

-----  
\*  
\* \*           **DARC-Distrikt Baden            Die Rundspruchredaktion**  
\* D \*           Redaktion:  
\*           \*           Uwe DH0GSU \*\*\* Martin DH1GB \*\*\* Michael DK7MF  
\* A R \*           -----  
\*           \*           Redakteur der Woche: Michael DK7MF  
\* C \*  
\* \*           Email: [infobrsbaden@gmail.com](mailto:infobrsbaden@gmail.com)  
\*  
-----

## **Baden-Rundspruch 28/2017**

Freigabe für Rundspruchsendungen ab Freitag, 14.07.2017  
-----

### **Diesmal im Rundspruch:**

\*\*\*    OV Weinheim (A20): Workshop zum neuen DMR-Relais DB0IUUK  
\*\*\*    OV Bruchsal (A02): Wetterballon-Start am 21.07.2017  
\*\*\*    OV Walzbachtal-Bretten (A36): Stratosphärenballon  
\*\*\*    OV Philippsburg (A53): Fieldweekend am 29./30. Juli  
\*\*\*    OV Pfinzgau (A27): Waldfest am 5. August  
-----

### **Zur Erinnerung**

Heute keine Meldung  
-----

### **Blick über die Distriktsgrenzen**

Heute keine Meldung  
-----

### **Was sonst noch interessiert**

\*\*\*    RADIO DARC: Das wöchentliche Radioprogramm des Vereins  
-----

### **Termine**

\*\*\*    Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen  
-----

## OV Weinheim (A20): Workshop zum neuen DMR-Relais DB0IUK



Am 12. Juli 2017 gab es im OV Weinheim einen Impulsvortrag zu unserem neuen DMR-Relais, DB0IUK. Daniel DB2FQ hat uns nach einer kurzen Einweisung zu den Grundlagen über den Standort in Heppenheim und die verwendete Relais-technik informiert.

Gefolgt wurde der von 10 OM und einer YL gut besuchte Vortrag

von einem Workshop zur Programmierung von Codeplugs.

Statusinformationen zum neuen Relais gibt es unter

<https://brandmeister.network/?page=repeater&id=262626>

## OV Bruchsal (A02): Wetterballon-Start am 21.07.2017

Zum 125-jährigem Schuljubiläum des Justus-Knecht-Gymnasiums Bruchsal (JKG) wird ein Wetterballon gestartet; der 600g Latex Ballon wird in einer Höhe von ca. 30 km platzen.

Druck- und Temperatursensoren, sowie ein APRS System und zwei Kameras sind Teil der Nutzlast. Das Gespann besteht aus dem Ballon Fallschirm und Nutzlast.

Gestartet wird vom Schulhof des Justus-Knecht-Gymnasiums Bruchsal,

Koordinaten: 8°35' 28,56'' Ost, 49°07' 14,55'' Nord

Start: 21.7.2017 ca. 9:00 UTC (11:00 Uhr MESZ)

Flugdauer: ca. 4 h

Bersthöhe: ca. 30 km (max. Flughöhe)

Die Nutzlast besteht aus folgenden Einheiten:

A: 2 Kameras (Speicherung der Bilddaten, bzw. niedrig aufgelöste SSDV Bildübertragung)

B: Temperatur, Positions- und Druck-Sensoren

C: Sender 144.390 MHz, 300 mW Sendeleistung an Dipol, vertikal polarisiert, zur Verfolgung der Flugroute sowie Übermittlung der Telemetrie- und Bilddaten, Betriebsarten potentiell im Wechsel auf o.g. Frequenz:

- FM, AFSK Packet Radio AX25-Protokoll 1200 Baud
- FM, 2GFSK Packet Radio AX25-Protokoll 1200 Baud
- RTTY, 2FSK 600 baud 1kHz shift
- CW

Der Sender wird mit dem Rufzeichen DK0JKG betrieben.

Als Empfangssoftware bietet sich dl-fldigi an (Aktuelle Version

3.1 für SSDV nötig). SSDV Empfang erfolgt Paketweise wie die Telemetrie. Dl-fldigi sendet die SSDV Pakete an HABHUB, wo die Bilder aus den Paketen zusammengesetzt werden.

Die Payload ist bereits bei HABHUB unter JKG3a erfasst.

Das JKG und der OV A02 sind sehr an zahlreichen Rapporten, bzw. Datenübermittlungen an HABHUB interessiert.

Dieser Ballonflug ist ein Test für den späteren Start eines Folienballons mit entsprechend langer Flugdauer.

73 Rolf DG8AR

### **OV Walzbachtal-Bretten (A36): Stratosphärenballon**

"Fly Me To The Moon" - Nein, soweit wie Frank Sinatra singt, wollten wir gar nicht. Der Dualen Hochschule Karlsruhe und A36 reichte bereits ein Ausflug in die Stratosphäre.

Kurzfristig bekamen wir von der DHBW Karlsruhe die Möglichkeit unsere eigene Nutzlast an einen Stratosphärenballon zu hängen. In wenigen kurzen Nächten wurde dann die Nutzlast gerade noch rechtzeitig fertig, so dass einem gemeinsamen Start nichts mehr im Wege stand. Am 2. Juli brachten wir dann den Ballon mit kurzer Verzögerung und unter großem Beifall in die Luft. Der Ballon lag nahezu perfekt auf unserer vorberechneten Route und flog einen Zickzack-Kurs. Von Karlsruhe aus ging es direkt über Pforzheim und zurück nach Westen über den Pfingzgau. Der Ballon platzte bei Keltern in einer Höhe von ca. 31200 m und drehte kurz vor der Rheinebene wieder zurück nach Osten. Die weiche Landung erfolgte dann in der Nähe von Heimsheim in einer Streuobstwiese. Zur Bergung konnten wir direkt an den Ballon fahren. Obwohl die Aktion unter sehr hohem Zeitdruck stattfand, war die Wirkung in der Öffentlichkeit enorm. Einige Besucher blieben von Anfang bis Ende am Monitor und verfolgten die Ballonfahrt.

Am 23.07. drehen wir nun den Spieß um.

Dann startet A36 einen Ballon und die DHBW darf eine Nutzlast anhängen. Bisher planen wir die üblichen Telemetriesendungen sowie den Bildsender zu aktivieren. Eine Kamera zeigt wie gewohnt den Blick über den Horizont. Eine weitere Kamera nimmt live den Ballon und das Platzen auf.

Zum Dekodieren der Telemetrie reicht ein einfacher DVB-T Stick oder ein SSB Empfänger für das 70cm Band. Für die Bilder wird ein LoRa-Modul benötigt.

Zusätzlich haben wir einen Crossbandrepeater 70cm/2m der DHBW an Bord. So können mit einem einfachen FM-Handfunkgerät Verbindungen mit einem Radius von ca. 500km um den Ballon getätigt werden.

Unser Start erfolgt zur Eröffnung des Familiensporttages in Bretten am 23.07.2017 gegen 10:00 Uhr. Der Startplatz ist beim

Sportzentrum Grüner in Bretten.

Detaillierte Infos findet Ihr auf unserer [Webseite](#).

Dort geben wir auch Hinweise, wie der Ballon beobachtet werden kann. Wer uns am Start mithelfen oder die Daten tracken möchte, meldet sich bitte über unser dort verlinktes Kontaktformular.

Ralf, DF9IK

### **OV Philippsburg (A53): Fieldweekend am 29./30. Juli**

Am 29./30. Juli 2017 sind wir zu Gast beim Motorrad-Club Huttenheim. Wir veranstalten an diesen beiden Tagen unser Field-Weekend, bei welchen wir den Einsatz unserer Geräte und Antennen unter erschwerten Bedingungen testen. Der Motorrad-Club stellt uns zu diesem Zweck freundlicherweise Gelände und Strom zur Verfügung. Auf den Einsatz von Generatoren verzichten wir aus Gründen des Umweltschutzes.

Am Samstag Nachmittag wird, abhängig vom Wetter, der Grill „angeschmissen“. Wer bei unserem geselligen Beisammensein mitmachen möchte, darf selbstverständlich sein Grillgut mitbringen und den Grill mit nutzen. Auf interessante Gespräche freuen sich die Mitglieder des A53.

Fieldweekend an bei N 49.191946, O 8.465019 / JN49FE beginnt am Samstag ab 09:00 Uhr und endet am Sonntag um ca. 15:00 Uhr, Info unter <http://www.mchuttenheim.de>

vy 73, DJ9CW

### **OV Pfinzgau (A27): Waldfest am 5. August**

Liebe Funkfreunde,

wir möchten Euch ganz herzlich zu unserem Waldfest am Samstag, 05. August 2017, auf dem Grillplatz im Wald beim Segelflugplatz in Straubenhardt-Schwann einladen. Wir beginnen ab ca. 13 Uhr und für das leibliche Wohl in Form von Essen und Getränk ist gesorgt.

Wir würden uns über viele Besucher sehr freuen!

Vy 73 Elmar DG2EKO, OVV A27

### **Zur Erinnerung**

Heute keine Meldung

### **Blick über die Distriktsgrenzen**

Heute keine Meldung

## Was sonst noch interessiert

### RADIO DARC - Das wöchentliche Radioprogramm des Vereins

Seit März 2015 sendet RADIO DARC seine Hauptsendung sonntags ab 11 Uhr MEZ (10:00 UTC) auf 6.070 kHz AM im 49-m-Rundfunkband, Infos gibt es unter <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>.

Wer die Aussendung verpasst hat, kann Mitschnitte vergangener Sendungen auf <http://www.alximedia.de/radio/> anhören.

### Aktuelle Termine und Mitgliederversammlungen

#### Juli

- 21.07.2017      [OV Bruchsal \(A02\)](#): Wetterballon-Start  
23.07.2017      [OV Walzbachtal-Bretten \(A36\)](#): Ballonstart  
29.07.2017      [OV Kraichgau \(A22\)](#): Elektronikbasteln für Jugendliche in Kraichtal Menzingen  
29.-30.07.17    [OV Philippsburg \(A53\)](#): Fieldweekend Samstag 29.07. ab 09:00 Uhr bis Sonntag 30.07 ca. 15:00 Uhr  
Info: <http://www.mchuttenheim.de>

#### August

- 05.08.2017      [OV Pfinzgau \(A27\)](#): Waldfest auf dem Grillplatz im Wald beim Segelflugplatz in Straubenhardt-Schwann  
05.-06.08.17    Sommer-BBT und DARC UKW-Sommerfieldday  
19.-20.08.17    Internationalen Leuchtturmwochenendes ILLW 2017

Soweit die heutigen Meldungen des Badenrundspruches.

73 de Michael DK7MF

---

### Zur Information hier weitere Termine: (nicht vorlesen)

#### September

- 08.-10.09.17    62. [UKW-Tagung Weinheim](#)  
16.-23.09.17    IARU-R1-Tagung in Landshut  
16.09.2017      [OV Pfullendorf \(A48\)](#): Teilnahme Flohmarkt in Biberach mit Anfahrts-Mobilwettbewerb

---

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

Bitte unbedingt künftig alle zur Veröffentlichung bestimmten Meldungen für die nächste Ausgabe möglichst per Email an das Redaktionsteam via [infobrbsbaden@gmail.com](mailto:infobrbsbaden@gmail.com), sodass sie bis zum **Mittwochabend 19 UHR** vorliegen.

Denkt bitte an die Vorgabe für Fotos (< 300KB). Je nach Programm, die Bilder bitte bearbeiten oder vorher eine Auflösung wählen, die nicht so viel Speicherplatz schluckt. 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): ...**

**Der Badenrundspruch wird ausgestrahlt:**

<b>So 09.00</b>	DK0KSR	145,750 FM (via DB0ZF)	DLR/DIS/LOK
		438.900 FM (via DB0FB)	DLR/DIS/LOK
		439,175 FM (via DB0DB)	DLR/DIS/LOK
		1270 ATV (via F5ZEW)	DLR/DIS/LOK
		2439 ATV (via DB0ZF)	DLR/DIS/LOK
		DLØIM/DF1IAO	3,655MHz SSB
	DF1IV	145,625 FM (via DBØZH)	DLR/DIS/LOK
	DF1IAO	145,675 FM (via DBØUK)	DLR/DIS/LOK
<b>So 10.30</b>	DJ2HL	145,675 FM (via DB0YH)	DLR/DIS/LOK
<b>Mo 19.00</b>	DL0CWF	3,565MHz CW	

---