanken ihren Namen dem Sternbild Perseus, da man den Eindruck hat, als kämen diese Sternschnuppen aus dem Zentrum des Sternbildes. Tatsächlich entstammen die Perseiden einer Wolke von Trümmerteilchen des Kometen 109P/Swift-Tuttle. Unsere Erde durchquert jedes Jahr auf ihrer Umlaufbahn diese Teilchenwolke. Den Höhepunkt erreichen die Perseiden am Abend des 12. August und in der darauffolgenden Nacht mit einer Fallrate von bis zu 100 in der Stunde. Das Sternbild Perseus findet man aktuell in nord-/nordöstlicher Richtung. Sicherlich wieder eine interessante Saison der Betriebsart Meteorscatter z.B. mit MSK144 (Aus Badenrundspruch 19)

Auszüge aus dem DX-MB (Aus Badenrundspruch 29)

CN, MOROCCO:

Andre HB9HLM wird während seines Urlaubs vom 15. bis 22. Juli auf den Bändern von 40m bis 6m unter dem Rufzeichen CN2NE QRV sein.

QSL via eQSL oder QRZ.

DL, GERMANY:

Das Sonderrufzeichen DL0SOP wird bis zum 31. Juli für den 67. "Sea of Peace Award" noch in der Luft sein. Mehr Informationen unter https://dl0sop.darc.de/. QSL via ClubLog OQRS, LoTW oder eQSL.

F, FRANCE:

Der Radioclub Pontarlier (F5KMY) wird für die Tour de France das Sonderrufzeichen TM25TDF am 16., 19. und 20. Juli auf allen Bändern in SSB aktivieren. Ebenso ist das Rufzeichen TM112TDF in der Luft. QSL TM25TDF via F5KMY und TM112TDF via eQSL.

Diplome und Conteste

19. bis 20. Juli: CQ WW VHF Contest

26. bis 27. Juli: IOTA-Contest

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.07.2025.

FunkWX am Wochenende - gute Bedingungen

Es wird eine geringe Sonnenaktivität erwartet, mit der Chance auf vereinzelte M-Flares (M 60% X 15% Proton 10%). Derzeit beobachten wir schnelle Winde eines koronalen Lochs, diese dürften aber weiter abnehmen. Sodass am Wochenende mit ruhiger bis angeregter geomagnetischer Aktivität gerechnet wird. Die kommende Woche startet dann aktiver. Bis dahin gute Bedingungen auf nahezu allen Bändern.

FUNKWETTER WEEKLY - sommerliche Anomalie

Zwar stecken wir einen Monat nach den Sommersonnenwende immer noch im Sommerloch, aber der schon einige Monate währende Abwärtstrend der Sonnenaktivität scheint zumindest vorerst gestoppt zu sein. In der letzten Woche ging es beim solaren Flux zunächst zwischen 130 und 140 Einheiten hin und her, zum Ende der Woche setzte dann ein schneller Anstieg auf über 160 Einheiten ein. Der Grund dafür ist schnell gefunden: Es gibt wieder mehr aktive Regionen auf unserer Sonnenseite, und vier davon sind magnetisch komplex. Je komplexer die Magnetik ist, desto flareträchtiger sind diese Gebiete, und umso mehr tragen sie zur Sonnenaktivität bei.

Die derzeit aktivste Region AR 4142 ist zudem eine Besonderheit, denn sie hat Flecken beiderseits des Sonnenäquators - das ist sehr selten.

Dieses Mehr an Sonnenaktivität macht sich vor allem auf dem 15-m-Band bemerkbar: Es öffnet länger und zuverlässiger. Auf 20 Meter gab es am Morgen ein Fenster Richtung amerikanische Westküste. Oberhalb von 15 Meter dominiert wieder Short-Skip-Ausbreitung über die sporadische E-Schicht, die aber nun schon deutliche Aussetzer zeigt.

Einige aktive Regionen verlassen uns in den nächsten Tagen, zu Wochenbeginn werden dafür neue erwartet. Der solare Flux wird sich im Bereich von 120 bis 130 Einheiten bewegen, das sollte die MUF etwas anheben, so dass das 15-m-Band stabiler wird und länger öffnet. Im Allgemeinen wird eine geringe Sonnenaktivität erwartet, mit der Chance auf vereinzelte M-Flares.

Die durch ein großes koronales Loch zuletzt sehr lebhafte Magnetik beruhigt sich die kommenden Tage, bevor wahrscheinlich schon Dienstag das nächste koronale Loch wirksam wird. Das spürt man zur Zeit an den Fernost-Bedingungen auf 40 Meter, dort sind die Signale umso lauter, je ruhiger das Erdmagnetfeld ist. Nachts darf man mit Ausnahme der Stunden unmittelbar vor Sonnenaufgang wieder fest mit 20 Meter rechnen.

Auf diesen wöchentlichen Funkwetterbericht erreichen uns immer wieder Fragen, so auch in der zurückliegenden Woche: "Wieso steigt die MUF nach Sonnenuntergang wieder von 12 MHz auf 17 MHz an? Ist es ein Schreibfehler oder woran liegt es?" Ja, man mag sich wundern, aber tatsächlich ist es im Sommer so, dass die Ionosphäre in mittleren Breiten ein unerwartetes Abendmaximum zeigt: Nach Sonnenuntergang steigen die kritische Frequenz foF2 und damit die maximale

nutzbare Frequenz (MUF) erneut an. Dieses Phänomen wird als „sommernächtliche Anomalie“ bezeichnet und beruht auf mehreren Mechanismen.

Zwar fehlt nach Sonnenuntergang die Ionisationsquelle, weshalb die foF2 eigentlich absinken sollte. In dünneren Regionen, also in größeren Höhen, dauert die Rekombination von Elektronen und Ionen jedoch deutlich länger. Dadurch liegt die verbleibende Elektronendichte höher als erwartet. Hinzu kommt, dass im Sommer Temperaturgradienten für warme Thermosphärenwinde sorgen, die das Plasma vertikal nach oben transportieren. Dieser Auftrieb senkt die Neutraldichte um das Plasma, wodurch die Rekombinationsrate noch weiter abnimmt.

Andererseits erzeugen unterschiedliche Leitfähigkeiten auf der Tag- und Nachtseite elektrische Felder entlang geomagnetischer Kräfte. Am Abend entsteht so ein verstärktes vertikales E × B-Drift-Feld, welches die F-Region nochmals anhebt. Diese Verstärkung hält oft bis nach Eintritt der astronomischen Dämmerung an. Zudem fließt Plasma entlang der Feldlinien von der beleuchteten auf die dunkle Erdseite und sammelt sich in den höheren Breiten der Nachtseite. Im Sommer ist dieser Strom stärker, was die lokale Elektronendichte im F-Peak (F2-Region) weiter erhöht. All diese Mechanismen führen zur sogenannten sommernächtlichen Anomalie.

Allen Kurzwellenfreunden einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL

Termine

30.08.2025	75 Jahre DARC e.V. - Jubiläumsfeier in Baunatal
12.-14.09.2025	70. UKW-Tagung in Weinheim
20.09.2025	Amateurfunk-Treff mit Flohmarkt in der Biberacher Gigelberghalle
04.10.2025	33. Internationaler Bayern-Ost Funk- und Elektronik Flohmarkt
12.10.2025	Distriktversammlung in Stetten a.k.M

Auf der Homepage des Distrikts sind die Zeiten der OV-Abende aller Ortsverbände aufgelistet. Deswegen werden die „einfachen“ OV-Abende in diesem Kalender nicht aufgelistet.

https://www.darc.de/der-club/distrikte/p/ortsverbaende-in-p/

Termine OV

Juli		
18.07.-20.07.	OV Ravensburg P09	Kleinfieldday in Zoggenweiler
23.08 – 24.08	OV Schwäbisch Hall P20	Experimentier-Fieldday im Michelfeld-Neunkirchen
August		
30.08.-31.08.	OV Donau-Bussen	Einladung zum Feldtag in Upflamör
November		
29.11.	OVs Tuttlingen P13, Rottweil P10 / Z48	gemeinsame Weihnachtsfeier auf dem Klippeneck (Klippeneckhütte)
Dezember		
05.12.	OV Freudenstadt P19 / OV Sulz a.N. P36	Weihnachtlicher OV-Abend mit Bilderrückblick

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam Erhard, DB2TU, Manfred, DL2GWA, Werner, DG8WM, Bernd, DL3YDY und Denis, DL5SFC. 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 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.