



## Die Meldungen für diese Woche

### OV Furtwangen (A18): „Virtuelle“ OV-Abende mit Vorträgen

Auch in den durch die Corona-Pandemie eingeschränkten Zeiten bleiben die Mitglieder des OV A18-Furtwangen miteinander in Kontakt und treffen sich bei „virtuellen“ OV-Abenden, die über das A18-Relais Stöcklewald (DBØWX) durchgeführt werden.



Um die Attraktivität dieser Veranstaltungen zu steigern, gab es im Juni einen sehr informativen und aktuellen Kurzvortrag zur Betriebsart SSTV (Slow Scan Television).

Unter dem Motto: „**Aus MMSSTV wird YONIQ**“ berichtete der 1. OVV Jürgen (DL2KJ) über eine vom spanischen Funkamateurer Eugenio Fernández überarbeitete Version der beliebten MMSSTV-Software mit dem Namen „YONIQ“, die in englischer und spanischer Sprache erhältlich ist.

Für die zahlreichen Teilnehmer des OV-Abends hatte OM Jürgen zusätzlich zu seinen „verbalen“ Ausführungen ein PDF-Handout erarbeitet und bei Google-Drive zum Download bereit gestellt. So konnte jeder gleichzeitig zum Kurzvortrag auch visuell das Gehörte aufnehmen und dem Vortrag problemlos folgen.

Den Link für das PDF-Handout gibt es auf der Homepage des OV A18 unter <https://www.darc.de/der-club/distrikte/a/ortsverbaende/18>

Auch beim kommenden OV-Abend am **03. Juli**, der wieder über das Relais Stöcklewald (145,7875MHz) als „virtueller OV-Abend“ durchgeführt wird, gibt es einen interessanten Kurzvortrag.

Unter dem Thema: „**Selbstbau von Delta-Loop-Antennen für das 6m-, 2m- und 70cm-Band**“ wird OVV Jürgen (DL2KJ) den OV-Mitgliedern und Gästen von seinen jüngsten Erfahrungen beim Selbstbau dieser Antennen berichten.

73 de Clemens, DD2TC (Stellv. OVV A18)

### OV Kaiserstuhl (A33): Sonder-DOK zum 50jährigen Bestehen

Noch bis zum 30. November 2020 vergibt der Ortsverband A33 Kaiserstuhl anlässlich seines 50jährigen Bestehens für Verbindungen mit dem Clubrufzeichen DLØKG den **Sonder-DOK 50A33**.

Ein Blick in die Geschichte von A33 zeigt, dass der Ortsverband 1970 auf Initiative von Rudi Knobloch, DJ3HJ, gegründet wurde. Sein Nachfolger wurde dann 2014 Heinz Trogus, DF1GI, der den Ortsverband bis 2018 führte.

Seit Februar 2020 amtiert der jetzige OVV Fred Späthe, DO2GF, der gleichzeitig auch Notfunkbeauftragter des OV A33 ist und sich zusammen mit seinem Stellvertreter Dr. Wilhelm Peters, DF7GT, um die Belange des Ortsverbandes kümmert.

Die derzeit 15 Mitglieder kommen hauptsächlich aus den Orten am Kaiserstuhl und Umgebung, von Bad Krozingen bis Ettenheim. Pro Jahr finden 5 bis 6 OV-Abende im Vereinslokal Gasthaus Kreuz-Post in Vogtsburg-Burkheim statt, bei denen meistens ein oder mehrere Referate über Amateurfunk-Themen auf der Tagesordnung stehen

In den letzten Jahren ist ein sehr guter Kontakt zu den Ortsverbänden Freiburg A05 und Furtwangen A18 entstanden. Gegenseitige Teilnahme an OV-Abenden, bei Referaten und gemeinsame Mitwirkung bei größeren Veranstaltungen, wie Science Days in Rust, Notfunkübungen usw. sind an der Tagesordnung.

In den Anfangsjahren nahm der A 33 wiederholt an Fielddays teil und betrieb in den 80er und 90er Jahren eine Clubstation in Breisach-Hochstetten, die mit sehr hohen Antennenmasten ausgestattet war und so viele DX-Verbindungen ermöglichte. Mitte der 90er Jahre musste das Gelände mit der Antennenanlage und dem für Clubtreffen genutzten Container an den Eigentümer zurückgegeben werden.

Bei der Teilnahme an der 1650 Jahrfeier der Stadt Breisach präsentierte der OV A33 insbesondere den Aufbau und Betrieb von Funkstationen und gab einen Einblick in den Notfunkbetrieb.

vy 73 de DF3GI Heinz  
ehem. OVV A 33

#### **OV Walzbachtal-Bretten (A36): SpaceX-Dragonkapsel fotografiert**

Am 30.Mai um 21:45 Uhr konnte Ralf (DF9IK) die SpaceX-Dragonkapsel am Himmel über Weingarten 22 Min. nach dem Start beobachten und fotografieren.

Das Bild ist leider nicht zur Veröffentlichung geeignet. Das Objekt diente als Zubringer zur ISS (mit zwei Astronauten). Die Kapsel kam aus Richtung Irland. Die Bahndaten stammten vom Livestream der NASA.

73 de DF9IX, Klaus, OVV A36

#### **OV Murgtal (A50): Jürgen Leisinger, DH5IAU, Silent Key**

Unser langjähriges Mitglied Jürgen DH5IAU hat für immer die Taste aus der Hand gelegt.

Er war jederzeit für unseren Verein da. Wenn es um den Wahlleiter oder Kassenprüfer ging, konnte man immer auf ihn zählen. Die meisten von uns kannten ihn als Grillmaster mit seinem Bruzzelfleisch bei unseren Veranstaltungen.

Am Freitag den 19.Juni um 13:00 Uhr müssen wir von ihm auf dem Friedhof in Bietigheim Abschied nehmen.

Er wurde gerade 70 Jahre alt.

Seiner Frau Brigitte gilt unsere ganze Anteilnahme.

Very 73 DH9SD stellv. OVV von A50 Ortsverband Gernsbach des DARC.

## Zur Erinnerung:

Die 65. UKW-Tagung in Weinheim an 11. - 13. September 2020 muss leider entfallen.



Wir haben uns die Entscheidung nicht leicht gemacht. Nach aktueller Lage der Corona-Verordnungen gilt zwar ein Verbot für Großveranstaltungen vorerst nur bis Ende August 2020. Es ist aber nicht bekannt, wie es im Anschluss weiter geht.

Was aber auf jeden Fall klar ist, Corona wird auch im September nicht verschwunden sein. Es werden weiterhin viele Auflagen bleiben, die eine erhebliche Mehrbelastung für die ausrichtenden Weinheimer Funkamateure bedeuten würde, bei gleichzeitig stark reduzierter Personaldecke. Was uns jedoch noch wichtiger ist, ist das Vermeiden von Risiken für uns und unsere Gäste, die in der Mehrheit wohl zur Risikogruppe gezählt werden müssen.

Im Interesse aller haben wir uns deshalb zur Absage entschlossen. Wir wollen uns in den vielen Unwägbarkeiten nicht verschleißen, sondern uns direkt für die 65. Weinheimer UKW-Tagung im September 2021 bereithalten.

Auch wenn es keine Veranstaltung vor Ort geben wird, sind wir am Prüfen, ob wir den angestammten Platz im Amateurfunkkalender 2020 mit einer kleineren virtuellen Veranstaltung und ggf. mit einem kleinen Tagungsband füllen können.

Wir bitten deshalb interessierte Referenten sich unter [referate@ukw-tagung.org](mailto:referate@ukw-tagung.org) bei uns bis 19. Juli 2020 (Anmeldeschluss „Call vor Papers“) zu melden.

73 de Peter, DL3PW  
Peter Wehrle  
Erster Vorsitzender und UKW-Tagungsleiter  
Funkamateurlub Weinheim e.V.

## COTA-Team-Germany: World-Castle-Weekend 2020



Vor 11 Jahren wurde das "World Castles Award" (WCA) - Programm ins Leben gerufen und die "11" zum Erkennungszeichen für WCA-Aktivitäten eingeführt. Aus diesem Grund findet vom 11. - 21. Juni das 11. World Castles Weekend (WCW-2020) statt. Mehr Informationen siehe auf der Webseite. [http://wcagroup.org/?page\\_id=185](http://wcagroup.org/?page_id=185)

## Was sonst noch interessiert

### In die Tiefen des Universums abgetaucht: Wie groß ist das Weltall?

#### Wie groß ist das Weltall?

Wenn hier von einer Größe gesprochen wird, muss vorausgeschickt werden, welcher Maßstab, wenn man überhaupt von Maßstab sprechen kann, wird da eigentlich zugrunde gelegt? Also das Maß ist das Lichtjahr (Das **Lichtjahr** ist ein Längenmaß, das in der Astronomie zur Angabe großer Entfernungen üblich ist. Es ist definiert als die Strecke, die das Licht im Vakuum während eines julianischen Jahres zurücklegt. Das sind 9,46 Billionen Kilometer ( $9,46 \cdot 10^{12}$  km). Auch wenn die Bezeichnung das Wort „Jahr“ enthält, ist das Lichtjahr keine Zeiteinheit).

Wer nun wegen Hobby oder Beruf schon einmal gedanklich in die Tiefen des Universums abgetaucht ist, wird sich diese Frage schon mal gestellt haben: Wie groß ist das Weltall überhaupt?



(Foto: NASA - ISS)

Die Frage lässt sich im Grunde ebenso schnell beantworten wie sie gestellt ist: Wir wissen es nicht. Doch was wäre der Mensch, wenn er sich nichts einfallen ließe, um doch zumindest einen Teil des Bekannten zu beschreiben. Damit reduzieren wir diese Fragestellung einmal darauf, wie groß das uns bekannte Universum ist.

#### Wie groß ist das Weltall - zumindest das bekannt?

Alleine die nahezu unendlichen Weiten, die wir von der Erde aus wahrnehmen, kartografieren und untersuchen können, lassen sich mit unseren menschlichen Maßen kaum vorstellen. Weltraumteleskope wie Hubble jedoch liefern uns noch wesentlich tiefere Einblicke und sorgen so doch zumindest dafür, dass sich der uns bekannte Teil des Universums weit über die Grenzen der Milchstraße hinaus erstreckt.

Radio-, Röntgen- und "ganz normale" Teleskope sorgen dafür, dass wir die Strahlung von Sternen, Pulsaren und ähnlichen interplanetaren, stellaren und galaktischen Phänomenen auffangen können. Wissenschaftlern gelingt somit nicht nur die Beschreibung, sondern allem voran auch die Verbildlichung des Universums, das uns umgibt. Wenn wir nun also die Frage beantworten, wie groß das Weltall ist, beziehen wir uns damit auf den uns bekannten Raum.

## Alter und Ausdehnung des Universums

Seit nicht mal einem Jahr ist uns bekannt, dass das Weltall nicht 13,8 Milliarden, sondern 12,5 Milliarden Jahre alt sein soll. Damit wäre das Universum gut eine Milliarde Jahre jünger als bisher angenommen. Dementsprechend können auch die ältesten Objekte, die wir beobachten - beziehungsweise messen - können, nicht älter als eben diese 12,5 Milliarden Jahre sein.

Gehen wir davon aus, dass sich das Universum von der Singularität am Urknall aus in sämtliche Richtungen gleichermaßen ausgedehnt hat, könnten wir doch also davon ausgehen, dass das beobachtete Universum einen Radius von etwa 12,5 Milliarden Lichtjahren - und einen dementsprechenden Durchmesser von ungefähr 25 Milliarden Lichtjahren - hat, oder?

Nicht korrekt, denn wir vergessen dabei, dass sich der schier endlose Raum, in dem wir uns befinden, sich stetig weiter ausdehnt. Die Antwort auf die Frage "Wie groß ist das Weltall?" braucht also noch einen weiteren Schritt. Berücksichtigt man diesen nicht unwesentlichen Faktor in den Berechnungen, kommt man zu dem Schluss, dass wir nicht etwa 12,5 Milliarden Lichtjahre, sondern satte 46,6 Lichtjahre in jede Richtung gucken können.



Foto: Wikipedia - Kosmische Karte

Kommen wir also noch einmal zur Eingangsfrage zurück: "Wie groß ist das Weltall?" Die Antwort: Das beobachtbare Universum hat einen Durchmesser von circa 93 Milliarden Lichtjahren. Die beobachtbare Masse beträgt dabei rund hundert Oktilliarden - das entspricht einer Eins mit 53 Nullen. Einen Beitrag zu dieser Masse liefern auch Schwarze Löcher als Brücken zwischen den Dimensionen. Das alles übersteigt meine/unsere Vorstellungskraft und ist eigentlich nur mathematisch zu verstehen.

Quellen: Wikipedia und [futurezone.de](http://futurezone.de)

Für euch gelesen - 73 de hans, dflum

## DX MB

### **G, England:**

Mitglieder der "Chelmsford Amateur Radio Society" (CARS) feiern die erste offizielle britische Rundfunkausstrahlung vor 100 Jahren. Am 15. Juni sendete die Marconi Company das weltweit erste Live-Konzert der australischen Diva Nellie Melba. Aus diesem Grund ist vom 13. - 20. Juni die Sonderstation GB100MZX auf Kurzwelle zu arbeiten. QSL via eQSL.

### **GB, Wales:**

Mitglieder des "Dragon Amateur Radio Club" feiern ebenfalls die erste Rundfunkausstrahlung vom 12. - 21. Juni mit dem Betrieb der Sonderstation GB0MZX.

### **VK, Australia:**

Seit dem 11. März 1910 besteht das "Wireless Institute of Australia" (WIA) und dieses wird vom 01. Juni bis 31. Dezember mit dem Betrieb der Sonderstation VI110WIA auf Kurzwelle gewürdigt. QSL via LoTW und eQSL.

### **VU, India:**

Vergheese/VU3WNI ist vom 05. Juni bis 20. August als AU9VV von Thrissur aus auf Kurzwelle aktiv, um damit am STAY-HOME-Event teilzunehmen.

### **YN, Nicaragua:**

Trevis/YN7ZTR arbeitet die nächsten zwei Jahre als Missionar in Gaunacastillo. Aufgrund seiner Lizenzklasse kann er nur mit 50 Watt arbeiten. Seine Station besteht aus einem TS570D und Drahtantennen. QSL direkt an YN7ZTR, LoTW und eQSL.

(Raimund, DL4SAV)

## **Blick über die Distriktsgrenzen**

### **OV Bergheim (G20): 39. Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt abgesagt**

Das Flohmarktteam des DARC e.V., OV Bergheim, G20, hat sich entschlossen, den auf den 13.06.2020 verschobenen 39.Bergheimer Funkflohmarkt in diesem Jahr ausfallen zu lassen.

Der 39. Bergheimer Amateurfunkflohmarkt wird nun am **06.03.2021** durchgeführt.

In der Hoffnung, dass wir uns alle 2021 gesund wiedersehen,

Euer Flohmarkt - Team

OV Bergheim G20

(Quelle: Homepage OV G20/gekürzt)

### **Funkgruppe Untersee/Rhein HB9FU plant ein "Fieldday"-Weekend**



Die Funkgruppe Untersee/Rhein HB9FU plant vom 25.- 27. September 2020 ein "Fieldday-Weekend" im Bereich JN47JQ, das besonders für die Nachwuchsförderung genutzt werden soll.

Interessenten ohne Funklizenz erhalten die Gelegenheit, unter Aufsicht eines HB9-Lizenzinhabers selbst einmal ein weltweites Gespräch auf den Amateurfunkbändern zu tätigen.

Teilnehmer, Interessenten und Helfer melden sich bitte baldmöglichst via Mail (hb9fu@funkgruppe.ch) bei uns.

vy 73 de Roli HB9GZY

Funkgruppe Untersee/Rhein HB9FU

(Info aus der Facebookgruppe) DL4IG

## Termine 2020

### Juni:

- 01.-07.06.2020 2. Aktivitätszeitraum mit Sondercall DP70DARC  
im Distrikt
- 05.06.2020 [OV A01 Konstanz](#): OV-Abend, 20:00 Uhr
- 05.06.2020 [OV Furtwangen \(A18\)](#): Virtueller OV-Abend, 19:00 Uhr
- 05.06.2020OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im [Restaurant "Zur  
Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim](#) **Abgesagt!!!!**
- 06.-07.06.2020 [CW-Fieldday](#)
- 11.06.2020 OV Ettlingen A24 - Bratwurstfest mit Fuchsjagd **Abgesagt!!**
- 11.-21.06.2020 World-Castle-Weekend
- 13.06.2020 [QSO-Party am Funkertag](#)
- 13.06.2020 39. Bergheimer Amateurfunk Flohmarkt **Abgesagt!!**
- 19-21.06.2020 OV Pfullendorf (A48): DB0VW-Relaisfest und OV Abend auf  
dem Höchsten
- 20.06.2020 Kids Day
- 26.-28.06.20 [45.HAM RADIO](#) **Abgesagt!!!!**  
dafür: HAM RADIO 2020 online
- 27.06.2020 BNetzA-Außenstelle Konstanz - Amateurfunkprüfung  
(ausgebucht)
- 27.06.2020 OV Kraichgau (A22): [Elektronikbasteln für Jugendliche](#) in  
Kraichtal-Menzingen. **Abgesagt!!!!**

### Juli:

- 03.07.2020 [OV A01 Konstanz](#): OV-Abend, 20:00 Uhr
- 03.07.2020 [OV Furtwangen \(A18\)](#): Virtueller OV-Abend
- 03.07.2020 OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im [Restaurant "Zur  
Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim](#) **Abgesagt!!!!**
- 05.07.2020 [22. Kraichgau FM-Session](#), 16:00-18:00 MESZ
- 11-12.06.2020 [OV Freiburg \(A05\)](#): Tag der offenen Hangar
- 13.-19.06.2020 2. Aktivitätszeitraum mit Sonder-Call DF70DARC im  
Distrikt P
- 17.07.2020 OV Pfullendorf (A48): Juli OV-Abend fällt aus
- 25.07.2020 [Elektronikbasteln für Jugendliche](#) in Kraichtal-Menzingen.  
Information & Anmeldung: [jugend\(at\)a22-kraichgau.de](mailto:jugend(at)a22-kraichgau.de)  
Mit Grillfest zum Abschluss vor der Sommerpause!  
**Abgesagt!!!!**

### August:

- 07.08.2020 OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im [Restaurant "Zur  
Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim](#)
- 14-16.08.2020 [OV Wiesental \(A37\)](#): Fieldday
- 15.08.2010 [OV Furtwangen \(A18\)](#): SOTA Aktivität 2020
- 21.08.2020 OV Pfullendorf (A48): (Global OV-Abend)



## September:

- 04.09.2020 [OV Freiburg \(A05\)](#): OV Abend am Attilafelsen
- 04.09.2020 OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im Restaurant "Zur Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim
- 04-06.09.2020 OV Pfullendorf (A48): Feldtag bei Hofgut Sigg mit Contestteilnahme alle Bänder mit OV Abend
- 05-06.09.2020 [ARU-Region-1-Fieldday](#) voraussichtlich wieder bei unserer Clubstation (weitere Infos [hier](#))
- 11.-13.2020 UKW-Tagung Weinheim **Abgesagt!!!!**
- 26.09.2020 OV Kraichgau (A22): [Elektronikbasteln für Jugendliche](#) in Kraichtal-Menzingen.

## Oktober:

- 02.10.2020 [OV A01 Konstanz](#): OV-Abend, 20:00 Uhr
- 02.10.2020 OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im Restaurant "Zur Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim
- 03.10.2020 QRP-Treffen Schluchsee
- 22-24.10.2020 [OV Freiburg \(A05\)](#): Science Days??
- 17-18.10.2020 [WAG Contest](#)
- 31.10.2020 OV Kraichgau (A22): Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal-Menzingen.

## November:

- 06.11.2020 [OV A01 Konstanz](#): OV-Abend, 20:00 Uhr
- 06.11.2020 OV Kraichgau (A22): Ab 20 Uhr OV Abend im [Restaurant "Zur Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim](#)
- 14.-15.11.20 DARC-Mitgliederversammlung Baunatal
- 28.11.2020 OV Kraichgau (A22): [Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal-Menzingen.](#)

## Dezember:

- 04.12.2020 [OV A01 Konstanz](#): OV-Abend, 20:00 Uhr
- 04.12.2020 Ab 20 Uhr OV-Abend **mit Weihnachtsfeier** im [Restaurant "Zur Stadtschänke" in Kraichtal-Gochsheim.](#)
- 19.12.2020 OV Kraichgau (A22): [Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal-Menzingen.](#)
- 27.12.2020 [23. Kraichgau FM-Session](#)

## Weitere Termine im Terminkalender des DARC

Hier noch die [KW-Contesttermine](#) und die [VHF/UHF/SF Contesttermine](#)

**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 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 [infobrbsbaden@gmail.com](mailto:infobrbsbaden@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 <b>ATV</b>	(via F5ZEW)	DLR/DIS/LOK	
		2439 <b>ATV</b>	(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	<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	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.