

## Württemberg-Rundspruch (WRS)

vom 05.05.2024 für die 19.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,
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>	OV Ulm, P14: Tüftel-Treff am 11. Mai 2024, Uhr.....	<b>4</b>
Volle Hallen beim 6. FUNK.TAG in Kassel.....	2	<b>Aus den Nachbardistrikten</b> .....	<b>4</b>
Italien bereitet Amateurfunkgenehmigungsklasse N vor .....	2	Distriktsversammlung A am 27. April 2024 in Kappel-Grafenhausen: .....	4
ESA: Die flauschige Korona der Sonne im Detail (Video).....	2	OV Baden-Baden, A03: 48. Amateurfunk-, Computer- und Elektronikflohmarkt am Samstag, den 11. Mai 2024.....	5
AMSAT-Italia bekommt Eigentumsanteil an GreenCube (IO-117) .....	2	OV Pfullendorf, A48 Kontiuität bei der ARG-Höchsten e.V. ....	5
<b>Aktuelles</b> .....	<b>2</b>	Frankencontest 2024.....	5
Hamcamp 2024 .....	2	<b>Was sonst noch interessiert</b> .....	<b>5</b>
25. Europatag der Schulstationen am 6. Mai.....	3	Auszüge aus dem DX-MB.....	6
50ohm.de: Video für Lektion 9 ist online.....	3	<b>Diplome und Conteste</b> .....	<b>6</b>
<b>Meldungen aus dem Distrikt</b> .....	<b>3</b>	Chinas Mondsonde Chang'e-6 ist unterwegs .....	7
AJW-Treffen am Samstag, den 1.6.24, in Albstadt.....	3	KI etwas anders: Intels "neuromorphes Eulengehirn" 7	
Baden-Württemberg Aktivität, vorläufige Ergebnisse:	4	<b>Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 04.05.2024:</b> .....	<b>7</b>
<b>Meldungen aus den Ortsverbänden</b> .....	<b>4</b>	<b>Termine</b> .....	<b>8</b>
OV Stuttgart, P11: Hauptversammlung mit Wahlen ....	4		

## Auszüge aus dem Deutschland-Rundspruch

## ***Volle Hallen beim 6. FUNK.TAG in Kassel***

Zum 6. FUNK.TAG kamen 2700 Besucher in die Messe Kassel - ein Besucherrekord. Dieser machte sich beispielsweise in einem bis auf den letzten Platz gefüllten Vortragsraum "Alpha" und vollen Gängen bemerkbar. Zu Beginn bot Saxophonist Stefan Metz einen musikalischen Auftakt. Der DARC-Vorsitzende Christian Entfellner, DL3MBG, freute sich, viele Freunde auf der Messe wieder zu treffen und verwies auf das 75-jährige Jubiläum des Amateurfunkgesetzes, welches in 2024 gefeiert werden konnte. Auf dem Flohmarkt ist dem Messteam viel brauchbare Amateurfunktechnik aufgefallen. Mancherorts hörte man Statements wie "Mit diesem Gerät habe ich damals angefangen". Das abwechslungsreiche Vortragsprogramm sorgte für den passenden Wissenstransfer. Viel zu erleben gab es auch für die jüngeren Besucher: Die Löt-Ecke war ebenso gut besucht. Allen Neuerungen zum Trotz unterschied sich der 6. FUNK.TAG in einem Punkt nicht von seinen Vorgängern: Die Stimmung war bestens - Amateurfunk verbindet eben. Dazu passte auch die Übergabe eines Geschenkes des ukrainischen Funkamateurs Konstantin Chernokrov, UR2AM, an den DARC-Vorstand. Der im Jahr 2022 aus der Ukraine nach Nordhessen geflüchtete Konstantin drückte damit seine Freude über die Unterstützung durch die deutschen Funkamateure aus.

Die Mitarbeiter der DARC-Geschäftsstelle und die vielen ehrenamtlichen Helfer, die den FUNK.TAG vorbereitet haben, schauen nach vorne auf das nächste Großereignis: die HAM RADIO vom 28. bis 30. Juni in Friedrichshafen am Bodensee.

## ***Italien bereitet Amateurfunkgenehmigungsklasse N vor***

In Italien wird die Einführung einer Amateurfunkgenehmigungsklasse N vorbereitet. Sie folgt der CEPT-Empfehlung ECC/REC/(05)06 und entspricht damit der CEPT-Novice-Lizenz. Dies geht aus dem Gesetzesdekret Nr. 48 vom 24. März 2024 hervor, das die italienische Regierung in ihrem Amtsblatt Nr. 87 vom 13. April 2024 veröffentlicht hat. Das Dekret trat bereits am 28. April 2024 in Kraft. Weitere Einzelheiten, insbesondere bezüglich der Betriebsparameter, sind noch nicht bekannt.

## ***ESA: Die flauschige Korona der Sonne im Detail (Video)***

Dieses Video wurde am 27. September 2023 vom Instrument Extreme Ultraviolet Imager (EUI) auf der ESA-Raumsonde Solar Orbiter aufgenommen. Zu diesem Zeitpunkt befand sich die Sonde etwa ein Drittel der Erdentfernung von der Sonne entfernt und war auf dem Weg zu ihrer größten Annäherung auf 43 Millionen km am 7. Oktober 2023. Hier der Link zum Video:

[1][https://www-esa-int.translate.google.com/ESA\\_Multimedia/Videos/2024/04/The\\_Sun\\_s\\_fluffy\\_corona\\_in\\_exquisite\\_detail?\\_x\\_tr\\_sl=iw&\\_x\\_tr\\_tl=de&\\_x\\_tr\\_hl=de&\\_x\\_tr\\_pto=wapp](https://www-esa-int.translate.google.com/ESA_Multimedia/Videos/2024/04/The_Sun_s_fluffy_corona_in_exquisite_detail?_x_tr_sl=iw&_x_tr_tl=de&_x_tr_hl=de&_x_tr_pto=wapp)

## ***AMSAT-Italia bekommt Eigentumsanteil an GreenCube (IO-117)***

AMSAT-Italia hat einen Eigentumsanteil an GreenCube (IO-117) erworben. Der andere Teil verbleibt im Besitz der Universität „Sapienza“, Rom, Italien. Darüber berichtet die AMSAT in ihrem News Service. Durch die Zusammenarbeit der beiden Teile kann der Satellit den Amateurfunkbetrieb nach Beendigung der primären wissenschaftlichen Mission fortsetzen. Damit wird die Stilllegung des Satelliten endgültig abgewendet und die rechtliche Verantwortung für den Satelliten von der italienischen Raumfahrtagentur auf AMSAT Italia übertragen.

## **Aktuelles**

### ***Hamcamp 2024***

Wie in den vergangenen Jahren errichten wir wieder das HamCamp im Rahmen der HAM RADIO in Friedrichshafen. Es stehen **160 Schlafplätze** für Jugendliche bis 27 Jahre und deren Betreuer zur Verfügung. Diese befinden sich in der Halle A6. Ebenso wird in der Halle ein Freizeit-Bereich eingerichtet. Wir planen auch

wieder eine Funkstation aufzubauen, welche tagsüber und abends für Funkbetrieb zur Verfügung steht (bitte Genehmigungsurkunde mitbringen). Auch Ausbildungsfunkbetrieb ist möglich.

Wer möchte, kann für die Abendstunden gerne Spiele und Freizeitprogramm mitbringen.

Im Preis mit inbegriffen ist das Frühstück im Restaurant "Messe Alm" im Innenhof des Messegeländes. Für Mittag- und Abendessen sind alle selbst verantwortlich. Abends nach der Messe besteht die Möglichkeit einer gemeinsamen Bestellung beim Pizza-Service. Gekühlte alkoholfreie Getränke stehen günstig zur Verfügung.

Es wird wieder ein Komplettpaket angeboten, bestehend aus:

3 Übernachtungen im HamCamp

3-Tages-Ticket für die HAMRADIO

3 Frühstück-Bons

Parkplatz zwischen den Hallen A6 und A7

**Komplettpreis im Jahr 2024: 65 €**

Alle weiteren Infos und die Online-Anmeldung gibt es unter:

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

## ***25. Europatag der Schulstationen am 6. Mai***

Zum 25. Mal lädt der Arbeitskreis Amateurfunk und Telekommunikation in der Schule, kurz AATiS e.V., zum Europatag der Schulstationen ein. Am 6. Mai wird von 07:00 bis 17:00 UTC auf dem 40- und 20-m-Band sowie über QO-100 reger Betrieb sein. Seit dem 8. März weist das Sonderrufzeichen DL25EUT auf diesen besonderen Tag hin. Angesprochen sind alle Interessenten, Amateurfunk-(Hoch)Schulstationen, Schüler, Auszubildende, Studenten und Lehrer mit Rufzeichen, Ausbildungsstationen mit Schülern, Auszubildenden und Studenten. Dieser Tag bietet zudem eine gute Gelegenheit, den Amateurfunk Schülern und Lehrern vorzustellen. Da der 5. Mai auf einen Sonntag fällt, wurde der Aktivitätstag auf den Montag verlegt. Die Aktivitäten sollen dazu beitragen, dass interessierte Kinder und junge Leute Spaß am Amateurfunk haben. Weitere Informationen und die Ausschreibung gibt es auf der AATiS-Webseite [3].

[3] [www.aatis.de](http://www.aatis.de)

## ***50ohm.de: Video für Lektion 9 ist online***

Die neunte Lektion des 50Ohm.de Klasse N Videokurses ist in der vergangenen Woche auf YouTube veröffentlicht worden. Dieser Kurs entsteht in Kooperation mit dem AFU-Channel von Michael, DL2YMR, und dem AJW-Referat. Das aktuelle Video behandelt das Thema "Transceiver". Im Video werden verschiedene Themen besprochen: Aufbau eines Empfängers, RIT, VOX, Squelch, Sender, Ausgangsleistung, Dummy Load, unerwünschte Aussendungen, EMV, sowie Störungen.

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

## **Meldungen aus dem Distrikt**

### ***AJW-Treffen am Samstag, den 1.6.24, in Albstadt***

Nach Ende der Coronapandemie wollen wir wieder die AJW-Treffen vor Ort aufnehmen. Wir dürfen Euch zum AJW-Treffen am Samstag, den 1.6.24, nach Albstadt in die Klubräume des OV P34 in der Truchtelingerstr. 119 einladen. Beginn ist 10 Uhr. Durch die Coronapandemie haben einige der Ortsverbände die Jugendarbeit eingestellt. Wir wollen mit dem Treffen Hilfen zum Neuanfang geben und die jugendaktiven Ortsverbände stützen. Anmeldung bitte unter [erhard.blersch@gmail.com](mailto:erhard.blersch@gmail.com)

(Erhard, DB2TU, Thomas, DK3TU)

## **Baden-Württemberg Aktivität, vorläufige Ergebnisse:**

Die vorläufigen Ergebnisse 2024 können auf der Homepage von A 36 eingesehen werden. Hier die OV Wertung:

1. P06	Ludwigsburg	824
2. P36	Sulz am Neckar	714
3. P34	Albstadt	586
4. P30	Balingen	426
5. P51	Stromberg	392
6. P62	Virtuelles Württemberg	391
7. P29	Sigmaringen	265
8. P14	Ulm	251
9. P09	Ravensburg	192
10. P15	Mühlacker-Vaihingen/Enz	187

A48, Pfullendorf war mit 1086 Punkten Landessieger. Die Einzelauswertung kann auf der Homepage von A 36 eingesehen werden.

Ein Dankeschön geht an die Auswerter Wolf (DK4IO) und Hermann (DL2FK).

[5]<https://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/baden-wuerttemberg-aktivitaet/#c237822>

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### ***OV Stuttgart, P11: Hauptversammlung mit Wahlen***

Am Donnerstag, den 2.5.2024 hatte der OV Stuttgart P11 seine Mitgliederversammlung, diesmal mit Wahlen. Der alte Vorstand stand geschlossen erneut zur Wahl, Gegenkandidaten gab es keine. So wurde der alte Vorstand, bestehend aus Dr. Ralf Student, DL4SFE als OVV, Harald Tietze DK3SI als stellv. OVV und Kassier sowie Dr. Wolfgang Mahler, DL1WM als stellv. OVV im Amt bestätigt. (Harald, DK3SI)

### ***OV Ulm, P14: Tüftel-Treff am 11. Mai 2024, Uhr***

Wir tüfteln wieder! In Zusammenarbeit mit dem Sadtjugendring Ulm findet unser nächstes Tüftel-Treff Event statt. Aufgrund der großen Nachfrage bauen wir noch einmal unsere **“binäre Uhr”** auf...

Engagierte **Ulmer Funkamateure** haben sich zusammen gefunden und bieten seit Ende letzten Jahres Bastel-Events an. Auf der Suche nach dem richtigen Kooperationspartner haben wir den Stadtjugendring für uns gefunden. Dort hat man Räume und Kontakte zu Eltern, wir haben fachkundiges Personal, Ideen und Zugang zu Hardware, Software und Werkzeugen, und so sind schon einige lustige Samstag-nachmittage entstanden. Das Angebot für **Samstag 11. Mai 2024** findet sich hier:

[6]<https://sjr-ulm.de/veranstaltungen/66151efd1536429631b27ffa>

Aktuell sind noch wenige Plätze frei (Stand 4. Mai 2024). Zu mehr Information über den Tüftel-Treff geht es hier:

[7]<https://tueftel-treff.de/>.

## **Aus den Nachbardistrikten**

### ***Distriktsversammlung A am 27. April 2024 in Kappel-Grafenhausen:***

Als Distriktsvorsitzender stellten sich der bisherige Amtsinhaber Klaus Kuhnt DF3GU sowie Jens Bratzel DL7ACN vom Ortsverband A22 zur Wahl. Mit 24 von 30 gültigen Stimmen wurde Klaus Kuhnt DF3GU erneut zum

Distriktvorsitzenden Baden gewählt. Auf Jens Bratzel DL7ACN entfielen 6 der 30 gültigen Stimmen. Die beiden Stellvertreter Christoph Richter DD2CR (A08) und Michael Sommer DL5IAF (A39) wurden mit jeweils 29 von 30 gültigen Stimmen im Amt bestätigt. Gegenkandidaten gab es keine. Auch die bisherige Kassiererin Brigitte Sütterlin DF6ii (A06) wurde mit 29 von 30 Stimmen erneut im Amt bestätigt. Die für zwei Jahre gewählten Vorstandsmitglieder des Distriktes Baden nahmen jeweils das Amt an und bedankten sich für das entgegengebrachte Vertrauen. Drei Referate wurden neu besetzt: Öffentlichkeitsarbeit, Webmaster (Martin Sauerteig DG6MS), EMV (Günter Fred Mandel DL4ZAO), ARDF (Kai Pautsch DK1TEO). Eine ganz besondere Ehrung erfuhr auf der Distriktsversammlung Martin Bringel DF1IAO vom Ortsverband A35, der seit nunmehr 32 Jahren als Sprecher des sonntäglichen Deutschland- und Badenrundspruchs unter dem Rufzeichen DL0IM tätig ist und für sein Engagement die silberne Ehrennadel des DARC e.V. verliehen bekam. Herzlichen Glückwunsch Martin!

(Aus Badenrundspruch 18/23)

### ***OV Baden-Baden, A03: 48. Amateurfunk-, Computer- und Elektronikflohmarkt am Samstag, den 11. Mai 2024***

Der OV Baden-Baden A03 und der Amateur-Radio-Club Baden-Baden e.V. laden zu ihrem 48. Amateurfunk-, Computer- und Elektronikflohmarkt auf dem überdachten Festplatz beim Sportplatz in Baden-Baden-Sandweier (hinter "SB-Großmarkt") JN48CT von ca. 8:00 bis 13:00 Uhr ein. Der Eintritt ist frei.

Standgebühr pauschal 5 Euro (Tische bitte mitbringen!) Messplatz zum Testen von Geräten ist vorhanden. Für das leibliche Wohl ist gesorgt. Die Einweisung erfolgt auf 145,250 MHz.

[8]<http://www.dd1gi.de/arcbb/floh.htm>

### ***OV Pfullendorf, A48 Kontinuität bei der ARG-Höchsten e.V.***

Am Samstag, den 20.04.2024, fand im Berggasthof Höchsten die Jahreshauptversammlung der ARGH Relaisgemeinschaft e.V. statt. Vor der Versammlung gab es die Möglichkeit sich beim Relaisstandort über die neueste Technik Antennen von DB0WV und auch DB0UTZ zu informieren.

21 Wahlberechtigte Mitglieder der Relaisgemeinschaft und einige Gäste sind der Einladung gefolgt und bei nassem Wetter auf den Höchsten gefahren. Nach dem Bericht des 1. Vorsitzenden DG8GAA Hans Schempp der sehr informativen Präsentation über Neues bei DB0WV und der Kasse durch Manuel Berenbold DO2GM wurde die Vorstandschaft entlastet. Bei der Wahl wurde die gesamte Vorstandschaft in Ihren Ämtern bestätigt. Den Vorsitz hat DG8GAA Hans Schempp, die beiden Stellvertreter sind DL4GP Peter Domberg und DL2GTS Thomas Scheck. Die Kasse wird von DO2GM Manuel Berenbold geführt. Die Technik bei DB0WV wurde weiter verbessert, so kann das LoRa durch ein Filter im Empfang besser mit den starken Signalen wie DVB-T und anderen Sendeanlagen auf dem Höchsten arbeiten. Erfreulich ist, auch, dass durch Optimierung der gesamten Technik bei Photovoltaik und Windkraft wesentlich weniger Strom eingekauft werden musste als in den Jahren zuvor.

Anstehende Arbeiten werden sein den Antennenmast wieder gerade zu richten und die Antenne vom 10m Repeater auf einen höheren Masten aufzubauen. Wie seit vielen Jahren wird es ein Wochenende vor der HAM Radio Messe vom 21.23. Juni das Relaisfest 2024 geben, wozu jetzt schon Alle recht herzlich eingeladen sind. (Thomas, DL2GTS, OVV A48, über des Oberschwabenportal)

### ***Frankencontest 2024***

Der Distrikt Franken (B) lädt zum Mitmachen an seinem alljährlichen Aktivitätswettbewerb ein. Los gehts am Samstag, 11. Mai 2024 um 18:00 Uhr für zwei Stunden auf 2 m (Wertungsklasse C), anschließend ist ab 20:00 Uhr für eine Stunde auf 70 cm Wettbewerbszeit (Wertungsklasse D).

Am Sonntag, 12. Mai 2024 geht es ab 09:00 Uhr auf 40 m und 80 m weiter. Es gibt hier getrennte Wertungsklassen für CW, SSB und für SWLs. Ende ist um 12:00 Uhr. Info: Michael Wendler, DG5NEW (B26) Referat Frankencontest ( Aus Frankenrundspruch )

## **Was sonst noch interessiert**

## **Auszüge aus dem DX-MB**

**9X, RUANDA:** Harald DF2WO wird vom 2. bis 17. Mai wieder von Kigali aus unter dem Rufzeichen 9X2AW QRV sein. Er wird in CW, SSB und FT4/8 auf den Bändern von 160m bis 10m mit 100W und einer Mehrbandantenne in der Luft sein. QSL via OQRS ueber M00X

**EA, SPAIN, EA9, CEUTA & MELILLA:** Anlaesslich des 75. Jahrestages der Gruendung der spanischen Amateurfunkorganisation URE (Union de Radioaficionados Espanoles) können spanische Stationen ein spezielles Praefix ab dem 1. Mai bis zum 30. Mai verwenden.

Jedes Rufzeichen beginnt mit den Buchstaben AO, AN oder AM, gefolgt von der Nummer des urspruenglichen Rufzeichens, dann der Zahl 75 und schliesslich dem urspruenglichen Suffix. Zum Beispiel: EA1AA hat das Rufzeichen AO175AA, EB1AA hat das Rufzeichen AN175AA und EC1AA hat das Rufzeichen AM175AA.

**EA, SPAIN:** In diesem Jahr faellt der 9. Mai auf einen Donnerstag, aber Funkamateure aus Spanien werden von Freitag, dem 3. Mai, bis Sonntag, dem 12. Mai, die ganze Woche über aktiv sein, und zwar mit den speziellen Rufzeichen: AO1EU, AO2EU, AO3EU, AO4EU, AO5EU, AO6EU, AO7EU, AO8EU und AO9EU, zum Gedenken an die Gruendung der EU im Jahr 1950. Wie üblich werden spezielle QSL's und Auszeichnungen erhältlich sein. QSL via EA3RKF Info: <https://fediea.org/eudota/>

**OE, AUSTRIA:** Vom 1. Mai bis 31. Oktober wird von unterschiedlichen Aktivierern auf österreichischen SOTA-Gipfeln das Sonderrufzeichen OE20SOTA für das 20-jaehrige Jubiläum des SOTA-Programms Summits On The Air verwendet, Spezialdiplom "OE20SOTA". Mehr Informationen unter: <https://www.qrz.com/db/OE20SOTA> und unter <https://oevsv.at/funkbetrieb/sota/OE20SOTA>.

**ON, BELGIUM:** Die Mitglieder des CRD-Clubs werden mit dem SES OR90AR auf Sendung sein, um den 90. Jahrestag des tragischen Todes von S.K.H. Albert I. von Belgien im Jahr 1934 in Marche les Dames zu begehen. Die Funker werden daher vom 01.05. bis 31.05. auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv sein. Spezielle QSL ueber das Bureau.

**XW, LAOS:** Vincent F4BKV mit dem Rufzeichen XW4KV bleibt bis Mitte 2024 aus Laos aktiv. Er ist nur auf 15m mit einer Loop in QRP QRV. QSL via ClubLog OQRS, LoTW oder via F4BKV.

**RA, RUSSIA:** Vom 1. bis 9. Mai duerfen Funkamateure in Russland das Praefix RP79 anlässlich des 79. Jahrestags des Sieges und des Endes des Zweiten Weltkriegs verwenden.

**SP, POLAND:** "25 JAHRE POLEN IN DER NATO" Im Maerz 1999 trat Polen in der Stadt Independence in den Vereinigten Staaten offiziell der Nordatlantikvertragsorganisation (NATO) bei. Dieses Ereignis war für das Land Polen von grosser Bedeutung. Die Entscheidung, der NATO beizutreten, war einer der wichtigsten Momente in der jüngeren Geschichte Polens. Polen trat dem größten und stärksten Verteidigungsbuendnis in der Geschichte der heutigen Welt bei. In diesem Jahr wird auch der 75. Jahrestag der Gründung der NATO begangen.

Aus diesem Anlass wird vom 1. Mai bis zum 31. August 2024 eine Sonderstation mit dem Rufzeichen HF25NATO in Betrieb sein (80 bis 6m). (Raimund, DL4SAV)

## **Diplome und Conteste**

4. bis 5. Mai: ARI International DX Contest und DARC VHF-/UHF-/µW-Contest

6. bis 10. Mai: IKE-Aktivität

9. Mai: QRP-Minimal-Art Session

11. Mai: DIG-QSO Party UKW, Rheinland-Pfalz-Aktivitätsabend und Aktivitätswettbewerb Franken

11. bis 12. Mai: CQ-M DX Contest, Alessandro Volta RTTY Contest

Die Ausschreibungen finden Sie auf der Webseite des Contest-Referates [dx] sowie mittels der Contest-Termintabelle in der CQ DL 5/24 auf S. 68.

## **Chinas Mondsonde Chang'e-6 ist unterwegs**

Am 3. Mai startete die chinesische Raumsonde Chang'e-6 und ist nun auf dem Weg zu ihrem Ziel. Sie soll erstmals zwei Kilogramm Gestein von der Mondrückseite zur Erde transportieren. Die Landung ist im riesigen Südpol-Aitken-Becken auf der Mondrückseite geplant. Der komplette Artikel kann auf [Spektrum.de](https://www.spektrum.de/news/mondforschung-china-holt-gesteinsproben-von-der-mondrueckseite/2215564) gelesen werden.

[9]<https://www.spektrum.de/news/mondforschung-china-holt-gesteinsproben-von-der-mondrueckseite/2215564>

## **KI etwas anders: Intels "neuromorphes Eulengehirn"**

Hala Point System packt mehr als tausend Neurochips in einen 19-Zoll-Einschub mit 6 Höheneinheiten, um Echtzeit-KI zu betreiben. Mit 1,15 Mrd. Neuronen soll das System in etwa dem Gehirn einer Eule entsprechen.

Die dazu verwendeten Loihi-basierten Prozessoren sind vereinfachte x86-Bausteine, also nicht vergleichbar mit aktuellen Intel-PC-CPU's, aber dadurch auch sparsamer. Den extremen Energiehunger der aktuellen KI-Lösungen mit Grafikprozessoren, der beispielsweise im Raum Chicago zu einem fast zehnfachen Strombedarf der Rechenzentren führen soll, will man so vermeiden. Die Loihi-Bausteine sollen für KI-Zwecke bis zu 50-mal effizienter sein als normale CPU- oder GPU-Lösungen, so Berechnungen, bei denen einer dieser Bausteine mit einer Jetson Orin Nano CPU von Nvidia und einer i9-7920X Intel-CPU verglichen wurden.

Die derzeit populären Large Language Models wie ChatGPT laufen allerdings bislang noch nicht auf Hala Point.

[10]<https://www.funkamateurl.de/nachrichtendetails/items/intel-hala-point.html>

## **Das aktuelle Funkwetter, erstellt am 04.05.2024:**

FUNKWETTER WEEKLY - Magnetstürme und ein X-Flare

Wie letzte Woche angekündigt fiel der solare Flux Mitte der Woche auf 130 Einheiten. Wir erinnern uns: Am 23. April lag er bei einem Wert von 227. Umso überraschender kam es am letzten Dienstag gleich zu vier M-Flares, von denen ein Flare nur knapp die Schwelle zum X-Flare verfehlte. Diese wurde dann am 3. Mai um 0222 UT von einem X1.7-Flare gerissen. Das geschah in der aktiven Sonnenfleckengregion AR3663. Ein Radio-Blackout über dem Pazifik und der ostasiatischen Küste war die Folge.

Kurz nach der Eruption meldete die US-Luftwaffe einen solaren Radioburst vom Typ II, eine Art natürliches Radiosignal, das von Gas am vorderen Rand eines koronalen Masseauswurfs (CME) ausgesendet wird. Die Driftraten innerhalb des Ausbruchs deuten auf eine Startgeschwindigkeit von 960 km/s hin - das entspricht knapp 6 Millionen Kilometer pro Stunde. Bilder des SOHO-Koronagraphen haben die Existenz eines CME bestätigt. Der größte Teil der Wolke wird wohl an der Erde vorbeiziehen, ein Teil jedoch voraussichtlich in der Nacht vom 5. auf den 6. Mai diese streifen. Wenn der CME eintrifft, sind geomagnetische Stürme der Klassen G1 bis G2 möglich.

Nach dem X-Flareausbruch am Freitag wurden in der A-DX-Mailingliste von Christoph Ratzler, OE2CRM [11], abends ungewöhnlich gute Empfangsbedingungen gemeldet. So konnte auf 5995 kHz RTM aus Mali mit starkem Signal beobachtet werden, ebenso PBS Qinghai auf 9780 kHz. Nicht untypisch für die Zeit nach einem Flareausbruch. Sobald der solare Sturm nachlässt, nimmt das Rauschen auf den Bändern ab bei gleichzeitig angehobener MUF, ein Zustand, der dann oft bis zum Sonnenuntergang andauert. Die Bedingungen in der folgenden Nacht können auf den unteren Bändern hervorragend sein. Am folgenden Tag kann die MUF noch immer angehoben sein - gut für die höheren Bänder. Und genau dies war am Freitag zu beobachten.

Einen Tag zuvor, am Donnerstag, konnte ein weiterer interessanter Effekt beobachtet werden. Zwei CMEs trafen am 2. Mai auf das Magnetfeld der Erde. Einzeln betrachtet waren die Einschläge eher von geringem Potential, aber zusammen lösten sie einen starken geomagnetischen Sturm der Klasse G3 mit Polarlichtern aus. Die Bz-Komponente des interplanetaren Magnetfeldes war längere Zeit mit  $B_z = -18$  nT nach Süden gerichtet. So konnten die solaren mit den irdischen Magnetfeldlinien in Wechselwirkung treten und Teilchen des Sonnenwindes über den Polarregionen in die Ionosphäre eindringen.

Aktuell ist die Sonnenaktivität weiterhin erhöht, so ereignete sich am Samstagmorgen gegen 0620 UT ein M9.1-Flare in AR3663. Dies hatte einen Radio Blackout über dem Indischen Ozean und Teilen Zentralasiens zur Folge.

Die Ausbreitungsbedingungen werden in ungestörten Zeiten kommende Woche sommerlich geprägt sein, bei einem solaren Flux von um die 160 Einheiten. 12 und 10 Meter öffnen nicht mehr dauerhaft. 15 Meter wird tagsüber beständig DX-verdächtig sein, die Nacht aber gehört dem 20-m-Band - und das wird sich bis in den September hineinziehen, solange es im Erdmagnetfeld nicht stürmt.

Und: Die Sporadic E-Saison hat begonnen. So waren auf 10 Meter zum Ende der Woche starke Signale etwa aus dem Mittelmeerraum, von den kanarischen Inseln bzw. aus Finnland zu empfangen.

Zum Schluss noch ein Hinweis in eigener Sache: Seit einer Woche ist unser WhatsApp-Kanal „Kurzweille und mehr ...“ [12] online - in Anlehnung an den gleichnamigen Facebook-Auftritt. Hierüber bietet das DARC-HF-Referat tägliche Funkwetterberichte an. Der neue Kanal hat inzwischen mehr als 200 Abonnenten.

Allen einen störungsfreien Empfang, bis zum nächsten Samstag, 73 Tom DF5JL

[11] <https://ratzer.at/a-dx>

[12] <https://www.whatsapp.com/channel/0029VaYszZeFcowBH0wsnA0W>

## Termine

### Distrikt und Bund

01.06.2024	AJW-Treffen in Albstadt
28.-30.06.2024	Hamradio
14.09.2024	Flohmarkt Biberach
22.09.2024	Distriktversammlung
13.10.2024	Regiotreffen – Nord, Esslingen

### 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/>

### Mai

13.05.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung mit Wahlen
15.05.	OV Virtuelles Württemberg, P62	Mitgliederversammlung ohne Wahlen
17.05	OV Nürtingen, P08	Mitgliederversammlung mit Wahlen

### Juni

29.06. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Treffen auf der HAM Radio

### Juli

05.07. OV Virtuelles Württemberg, P62 OV-Schnitzelabend

### August

### 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, Klippececkhütte

### 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 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](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.