
* **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**

Baden-Rundspruch 06/2021

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 05.02.2021

Diesmal im Rundspruch

*** DARC e.V. Newsletter Öffentlichkeitsarbeit N1/21 erschienen

Zur Erinnerung

*** Keine Meldungen vorhanden

Was sonst noch Interessiert

*** QO-100-Seminar Nr.2 neu terminiert
*** DX MB
*** Eine kurze Geschichte des Unendlichen Teil 2

Blick über die Distriktsgrenzen

*** Dreiländereck-Sysoptreffen 2021 abgeagt.

Termine

*** Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

Kommentiert [MK1]:

Die Meldungen für diese Woche

DARC e.V. Newsletter Öffentlichkeitsarbeit

Nr. : 1/21

Die Redaktion für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit im DARC e.V. hat den neuen ÖA-Newsletter versandt. Folgende Themen sind darin enthalten:

- Aufruf: „Gemeinsam auf Distanz: Wir können Technik und helfen gern!“
- Corona macht erfinderisch...
- Vorlage für Pressemitteilung DAØHQ
- HAM RADIO vom 25. bis 27. Juni 2021
- Online-AfuBarCamp kurz und knackig
- Onlinevorträge auf TREFF.Weiterbildung
- Zeigt her Eure Shacks!

Der gesamte Newsletter **ist als Anlage**, der schriftlichen Ausgabe des Badenrundspruch, beigelegt.

Viele interessante Infos wünscht das Team der Öffentlichkeitsarbeit!

Bleiben wir in Kontakt - Bitte bleibt gesund!

Der Newsletter wurde von der:

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit im DARC e.V.

Lindenallee 4, 34225 Baunatal,

Tel.: 0561 94988-0, Fax: 0561 94988-50

E-Mails bitte an: pressestelle@darc.de erstellt

Achim DL4IG, für die Redaktion Baden

Zur Erinnerung

Keine Meldungen vorhanden

Was sonst noch interessiert

QO-100-Seminar Nr.2 neu terminiert

Das für den 07.November 2020 geplante QO-100-Seminar des Ortsverbandes Bad Honnef, G09 wird nun am 06.Februar 2021 online durchgeführt. Da die aktuelle Corona-Lage es nicht zulässt, hat sich der Ortsverband entschlossen das Seminar über die mittlerweile sehr vertrauten Online-Plattformen wie z.B. Treff-DARC durchzuführen. Die Teilnehmer sind bereits informiert und können sich auf ein interessantes Seminar freuen. Seit der Inbetriebnahme des ersten geostationären Amateurfunk-Satelliten im Februar 2019 ist der Funkverkehr über dieses Space Relais stetig gewachsen. Das Interessante an QO-100 ist, dass man praktisch ohne Messgerätepark und ohne große Vorkenntnisse der Mikrowellentechnik mittels einfacher Module und Komponenten QRV werden kann. Und das auch bei

Antennenproblemen vom Balkon, sofern der nach Süden offen ist. In dem zweiten Seminar möchte der OV ganz konkret die Möglichkeiten der Technik verschiedener moderner und aktueller Empfangs- und Sendestationskonzepte vorstellen. Wir wünschen allen Teilnehmern viel Spaß und viel Erfolg beim Ausprobieren.

(Quelle: Köln-Aachen-Rundspruch/RPR_03)

DX - MB

C9, Mozambique: Bruno, CS7AMN, hofft ab 18. Februar als C91BVA aus Maputo auf Kurzwelle in SSB und Digi-Mode aktiv zu sein. QSL via CS7AMN.

DL, Germany: "Weltkulturerbe Morse-Telegraphie": Am 22. Januar 2021 jährte sich der 220. Geburtstag von Clemens Gerke. Er war ein deutscher Schriftsteller und ein Pionier der Telegraphie, denn er entwickelte den Morsecode weiter, so wie wir ihn heute kennen und nutzen. Aus diesem Grund sind Mitglieder des OV Kerpen, G29 noch bis bis 30. April als DC220GERKE mit dem Sonder DOK GERKE auf Kurzwelle aktiv. QSL via DJ6SI.

JA, Japan: Die Stadt Joetsu wurde am 29. April 1971 durch die Fusion der Burgstadt Takada und der Hafenstadt Naoetsu gegründet und aus diesem Anlass ist noch bis 30. April 2022 die Sonderstation 8N0J QRV. QSL via Büro.

LU, Argentina: Der "Radio Club Argentino" -RCA- feiert im Jahr 2021 den 100. Jahrestag der Gründung mit dem Betrieb der Sonderstation L21RCA. QSL via LU4AA.

LX, Luxembourg: Andy, LX1DA, ist seit 1981 in der Luft und feiert 2021 deshalb mit dem Sonderrufzeichen LX40DA fuer 6 Monate sein 40-jähriges Jubiläum. Viele haben ihn bestimmt auch als LX8RTTY in RTTY gearbeitet. Seine Aktivitätszeiträume für das Sonderrufzeichen sind vom 01. Februar bis 31. März und vom 01. September bis 31. Dezember. Alle eingehenden QSL werden beantwortet. QSL via LoTW und ClubLog.

ZF, Cayman Islands: Bruce, K0BJ, plant vom 20. Februar bis 05. März als ZF2BJ von Grand Cayman aus auf den WARC-Baendern in CW zu funken. QSL via K0BJ.

4X, Israel: Innerhalb des "Land of Craters" Programm ist noch bis 01. Februar die Station 4X0RMN aus dem Ramon Krater QRV. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben. QSL via 4X6ZM.

CE0, Easter Islands: Camilo Johnson Amorrortu ist Pilot bei der chilenischen Fluggesellschaft LATAM und hat vor kurzem seine Lizenz als CD0YJA bekommen. In seiner Freizeit wird er von Honga Roa bzw. Easter Island (SA-001) funken. An Land ist er als CD0YJA/3 von Santiago und als CD0YJA/4 von Machali aus QRV. QSL via CE3AA.

ZL, New Zealand: Den 100. Jahrestag der Gründung des "Christchurch Amateur Radio Club", ZL3AC, feiern deren Mitglieder im Februar mit der Sonderstation ZL100RSC. Ein Sonderdiplom wird herausgegeben.

CE9, Antarctica: Oleg, UA1PBA, ist aktuell auf dem Weg zum "Wolf's Fang Camp" in der Antarktis und er hofft ab Februar als ZS7ANF aktiv zu werden. QSL via RK1PWA.

P4, Aruba: Mathias, DL4MM, reist vom 23. Januar bis 03. Februar nach Aruba (SA-036). Vor und nach dem CQ WW 160m CW Contest funkt er als P4/DL4MM von 160 bis 6 Meter in CW, FT4, FT8 und SSB. QSL via DL4MM.

SM, Schweden: Die Stadt Sundsvall erhielt vor 400 Jahren die Stadtrechte und aus diesem Anlass sind Mitglieder des "Sundsvall Amateur Radio Club" im Jahr 2021 als SD400SU auf Kurzwelle ein interessanter QSO-Partner. QSL via SM3NXS.

JW, Svalbard: Erling, LB2PG, ist noch bis 01. Juni als JW/LB2PG von Bear Island (EU-027) aus von 80 bis 20 Meter in SSB aktiv. QSL via LB2PG.

RA, Russia: Anlässlich des 170. Jahrestag der Gründung der Provinz Samara ist bis 31. Januar die Sonderstation R170SG aktiv und ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via HAMLOG.RU.

VU, India: Bis zum 01. März wird mit der Sonderstation AT2YAR der 100. Jahrestag der Gründung der indischen Amateurfunkorganisation gefeiert. QSL via VU3ZHA.

(Raimund, DL4SAV)

Eine kurze Geschichte des Unendlichen

Aktual und potentiell Unendliches Teil 2

Ogleich Archimedes bei dieser Berechnung dem Unendlichen erfolgreich ausgewichen war, stießen die Pythagoreer - eine von dem griechischen Philosophen Pythagoras (um 570 bis 497 vor Christus) gegründete mystische Geheimgesellschaft - auf einen Fall, in dem am Unendlichen kein Weg mehr vorbeiführte. Diese Entdeckung erschütterte ihren Glauben an zwei grundlegende kosmologische Prinzipien: Peras, die Grenze, die alles Gute umfaßt, und Apeiron, das Unbegrenzte oder Unendliche, das für alles Schlechte steht. Für die Pythagoreer beruhte die gesamte Schöpfung letztlich auf Verhältnissen natürlicher Zahlen; darin komme, so meinten sie, die Tatsache zum Ausdruck, daß Peras stets Apeiron unterwerfe. Doch nach dem berühmten Satz des Pythagoras ist beim rechtwinkligen Dreieck das Quadrat über der längsten Seite gleich der Summe der Quadrate über den beiden anderen Seiten, und daraus folgt, daß die Diagonale eines Quadrats sich zu jeder Seite wie $\sqrt{2}$ zu 1 verhält; denn es gilt

$\sqrt{2} = \frac{p}{q}$. Wäre Peras allgegenwärtig, müßte dieses Verhältnis sich in der Form $\frac{p}{q}$ ausdrücken lassen, wobei p und q natürliche Zahlen wären. Dies erweist sich aber als unmöglich. Nehmen wir an, das Verhältnis zweier natürlicher Zahlen p und q - also $\frac{p}{q}$ geteilt durch q - sei gleich $\sqrt{2}$; p und q sollen keinen gemeinsamen Teiler haben, der größer als 1 ist (andernfalls könnten wir durch diesen kürzen). Dann ist aber $2q^2 = p^2$ das Doppelte von q^2 . Folglich ist p^2 gerade, was bedeutet, daß p selbst ebenfalls gerade sein muß. Also kann q nur ungerade sein, denn andernfalls wäre 2 ein gemeinsamer Teiler

von p und q . Wenn aber p gerade ist, gibt es eine natürliche Zahl r , die genau die Hälfte von p ist: $p=2r$. Deshalb gilt q oder r , was wiederum besagt, daß q gerade ist und damit auch p selbst. Das ist aber ein Widerspruch zur Forderung, daß p und q teilerfremd sein sollen. Für die Pythagoreer war dieses Ergebnis eine Katastrophe. (Nach der Legende soll einer von ihnen zur Strafe dafür, daß er es ausgeplaudert hatte, Schiffbruch erlitten haben.) Sie waren auf eine sogenannte irrationale Zahl gestoßen. Damit war die vermeintliche Allmacht der natürlichen Zahlen gebrochen, denn mitten unter ihnen machte sich das Unendliche breit. Tatsächlich würde ein moderner Mathematiker $\sqrt{2}$ als eine Art "unendliches Objekt" ansehen: Die zugehörige Dezimalzahl hat nicht nur unendlich viele Stellen, sondern ist auch nicht periodisch - die Ziffern gehorchen keinem wiederkehrenden endlichen Muster. Im 4. vorchristlichen Jahrhundert behandelte Aristoteles (384 bis 322 vor Christus) ein allgemeineres Problem. Einerseits sehen wir uns gezwungen, das Unendliche anzuerkennen; denn abgesehen vom Charakter der Zahl $\sqrt{2}$ scheint die Zeit sich ins Unendliche zu erstrecken, die natürlichen Zahlen nehmen kein Ende, und anscheinend sind Raum, Zeit und Materie unbeschränkt teilbar. Andererseits sprechen verschiedene Gründe - nicht zuletzt die Zenonschen Paradoxien - dafür, das Unendliche zu verwerfen. Aristoteles fand für dieses Dilemma eine meisterhafte Lösung, indem er zwei Arten von Unendlichkeit unterschied: das Aktual-Unendliche als diejenige Unendlichkeit, die zu einem bestimmten Zeitpunkt fix und fertig existiert, und das Potentiell-Unendliche, das im Laufe der Zeit immer weiter zunimmt. Alle Einwände gegen das Konzept "unendlich" beziehen sich laut Aristoteles auf das Aktual-Unendliche; hingegen sei das Potentiell-Unendliche ein grundlegendes Charakteristikum der Wirklichkeit, das bei jedem niemals endenden Vorgang anerkannt werden müsse - etwa beim Zählen, beim Teilen der Materie und beim Vergehen der Zeit. Durch die Unterscheidung von zweierlei Unendlichkeit ließen sich die Zenonschen Paradoxien auflösen. Das Durchqueren eines räumlichen Gebiets bedeutet demnach nicht, dass man eine Aktual-Unendlichkeit von Teilgebieten überwinden muss; das wäre allerdings unmöglich. Vielmehr durchquert man eine potentielle Unendlichkeit von Teilgebieten in dem Sinne, dass der Vorgang der Teilung des Raumes niemals ein Ende haben kann; diese Schlussfolgerung ist aber glücklicherweise harmlos. Die aristotelische Unterscheidung zwischen Aktual- und Potentiell-Unendlichem galt lange als unumstößlich. Dennoch interpretierten die Gelehrten die Rolle der Zeit in dieser Frage als eine Metapher für etwas noch Tieferes und Abstrakteres. Die Bedeutung von Existenz "zu einem bestimmten Zeitpunkt" und "im Laufe der Zeit" erweiterte sich immer mehr. Indem man das Aktual-Unendliche ablehnte, stellte man zugleich die Idee in Frage, etwas könne eine Eigenschaft haben, die jedes endliche Maß übertrifft. Damit leugnete man, dass das Unendliche selbst ein legitimer Gegenstand der Erkenntnis sein könne. Rund 2000 Jahre später stellte sich das Problem des Aktual- und Potentiell-Unendlichen erneut bei der Entwicklung der Infinitesimalrechnung. Deren Anfänge in den Werken von Isaac Newton (1643 bis 1727) und Gottfried Wilhelm Leibniz (1646 bis 1716) fielen weit hinter die strengen Maßstäbe der antiken Denker zurück. Die Mathematik des 17. und 18. Jahrhunderts hantierte völlig unbekümmert mit Infinitesimalen, das heißt mit unmessbar kleinen Größen. Manchmal setzte man sie einfach gleich

null: Wurden sie beispielsweise zu einer Zahl addiert, blieb deren Wert unverändert. Dann wieder - etwa, wenn durch Infinitesimale dividiert wurde - galten sie als von null verschieden. Der französische Mathematiker Guillaume François Antoine de l'Hôpital (1661 bis 1704) schrieb im Jahre 1696: "Eine Kurve kann aufgefasst werden, als sei sie aus unendlich vielen unendlich kleinen Strecken zusammengesetzt; oder ... als Vieleck mit unendlich vielen Seiten." Erst im 19. Jahrhundert griffen der französische Mathematiker Augustin-Louis Cauchy (1789 bis 1857) und der deutsche Mathematiker Karl Weierstraß (1815 bis 1897) die Exhaustionsmethode wieder auf und gaben der Infinitesimalrechnung eine sichere Grundlage.

Fortsetzung folgt.

Quelle: Spektrum der Wissenschaft

Für euch ausgesucht und gelesen de Hans dflum

Blick über die Distriktsgrenzen

Dreiländereck-Sysoptreffen 2021

Liebe Sysops und Funkfreunde, leider müssen wir das diesjährige Dreiländereck-Sysoptreffen 2021, welches ursprünglich für 6. Februar 2021 eingeplant war, schweren Herzens absagen.

Im Moment sehen wir von einem virtuellen Treffen ab, da ein wichtiger Aspekt unseres Treffens der persönliche Austausch ist. Sollte jemand auf der Suche nach einem neuen Linkpartner sein können wir gerne versuchen hier zu unterstützen.

Ebenso würde es uns freuen, wenn ihr zurückschreibt, welche Themen Euch derzeit beschäftigen und welche Themen ihr Euch in Zukunft bei einem nächsten Sysoptreffen wünschen würdet.

So können wir - wenn es die Situation erlaubt - schnell durchstarten.

Euch Allen wünschen wir gute Gesundheit in 2021!

Bleibt gesund!

Vy 73 de Nina DL2GRC fürs Orga-Team Dreiländereck-Sysoptreffen

Termine 2021

Februar:

- | | |
|------------|---|
| 06.02.2021 | Voraussichtlich Drei-Länder-Sysop-Treffen abgesagt. |
| 12.02.2021 | OV Walzbachtal-Bretten (A36):19:30 Uhr OV-Abend
jeweils als Videokonferenz (http://treff.a36.tech)
und 145,450 MHz |
| 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

April:

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:

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, 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	
		1270 ATV (via F5ZEW)	DLR/DIS/LOK	
		2439 ATV (via DBØZF)	DLR/DIS/LOK	
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 SSB	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	DLØCWF	3,565 MHz CW		

Hinweis:

Sehr geehrte XYs, Ys, OM und SWs, 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.