

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 17. November 2024 für die 47. 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	DBOROB	145,5875 MHz,
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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch.....	1	Was sonst noch interessiert .....	4
Aktuelles.....	2	Auszüge aus dem DX-MB KW 47.....	4
VDE und DARC verleihen MINT-Stern 2024 .....	2	Diplome und Conteste .....	5
SAQ wird am 1. Dezember auf Sendung gehen.....	3	Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 16.11.2024.....	5
Meldungen aus dem Distrikt.....	3	Online-Veranstaltungen.....	6
AJW-Treffen virtuell am Samstag, den 23.11.2024:		TREFF.DARC.DE.....	6
Lizenzkurs Klasse N – 50 Ohm.de .....	3	Offene Fragestunde zur Antennenerdung .....	6
Meldungen aus den Ortsverbänden .....	4	Multicolor LEDs mit digitaler Ansteuerung .....	6
Aus den Nachbardistrikten .....	4	Termine 2024.....	6

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

### Die Amateurfunkjugend trifft und vernetzt sich

Die Amateurfunkjugend des DARC hat sich im Jugendjahr 2024 formiert und berichtet von ihren Aktivitäten. Die Gruppe besteht aus Jugendlichen und jungen Erwachsenen bis 25 Jahren, die sich für Amateurfunk interessieren. Ihre Interessen reichen von Kurzwelle über moderne digitale Betriebsarten bis hin zu Funkballonen. Sie treffen sich regelmäßig online und manchmal auch persönlich, um sich auszutauschen und gemeinsame Aktivitäten zu planen.

Zu ihren jüngsten Aktivitäten gehören u.a. das HamCamp 2024, der Jugendfieldday in Marloffstein und das Subregional-Camp in Baunatal. Beim HamCamp treffen sich junge Funkamateure auf der HAM RADIO-Messe in Friedrichshafen, um sich kennenzulernen und an verschiedenen Aktivitäten teilzunehmen. Der Jugendfieldday bietet Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit, in die Welt des Amateurfunks einzutauchen. Beim Subregional-Camp konnten die Jugendlichen persönlich zusammenkommen und eine hohe Anzahl von QSOs mit den Sonderrufzeichen DL24MAUS, DL4ELEFANT und DL24ENTE erreichen.

Die Gruppe freut sich über neue Mitglieder und plant ihre Treffen im Voraus, sodass Interessierte die Möglichkeit haben, teilzunehmen. Die Treffen finden in der Regel alle zwei Wochen online statt, und es gibt auch einen E-Mail-Verteiler, über den die Termine bekanntgegeben werden. Interessierte können sich per E-Mail melden [1]. Darüber berichtet Florian Schmid, DL1FLO, vom DARC-AJW-Referat.

### **HamSCI erhält Förderung von 1,8 Mio. Dollar für Ionosphärenstudien**

Die Bürgerwissenschaftler von HamSCI haben von der National Science Foundation eine Förderung in Höhe von 1,8 Millionen US-Dollar für ihre laufenden Studien zur Ionosphäre erhalten. Laut HamSCI-Gründer Nathaniel Frissell, W2NAF, sollen die Mittel für verschiedene Arten von Geräten verwendet werden, um unterschiedliche Aspekte des Verhaltens der Ionosphäre zu messen. Dazu gehören beispielsweise WSPR-Sonden, die als Quelle für GPS-stabilisierte HF-Baken dienen sollen. Weiterhin sollen die Mittel in den Aufbau eines neuen Netzwerkes fließen, um HF-Dopplerverschiebungen, WSPR- und VLF-Übertragungen sowie das Erdmagnetfeld und natürliche Radioemissionen beobachten zu können. Laut einer Ankündigung der University of Scranton, an der Nathaniel als außerordentlicher Professor für Physik und Ingenieurwesen tätig ist, wird er der leitende Hauptforscher der gemeinsamen Arbeit sein. Darüber berichtet Andy Morrison, K9AWM, in der Amateur Radio Newsline.

HamSCI ist eine Abkürzung für Ham Radio Science Citizen Investigation. Es handelt sich um eine weltweite, offene Interessengruppe von Funkamateuren, Wissenschaftlern, Forschern, Ingenieuren, Elektronikern und anderen Praktikern, die sich um die Verknüpfung von Theorie und Praxis zu vielen Fragestellungen im Kontext des Amateurfunks bemühen. Jeder kann mitmachen und das auf verschiedene Weise, von der Teilnahme an theoretischen Diskussionsrunden bis hin zu praktischen Bauprojekten. Der Forschungs- und Entwicklungsstand ist öffentlich. Weitere Informationen gibt es im Internet [2].

### **Noch bis zum 18. November: ARISS SSTV-Aktivitätswoche**

Aktuell findet innerhalb des ARISS-Programms - Amateur Radio on International Space Station - eine SSTV-Aktivität statt. Seit dem 11. November und noch bis 18. November 13:40 UTC werden von der Internationalen Raumstation ISS SSTV-Bilder gesendet. Während der geplanten Schulkontakte am 15. und 16. November werden die Sendungen vorübergehend eingestellt. Die Bilder lassen sich auf 145,800 MHz im Mode PD-120 empfangen. Die Übertragungen bestehen aus zwölf Bildern, die Aktivitäten im Rahmen des 40-jährigen Jubiläums "Amateurfunk in der bemannten Raumfahrt" zeigen. Empfangene Bilder sind in der ARISS-Galerie abrufbar, die kürzlich aktualisiert wurde [3]. ARISS bietet eine neue Möglichkeit, ein spezielles Zertifikat zu beantragen. Wenn Teilnehmer erfolgreich mindestens ein Bild empfangen und es in der neuen Galerie einreichen, werden sie auf eine Dankeseite weitergeleitet.

[1] [ajw\(at\)darcd.de](mailto:ajw(at)darcd.de)

[2] [hamsci.org](http://hamsci.org)

[3] [ariss-usa.org/ARISS\\_SSTV/](http://ariss-usa.org/ARISS_SSTV/)

## **Aktuelles**

### **Preisverleihung**

#### ***VDE und DARC verleihen MINT-Stern 2024***

Mit zwei Festveranstaltungen am 14. und 15. November haben der Deutsche Amateur-Radio Club e.V. (DARC) und der Verband der Elektrotechnik Elektronik und Informationstechnik e.V. (VDE) die Grundschule Sonnenschule Taunusstein und die Internatsschule Steinmühle in Marburg mit dem MINT-Stern 2024 ausgezeichnet.

Der Wettbewerb würdigt und fördert hervorragendes und nachhaltiges Engagement im Bereich der Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT). Bewerben konnten sich einzelne Lehrkräfte sowie Teams hessischer Schulen. „Mit einem MINT-Stern prämiieren wir Projekte und Formate mit besonderer Strahlkraft, Kontinuität und Einfallreichtum“, so Dr. Kevin Rick, Leiter des VDE Südwest. „Es geht um MINT-Unterricht, der zu Sternstunden für die Schülerinnen und Schüler wird!“

Den mit insgesamt 3.000 € dotierten Preis des unter der Schirmherrschaft des hessischen Kultusministers Armin Schwarz stehenden Wettbewerbs teilt sich die Internatsschule Steinmühle mit der Grundschule Sonnenschule Taunusstein.

### ***SAQ wird am 1. Dezember auf Sendung gehen.***

Am 1. Dezember 1924 nahm der VLF-Sender mit dem Rufzeichen „SAQ“ in der Grimeton Radio Station den kommerziellen Betrieb auf, mit Übertragungen über den Atlantik zur Empfangsstation in Riverhead und zur Gegenstation in Rocky Point, beide auf Long Island, NY, USA.

Am 1. Dezember 2024, einhundert Jahre später, wird SAQ zum Gedenken an dieses Ereignis ausgestrahlt. Der einzigartige Alexanderson-Generator aus dem Jahr 1924 mit dem Rufzeichen SAQ soll einmal über die Antenne auf VLF 17,2 kHz CW gesendet werden.

Besucher sind in der Senderhalle der Funkstation Grimeton willkommen, um eine SAQ-Sendung zu erleben. Eintrittskarten können hier [4] erworben werden.

Programm und Sendepfad:

10:00 MEZ (09:00 UTC) Die Türen zur Senderhalle werden geöffnet.

10:20 MEZ (09:20 UTC) Beginn der Live-Übertragung auf YouTube.

10:30 Uhr MEZ (09:30 Uhr UTC) Start des Generators.

11:00 MEZ (10:00 UTC) Übertragung einer Nachricht

Das Video des Übertragungsereignis von der Welterbe-Radiostation Grimeton kann live auf unserem YouTube-Kanal [5] verfolgt werden.

[4] <https://grimeton.entryevent.se/ticketshop/tickets/sandarstart>

[5] <https://alexander.us1.list-manage.com/track/click?u=521e9c51318e4c7f70e1e6b56&id=b1bdb64371&e=18e498cbda>

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***AJW-Treffen virtuell am Samstag, den 23.11.2024: Lizenzkurs Klasse N – 50 Ohm.de***

Durch die neue Lizenzklasse N und die Überarbeitung der Klassen A und E hat sich Mitte des Jahres in der Ausbildungslandschaft sehr viel verändert. Die große Mannschaft um das AJW-Referat hat ein Ausbildungskonzept mit dem Buch zur Klasse N und der Ausbildungsplattform “50 Ohm.de” erarbeitet. Dadurch ist es viel einfacher geworden einen Lizenzkurs zu veranstalten, nach dem Motto “ Es war nie einfacher ein Lizenzkurs durchzuführen, wie jetzt”.

Mit dem virtuellen Treffen wollen wir Euch mit den notwendigen Informationen versorgen und Euch ermutigen einen Lizenzkurs zu veranstalten.

**Vorläufiges Programm:**

#### **1. Der neue Lizenzkurs Klasse N auf der Plattform “50 Ohm.de”**

**Aufbau, Struktur, Präsentationsfolien, Videokurse. Unterschiede zu Klasse E und A Hilfsmittel , Bücher.**

**von Erhard, DB2TU**

**2. Hilfsmittel für Lizenzkurse. Die CD des Distrikts zu den Lizenzkursen**

von Erhard, DB2TU

**3. Powerpoint-Folien von Martin, DH7AFS**

**Martin, DH7AFS, P01 hat zu allen Teilen der des Lizenzkurses Erklärungen als Powerpointfolien erarbeitet. Also für Verwaltung, Betriebstechnik, Technik N, E und A. Für Technik A sind dies 213 !!! Folien.**

**Martin wird diese Folien erklären und von seiner Erfahrung mit einem Onlinekurs Klasse N berichten.**

von Martin, DH7AFS

**4. Erfahrungen mit den Prüfungen nach dem neuen System von Harry, DK3SI, stelv. DV und Prüfer**

**5. Fragerunde: Soll ich einen Klasse N oder ein Klasse E Kurs machen. ....**

**Wann: Samstag, den 23.11.2024 um 19 Uhr**

**Wo: <https://meet.dl1glh.de/regiop>**

Bitte benutzt kein Firefox sondern den neuen Edge Browser. Ihr müsst nur den Namen eintragen. Bitte nach der Struktur "OV, Rufzeichen, Vorname". Sollte es nicht funktionieren, ruft mich unter 07431 934993 an .

(Erhard, DB2TU und Thomas DK3TU, AJW )

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

Es liegen keine Meldungen vor.

## **Aus den Nachbardistrikten**

Es liegen keine Meldungen vor.

## **Was sonst noch interessiert**

### ***Auszüge aus dem DX-MB KW 47***

#### **DL, GERMANY:**

Das DXMB feiert sein 70-jähriges Bestehen und zu diesem Anlass ist das Sonderrufzeichen DM70DXMB mit dem Sonder-DOK 70DXMB auf den Bändern zu hören. QSL wird automatisch versendet, es wird keine QSL Karte benötigt.

#### **Z6, KOSOVO:**

Rene DL2JRM wird im CW-Teil des CQWW DX Contest am 23.-24.11. unter dem Rufzeichen Z66BCC QRV sein. Rene wird alle Verbindungen automatisch über das Büro bestätigen.

(Auszug aus dem DX-MB vom 06.11.24)

## **Diplome und Conteste**

16. bis 17. November: LZ DX Contest und REF 160 m Contest

17. November: Herbstcontest Distrikt Köln-Aachen und HOT-Party

23. bis 24. November: CQ WW DX Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termin-tabelle in der CQ DL 11/24 auf S. 68.

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 16.11.2024**

### **FUNKWETTER WEEKLY – meist ruhig**

Am Donnerstag rutschte der solare Flux unter 150 Einheiten. Mehrere aktive Regionen hatten sich Richtung Sonnenrückseite verabschiedet, neue Flecken kamen nicht nach. Zwar befindet sich auf der Sonnenscheibe mit AR3886 ein potenter Sonnenfleck, jedoch hat diese Region seit mehr als einer Woche keinen bemerkenswerten Flare mehr produziert. Daher fehlt es in der Summe an harter Ultraviolett- und Röntgenstrahlung, die bekanntermaßen zur Ionisierung unserer obersten atmosphärischen Schichten führt – und Fernverbindungen auf den Kurzwellenbändern erst ermöglicht.

Doch die Ionosphäre ist wie ein Ozeantanker, der auch nicht gleich mit jeder veränderten Ruderstellung abrupt seinen Kurs ändert. Das ließ sich letzte Woche schön beobachten: Die höchste nutzbare Frequenz lag am Mittag stabil über 40 MHz, sofern nicht störende Einflüsse wie etwa ein recht unruhiges Erdmagnetfeld daran rüttelten. Das passierte Sonntagabend, als eine Plasmawolke einen Magnetsturm mit einem k-Index von 6 auslöste. Die restliche Woche war das Erdmagnetfeld wieder recht ruhig.

MUF-Werte am Mittag von mehr als 40 MHz deuten es an: Alle oberen Kurzwellen-Bänder öffneten in der vergangenen Woche, auf 6 Meter wurde F2-Ausbreitung gemeldet. 10 Meter öffnete mit Sonnenaufgang bis etwa eine Stunde nach Sonnenuntergang. 20 Meter schloss zwischen 20 und 21 Uhr. Nachts fiel die MUF3000 teilweise bis auf 7 MHz und tiefer.

Auch die nächsten Tagen bleibt die Sonnenaktivität auf diesem niedrigeren Niveau. Für das Wochenende wird ein Anstieg der geomagnetischen Aktivität erwartet, wenn erhöhte Windgeschwindigkeiten von etwa 500km/s auftreten, Folgen eines Sonnenwind-Stroms, der von zwei koronalen Löchern ausgeht.

Auch werden mit Wochenbeginn neue aktive Regionen erwartet. Der Aufwärtstrend wird jedoch mäßig starten, erst für das darauffolgende Wochenende wird damit gerechnet, dass der solare Flux die 200er-Marke knackt.

Allen einen vor allem störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom DF5JL –

mit aktuellen Informationen von DK0WCY, SWPC/NOAA, NASA, USAF 557th Weather Wing, STCE/KMI Belgien, IAP Juliusruh, SANSA South African National Space Agency, WDC Kyoto, GFZ, Met Office UK, DL1VDL/DL8MDW/DARC-HF-Referat, FWBSt EU/DF5JL

## Online-Veranstaltungen

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

Di 19.11.2024, 20:00

#### **Offene Fragestunde zur Antennenerdung**

(Referent: Thomas Raphael, DF4KJ - VDE)

Wie die Erdung und der Potentialausgleich bei einer Amateurfunkanlage durchgeführt wird, wird in der neuen VDE Norm 0855-300 beschrieben. In diesem Treff werden Fragen aus der Praxis diskutiert. Fragen ggf. mit Fotos oder Zeichnungen bitte vorab an [frage%antennenerdung@gmx.de](mailto:frage%antennenerdung@gmx.de) zusenden.

Di 26.11.2024, 20:00

#### **Multicolor LEDs mit digitaler Ansteuerung**

(Referent: Mathias Dahlke, DJ9MD)

In diesem Vortrag geht es um LEDs allg. und speziell um sog. Multicolor LED die aus Farben "rot", "grün" und "blau" verschiedene Farben mischen können. Durch die digitale Ansteuerung sind bis zu 16 Millionen Farben erzeugbar. Dabei gibt es verschiedene Herausforderungen, die bewältigt werden müssen. Innerhalb des Vortrags werden auch klassische Anwendungen der Multicolor LEDs gezeigt.

## Termine 2024

### Distrikt und Bund

16-17.11.2024 DARC Mitgliederversammlung in Baunatal

### Termine 2025

15.02.2025 45. GHz-Tagung in Dorsten

15.03.2025 Regiotreffen Süd

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/>

### November

24.11. OV Leinfelden-Echterdingen, P54 Amateurfunktreffen - Flohmarkt

30.11. OVs Rottweil, P10 Tuttlingen, P13 Weihnachtsfeier, Klippeneckhütte

## Dezember

01.12	OV Balingen, P30	Tag der Begegnung im Klubheim
05.12.	OV Schwäbisch Hall, P20	Weihnachtsfeier im „Old Smuggler“, Schwäbisch Hall - Sulzdorf
06.12	OV Ulm, P14	Vortrag: Die Tragödie der Spratly-DXpedition 1983
20.12.	OV Reutlingen, P07	Jahresabschluss, Bahnhofle Pfullingen

---

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