

Deutscher-Amateur-Radio-Club e.V. Distrikt Württemberg

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 06. Kalenderwoche 2010

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisstellen Göppingen DBORIG auf 145,775 MHz, Heilbronn DBOSS auf 438,650 MHz, Künzelsau DBOLD auf 439,350 MHz, sowie über das Relais Bussen DBORZ auf 438,725 MHz.

## Themenübersicht

Die Meldungen.....	1	DX-MB .....	5
Der Vorstand blogt.....	1	Termine 2010.....	6
Das Notfunk-Referat informiert.....	2	Wettbewerbe.....	6
Tochternutzlast.....	2	Distrikt – 2010.....	7
Kurzmeldungen.....	2	Februar.....	7
Vortrag in Tübingen.....	2	März.....	7
P05.....	2	April.....	7
Aus den Nachbardistrikten.....	3	Mai.....	8
25. Bundeskongress für Amateurfunk und		Juni.....	8
Telekommunikation an Schulen .....	3	Juli.....	8
Was sonst noch interessiert.....	3	August.....	8
Kleinste Nanoantennen für Highspeed-		September.....	8
Datennetze.....	3	Oktober.....	9
Gericht spricht sich gegen Computer-GEZ aus	4	November.....	9
Funkwetterbericht.....	5	Dezember.....	9

## Die Meldungen

### Der Vorstand blogt

Der Blog des DARC-Vorstandes, diese Woche vom Steffen, DL7ATE, geschrieben.

Zitatbeginn:

„Der Vorstand, der AR-Sprecher, sein Stellvertreter und in wechselnder Besetzung einige Mitarbeiter der Geschäftsstelle haben sich am letzten Januar-Wochenende in Baunatal zur zweiten Vorstandssitzung getroffen [...]

Breiten Raum nahmen die Statusberichte über alle laufenden Projekte im Vorstand und der Geschäftsstelle sowie der Beschluss über ein Kostenreduzierungsprogramm in der Geschäftsstelle ein. Hierbei müssen zukünftig alle Ausgaben über 100,- Euro von der Geschäftsführung bzw. dem zuständigen Vorstandsmitglied vorab genehmigt werden. Es soll aber auch durch die GF und die Mitarbeiter selbst geprüft werden, welche Arbeitsschritte und -wege effizienter durchgeführt, oder komplett weggelassen werden können.

Viele Mitglieder wünschen sich die Möglichkeit, die CQDL in elektronischer Form zu erhalten. Hierzu wurde vom Verlag eine Übersicht erstellt, welche finanziellen Folgen eine solche Umstellung hätte. Auf die Kosten für Redaktion und Layout hätte dies keine Auswirkungen. Der Druck und Versand würde sich bei verringerter Print-Auflage dagegen leicht erhöhen. Wesentlich aber ist, daß

die Einnahmen im Verlag durch Anzeigenkunden drastisch zurückgingen, da Online-Werbung wesentlich weniger vergütet wird als Print-Werbung. Letztendlich würden sich die Gesamtkosten für die CQDL bei teilweiser oder vollständiger Umstellung auf eine papierlose Variante erhöhen. Der Vorstand hat daher beschlossen, diesen Weg vorerst nicht weiter zu verfolgen.

Aktuelle Zahlen aus dem Verband :

Der aktuelle Mitgliederstand zum 1. Januar 2010 beträgt 41.962 Mitglieder. Im Jahre 2009 sind 876 Mitglieder neu eingetreten (Vorjahr 818), es haben aber auch 1.614 Mitglieder den DARC verlassen (Vorjahr 1.620).

Zum gleichen Zeitpunkt beträgt die Anzahl der Ortsverbände 1.047, das Durchschnittsalter der Mitglieder ist wieder leicht gesunken und liegt bei 52,4 Jahren, die durchschnittliche Dauer der Mitgliedschaft im DARC beträgt 12 Jahre.

Es wurden 2009 insgesamt 5,04 Millionen QSL-Karten in Baunatal vermittelt, davon 2,65 Mio. im Inland und 2,39 Mio. ins Ausland.

(Steffen, DL7ATE, Vorstandsmitglied)

Der vollständige Blog finden Sie unter:  
<http://www.darc.de/vorstand/blog/>.

Rückmeldungen zum Vorstands-Blog und den aktuellen Themen richten Sie bitte per E-Mail an [vorstandsblog@dar.c.de](mailto:vorstandsblog@dar.c.de).

(wrs-Redaktion)

## Das Notfunk-Referat informiert

Das Bundeswirtschaftsministerium hat einen Referentenentwurf zur Neuregelung des Sicherstellungsrechts von Post- und Telekommunikationsdiensten an Fachverbände geschickt. Gemäß dem knapp 30-seitigen Papier, das heise online vorliegt, soll die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit von Post- und TK-Angeboten in Krisensituationen und Notfällen verbessert werden. Die Regelungen des geltenden "Post- und Telekommunikations-Sicherstellungsgesetzes" von 1994 seien "in weiten Teilen nicht mehr zielführend", heißt es. So seien bei der Novellierung etwa moderne, für die Individualkommunikation wichtiger werdende Dienste wie das Internet einzubeziehen.

=>

[http://www.feuerwehr.de/news/2010/02/05/Tel\\_ekommunikationsbevorrechtigten-Regelung.php](http://www.feuerwehr.de/news/2010/02/05/Tel_ekommunikationsbevorrechtigten-Regelung.php)

### Überarbeitete Notfunkflyer

Ab sofort steht die überarbeitete Version eines Notfunkflyers zum Download zur Verfügung:

=>

<http://www.amateurfunk.de/notfunk/newsletter/index.php?lsid=31&lisite=www.amateurfunk.de%2Fnotfunk%2Fnews%2F2009%2F05%2Fnotfunk-flyer.php>

(Jürgen, DL8MA, Notfunkreferat-P)

## Tochternutzlast

In Zusammenarbeit mit dem AATiS e.V. sowie Teams aus Frankreich und Polen startet der OV Taubertal-Mitte, P56, auf der diesjährigen HAM-Radio zwei Stratosphärenballons mit unterschiedlichen Nutzlasten.

Neben den bewährten P56-Modulen für PR-, APRS- sowie Sprachausgabe und den Sendern für 2m und 70cm werden vom Team um Maciej SP2SGF ein Crossband Repeater für 70cm/2m mit ins Projekt eingebracht. Als Erweiterung der bisherigen Nutzlasten soll auf beiden Ballons ein Intercom Modul implementiert werden, welches eine Übermittlung der Telemetrie- und Umweltdaten zwischen beiden Ballons erlaubt.

Bei diesem Duplex-Start gibt es verschiedene in Betracht kommende Startmodi. Die Entscheidung, wie gestartet wird ist aber bislang noch nicht gefallen. Informationen hierzu werden rechtzeitig auf [www.balloonproject.eu](http://www.balloonproject.eu) veröffentlicht.

Neben der eigenen Technik, die wir Teams in den Nutzlasten verbauen, wollen wir aber auch

anderen Funkamateuren und Elektronikern die Möglichkeit geben, eine selbst entwickelte „Tochternutzlast“ beliebiger Art mit auf die Reise zu schicken. Am Besten ist diese Tochternutzlast komplett autark ausgeführt, besitzt also eine eigene Stromversorgung, nimmt Daten auf, speichert diese auf einem Flash-Speicher oder sendet sie auf einer noch abzuklärenden Frequenz aus. Selbst eine Weitergabe der Daten z.B. über eine serielle Schnittstelle zur direkten Aussendung über die Hauptnutzlast ist denkbar.

Als einzuhaltende Randparameter sollte eine Gesamtmasse von 300g nicht überschritten werden. Als Volumen wären 500ml denkbar.

Wer also Lust und Zeit hat, eine kleine Tochternutzlast zu entwickeln und deren Funktion auf bis über 30km Höhe zu testen, wird gebeten, sich mit Mike, DL2SEK, ([dl2sek@dl2sek.de](mailto:dl2sek@dl2sek.de)), dem Startkoordinator des P56-Teams in Verbindung zu setzen.

(Mike, DL2SEK, stellv. OV-P56)

## Kurzmeldungen

### Vortrag in Tübingen

Beim nächsten OV-Abend in Tübingen, am 12. Februar 2010, gibt es bei P12 einen Vortrag. Klaus, DL5SDG hat sich dankenswerter weise bereit erklärt über die aktuellen Entwicklungen im SDR-Bereich zu referieren. Insbesondere wird er dabei auf das "Harzburger Projekt" eingehen. Wem das (noch) nichts sagt, einfach am nächsten OV-Abend vorbeikommen.

Beginn ist um 20:00Uhr im TSG-Heim (beim Freibad) in Tübingen.

Gäste sind recht herzlich willkommen.

(Harald, DC1GB, OV-P12)

### P05

#### SDOK:

Der Ortsverband Heilbronn, P05, hat für die Clubstation DL0HN den SDOK 75P05 bekommen. Anlass dafür ist das 75. Jubiläum des OV's. Der SDOK kann bis zum 31. Dezember 2010 noch gearbeitet werden.

#### Vortrag:

Beim OV-Abend des Ortsverbandes Heilbronn, P05, am 12. Februar 2010 hält Johannes, DL5KAZ seinen Vortrag "Wie gut ist eigentlich UKW-FM? "

Akustisch untermalt wird der Vortrag durch kleine Demonstrationen der bei den Messungen verwendeten Testsignale. Zusätzlich wird ein sogenanntes Psophometer (ein Geräuschspannungsmesser) im Einsatz gezeigt.

Treffpunkt ist um 20.00 Uhr in der Vereinsgasstätte "Im Ried", Heilbronn-Frankenbach.

Gäste sind herzlich willkommen.

(Sigrid, DL3LG, OVV-P05)

(Sigrid, DL3LG, OVV-P05)

## Aus den Nachbardistrikten

### 25. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen

Der 25. Bundeskongress für Amateurfunk und Telekommunikation an Schulen findet vom 12. - 14. März 2010 im Bildungshaus Zeppelin in Goslar statt.

Thema: Telekommunikationsanwendungen im Unterricht allgemein- und berufsbildender Schulen, mit dem Schwerpunkt: Digitale Signalverarbeitung

Programm:

Freitag: Jahreshauptversammlung des AATiS, Feierstunde mit Ehrengästen und Überraschungsprogramm, anschließend Gesprächsrunden mit den Referenten.

Samstag:

AG1: „LIMA-SDR“ – Aufbau und Inbetriebnahme eines Software Defined Radio (aus zeitl. Gründen wird lediglich die 80m-Variante des Empfangsteils bestückt) mit Bernd Wehner, DL9WB, und Team.

AG2: Hall-Schalter als Einstieg in die SMD-Technik mit Peter Eichler, DJ2AX, und Winfried Thiem, DL2AWT.

AG3: Universal-Relaiskarte – Aufbau und Einsatz mit Karsten Hansky DL3HRT, und Dirk Langenbach, DG3DA.

AG4: Modell einer Motordrehzahlregelung als Visual-PLL mit Achim Scharfenberg, DL1MK.

Vortrag: RFID – nicht nur zur Warensicherung mit Roman Dengler, DK6CN.

Vortrag: Rubidium-Frequenznormal von Peter-Jürgen Gödecke, DJ7GP.

Vortrag: Einfaches Spektrometer mit PC-Auswertung von Harald Schönwitz, DL2HSC.

Vortrag: Digitale Signalverarbeitung von Erich H. Franke, DK6II.

Vortrag: European Balloon Project von Jens Mundhenke, DL4AAS, und Mike Matthes, DL2SEK.

Sonntag:

AG5: USB-Frequenzzähler mit Günther Fromhagen, DK8OH.

AG6: Konstruktive Varianten einer 2-m-Cubical-Quad mit Harald Schönwitz, DL2HSC.

AG7: ARDUINO-Mikrocontroller-Applikation mit Rolf Becker, DC9JG.

Am Sonntag, nach dem Mittagessen, ist dann die Abreise.

Zum Anmelden bitte den Meldebogen auf [www.aatis.de](http://www.aatis.de) herunterladen und rasch per E-Mail oder Post an [wolfgang.lipps@aatis.de](mailto:wolfgang.lipps@aatis.de) bzw. Wolfgang Lipps, Sedanstr.24, 31177 Harsum zurücksenden.

(AATiS-Homepage)

## Was sonst noch interessiert

### Kleinste Nanoantennen für Highspeed-Datennetze

Mehr als 120 Jahre nach der Entdeckung der elektromagnetischen Natur der Funkwellen durch Heinrich Hertz beherrscht die drahtlose Datenübertragung die Informationstechnologie. Um immer mehr Daten in kürzerer Zeit zu übertragen, kommen immer höhere Funkfrequenzen zum Einsatz. Vor einigen Jahren fanden Wissenschaftler heraus, dass man auch mit Lichtwellen funken kann. Die Herstellung der winzigen Antennen war aber bislang äußerst aufwendig. KIT-Wissenschaftlern ist es nun erstmals gelungen, kleinste optische

Nanoantennen aus Gold gezielt und reproduzierbar anzufertigen.

Um mit den besonders hochfrequenten elektromagnetischen Lichtwellen im Frequenzbereich bei mehreren 100 000 Gigahertz funken zu können (500 000 GHz entsprechen gelbem Licht von 600 nm Wellenlänge), benötigt man winzig kleine Antennen, die nicht größer sind als eine halbe Lichtwellenlänge, also maximal 350 Nanometer (1 Nanometer = 1 Millionstel Millimeter). Die kontrollierte Herstellung solcher

optischer Funkantennen im Nanomaßstab war weltweit ein bisher sehr schwieriges Problem, weil optische Belichtungsverfahren so kleine Strukturen aus physikalischen Gründen nicht ohne weiteres erzeugen können – wegen der Wellennatur des Lichtes. Um dennoch bei ihren Goldantennen, die kleiner sind als 100 Nanometer, die nötige Präzision zu erreichen, nutzten die Wissenschaftler der DFG-Heisenberg-Gruppe "Nanoscale Science" am Lichttechnischen Institut des KIT in Karlsruhe ein Elektronenstrahlverfahren, die so genannte Elektronenstrahlithografie.

Die Antennen aus Gold wirken physikalisch wie Radioantennen. Die empfangene Frequenz ist bei mehrere 100 000 Gigahertz.

Diese Nanoantennen können nun Daten mit extremer Datenrate übertragen, weil die hohe Frequenz der Wellen die extrem schnelle Modulation des Signals erlaubt. Für die Zukunft des drahtlosen Datenverkehrs bedeutet dies eine Beschleunigung auf das 10.000-fache der heutigen Datenrate bei zugleich reduziertem Energieverbrauch. Sie bilden somit eine wichtige Grundlage für neue optische Highspeed-Datennetze.

Die Nano-Antennen aus Karlsruhe lassen sich in Zukunft aber nicht nur für die Informationsübertragung, sondern auch als Werkzeug für die optische Mikroskopie einsetzen: „Mit Hilfe dieser winzig kleinen Nano-

Lichtstrahler können Untersuchungen an einzelnen Biomolekülen durchgeführt werden. Daneben können die Nanoantennen als neues Werkzeug zur Charakterisierung von Nanostrukturen aus Halbleitern, Sensorstrukturen und integrierten Schaltkreisen besser eingesetzt werden. Möglich wird dies, da Nanoantennen Licht effizient einfangen können. Damit werden Nanoantennen wiederum zu Lichtquellen und strahlen ihrerseits Lichtquanten (Photonen) ab.

Die Wissenschaftler am LTI arbeiten derzeit auch daran, gezielt und effizient sichtbares Licht mit diesen Antennen einzufangen und auf wenige 10 Nanometer zu lokalisieren, um damit beispielsweise Photovoltaikmodule zu optimieren.

Das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts und staatliche Einrichtung des Landes Baden-Württemberg. Es nimmt sowohl die Mission einer Universität als auch die Mission eines nationalen Forschungszentrums in der Helmholtz-Gemeinschaft wahr. Das KIT verbindet die Aufgaben Forschung - Lehre – Innovation in einem Wissensdreieck.

Mni tnx an Markus, DF2SAR für den Hinweis.

Das ganze Artikel kann unter: [http://www.kit.edu/55\\_472.php](http://www.kit.edu/55_472.php) nachgelesen werden.

(wrs-Redaktion)

## ***Gericht spricht sich gegen Computer-GEZ aus***

Computerbesitzer müssen keine Rundfunkgebühren für ihren PC bezahlen, wenn sie mit ihrem Gerät nachweislich kein Fernseh- oder Radioprogramm empfangen. Das hat das Verwaltungsgericht Gießen in gleich zwei Urteilen entschieden (AZ.: 9 K 305/09.GI und 9 K 3977/09.GI). Damit hoben die Richter Gebührenbescheide des Hessischen Rundfunks auf. Begründung der Richter für die Entscheidung: Im Vergleich zu Fernseher oder Radio stelle der Empfang von Rundfunkprogrammen "nur eine untergeordnete Funktion dar".

Daher könne bei Computern nicht wie bei herkömmlichen Geräten allein aus dem Besitz auf das Bereithalten zum Empfang geschlossen werden. Dass mit den Computern in den vorliegenden Fällen auch Fernseh- und Hörfunkprogramme empfangen werden und die Geräte damit gebührenpflichtig seien, müsse der öffentlich-rechtliche Sender erst nachweisen.

### Kläger hatten Computer nur geschäftlich genutzt

In den nun entschiedenen Verfahren hatten sich zwei Kläger gegen die Erhebung von Rundfunkgebühren auf ihre internetfähigen PC gewehrt. Beide Kläger gaben an, die Computer

nur geschäftlich zu nutzen. Außerdem sei der Zugriff auf andere Internetseiten als die für das Geschäft benötigten auf den Rechnern gesperrt. Die Urteile sind noch nicht rechtskräftig, das Verwaltungsgericht hat eine Berufung zugelassen.

### Auch andere Gerichte widersprechen Computer-GEZ

Erst im November hatte das Verwaltungsgericht Braunschweig entschieden, dass für Computer mit Internetanschluss nicht automatisch Rundfunkgebühren erhoben werden dürfen (AZ.:4 A 188/09). Das Gericht hatte seine Entscheidung damit begründet, dass der NDR, gegen den eine Dolmetscherin aus dem Kreis Goslar geklagt hatte, derzeit im Internet "keinen gebührenrechtlich relevanten Rundfunk" zur Verfügung stelle. Die Gebühr sei unzulässig, da der Sender seine Radioprogramme im Internet nicht unbegrenzt vielen Nutzern anbiete. Weiterhin betonte das Gericht, dass nicht nur privat, sondern auch gewerblich genutzte Zweitcomputer mit Zugang zum Internet von der Gebühr befreit seien. Auch dieses Urteil ist noch nicht rechtskräftig, eine Berufung ist möglich.

### Rundfunkgebühr auf Computer gilt seit 2007

Seit Januar 2007 erhebt die GEZ Gebühren auf so genannte neuartigen Rundfunkgeräte wie Computer mit Internetverbindung. Derzeit gilt hier ein reduzierter Satz von 5,76 €. Dieser wird fällig, wenn in einem Haushalt sonst keine Radio- oder Fernsehgeräte angemeldet sind. Hat der Haushalt Fernseher oder Radio angemeldet, deckt der momentan gültige volle Gebührensatz von

17,98 € alle Geräte ab, also auch die Computer mit Internetzugang und Handys. Die GEZ plant die Gebühr für neuartige Rundfunkgeräte 2010 vom reduzierten auf den vollen Satz anzuheben.

([www.t-online.de](http://www.t-online.de) 19.01.2010 - BB-RS 04/2010)

## Funkwetterbericht

Vom 31. Januar bis zum 06. Februar 2010 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

			Boulder	!	Kiel
2009	R	Flux	A	!	A
2010	R	Flux	A	!	A
31JAN	R 14	F 75	A 3	!	A 7
01FEB	R 16	F 75	A 6	!	A18
02FEB	R 11	F 75	A10	!	A20
03FEB	R 11	F 74	A11	!	A19
04FEB	R 11	F 74	A 1	!	A 9
05FEB	R 22	F 78	A 1	!	A 8
06FEB	R 30	F 88	A 4	!	A14

Vorhersage für den 7.2.2010:

sunact : eruptive

magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R14 über R11 auf R30. Der Flux auf 2,8 GHz stieg von F75 über F74 auf F88. Der Mittelwert der Schwankungen des

Erdmagnetfeldes in Boulder stieg von A3 über A11 und A1 auf A4 und in Kiel von A7 über A20 und A8 auf A14.

Für heute, den 7. Februar 2010 werden eine eruptive Sonnenaktivität und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0639 UT betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 2,7 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 5 MHz. Bei maxhop von 2467 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 8 MHz.

Der Sonnenwind betrug 371 km/sec, die Dichte 2 Protonen/ccm. Die Sonne hatte 3 C-Flares.

(Heinrich, DL3QY)

## DX-MB

Auszüge aus dem DX-Mitteilungsblatt, zusammengestellt von DL4SAV:

H40 - Temotu: Aufgrund des großen Erfolges seiner letzten H40FN-DXpedition nach Temotu hat sich OM Siegfried, DK9FN, wieder entschlossen, auch in diesem Jahr eine Expedition dorthin durchzuführen. Begleitet wird er dabei von Hans-Peter, DG1FK (H40FK), und Bernhard, DL2GAC (H40MS). Das Trio meldet sich vom 6.-19. Februar vom Ngarando Reef (OC-065).

KH6 - Hawaii: Claire, WL7MY, und John, KL7JR, werden bis 10. Februar mit dem speziellen Rufzeichen N7I aus Honolulu QRV sein. Mit dem Sonderrufzeichen will man an die Geburt des US Islands Awards Programms vor 16 Jahren hinweisen. QSL-Karten sind an KL7JR zu richten.

PJ2 - Niederländische Antillen, Curacao: Goose, W8AV, wird vom 9.-22. Februar auf Curacao (SA-006) sein und arbeitet an der PJ2T Signal Point Station als PJ2/W8AV von 160m-10m in CW und RTTY.

V3 - Belize: Robert, N7MSU, wird sich bis 24. Februar in Belize aufhalten und sich als V31SU von diversen Standorten aus melden. Er macht hauptsächlich CW und SSB auf 40m und 20m.

Z2 - Simbabwe: Mirek, VK6DXI, hält sich bis 13. Februar in Bulawayo auf. Viel Zeit für den Funk wird er sich zwar nicht nehmen können, er hofft aber dennoch einige QSOs unter Z21DXI tätigen zu können. QSL via SP5UAF.

### Kanada, Sonderrufzeichen:

Die Olympischen Winterspiele in Vancouver werfen ihre Schatten voraus. Funkamateure in Kanada können bis zum 31. März folgende Sonderpräfixe verwenden:

VG anstatt VA

XK anstatt VY

XJ anstatt VO

VX anstatt VE

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV.

(Raimund, DL4SAV)

## Termine 2010

### Wettbewerbe

12.-14.02.	1400 bis 0200 UT	YLRL YL-OM Contest CW/SSB/Digi
13.02.	1100 bis 1300 UT	Asia Pacific Sprint Contest CW
13.02.	1200 bis 1600 UT	VFDB Contest (Teil 1 und 2) SSB
13.02.	1700 bis 2100 UT	FISTS Sprint Contest CW
13.-14.02.	0000 bis 2359 UT	CQ World-Wide WPX RTTY Contest
13.-14.02.	1200 bis 1200 UT	PACC Contest CW/SSB
13.-14.02.	1200 bis 1200 UT	KCJ Topband Contest CW
13.-14.02.	2100 bis 2100 UT	RSGB 1.8 MHz CW Contest CW
14.02.10	0000 bis 0400 UT	North American Sprint CW

### Ortsverbands Mitgliederversammlungen 2010

*\*Unter Vorbehalt, die Einladung ist noch nicht erfolgt*

10.02.	OV Kirchheim/Teck, P35	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Wolfgang Schulze, DL5SDH
10.02.	OV Ulm-West, P39	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Gerhard Wesselak, DK2XO
10.02.	OV Möckmühl, P50	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Rolf Kühn, DF8TL
12.02.	OV Stromberg, P51	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Alfred Schumm, DL4SBF
12.02.	OV Taubertal-Mitte, P56	Mitgliederversammlung
12.02.	OV Bitz, P59	Mitgliederversammlung
18.02.	OV Esslingen, P02	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Manfred Wahler, DJ2SI
18.02.	OV Sindelfingen, P42	Mitgliederversammlung mit Wahlen
19.02.	OV Albstadt, P34	Mitgliederversammlung
22.02.	OV Ludwigsburg, P06	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Rainer Bertsch, DF3SY
25.02.	OV Mühlacker -Vaihingen/Enz, P15	Mitgliederversammlung
25.02.	OV Schwäbisch Ha.ll, P20	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Erik Windisch, DJ1BV
25.02.	OV Biberach, P21	Mitgliederversammlung*
26.02.	OV Schussental, P46	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Dieter Schulz, DD9TD
26.02.	OV Filderstadt, P48	Mitgliederversammlung Wahlleiter: OM Albrecht Scheffel DH3SBA
27.02.	OV Ermstal, P31	Mitgliederversammlung*
01.03.	OV Rottweil, P10	Mitgliederversammlung*
04.03.	OV Stuttgart, P11	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Everhard Looschelders, DL3SBZ

05.03.	OV Bopfingen, P28	Mitgliederversammlung
11.03.	OV Schwäbisch Gmünd, P23	Mitgliederversammlung mit Wahlen*
12.03.	OV Friedrichshafen, P03	Mitgliederversammlung*
12.03.	OV Heilbronn, P05	Mitgliederversammlung*
12.03.	OV Donau-Bussen, P43	Mitgliederversammlung*
12.03.	OV Primital, P45	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM Walter Vosseler, DC6GU
12.03.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Mitgliederversammlung

### ***Distrikt – 2010***

27.02.	Dreiländer SysOp-Treff in Engen	
06.03.	Regio-Treff Nord – Vereinsheim „Im Ried“, Riedweg 52 74078 Heilbronn-Frankenbach Beginn: 10:00 Uhr – Ende 17:00 Uhr	
17.04.	Regio-Treff Süd - Ferienhaus Schmeienblick, Brunnenstr. 7, 72510 Stetten a.k.M.- Frohnstetten (behindertengerecht) Beginn 10:00 Uhr – Ende: 17:00 Uhr	
23.-25.04.	2. Fortbildungsseminar Württemberg (FSW) in Obersteinbach	
08.05.	SHF-Treff in der Sternwarte in Rosenfeld-Brittheim	
20.06.	1. Distriktsfuchsjagd	
29.08.	2. Distriktsfuchsjagd	
19.09.	Distriktsversammlung – Ausrichter P37	

### ***Februar***

19.02.	OV Friedrichshafen, P03	OV-Abend auf diesen Termin verlegt
20.02.		Ghz-Tagung, Dorsten <a href="http://www.ghz-tagung.de">www.ghz-tagung.de</a>
27.02.	OV Ermstal, P31	Tag der offene Tür mit Programm
27.-28.02.		Tagung EMV-Arbeitskreis Bebra <a href="http://www.darc.de/referate">www.darc.de/referate</a>

### ***März***

12.03.	OV Stromberg, P51	Madeira-Vortrag von Arno, DL1CW
13.03.	OV Ermstal, P31	Markungsputzete
13.-14.03.		Amateurfunktagung in München
20.03.	OV Ludwigsburg, P06	Flohmarkt in Ludwigsburg-Ossweil
27.03.		10. Amateurfunk- und Computermarkt in Neumarkt <a href="http://www.afumarkt-nm.de">www.afumarkt-nm.de</a>
27.03.		IPRT-Tagung in Darmstadt <a href="http://www.iprt.de">www.iprt.de</a>
28.03.		Beginn der Sommerzeit (MESZ = UTC + 2h)

### ***April***

03.04.		Baden-Württemberg Aktivität <a href="http://www.a36.de">www.a36.de</a>
11.04.		Illinger Amateurfunktag <a href="http://www.it.ov-q13.de">www.it.ov-q13.de</a>
16.-18.04.		Funktionsträger-Seminar des DARC in Baunatal
22.04.		10. Girls Day

		<a href="http://www.girls-day.de">www.girls-day.de</a>
--	--	--

**Mai**

01.05.	OV Mühlacker Vaihingen/Enz, P15	Maiwanderung
01.05.	OV Stromberg, P51	Maiwanderung
05.05.		11. Europatag der Schulstationen <a href="http://www.aatis.de">www.aatis.de</a>
08.-09.05.		9. Young Helpers On The Air (YHOTA) <a href="http://www.young-helpers-on-the.air.de">www.young-helpers-on-the.air.de</a>
14.-16.05.	OV Pfullendorf, A48	Feldtag Pfullendorf-Kleinstadelhofen

**Juni**

03.06.	OV Kirchheim/Teck, P35	Familien-FD
11.06.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	KEIN OV-ABEND
12.06.		Bundesweiter Funkertag
18.06.	OV Ermstal, P31	OV-Grillfest
18.-20.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Treff
18.-28.06.		Internationaler YL-Treff in München <a href="http://www.ylmeetmunich.com">www.ylmeetmunich.com</a>
19.06.		20. Kids-Day <a href="http://www.arrl.org/FandES/esd/kd-rules.html">www.arrl.org/FandES/esd/kd-rules.html</a>
25.06.	OV Ermstal, P31	KEIN OV-ABEND
25.06.	OV Schussental, P46	KEIN OV-ABEND
26.06.	OV Schussental, P46	Jubiläumabend 30-Jahre P46
25.-27.06.		35. Ham-Radio <a href="http://www.hamradio-friedrichshafen.de/Ham-Radio">www.hamradio-friedrichshafen.de/Ham-Radio</a>

**Juli**

24.07.	OV Stromberg, P51	Relaisfest
--------	-------------------	------------

**August**

13.08.	OV Donau-Bussen, P43	KEIN OV-ABEND
13.08.	OV Stromberg, P51	KEIN OV-ABEND
13.08.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	OV-Grillfest
20.08.	OV Oberschwaben	Global-OV-Abend
20.-23.08.		15. Jugendfieldday Da0YFD in Marloffstein <a href="http://www.da0yfd.de">www.da0yfd.de</a>
27.-29.08.	OV Donau-Bussen, P43	Feldtag Zwiefalten-Upflamör

**September**

04.-05.09.	OV Biberach, P21	Feldtag Mittelbiberacher Steige
04.-05.09.	OV Kirchheim/Teck, P35	Teilnahme am SSB-Fieldday
04.-05.09.	OV Schussental, P46	Contest
04.-05.09.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Fieldday
11.-12.09.		UKW-Tagung <a href="http://www.ukw-tagung.de">www.ukw-tagung.de</a>

18.09.	OVs P21, P29, P43, P46, P49, A48	Flohmarkt Gigelberghalle Biberach
18.09.	DARC	Tag der offene Tür in Baunatal
19.09.	OV Schwäbisch Gmünd, P23	OV-Ausflug
24.-26.09.	OV Pfullendorf, A48	Feldtag
25.09.10	OV Kirchheim/Teck	OV-Ausflug
25.09.		10. Young Helpers On The Air (YHOTA) <i>www.young-helpers-on-the.air.de</i>

### **Oktober**

03.10.	A48/P43/P57	Ausflug
08.-10.10.		8. Funktionsträger-Seminar des DARC in Baunatal
10.10.		53. Jamboree on the Air <i>www.scoutnet.de/jocom</i>
15.-17.10.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Krautfest auf dem Neuen Markt
30.10.		Interradio <i>www.interradio.info/</i>
31.10.		Ende der Sommerzeit (MEZ = UTC + 1h)

### **November**

14..11.		Amtec <i>www.amtec-ev.de</i>
19.-21.11.		DARC e.V. Mitgliederversammlung
21.11.10	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Flohmarkt Multihalle Echterdingen
25.11.	OV Biberach, P21	Bilderabend
27.11.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	Weihnachtsfest mit Busfahrt

### **Dezember**

01.12.	OV Laupheim, P49	Weihnachtsfeier
10.12.	OV Leinfelden-Echterdingen, P54	KEIN OV-ABEND
29.12.	OV Pfullendorf, A48	Treff zwischen den Jahren

Soweit die Meldungen des heutigen Württemberg-Rundspruchs. Die Redaktion hatte Béatrice Hébert, DL3SFK.

Meldungen und Beiträge für den kommenden Rundspruch senden sie bitte bis nächsten Donnerstag an *dl3sfk@dar.de* oder per Fax an die Nummer (0711) 505 86 49 oder via Packet DB0RBS-8..