

Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 20.04.2025 für die 17. Kalenderwoche 2025,
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 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

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch 1

Vorstand im Distrikt Köln-Aachen (G) im Amt
bestätigt 1

QSO-Party anlässlich des 58. Geburtstags von
Handihams 2

Aktuelles 3

BNetzA entwickelt Gesamtkonzept für 410 bis 470
MHz - Amateurfunk nicht betroffen 3

Meldungen aus dem Distrikt 3

Meldungen aus den Ortsverbänden 3

Ortsverband Esslingen, P02: Vortrag EMV am 15.05.
und Besichtigung EMV-Labor der Bosch Thermotechnik
am 17.05.2025 3

Ortsverband Balingen, P30: Ausflug nach Riquewahr
am 3.5.2025 4

OV Laupheim, P49: Notfunkgruppe aus P49 hat ein
neues Rufzeichen 4

Ortsverband Ulm, P14: OV- Abende mit Vorträgen 4

Aus den Nachbardistrikten 5

Ortsverband Konstanz, A01: Bericht vom Flohmarkt .. 5

OV Weinheim (A20): Selbstbauwettbewerb der 70.
UKW-Tagung 5

Was sonst noch interessiert 6

Auszüge aus dem DX-MB: 6

DXpeditionen: Signale von seltenen Inseln 6

Kambodscha (XU) zum erstem Mal über QO-100 aktiv!
..... 6

Diplome und Conteste 7

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.04.2025: 7

Termine 8

Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

Vorstand im Distrikt Köln-Aachen (G) im Amt bestätigt

Auf der Mitgliederversammlung des Distrikts Köln-Aachen (G) am 5. April standen die turnusmäßigen Wahlen zum Distriktvorstand an. Alle drei Distriktsvorstände wurden mit sehr großer Mehrheit für weitere zwei Jahre

im Amt bestätigt. Der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, war zu Gast auf der Distriktversammlung, um die Ehrung für 70 Jahre Mitgliedschaft im DARC e.V. von Ulfried Ueberschar, DJ6AN, vorzunehmen. Wir berichten an anderer Stelle.

Zweiter RTTY-Kurzcontest ist gelaufen

Der zweite DARC-RTTY-Kurzcontest 2025 ist beendet. Zahlreiche Funkamateure waren in RTTY aktiv. Bereits am Tag nach dem Contest sind beim DARC-Contestreferat 89 Logs aus elf Ländern eingegangen. Sie dokumentieren 5434 QSOs. Aus DL sind bislang 69 Logs eingetroffen. Dabei kamen mit jeweils sieben Logs die meisten aus dem Distrikt Oberbayern (C) und Sachsen (S), gefolgt vom Distrikt Brandenburg (Y) mit fünf Logs. Ein Teilnehmer, DL1VFR, war sogar mit einem mechanischen Fernschreiber - ein T51 aus dem Jahr 1960 - dabei. Darüber berichtet der Contest Manager RTTY Kurzconteste, Peter John, DL7YS.

Noch einen Monat: US-Amateurfunkmesse Hamvention

In etwa einem Monat - vom 16. bis 18. Mai - findet die US-Amateurfunkmesse Hamvention in Xenia, im US-Bundesstaat Ohio, nahe der Stadt Dayton, statt. Neben der Tokyo Hamfair in Japan und der HAM RADIO in Friedrichshafen am Bodensee ist die Hamvention eine der "drei großen" Amateurfunkmessen weltweit. Viele neue technische Produkte werden meist hier zuerst vorgestellt. Wie in den Jahren zuvor ist auch der DARC mit einem Stand vertreten. Sie finden uns unter der Standnummer 2503 im Gebäude 2 in der "Tesla-Halle". Den DARC-Stand gibt es in guter Tradition, so wie auch der US-amerikanische Amateurfunkverband ARRL hierzulande auf der HAM RADIO vertreten ist. Über die seitens des Veranstalters zuvor ausgelobten Preisträger des Jahres 2025 berichtete bereits der Deutschland-Rundspruch Nr. 10. Informationen zur Messe gibt es auf der Veranstaltungswebseite [1].

Ein gegenüberstellendes Video über die so genannten großen drei Amateurfunkmessen, darunter eben auch die Hamvention, finden Sie auf dem DARC-YouTube-Kanal [2].

Für Kurzentschlossene: Beachten Sie unbedingt die Einreisemodalitäten für die USA. Zur Einreise ist ein biometrischer Reisepass erforderlich. Weiterhin muss das ESTA Formular - das steht für Electronic System for Travel Authorisation [3] - vorab online ausgefüllt/beantragt werden. Dies kostet einen geringen zweistelligen Dollarbetrag. Für die genauen Modalitäten lesen Sie unbedingt die Informationen zur Einreise in die USA auf der Webseite des Auswärtigen Amtes [4]. Wie für USA-Reisen typisch ist für den Zahlungsverkehr vor Ort eine Kreditkarte sehr zu empfehlen. Wer in den USA Funkbetrieb machen will, sollte sich die CEPT-Regelungen noch einmal durchlesen, das DARC-Auslandsreferat pflegt die CEPT-Länderliste.

[1] <https://hamvention.org>

[2] <https://www.youtube.com/watch?v=9Y8HdwgyGWs>

[3] <https://esta.cbp.dhs.gov>

[4] <https://www.auswaertiges-amt.de/de/service/laender/usa-node/usaverinigtestaatensicherheit/201382>

QSO-Party anlässlich des 58. Geburtstags von Handihams

Von Freitag, den 25. April, bis Sonntag, den 27. April, feiert das Handiham-Programm sein 58-jähriges Bestehen mit einer QSO-Party. Sie wird vom Handiham Radio Club gesponsert. Die QSO-Party findet von Freitag, 15 Uhr Ostzeit (1900 UTC), bis Sonntag, 15 Uhr Ostzeit (1900 UTC), statt. Ziel ist es, dass die Handiham-Mitglieder während der 48-stündigen Betriebszeit so viele Stationen wie möglich arbeiten. Der Austausch ist einfach: Name und Staat, Provinz oder Land. Zu erkennen ist die Aktivität an Stationen, die CQ Handiham 58 rufen. Trefffrequenzen plus/minus QRM sind auf 10 m 28,050 MHz CW, 28,350 MHz SSB; 15 m 21,050 MHz CW; 21,350 SSB; 20 m 14,050 MHz CW, 14,250 MHz SSB; 40 m 7,050 MHz CW und am oberen Bandende in SSB. Kontakte werden auf Wunsch mit einer QSL-Karte für besondere Ereignisse bestätigt. Weitere Einzelheiten im Internet [5]. Darüber berichtet Christoph Bungard, DF9WM, mit Verweis auf Tom Behler, KB8TYJ.

[5] www.handiham.net, www.handiham.org

Aktuelles

BNetzA entwickelt Gesamtkonzept für 410 bis 470 MHz - Amateurfunk nicht betroffen

Gemäß Amtsblattmitteilung Nr. 81/2025 vom 9. April 2025 beabsichtigt die Bundesnetzagentur (BNetzA) "ein Gesamtkonzept 410-470 MHz" zu erstellen, um auch zukünftig eine effiziente und störungsfreie Nutzung der Frequenzen in diesem Bereich durch die verschiedenen Funkanwendungen zu gewährleisten. Erste Überlegungen hat die Behörde auf ihrer Webseite veröffentlicht [6].

Dem DARC-Referat Frequenzmanagement ist dieser Vorgang bekannt. Dort gibt man sogleich Entwarnung für den Amateurfunkdienst im 70-cm-Band. Denn im Text heißt es explizit: "Nicht Gegenstand des Gesamtkonzeptes sind der Amateurfunkdienst bzw. der nichtnavigatorische Ortungsfunkdienst im Frequenzbereich 430-440 MHz sowie die Frequenzen, welche dem mobilen Seefunkdienst gewidmet sind sowie allgemein zugeteilte Frequenznutzungen." Die BNetzA verfolgt mit diesem Gesamtkonzept das Ziel, eine "Grundlage für die zukünftige Widmung und Bereitstellung dieser Frequenzen" zu entwickeln. Dabei sollen die Bedarfe der einzelnen Funkanwendungen, denen diese Frequenzen nach der Frequenzverordnung zugewiesen sind, unter Berücksichtigung technologischer Entwicklungen berücksichtigt werden. Die interessierten Kreise haben Gelegenheit zur Stellungnahme bis zum 21. Mai. Darüber berichtet Bernd Mischlewski, DF2ZC, Referent Frequenzmanagement.

[6] www.bundesnetzagentur.de/1045302

HAM CAMP 2025 - Jetzt anmelden!

Vom 27. bis 29. Juni lockt die HAM RADIO viele Funkamateure nach Friedrichshafen. Der DARC e.V. als ideeller Träger der Messe bietet wieder ein vielseitiges Rahmenprogramm am Bodensee. Dazu zählt seit Jahren auch das HAM CAMP. Es richtet sich an Teilnehmer bis 27 Jahren, Jugendgruppen und ihre Betreuer - eine Gelegenheit, an der Messe teilzunehmen und Gleichaltrige kennenzulernen. Das HamCamp befindet sich direkt auf dem Gelände in einer ungenutzten Messehalle und hat Platz für 120 Leute. Im Teilnahmepaket inbegriffen sind drei Übernachtungen von Donnerstag bis Sonntag, Eintritt zur Messe, Frühstück, Waschräume, Pkw-Parkplatz an der Halle, und Strom im Schlafabteil. Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es auf der DARC-Webseite [7]. Bei Fragen einfach eine E-Mail schicken

[7] <https://www.darc.de/der-club/referate/ajw/hamcamp/>

Meldungen aus dem Distrikt

Es liegen keine Meldungen vor

Meldungen aus den Ortsverbänden

Ortsverband Esslingen, P02: Vortrag EMV am 15.05. und Besichtigung EMV-Labor der Bosch Thermotechnik am 17.05.2025

Noch sind für die Besichtigung des EMV-Labor Plätze frei. Daher hier nochmal die Erinnerung bzgl. der Besichtigung am 17.05.2025. Was passiert eigentlich bei einer EMV-Messung in der Industrie?

Dieser Frage gehen wir am Sa., den 17.05.2025, bei einer Besichtigung der Bosch Thermotechnik (Bosch Home Comfort) in Wernau nach. Andreas, DB7AKG, gibt uns einen Einblick in die Arbeit eines professionellen EMV-Labors. In drei Gruppen werden Andreas, DB7AKG und Jochen, DG1PSI euch durch den Standort führen. Ihr bekommt Einblicke in das EMV-Labor, den Funk-Tester sowie dem Nahfeld-Scanner.

Im Vorfeld der Führung hält Andreas, DB7AKG, einen Vortrag zum Thema EMV im Rahmen des OV-Abend am 15.05., 19.30 Uhr. Teil dieses Vortrags ist auch die **verbindliche Sicherheitsunterweisung**, ohne die ein Zutritt auf das Werksgelände von Bosch nicht möglich ist.

Für die Teilnahme an der Führung ist eine verbindliche Anmeldung bei ovv@p02.de bis spätestens 04.05.2025 erforderlich. Ohne im Vorfeld erstellten Besucherkarten ist ein Zutritt in diesen sensiblen Bereich nicht möglich!

Ortsverband Balingen, P30: Ausflug nach Riquewihr am 3.5.2025

Wer sich für klassische Rundfunk- und Audiotechnik interessiert kennt vielleicht schon das jährliche, internationale Treffen der Freunde historischer Radiotechnik im Elsass. In der kleinen Ortschaft Riquewihr treffen sich am 03.05.2025 zwischen 07 Uhr und 16 Uhr „Dampfradiobegeisterte“ Enthusiasten aus ganz Europa um zu Fachsimpeln und den sehr umfangreichen Flohmarkt zu besuchen.

Hierzu bietet DL7SAS, Alex eine gemeinsame Anreise an. Bei entsprechender Teilnehmerzahl können wir auf dem Rückweg den „Lenzenberg“ besuchen um uns dort für den Heimweg zu stärken. Bei gutem Wetter kann sich jeder Interessierte auch mit Moped oder Motorrad anschließen. Wenn es nicht zu spät wird, können wir anschließend auch noch zum Mopedtreffen nach Bötzingen fahren. Näheres bitte direkt bei Alex, DL7SAS erfragen. RufNr. 0151-22281236

OV Laupheim, P49: Notfunkgruppe aus P49 hat ein neues Rufzeichen

Unter DR1LPH ist nun die Notfunkgruppe Laupheim aus P49 von der Laupheimer Feuerwache als Stützpunktfeuerwehr auf Anforderung in Not- und Katastrophenfällen bei Stromausfall und anderen Schadenslagen aktiv.

Wir setzen seit 2022 das bekannte Leuchtturmprojekt (Einer im Gerätehaus, alle anderen daheim) OV-übergreifend um. Standort der Station ist die Feuerwache in der Bahnhofstraße 22 in Laupheim. Alle Funkamateure der Umgebung profitieren in Notfällen auch von dieser Neuerung, da wir so direkten Zugang zu BOS haben und Notrufe umgehend an die betreffende Stelle weiterleiten können.

Bei einem Notruf jedes Funkamateurs der Umgebung an DR1LPH direkt, oder eine der Leuchtturmstationen in der Umgebung: Der Notruf wird sicher und sehr schnell an die BOS weitergeleitet. Das Notfunkequipment im Koffer und die Antenne mit Mast ist bereits in der Feuerwache vorgehalten und kann binnen 20 Minuten einsatzbereit sein. Dieses Rufzeichen wird nur im Einsatzfall sowie für Übungen DR1LPH/ÜBUNG zu hören sein. Nicht für Conteste, Fielddays oder andere Veranstaltungen wie Maustag, etc.

Der Ortsverband P49 macht am Laupheimer Blaulichttag am 18.5.2025 von 11 bis 17.00 Uhr im Feuerwehrgerätehaus mit und führt auch Funkverkehr mit den Geräten des Notfunkkoffers vor. Aktiv wird die Gruppe nach ca 2 Stunden Stromausfall bzw. auf Anforderung der Feuerwehr oder Stadtverwaltung.

Weitere Fragen beantworten wir gerne bei einem Besuch in unseren OV-Abenden jeden 1. und 3. Mittwoch im Monat ab 19.00 Uhr. (Aus Oberschwabenprotal)

Ortsverband Ulm, P14: OV- Abende mit Vorträgen

Vorschau für OV-Abend am Freitag 2.Mai 2025. Wolf (DK1FW) wird uns mit vermutlich vielen bunten Bildern und Eindrücken von exotischen Inseln der Welt entführen mit seinem Vortrag *"REIF FÜR DIE INSEL - Das IOTA Programm und ein Streifzug durch die IOTA Inseln der Welt."* Wie üblich startet unser OV-Abend um **19:00 Uhr**, Vortrag und offizieller Teil beginnen um 19:30 Uhr.

April OV- Abend: Vortrag von Jörg (DL2NI) "Average Gain einer Kurzwellenantenne"

Jörg (DL2NI) stellte im Rahmen des Technik-Vortrags zum OV-Abend April 2025 seine Überlegungen zum **Average Gain einer Kurzwellen-Antenne** vor. Jörg führte für die gespannten Zuhörer zunächst durch Theorie und Simulation das Thema ein. Der ermittelte Average Gain kann bereits bei der **Antennen-Simulation** Hinweise auf eine falsch parametrisierte Simulation liefern. Hat die Simulation beim **Average Gain Test** (AGT; Funktion im Simulationsprogramm 4NEC2) keine Fehler, lässt sich der Wirkungsgrad einer Antenne abschätzen. Dieser wird im Wesentlichen durch Erdverluste bestimmt. Durch eine geeignete Antennen-Anordnung (z.B. Aufbauhöhe) kann dieser gering gehalten werden. Zur praktischen Bewertung mittels Versuchsaufbau stellte Jörg eine raffinierte Methode vor: Er verwendet eine **omnidirektionale**

Loop-Antenne zum Empfang von **Weltraum-Rauschen**. Den empfangenen Rauschpegel der Referenzantenne vergleicht Jörg dann mit dem Rauschpegel-Empfang der zu untersuchenden Antenne. So werden Aussagen über den Wirkungsgrad der untersuchten Antenne möglich. Zum Abschluss verglich Jörg Simulation und praktische Messergebnisse und kam zu guter Übereinstimmung. Der Vortrag kann als PDF von der Homepage heruntergeladen werden.

[8] <https://www.darc.de/der-club/distrikte/P/ortsverbaende/14>

Aus den Nachbardistrikten

Ortsverband Konstanz, A01: Bericht vom Flohmarkt

Am 22.März war es wieder soweit, der Konstanzer Amateur Radio Club KARC öffnete Seine Clubräume beim Flughafen für den Flohmarkt. Wie in den vergangenen Jahren zum Start in den Frühling. Die Flohmarkttische waren ausgebucht und gefüllt mit Allem was das Herz des Funkamateurs erfreut. Zahlreiche Besucher aus Nah und Fern auch aus HB9 kamen um zu kaufen oder auch nur um sich bei Kaffee und Kuchen oder einem Glas Bier mit den Funkkollegen auszutauschen. Am Nachmittag machten sich Alle wieder auf den Heimweg mit Ihren Flohmarktschätzen im Gepäck. Ein schöner Tag unter Funkfreunden war vorüber.

Vielen Dank an Angelika und das Team der Organisatoren. Bis zum nächsten Jahr wenn es wieder heisst der KARC lädt ein zum Amateurfunk-Flohmarkt. (73 es 55 DL2GTS Thomas)

OV Weinheim (A20): Selbstbauwettbewerb der 70. UKW-Tagung

Wir laden im Namen des FACW e.V. Weinheim wieder zu einem Selbstbauwettbewerb rund um den Amateurfunk ein!

Zu unserer 70. Jubiläumsausgabe der UKW-Tagung wollen wir den Geist der Frühzeit in modernem Gewand aufleben lassen – mit einem Selbstbauwettbewerb unter dem Motto „Zurück in die Zukunft“, der die Wurzeln unseres Hobbys feiert und gleichzeitig nach vorne schaut.

Der SBW ist wie im letzten Jahr wieder offen für alle Ideen rund um den Amateurfunk und die HF-Technik. Zu unserem Jubiläum wollen wir gesondert Beiträge hervorheben, in der wirkungsvolle Schaltungen, „Minimal Art“, QRP, Röhrenschaltungen von früher nachgebaut oder im 21. Jahrhundert neu gedacht werden, oder z.B. selbstgemachte Komponenten. Dabei kann, aber muss nicht die Schaltungstechnik von damals zum Einsatz kommen, es dürfen auch Halbleiter sein.

Die wichtigsten Eckpunkte:

Wer darf mitmachen: Der Selbstbauwettbewerb richtet sich an alle, die Lust haben, etwas rund um Amateurfunk und HF-Technik selbst zu machen. Auch nicht lizenzierte Gäste sind natürlich willkommen.

Fertige Exponate: Am Samstag den 13.09.2025 morgens direkt zur Tagung mitbringen

Dokumentation des Projekts: Möglichst eine Woche vor der Tagung elektronisch bei sbw@ukw-tagung.org einreichen, spätestens aber zusammen mit dem Exponat.

Die Kategorien der Preise sind vorher nicht fix, damit auf die vielfältigen Möglichkeiten eingegangen werden kann. Die Kriterien, nach denen bewertet wird sind unter anderem (in beliebiger Reihenfolge):

Kreativer zweckdienlicher Einsatz von Material ,

Großer Effekt mit einfachen Mitteln

Besonderes historisches Interesse

Qualität der Ausführung

Qualität der Dokumentation

Bei Fragen wendet euch an uns: sbw@ukw-tagung.org vy 73 de DL4ZAO, DL2BZE, DK3HD

[9] <https://ukw-tagung.org/selbstbauwettbewerb/>

Was sonst noch interessiert

Auszüge aus dem DX-MB:

In dieser Woche ist kein neuer DX-MB erschienen. Als Ersatz die Übernahme aus dem Funkamateurl:

DXpeditionen: Signale von seltenen Inseln

British Virgin Islands – Galapagos – Marion

Aktuell sind einige für europäische DXer sehr interessante DXpeditionen auf Kurzwelle aktiv oder für die kommenden Tage geplant: VP2VI aus der Karibik, HD8G aus dem Pazifik und ZS8W aus subantarktischen Gewässern im Südatlantik.

Ein deutsches DXpeditionsteam ist bereits seit einer Woche auf den Kurzwellenbändern sowie auf 6 m unter dem Rufzeichen VP2VI von den Britischen Jungferninseln aktiv und sendet auch dann überwiegend gut lesbare Signale nach Europa, wenn die Ausbreitungsbedingungen eher schwierig sind. Die versierten DXer und Contester Ben, DA1DX, Win, DK9IP, Andree, DL8LAS), und Lutz, DM6EE, sind noch bis einschließlich 26. April in CW, SSB und FT8 aktiv. Für den letzten Tag der Aktivität ist zudem Betrieb in RTTY geplant.

Das Team von HD8G von den Galápagosinseln im Pazifischen Ozean baut derzeit die Stationen auf und wird voraussichtlich heute im Laufe des Tages des DXpeditionsbetrieb aufnehmen. An den Mikrofonen und Tasten sitzen neben erfahrenen DXern auch einige Neueinsteiger, die erstmals einen Pile-up abarbeiten.

Für viel Aufmerksamkeit bei DXern weltweit dürfte in den kommenden Tagen die DXpedition ZS8W von der Insel Marion im Südatlantik sorgen. Yuris Petersons, YL2GM, fährt seit gestern an Bord des südafrikanischen Versorgungsschiffes S.A. Agulhas II von Kapstadt kommend zu dieser subantarktischen Inseln. Im Stillen hatte sich Yuris seit vielen Jahren um eine Erlaubnis bemüht, diese auf den Amateurfunkbändern seltene Insel zu aktivieren, die zudem als separates DXCC-Gebiet zählt. Die Pile-ups dürften entsprechend intensiv sein.

Voraussichtlich vom 21. April bis 16. Mai ist Yuris auf der Insel. Da er zum offiziellen Wartungsteam für die Forschungsstation auf Marion gehört, bleibt abzuwarten, wann erste Signale von ZS8W auf den Bändern aufzunehmen sind und in welchem Umfang Amateurfunkbetrieb möglich ist. (Aus dem Funkamateurl)

[10] <https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/VP2VI-HD8G-ZS8W.html>

Kambodscha (XU) zum erstem Mal über QO-100 aktiv!

Während eines Schulungsevents ist die Klubstation XU7AMO an des Polytechnischen Instituts von Kambodscha erstmals im Ausbildungsbetrieb über den geostationären Amateurfunksatelliten QO-100 / Es'hail-2 aktiv.

Vom 13. bis 17. März 2025 führen Mikio JA3GEP und Paulo F5VMJ an der Telekommunikationsabteilung der Elektronikfakultät der Nationalen Polytechnischen Instituts von Kambodscha (NPIC) in Phnom Penh ein Funkkommunikationstraining über Amateurfunksatelliten durch. Um auch die praktische Ausbildung zu ermöglichen, erteilte die kambodschanische Regulierungsbehörde für Telekommunikation (TRC) freundlicherweise der Amateurfunk-Klubstation XU7AMO erstmalig eine Ausnahmegenehmigung zur Nutzung höherer Frequenzen und zum Betrieb über Amateurfunksatelliten. Es ist das erste Mal, dass Kambodscha mit dem Prefix "XU" auf dem Satelliten QO-100 aktiviert wird. Mikio und Paulo brachten jeweils eine QO-100 Amateurfunkstation mit, die sie zusammen mit den Studenten auf dem Flachdach des NPIC-Gebäudes aufbauten. So haben die Studenten die Möglichkeit, praktische Erfahrungen mit der Kontaktaufnahme über den Schmalbandtransponder von QO-100 zu sammeln.

Das Ausbildungsprogramm umfasst sowohl theoretische Vorlesungen als auch praktische Übungen. Hier einige der geplanten Programmpunkte:

- Vorlesungen über die Grundlagen von Satellitenbahnen, Kommunikationsprotokolle und den Aufbau der Bodenstation.
- Praktische Übungen wie der Aufbau einer 120cm-Bodenstation, Antennenausrichtung und Feinjustierung sowie Test-QSOs zur Demonstration.
- Übungsstunden zur Kommunikation mit Stationen in Deutschland und der Antarktis (Q&A-Sessions zur Praktischen Übung und Informationsaustausch).
- QSO-Praxis, bei denen die Teilnehmer ihre Fertigkeiten in CW, SSB und digitalen Betriebsarten verbessern können.
- Abschlussaktivitäten wie Daten- und Logbucherfassung, QSL-Kartenerstellung inklusive Fehlervermeidung und Fehlerbehebung. Der komplette Artikel kann auf Amsat gelesen werden.

[11] <https://amsat-dl.org/kambodscha-xu-zum-erstem-mal-ueber-qo-100-aktiv/>

Diplome und Conteste

Aktuelle Conteste

- 19. bis 20. April: IARU 50 MHz MGM Contest
- 21. April: DTC Deutschland Contest und DARC Ostercontest
- 26. April: Nord Contest
- 26. bis 27. April: SP DX RTTY Contest, UKEI DX Contest und Helvetia Contest
- 27. April: BARTG Sprint 75
- 28. April: RSGB FT4 Contest

Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 19.04.2025:

FunkWX - Sonne moderat aktiv, österliche Magnetstürme erwartet

Nach einigen Tagen geringer Sonnenaktivität kam es um 18/2350 UTC zu einem M4.4-Flare knapp hinter dem südöstlichen Sonnenrand. Derzeit sind sieben aktive Regionen auf der Sonnenscheibe sichtbar, zwei mittelgroße Regionen auf der östlichen Hemisphäre mit Potential für weitere Ausbrüche. Das Funkwetter der nächsten Tage wird jedoch vor allem von dem großen, erdgerichteten koronalen Loch in der Sonnenatmosphäre geprägt sein. Die Vorhersage: moderate Sonnenaktivität (M 40%, X 05%, Proton 01%) sowie leichte bis mittelschwere geomagnetische Stürme (G1/G2) rund um den 21. April.

FUNKWETTER WEEKLY – Kannibalen-CME (18.04.2025)

Für die Nacht von Dienstag auf Mittwoch hatte die NOAA vor der Ankunft eines koronalen Masseauswurfs (CME) und einem G2-Magnetsturm (Kp 6) gewarnt. Doch es kam noch stärker als erwartet. Denn es handelte sich um einen sogenannten Kannibalen-CME, im Grunde genommen also um zwei CMEs, wobei sich der zweite schneller als der erste bewegt und diesen verschlingt. Und so beide eine kräftige Schockwelle produzieren.

Noch in der Nacht reagierte das Erdmagnetfeld darauf heftig, kurzzeitig erreichte der Sturm die Kategorie G4 (von fünf), Nordlichter wurden bis nach Frankreich gesichtet. Die Daten der Ionosonde in Dourbes (Belgien) zeigen: Die MUF für eine Sprungentfernung von 3000 km stürzte Mittwochabend binnen 30 Minuten von 18 auf 8 MHz ab. Die Funkwellenausbreitung war sowohl auf den hohen Bändern (wegen sinkender MUF) als auch auf den unteren (wegen starker magnetischer Unruhe) gestört. Auch der solare Fluxindex (SFI) zeigte Werte im Sinkflug – von 170 Einheiten am Freitag auf den Tiefststand von 148 Einheiten am Mittwoch.

Für die kommende Woche sagt die NOAA einen erneuten Flux-Anstieg auf 165 Einheiten voraus. Kräftigere geomagnetische Störungen werden für den späten Ostersonntag / frühen Ostermontag erwartet, aufgrund eines größeren koronalen Lochs. Für die nächsten Tage ist zudem mit einem angehobenen Flarerisiko zu rechnen (M 55%, X 10%, Proton 01%), d.h. auch mit weiteren CMEs. Für die Ausbreitungsbedingungen heißt das: 10 Meter

wird nur gelegentlich öffnen, 15 Meter schon deutlich öfter, zuverlässig sind 20 und 17 Meter. Nachts bleibt 30 Meter viele Stunden auf. Doch bei aller Wechselhaftigkeit funktioniert es morgens weiterhin meist auf dem langen Weg nach VK und ZL.

Allen Kurzwellenfreunden einen störungsfreien Empfang, schöne Ostertage, und bis zum nächsten Samstag, 73 de Tom

Termine

Distrikt und Bund

27. – 29.06.2025	Hamradio
30.08.2025	75 Jahre DARC e.V. - Jubiläumsfeier in Baunatal
12.-14.09.2025	70. UKW-Tagung in Weinheim
04.10.2025	33. Internationaler Bayern-Ost Funk- und Elektronik Flohmarkt
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/>

Termine OV

April

21.04.-27.04.	OV Haslach im Kinzigtal, A28	Ortenauer UKW Aktivitätswochen
---------------	------------------------------	--------------------------------

Mai

01.05.	OV Stuttgart, P11	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
21.05.	OV-Virtuelles Württemberg, P62	Jahreshauptversammlung mit Wahlen

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

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 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.

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 anmelden.