

-----  
\*           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 25/2021

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 18.06.2021

-----  
Diesmal im Rundspruch

\*\*\* Kein Beitrag

-----  
Zur Erinnerung

\*\*\* 25-27.06.2021 HAM-Radio World Erste Einblicke in den  
Messeaufbau.

\*\*\* Camping auf der HAM RADIO WORLD

\*\*\* Online-Vorträge auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de)

-----  
Was sonst noch interessiert

\*\*\* DX MB

\*\*\* Alte Satelliten könnten beim Verbrennen in der Atmosphäre  
eine chemische Reaktion auslösen.

-----  
Blick über die Distriktsgrenzen

\*\*\* Peilsport-Trainingsserie im Raum Hildesheim

-----  
Termine

\*\*\* Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

-----

## Die Meldungen für diese Woche

Kein Beitrag

## Zur Erinnerung



### Erste Einblicke in den Messeaufbau der HAM RADIO WORLD

Vom 25. bis 27. Juni 2021 öffnet die die HAM RADIO WORLD ihre Pforten. Die Mitglieder des DARC e.V. und unsere Funkfreunde haben bereits jetzt die Möglichkeit sich einen kleinen Einblick in dieses virtuelle Messeelebnis zu verschaffen. Die Messe Friedrichshafen öffnet bereits heute exklusiv das Foyer und gibt einen ersten Einblick, was die Besucher der HAM RADIO WORLD am letzten Juniwochenende erwartet. Natürlich ist dort noch längst nicht alles aufgebaut.

Mit einem Klick auf den Link <https://pre.ham.darc.de/> wagt Ihr den virtuellen Sprung nach Friedrichshafen an den Bodensee und könnt Euch mit Eurem Avatar bereits einen ersten Einblick verschaffen, was Euch am Messewochenende erwartet.

Ihr benötigt einen aktuellen Internetbrowser, einen PC oder Laptop sowie eine Webcam und Mikrofon, um Euch im Foyer umzuschauen und vielleicht schon andere interessierte Funkamateure zu treffen. Um mit anderen Besuchern zu sprechen müsst ihr mit Euren Avataren lediglich voreinander stehen bleiben.

Probiert es aus, testet Euer Equipment und bewegt Euch mit den Pfeiltasten auf der Tastatur in der HAM RADIO WORLD.

In dieser dem Original nachempfundenen virtuellen Welt könnt ihr am Messewochenende herumspazieren, Freunde treffen, Geschäfte tätigen, an einem vielfältigen Vortragsprogramm teilnehmen, campen und sogar ein virtuelles Bier trinken. Der Besuch ist kostenlos - auf geht's. Wir freuen uns Euch in der HAM RADIO World vom 25. bis 27. Juni 2021 persönlich begrüßen zu dürfen.

### **Folgende Aussteller präsentieren sich in der Zeppelin-CAT Halle A1:**

BHI Ltd.; Bonito - Dennis Walter; Box 73 Amateurfunk Service GmbH; DUBUS Verlag; ELECRAFT INC.; Funk-Telegramm Verlag; FUNKBOX Hard & Software; Joachims HF&EDV Beratungs GmbH; MASTRANT Cassiopeia Consulting a.s.; Messe Friedrichshafen GmbH; microHAM Ing. Martin Bujdak; Momobeam; nolle.engineering; OH73ELK & YL Raisa; Passion Radio; pocketVNA; Red Pitaya d.d.; Burkhard Reuter Konstruktion & Musterbau; Siglent Technologies Germany GmbH; SSB-Electronic GmbH; VTH neue Medien GmbH; Rudolf Winter Ingenieurbüro für Nachrichtentechnik und Elektronik; John Dee Zimmermann Stahlwaren.

## **Folgende Ideale Aussteller freuen sich auf Ihren Besuch am Stand:**

afu38 Amateurfunk-Interessengemeinschaft; AATiS e.V.; Balloonproject.eu; CQ-DL Das Amateurfunkmagazin; DARC - Geschäftsstelle; DARC - AJW Referat; DARC - Referat; Conteste; DARC - Distrikte; DARC - Distrikt I; DARC - HF Referat; DARC - Not- und Katastrophenfunk; DARC - Ortsverband D23; DARC - Referat Ausland; DARC - Referat DX; DARC - Referat ARDF-Funksport; DARC - Referat VHF/UHF/SHF; DARC - Referat YL; DIG - Diplom Interesses Gruppe; EUDXF e.V. c/o Prof. Dr. Achim Rogmann; EUDXF/DX-Plaza; FIRAC/EFA Eisenbahner-Funkamateure; Hacken Craften Funken e.V.; International Amateur Radio Union IARU Region; MF-Runde e.V.; ORF/Österreichischer Rundfunk Dokumentationsarchiv Funk; VFDB Verband der Funkamateure in Telekommunikation und Post e.V.; Youngsters On The Air (YOTA), u.v.m

**Der aktuelle Sendeplan ist [HIER](#) hinterlegt.**

Wir freuen uns Euch in der HAM RADIO World vom 25. bis 27. Juni 2021 persönlich begrüßen zu dürfen. Der Besuch ist kostenlos - auf geht's!

**Anmerkung der Redaktion:** Habe das Programm als Anhang hinzugefügt.

(DARC Portal)

## **Camping auf der HAM RADIO WORLD**

Das Campen in Friedrichshafen ist für gewöhnlich ein Höhepunkt am Messewochenende: Hier trifft man jedes Jahr alte Bekannte und neue Freunde. Aus diesem Grund darf der Campingplatz natürlich auch in der HAM RADIO WORLD nicht fehlen. Dort trifft man sich, wenn die Vorträge vorbei sind und in der Halle A1 Ruhe einkehrt. Oder man plauscht mit dem Nachbarn. Leider kann der Sicherheitsdienst euch in diesem Jahr auf der virtuellen Messe nicht bei der Platzauswahl unterstützen. Aber ihr habt die Möglichkeit, euch kostenlos ein Campingticket zu buchen und euch euren Stellplatz selbst auszusuchen.

Als Entschädigung übernimmt das Team der HAM RADIO WORLD für euch den Aufbau eures Camps, sodass ihr nur noch ganz entspannt mit eurem Avatar von der Messe herüberlaufen müsst. Damit ihr nicht lange suchen müsst, bekommt jeder Platz ein Schild mit dem angegebenen Rufzeichen.

Die kostenlose Reservierung könnt ihr im Foyer der HAM RADIO WORLD rechts neben der Bühne vornehmen; oder - wenn die Schlange dort mal wieder zu lang ist - direkt über die DARC-Webseite [2]. Bitte beachtet: Dieses Campingticket hat keinen Einfluss auf die reale Welt und garantiert euch keinen Stellplatz auf der HAM RADIO 2022.

[2] <https://events.darc.de/hrcamp>

Quelle: wrs 2124

## Online-Vorträge auf [treff.darc.de](http://treff.darc.de)

22. **Juni 19:00 Uhr:** Meteoscatter, Jens Fischer, DF5HC  
6. **Juli 19:00 Uhr:** LoRa-APRS für den Amateurfunk, Dipl.-Ing. (FH)  
Jürgen Mayer, DL8MA  
13. **Juli, 19:00 Uhr:** MMANA-Erfahrungsaustausch, Wolfgang DK2FQ u.

Gerald, DL1RG

([www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen](http://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen))

Quelle wrs2119 bzw. (DARC-Website)

## Was sonst noch interessiert

### DX – MB

**EA, Spain:** Mitglieder der URE Sektion "Seville Radioamateurs Union" sind noch bis 27. Juni als ED7EFS von 80 bis 6 Meter in SSB, CW und Digi-Mode QRV. Damit wird anlässlich der "EURO 2020" der Spielort im La Cartunja Stadion in Sevilla für die Gruppe E gefeiert. QSL via EA7URS.

**F, France:** Franck, F4DTO und Patrick, F4GFE sind anlässlich der "EURO 2020" noch bis 11. Juli als TM21EURO in der Luft. Ein Sonderdiplom kann gearbeitet werden. QSL via F4GFE.

**J5, Guinea-Bissau:** Das "Italian Dxpedition Team" plant vom 07. bis 19. Oktober 2021 eine DXpedition nach Bubaque Island/Guinea-Bissau (IOTA AF-020). Das Team will 4 Stationen von 160 bis 10 Meter betreiben, wobei für CW, SSB und RTTY das Rufzeichen J5T und für FT8 J5HKT verwendet werden soll. QSL via I2YSB.

**RA, Russia:** Aus Russland sind anlässlich der "Euro 2020" bis 11. Juli die Stationen R21EURO, UE1FA, UE2FA und UE16FA in der Luft. Es werden mehrere Sonderdiplome herausgegeben.

(zusammengestellt von Raimund, DL4SAV)

## Alte Satelliten könnten beim Verbrennen in der Atmosphäre eine chemische Reaktion auslösen.

Forscher\*innen warnen davor, dass die große Menge an Satelliten, die langfristig im Orbit um die Erde platziert werden sollen, die Ozonschicht schädigen könnte. Zudem könnte der verglühende Weltraumschrott zu unkontrolliertem Geoengineering führen. Zwar treffen täglich Objekte weit mehr aus dem All auf die Erdatmosphäre und verglühn dort, als es verglühende Satelliten geben wird. Doch die chemische Zusammensetzung des Satelliten könnte Probleme mit sich bringen, so die Wissenschaftler\*innen.

Wir haben 60 Tonnen Meteoritenmaterial, das täglich auf die Erde prallt", sagte Mit-Autor der Studie Aaron Boley, von der University of British Columbia, in Kanada gegenüber [Space.com](http://Space.com). „Mit der ersten Starlink-Generation erwarten wir etwa 2,2 Tonnen an totem Satelliten-

ten, die täglich in die Erdatmosphäre eintreten.“ Meteoriten bestünden aber Großteils aus Gestein. Das setze sich aus Sauerstoff, Magnesium und Silizium zusammen. Satelliten hingegen bestünden hauptsächlich aus Aluminium.

### Wie eine Kettenreaktion im All das Leben auf der Erde lahmlegen kann

Damit könnten Megakonstellationen wie sie für Starlink, aber auch anderen Unternehmen, geplant sind die chemische Zusammensetzung der oberen Erdatmosphäre ändern. Das Verbrennen von Aluminium könnte Aluminiumoxid produzieren. Laut Boley reflektiert diese Verbindung Licht auf einer bestimmten Wellenlänge. Befindet sich zu viel davon in der Atmosphäre, könne das Albedo der Erde, also das Rückstrahlvermögen, verändert werden.

#### **Rückstrahlvermögen der Erde**

Die Option, die Atmosphäre zu verändern, um das Rückstrahlvermögen der Erde zu erhöhen, wurde bereits 2017 von Wissenschaftler\*innen vorgeschlagen. Dieses Geoengineering sei allerdings laut Boley wegen unberechenbarer Auswirkungen kritisch gesehen worden: „Jetzt sieht es so aus, als würden wir das Experiment ohne Aufsicht oder Regulierung durchführen“. Man wisse nicht, wie das die obere Atmosphäre verändern könnte.

Zudem könnte das Aluminium die schützende Ozonschicht beschädigen. Hinweis darauf fanden die Wissenschaftler bei der Aerospace Corporation. Sie identifizierten Schäden durch Raketenstarts an bestimmten Stellen der Ozonschicht, wo die Raketen durch die Atmosphäre brechen.

#### **Temporäre Ozonlöcher**

„Wir wissen, dass Aluminiumoxid nur durch Raketenstarts Ozon abbaut, da Aluminiumoxid ein Nebenprodukt vieler Feststoffraketen ist. Dadurch entstehen kleine temporäre Ozon-Löcher. Die Veränderung der Atmosphäre durch die Raumfahrt ist eines unserer größten Bedenken“, so Boley.

Vor allem beunruhigt die Verschmutzung der Erdatmosphäre, die durch ausgemusterte Satelliten entsteht. Eine japanische Universität will nun gemeinsam mit dem Holzverarbeitungsunternehmen den weltweit ersten Satelliten entwickeln, der nur aus Holzmaterialien mit hoher Resistenz gegenüber Sonnenstrahlung und Temperaturschwankungen bestünde. Vielleicht kam ihm die Idee ja, als er 2018 als erster Mensch einen Boomerang im Weltall geworfen hatte?

Tests von Holzmaterialien unter extremen Bedingungen auf der Erde sollen die Zusammenarbeit zwischen der Hochschule und Sumitomo

Forestry einleiten, erklärte ein Sprecher des Unternehmens.

Bis 2023 soll die Technik verfügbar sein, die dazu beitragen könnte, dass zumindest kein neuer Weltraumschrott mehr entsteht. Die Universität Kyoto in Japan und das japanische Holzverarbeitungsun-

ternehmen Sumitomo Forestry sind eine Kooperation eingegangen, um einen Satelliten zu entwickeln, der nur aus Holz bestünde.

Quelle: <https://futurezone.at/science/spacex-starlink-neues-ozonloch-satelliten-weltraumschrott/401405376>

Für euch gelesen und ausgesucht - de hans dflum

## **Blick über die Distriktsgrenzen**

### **Peilsport-Trainingsserie im Raum Hildesheim**

Gelockerte Kontaktregeln und niedrige Inzidenzen erlauben wieder gemeinschaftliche Sportaktivitäten in den heimischen Wäldern. Im Raum Hildesheim wird eine Serie von Peil-Trainings angeboten, nicht nur für Sportler mit Peilerfahrung, sondern auch geeignet für Neueinsteiger. Leihempfänger sind vorhanden, schrittweise werden die Besonderheiten der verschiedenen Peildisziplinen ausprobiert. Nach einem Schnuppertermin am 5. Juni folgen weitere Trainingsläufe am 12. und 27. Juni, sowie am 10. Juli. Infos zu Treffpunkten und Startzeiten der Trainingsserie gibt's bei O-Sports@gmx.de. Am 30. Mai haben 14 Läufer im Alter von 9 bis 66 Jahren am Distriktspeilwettbewerb Foxoring teilgenommen, 8 Läufer auch am anspruchsvollen Sprint. Nach der langen Sportpause hoffen wir auf weiter steigende Teilnehmerzahlen. Der nächste Distriktspeilwettbewerb Niedersachsen ist für den 18. September eingeplant. Nutzt die kommenden Wochen, um eure Peilfähigkeiten aufzufrischen, oder Enkelinnen und Enkel über den Sommer an Peilsport heranzuführen. Zeit, um gute Vorsätze zu verwirklichen: Mehr Sport! Rückfragen und Anmeldung an: O-Sports@gmx.de 73,

Gerhard, DL9DBK

Quelle: Niedersachsen-Rundspruch Nr.: 23

## **Termine 2021**

### **Juni:**

25.06.2021 OV Walzbachtal-Bretten, A36: Stammtisch als Videokonferenz (<http://meet.a36.tech/ov>) und auf 145.450 MHz

25-27.06.2021 HAM RADIO World [Ham Radio in Friedrichshafen](#)  
**Fällt aus. Dafür [Ham Radio World online](#)**

### **Juli:**

02.07.2021 OV Kraichgau (A22): OV Abend mit Web Cam 20.00 Uhr

## August:

- 14.08.2021 **Voraussichtlich** Fieldday [OV Wiesental \(A37\)](#)  
18.09.2021 2. Europäischer Bergaktivitätstag  
20.-22.08.2021 [Campertrack](#) Treffen im Campingplatz Waldpark in  
Hohenstadt,  
26.-29.08.2021 DNAT 2021 ([Deutsch-Niederländischen Amateurfunktage](#))  
in Bad Bentheim

## September:

- 10-12.09.2021 66. Weinheimer UKW-Tagung Näheres auf  
<https://ukw-tagung.org>  
17-19.09.2021 1. "Tango"-Ham-Camp 2021  
Der Distrikt Schwaben (T) lädt alle Freunde des  
Amateurfunks zum Informationswochenende...

## Oktober:

### November:

- 20.11.2021 [Flohmarkt der Ahrweiler Funkamateure](#)  
27.11.2021 [Dortmunder Amateurfunkmarkt](#)

### Dezember:

**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

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

Bitte alle zur Veröffentlichung bestimmten Meldungen für die nächste Ausgabe möglichst per Email 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.