



## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 16.06.2024 für die 25. 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

Rossberg	DB0ROB	145,5875 MHz,
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

BNetzA-Verfügungen im Amtsblatt veröffentlicht:  
Duldung auf 70 MHz und Rufzeichennutzung  
größzügiger gefasst ..... 2

Japan erwägt vollständige Abschaltung von AM-  
Rundfunksendern..... 2

Monatlicher Newsletter Intruder Monitoring  
veröffentlicht ..... 2

Online-Schulung zu Netxp-Verein für Anfänger im  
Treff.darc ..... 3

Frequenzen der Messe-Repeater..... 3

### Aktuelles ..... 3

EM 2024 ... es geht los..... 3

### Meldungen aus dem Distrikt..... 3

Keine Meldungen ..... 3

### Meldungen aus den Ortsverbänden..... 3

OV Esslingen, P02: Schwörfest in Esslingen am  
6.7.2024 ..... 3

OV Ludwigsburg, P06: Vortrag zu ESP-µControllern  
und dem Betriebssystem "ESPEasy" ..... 4

OV Stromberg, P51: Erster Relaiastreiff bei DB0GK..... 4

OV Wendlingen, P47: Vortrag über DMR Funkbetrieb  
im BM-Netzwerk..... 4

### Aus den Nachbardistrikten..... 4

OV Kraichgau, A22: UKW Kurzwettbewerb am 7.7.24 4

### Was sonst noch interessiert ..... 5

An- und Abreisewettbewerb zur Ham Radio FN ..... 5

Die Raspberry Pi Foundation verkauft die Community  
..... 5

Treffpunkt DARC.DE - Online-Veranstaltungen..... 6

Auszüge aus dem DX-MB..... 6

### Diplome und Conteste..... 7

### Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 15.06.2024 ..... 7

### Termine ..... 7

## **Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch**

### ***BNetzA-Verfügungen im Amtsblatt veröffentlicht: Duldung auf 70 MHz und Rufzeichennutzung großzügiger gefasst***

In ihrem Amtsblatt Nr. 11 vom 12. Juni 2024 hat die Bundesnetzagentur neue Verfügungen betreffend dem Amateurfunkdienst veröffentlicht. Die Verfügung Nr. 58/2024 sieht den befristeten Zugang im Frequenzbereich 70,15-70,21 MHz bis zum 31. Dezember 2024 vor. Funkamateuren der Klasse A wird Betrieb in allen Sendarten bei 12 kHz Bandbreite mit 25 W ERP mit horizontaler Antennenpolarisation gestattet. Die Verfügung ist auf Seite 706 im vollen Wortlaut nachzulesen.

Weiterhin wurde die Verfügung 61/2024 zum Rufzeichenplan für den Amateurfunkdienst in Deutschland veröffentlicht. Die darin enthaltenen Regelungen gelten ab dem 24. Juni; die alte Verfügung Nr. 53/2024 aus dem Amtsblatt Nr. 8 vom 24. April 2024, S. 392ff. wird aufgehoben. Mit der neuen Verfügung hat die Behörde einige Punkte auf Wunsch des Runden Tisches Amateurfunk (RTA) überarbeitet.

Die Zuweisung von Sonderrufzeichen wurde insgesamt großzügiger gefasst, z.B. Sonderrufzeichen für Jubiläen. Die Rufzeichenreihen DR1AA bis DR3ZZZ sind nun ausschließlich für Angehörige der Berechtigten, die nach der Digitalfunkrichtlinie BOS oder der Funkrichtlinie Funkanwendungen BOS (BOS-Funkrichtlinie) als BOS-Berechtigte anerkannt sind, vorgesehen. Weiterhin sind die Rufzeichenreihen DR4AA bis DR6ZZZ ausschließlich für Clubstationen von Notfunkgruppen privatrechtlicher Organisationen vorgesehen.

Geeignete Nachweise sind in beiden Fällen zu erbringen. Ausführlich lesen Sie über die Zuteilung von Rufzeichen im Amtsblatt ab Seite 708. Leider wurde der Antrag des RTA auf die weitere Nutzung von 50 MHz für Funkamateure der Klasse E von der BNetzA abgelehnt. Der RTA ist darüber sehr enttäuscht, wird aber weiterhin Anträge dazu stellen, um ggf. (Duldungs-) Regelungen zu erzielen. Das Amtsblatt Nr. 11/2024 kann von der Webseite der Bundesnetzagentur als PDF-Datei heruntergeladen werden [1].

[1] <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Allgemeines/Presse/Amtsblatt/start.html>.

### ***Japan erwägt vollständige Abschaltung von AM-Rundfunksendern***

Eine Handvoll japanischer AM-Radiosender hat ihre Sendungen eingestellt. Die Betreiber erklären, es handle sich nur um eine Probezeit. Die Behörden wollen damit die Auswirkungen des Verlusts dieser Form des Rundfunks untersuchen. Dies vor dem Hintergrund, dass AM-Rundfunksender in Japan seit 99 Jahren in Betrieb sind. Laut der Website von Japan Today sind dreizehn der 47 japanischen Radiosender stillgelegt worden.

Die Betreiber von AM-Sendern verweisen auf die steigenden Kosten für die Instandhaltung und Aufrüstung der Anlagen, die die Kosten für UKW-Sender bei weitem übersteigen. Sie weisen auch darauf hin, dass UKW-Radio und andere Übertragungsformen nicht so anfällig für statische Störungen und Rauschen sind, wie es bei AM-Signalen der Fall sein kann. Viele AM-Radiosender bieten bereits eine Alternative mit der Bezeichnung "Wide Range FM" an, mit der dieselben Programme über UKW-Radio ausgestrahlt werden können, einschließlich öffentlicher Sicherheitsdurchsagen für die Katastrophenvorsorge. Die zunehmende Beliebtheit von Podcasts wirke sich auch auf die Zahl der Radiohörer aus. Nach Angaben des japanischen Kommunikationsministeriums könnte die versuchsweise Abschaltung erst im Januar 2025 abgeschlossen sein. Dann müssen sich die Rundfunkanstalten entscheiden, ob sie wieder auf Sendung gehen oder für immer schweigen. Darüber berichtet Graham Kemp, VK4BB, in der Amateur Radio Newslines.

### ***Monatlicher Newsletter Intruder Monitoring veröffentlicht***

Das IARU-Monitoring Team der Region 1 hat nun den monatlichen Newsletter veröffentlicht. Außer der Auflistung von Hunderten an Beobachtungen der mitwirkenden Funkamateure und Hörer finden sich darin jede Menge Informationen über neue und bekannte Beobachtungen. Deren Spektren und Audios werden seit März in Form von Videos zur Verfügung gestellt. Der Report kann über das Internet abgerufen werden [2]. Mehr solcher Reports finden Sie immer auf der Seite des DARC-Referats [3]. Meldungen von eigenen Beobachtungen nimmt das Referat Intruder Monitoring per E-Mail entgegen [4]. Darüber berichtet Harald Geier, DL9NDW, Leiter Referat Intruder Monitoring im DARC.

[2] <https://www.iaru-r1.org/wp-content/uploads/2024/06/IARUMS-R1-Newsletter-2024-05.pdf>

[3] <https://www.darc.de/der-club/referate/intruder-monitoring/#c311338>

[4] [bandwacht@darc.de](mailto:bandwacht@darc.de)

## **Online-Schulung zu Netxp-Verein für Anfänger im Treff.darc**

Am Donnerstag, dem 20. Juni um 19 Uhr findet eine Online-Schulung für das Vereinsverwaltungstool des DARC statt. Die Schulung "Netxp-Verein" richtet sich an Anfänger und findet auf dem vereinseigenen Server Treff.darc.de statt. Eine Anmeldung ist online erforderlich [5]. Die Teilnahme ist kostenfrei. Clemens Miara, DG1YCR, und Heinz Mölleken, DL3AH, stellen das Programm Netxp-Verein an Beispielen aus der Praxis vor. Das Seminar richtet sich insbesondere an Ortsverbandsvorsitzende, ihre Stellvertreter und Ehrenamtliche, die die Kasse im OV betreuen. Ebenfalls wird es nach der Schulung bis zu drei "Hilfesprechstunden" für neue Nutzer geben. Die erste Sprechstunde ist am Montag, dem 24. Juni, um 19 Uhr geplant. Weitere Informationen finden sich auf der DARC-Webseite [6].

[5] <https://events.darc.de/netxp240620>

[6] <https://www.darc.de/netxp-verein/> und <https://service.darc.de/help/de-de/5-netxp-verein/46-wo-bekomme-ich-unterstuetzung-support-gibt-es-hilfesprechstunden>

## **Frequenzen der Messe-Repeater**

Auf der HAM RADIO sind unter DB0COM wieder mehrere Repeater aktiv. Diese sind im Messehochhaus aufgebaut.

SysOp ist Jochen Berns, DL1YBL. Denken Sie an die rechtzeitige Programmierung Ihrer Geräte, also Codeplug usw.! In diesem Sinne - bleiben wir in Verbindung!

Die Frequenzen und weitere Angaben können hier der schriftlichen Version entnommen werden:

145,700 MHz, -0,6 MHz Shift, Modul C, Raum DCS001C, CTCSS 67 Hz, Icom Systemtechnik  
439,575 MHz, -7,6 MHz Shift, Modul B, Raum XLX456C, CTCSS 67 Hz, Icom Systemtechnik  
1298,675 MHz, -28 MHz Shift, Modul A, Raum XLX456S, CTCSS 67 Hz, Icom Systemtechnik  
439,975 MHz, -9,4 MHz Shift, BM/DMR+; IPSC2-DMR-DL; C4FM DE-Deutschland; NXDN-Reflektor 26200;  
P25-Reflektor 925; Motorola Systemtechnik

## **Aktuelles**

### **EM 2024 ... es geht los**

Vom 14.Juni bis 14.Juli steht die Fußball-EM 2024, die in DL ausgetragen wird, im Zentrum der Aufmerksamkeit. In dieser Zeit sind die Sonderrufzeichen **DL2024E**, **DL2024U**, **DL2024R** und **DL2024O** QRV. Sie führen den SDOK EM2024 und sind Punktebringer der EM-Diplomserie.

Neben den fünf Einzeldiplomen mit den Titeln Vorrunde, Achtelfinale, Viertelfinale, Halbfinale und Endspiel, die unabhängig voneinander beantragt werden können, gibt es vier verschiedene Sonder-QSL. Legt man diese so zusammen, dass sich die DARC-Raute in der Mitte befindet, ergibt sich ein komplettes Bild. Für den Diplomerwerb müssen alle notwendigen Verbindungen mit den Sonderstationen und den notwendigen Teilnehmerländern der jeweiligen Runde in das DCL geladen (ADIF) oder eingegeben (Logbuch) werden. Anderenfalls lässt sich kein Diplomantrag generieren. Darüber berichtet das Referat DX des DARC e.V.

[7] [www.darc.de/der-club/referate/dx/sonderdiplome/](http://www.darc.de/der-club/referate/dx/sonderdiplome/) zu beantragen über das DCL [dcl.darc.de](http://dcl.darc.de) .

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### **Keine Meldungen**

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### **OV Esslingen, P02: Schwörfest in Esslingen am 6.7.2024**

Jedes Jahr Anfang Juli findet in Esslingen am Neckar das Schwörfest (früher Bürgerfest) statt. Und wie jedes Jahr ist der Ortsverband Esslingen, P02 auch 2024 wieder mit einem Informationsstand vertreten.

Gezeigt werden im diesen Jahr die Schwerpunkte:

- Funkbetrieb über QO-100
- KW-Funkbetrieb
- Portabelfunk
- Selbstbau

Der OV Esslingen würde sich über zahlreiche Besucher freuen. Termin: Samstag, den 06.07.2024, von 10:00 - 17.30 Uhr. Weitere Details gibt es auf der P02-Homepage: <https://p02.de>  
(Info von Jochen, DG1PSI, OVV P02)

### ***OV Ludwigsburg, P06: Vortrag zu ESP-µControllern und dem Betriebssystem "ESPEasy"***

Der OV Ludwigsburg stellt die Frage: Hast Du Dir schon einmal eine Antennenrotorsteuerung oder die Fernschaltung der PA auf dem Dachboden ganz komfortabel per Smartphone vom Shack aus gewünscht? Möchtest Du beim Überschreiten von Messwertgrenzen wie z.B. der Spannung, Temperatur oder der Windgeschwindigkeit eine Benachrichtigung per E-Mail erhalten?

Falls Du diese Fragen mit "Ja" beantwortest, dann könnte dieser Impulsvortrag über ESP-µController und das Betriebssystem "ESPEasy" für Dich interessant sein!

Der Termin ist Montag, den 24. Juni 2024 um 19:30 Uhr im OV-Heim des OV Ludwigsburg, P06.  
(Info von Horst, DL4SBK, OVV P06)

### ***OV Stromberg, P51: Erster RelaiSTreff bei DB0GK***

Der OV Stromberg, P51, lädt am Sonntag, dem 23. Juni 2024 um 12.30 Uhr zum ersten RelaiSTreff bei DB0GK ein. Treffpunkt am Parkplatz der Kelter in Sachsenheim-Hohenhaslach. Von dort aus führt uns Hans, DL8SCA, zu unserem Relais DB0GK (FM/DMR) und zeigt uns die aktuelle Technik vor Ort. Hinweis: der Weg ist nicht barrierefrei und etwas steil. Abschließend, um ca. 14 Uhr, treffen wir uns in der Weinlaube der Kelter. Dort bewirbt das Team des Naturparkhotels „Stromberg“ [9] Ochsenbach.

Um dem Wirt eine Chance zu geben, uns ab 14 Uhr zu bewirten, bitten wir um Anmeldung bei Lothar, DL1SBF. Wer nicht zum Relais mitwandern möchte kann gerne um 14 Uhr zur Kelter kommen.  
(Info von Lothar, DL1SBF, [lothar@makkens.de](mailto:lothar@makkens.de))

### ***OV Wendlingen, P47: Vortrag über DMR Funkbetrieb im BM-Netzwerk***

Am Mittwoch, den 19. Juni 2024 hält Roland, DL4SFC einen Vortrag über DMR.

Was ist DMR, wie funktioniert DMR, welche Hardware wird benötigt und was kann man damit machen? Erweiterte Funktionen wie Textnachrichten, GPS-Daten, Notrufe, APRS. Vergleich zu anderen digitalen Funkstandards wie D-Star oder Fusion.

Beginn um 19 Uhr im Vereinsheim des DARC OV Wendlingen P47, im Untergeschoss der Gartenschule. Die Adresse lautet: Wendlingen, Küferstrasse 5.

Weitere Infos und Anmeldung via [dl6sdz@darcd.de](mailto:dl6sdz@darcd.de)  
(Info von Karl-Heinz, DL6SDZ)

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***OV Kraichgau, A22: UKW Kurzwettbewerb am 7.7.24***

Der OV Kraichgau A22, lädt in diesem Jahr bereits zum 30. Mal alle Funkamateure im Kraichgau und Umgebung zu seinem beliebten UKW-Kurzwettbewerb am Sonntag, 7. Juli 2024 ein. Er beginnt um 16 Uhr MESZ auf dem 2-Meter-Band und wird von 17 bis 18 Uhr MESZ auf dem 70-cm-Band fortgesetzt.

Um den Portabelfunk zu fördern, gibt es wieder drei Teilnahmeklassen:

- Ohne Netzstromversorgung bis 7 Watt,
- desgleichen zwischen 7 und 50 Watt Ausgangsleistung und
- Stationen mit Netzstromversorgung und bis zu 50 Watt Ausgangsleistung.

Verbindungen von und mit den leistungsschwächeren Teilnehmern ohne Netzstromversorgung bringen mehr Punkte im Vergleich zu den leistungsstärkeren Teilnehmern und netzbetriebenen Stationen.

Wie bereits aus dem Namen des Wettbewerbs hervor geht, wird ausschließlich die Modulationsart FM verwendet. Somit ist eine Teilnahme schon mit sehr einfachen Mitteln, nämlich einem einfachen Handfunkgerät, möglich. Auch mit einer Aufsteckantenne kann man von einem erhöhten Standort gute Ergebnisse erzielen.

Weitere Informationen und die genauen Teilnahmebedingungen findet Ihr auf der Webseite des OV's Kraichgau unter <https://darc.de/a22/fms>.

(Info von Thorsten, DL3BC, OV Kraichgau)

## Was sonst noch interessiert

### **An- und Abreisewettbewerb zur Ham Radio FN**

Das Referat Conteste des DARC e.V. bietet auch für die diesjährige Ham Radio in Friedrichshafen einen mobilen An- und Abreisewettbewerb an (Arrival Contest / Departure Contest).

Der Anreisewettbewerb findet am Freitag, 28. Juni 2024, in der Zeit von 06:00 - 08:00 UTC (08:00 - 10:00 MESZ) im 2m Band statt. Die Ausschreibungsunterlagen können im Internet eingesehen werden [8]. Die vollständig ausgefüllten und ausgerechneten Logunterlagen sind spätestens bis 12:00 Uhr (MESZ) am 28.06.2024 am Stand des DARC-Referats Conteste abzugeben.

Der Abreisewettbewerb findet am Sonntag, 30. Juni 2024, in der Zeit von 07:00-12:00 UTC (09:00 – 14:00 MESZ) statt. Die Ausschreibungsunterlagen können ebenfalls im Internet eingesehen werden [9]. Die Logdaten sind bis spätestens 07.07.2024 auf Papier oder elektronisch an den Conteste Referenten Paul Schimanski, [DF4ZL@t-online.de](mailto:DF4ZL@t-online.de), zu übersenden. Die Adresse von DF4ZL ist den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.

[8][https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Mobilwettbewerbe/Mob24/Ausschreibung\\_Anreise\\_HR24.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Mobilwettbewerbe/Mob24/Ausschreibung_Anreise_HR24.pdf)

[9][https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Mobilwettbewerbe/Mob24/Ausschreibung\\_Abreise\\_HR24.pdf](https://www.darc.de/fileadmin/filemounts/referate/conteste/contest/Mobilwettbewerbe/Mob24/Ausschreibung_Abreise_HR24.pdf)

(zusammengestellt von der WRS-Redaktion)

### **Die Raspberry Pi Foundation verkauft die Community**

Statt Bildung wollten die Raspberry-Pi-Macher schon lange lieber Wachstum. Der Börsengang ist ein weiterer Rückschlag für die DIY-Community (DIY - Do It Yourself).

Gestartet ist der Raspberry Pi 2012 mit viel Idealismus. Als günstiger Single Board Computer (SBC) sollte er die Lust am Experimentieren und Programmieren fördern und für möglichst viele Menschen, insbesondere Schüler, bezahlbar sein. Diese ursprüngliche Mission ist nun Geschichte.

Kürzlich ist aus dem idealistischen endgültig ein kapitalistisches Projekt geworden: Die Raspberry Pi Holdings ist nun eine Aktiengesellschaft. Ein Drittel der Anteile wird an der Börse gehandelt, weitere 18,1 Prozent halten Sony, ARM und ein Investmentfonds. Das ist eine Kampfansage an die Community, die den Raspberry Pi groß gemacht hat: Sie wird nur noch eine Nebenrolle spielen.

Die Raspberry Pi Holdings hat bereits angekündigt, sich künftig verstärkt auf lukrative professionelle Kunden zu konzentrieren. Das droht zum Nachteil für die DIY-Community zu werden, die bereits das Nachsehen hatte, als die Raspberry Pi Ltd. infolge der Coronapandemie Lieferschwierigkeiten hatte: Kommerzielle Kunden, die etwa Compute Modules für den Einsatz in der Industrie kaufen, wurden bevorzugt beliefert.

Ausgaben für Entwicklung bereits rückläufig

Denn der Börsengang hat zudem absehbar auch Auswirkungen auf die Entwicklung: Ein Teil des in den vergangenen Jahren deutlich gestiegenen Gewinns – 2023 waren es fast 31,6 Millionen US-Dollar nach Steuern – geht in Form von Dividenden künftig an die Investoren. Ähnlich viel Geld hat das Unternehmen jetzt einmalig mit dem Börsengang eingenommen. Durch die Dividenden steht künftig aber weniger Geld für Neuentwicklungen zur Verfügung, hier gingen die Ausgaben bereits in den letzten Jahren sogar leicht zurück.

Und davon wird ein steigender Anteil in Produkte fließen, die für professionelle Anwender interessant sind. Ob künftig innovative, aber aufwendige und risikoreiche Projekte wie der RP2040 noch möglich sein werden, steht damit in den Sternen.

Neue günstige Raspberry Pis wird es nicht mehr geben. Unwahrscheinlich ist auch, dass es jemals wieder einen neuen Raspberry Pi auf dem ursprünglichen Preisniveau von 35 Euro geben wird. Das hat zwei Gründe: Zunächst sind beim Raspberry Pi 5 (Test), der ab 65 Euro aufwärts kostet, größere Margen möglich. Auch wäre eine komplette Neuentwicklung erforderlich, das Gesamtpaket des Raspberry Pi 5 ist einfach zu teuer. Angesichts der geringeren Marge eines günstigen SBC ist das allerdings unattraktiv.

Weiter attraktiv dank fehlender Konkurrenz

Der Raspberry Pi ist als SBC insbesondere beliebt, weil er einfach funktioniert. Eine wirklich gute Alternative gibt es nicht. Das liegt daran, dass viel Geld und Arbeit in die Softwareentwicklung geflossen ist. Im Gegensatz zu SoCs anderer Hersteller sind die Treiber quelloffen und im Linux-Kernel integriert. Daran hat auch die Community einen Anteil.

Dank der guten bestehenden Basis wird der Raspberry Pi daher auch künftig für die DIY-Community die erste Wahl bleiben. Auch wird Gründer Eben Upton nicht müde zu erklären, für die Maker-Community werde sich nichts ändern. Die Raspberry Pi Holdings müsste den Worten jetzt Taten folgen lassen. Und da reicht es nicht, dass einfach die bestehende Produktpalette fortbesteht.

Die Menschen, die den Raspberry Pi mit ihrem Enthusiasmus (und ihrem Geld) groß gemacht haben, haben mehr verdient als ein paar warme Worte. Bis sich bewerten lässt, ob das Versprechen eingelöst wurde, wird es allerdings eine Weile dauern – der Raspberry Pi 5 ist erst einmal da, und so schnell ist nicht mit einer großen Neuheit zu rechnen. (Info von Golem-Online)

[10] <https://www.golem.de/news/boersengang-die-raspberry-pi-foundation-verkauft-die-community-2406-185997.html>

### **Treffpunkt DARC.DE - Online-Veranstaltungen**

Mittwoch, 19.06.2024, 19:00: OV-Netzwerk - Gemeinsam Ortsverbände voran bringen

Funkamateure zusammenführen, die Interesse am gemeinsamen Brainstorming haben und Ideen, Konzepte, Vorschläge, Lösungen entwickeln möchten, für den eigenen OV und für andere Ortsverbände. Der Kreativität werden keine Grenzen gesetzt, alles kann, nichts muss. Selbstverständlich sind auch Mitglieder willkommen, die gerne vor Ort den eigenen OV aktivieren möchten und hier Unterstützung benötigen.

Donnerstag, 20.06.2024, 19:00: Einführung in Netxp-Verein (Anfängerschulung)

Ziel der Veranstaltung ist es, das Vereinsverwaltungsprogramm Netxp-Verein für neu hinzugekommene Funktionäre zu schulen. Dozenten sind Clemes Miara, DG1YCR, und Heinz Mölleken, DL3AH. Für die Teilnahme ist eine Anmeldung über <https://events.darc.de> erforderlich !

Mittwoch, 26.06.2024, 19:00: 50ohm.de Fragestunde

An dieser Stelle werden die wöchentlichen Fragestunden der Plattform 50ohm.de abgehalten. Erfahrene Ausbilder des DARC e. V. stehen bereit, um bei inhaltlichen und organisatorischen Fragen für die Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung behilflich zu sein.

[11] <https://treff.darc.de>

### **Auszüge aus dem DX-MB**

**HP, PANAMA:** Unter dem Rufzeichen 3E7D sind einige Funkamateure von den Nationalparks in der Provinz Darien vom 1.6.2024 bis zum 1.6.2025 auf den Bändern von 10m bis 80m in SSB, Digital, RTTY und etwas CW aus QRV. QSL via HP1AVS

**9M6/8, BORNEO:** Eine Gruppe von Funkamateuren aus 9M wird vom 15. bis 30. Juni von Sarawak Island (OC-088) aus unter dem Rufzeichen 9M1Z QRV sein. Sie werden in CW, SSB und FT8 (Fox/Hound) auf 80 - 6m arbeiten. QSLs können direkt an 9W8ZZK oder 9M8WIN gesendet werden, die QSO's werden aber auch nach eQSL und LoTW hochgeladen.

**VK9; LORD HOWE ISLAND:** Yuris YL2GM wird vom 14. bis zum 24.6. in CW, SSB und FT8 auf den Bändern von 160m bis 10m unter VK9LA QRV sein. QSL via YL2GN oder OQRS.

**KH8, TUTUILA ISLAND:** Yuris YL2GM wird vom 26.6. bis 7.9. unter dem Rufzeichen K8K QRV sein,. QSL an YL2GN oder über OQRS.

(Info DX-MB)

## Diplome und Conteste

22. bis 23. Juni: King of Spain Contest

23. Juni: RSGB 50 MHz CW Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termintabelle in der CQ DL 6/24 auf S. 64.

## Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 15.06.2024

Der Sommer auf der Nordhalbkugel bringt nicht nur Gutes mit sich. Neben einer im Vergleich zum Winter niedrigeren Höhe der F2-Region bremst das Übermaß an solarer Strahlung durch den langen Tag aufgrund der dadurch erhöhten Dämpfung in der D-Region die oberen Bänder aus. Das macht sich insbesondere oberhalb 21 MHz bemerkbar. Dafür ist das 20-m-Band rund um die Uhr geöffnet. Auch 17 Meter kommt auf mehr als zwanzig Stunden.

Bevorzugt sind Gebiete in südliche Richtungen - aufgrund des Sonnenstands.

Aktuell lässt sich zudem ein Rückgang der Sonnenaktivität beobachten.

Die große Sonnenfleckengruppe AR 3967, die für geomagnetische Störungen und die faszinierenden Polarlichter vom 10. und 11. Mai verantwortlich war, befindet sich nun auf der der Erde abgewandten Sonnenseite. Dennoch ist sie weiterhin sehr aktiv, was zu einem wahren Protonenschauer führt, unter dessen Einfluss auch weiterhin die Erde steht.

Das bekamen wir am letzten Wochenende deutlich zu spüren. Und in einer zweiten Tranche nochmals am Mittwoch. Die Folge war eine sogenannte Polkappenabsorption (PCA). Sie wird durch Protonenflares mit Energien über 10 Millionen Elektronenvolt ausgelöst, die zu einer deutlichen Ionisierung der D-Schicht über den Polargebieten führen. Dadurch kommt es zu einer starker Dämpfung der polaren Signalfade, vor allem auf den unteren und mittleren Bändern. Eine solche PCA kann einige Tage andauern.

Die Prognosen der „Weltraumwetterfrösche“ für die kommende Woche sind hinsichtlich der Entwicklung des solaren Flux noch zurückhaltend. Es ist zunächst mit maximal 170 bis 180 Einheiten zu rechnen. Richtung Monatsende sehen aber sowohl NOAA- als auch USAF-Meteorologen die Chance, dass die Marke von 200 Einheiten überschritten werden könnte; wenn die weiterhin aktive Region 3697 am östlichen Rand der Sonne wieder auftaucht - dann aber mit neuer Bezeichnung.

Dass der Sommer aber auch Positives mitbringt, das lässt sich zurzeit auf dem 10-m-Band gut beobachten: Aufgrund einer zunehmend stabilen E-Schicht kommt es immer wieder zu stundenlangen Short-Skip-Öffnungen, auch auf 50 MHz und höher, so auch auf dem UKW-Rundfunkband. Am Donnerstag waren dort Radiostationen aus Russland, der Ukraine, Bulgarien, Griechenland, der Türkei wie auch aus Italien, Spanien und Frankreich zu empfangen, teils mit lang anhaltend kräftigen Signalen.

Das meldeten u. a. Hörer in der Fernempfangs-Mailingliste „A-DX“ von Christoph Ratzer, OE2CRM.

Allen einen störungsfreien Empfang, 73 Tom DF5JL

## Termine

### Distrikt und Bund

28.-30.06.2024	Hamradio
30.06.2024	Hamradio, Foxoring um 10.00 Uhr
14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung
13.10.2024	Regiotreffen – Nord, Esslingen

Verschoben auf AJW-Treffen in Albstadt  
den Herbst

## 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/>

### Juni

19.06.	OV Wendlingen, P47	Vortrag über DMR im BM-Netz
24.06.	OV Ludwigsburg, P06	Vortrag ESP-µController + BS ESPEasy
29.06.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Treffen auf der HAM Radio

### Juli

05.07.	OV Virtuelles Württemberg, P62	OV-Schnitzelabend
06.07.	OV Esslingen, P02	Infostand auf dem Schwörfest in ES

### August

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

### September

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

### 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	Jahresabschluss, Bahnhöfle Pfullingen
--------	--------------------	---------------------------------------

---

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.