

-----  
\*           DARC-Distrikt Baden       Die Rundspruchredaktion  
\* \*  
\* D \*       Redaktion:  
\*       \*     Martin, DH1GB \*\*\* Achim, DL4IG \*\*\* Clemens, DD2TC  
\* A R \*                                 \*\*\* Uwe, DH0GSU \*\*\*  
\*       \*     -----  
\* C \*       Redakteur der Woche: Martin, DH1GB  
\* \*  
\*       E-Mail: [infobrsbaden@gmail.com](mailto:infobrsbaden@gmail.com)  
-----

## Baden-Rundspruch 02/2022

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 14.01.2022

-----  
[Diesmal im Rundspruch](#)

\*\*\*    Amateurfunk-Schulkontakt aus dem Breisgau mit Matthias Maurer  
      in der Internationalen Raumstation ISS

-----  
[Zur Erinnerung](#)

\*\*\*    Kein Beitrag

-----  
[Was sonst noch interessiert](#)

\*\*\*    DXMB  
\*\*\*    Das All der unbegrenzten Möglichkeiten

-----  
[Blick über die Distriktsgrenzen](#)

\*\*\*    Online Veranstaltungen im "Treffpunkt DARC"  
\*\*\*    Online Schulungen und Information für das Ehrenamt  
\*\*\*    Ankündigung „AREDN-Aktivität 2022“

-----  
[Termine](#)

\*\*\*    Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

---

## Die Meldungen für diese Woche

### Amateurfunk-Schulkontakt aus dem Breisgau mit Matthias Maurer in der Internationalen Raumstation ISS

Derzeit ist der deutsche Astronaut Matthias Maurer mit dem individuellen Amateurfunk-Rufzeichen KI5KFH an Board der Internationalen Raumstation ISS. Im Rahmen seiner Mission „cosmic kiss“ führt er unter dem Rufzeichen DP0ISS auch Amateurfunkkontakte mit Schulen durch.



Im Vorfeld seiner Mission hatte sich eine kleine Gruppe von Funkamateuren um Matthias Bopp, DD1US, entschlossen, bei der ARISS-Organisation (Amateur Radio on the International Space Station), welche die Schulkontakte mit der ISS koordiniert, Anträge für 2 Schulkontakte zu stellen. Interesse hatten Herr Michael Bauer vom ERASMUS Gymnasium in Denzlingen sowie Herr Dr. Marcel Lorenz vom Goethe Gymnasium in Freiburg bekundet.

Die beiden Anträge wurden fristgerecht im Herbst 2020 gestellt und Anfang 2021 kam der positive Bescheid von der ARISS, dass beide Kontakte unterstützt werden. Im Laufe des Jahres 2021 schickte die ARISS an alle beteiligten Schulen die Anfrage, ob aus Kapazitätsgründen Schulkontakte kombiniert werden könnten und / oder von Direktkontakten auf Gateway-Kontakte umgeplant werden könnten. Da wir unbedingt bei den beteiligten Schülern den Eindruck eines Direktkontaktes mit der ISS bewahren wollten, haben wir der ARISS angeboten, die beiden Kontakte in Freiburg und Denzlingen in einen gemeinsamen Direktkontakt aus der Schule in Denzlingen zu ändern. Dies wurde von der ARISS dankbar angenommen.

Da die beteiligten Schüler:innen des Goethe-Gymnasiums für den Schulkontakt nach Denzlingen kommen werden und gemeinsam mit den Schülern:innen des ERASMUS Gymnasiums in der Aula der Schule den Kontakt durchführen, mussten die Schulen ein besonders ausgeklügeltes Hygienekonzept zur Vermeidung von Corona Infektionen ausarbeiten. Dieses wurde von der ARISS mittlerweile geprüft und für gut befunden.

Derzeit laufen die technischen und organisatorischen Vorbereitungen für den Kontakt zwischen DN1EME in Denzlingen und DP0ISS, welcher für die Zeit zwischen 21. und 24. Februar 2022 geplant ist.

Im Rahmen der Vorbereitungen für den Kontakt wurden an beiden Schulen Vorträge zum Thema Amateurfunk und insbesondere Satellitenfunk gehalten und praktische Übungen durchgeführt. Als besondere Highlights wurden im Sommer 2021 mittels einer Portabelstation aus den Klassenzimmern der Schulen über den Satelliten QO-100 zwei Kontakte mit in der Antarktis hergestellt. Theresa Thoma, DC1TH, und ihre Kollegen:innen in der Neumayer-Station III nutzten das Rufzeichen DPOGVN und beantworteten ausführlich die Fragen der Schüler:innen.

Unterstützt wird der Kontakt mit Matthias Maurer, der das Rufzeichen DP0ISS nutzen wird, durch Funkamateure aus den DARC (Deutscher Amateur Radio Club) Ortsverbänden Heilbronn P05, Emmendingen A16 und Freiburg A05. Für das Kernteam um Jürgen Wetzels, DL8SDQ, Michael Hayler, DH2SHM und Matthias Bopp, DD1US wird dies bereits der 5. Schulkontakt mit der Raumstation ISS sein. Nach mehreren Kontakten mit Alexander Gerst und zuletzt 2019 aus dem Europapark in Rust mit Luca Parmitano, wird der nun geplante Kontakt mit Matthias Maurer wieder ein ganz besonderes Highlight sein. Dies auch weil der DLR-Missionsmanager Volker Schmid plant nach Denzlingen zu kommen um uns bei dem ARISS-Kontakt sowie dem avisierten Rahmenprogramm zu begleiten.

Es wird einen Livestream aus der Aula des ERASMUS Gymnasium in Denzlingen geben, so dass alle Schüler:innen und Lehrer:innen, die nicht vor Ort sein können, das Rahmenprogramm und den Kontakt in Echtzeit miterleben können. Dieser Livestream wird öffentlich zugänglich sein, so dass auch jeder andere Interessierte beim Livestream zuschauen und zuhören kann.

Das finale Datum und die Uhrzeit für den Kontakt wird erst ca. 10 Tage vor dem Kontakt durch die ARISS Organisation in Abstimmung mit der NASA und ESA festgelegt. Der aktuelle Stand zu dem Schulkontakt sowie Informationen zum Livestream sind auf [www.ddlus.de](http://www.ddlus.de) unter „What's New“ oder direkt hier [www.ddlus.de/ARISS](http://www.ddlus.de/ARISS) zu finden.

Matthias DD1US [www.ddlus.de](http://www.ddlus.de)

## **Zur Erinnerung**

**Kein Beitrag**

## Was sonst noch interessiert

### DXMB

**JW, Svalbard:** Ein Team von 15 Funkamateuren plant vom 19. bis 26. April 2022 als JW0X und JW100QO mit 5 Stationen von Longyearbyen und Nachbargebieten aus aktiv zu sein. Funkbetrieb ist von 160 bis 6 Meter in CW, SSB, RTTY und FT8 geplant. Als JW100QO will man das erste Mal via den Satelliten QO-100 QRV sein. QSL via M0URX.

**K, United States of America:** Mit der Station KM1CC wird vom 18.01. ab 13:30 UTC bis 19.01. um 02:00 UTC an den 119. Jahrestag der ersten erfolgreichen Übersendung einer transatlantischen Botschaft von den USA nach Europa gedacht. Die Nachricht wurde am 18. Januar 1903 von der Marconi Wireless Station (USA) nach Poldhu (UK) gesendet. Funkbetrieb ist von 80 bis 10 Meter in CW und SSB geplant. QSL via N1NS.

**LU, Argentina:** Mitglieder der "AMSAT Argentina" feiern noch bis 23. Januar als LU7AA den 32. Jahrestag des Satelliten LUSAT (LO-19) auf Kurzwelle in SSB, FT8 und CW, wobei auf den höheren Bändern meist in FT8 gearbeitet wird. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via LU7AA.

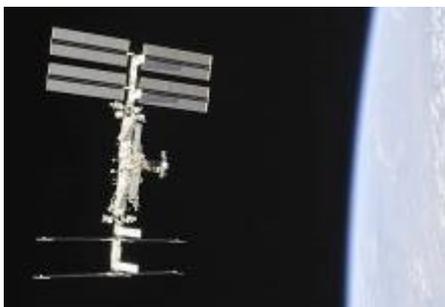
**S7, Seychelles:** Auf QRZ.COM gibt Beverly, S79BMK, bekannt, dass sie eine Lizenz bekommen hat und von Mahe Island (AF-024) aus auf Kurzwelle nach QSO-Partnern Ausschau hält. Die QSL Information folgt.

**XE, Mexico:** Zalo, XE3N, ist im Jahr 2022 als 6F6F in der Luft, um den 120. Jahrestag der Gründung von Playa del Carmen City - Quintana Roo auf Kurzwelle zu feiern. QSL via EA5GL.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

### Das All der unbegrenzten Möglichkeiten

Hotels und Fabriken im Orbit, Paketversand auf den Mond: Die wirtschaftliche Eroberung des Weltraums ist längst mehr als eine ferne Vision. Das Potenzial ist enorm. Konflikte sind aber programmiert.



Es ist ein radikaler Vorschlag, den Amazon-Gründer Jeff Bezos macht: Die gesamte Schwerindustrie - das, was schmutzig ist oder Kohlenstoff verbrennt, - soll ins All verlagert werden. Die Erde ist dann zum Wohnen da - und allenfalls noch für leichte, saubere Industrie. Bezos meint es ernst. Na klar, in 30, 40, 50 Jahren. Dabei muss man sich klar machen, dass auch die

Mondlandung von Apollo 11 gerade 50 Jahre her ist. Jetzt geht es um neue Businessmodelle fürs Weltall.

## **Auf dem Weg zur interplanetaren Gesellschaft**

"Wir glauben daran, dass wir Menschen zu einer interplanetaren Gesellschaft werden", sagt Mehak Sarang, die an der Harvard University in Boston Weltraumökonomie erforscht. "Es ist nicht so, dass die Menschen auf der Erde Teil einer Wirtschaft im Weltraum werden. Die Ökonomie wird eine Weltraumökonomie sein." Im Medialab des MIT, dem Massachusetts Institute of Technology, entwirft sie Forschungsprojekte fürs All.

Das Potenzial zeigt sich in Tests wie dem der Astronautin Serena Aunon-Chancellor. Die Zellkulturen, mit denen sie ein neues Krebsmedikament prüft, gehören Paul und Shou-Ching Jaminet und ihrem Pharmaunternehmen Angiex in Boston. "Wir haben beobachtet, dass Astronauten mehr Herz-Kreislaufkrankungen haben, aber weniger Krebs", sagen sie.

Wahrscheinlich sind für den Unterschied Zellen an der Innenwand unserer Adern verantwortlich, und das neue Medikament soll sie in Krebszellen so angreifen, als wären sie im Weltraum. Die Zellkolonien aber kann man wegen der Schwerkraft nicht auf der Erde züchten.

Wenn die Kosten im All sinken, werden wir in der Schwerelosigkeit viele Medikamente produzieren, sagen die beiden, solche mit Kristallstrukturen, die man auf der Erde nicht herstellen kann.

Quelle: Von Arthur Landwehr, ARD-Studio Washington

Für euch ausgesucht und gelesen,

73 de hans dflum

## **Blick über die Distriktsgrenzen**

### **Folgende Online-Vorträge "T"echnik finden in Kürze statt**

Die Vortragsreihe mit den aktuellen Terminen ist unter <https://confluence.darc.de> zu finden.

(Quelle: DARC Homepage)

### **Schulungen und Informationen für das Ehrenamt**

Das Online-Schulungsangebot für das Ehrenamt im DARC e.V. ging am Donnerstag, den 14. Oktober, um 19 Uhr - mit dem Modul 5 in eine weitere Runde. AJW-Referent (L) Michael Funke, DL4EAX, berichtet im "treff.darc.de - Deutscher Amateur Radio Club e.V. Distrikt Württemberg - Rundspruch

Seite 3 von 9 E" über das wichtige Thema "Ausbildung im Ortsverband und darüber hinaus". Der Startschuss für diese Vortragsreihe wurde bereits im Juni mit einer Schulung für das Content Management System TYPO3 gegeben. Nun folgen verschiedene Bereiche, die (angehen-

de) Ehrenamtliche unterstützen und ihnen die Arbeit erleichtern sollen.

Folgende Termine sind in der Reihe [treff.darc.de](http://treff.darc.de) "E" - **das "E" steht hier für Ehrenamt** - immer donnerstags, 19 Uhr, geplant:

Anmeldungen können über die DARC-Webseite erfolgen

Anmeldungen unter:

<https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c54132>.

### **Ankündigung „AREDN-Aktivität 2022“**

Die letzten AREDN-Aktivitäten hier im Distrikt waren ja der der Feldtest in der Region Stuttgart im Mai 2020 und der Online-Vortrag über AREDN im Juli 2020. Wir wollen jetzt im Distrikt die AREDN-Aktivitäten in diesem Jahr wieder neu beleben. Die vorläufigen

Planungen sehen Folgendes vor:

Online-Vortrag auf „TREFFPunktDARC.DE“

Zielgruppe:

- Neugierige und (potentielle) Neueinsteiger
- mittelalte Hasen ;-)
- AREDN-Freaks

darauf aufbauend dann in einem zeitlichen Abstand:

Online-Workshop auf „TREFFPunktDARC.DE“

Mit diesem Workshop werden wir den Einstieg und die Anwendung von AREDN dann Schritt für Schritt an mehreren Abend-Termine begleiten. Hilfe bei Problemen, Erfahrungsaustausch usw. sind ein wesentlicher Bestandteil des Workshops.

Den Nachteil, dass wir uns dabei nicht persönlich treffen können wird (teilweise) durch die einfache Teilnahmemöglichkeit ohne lange Fahrzeiten wieder aufgewogen. Es dürfte daher auch möglich sein über diesen Weg recht einfach in AREDN einzusteigen.

Die zeitliche Planung steht noch nicht fest. Angepeilt ist ein Start im Frühjahr. Zwischen dem Vortrag und dem Workshop wird es genug Zeit geben, um falls notwendig, die Hardware für den Einstieg zu beschaffen. Beim Vortrag wird es dazu noch konkrete Empfehlungen bzw. Hinweise auf mögliche Bezugsquellen geben.

(73 de Jürgen, DL8MA, Notfunkreferent Distrikt Württemberg [P])  
[2] [treff.darc.de](http://treff.darc.de)

## Termine

### Januar 2022:

28.01.2022, 20 Uhr A48-Jahreshauptversammlung

### Februar 2022:

24-26.02.22 Schulkontakt Amateurfunk-Schulkontakt aus dem Breisgau mit der Internationalen Raumstation ISS  
Genauer Termin bitte in Homepage [www.ddlus.de](http://www.ddlus.de) verfolgen

### März 2022:

08.03.2022 Weltfrauentag  
12-13.03.2022 [Afu-Tagung München](#)  
14-15.03.2022 [YL-Aktivitätsparty](#) KW/SSB und UKW/SSB/FM

### April 2022:

16.04.2022 [Baden Württemberg Aktivität](#)  
18.04.2022 Weltamateurfunktag  
23.04.2022 5. [FUNK.TAG](#) in Kassel  
28.04.2022 Girls-Day

### Juni 2022:

24-26.06.22 [Ham Radio Messe Friedrichshafen](#)

### Juli 2022

### August 2022

13-14.08.2022 OV Wiesental (A37) Fieldday

### September 2022

9-11.09.2022 [67.Weinheimer UKW-Tagung](#)

### Oktober 2022

### November 2022

### Dezember 2022

Weitere Termine, auch [Contesttermine](#) findet man im [Terminkalender des DARC](#)

**Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen durch die Veranstalter und festgestellte Fehler bitte der Redaktion per E-Mail mitteilen**

Soweit die heutigen Meldungen des Badenrundspruches.

73 de Martin, DH1GB

Nicht vorlesen

---

## **Infos für Ihren Beitrag zum Badenrundspruch**

Bitte alle zur Veröffentlichung bestimmten Meldungen für die nächste Ausgabe möglichst per E-Mail an das Redaktionsteam via [infobrsbaden@gmail.com](mailto:infobrsbaden@gmail.com), so dass sie bis zum **Mittwochabend 19 Uhr** vorliegen.

Veranstaltungen am Wochenende müssen also etwa **2 Wochen vorher** eingehen, damit sie berücksichtigt werden können!

Der Badenrundspruch wird ja sonntags verlesen ...

Denkt bitte an die Vorgabe für Fotos (< **300KB + ca. 8x4cm**). Je nach Programm, die Bilder bitte bearbeiten oder vorher eine Auflösung wählen, die nicht so viel Speicherplatz benötigt (wegen E-Mail-Postfach).

Und vielleicht noch ein kleiner Hinweis, der uns die Arbeit erleichtert: Beginnt eure Meldung mit Angabe von OV und DOK, z.B.

**OV Weinheim (A20): „Thema des Beitrages“**

## **Der Badenrundspruch wird ausgestrahlt:**

<b>So 09:00</b>	DKØKSR	145,750 FM (via DBØZF)	DLR/DIS/LOK
		145,787.5 <b>FM</b> (via DBØWX)	DLR/DIS/LOK
		438.700 FM (DBØFRG)	DLR/DIS/LOK
		<b>TG 26277 DMR bzw. TG8 in der Region</b>	
<b>So 09.00</b>	DF1IV	145,625 FM (via DBØZH)	DLR/DIS/LOK
	DL2JG/DL5DAN	145,575 FM (via DBØUP)	DLR/DIS/LOK
		CTCSS 98,4Hz, nur zum Senden notwendig	
	DLØIM/DF1IAO	3,655 MHz <b>SSB</b>	DLR/DIS/LOK
	DF1IAO	145,675 FM (via DBØUK)	DLR/DIS/LOK
<b>So 10.30</b>	DJ2HL	145,675 FM (via DBØYH)	DLR/DIS/LOK
<b>Mo 19.00</b>	DLØCWF	3,565 MHz <b>CW</b>	

---

Hinweis:

Sehr geehrte XYLs, YLs, OM und SWLs, bitte beachten Sie, dass gezeigte Personen sich mit der **Veröffentlichung** des Fotos **einverstanden erklärt haben**. Liegt das schriftliche Einverständnis vor?

Wenn Sie in Zukunft den Badenrundspruch und andere E-Mails über diese Mailingliste nicht mehr von uns erhalten möchten, können Sie diese jederzeit abmelden unter

<https://lists.darc.de/mailman/listinfo/baden-rundspruch>

Der Abschnitt zum Abbestellen befindet sich im unteren Bereich der Webseite.