



## Die Meldungen für diese Woche:

### OV Weinheim (A20): Der Parabolspiegel und sein Brennpunkt

Funkverbindungen über den QO-100 sind für immer mehr YLs und OMs eine faszinierende Herausforderung. Auch der OV Weinheim wird in Kürze unter DL0WH hierbei mitmischen. Deshalb hat der drei Meter im Durchmesser messende „Weinheim-Riese“, sein Name hat er liebevoll in Anlehnung an den legendären „Würzburg-Riese“, seinen Standort vom Mast mit einem neuen Standort auf der Wasserhauswiese getauscht. In den Brennpunkt des Parabolspiegels wird ein Team um Wolfgang, DJ8LC, die Sendeantenne einbauen. Hierbei hat sich die interessante Frage gestellt, wo liegt denn der Brennpunkt?

Die Praktiker in Weinheim wissen sehr schnell eine Antwort, denn sie kennen die Brennpunktformel, die da lautet:  $f = x^2/4y$ .

Welche physikalischen Gegebenheiten und mathematische Überlegungen zu dieser tollen Formel führen ist nun Gegenstand einer einstündigen Fortbildungsveranstaltung im Wasserhaus, die von Dr. Armin Brenner, DM2AB, dem OVV vom Ortsverband Mannheim A10, am 23. Oktober 2019 gehalten wird.

Hierzu sind alle ganz herzlich eingeladen, die an dem vielschichtigen und zukunftsweisenden Thema interessiert sind.

Der Vortrag beginnt um 19:00 Uhr.

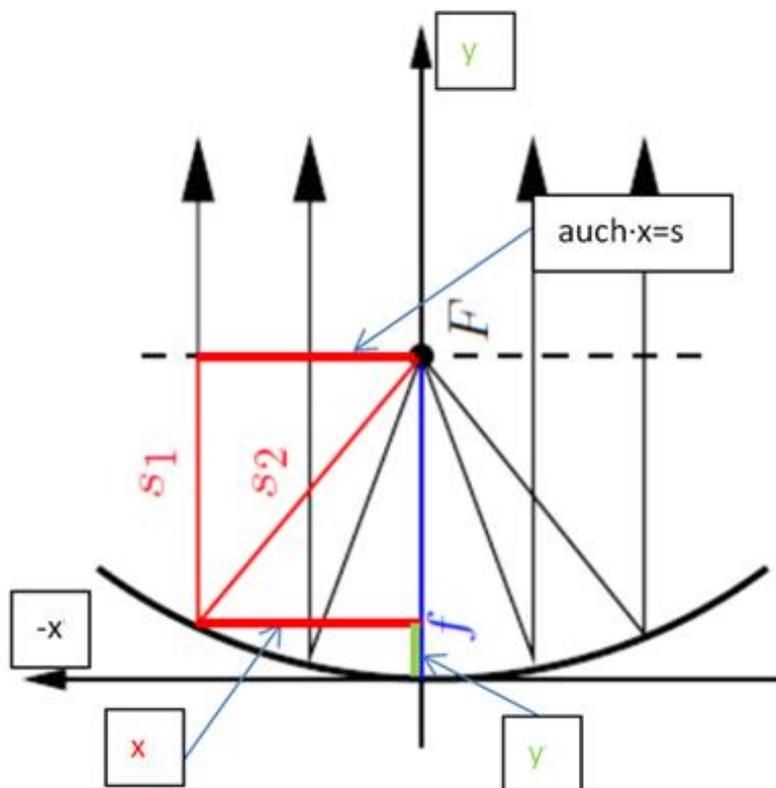


Bild: DM4AB -  
Brennpunkt des  
Parabolspiegels

Mni 73 de dj8az

## OV Selbstbau (A55): Vorankündigung - Hüfingen Seminar 2019

- Aktivantennen und vektorieller Netzwerkanalyzer -

Der DARC Ortsverband Selbstbau A55 lädt zum diesjährigen Hüfingen Seminar am **7. und 8. Dezember 2019** in die Lucian-Reich-Schule in Hüfingen ein.

### Programm:

#### **Freitag, 6. Dezember**

ab 19 Uhr Vortreffen in der Pizzeria „Il Mediterraneo“ (Hauptstraße 37)

#### **Samstag, 7. Dezember**

ab 9 Uhr Ankommen und Kaffee

9:30 Uhr Begrüßung und thematische Einführung

10:00 Uhr Beginn der Baugruppen (je nach Gruppe mit begleitenden Vorträgen), abends gemeinsames Abendessen

#### **Sonntag, 8. Dezember**

ab 9 Uhr Ankommen und Kaffee

9:30 Uhr Beginn der vertiefenden Vorträge

ca. 15 Uhr Ende des 3. Hüfingen Seminars

Für das leibliche Wohl in der Mittagszeit wird gesorgt. Vegetarier bitte Bescheid geben.

### **Workshop 1: vektorieller Netzwerkanalyzer Karsten, Tholmann DD1KT**

Der NanoVNA ist ein kleiner akkubetriebener vektorieller Netzwerkanalyser bis 900MHz. Also mehr als ein Antennen-Analyser. In dem Bastel- und Experimentierseminar sollen die Möglichkeiten der verschiedenen Messungen mit dem Gerät verstanden und ausprobiert werden.

### **Workshop 2: Symmetrische Aktivantenne SIMWA Günter Fred Mandel DL4ZAO**

Ein einfach gehaltener Differenz-Impedanzwandler mit symmetrischem Aufbau als großsignalfestes Verstärkerelement für eine breitbandige Aktivantenne mit einem elektrisch kurzen Dipol oder einer abgestimmten magnetic-Loop im Resonanzbetrieb.

Bitte passendes Elektronik-Werkzeug mitbringen !! Mechanik-Werkzeug ist vorhanden.

### **Weitere Infos zu den Workshops:**

- Möglichkeiten des NanoVNA mit selbstgebauter Experimentierplatine kennenlernen (siehe unten)
- Link zur Baumaple SIMWA:  
<https://www.dl4zao.de/downloads/SIMWA.pdf>

Adresse für das Navi:

**Lucian-Reich-Schule, Hohenstraße 16, 78183 Hüfingen**

Ein günstiges Hotel findet man in Fußnähe:

<https://www.landgasthof-frank.de>.

Auch Reisemobilisten können in direkter Nähe übernachten:

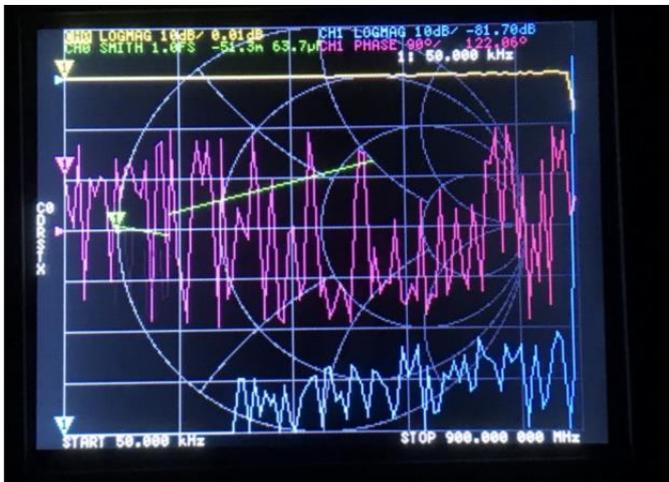
<https://www.huefingen.de/de/Kultur-Tourismus/Essen,-trinkenschlafen/Wohnmobilstellplatz>

Die formlose Anmeldung bitte mit Angabe des gewünschten Bauprojekts an: [klaus@aus-dem-schwarzwald.de](mailto:klaus@aus-dem-schwarzwald.de).

Die Bauteile werden zentral bestellt. Preise folgen in der nächsten Woche.

Ich wünsche euch eine gute Anreise Klaus DF3GU

### **Möglichkeiten des NanoVNA mit selbstgebauter Experimentierplatine kennenlernen, Karsten Tholmann DD1KT**



Der NanoVNA ist ein kleiner akkubetriebener vektorieller Netzwerk-Analyser bis 900MHz. Also mehr als ein Antennen Analyser: Er kann mit dem einen Anschluss (S11) auch die Phase des reflektierten Signals darstellen (z.B. Real- und Imaginärteil eines Bauteils, R, C, oder L) und mit dem zweiten Anschluss (S21) den Durchgang (des S1-Signals) messen (z.B. Filter, Kabeldämpfung).

In dem Bastel- und Experimentierseminar sollen die Möglichkeiten der verschiedenen Messungen mit dem Gerät verstanden und ausprobiert werden. Nach einer kurzen Einführung, wie so ein Gerät funktioniert und was man beachten sollte, werden erste Messungen mit dem Gerät und den bereitgestelltem Material durchgeführt. Danach wird eine kleine HF-Steckplatine und selbstgebaute Kalibrierelemente dafür gelötet, um weitere Messungen aus der Praxis, wie Quarze und Filter mit dem Gerät zu messen ohne jedes Mal löten zu müssen.

Ein paar Antennen werden aufgebaut sein, um das Gerät auch in der Antennen-Praxis austesten zu können. Jeder kann gerne Antennen oder eigene passive Bauelemente mitbringen, die er messen möchte. Man sollte nur beachten, dass wir nur Adapter auf BNC mit dem Seminar-Material einkaufen werden (SMA ist beim NanoVNA dabei), d.h. evtl. notwendige Adapter und Halterungen für selbst mitgebrachte Antennen (im Foyer der Schule) sollte man selbst mitbringen.

Was solltet Ihr mitbringen: Ein guter LötKolben und LötZinn sind Voraussetzung für den Bau der Experimentierplatine. Ein wenig Feinwerkzeug (Seitenschneider, kleine Zange oder Pinzette, kleine Schraubenzieher,...) kann auch nicht schaden.

**Wer schon einen NanoVNA (mit 2 kurzen SMA-Kabeln und den 4 Kalibrier-Elementen) hat, bringt den mit, wer keinen hat, kann ihn entweder selbst noch besorgen (den Schwarzen), oder bei der Anmeldung angeben, dass einer eingekauft werden soll.** Das Gerät braucht zum Laden ein USB-Netzteil (120mA Betrieb, max. 800mA Laden), einen PC-USB-Port oder ähnliches. Da dieses vermutlich mehrfach bei jedem Zuhause vorliegt, bitten wir das mitzubringen.

Die Experimentierplatine und das Material für die geplanten Messungen wird aus dem Teilnehmer-Betrag für jeden Angemeldeten eingekauft.

Noch eine wichtige Anmerkung: Das Bild zeigt das Display des NanoVNA (keine sinnvolle Messung) mit den Maßen von 6 x 4,5 cm. Wer mit ausgedrucktem Bild in Originalgröße die Messwerte lesen möchte, braucht eine sehr gute Lesebrille. Es gibt zwar auch die Möglichkeit den NanoVNA über ein PC-Programm zu bedienen, aber das würde die Freiheiten der Mobilität (eingebauter Akku) mit dem Gerät schon wieder stark einschränken. Falls starkes Interesse an der PC-Lösung besteht, könnte man es auf Nachfrage noch mit in das Seminar einbauen.

Die Teilnahme am Workshop ist auf 16 Personen begrenzt. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen.

Anmeldungen bitte per Mail an:

Klaus Kuhnt DF3GU - [klaus@aus-dem-schwarzwald.de](mailto:klaus@aus-dem-schwarzwald.de)

## **Zur Erinnerung:**

### **OVe Freiburg (A05) / Emmendingen (A16): Lizenzkurs für die Klasse E**

Die DARC-Ortsverbände Emmendingen (A16) und Freiburg (A05) bieten ab dem 9. November einen Kurs für die Lizenzklasse E an.

- Die Prüfung vor der Bundesnetzagentur wird am 28. März 2029 sein.
- Am 25. Oktober findet ab 18 Uhr ein Informationsabend in den Räumen der „Gewerblichen und Hauswirtschaftlichen Schulen“ (GHSE) in Emmendingen, Jahnstraße 12 bis 14 statt.
- DARC-Mitglieder zahlen eine Gebühr von 80 Euro, ebenso Schüler unter 18 Jahren. Nichtmitglieder sind mit 120 Euro dabei.
- Der 10 Samstage umfassende Kurs findet jeden zweiten Samstag zwischen 9 und 13 Uhr statt.
- Interessenten melden sich an bei Funkamateur Heinrich Lamprecht (DK8GL), Telefon: 07641 / 51 54 1 oder per e-mail: Heinrich.Lamprecht@web.de.

Horst Garbe, Pressewart des Amateurfunkortsverbandes Freiburg, A05

## DARC lädt zum Ausbildungscontest ein

Der vom DARC e.V. veranstaltete **Ausbildungscontest** findet am 19. Oktober 2019 von 1200 Uhr UTC bis 1430 Uhr UTC in SSB und CW auf den Bändern 80m und 40m statt. Weitere Informationen gibt es unter <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/ausbildungscontest/ausbildungscontest/>

## Worked All Germany (WAG) Contest

Der Deutsche Amateur-Radio-Club (DARC) lädt zur Teilnahme am jährlichen **Worked All Germany Contest (WAG)** ein, der am 19. und 20. Oktober von 1500 UTC Samstag bis 1459 UTC Sonntag stattfindet. Alle Teilnehmer können in den Betriebsarten SSB und CW auf den Bändern 3,5 - 7 - 14 - 21 - 28 MHz als Single-operator, Multi-operator oder SWL teilnehmen. Weitere Informationen gibt es unter <https://www.darc.de/der-club/referate/conteste/worked-all-germany-contest/regeln/>

(Infos aus DARC-Portal / Referat Conteste)

## Was sonst noch interessiert

### DARC e.V. gratuliert zu 50 Jahren DIG

Am 10. Oktober 1969 wurde die **Diplom Interessen Gruppe (DIG)** gegründet. Die offizielle Feier fand am 12. Oktober, im Gedenken an Eberhard Warnecke, DJ8OT, in Velbert statt. Die Teilnehmer der Vorstandssitzung im Amateurfunkzentrum Baunatal nutzten am vergangenen Wochenende die Gelegenheit und gratulierten den 3400 Aktiven der DIG zum 50. Geburtstag.

„Erste Ergebnisse aus dem Jubiläumsjahr 2019 sprechen dafür, dass die Aktivitäten mit dem **Sonderrufzeichen DR5ØDIG** und dem **Jubiläumsdiplom DIG-50** das Interesse an der DIG wieder verstärkt geweckt haben. Dank der Mithilfe mehrerer DIG-Freunde (auch aus dem Distrikt Baden), die sich als OP für DR5ØDIG zur Verfügung gestellt haben, konnte das Log der Sonderstation mittlerweile die 10 000 QSOs überschreiten, darunter Verbindungen zu über 660 verschiedenen DIG-Mitgliedern“, berichtet Werner Theis, DH1PAL.

Die DIG gibt derzeit 14 Diplome sowie einige Plaketten und Trophies heraus. Um die Erreichbarkeit dieser Diplome zu verbessern, veranstaltet die DIG jährlich ihre QSO-Party und verschiedene Kurzconteste. Ralf Schiffner, DK8FA, hat auf der Jubiläumsveranstaltung mit dem DIG-Vorsitzenden, Karlfried Henrichs, DL1EK, und dem DIG-Sekretär Werner Theis, DH1PAL, über die 50-jährige Geschichte der DIG gesprochen. Das Interview wird am **Sonntag, den 20. Oktober, bei RADIO DARC** ausgestrahlt.

Quelle: DH1PAL, DARC Portal (gekürzt)

## RADIO DARC: Das wöchentliche Radioprogramm des Vereins



Unter dem Motto "**Von Funkamateuren für Funkamateure**" wird wöchentlich ein regelmäßiges DX- und Technik-Magazin ausgestrahlt, welches in ganz Europa gut zu empfangen ist. Aktuelle Meldungen aus dem Amateurfunk- und Kurzwellen-bereich,

Marktberichte, Technik-Tipps, DX-Meldungen und Interviews erwarten die Hörer ebenso wie abwechslungsreiche Musik aus den "goldenen" 70er und 80er Jahren.

Die Sendungen verfolgen auch einen Informations- und Bildungsauftrag für die Öffentlichkeit. Die Programme sind in Anlehnung an die Machart früherer See-Sender wie Radio Noordzee International, Radio Veronica und Radio Caroline produziert. RADIO DARC ist in dieser lockeren Magazininform praktisch einzigartig weltweit und mittlerweile eines der letzten noch verbliebenen Kurzwellenprogramme überhaupt, welches in Deutschland produziert wird.

### **Sendepplätze:**

RADIO DARC sendet sonntags ab 11 Uhr MESZ (09:00 UTC) auf 6070 kHz AM im 49-m-Rundfunkband (für DL) und auf 7440 kHz AM im 41-m-Rundfunkband (für Europa) sowie jeden Montag 17:00 MESZ auf KW 6070 kHz und 7440 KHz (für das Ausland)

Ausführliche weitere Informationen zu RADIO DARC gibt es unter <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>  
(Quelle: Radio DARC)

### **DX MB**

**3W, Vietnam:** Noch bis 26. Oktober funkt Geri, DK8KW, als 3W9KW aus Hanoi auf Kurzwelle in CW und SSB. QSL via DK8KW.

**D6, Comoros:** Ein grosses Team des "Mediterraneo DX Club" ist vom 21. Oktober bis 02. November als D68CCC von den Komoren (AF-007) aus von 160 bis 10 Meter in CW, SSB, RTTY und FT8 ein begehrter QSO Partner. QSL via IK2VUC.

**HC, Ecuador:** Uwe, DL8UD, ist vom 22. Oktober bis 01. November als HC5M aus Cuenca aus von 160 bis 6 Meter in CW, SSB und eventuell auch FT8 QRV. QSL via DL8UD.

**P4, Aruba:** Jaap, PA7DA, ist noch bis 31. Oktober als P4/PA7DA von Aruba (SA-036) aus auf Kurzwelle QRV. QSL via PA7DA.

**S7, Seychelles:** Janusz, SP9FIH und Leszek, SP6CIK, starten noch bis 29. Oktober eine DXpedition zu den Seychellen (AF-024). Als S79W und S79CI sind sie von 160 bis 10 Meter in SSB, CW, RTTY und FT8 ein interessanter QSO-Partner. QSL via Homecall.

**YJ, Vanuatu:** Chris, VK2YUS, ist vom 22. bis 30. Oktober als YJ0CA von Efate Island (OC-035) aus auf Kurzwelle zu arbeiten. QSL via VK2YUS.

(Raimund, DL4SAV)

## Blick über die Distriktsgrenzen

### Das Notfunkreferat des Distrikts P plant zwei AREDN-Workshops

Zielgruppe für den ersten Workshop im Dezember sind am Notfunk Interessierte in der Region Stuttgart.

Der zweite AREDN-Workshop findet dann im Januar oder Februar 2020 statt. Die Zielgruppe sind dann YLs und OMs aus dem Distrikt P. Gäste aus A sind selbstverständlich auch willkommen.

Die Workshops finden an einem Samstag oder Sonntag ab 10:00 Uhr in Waiblingen statt. Die Termine werden noch mit einer Internetumfrage ermittelt und dann festgelegt.

#### **Programm:**

- Vortrag: „Einführung in AREDN“
- Flashen von AREDN-Devices
- Aufbau und Inbetriebnahme eines AREDN-Netzes
- praktische Anwendung des AREDN-Netzes

Jeder Teilnehmer kann seine eigenen AREDN-Devices mitbringen und unter Anleitung mit der AREDN-Firmware flashen. Dazu sollten die Teilnehmer sich im Vorfeld mindestens ein für AREDN geeignetes Device beschaffen. Wer noch kein Geräte kaufen möchte kann sich beim Workshop ein Device ausleihen.

Idealerweise geht dann jeder Teilnehmer mit seiner fertig eingerichteten AREDN-Hardware nach Hause und kann sich dann selbst tiefer in AREDN einarbeiten.

(Jürgen, DL8MA, Notfunkreferent Distrikt P /WRS 2019/42)

## Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

### Oktober

- |            |  |
|------------|--|
| 19.10.2019 | <a href="#">OV A22 Kraichgau</a> : Elektronikbasteln |
| 19.10.2019 | <a href="#">WAG Contest+JOTA</a>                     |
| 26.10.2019 | <a href="#">CQWW DX SSB-Contest</a>                  |
| 28.10.2019 | <a href="#">WRC 2019 in Ägypten bis 22.11.2019</a>   |

### November

- |            |  |
|------------|--|
| 02.11.2019 | <a href="#">VHF-Contest CW</a>                             |
| 09.11.2019 | <a href="#">WAEDC RTTY</a>                                 |
| 09.11.2019 | <a href="#">Süddeutsche DX Gruppe</a> (SDXG):Herbsttreffen |
| 23.11.2019 | <a href="#">CQWW DX CW</a>                                 |
| 30.11.2019 | <a href="#">OV Kraichgau (A22)</a> : Elektronikbasteln     |
| 30.11.2019 | <a href="#">Flohmarkt Dortmund</a>                         |

## Dezember

27.12.2019      OV A48 Pfullendorf: Treff zwischen den Jahren mit  
Badespass  
07./08.12.19    [OV Selbstbau \(A55\)](#): Hüfingen Seminar  
14.12.2019      [OV A22 Kraichgau](#): Elektronikbasteln

### Weitere Termine im Terminkalender des DARC

**Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen durch die Veranstalter und festgestellte Fehler bitte der Redaktion per Email mitteilen.**

Soweit die heutigen Meldungen des Badenrundspruches.

73 de Clemens, DD2TC

---

## 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 [infobr Baden@gmail.com](mailto:infobr Baden@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 vorlesen ...

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 Email-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
		439,175 FM	(via DBØDB)	DLR/DIS/LOK
		438,900 FM	(via DBØFB)	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
	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 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.