

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 12. Juni 2022 für die 24. Kalenderwoche 2022,  
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	DB0RIG	145,775 MHz,
Heilbronn	DB0HN	438,650 MHz,
Künzelsau	DB0LD	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	1	OV Heidenheim, P04: Einladung zum Fieldday	4
Belgien: Militärische Frequenznutzung im 6-m-Band	1	OV Ravensburg, P09: OV-Abend auf dem Höchsten !	4
Befristetes Nutzungsverbot des Bereichs 2347 bis 2385 MHz im Umkreis von Garmisch-Partenkirchen	2	OV Stuttgart, P11: Einladung zur Mitgliederversammlung	4
Vorstellung des DARC-Notfunkkonzepts bei der Arbeitstagung des Amateurrats	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	5
25. Sonnenzyklus übertrifft Vorhersagen	2	OV Pfullendorf, P48: A48-Stand in Halle A3 B001+2	5
71. Bodenseetreffen: Drei Tage volles Programm!	2	Neues 23cm-Relais im Raum Ulm	5
<b>Aktuelles</b> .....	3	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	5
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	3	Sonnenfleckenbeobachtung am Planetarium Laupheim	5
Distrikt P auf der Hamradio 2022	3	Auszüge aus dem DX-MB	6
Ham-Radio-Vorschau: Anfahrtswettbewerb	3	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am</b> .....	6
Ham-Radio-Fuchsjagd/Württemberger aktiv	4	<b>Termine</b> .....	6
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	4		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### **Belgien: Militärische Frequenznutzung im 6-m-Band**

Die belgische Telekommunikationsbehörde BIPT teilt mit, dass noch bis zum 18. Juni eine militärische Übung in Elsenborn nahe der deutsch-belgischen Grenze stattfindet, bei der zwei Frequenzen im 6-m-Band genutzt werden: 50,200 MHz und 51,075 MHz. Funkamateure werden daher gebeten, diese Frequenzen während dieser Zeit freizuhalten bzw. zu beobachten, bevor sie dort senden. Der Amateurfunkdienst hat in diesem Band einen sekundären Status, während der militärische Funk einen primären Status hat. Darüber berichtet der DARC-HF-Referent Tom Kamp, DF5JL.

## ***Befristetes Nutzungsverbot des Bereichs 2347 bis 2385 MHz im Umkreis von Garmisch-Partenkirchen***

Vom 20. bis 30. Juni setzt die Bundesnetzagentur ein befristetes Nutzungsverbot für den Frequenzbereich 2347 bis 2385 MHz im Umkreis von 80 km um Garmisch-Partenkirchen in Kraft.

Anlass für das Nutzungsverbot und die Sicherheitslage ist der G7-Gipfel, der vom 26. bis 28. Juni im Schloss Elmau im Landkreis Garmisch-Partenkirchen stattfinden wird. In Kürze veröffentlicht die Behörde die entsprechende Amtsblatt-Verfügung Nr. 50/2022. Sie wird folgenden Wortlaut enthalten: "Befristetes Nutzungsverbot des Frequenzbereichs 2347-2385 MHz im Umkreis von 80 km um Garmisch-Partenkirchen. Aufgrund mehrerer herausragender Einsatzlagen in Bayern werden die Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) im Rahmen ihrer Sicherheitsaufgaben alle ihnen primär zugewiesenen Frequenzen im Frequenzbereich 2347-2385 MHz nutzen. Zur Sicherstellung der störungsfreien Nutzung dieses Frequenzbereichs durch die BOS ist die Sekundärnutzung dieses Frequenzbereichs durch sämtliche Amateurfunkstellen vom 20.6.2022 bis einschließlich dem 30.6.2022 im Umkreis von 80 km um Garmisch-Partenkirchen (bayerische Bezirke Schwaben und Oberbayern) untersagt.

Im Falle von durch Zuwiderhandlungen verursachten Störungen bei den BOS wird die Bundesnetzagentur gegenüber dem Störer die - für den Störer u.U. kostenpflichtigen - gesetzlichen Maßnahmen ergreifen."

## ***Vorstellung des DARC-Notfunkkonzepts bei der Arbeitstagung des Amateurrats***

Am 28. Mai stellte der DARC-Referent für Not- und Katastrophenfunk Oliver Schlag, DL7TNY, dem Amateurrat auf dessen Arbeitstagung das Konzept für den Notfunk vor. Binnen einer Stunde erläuterte DL7TNY Details des Konzeptes, das auf Modularität und Mehrstufigkeit setzt. Darauf folgte eine offene Austauschrunde, in welcher die anwesenden Distriktvorsitzenden weitere Fragen zum Konzept stellen konnten.

Die abschließende Abstimmung über das Notfunkkonzept ergab einstimmig, dass der DARC das Konzept weiter verfolgen soll. Damit hat nach dem Vorstand auch der Amateurrat der konzeptionierten Vorgehensweise im Not- oder Katastrophenfall seine Unterstützung ausgesprochen. Zum Hintergrund: In den vergangenen Jahren lag der Fokus des Notfunks stark auf den Behörden und Hilfsorganisationen. Nicht nur die tragische Hochwasserkatastrophe des vergangenen Jahres erforderte ein Umdenken in der Ausrichtung. Mit der Neuaufstellung des Notfunkkonzeptes wird der Bereich der möglichen Hilfeleistung massiv erweitert. So liegt vor allem die Hilfestellung für die Bevölkerung im Zentrum der Konzeptionierung. Details zum Konzept sind für DARC-Mitglieder über die DARC-Webseite einsehbar [1].

[1] [www.darc.de/der-club/referate/notfunk/konzept](http://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/konzept)

## ***25. Sonnenzyklus übertrifft Vorhersagen***

Die Sonnenfleckenzahlen im Monat Mai liegen doppelt so hoch wie in den Vorhersagen der US-amerikanischen Wetterbehörde NOAA und legen ein relativ starkes Sonnenmaximum Anfang des Jahres 2025 nahe. Helio4cast - eine Gruppe von Wissenschaftlern mit Sitz in Österreich, die sich mit Grundlagen- und angewandter Weltraumwetterforschung befasst - hat die tatsächlichen Sonnenfleckenzahlen mit einer Auswahl von Referenzwerten verglichen. Die aktuellen Sonnenfleckenzahlen liegen deutlich höher als die "offizielle Vorhersage" des Solar Cycle Prediction Panel der NOAA im Jahr 2019. In einer Grafik auf der Helio4cast-Webseite [2] zeigt eine grüne Kurve den Durchschnitt aller Sonnenzyklen seit 1750, und eine rote Kurve stellt eine neue Vorhersage auf der Grundlage des Termination Event dar. Die aktuellen Sonnenfleckenzahlen stimmen mit beiden überein. Selbst wenn der Solarzyklus 25 nur durchschnittlich ausfällt, wird er die bisher niedrigen Erwartungen weit übertreffen. Darüber berichtet der DARC-HF-Referent Tom Kamp, DF5JL, mit Quellenverweis auf die SpaceWeather-Webseite und Helio4Cast.

[2] [www/helioforecast.space/solarcycle](http://www/helioforecast.space/solarcycle)

## ***71. Bodenseetreffen: Drei Tage volles Programm!***

Auf dem Messegelände in Friedrichshafen erwartet die Besucher der HAM RADIO vom 24. bis 26. Juni ein umfangreiches Rahmenprogramm des DARC e.V. Ein Publikumsmagnet ist - auch in der 71. Auflage - das vielfältige Angebot des Bodenseetreffens. Einen guten Überblick kann man sich bereits jetzt online verschaffen. Das Programm ist auf der DARC-Webseite hinterlegt [3] und auch auf der Webseite der Messe Friedrichshafen verfügbar [4].

Viele Besucher werden erfahrungsgemäß am Samstag beim Contest-, um 13 Uhr, und beim DX-Forum, ab 15 Uhr, in Halle A2, Raum 1 erwartet. Zu Funkexperimenten auf der ISS wird ARISS-Chairman Oliver Amend, DG6BCE, am Samstag, 10 Uhr, in Halle A2, Raum 2 referieren. Seit Beginn der astronautischen Nutzung der ISS vor mehr als 20 Jahren hat ARISS mit seinen Funkgeräten internationale Schulkontakte und Amateurfunk-Experimente veranstaltet. Der einfache Empfang der Aussendungen von der ISS hat vielen Interessierten einen einfachen Einstieg in den Satellitenempfang mit SDR-Radio ermöglicht, der Empfang der SSTV-Bilder hat Kult-Status erhalten. Der Vortrag ermöglicht einen Blick hinter die Kulissen und Ausblick auf anstehende Projekte.

Ebenfalls um Kontakte in den Weltraum geht es bei dem Vortrag von Funk- und Antennenexperte Reinhard Kühn, DK5LA, der unter dem Titel "Amateurfunk trifft Astronomie und Raumfahrt", in Halle A2, Raum 2, um 16 Uhr an der Reihe ist. Er hat mit seiner EME-Anlage einen wichtigen Beitrag zur chinesischen Mondmission geleistet und daraufhin ein großes Medienecho für den Amateurfunk im In- und Ausland erzeugt.

Über ein sehr aktuelles Thema spricht Prof. Harald Gerlach, DL2SAX, am Samstag, 14 Uhr im Raum Liechtenstein. Sein Thema lautet "Contest unter Covid-19". Detaillierte Inhaltsangaben zu den Vorträgen lesen Sie in der Juli-Ausgabe der CQ DL, die am 17. Juni erscheint.

[3] [www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c293188.%20siehe%20"71.%20Bodenseetreffen"](http://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c293188.%20siehe%20)

[4] [www.hamradio-friedrichshafen.de/messeinformation/rahmenprogramm](http://www.hamradio-friedrichshafen.de/messeinformation/rahmenprogramm)

## Aktuelles

### Meldungen aus dem Distrikt

#### *Distrikt P auf der Hamradio 2022*

Der Distrikt P ist auch in diesem Jahr auf der Hamradio vertreten. Ihr findet uns am Platz A1-420 im Dreieck zwischen Hilberling, dem DARC- Verlag und der Firma Rigol.

Es gibt in diesem Jahr ebenfalls Sitzgelegenheiten zum Ausruhen und zum Gespräch. Wir freuen uns auf ein Treffen mit euch. (Erhard, DB2TU)

#### *Ham-Radio-Vorschau: Anfahrtswettbewerb*

Auch dieses Jahr gibt es wieder einen Anfahrtsmobilwettbewerb zur Ham-Radio am Freitag, den 24.06. Veranstalter ist diesmal das DARC Referat Conteste. Los geht es um 08:00 MESZ. Der Wettbewerb, bei dem Mobilstationen gewertet werden, endet zwei Stunden später, um 10 Uhr. Es wird auf dem 2m-Band auf FM Betrieb gemacht. QSO über Relais zählen nicht.

Es werden der Rapport und der DOK ausgetauscht. Um in die Wertung zu kommen, sind mindestens 5 QSO zu führen. Es darf jeweils nur ein Teilnehmer zeitgleich pro Fahrzeug aktiv sein. Der anrufenden Station ist nach dem QSO die Frequenz zu überlassen. Am meisten zählten QSOs mit Mobilstationen – für diese gibts 5 Punkte. mit Portable (/p) oder ortsfesten Stationen gibt es noch ein Punkt Es werden maximal 3 QSO mit Teilnehmern aus dem eigenen DOK gewertet. Als Multi zählt insbesondere der DOK. Es kann keine Haftung für etwaige Schäden übernommen werden.

Die Logs sind am gleichen Tag bis 12:00 Uhr am Stand des Contest-Referats abzugeben. Im Internet findet man die vollständige Ausschreibung [5] sowie das Logblatt [6]. (tnx Info Edgar, DL2GBG)

[5]

[www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Contestrules/HR22AnfahrtAusschreibung.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Contestrules/HR22AnfahrtAusschreibung.pdf)

[6] [www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Contestrules/HR22AnfahrtLog.pdf](http://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Contestrules/HR22AnfahrtLog.pdf)

## ***Ham-Radio-Fuchsjagd/Württemberger aktiv.***

Auch dieses Jahr organisiert das Peilsportreferat des Distriktes Württemberg die ham-radio-Fuchsjagd am ham-radio-Sonntag, den 26.06.2022. Los geht es um 10 Uhr. Gepeilt wird auf dem 80m. Es gibt zwei Wertungsgruppen: eine kurze Runde („Schnupperrunde“) mit 6 Foxoring-Sender und eine lange Runde mit 12 Foxoringsende. Treffpunkt ist vor dem Haupteingang/Foyer der Messe. Ausschilderung folgt. Die Teilnehmer bekommen dort freien Eintritt für diesen Tag der Messe. Start ist vor dem Messe-Foyer in den gegenüberliegenden Wald, Einzelstart oder in kleinen Gruppen Zieleinlauf ist im Foyer, dort gibt es einen abgeschrankten und gesicherten Bereich Die Siegerehrung ist im Anschluss auf der Aktionsbühne der ham-radio. Es gibt keine Preise Hinweis: es erfolgt eine Zeitnahme mit SPORTident. Leih-Chips und Leihempfänger sind vorhanden. Möglichst Zeckenschutz benutzen. Anmeldung: bis spätestens ham-radio-Sonntag 9:30 Uhr am Treffpunkt Für die Organisation sorgt der Fuchsjagdreferent des Distriktes Württemberg, Matthias Kühlewein, DL3SDO. Die vollständige Ausschreibung findet Ihr im Internet [7]. (tnx Info Edgar, DL2GBG)

[7] <https://ardf.darc.de/blackboard/ham-radio.htm>

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Heidenheim, P04: Einladung zum Fieldday***

Am Fronleichnams-Wochenende von Donnerstag, den 16. bis Sonntag, den 19. Juni, findet wieder der Fieldday des OV Heidenheim, P04, in der Eitenberghütte in Herbrechtingen-Hausen statt. Der Aufbau beginnt am Donnerstag um 10:00 Uhr, abgebaut wird dann am Sonntagmorgen. Ein Getränkeverkauf ist vorhanden und die örtliche Grillstelle lädt zum Grillen ein. Grillgut, Backwaren und sonstiges Zubehör sollen mitgebracht werden. Veranstaltungsort ist die Eitenberghütte in Hausen mit den Koordinaten 48.570N, 10.1275E [7]. Eine Einweisung erfolgt bei Bedarf durch DK0HA auf 145,225 MHz. Der OV P04 freut sich auf Besucher aus Nah und fern. (Joachim, DK4JA)

[7] [https://goo.gl/maps/Qm8aR9ZyL8X\]efsM9](https://goo.gl/maps/Qm8aR9ZyL8X]efsM9)

### ***OV Ravensburg, P09: OV-Abend auf dem Höchsten !***

Eine Woche vor Beginn der Ham Radio in Friedrichshafen hat die Amateurfunk Relaisgemeinschaft Höchsten e.V. (ARGH) zum Relaisfest auf das Gelände von DB0WV eingeladen. Es ist am Freitag, den 17.06., um 20 Uhr beim DB0WV-Relais u.a. ein interessanter Vortrag „Geheime Kommando-Sache – Raketenrüstung in Oberschwaben: Das Außenlager Saulgau und die V2 (1943-1945) geplant.

Der OV Ravensburg würde sich freuen, zahlreiche Mitglieder auf dem Höchsten begrüßen zu können. Vor der Veranstaltung besteht die Möglichkeit, die Technik der Notfunk-Relaiseinrichtungen von DB0WV zu besichtigen. (Edgar, DL2GBG)

### ***OV Stuttgart, P11: Einladung zur Mitgliederversammlung***

Der OV Stuttgart, P11, lädt am Donnerstag, den 14. Juli zu seiner Ortsverbandsmitgliederversammlung mit Wahlen ein. Der reguläre OV-Abend am 7. Juli muss leider ausfallen, weil die Gaststätte mit einer Gesellschaft von annähernd 300 Personen ausgebucht ist. Die weiteren OV-Abende sind bis auf weiteres am 4. August, 1. September und 6. Oktober. (tnx info Harry, DK3SI)

### ***OV Filderstadt, P48: Neuer OVV***

Am 7.Juni 2022 fand die Hauptversammlung des OV P48 mit Wahlen statt. Einstimmig wurde Dieter Abrell, DL5GAN zum OVV gewählt. Ebenfalls einstimmig wurde Ernestro Lastra-Böhme, DL1GSZ als stellv. OVV und Kassenwart bestätigt. Vielen Dank an Siegfried Strub, DL1GSZ für die geleitete Arbeit. Das OV-Heim des OV ist aktuell nur eingeschränkt nutzbar. ( Erhard, DB2TU)

## Aus den Nachbardistrikten

### ***OV Pfullendorf, P48: A48-Stand in Halle A3 B001+2***

„Wir sind dabei!“ – beim Flohmarkt an der Ham-Radio sind A48 und die A48er anzutreffen und freuen sich auf Wiedersehen mit den Funkfreunden. Treffpunkt ist Flohmarkthalle A3 – B001+2 (und gleich danach sind weitere OM aus der Nachbarschaft mit ihren Ständen). (Edgar, DL2GBG)

### ***Neues 23cm-Relais im Raum Ulm***

Zuwachs für die Relais-Infrastruktur in der Region Ulm: auf bayerischer Seite, genau auf dem Meteoturm des KKW Gundremmingen, ist ein neues 23cm-Relais auf 1299,225 MHz (-59 MHz Ablage) dazu gekommen. Es ist im Frühjahr in Betrieb gegangen. Im Oberschwaben-Portal sowie in der Schriftausgabe des Rundspruchs sind weitere technische Daten seitens der Sysop enthalten. (tnx Info Edgar, DL2GBG)

### Nicht vorlesen!

Technische Daten des 23cm Fonierelais

Verantwortlicher OV ist der OV Günzburg, T02 in Person von Martin, DG6MAY, aus T18;  
Kontakt [dg6may@darf.de](mailto:dg6may@darf.de).

Standort (gleich wie DB0DLG) ist auf dem Meteoturm der Kernkraftwerke Gundremmingen. Ca. 160m über Grund, ca.600m über NN. JN58FM (48° 30' 47" N / 10° 25' 13" O

Als Antenne dient eine Diamond X-5000 ausserhalb des Radoms via Triplexer

Frequenzen: 23cm 1299.225 MHz (TX) -59 MHz Ablage (Digital Link), Multimode: Analog FM/D-Star, Bandbreite 12,5 kHz,

TX mit Subtone 88.5 für T-SQL, öffnen mit 1750HZ Ton

23cm 1299.225 MHz ohne Ablage (Digital Link) im DD-Mode, Bandbreite 150 Khz (in Planung)

TX/RX: Icom ID-RP1200VD. TX 10/1W schaltbar über das Dashboard vor dem Triplexer

Duplexer: Selfmade Fingerfilter ehem. 23cm PR-Link

Steuerung: ercDDBGateway von G4KLX auf einem Raspberry P1 (Moder B Plus Rev 1.2) mit Dashboard auf Buster (2021-06.07) compiliert am 16.02.2022 (20200621)

## Was sonst noch interessiert

### ***Sonnenfleckenbeobachtung am Planetarium Laupheim***

Nach dem Wegfall der Corona-Hygieneauflagen wird von der Volkssternwarte Laupheim wieder in 14-tägigen Rhythmus an Sonntagnachmittagen angeboten, mit ihren Teleskopen die Sonne (mit den Sonnenflecken) live zu beobachten. Das entnehmen wir einen Bericht in der "Schwäbischen Zeitung".

Eines dieser besonderen Linsenfernrohre wird mit einem Objektivfilter ausgestattet, um das einfallende Sonnenlicht so weit zu reduzieren, dass gefahrlos die Sonnenoberfläche mit den Sonnenflecken beobachtet werden kann. Das zweite lässt durch einen Spezialfilter nur das Licht einer bestimmten Wellenlänge durch. Dadurch können Gasausbrüche am Sonnenrand ideal sichtbar gemacht werden. Der Pressemitteilung zufolge, zeigen sich bei höherer Vergrößerung Details, wie z.B. die ausgefransten Ränder der Sonnenflecken.

Voraussetzung für die Sonnenbeobachtung in der Sternwarte/Planetarium Laupheim ist, dass sich der Himmel fast wolkenlos präsentiert. Planmäßig wäre der nächste Termin am 19.06. in der Zeit von 15:00 bis 16:30 Uhr. (Edgar, DL2GBG)

## **Auszüge aus dem DX-MB**

4J, ASERBAIDSCHAN: Alex, 4J3DJ, ist anlässlich des sechsten Formula One Grand Prix in noch bis 15.06. unter dem Sonderrufzeichen 4JF1EU QRV. QSL an 4J3DJ.

A9,BAHRAIN: Zu Ehren der Fussballnationalmannschaft von Bahrain, die an der Weltmeisterschaft im November teilnehmen wird, findet noch bis 15. Juni eine Aktivierung des Sonderrufzeichens A91BFA statt. QSL an EC6DX.

J2, DJIBOUTI: Nach einer zweijährigen Zwangspause organisiert der Mediterraneo DX Club eine neue DXpedition. Ein grosses multinationales Team wird vom 29. Oktober bis 7. November als J28MD aus Dschibuti aktiv sein. Sie werden in CW, SSB, RTTY und FT8 auf 160m bis 10m mit vier Stationen betreiben und der Schwerpunkt wird auf den niedrigen Bändern liegen. QSL über IK2VUC.

SP, Poland: SN35FISTS ist das spezielle Rufzeichen von Adam, SQ9S, um das 35-jährige Jubiläum des FISTS CW Club (International Morse Preservation Society) vom 24. Mai bis 30. Juni zu feiern. Alle QSOs werden über das Büro bestätigt. (Raimund, DL4SAV)

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 11.06.2022**

### **Funkwetter & Vorhersage**

Der Aufwärtstrend der Sonnenaktivität hat diese Woche einen kleinen Dämpfer erlitten, denn mit dem erhofften Aufschwung wurde es zunächst nichts. Die sichtbaren aktiven Regionen entwickelten sich nicht mehr weiter, die Flaretätigkeit schief ein und der beginnende Aufschwung stoppte jäh. Der solare Flux fiel zurück auf Werte unter 100 Einheiten. Und am Mittwoch war die Sonne dann für einige Stunden sogar völlig blank. Es gab zum ersten Mal in diesem Kalenderjahr keine Sonnenflecken, obwohl am 4. Juni zwei neue Sonnenfleckenregionen erschienen waren. Die schwächere Sonnenaktivität spiegelte sich auch im Erdmagnetfeld wieder, das war vorwiegend ruhig. Die MUF pendelte bei uns um 20 MHz, oberhalb 21 MHz regierte fast nur noch Sporadic E - mit dem üblichen Short Skip, aber auch ab und an Mehrfachsprüngen. So waren Freitag Morgen im 6-m-Band plötzlich sogar Signale aus Japan, China, der Mongolei und Südkorea zu hören, mit teils kräftigen Feldstärken.

Für die kommende Woche rechnen Weltraumwetterbeobachter mit der Rückkehr der ehemaligen aktiven Regionen 3014 und 3017, die zum Wochenanfang in unser Blickfeld kommen sollten. Die US Air Force erwartet einen Anstieg des solaren Flux auf 120 Einheiten. Damit sollte es auf den oberen Bändern wieder besser laufen, vor allem morgens und abends. Das Erdmagnetfeld bleibt zunächst vorwiegend ruhig, so dass auch Verbindungen über die polaren Pfade besser laufen sollten.

Generell lässt sich feststellen, dass der Zyklus 25 sich besser entwickelt als erwartet. Die Sonnenfleckenzahlen im Mai 2022 lagen doppelt so hoch wie in den Vorhersagen der US-amerikanischen Wetterbehörde NOAA angenommen. Das legt ein relativ starkes Sonnenmaximum Anfang 2025 nahe. Helio4cast - eine Gruppe von Wissenschaftlern mit Sitz in Österreich, die sich mit Grundlagen- und angewandter Weltraumwetterforschung befasst - hat die tatsächlichen Sonnenfleckenzahlen mit einer Auswahl von Referenzwerten verglichen. Die aktuellen Sonnenfleckenzahlen liegen deutlich höher als die "offizielle Vorhersage" des Solar Cycle Prediction Panel der NOAA im Jahr 2019. In einer Grafik auf der Helio4cast-Webseite zeigt eine Kurve den Durchschnitt aller Sonnenzyklen seit 1750, eine andere Kurve stellt eine neue Vorhersage auf der Grundlage des Termination Event dar. Die aktuellen Sonnenfleckenzahlen stimmen mit beiden überein. Selbst wenn der Solarzyklus 25 nur durchschnittlich ausfiel, würde er die bisher niedrigen Erwartungen weit übertreffen.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom

[2][https://helioforecast.space/static/sync/icme\\_solar\\_cycle/cycle25\\_prediction\\_focus.png](https://helioforecast.space/static/sync/icme_solar_cycle/cycle25_prediction_focus.png)

## **Termine**

### **Distrikt und Bund**

**2022**

24. - 26.06.2022	HAM Radio Friedrichshafen (ohne HamCamp)
Herbst 2022	Distriktversammlung in Friedrichshafen -Vermutlich 20.11.
17.09.2022	Flohmarkt Biberach
12.- 13.11.2022	Mitgliederversammlung Baunatal

## OV / Veranstaltungen

### Juni

16. - 19.06.	OV Heidenheim, P04	Fieldday Eitenberghütte bei Hausen
13.06.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

### Juli

01.07.	OV Ulm, P14	Mitgliederversammlung mit Wahlen
01.07.	OV Freudenstadt, P19	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
02.07.	OV Esslingen, P02	Teilnahme am Bürgerfest
05.07.	OV Heidenheim, P04	Mitgliederversammlung
07.07.	OV Stuttgart, P11	Kein OV-Abend
14.07.	OV Stuttgart, P11	Mitgliederversammlung mit Wahlen
16.07.	OV Ravensburg, P09	DB0RV Relaischok in Berg bei Ravensburg
21.07.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen
29.07.	OV Ermstal, P31	Teilnahme am Sommerferienprogramm

### August

04.08.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
08.08.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

### September

01.09.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
--------	-------------------	----------

### Oktober

06.10.	OV Stuttgart, P11	OV-Abend
10.10.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend

### November

### Dezember

12.12.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Abend
--------	--------------------------------	----------

---

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, DL3SFK

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](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](mailto: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](http://lists.darc.de/mailman/listinfo/mail_p) anmelden.