

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 17. Mai 2026 für die 21. Kalenderwoche 2026,  
mit Auszügen aus dem aktuellen Deutschland-Rundspruch

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB sowie über die Relaisstellen

Göppingen	DBORIG	145,775 MHz
Rossberg	DBOROB	145,5875 MHz mit Ausstrahlung ins Netz der ARIG-MN,
Heilbronn	DBOHN	438,650 MHz,
Künzelsau	DBOLD	439,350 MHz,
Bussen	DBORZ	438,725 MHz,
Biberach	DBOBIB	439,175 MHz
Schöllkopf	DBOSKF	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>4</b>
Vollständig quelloffenes Modem für digitale HF-Übertragung.....	1	OV Metzingen P31: AJW-Treffen.....	4
Empfangsberichte für CubeSat ARICA-2 gesucht.....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten.....</b>	<b>4</b>
Vortrag: Die Bedeutung der sporadischen E-Schicht im 20-m-Band.....	2	<b>Was sonst noch interessiert.....</b>	<b>4</b>
Funkaktivität in Italien.....	3	Auszüge aus dem DX-MB 2510.....	4
International Museum Ships Weekend vom 6. bis 7. Juni.....	3	<b>Diplome und Conteste.....</b>	<b>5</b>
<b>Aktuelles.....</b>	<b>3</b>	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 16.05.2026.....</b>	<b>5</b>
RADIO DARC geht zurück auf 9670 kHz.....	3	<b>Online-Veranstaltungen.....</b>	<b>6</b>
Radiofeature über Amateurfunk bei CCR.....	3	TREFF.DARC.DE.....	6
<b>Meldungen aus dem Distrikt.....</b>	<b>4</b>	Vektorielle Netzwerkanalyse - Sprechstunde (nanoVNA, VNWA und mehr).....	6
		<b>Termine.....</b>	<b>6</b>

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### *Vollständig quelloffenes Modem für digitale HF-Übertragung*

Rhizomatica Communications, eine gemeinnützige Organisation in den USA, stellt mit Mercury ein quelloffenes OFDM-Protokoll für digitale HF-Übertragung vor. Es arbeitet mit Peer-to-Peer-ARQ-Verbindungen mit TCP-Schnittstellen. Es wurde für zuverlässige Datenübertragung über Kurzwelle entwickelt und ermöglicht beispielsweise den Store-and-Forward-Dienst von E-Mails. Mercury ist das neueste Element der HERMES-Software-Suite, die seit 2017 von Rhizomatica entwickelt wird. Das Projekt wird großzügig von der Stiftung Amateur Radio Digital Communications, kurz ARDC, finanziell unterstützt.

In ersten Tests hat sich Mercury im Vergleich zu kommerziellen Systemen bewährt und liegt unter optimalen SNR-Bedingungen nahezu gleichauf. Mercury ist in C geschrieben und unter einer GPL-3.0-Lizenz veröffentlicht. Vorkompilierte Binärdateien sind für Windows- und Debian-Betriebssysteme verfügbar. Mercury eignet sich für die Verwendung mit den meisten HF-Transceivern und ist vollständig für den Amateurfunk konform. Erste Stimmen zeigen sich bereits positiv. Dazu die Geschäftsführerin der ARDC, Rosy Schechter, KJ7RYV: "Rhizomatica hat nicht nur ein vollständig quelloffenes Software-Modem entwickelt, sondern dies auch getan, um Gemeinschaften zu stärken, die eine eigene Kommunikationsinfrastruktur benötigen. Wir sind stolz darauf, Rhizomatica bei dieser Arbeit unterstützt zu haben, und freuen uns sehr, dass es nun der Amateurfunk-Community und anderen weltweit zur Verfügung steht, die HF für kritische Kommunikation nutzen." David Rowe, VK5DGR, Entwickler des quelloffenen Sprachcodecs Codec 2 - siehe dazu auch CQ DL 8/24, S. 36ff. - und FreeDV sagt dazu: "Ich freue mich sehr, dass Rhizomatica die FreeDV-Datenmodi in Kombination mit ihrem eigenen, maßgeschneiderten ARQ-Protokoll nutzt, um Daten über HF-Kanäle mit niedrigem SNR zu senden. Es ist großartig zu sehen, dass Rhizomatica diese Wellenformen einsetzt und die Nutzung von Open Source im HF-Datenbereich verbreitet."

Mercury ist auf Github verfügbar [1]. Demo-Videos finden sich auf YouTube [2]. Weitere Informationen zur Stiftung Rhizomatica Communications gibt es auf deren Webseite [3]. HERMES ist ein von Rhizomatica entwickelter Open-Source-Software-Stack, der die Nutzung von HF-/Kurzwellenfunk für die digitale Kommunikation vereinfacht [4]. Interessierte Besucher der HAM RADIO können sich bei Peter und Rafael von Rhizomatica am gemeinschaftlichen Stand der DARC-Referate VHF-/UHF-/SHF, AJW und Notfunk zu Mercury informieren.

[1] <https://github.com/Rhizomatica/mercury>

[2] [https://www.youtube.com/@rhizomatica\\_communications/playlists](https://www.youtube.com/@rhizomatica_communications/playlists)

[3] <https://www.rhizomatica.org>

[4] <https://hermes.radio>

### ***Empfangsberichte für CubeSat ARICA-2 gesucht***

Das Sakamoto-Labor in Tokio, Japan, bittet die Amateurfunk-Gemeinschaft um Unterstützung für seinen CubeSatelliten ARICA-2. Der 2U-CubeSat, der Ende April von Neuseeland aus gestartet wurde, sendet Telegrafie-Signale an das Labor und ist auch auf die Amateurfunk-Gemeinschaft angewiesen. Die Daten werden mit 20 WPM in Telegrafie auf 436,830 MHz gesendet. Zu gegebener Zeit werden auch Übertragungen in GMSK beginnen. Diese werden vom Satellitenteam auf der Social-Media-Plattform X und über das AMSAT-Bulletin-Board angekündigt.

ARICA-2 hat auch eine Mission, die nichts mit Amateurfunk zu tun hat: Seine Aufgabe ist es, mithilfe von maschinellem Lernen Bilder der Erde und von Polarlichtern zu sammeln. Weiterhin soll er unter Verwendung kommerzieller Satellitendienste Warnungen vor Gammastrahlenausbrüchen und anderen astronomischen Ereignissen in Echtzeit ausgeben.

Empfangsberichte können über das Internet eingereicht werden [5]. Darüber berichtet Graham Kemp, VK4BB, in der Amateur Radio Newsline.

[5] [https://sakamolab.phys.aoyama.ac.jp/research/future\\_space/ARICA-2\\_en/cw\\_beacon](https://sakamolab.phys.aoyama.ac.jp/research/future_space/ARICA-2_en/cw_beacon)

### ***Vortrag: Die Bedeutung der sporadischen E-Schicht im 20-m-Band***

Wer die Märzausgabe der CQ DL aufmerksam gelesen hat, dem dürfte der Beitrag von Dr. Wolfgang Kaufmann, DL1WKA, aufgefallen sein, mit dem Thema "Die Bedeutung der sporadischen E-Schicht im 20-m-Band". Wolfgang beschäftigt sich schon länger mit Sporadic-E und mit der Frage, wie Sporadic-E Frequenzbereiche beeinflusst, die wir erst mal nicht damit verbinden würden. Der Vortrag wird unter anderem zeigen, was sich mit einer geschickten Aufbereitung aus WSPR-Daten herausholen lässt. Termin: Montag, den 18. Mai um 19:30 Uhr MESZ auf TREFF.DARC [6].

[6] [treff.darc.de, s.a. https://www.darc.de/der-club/hamgroups/#c285647](https://www.darc.de/der-club/hamgroups/#c285647)

## ***Funkaktivität in Italien***

Vom 20. Mai 00:00 Uhr UTC bis zum 5. Juni 23:59 Uhr UTC findet die 22. Diplomaktivität der Gruppe der Funkamateure der Carabinieri statt. Die Teilnahme ist weltweit, die Regeln sind ab dem 20. Mai über das Internet nachzulesen [7]. Dort befindet sich auch das Online-Log. Weitere Informationen gibt es auf der COTA-Webseite [8], wobei COTA hier für Carabinieri on the Air steht und nicht mit dem Castles-on-the-air-Programm zu verwechseln ist. Diplome sind ab einer Mindestpunktzahl als PDF herunterladbar [7]. Gegen Gebühr sind die Diplome auch als Farbdruck auf Pergament erhältlich. Darüber berichtet Wilfried Besig, DH5WB

[7] <https://hamaward.com>

[8] <https://www.cota.cc>

## ***International Museum Ships Weekend vom 6. bis 7. Juni***

Am Wochenende von 6. bis 7. Juni 2026 finden am Museums-U-Boot U17 im Technik Museum Sinsheim durch Mitglieder des VDU, MF-Funker und DARC organisierte Funk- und Besichtigungstage statt. Am Freitag, den 5. Juni trifft das Aufbauteam ein und beginnt mit dem Aufbau der Antennen und weiteren Vorbereitungsarbeiten. Am 6. Juni erfolgte der Restaufbau und erste Testläufe mit dem Rufzeichen DL0VDU MF1500 von 9 bis 18 Uhr Lokalzeit. Anschließend trifft man sich zum Kameradschaftsabend. Am Sonntag ist von 9 bis 17 Uhr Lokalzeit Funkbetrieb geplant. Als Betriebsarten während des International Museum Ships Weekend sind SSB, CW, FM sowie Betrieb auf dem geostationären Satelliten QO-100 vorgesehen. Interessenten können sich bei Edgar, DO2EMR, per E-Mail melden [9].

[9] [do2emr\(at\)darcd.de](mailto:do2emr@darcd.de)

## **Aktuelles**

### ***RADIO DARC geht zurück auf 9670 kHz***

Der am 3. Mai erfolgte Frequenzwechsel der RADIO DARC Hauptsendung auf 6070 kHz hat entgegen aller Erwartungen zu starken Empfangsproblemen in Ost- und Süddeutschland geführt. Im Westen war jedoch eine deutliche Verbesserung zu verzeichnen. Um die aktuellen Probleme zu beheben, hat sich das Redaktionsteam zu einem kurzfristigen Wechsel zurück auf 9670 kHz entschlossen. Es wird jedoch an einer besseren Lösung gearbeitet.

Infrage kommt eine Aussendung im 41-m-Band, etwa auf der Frequenz 7380 kHz. Das könnte nach bisherigen Erkenntnissen einen Kompromiss darstellen, um den Empfang unter den gegebenen Ausbreitungsbedingungen sowohl in Ost- als auch in Westdeutschland im Sommer stabil zu halten. Wir bitten um Verständnis, wir sind bemüht die beste Lösung zu finden. Weitere Informationen zur RADIO DARC finden Sie auf der DARC-Webseite [10].

[10] <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>

### ***Radiofeature über Amateurfunk bei CCR***

Für das Chelmsford Community Radio (CCR) ist ein Feature mit Mitgliedern des OV Backnang (P01) produziert worden (in Englisch). Chelmsford ist die Partnerstadt von Backnang. Die Sendung wurde von Schülern des Max-Born-Gymnasiums in Backnang gemacht. Im Technikforum Backnang wurde dazu die Clubstation DKØANT vorgeführt und Interviews geführt.

Die Sendung kann unter nachfolgendem Link [11] angehört werden. Das Feature beginnt etwa ab Minute 10:00 und wird nach Musikeinspielungen fortgesetzt. Darüber berichtet Georg Münch, DL3NCR.

[11] <https://www.mixcloud.com/chelmsfordcr/sunday-backtobacknang-100526-chelmsford-community-radio/>

## Meldungen aus dem Distrikt

Es liegen keine Meldungen vor.

## Meldungen aus den Ortsverbänden

### *OV Metzingen P31: AJW-Treffen*

Am Samstag 9. Mai fand unser 2. AJW-Treffen in diesem Jahr statt. Thema war Projekte in der Jugendarbeit. In einer ausführlichen Vorstellungsrunde, berichteten die Teilnehmer über ihre Tätigkeit und den Stand der Jugendarbeit in ihren Ortsverbänden. Anschließend stellte Simon, DA6IC, die DARC-Confluence Software vor. Atlassian Confluence ist eine webbasierte Kollaborations- und Wissensmanagement-Software, die als zentraler Arbeitsbereich für Teams dient. Es fungiert als Wiki für Dokumentationen, Projektpläne und den Wissensaustausch. Wir haben dort einen Bereich „Projektideen“ erstellt. Unser Bereich ist offen erreichbar z.B. mit folgendem Link [12].

Eine Schreibberechtigung bekommt ihr über das IT-Referat oder von Simon DA6IC ([da6ic@darcd.de](mailto:da6ic@darcd.de)). Die Seite enthält Projektideen für die Arbeit mit Kindern und Jugendlichen, keine vollständigen Baubeschreibungen. Im anschließenden Workshop hat jeder der Teilnehmer eine „Useless-Box“ gebaut, ein Projekt für Kinder ab ca. 10 Jahren.

Das nächste AJW-Treffen ist für den Herbst geplant.

(Simon und Axel)

[12] <https://t1p.de/hzgjx>

## Aus den Nachbardistrikten

Es liegen keine Meldungen vor.

## Was sonst noch interessiert

### *Auszüge aus dem DX-MB 2510*

#### **DX-Aktivitäten**

##### **JA, JAPAN:**

Vom 22. Mai 2026 bis 29. Januar 2027 ist das Sonderrufzeichen 8J70JARE von verschiedenen Orten im Land anlässlich des 70. Jahrestags der japanischen Präsenz in der Antarktis QRV. Am 8. November 1956 verließ die "Syowa", das erste japanische Schiff zur Antarktis-Expedition, Tokio mit 53 Besatzungsmitgliedern; davon gingen 17 am 29. Januar 1957 auf den Ongul-Inseln an Land, um die erste Forschungsstation zu errichten, die den Namen "Syowa" erhielt. QSL via JG2MLI.

##### **V5, NAMIBIA:**

Vom 20. Mai bis 19. Juni wird Eric als V5/N7XOB QRV in SSB auf +- 7.165 und 14.265 MHz sein.

## **XT, BURKINA FASO:**

Bis zum 19. Mai ist Harald DF2WO als XT2AW von Ouagadougou aus QRV. QSL via M00XO, OQRS.

(DX-Referat, DARC)

## **Diplome und Conteste**

### **Aktuelle Conteste**

14. Mai: QRP-Minimal-Art Session

16. Mai: Hessen Contest

16. bis 17. Mai: King of Spain Contest und IARU 70 MHz MGM Contest

17. Mai: Hessen Contest

24. Mai: Hamburg Contest

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 16.05.2026**

FunkWX Weekly 20260516 -- Die letzte Woche war insgesamt unauffällig. Ein zur Wochenmitte erwartetes CME streifte zwar die Erde, die Folgen waren jedoch unauffällig. Doch zum 15./16. Mai kündigte sich schon ein koronaler Windstrom an. Die von ACE und DSCOVr am L1-Punkt gemessenen Sonnenwindgeschwindigkeiten erreichten am Freitag ihren Höchstwert von 810 km/s gegen 2311 UTC. Die Nord-Süd-Komponente (Bz) des interplanetaren Magnetfelds war zunächst schwach und im Allgemeinen positiv (nach Norden gerichtet), wurde aber schon Freitagmorgen mäßig und negativ (nach Süden gerichtet). In der Nacht kam es dann zu stürmischen Phasen mit Kp 5-6 (G1/G2 nach NOAA-Klassifikation).

Ursache war ein großes Koronaloach. Aufgrund dessen ist auch in den kommenden Tagen weiterhin mit einer mäßig erhöhten geomagnetischen Aktivität zu rechnen. Der Sonnenwind wird jedoch über das Wochenende langsam nachlassen. So können wir zu Wochenbeginn auf meist ruhige bis unbeständige Phasen setzen.

Die Ionosphäre wird jedoch einige Zeit benötigen, sich wieder zu erholen, zumal der Energieeintrag durch eine schwache Sonnenaktivität gering ausfällt. Denn der solare Fluxindex sank in dieser Woche von 126 auf 101 Einheiten. Für die kommenden Tage wird maximal ein geringer Anstieg auf um die 110 Einheiten erwartet.

Die MUFs fielen unter Einfluss des schnellen Sonnenwinds Freitag/Samstag im Schnitt um rund 20 Prozent. Am Freitag kurz vor Mitternacht war sogar das 60-m-Band nahezu tot. Die foF2 lag bei 3,950 MHz, gemessen im belgischen Dourbes.

In der kommenden Woche sollte die MUF3000 (F2) an ungestörten Tagen tagsüber auf über 21 MHz ansteigen, es öffnen damit alle Bänder bis 15 Meter dauerhaft, 12 Meter sporadisch. Nachts bleibt das 30-Meter-Band lange offen. Für die Freunde des 10-m-Bands bleibt immerhin die Hoffnung auf erste Es-Öffnungen mit Sprungdistanzen von rund 600 km ("Short Skip") bis zu 2200 km (1 x Hop), unter Umständen auch mehr (~4400 km = 2 x Hop).

Allen Kurzwellenfreunden wünsche ich einen störungsfreien Empfang. 73 de Tom, DF5JL, vom HF-Referat des DARC / FWBSt RHB.

Quellen: DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI (Belgien), IAP Juliusruh, SANSA, WDC Kyoto, GFZ Potsdam, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat.

## Online-Veranstaltungen

### **TREFF.DARC.DE**

Do 21.05.2026 20:00 Uhr

#### **Vektorielle Netzwerkanalyse - Sprechstunde (nanoVNA, VNWA und mehr)**

Geräte zur Netzwerkanalyse sind heute für jeden Funkamateurliebhaber erschwinglich. Ihre Anwendungsmöglichkeiten zur Messung und Prüfung von Hochfrequenzkomponenten wie Koaxialkabeln, Antennen, Dämpfungsgliedern, Mantelwellensperren, HF-Trafos, Anpassnetzwerken und vieles mehr sind umfassend. Wir bieten Unterstützung für Einsteiger und Fortgeschrittene zur Durchführung von Messungen, deren Auswertung und Interpretation. Unser nächstes VNA Seminar in Aachen ist am 20.06.2026. Anmeldung und Infos bei Lothar Fenneker [dk1lf@darc.de](mailto:dk1lf@darc.de)

## Termine

### Distrikt und Bund

26. - 28.06.2026 Ham Radio Friedrichshafen

20.09.2026 Distrikts Versammlung –P- Württemberg in, 71157 Hildrizhausen

14. / 15.11.2026 DARC e.V. Mitgliederversammlung in Baunatal

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

#### Mai

#### Juni

04.-07.06.2026 P04 Fieldday, Fronleichnams- Eitenberghütte in Hausen ob Lontal  
wochenende

---

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs, herausgegeben vom Redaktionsteam, Werner, DG8WM, Bernd, DL3YDY, Thomas, DG7SFI und Denis, DL5SFC. Redakteur der Woche ist Werner, DG8WM.

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.