



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 14.07.2024 für die 29. 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

Rosberg	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

<b>Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch</b> .....	<b>1</b>	<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>3</b>
Ariane 6 startete mit GENESIS-A Modul der AMSAT-EA .....	<b>1</b>	OV Wendlingen, P47: Familien Fieldday in Kohlberg ..	<b>3</b>
Firefly bringt neue Amateurfunksatelliten in die Umlaufbahn.....	<b>2</b>	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>3</b>
Neue Ausbildungskurse auf Treff.DARC.de.....	<b>2</b>	OV Freiburg, A05: Neues Vorstandsteam .....	<b>3</b>
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>4</b>
AMSAT-DL an YPSat-Empfang nach Ariane-6-Start beteiligt .....	<b>2</b>	Auszüge aus dem DX-MB.....	<b>4</b>
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	<b>Diplome und Conteste</b> .....	<b>4</b>
WRS in eigener Sache .....	<b>3</b>	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 13.07.2024</b> .....	<b>4</b>
		<b>Termine</b> .....	<b>5</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Ariane 6 startete mit GENESIS-A Modul der AMSAT-EA*

Die große neue ESA-Rakete Ariane-6 ist am 9. Juli vom europäischen Weltraumbahnhof in Französisch-Guayana zu ihrem Jungfernflug aufgebrochen. Neben vielen anderen Nutzlasten mit an Bord: Das GENESIS-A-Modul der AMSAT-EA, das an der zweiten Stufe der Trägerrakete befestigt ist. Das Modul wird Aussendungen in FT8 und Live-SSTV-Bilder im Robot 36-Format übertragen.

Die FT8-Übertragungen erfolgen alle 16 Sekunden, die SSTV-Übertragungen alle 5 Minuten.

Die Frequenzen sind wie folgt:

Downlink auf 144,175 MHz in FT8, Rufzeichen AO4ARI HO60, wenn die Antenne ausgefahren ist; Rufzeichen AO4ARI HO61, wenn die Antenne nicht ausgefahren ist.

Downlink auf 144,550 MHz in SSTV mit Live-Bild.

Weitere Informationen sind in einem Dokument als PDF auf der Webseite der AMSAT-EA zusammengestellt [1].

[1] <https://www.amsat-ea.org/app/download/13458580/AMSAT+EA+++GENESIS-A+transmissions+description.pdf>

### ***Firefly bringt neue Amateurfunksatelliten in die Umlaufbahn***

Auf einer Alpha-Rakete von Firefly Aerospace sind am 4. Juli um 04:04 UTC acht neue CubeSats auf dem Weg in eine niedrige Erdumlaufbahn (LEO) gestartet. Fünf dieser Satelliten tragen Amateurfunknutzlasten. Von den neu in Betrieb genommenen Satelliten ist MESAT1 für die Funkamateure am interessantesten.

Dieser von der University of Maine in Zusammenarbeit mit der AMSAT gebaute Satellit verfügt über einen 30 kHz breiten V/U-Transponder mit einem Telemetrie-Downlink auf 435,800 MHz und einem Transponder-Downlink zwischen 435,810-435,840 MHz; der Transponder-Uplink liegt zwischen 145,910-145,940 MHz. Zur Erfassung der Telemetrie steht die FoxTelem-Software der AMSAT zur Verfügung.

MESAT1 umfasst drei Experimente, die von Studenten der University of Maine entwickelt wurden. Die wissenschaftlichen Nutzlasten sind auf die Untersuchung des Klimas ausgerichtet. So sollen städtische Wärmeinseln identifiziert, die Konzentration von Phytoplankton in Gewässern bestimmt und schädliche Algenblüten vorhergesagt werden. Vier Multispektralkameras an Bord werden die Daten zur weiteren Verarbeitung an die Bodenstation der University of Maine weiterleiten. Funkamateure sind aufgerufen, die Telemetriedaten zu sammeln und an diesen wissenschaftlichen Projekten mitzuwirken.

Weitere CubeSats mit Amateurfunknutzlasten auf der NASA ELaNa 43-Mission sind CatSat, Serenity, KUBeSat-1 und SOC-i.

### ***Neue Ausbildungskurse auf Treff.DARC.de***

Das neue Semester der CW Academy startet im September, nachdem das Semester Mai/Juni der CW Academy beendet wurde. 20 Funkamateure haben erfolgreich den Anfängerkurs der CW-Akademie absolviert. Am 16. Juli um 19:30 Uhr MESZ führt das Advisor Team (DK1WB, DL7UGN, HB9GVC, DL8TG, DM6EE) wieder eine Informationsveranstaltung auf Treff.DARC.de zu den Kursen und zum Anmeldeprozess durch [2]. Alle Interessenten, die CW lernen oder verbessern wollen, sind herzlich eingeladen. Darüber informiert Lutz Gutheil, DM6EE.

Online-Aufsteigerkurs zur Klasse E: Der bundesweite Online-Klasse-N-Kurs für DARC- und VFDB-Mitglieder wurde von Holger Asmussen, DG6ED, am 6. Juli mit Kurstag 6 erfolgreich abgeschlossen. Der erste Teilnehmer aus der Nähe zu Basel hat bereits auf der HAM RADIO in Friedrichshafen seine Prüfung erfolgreich abgelegt. Weitere Klasse-N-Prüfungen folgen zeitnah in Dortmund, Hamburg und an weiteren Standorten. Da alle sechs Kurstage aufgezeichnet wurden, können sich Interessierte auch im Nachhinein zum Online-Klasse-N-Kurs anmelden und werden entsprechend betreut.

Bereits am 27. Juli startet der Online-Aufsteigerkurs von der Klasse N zur Klasse E. Alle acht Kurstage finden wieder samstags von 15:00 bis 17:00 Uhr mit Aufzeichnung im Treff.DARC statt, sodass der Stoff auch offline nachgearbeitet werden kann. Bei Bedarf werden sonntags FAQ-Meetings angeboten. Nach jedem Kurstag werden sowohl die gezeigten Folien als auch die Links zur Selbstkontrolle des Stoffes bereitgestellt. Die Prüfung ist für Ende September vorgesehen. Ein Aufsteigerkurs zur A-Klasse startet dann Ende Oktober. Kontaktaufnahme über Holger, DG6ED [3]. Der Kursplan findet sich auf der DARC-Webseite [4].

[2] <https://treff.darc.de/d/#/teilnehmer/2b38xaQV>

[3] [dg6ed@darc.de](mailto:dg6ed@darc.de)

[4] <https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/ausbildungsunterlagen-n-e-a#c308821>

## **Aktuelles**

### ***AMSAT-DL an YPSat-Empfang nach Ariane-6-Start beteiligt***

Die Sternwarte Bochum war Teil eines Netzes von 11 Bodenstationen, um Daten und Bilder direkt von YPSat (Young Professionals Satellite) empfangen und die IQ-Dateien an das Team der europäischen Weltraumorganisation ESA weiterzuleiten. YPSat ist ein Projekt, das vollständig von jungen Fachkräften der ESA

durchgeführt wird, um ihnen erste direkte Erfahrungen mit der Entwicklung, dem Bau und der Erprobung von Satelliten für den Weltraum zu vermitteln. Der Start erfolgte am 9. Juli mit der neuen Ariane-6-Rakete.

In Zusammenarbeit mit 11 Bodenstationen in ganz Europa und Südamerika, darunter die AMSAT-DL, hat das YPSat-Team erfolgreich alle für das Erreichen der Missionsziele erforderlichen Daten gesammelt.

Auf Seiten der AMSAT-DL betreibt Peter Gülzow, DB2OS, das 140 t schwere 20-m-Radioteleskop der Sternwarte Bochum und den Livestream komplett per Remoteverbindung von zu Hause aus.

Möchten Sie erfahren, wie die Daten vor Ort wiederhergestellt werden? Ein YouTube-Video liefert weitere Infos.

[5] <https://www.youtube.com/watch?v=Pk0WU3H7cRI&t=519s>

## Meldungen aus dem Distrikt

### *WRS in eigener Sache*

DV-P, Denis, DL5SFC, gibt folgende Info bekannt: In der Zeit vom 27.07.2024 bis zum 17.08.2024 bin ich im Urlaub und werde deshalb den Württemberg-Rundspruch am 28. Juli, am 4. August und am 11. August 2024 nicht senden. Dies betrifft Kurzwelle, 2m und Youtube.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### *OV Wendlingen, P47: Familien Fieldday in Kohlberg*

Am Samstag, den 20.7.2023 findet der Familien Fieldday von P47 in Kohlberg statt.

Achtung: Nach dem es letztes Mal Missverständnisse gab -> Es sind keine Getränke vor Ort...

Dort gibt es nur eine Wiese, eine Feuerstelle mit Grillrost (bei Waldbrandgefahr = Gasgrill) und eine (1) Biertischgarnitur...

Den gesamten Rest bitte selber mitbringen.

Bin ab ca 14 Uhr ± dort. Mit Handfunke auf 145,350 QRV. Das Wetter sieht bis jetzt ja gut aus. Notfalls wird kurzfristig abgesagt/verschoben. (Ersatztermin 27.7.2023).

Wisst Ihr schon ob Ihr kommt ? Dann wäre eine Info nicht schlecht. Also bis übernächsten Samstag...

73 de Karlheinz, DL6SDZ

## Aus den Nachbardistrikten

### *OV Freiburg, A05: Neues Vorstandsteam*

Einen echten Funkamateure mit Leib und Seele schreckt auch nicht das Fußballspiel Spanien-Deutschland bei der EM vom Besuch der Jahreshauptversammlung seines im DARC e.V. organisierten OVs ab. Und so fanden sich rund 50 Funkamateure am Abend des ersten Freitags im Monat Juli im „Walter-Pfister-Clubheim“ des DARC-OVs Freiburg (A05) auf dem Flugplatzgelände ein. Nicht weniger spannend als auf dem Fußballfeld ging es auch hier zu, standen doch Vorstandsneuwahlen und zahlreiche Ehrungen auf der Tagesordnung des in diesem Jahr sein 75jähriges Bestehen feiernden Ortsverbandes.

Der noch amtierende Vorsitzende Alexander Brüske (DL1AFA) begrüßte neben den Vereinsmitgliedern auch Gäste aus den benachbarten Verbänden des Markgräfler Landes und des Kaiserstuhls sowie den Distriktvorsitzenden von Baden, Klaus Kuhnt (DF3GU). Bevor Brüske das vergangene Jahr resümierte, gedachten die Funkfreunde ihrer fünf im vergangenen Jahr verstorben Mitglieder.

In freundschaftlicher Atmosphäre wurde der Staffelstab an den mit Mehrheit für die kommenden zwei Jahre frisch gewählten Vorstand weitergereicht. Es sind dies: 1. Vorsitzender: Stephan Lauffer (DC8LZ), stellvertretender Vorsitzender: Kai Zipperle (DK4KAY), Kassenwart: Marcel Müller (DM3FAM) und Schriftführer Reiner Oesterle (DJ3RO). Der ehemalige Schriftführer Achim Wolbeck (DL1GWO) machte in seiner Verabschiedung deutlich: „A05 war neben meiner Familie immer ein Wohlfühlneest!“ Der Distriktvorsitzende und der ehemalige Vorsitzende nahmen zuvor noch zahlreiche Ehrungen langjähriger DARC-Mitglieder vor.

Abschließend bedankte sich der neue Vorsitzende Stephan Lauffer beim bisherigen Vorstand und den Mitglieder für deren engagiertes Wirken und machte unter anderem diese Ziele deutlich: „Konsens suchen, wo Positionen auseinander gehen und die Nutzung des Clubheims weiter stärken!“, denn, so Lauffer: „Wir haben hier einen Goldschatz“. (Auszug aus Baden-Rundspruch 28/2024)

## Was sonst noch interessiert

### *Auszüge aus dem DX-MB*

**HS, THAILAND:** Anlässlich des 72. Geburtstags Seiner Majestät König Maha Vajiralongkorn wird die Sonderstation HS72KING vom 1. bis zum 29. Juli in der Luft sein. Die Operatoren werden in CW, SSB, FT4/8 auf den Bändern von 80m bis 10m arbeiten. QSL über OQRS oder LoTW

**OE, AUSTRIA:** Die Sonder-Clubstation OE2XXM/OE5XXM mit dem Sonder-ADL 553 ist anlässlich des "38. Internat. Amateurfunktreffens in Gosau am Dachstein in der Zeit vom 1. Juli bis 31. Juli 2024 auf KW bzw. VHF/UHF QRV. QSL-Karten via ÖVSV-QSL-Büro

**HR, BAHIA ISLANDS:** Alex K6VHF ist unter HR9/K6VHF vom 13.7. bis zum 22.07. von Roatan aus Honduras auf 160m bis 6m in SSB, CW, RTTY und FT8 QRV. Er plant auch Betrieb über die Satelliten IO-117 und RS-44. QSL via Homecall, LoTW und eQSL

**VK2; LORD HOWE ISLAND:** Jeff W7BRS wird vom 10. Juli bis zum 1. August unter dem Rufzeichen VK2/W7BRS QRV sein. Er plant im Rahmen seines Urlaubs auch am IOTA-Contest (27.-28. Juli) teilzunehmen. Jeff wird in CW, SSB und FT8 (nur F/H) auf den Bändern von 160m bis 10m mit einer KPA-500 Endstufe arbeiten. QSL direkt oder über OQRS via M00XO.

(Auszüge aus dem DX-MB)

## Diplome und Conteste

27. - 28.07. : IOTA Contest 1200 UTC - 1200 UTC CW/SSB KW (10m - 80m)

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 7/24 auf S. 70.

## Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 13.07.2024

Die vergangene Woche hatte wenig Außergewöhnliches zu bieten, abgesehen von weitgehend ruhigen geomagnetischen Verhältnissen und einem Flux-Index mit Werten von über 200 Einheiten in der zweiten Wochenhälfte. Etwas, das die Herzen der Kurzwellen-DXer höherschlagen ließ.

Es war vor allem die aktive Sonnenfleckregion AR3738, die mit einem deutlichen Wachstum die Aufmerksamkeit der Weltraumwetterbeobachter auf sich zog. Sie produzierte in den letzten Tagen zahlreiche kleinere C-Flares sowie moderate M-Flares. Alle anderen Regionen zeigten sich weitgehend stabil.

Unter diesen sommerlichen Bedingungen war 20 Meter wie erwartet rund um die Uhr offen, 17 Meter schloss nur kurz am frühen Morgen und 15 Meter bot tagsüber eine gute Fernausbreitung. An manchen Abenden schloss das 15-m-Band erst nach Mitternacht Ortszeit. Und überraschte manchen mit Öffnungen nach Ostasien. Da aber der größte Teil des Signalweges nach Japan nördlich des 60. Breitengrades verläuft und weitgehend im Tageslicht liegt, ist dieser Ausbreitungsweg gut nachvollziehbar.

Auf 12 und 10 Meter wird weiterhin Sporadic E zu beobachten sein, aber auch in südlicher Richtung, z.B. nach Afrika oder Südamerika, kann es aufgrund der stärkeren Sonneneinstrahlung und der damit höheren Grenzfrequenzen durchaus zu überraschenden DX-Verbindungen kommen.

Im Laufe des Wochenendes wird die Geschwindigkeit des Sonnenwindes zunehmen, da sich das koronale Loch CH53 in eine geoeffektive Position dreht. Es wird erwartet, dass die geomagnetischen Bedingungen aktiv bis stürmisch werden (Kp 4-5), aber mit Beginn der neuen Arbeitswoche wieder abnehmen. Während aktiver geomagnetischer Phasen sinken die maximal nutzbaren Frequenzen (MUFs).

Für die kommende Woche werden ähnliche Bedingungen wie in den vergangenen Tagen erwartet, mit einem solaren Flussindex von etwa 200 Einheiten. Es ist weiterhin mit M-Flares zu rechnen, allein schon wegen der Größe und magnetischen Komplexität der aktiven Region AR3738. Aber auch, wenn auch mit deutlich geringerer Wahrscheinlichkeit, mit einem X-Flare-Ausbruch.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

## Termine

### Distrikt und Bund

14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung
13.10.2024	Regiotreffen – Nord, Esslingen
Verschoben auf den Herbst	AJW-Treffen in Albstadt

### OV / Veranstaltungen

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/>

#### Juli

20.07	OV-Tübingen	75 Jahresfeier
26.07	Ortsverband Geislingen, P38	Hauptversammlung mit Wahlen
26.-28.07	Ortsverband Geislingen, P38	50 Jahresfeier mit Grillen und Funk In der DAV Hütte Karl Vorbrugg

#### August

24.-25.08.	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday, Grillhütte Upflamör/Zwiefalten
------------	----------------------	--

#### September

14.09.	Flohmarkt Biberach	
13.-15.09.	OV Sigmaringen P29	Horenhütte Field Day Schwenningen/Hbg

#### Oktober

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

#### November

28.11.	OVs Rottweil P10 Tuttlingen P13	Weihnachtsfeier, Klippeneckhütte
--------	---------------------------------	----------------------------------

#### Dezember

20.12.	OV Reutlingen, P07	
--------	--------------------	--

---

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

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 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](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.