



## **Die Meldungen für diese Woche**

Keine Meldungen vorhanden

## **Zur Erinnerung**

Keine Meldungen vorhanden

## **Was sonst noch interessiert**

### **Abends im Computermuseum**

Das Computermuseum an der Uni Stuttgart veranstaltet jeden Monat einen "Abend im Computermuseum". Dabei macht der der Leiter, Klemens Krause, zuerst einen Rundgang und zeigt dann zu einem bestimmten Thema alte Geräte -in Funktion!. Am 11. Februar stand der Abend unter dem Thema "Von der Lochkarte zur Floppy-Disk -Die Entwicklung der Speichermedien". Weitere Info gibt es im Internet[4]. Es gibt auch ein Direkt-Link zur Übertragung[5]. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich. (Harald, DF3TY. Tnx fr Info)[4]<https://www.f05.uni-stuttgart.de/informatik/fachbereich/computermuseum/aktuelles/Virtuelle-Veranstaltungsreihe-Abends-im-Computermuseum---naechster-Termin-11.02.2021/>[5] [https://www.twitch.tv/cm\\_stuttgart](https://www.twitch.tv/cm_stuttgart)

Quelle: wrs 07/21

### **GPS, Amateurfunk und Finnland**

Corona beschert viele von uns viel Zeit zum Lesen und zum rumstöbern in Fachzeitschriften. So wurde Hanspeter, DG6SK, aus dem OV Ulm, P14, aufmerksam gemacht auf einen hoch interessanten Artikel zum Thema „GPS -Amateurfunk -Finnland“. Es ist ein Artikel welches in der Verbandszeitschrift „der flugleiter“ Ausgabe 01/2021 der Gewerkschaft der Flugsicherung e.V., erschienen ist [6]. Darin befasst sich OM Büdenbender mit einer „Pandemie technischer Art“, so wie der Autor es selbst ausdrückt, zum Thema: Die zunehmende Bedrohung der Satellitennavigationssystem durch bewusste Störungen. Einerseits wurde in Finnland ein Verbot der Nutzung des 23cm-Bandes ausgesprochen. Andererseits gibt es weltweit viele Funkanwendungen die sehr wohl in der Lage sind den Galileo-Navigationssystem massiv zu stören und entsprechend gefährliche Situationen hervorrufen. Dies belegt der Verfasser anhand einige Beispielen. Die Zeitschrift ist, ohne Anmeldung, frei im Internet herunterladbar[..]. Der Artikel finden sie auf der Seite 38.

(Béatrice, DL3SFK, mit tnx an Hanspeter, DG6SK für die Info)[6]  
<https://www.gdf.de/index.php/de/flugleiter/flugleiter-ausgaben>

Quelle: wrs 07/21

## DX - MB

**8Q, Maldives:** Nobby, G0VJG, muss auf Grund der aktuellen Reisebedingungen seine geplante Aktivitaet als 8Q7CQ verschieben. Der neue Termin ist vom 29. September bis 13. Oktober 2021.

**G, England:** Coventry ist die Stadt der Kultur 2021. Mitglieder der "Coventry ARS" sind deshalb noch bis 13. März als GB1COC, hauptsächlich auf 80m inSSB und Digi-Mode, aktiv..

**I, Italy:** Anlässlich der alpinen Ski-Weltmeisterschaft in Cortina d'Ampezzo sind Mitglieder der ARI Cadore und ARI Bruneck noch bis 28. Februar mit der Sonderstation IQ3DD auf KW, 2m, 70cm und 23 cm sowie über Satellit QO-100 in CW, SSB und Digi-Mode aktiv. QSL via Büro.

**OE, Austria:** Noch bis 28. Februar ist die Sonderstation 4UNR vom "VIC Amateur Radio Contest DX Club" (4U1A) in Wien auf Kurzwelle in der Luft. Die Station startete anlässlich des World Radio Day. QSL via UA3DX.

**VK, Australia:** Mitglieder der "Pride Radio Group" sind noch bis 07. März als VI2021PRIDE auf Kurzwelle aktiv. Weitere Aktivitaetszeiträume sind der 19. April bis 05. Mai und der 01. bis 30. Juni. QSL via VK3FUR.

**ZF, Cayman Islands:** Bruce, K0BJ, ist noch bis 05. März als ZF2BJ von Savannah/Grand Cayman (NA-016) aus, mit dem Fokus auf den WARC-Bändern, in CW aktiv. QSL via K0BJ.

(Raimund, DL4SAV)

## Eine kurze Geschichte des Unendlichen

### **4. Cantors Kontinuumshypothese**

Die Arbeiten dieses Mathematikers zeugen von höchster Meisterschaft; aber selbst in dem von ihm gesteckten Rahmen bleiben Schwierigkeiten, deren bekannteste wohl das Kontinuumsproblem ist: Wie wir gesehen haben, ist die Menge der natürlichen Zahlen kleiner als die Menge all ihrer Teilmengen - aber um wieviel kleiner? Gibt es eine Menge, deren Größe dazwischen liegt?

Cantors eigener Vorschlag besagt: Eine derartige Menge gibt es nicht. Er vermochte aber seine Hypothese letztlich weder zu beweisen noch zu widerlegen.

Später hat sich herausgestellt, daß die Lage noch viel schwieriger ist, als Cantor ahnte. Selbst mit sämtlichen akzeptierten Methoden der modernen Mathematik läßt sich das Problem nicht entscheiden. Dies wiederum weckt prinzipielle Zweifel an der eindeutigen Interpretierbarkeit des Cantorschen Konzepts. Die Frage, ob die Kontinuumshypothese wahr sei, gleicht vielleicht der, ob Hamlet Linkshänder war. Möglicherweise wissen wir prinzipiell zu wenig, um

eine Antwort formulieren zu können. Wenn dem so wäre, sollten wir erneut untersuchen, wie gut Cantors Werk das Aktual-Unendliche gezähmt hat.

Noch folgenschwerer sind Fragen, die sich um die Menge aller Mengen ranken. Nach dem Cantorschen Satz muß diese Menge kleiner sein als die Menge aller Teilmengen der Menge aller Mengen. Aber halt! Mengen von Teilmengen sind selbst Mengen, und darum folgt, daß die Menge aller Mengen kleiner sein muß als eine echte Teilmenge ihrer selbst. Doch das ist unmöglich: Das Ganze kann genau so groß sein wie einer seiner Teile, aber es kann nicht kleiner sein.

Wie entkam Cantor dieser Falle? Mit bewundernswerter Standhaftigkeit bestritt er, dass es so etwas wie die Menge aller Mengen überhaupt gebe. Den Grund dafür lieferte folgende Vorstellung von Mengen: Es gibt Dinge, die keine Mengen sind, dann gibt es Mengen solcher Dinge, dann gibt es Mengen von Mengen von Dingen, dann Mengen hiervon, und so weiter ohne Ende. Jede Menge gehört zu einer weiteren Menge - aber niemals kommt eine Menge, zu der alle Mengen gehören.

Cantors Überlegung mag ein bisschen an den Haaren herbeigezogen scheinen; aber gänzlich kommt man um ein Argument dieser Art nicht herum, wie der britische Mathematiker und Philosoph Bertrand Russell (1872 bis 1970) im Jahre 1901 entdeckte. Sein Gedankengang betrifft die Menge aller Mengen, die sich nicht selbst als Element enthalten. Nennen wir diese Menge R. Zum Beispiel gehört die Menge aller Mäuse zu R: Sie ist kein Element ihrer selbst, weil sie eine Menge ist und keine Maus. Russells Paradoxon ergibt sich aus der Frage, ob R Element von sich selbst sein kann. Wenn ja, so gehört R nach der Definition von R nicht zu R. Wenn nein, so erfüllt R die Bedingung für die Zugehörigkeit zu R und gehört folglich zu R.

Wie immer man auch Mengen auffasst, es gibt stets etwas Anstößiges an der Menge R. Nach Cantors Ansicht - wonach keine Menge zu sich selbst gehören kann - müsste R, falls es existierte, die Menge aller Mengen sein. Diese Schlussfolgerung lässt Cantors Sichtweise und die daraus resultierende Ablehnung von R plausibel erscheinen.

**Fortsetzung folgt.**

Quelle: Spektrum der Wissenschaft

Für euch ausgesucht und gelesen de Hans dflum

## **Blick über die Distriktsgrenzen**

### **Sonder DOK G29 in der Luft**

Der Ortsverband Kerpen, G29 hat vom 1. Februar 2021 bis 30. April 2021, zu Ehren von Clemens Gerke wieder eine Clubstation laufen, schreibt uns Baldur, DJ6SI, OVV des Ortsverbandes Kerpen. Clemens Gerke wurde 1801 geboren und hat den Morsecode reformiert. Das Rufzeichen der Clubstation ist DC220GERKE mit dem Sonder DOK GERKE. Wir sind QRV: SSB auf KW, SSB UKW, CW KW, T4, T8 KW und EME.

Quelle: KA-RS\_2106

## Termine 2021

### Februar:

26.02.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr OV-Stammtisch  
jeweils als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>)  
und 145,450 MHz

### März:

12.03.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr OV-Abend  
jeweils als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>)  
und 145,450 MHz

26.03.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr OV-Abend  
jeweils als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>)  
und 145,450 MHz

### April:

03.04.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 07:00 - 12.00 Uhr (UTC)  
Baden-Württemberg Aktivität, Ausschreibung unter  
[www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa](http://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa)

09.04.2021 OV Walzbachtal-Bretten (A36): 19:30 Uhr OV-Abend  
jeweils als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>)  
und 145,450 MHz

### Mai:

05.05.2021 AATiS [Europatag der Schulstationen](#)

### Juni:

25-27.06.2021 [Ham Radio in Friedrichshafen](#)

### Juli:

### August:

14.08.2021 **Voraussichtlich** Fieldday [OV Wiesental \(A37\)](#)

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

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:

So 09:00	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
		<b>TG 26277 DMR bzw. TG8 in der Region</b>	
So 09.00	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
	DF1IAO	145,675 FM (via DBØUK)	DLR/DIS/LOK
So 10.30	DJ2HL	145,675 FM (via DBØYH)	DLR/DIS/LOK
Mo 19.00	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.