

## 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	1047.81	1047.81															
2	B08	496.78	496.78															
3	B26	424.66	424.66															
4	B12	229.71	229.71															
5	B10	190.09	190.09															
6	B25	117.26	117.26															
7	B41	92.10	92.10															
8	B36	88.93	88.93															
9	B33	84.27	84.27															
10	B06	81.97	81.97															

Platz		Call	Gesamt	10m	UKW03	Easter	UKW05	UKW07	FDSSB	UKW09	WAESSB	UKW10	WAG	MARCO	WAERTTY	XMAS
1	DL4NWM	74,69	74,69													
2	DF6NO	60,67	60,67													
3	DL1NAO	50,19	50,19													
4	DH4NWG	44,04	44,04													
5	DL3NGN															
6	DB4RG															
7	DO7ULI															
8	DK2DW															
B12 gewertet:		229,59	229,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
eigentl. Punkte		229,59	229,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK0F/p								0,00								

Aktueller Stand vom 23.02.2024

Info: Michl Wild, DL4NWM, OVV B12 Hersbruck

## ISS-Digipeater aktiv, CubeSats vor dem Start

27.02.2024 Erstellt von Redaktion

---



Seit dem 15. Februar ist der Digipeater für Packet Radio an Bord der ISS auf 145,825 MHz wieder in Betrieb. Mit dem Start von zwei neuen Amateurfunk-Satelliten soll im März darüber hinaus ein zusätzlicher Digipeater zur Verfügung stehen: SONATE-2 aus Deutschland und CROCUBE aus Kroatien. Beide Satelliten sind für Ausbildungszwecke bestimmt.

SONATE-2 von der Universität Würzburg verfügt neben dem Digipeater über eine CW-Bake und einen SSTV-Sender [1]. CROCUBE [2] hat eine ähnliche Konfiguration, wird jedoch einen experimentellen SSDV-Downlink verwenden und die Möglichkeit haben, Jubiläums- und Sondermeldungen über AX.25 und CW zu senden. Darüber berichtet die Ham Radio Newslines mit Verweis auf ARISS, AMATEUR RADIO DAILY und die AMSAT.

Links:

[1] <https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/aerospaceinfo/mitarbeiter/kayal/forschungsprojekte/sonate-2/information-for-radio-amateurs/>

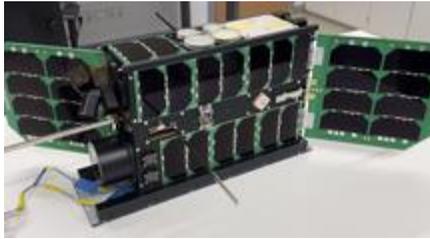
[2] <https://crocube.hr/>

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## Uni Würzburg: Start des Nanosatelliten SONATE-2

04.03.2024 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL

---



Der Nanosatellit SONATE-2 der Universität Würzburg wird heute, am 4.3.2024 um 22:05 UTC / 23:05 MEZ, in eine niedrige Erdumlaufbahn gestartet. SONATE-2 wird KI-Technologien im Weltraum erproben, die perspektivisch auch in interplanetaren Missionen eingesetzt werden könnten. Dabei geht es u.a. um das Training des Systems im Weltraum, was bisher einzigartig ist. Der Satellit soll dabei beispielsweise Anomalien in neuer Umgebung detektieren können, um später auf Körpern des Sonnensystems geologische, chemische oder biologische Aktivitäten zu erkennen.

SONATE-2 wird vom eigenen Missionskontrollzentrum in Würzburg gesteuert. Der erste Kontakt mit dem Satelliten wird am 5.3.2024 kurz nach Mitternacht erwartet. Der Start und die ersten Kontakte mit dem Satelliten werden in einem Liveticker und Livestream ab ca. 21:00 Uhr MEZ begleitet. Bereits einige Minuten nach der Trennung von der Rakete wird eine Bake mit dem Rufzeichen des Satelliten DPOSNX aktiviert.

Bei den Überflügen über die Bodenstationen in Deutschland wird die Telemetrie aktiviert (437,025 MHz, 9k6 G3RUH GMSK, AX.25). Empfangsrapporte können an [sonate-2\(at\)uni-wuerzburg.de](mailto:sonate-2(at)uni-wuerzburg.de) übermittelt werden. Langfristig gibt es in Zukunft ein SSTV-Downlink auf 145,880 MHz (Martin M1) sowie einen APRS-Digipeater in der Betriebsart Halbduplex auf 145,825 MHz Up/Down mit 1k2 AFSK.

Foto: wikiluri ([CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/))

Live Ticker:

<https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/aerospaceinfo/mitarbeiter/kayal/forschungsprojekte/sonate-2/#c1103427>

Link zum Livestream:

<https://www.youtube.com/watch?v=4qOBXHmDCUU>

Informationen für Funkamateure:

<https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/aerospaceinfo/mitarbeiter/kayal/forschungsprojekte/sonate-2/information-for-radio-amateurs/>

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## 60 neue Funkamateure an der Uni Würzburg

29.02.2024 AusbildungErstellt von Redaktion

---



Interessiert sich in Zeiten von Smartphone und Internet noch jemand für den Amateurfunk? Offensichtlich ja, wie die Vorlesung „Amateurfunk Klasse E“ beweist, die Matthias Jung (DL9MJ), Inhaber der Professur für Technische Informatik am Lehrstuhl für Informatik XVII der Julius-Maximilians-Universität Würzburg (JMU), im Wintersemester 2023/24 erstmals angeboten hat: 60 Studierende haben am 27.02.2024 erfolgreich an der amtlichen Prüfung der Bundesnetzagentur teilgenommen und dürfen sich nun offiziell Funkamateure nennen.

Im Rahmen der Amtshilfe haben die Prüfer der Außenstelle der Bundesnetzagentur in Nürnberg die Prüfung an der Universität durchgeführt. „Für die Studierenden stellt die erfolgreiche Amateurfunkprüfung neben ihrem Studium eine weitere Qualifikation dar, die sie für zukünftige Projekte an der JMU, wie beispielsweise im Satellitenbereich bei den Kollegen Professor Hakan Kayal (DD5EF) und Professor Guido Dietl (DF5RE), sowie in ihrem künftigen Berufsleben nutzen können“, erklärte Matthias Jung.

Vorlesungen und praktische Übungen, unterstützt von Niels, DB8KN, eine Gastvorlesung von Oliver Schlag, dem Notfunkreferenten des DARC, sowie eine Exkursion waren Bestandteil der Vorlesung. Die Exkursion führte zum örtlichen Amateurfunk-Ortsverband B17 des DARC im Funkhaus des Amateurfunk Unterfranken e.V. am Blosenberg. Dort hatten die Studierenden die Möglichkeit, den Amateurfunk in verschiedenen Übertragungsverfahren und die dazugehörige Technik praxisnah zu erleben.

„Der Amateurfunk ist äußerst interessant für Studierende im Studiengang Luft- und Raumfahrtinformatik, da nur durch den Amateurfunkdienst die Kommunikation mit den Satelliten der Uni Würzburg möglich ist“, erklärt Jung. Die bestandene Prüfung kommt also gerade rechtzeitig für den Start von SONATE-2, welcher im März geplant ist. Für das Wintersemester 2024/25 hat Jung bereits einen weiteren Amateurfunkkurs geplant. Studierende aller Fachrichtungen sind eingeladen, im Rahmen der allgemeinen Schlüsselqualifikationen (ASQ) daran teilzunehmen.

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## 75 Jahre Amateurfunk-Gesetzgebung in DL

29.02.2024 Erstellt von Enrico (Ric) Stumpf-Siering, DL2VFR

---



Das DARC Team SES aktiviert vom 1. März bis 30. April die Sonderstation DP75AFUG mit dem Sonder-DOK 75AFUG. Damit erinnern wir an 75 Jahre Amateurfunkgesetzgebung in Deutschland. Im gleichen Zeitraum kann ein [Sonderdiplom](#) erarbeitet werden. Die Beantragung ist bis Ende September im [DCL](#) möglich. 73 de Ric, DL2VFR, Referent DX

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“

## **Führung am Arno-Penzias-Radioteleskop der Sternwarte Nürnberg**

---

Die nächste ausführliche Führung am Radioteleskop der Sternwarte Nürnberg wird am Dienstag, 26. März 2024 um 19:00 Uhr auf der Sternwarte stattfinden.

Die Führung umfasst einen einführenden Vortrag zum Thema Radioastronomie, die Vorstellung des Radioteleskops und die Vorführung von Messungen. Sie dauert ca. 90 Minuten. Die Teilnehmerzahl ist aus organisatorischen Gründen begrenzt. Deshalb wird um Anmeldung auf [www.sternwarte-nuernberg.de](http://www.sternwarte-nuernberg.de) gebeten.

Die Führung ist für Kinder ab 12 Jahren geeignet.

Astronomische Gesellschaft in der Metropolregion Nürnberg e.V.

Fachgruppe Radioastronomie:

[www.nag-ev.de/radioastronomie.php](http://www.nag-ev.de/radioastronomie.php)

Info: Thomas Lauterbach, DL1NAW (B11)

## **Funkertreffen auf dem Schmausenbuck bei DM0NBG**

---

Die Mitglieder des OV Nürnberg Süd (B11) und interessierte Gäste treffen sich am Samstag, 04. Mai 2024 ab 14:00 Uhr zu einem ungezwungenen Funkertreff auf dem Schmausenbuck-Aussichtsturm. Dabei ist auch eine Besichtigung der DMR-Relaisfunkstelle DM0NBG möglich.

Wer mag, darf seine Funkgeräte mitbringen und mit uns den Nachmittag auf dem Turm mit Funkbetrieb, interessanten Gesprächen und einer grandiosen Aussicht auf Nürnberg und das Umland genießen.

Zum Parken des PKWs eignet sich der Parkplatz am Löwensaal des Tiergartens. Danach stehen ca. 500 m Fußmarsch an. Bitte nicht mit dem PKW direkt zum Turm fahren. Der Turm ist ca. 30 m hoch. Leider gibt es dort keinen Aufzug.

Für Anfragen und Einweisung sind wir QRV:

- DMR Brandmeister-Netz, "Metropolregion Nürnberg" (TG 26391)
- OV-QRG 434.250 MHz
- PMR-Kanal 11 (für Besucher ohne Amateurfunkgenehmigung)

Info: Maximilian Gebuhr, DL8NAC (OVV B11)

## FunkWX - sehr geringes Flare-Risiko

06.03.2024 Erstellt von Tom Kamp, DF5JL

---



Die Sonnenaktivität ist gering, in den vergangenen 24 Stunden wurden mehrere C-Flares beobachtet. Zehn Sonnenfleckengebiete zeigen einfache bis leicht komplexe magnetische Konfigurationen. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe befinden sich einige Filamente, die leichte Bewegungen aufweisen. Die Sonnenwindgeschwindigkeit ist leicht erhöht, die geomagnetischen Bedingungen sind auf einem überwiegend ruhigen Niveau. Die weiteren Aussichten: sehr geringes Flare-Risiko (M 20%, X 01%, Proton 01%) bei ruhiger Geomagnetik.

ZCZC 060600UT MRZ24 QAM SFI142 SN121 eSFI132 eSSN92 KIEL A7 K(3H)3 SWS415 BZ1 BT6 HPI25 DST-30 NOAA24H FORECAST MID-LAT(K) 21212221 → MUF3000 MAX 25+(D) MIN 7(N) DATA BY DKOWCY SWPC/NOAA KC2G SANSa WDC/KYOTO FWBST-EU NNNN - Erläuterungen unter [Funkwetter \(PDF\)](#).

Info: DARC-Webseite „Aktuelles“