

Contestbetrieb bei B12



2024

Platz	dok	Punkte	10m	ukw03	easter	ukw05	ukw06	fdcw	ukw07	waecw	fdssb	ukw09	waessb	ukw10	wag	marco	waerty	xmas
1	B13	5330.85	1047.69	580.51	141.83	557.55	100.00	800.00	520.21	140.51	743.44		379.47	419.64				
2	B08	2383.58	511.62	384.95	211.55	324.43	25.32		385.39	64.12		316.29	185.23	119.35				
3	B12	1304.59	234.58	246.11	140.19	242.45			74.97		234.32		126.20	5.77				
4	B10	1043.56	190.06	181.82	96.59	180.84	90.45		99.57	51.41		34.97	75.43	167.84				
5	B26	759.32	426.75	39.42	91.61					201.54								
6	B06	700.45	76.45										624.00					
7	B24	530.78		35.48	100.00	142.16			58.56	31.56		127.42	35.60					
8	B23	495.36		100.00		100.00	100.00		100.00			95.36		94.79				
9	B25	465.79	122.97	82.53		87.63	86.80		85.86			78.34		75.25				
10	B02	420.43		61.21	62.31				100.00			96.91		100.00				

CM - Contest-Teilnahme 2024																
OV B12																
Platz											RAW	RAW				
B12	Call	Gesamt	10m	UKW03	Easter	UKW05	UKW07	FDSSB	UKW09	WAESSB	UKW10	WAG	MARCO	WAERTTY	XMAS	
1	DL4NWM	454,11	75,42	89,33	90,95	93,33	4,67	58,58		36,06	5,77					
2	DL1NAO	279,32	49,89	69,34	49,24	52,27		58,58								
3	DL3NGN	243,75		87,44		27,43	70,30	58,58								
4	DB4RG	124,35						58,58		65,77						
5	DH4NWG	104,81	46,22			58,59										
6	DF6NO	63,05	63,05													
7	DO7ULI	35,20				10,83				24,37						
B12	gewertet:	1304,59	234,58	246,11	140,19	242,45	74,97	234,32	0,00	126,20	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	
	eigentl. Punkte	1304,59	234,58	246,11	140,19	242,45	74,97	234,32	0,00	126,20	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	
	DK0F/p							234,32								

Aktueller Stand vom 18.10.2024

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

MESAT1 erhält OSCAR-Nummer MO-122

07.10.2024 Erstellt von Redaktion



Im Auftrag der Universität von Maine hat die AMSAT dem CubeSat MESAT1 die OSCAR-Nummer MESAT1-OSCAR 122, kurz MO-122, zugeteilt. MESAT1 wurde am 4. Juli um 04:04 UTC mit einer Firefly Alpha-Trägerrakete von der Vandenberg Space Force Base in Kalifornien gestartet. Der von der University of Maine entwickelte Satellit trägt ein Experiment zur Bildgebung der Erde und einen von der AMSAT bereitgestellten linearen LTM-1-Transponder.

Der Satellit wurde in Betrieb genommen und der Transponder ist derzeit aktiv (Frequenzen und Infos: <https://www.mainesat.org/mesat1/>). Darüber berichtet der AMSAT News Service mit Verweis auf Drew Glasbrenner, KO4MA, zuständig für die Vergabe von OSCAR-Nummern.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

IARU bearbeitet die 1000. Anfrage nach einer Amateur-Satellitenfrequenz

09.10.2024 Erstellt von Redaktion



Die Internationale Amateurfunk-Union (IARU) hat kürzlich die 1000. Anfrage zur Koordinierung für eine Amateur-Satellitenfrequenz bearbeitet. Das IARU-Panel für die Koordinierung von Satellitenfrequenzen sah sich in den vergangenen Jahren mit der zunehmenden Beliebtheit und dem Wachstum von CubeSatelliten neuen Herausforderungen gegenüber.

Angesichts der geringeren Kosten für den Start dieser Kleinsatelliten liegt der Schwerpunkt auf der sorgfältigen Verwaltung des Hochfrequenzspektrums und der Gewährleistung minimaler Interferenzen mit terrestrischen Diensten. „Da die Erdumlaufbahn immer voller wird, wird die Arbeit der IARU im Bereich der Frequenzkoordinierung auch für künftige Missionen von entscheidender Bedeutung sein“, erklärt die IARU. Darüber berichtet die Amateur Radio Newslines mit Verweis auf dem AMSAT News Service.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Sonnenfleckenmaximum erreicht

17.10.2024 Erstellt von HF-Referat

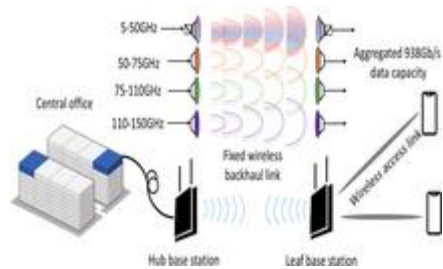


NOAA und NASA haben bekannt gegeben, dass der Sonnenzyklus 25 offiziell sein Maximum erreicht hat und bis zu einem Jahr lang halten kann. Das bedeutet, dass wir nun einige der stärksten Sonnenflecken und Sonneneruptionen des aktuellen Zyklus erleben werden. Weitere Informationen unter svs.gsfc.nasa.gov/14683.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Neuer Rekord bei der drahtlosen Datenübertragung

17.10.2024 Erstellt von HF-Referat



Forschende des University College London (UCL) haben Daten mit der Rekordgeschwindigkeit von 938 Gigabit pro Sekunde (Gb/s) übertragen. Mit diesem Weltrekord kommt das Forschungsteam der erhofften Spitzendatenrate von einem Terabit pro Sekunde, die mit dem nächsten Mobilfunkstandard 6G erreicht werden soll, schon sehr nahe. Eine solche Datenrate wird beispielsweise benötigt, um sicheres autonomes Fahren zu ermöglichen. Auch in der Telechirurgie ist eine schnelle Datenübertragung notwendig, um Operationen aus der Ferne durchführen zu können.

Das Radio Access Network (RAN) der nächsten Generation erfordert eine drahtlose Hochgeschwindigkeitsübertragung zwischen Basisstationen mit mehr als ≥ 100 Gb/s, um Zugangspunkte und Knoten zu verbinden. Die UCL-Ingenieure nutzten einen Frequenzbereich von 5 bis 150 Gigahertz (GHz), was einer Bandbreite von 145 GHz entspricht - mehr als das Fünffache des bisherigen Rekords.

Bisher wurden vollelektronische und optoelektronische Methoden getrennt eingesetzt, da die Erzeugung breitbandiger Signale mit synchronisierten Trägerfrequenzen eine Herausforderung darstellt. Die Londoner Forscher demonstrierten die drahtlose Übertragung von OFDM-Signalen (Orthogonal Frequency Division Multiplexing), indem sie die Vorteile von Hochgeschwindigkeitselektronik und Mikrowellenphotonik kombinierten. Die Signale wurden mit Hilfe von Hochgeschwindigkeits-Digital-Analog-Wandlern im Frequenzbereich von 5 bis 75 GHz erzeugt, die hochfrequenten mm-Wellenbandsignale durch Mischen optisch modulierter Signale mit frequenzgekoppelten Lasern.

Quellen: ieeexplore.ieee.org/document/10643251; <https://www.ingenieur.de/technik/fachbereiche/ittk/londoner-ingenieure-brechen-rekord-in-der-drahtlosen-datenuebertragung/>

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones

18.10.2024 Erstellt von Redaktion



Vance Vagell, KV4P, stellt eine Handfunkgerät-Erweiterung für Android-Smartphones vor. In Form eines Open-Source-Projektes wird ein kleines Zusatzgerät an der Rückwand des Smartphones befestigt und per USB mit dem Telefon verbunden. Technisch kommt ein DRA818V-Funkmodul zum Einsatz, die Steuerung erfolgt über einen ESP-WROOM-32. Eine externe Stromversorgung ist nicht notwendig, die Versorgung erfolgt aus dem Smartphone direkt. Über eine spezielle App lässt sich das so entstandene Handfunkgerät steuern und bedienen.

Alle benötigten Teile bzw. Elemente sind frei beschaffbar, KV4P stellt auf seiner Webseite eine Schritt-für-Schritt-Anleitung in englischer Sprache zur Verfügung: https://www.kv4p.com/quick_start.html. Die Webseite Notebookcheck berichtete ebenfalls kürzlich über das Projekt:

<https://www.notebookcheck.com/Neues-Open-Source-Projekt-wandelt-Android-Smartphones-in-Amateurfunkgeraete-um.902613.0.html>.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Anträge zur Herbst-Mitgliederversammlung des DARC e.V. online

17.10.2024 Erstellt von Redaktion



Auf der DARC-Webseite ist das Einladungsschreiben nebst den vorliegenden Anträgen zur Herbst-Mitgliederversammlung online gegangen. Zum Abrufen der PDF-Datei unter www.darc.de/der-club/vor-ar/ar/ müssen Sie sich als DARC-Mitglied auf der Webseite vorab eingeloggt haben. Die Mitgliederversammlung findet im Hotel Stadt Baunatal, Wilhelmshöher Str. 5 in 34225 Baunatal statt.

Der Zeitplan für Samstag, den 16. November sieht von 9 bis 10.30 Uhr zunächst die Diskussion und Erarbeitung eines Meinungsbildes zu den vorliegenden Anträgen vor. Im Anschluss ab ca. 11 Uhr findet dann bis 19 Uhr die Mitgliederversammlung mit Neuwahl des Vorstands statt. Sollte die vorherige Diskussion mehr Zeit in Anspruch nehmen, verschiebt sich der Beginn der Mitgliederversammlung entsprechend. Die Diskussionsrunde und Mitgliederversammlung sind öffentlich für alle DARC-Mitglieder.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Wavelog – Das neue Logbuch im neuen DCL ist online

12.09.2024 Erstellt von DX-Referat



Nach etwas über einem halben Jahr Vorarbeit ist es soweit:

Das DARC-eigene Logbuch öffnet seine Pforten für alle interessierten Mitglieder. Das Logbuch legt den Grundstein in Richtung des neuen DCL, das **DCLnext**. Jedes DARC-Mitglied soll künftig die Vorzüge des elektronischen, webbasierten Logbuchs – auf Basis von Wavelog – von überall nutzen können. Das Angebot umfasst die Möglichkeit, seine QSOs dort zu loggen, zu analysieren und auch mit Drittanbietern wie eQSL, LoTW, QRZ und eben dem DCL zu synchronisieren.

Künftig wird das ganze durch die Integration in das **DCLnext** noch abgerundet, sodass die entsprechenden Diplome auf Basis der erfassten QSOs/QSLs direkt beantragt werden können. Unter log.darc.de kann jedes Mitglied ab sofort das neue Logbuch nutzen. Für Support und Fragen steht Euch das DX-Referat per E-Mail unter [logbuch\(at\)darc.de](mailto:logbuch(at)darc.de) zur Verfügung.

Michael, DL2YMR, hat hierzu ein schönes Video gedreht, welches unter <https://youtu.be/G5mJrKLJvE>, auf seinem Kanal abrufbar ist.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

Führungen am Arno-Penzias-Radioteleskop der Sternwarte Nürnberg

Die nächsten Führungen am Arno-Penzias-Radioteleskop der Sternwarte Nürnberg finden statt am:

Dienstag, 29.10.2024, 19:00 Uhr Führung an der Sternwarte
Samstag, 28.12.2024, 17:00 Uhr Online-Führung über Zoom
Dienstag, 25.03.2025, 19:00 Uhr Führung an der Sternwarte
Dienstag, 24.06.2025, 19:00 Uhr Führung an der Sternwarte

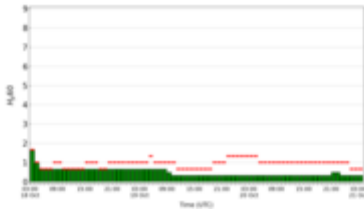
Die Führungen umfassen einen einführenden Vortrag zum Thema Radioastronomie, die Vorstellung des Radioteleskops und die Vorführung von Messungen. Sie dauern ca. 90 Minuten. Die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Deshalb ist jeweils eine Anmeldung über die Webseite der Sternwarte (www.sternwarte-nuernberg.de) erforderlich. Die Führungen sind für Kinder ab 12 Jahren geeignet. Die Sternwarte ist nicht barrierefrei.

Astronomische Gesellschaft in der Metropolregion Nürnberg e.V.
Fachgruppe Radioastronomie: <https://www.agn-ev.org/radioastronomie.php>

Info: Thomas Lauterbach, DL1NAW (B11)

FunkWX - Schneller Sonnenwind möglich

18.10.2024 Erstellt von HF-Referat



Die Sonnenaktivität war in den letzten 24 Stunden mit einem M2.4-Flare (17/0505 UTC aus AR3854) mäßig. Auf der der Erde zugewandten Sonnenscheibe befinden sich jetzt acht Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes ist normal. Die Vorhersage: leicht erhöhtes Risiko für M-Flares (M 60%, X 10%, Proton 10%) bei meist ruhiger Geomagnetik, bei einem möglichen Eintreffen eines Hochgeschwindigkeits-Sonnenwindstroms (HSS) aus dem koronalen Loch CH80 auch lebhaft (k 4).

ZCZC 180415UT OCT24 QAM SFI174 SN146 eSFI148 eSSN114 KIEL A11 K(3H)3 SWS369 BZ2 BT8 HPI33 DST-35 KP4CAST(24H) 11111112 → MUF3000 MAX28+(D) MIN7(N) DATA BY DK0WCY KC2G SWPC/NOAA SANSa WDC/KYOTO MET OFFICE UK GFZ FWBST-EU NNNN - Erläuterungen unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Grafik: Helmholtz-Zentrum Potsdam Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ

Der werktägliche Funkwetterbericht - jetzt auch auf WhatsApp:

www.whatsapp.com/channel/0029VaYszZeFcowBH0wsnA0W

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“