

-----  
\*                   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 51/2020

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 11.12.2020

-----  
**Diesmal im Rundspruch**

\*\*\* OV Kraichgau (A22: 21. Kraichgau FM-Session am Sonntag,  
27. Dezember 2020

-----  
**Zur Erinnerung**

\*\*\* Kein Beitrag

-----  
**Was sonst noch Interessiert**

\*\*\* Kurioses: Vermeintlicher Selbstmordversuch eines Funkamateurs\_  
\*\*\* DX MB  
\*\*\* Grenzfall für Schwarze Löcher

-----  
**Blick über die Distriktsgrenzen**

\*\*\* DARC Weihnachtscontest Ausschreibung

-----  
**Termine:**

\*\*\* Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

## Die Meldungen für diese Woche



Nun sind wir schon in der zweiten Adventswoche Meine Rundspruchkollegen und Ich wünschen euch allen geruhsame Vorweihnachtszeit. Lasst euch nicht von Corona unterkriegen, bleibt auch in der Weihnachtszeit vorsichtig. Zu viele Menschen sind trotz Einschränkungen erkrankt und gestorben. (Martin, DH1GB)

**OV Kraichgau (A22): 21. Kraichgau FM-Session am Sonntag, 27. Dezember 2020**



Zentimeter oder auch nur einem der beiden Bänder und mit aufgesteckter Antenne reicht schon aus, wenn man einen halbwegs exponierten Standort auswählt. Und dieser sollte sich in der Kraichgauer Hügellandschaft und der Umgebung leicht finden lassen. Was gibt es Schöneres in diesen Zeiten als nach der Weihnachtsvöllerei ein paar Stunden an frischer Luft dem Hobby nachzugehen?

Es gibt aber auch Teilnahmeklassen für Geräte mit höherer Sendeleistung und Stromversorgung aus dem Netz, so dass sich auch eine Teilnahme aus der beheizten Funkbude lohnt.

Weitere Informationen und die genauen Teilnahmebedingungen findet Ihr auf der Webseite des OVs Kraichgau unter [darc.de/a22/fms](http://darc.de/a22/fms).

Viel Spaß und viel Erfolg!

Thorsten, DL3BC, im Namen des OV Kraichgau

## Zur Erinnerung:

Kein Beitrag

## Was sonst noch interessiert

### Kurioses: Vermeintlicher Selbstmordversuch eines Funkamateurs

Am vergangenen Freitagnachmittag wurde die Feuerwehr Kalletal in Nordrhein-Westfalen zu einer Hilfeleistung im Ortsteil Elfenborn alarmiert. Eine aufmerksame Bürgerin hatte auf einem Waldparkplatz einen PKW gesehen, an dem ein Schlauch von außen durch die Seitenscheibe in den Innenraum geführt wurde. Da die Vermutung nahe lag, dass es sich hier um einen Suizidversuch handelte, setzte sie umgehend einen Notruf ab. Als die ersten Einsatzkräfte an der Einsatzstelle eintrafen, stellte sich die Situation dann ganz anders dar. Ein Funkamateur hatte, um seinem Hobby auch bei widrigen Außentemperaturen nachgehen zu können, eine mobile Standheizung neben seinem Fahrzeug abgestellt. Durch die mollige Wärme im Fahrzeug war der Betreiber dann wohl kurz eingenickt, was für die Anruferin Schlimmeres erahnen ließ.

Somit waren keine weiteren Maßnahmen von Feuerwehr und Rettungsdienst erforderlich.

(Jürgen, DL8MA)

<http://www.feuerwehr.de/einsatz/berichte/einsatz.php?n=54905>

Quelle: (wrs 20/50)

## DX - MB

**CE9, Antarctica:** Alex, RX6A, ist Mitglied der "66. Russian Antarctic Expedition" und plant vom 25. Dezember 2020 bis 30. Mai 2021 als RI01ANT aus der Antarktis, von den beiden Forschungsstationen "Progress" und "Vostok" aus, hauptsächlich auf 40 Meter in CW und FT8 QRV zu sein. Bei der Anreise ist er vom Eisbrecher "Akademik Tryoshnikov" als RX6A/mm zu arbeiten. QSL via RX6A.

**F, France:** Mitglieder des "Radio Club du Val D'Issole" bringen anlässlich des Weihnachts- und des Neujahrsfestes zwei Sonderstationen in die Luft. Noch bis 25. Dezember ist TM20XMAS und vom 01. bis 15. Januar 2021 ist TM21HNY auf Kurzwelle aktiv. QSL via F4GPB.

**OA, Peru:** Am 06. Dezember 1930 wurde der "Radio Club Peruano" -RCP- gegründet. Der 90. Jahrestag der Gründung wird bis 31. Dezember mit dem Sonderrufzeichen OA900 gefeiert. QSL via OA40.

**OH, Finland:** Im Dezember ist anlässlich des Weihnachtsfestes wieder die Sonderstation OH9SCL aus dem Lappland am Polarkreis auf Kurzwelle in allen Modi aktiv. Ein Sonderdiplom kann gearbeitet werden.

**SV, Greece:** Mitglieder des "Amateur Radio Emergency Service of Radio Amateur Association of Greece" -RAAG O.E.A- sind noch bis 20. Dezember als SX40ARES auf Kurzwelle QRV, um den 40. Jahrestag der Gründung zu feiern. QSL via Büro.

(Raimund, DL4SAV)

## Grenzfall für Schwarze Löcher

Im Moment häufen sich die Informationen über die Entstehung der Erde. Rücken wir einer umfassenden Erklärung immer näher? Und was bedeutet das für unser Leben auf diesem Planeten? Ist er einmalig oder gibt es weitere mit intelligenteren Lebewesen, die uns schon lange im Visier haben? Diese Fragen werden zwar hier nicht beantwortet, aber sie sollen einen Weg aufzeigen und das Interesse wegen nicht nur an den Konsum und Party zu denken. Wir setzen hier unsere Informationen über Schwarze Löcher fort. Als Amateurfunker wissen wir, dass vieles was in der unendlichen Weite des Raums geschieht, Einfluss hat auf die Ausbreitungsbedingungen unserer Aussendungen hat. So wie wir auch zur Zeit Übereichweiten auf den verschiedenen Amateurfunkbändern feststellen können.

In den Gedankenexperimenten, mit denen Physiker die Extreme des Kosmos ausloten, spielen Schwarze Löcher seit Jahrzehnten eine Hauptrolle. Die dunklen Gebilde entstehen aus konzentrierter Materie, die durch ihre Schwerkraft bis zu einer bestimmten Entfernung alles gefangen hält, selbst Licht. Laut der Relativitätstheorie entspricht die Gravitation einer Krümmung im Gewebe aus Raum und Zeit; doch unmittelbar um das Zentrum eines Schwarzen Lochs ist die Struktur der Raumzeit enorm verzerrt, und Einsteins Gleichungen versagen. Generationen von Physikern haben in theoretischen Untersuchungen von Schwarzen Löchern nach Hinweisen auf eine mögliche Quantennatur der Schwerkraft gesucht, die sich hier offenbaren müsste.

Die Bestrebungen gehen auf Stephen Hawking zurück. Der britische Physiker berechnete 1974, dass Quanteneffekte am Rand Schwarzer Löcher diese langsam verdampfen lassen: Sie schrumpfen, während sie Wärmestrahlung abgeben. Das Phänomen prägt seither die Suche nach einer Quantengravitation.

In jüngerer Zeit sind Physiker auf neue theoretische Ansätze gestoßen, indem sie sich näher mit besonders grenzwertigen Vertretern der Schwarzen Löcher beschäftigt haben. Die Objekte erhalten nämlich elektrische Ladung, wenn geladenes Material in sie hineinfällt. Diese behalten sie, während sie auf die von Hawking beschriebene Weise schrumpfen und wieder an Masse verlieren. Das führt zu einer Grenze, bei der Schwarze Löcher eine Art Sättigungspunkt erreichen. Dort speichern sie so viel elektrische Ladung wie für ihre Größe möglich. Sie sind »extremal« und können nicht weiter verdampfen.

Auf einen Blick

Ladegrenze Erreicht Löcher

1. Schwarze Löcher wachsen nicht zwangsläufig immer weiter. Im Prinzip können sie auch wieder kleiner werden.
2. Doch wenn sie außerdem Ladung tragen, dürften die Objekte nicht unter eine gewisse Größe schrumpfen. Theoretiker haben untersucht, was geschieht, wenn Exemplare an so eine Grenze

stoßen.

3. Dabei haben die Forscher überraschende Zusammenhänge zwischen Energie und Entropie erhalten – und vielleicht sogar fundamentale Einsichten in die Natur der Gravitation.

#### **Fortsetzung folgt:**

Quelle: Spektrum der Wissenschaft, Stuttgarter Nachrichten

Für euch gelesen und ausgesucht 73 de hans dflum

### **Blick über die Distriktsgrenzen**

#### **DARC Weihnachtscontest Ausschreibung**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) lädt alle Funkamateure zur Teilnahme am jährlichen Weihnachtswettbewerb (XMAS-Contest) ein.

Der Wettbewerb zählt für die DARC-Clubmeisterschaft und den DARC-Kurzwellenpokal.

Es gelten die „[Allgemeinen DARC DX & HF-Contestregeln](#)“. Ausnahmen und Ergänzungen werden im Folgenden ausdrücklich geregelt.

Quelle: DARC-Homepage

### **Termine 2020**

#### **Dezember:**

19.12.2020 OV Kraichgau (A22): Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal-Menzingen. (abgesagt)  
27.12.2020 23. Kraichgau FM-Session

#### **2021**

08.01.2020 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr, Clubabend als Videokonferenz und auf 145,450 MHz (aktueller Server unter [www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/a36](http://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/a36))

06.02.2021 **Voraussichtlich** Drei-Länder-Sysop-Treffen

20.08.-22.08.2021 Campertrack Treffen im Campingplatz Waldpark in Hohenstadt,

**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 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 FM	(via DBØWX)	DLR/DIS/LOK
		438.700 FM	(DBØFRG)	DLR/DIS/LOK
		1270 <b>ATV</b>	(via F5ZEW)	DLR/DIS/LOK
		2439 <b>ATV</b>	(via DBØZF)	DLR/DIS/LOK
<b>So 09.00</b>	DF1IV	145,625 FM	(via DBØZH)	DLR/DIS/LOK
	DL2JG/DL5DAN	145,650 FM	(via DBØUP)	DLR/DIS/LOK
	DLØIM/DF1IAO	3,655 MHz <b>SSB</b>		DLR/DIS/LOK
<b>So 10.30</b>	DF1IAO	145,675 FM	(via DBØUK)	DLR/DIS/LOK
	DJ2HL	145,675 FM	(via DBØYH)	DLR/DIS/LOK
<b>Mo 19.00</b>	DL0CWF	3,565 MHz <b>CW</b>		

---

### **Hinweis:**

Sehr geehrte XYs, Ys, 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.