
* 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 07/2021

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 13.02.2021

Diesmal im Rundspruch

*** OV Freiburg (A05): Beitrag über den OV im DARC Radio
*** OV Weinheim (A20):OV-Abende finden in Weinheim virtuell statt.
*** OV Walzbachtal-Bretten (A36): Termine März, April

Zur Erinnerung

*** Keine Meldungen vorhanden

Was sonst noch Interessiert

*** IARU bekommt Domain hamradio.org geschenkt
*** DX MB
*** Eine kurze Geschichte des Unendlichen Teil 3

Blick über die Distriktsgrenzen

*** Kein Beitrag

Termine

*** Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

Die Meldungen für diese Woche

OV Freiburg (A05): Beitrag über den OV im DARC Radio

Am 21. Februar sendet Radio DARC den Beitrag des Südwestrundfunks über den Freiburger Ortsverband A 05 auch in seinem Programm. Wer also am 7. Februar nicht live dabei sein oder den Podcast abrufen konnte, für den gibt es den bekannten Buch- und Hörspielautor Ulrich Land mit seiner SWR - Reportage für die Sendung „Matinee“ im zweiten Hörfunkprogramm noch einmal auf Radio DARC zu hören. Als Interviewpartner standen dem Reporter der Vorsitzende von A 05, OM Alexander Brüske, DL 1 AFA, und Pressewart Horst Garbe, DK 3 GV, Rede und Antwort.

Horst Garbe, Pressewart des Amateurfunkortsverbandes Freiburg, A 05

OV Weinheim (A20):OV-Abende finden in Weinheim virtuell statt

Jeden Mittwoch Abend treffen sich die Aktiven aus dem OV Weinheim A20 und dem FACW e.V. (Funkamateurlub Weinheim) auf der Weinheimer Zoom-Plattform zum Informationsaustausch und zur Weiterbildung.

Am vergangen Mittwoch hat Günter Fred Mandel DL4ZAO hier einen hoch interessanten Vortrag über „Low-Noise Preamplifier für Low-Bands und KW“ gehalten. Der Vortrag kann von der Homepage von DL4ZAO heruntergeladen werden:

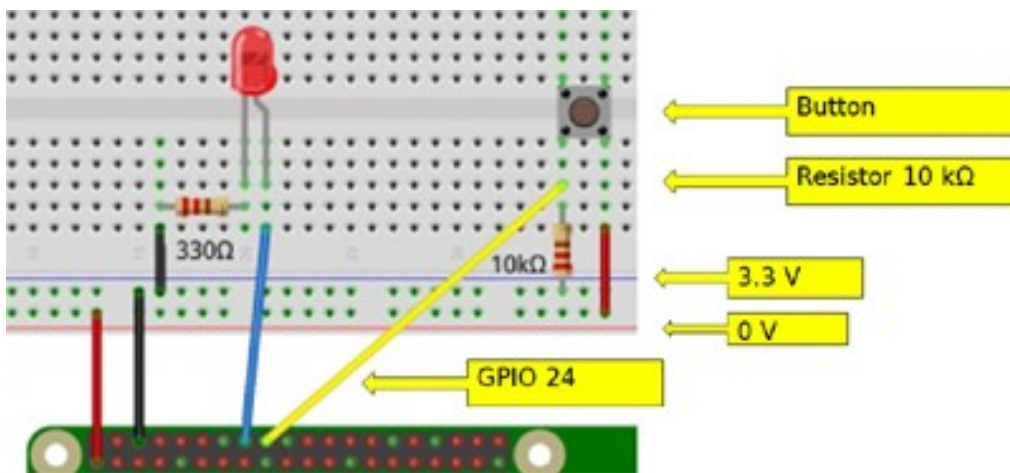
<https://www.dl4zao.de/technik-kram/index.html#a2004>

Die Weinheimer Lerngemeinschaft trifft sich jeden Samstag von 10:00 bis 13:00 Uhr ebenfalls auf der Lernplattform Zoom. Hierbei untersuchen wir praxisorientiert die Funktionsweise von Computernetzwerken. Aktuell sind wir dabei, http-Server und http-Clients mit der Programmiersprache Python zur realisieren. Wenn wir dann verstanden haben, wie das World Wide Web (WWW) funktioniert, werden wir im nächsten Schritt Aktoren und Sensoren (LEDs und Schalter) steuern, die an der GPIO-Schnittstelle (General Purpose Input Output - Allzweckschnittstelle) von einem Raspberri Pi angeschlossen werden.

Wer Interesse am Thema hat, kann an der virtuellen Veranstaltung teilnehmen. Das Einwählen auf die virtuelle Zoom-Plattform erfolgt über unsere Homepage DL0WH.DE. Hier ist auch unser Lernplan publiziert:

<https://dl0wh.de/netzwerke-das-rueckgrat-der-modernen-kommunikationstechnik/>

Wie unten im Bild gezeigt könnte im ersten Schritt der Aktor (LED) und der Sensor (Button) an die GPIO angeschlossen und über das Netzwerk gesteuert werden. Nach dem grundsätzlichen Verständnis können wir dann beliebige Aktoren und Sensoren (Rotoren, Positionsanzeigen, ...) im Shack über das WWW-Netzwerk steuern.



mni 73 de Alfred, dj8a

OV Weinheim (A20): 66. Weinheimer UKW-Tagung vom 10-12.09.2021

Die Weinheimer UKW-Tagung findet dieses Jahr vom 10. bis 12. September 2021 zum 66. mal statt. Die Veranstalter hoffen, dass sie dieses Jahr wieder in alter Tradition stattfinden kann. Sollte die Corona-Pandemie dies nicht zulassen, soll die UKW-Tagung virtuell angeboten werden.

Näheres auf <https://ukw-tagung.org>
Alfred, dj8az

OV Walzbachtal-Bretten (A36): Termine März, April

26. März 19:30 Uhr OV-Stammtisch als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>) und 145,450 MHz

3. April 07:00 - 12.00 Uhr (UTC)
Baden Württemberg Aktivität, Ausschreibung unter www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/36/bwa

9. April 19:30 Uhr OV-Abend als Videokonferenz (<http://treff.a36.tech>) und 145,450 MHz

73 de DF9IX, Klaus
OVV A36

Zur Erinnerung

Keine Meldungen vorhanden

Was sonst noch interessiert

IARU bekommt Domain hamradio.org geschenkt

J. Wolfram, KI7RYC, hat der International Amateur Radio Union -IARU- die Domain hamradio.org geschenkt, und zwar für den gemeinnützigen Einsatz im Bildungsbereich, zur Förderung des Amateurfunkdienstes. Bei der Übergabe sagte IARU-Präsident Tim Ellam, VE6SH: "Die hamradio.org-Domain bietet eine einzigartige Möglichkeit, für die wir Andrew sehr dankbar sind. Es ist unsere Absicht, eine Website zu entwickeln, die als Anlaufstelle überall und für jeden dazu dienen kann, der Informationen über Amateurfunk sucht, in der Öffentlichkeit besser bekannt als 'Ham Radio'. Die IARU ist der weltweite Zusammenschluss nationaler Amateurfunk-Organisationen mit Mitgliedsverbänden in mehr als 160 Ländern. Seit ihrer Gründung im Jahr 1925 hat die IARU den Zugang zum Funkspektrum durch Funkamateure international erfolgreich verteidigt und erweitert. T(tnx info Tom, DF5JL) Quelle: (wrs21/06)

DX - MB

3W, Vietnam: Sebastian, SP5FAR, hält sich noch bis 21. März in Da Nang/Vietnam auf und ist in seiner Freizeit als 3W9FAR auf Kurzwelle in SSB und Digi-Mode QRV. QSL via SP5FAR.

F, France: Francois, F8DVD, ist im Rahmen der 18. "Antarctic Activity Week" vom 14. bis 28. Februar als TM18AAW von 40 bis 10 Meter an interessanter QSO-Partner. QSL via F8DVD.

I, Italy: Zur Unterstützung des "World Radio Day" ist noch bis 28. Februar 4U13FEB aus dem UN Global Service Center ARC in Italien QRV. QSL via 9A2AA.

PA, Netherlands: Anlässlich der 18. "Antarctic Activity Week" ist im Februar die Sonderstation PF88ANT auf Kurzwelle QRV. QSL via PAORDY.

UR, Ukraine: Mit dem Sonderrufzeichen EM25VER wird im Februar der 25. Jahrestag der Antarktisstation "Akademik Vernadsky" gefeiert. Ein Sonderdiplom kann erworben werden. QSL via UT1KY.

YU, Serbia: Mitglieder des "Serbian CW Club" -SCWC- sind im Jahr 2021 unter dem Sonderrufzeichen YT165TESLA aktiv, um den 165. Jahrestag der Geburt von Nikola Tesla zu feiern. QSL via YU1MM.

(Raimund, DL4SAV)

Eine kurze Geschichte des Unendlichen

Teil 3. Unendlichkeit und Gleichmächtigkeit

Dank der Arbeiten von Cauchy und Weierstraß fühlten sich die meisten Mathematiker durch die Paradoxien Zenons kaum noch bedroht. Beunruhigender fanden sie eine Familie von Paradoxien, die im Mittelalter beim Problem der sogenannten Gleichmächtigkeit aufgetaucht war. Damit ist folgendes gemeint: Lassen sich die Elemente einer Menge ausnahmslos mit den Elementen einer zweiten Menge zu Paaren ordnen, so müssen beide Mengen gleich viele Elemente haben; beispielsweise muss es in einer Gesellschaft, die keine Vielehe zulässt, genauso viele Ehemänner wie Ehefrauen geben. Dieses Prinzip ist anscheinend über jeden Zweifel erhaben. Doch wenn man es auf unendliche Mengen anwendet, scheint es einem Grundsatz zu widersprechen, den erstmals der griechische Mathematiker Euklid (um 300 vor Christus) aufgestellt hat: Das Ganze ist stets größer als jeder seiner Teile. Zum Beispiel lassen sich die natürlichen Zahlen den geraden Zahlen paarweise zuordnen: 1 zu 2, 2 zu 4, 3 zu 6 und so weiter - trotz der Tatsache, dass die natürlichen Zahlen die geraden enthalten. Die Denker des Mittelalters fanden viele Beispiele dieser Art, unter anderem auch geometrische. So grübelte der schottische Scholastiker Johannes Duns Scotus (1266 bis 1308) über dem Problem zweier konzentrischer Kreise: Alle Punkte auf dem kleineren lassen sich allen Punkten des größeren paarweise zuordnen; dasselbe gilt für zwei Kugeln (Bild 2). Rund 350 Jahre später diskutierte Galileo Galilei (1564 bis 1642) die paarweise Zuordnung von natürlichen Zahlen zu Quadraten ganzer Zahlen. Daran ist folgendes besonders verblüffend: Betrachtet man immer längere Abschnitte in der Folge der natürlichen Zahlen, so strebt der Anteil der darin vorkommenden Quadratzahlen gegen null; dennoch lässt sich die paarweise Zuordnung unbegrenzt fortsetzen. Angesichts dieser Schwierigkeiten ist es gewiss verlockend, unendliche Mengen völlig zu verwerfen. Allgemeiner gesagt, man ist versucht, mit Aristoteles zu bestreiten, dass sich unendlich viele Dinge auf einen Schlag zu einem fertigen Ganzen zusammenfassen lassen. Doch schließlich erschütterte Cantor das aristotelische Dogma. In brillanten Arbeiten erledigte er die Paradoxien und formulierte eine geschlossene, systematische und präzise Theorie des Aktual-Unendlichen, die jeder Kritik standzuhalten vermochte. Cantor akzeptierte das Prinzip der paarweisen Zuordnung und seine Umkehrung: Zwei Mengen sind nur dann gleichmächtig, wenn man ihre Elemente miteinander paaren kann. Folglich bejahte er, dass es genau so viele gerade natürliche Zahlen gibt wie natürliche Zahlen überhaupt (und analog bei den anderen Paradoxien). Wir wollen versuchsweise - und gemäß heutigem mathematischem Brauch - diesem Satz folgen. Wenn das Prinzip besagt, dass das Ganze nicht größer sei als seine Teile, soll uns das recht sein. Wir können damit sogar das Unendliche definieren, zumindest soweit es Mengen betrifft: Eine Menge ist unendlich, wenn sie nicht größer ist als einer ihrer Teile. Genauer gesagt heißt eine Menge unendlich, wenn sie genau so viele Elemente hat wie eine ihrer echten Teilmengen. Sind die Dinge erst einmal in diesem Sinne geklärt, bleibt noch die Frage offen, ob alle unendlichen Mengen gleichmächtig sind. Cantors Werk verdankt seine Wirkung vor allem dem Nachweis, dass dem nicht so ist: Es gibt unterschiedliche unendliche Mächtigkeiten. Diese Aussage folgt aus dem sogenannten

Cantorschen Satz: Keine Menge - insbesondere keine unendliche - hat so viele Elemente wie Teilmengen. Also ist keine Menge gleichmächtig zur Menge ihrer Teilmengen. Um das einzusehen, nehmen wir probeweise das Gegenteil an und unterstellen, man könnte alle Elemente einer Menge allen ihren Teilmengen paarweise zuordnen. Dann würden manche Elemente mit Teilmengen gepaart, in denen sie enthalten sind; bei anderen wäre das nicht der Fall. Betrachten wir nun die Menge all jener Elemente, die nicht in der ihnen zugeordneten Menge enthalten sind. Dieser Menge lässt sich kein Element paarweise zuordnen, ohne dass ein Widerspruch entsteht. Dieses Argument lässt sich in einem Diagramm darstellen, wobei ich mich der Einfachheit halber auf die Menge der natürlichen Zahlen beschränken will (Bild 3). Jede ihrer Teilmengen lässt sich durch eine unendliche Folge von Ja's und Neins darstellen, die angeben, ob die natürliche Zahl 1, 2, 3, 4, 5 und so weiter zur Teilmenge gehört oder nicht. Zum Beispiel steht die Folge

Fortsetzung folgt.

Quelle: Spektrum der Wissenschaft

Für euch ausgesucht und gelesen de Hans dflum

Blick über die Distriktsgrenzen

Kein Beitrag

Termine 2021

Februar:

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

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

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

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
		TG 26277 DMR bzw. TG8 in der Region	
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	DL0CWF	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.