

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

## Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 27. Kalenderwoche 2009

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| „Amateurfunk – Das Hobby der Freundschaft“ 1    | Grenzwerte verhindern.....5    |
| Ergebnisse der Umfrage zur Klasse K.....2       | Funkwetterbericht.....6        |
| Ein Betriebsausflug der besonderen Art bei P51  | DX-MB .....6                   |
| .....3  | Internationale Meldungen.....6 |
| APRS-Vortrag bei P05.....3                      | Termine 2009.....7             |
| Teslathon 2009 in der Sternwarte Zollern-Alb. 3 | Wettbewerbe.....7              |
| Das Notfunk-Referat informiert.....4            | Termine 2009.....7             |
| Kurzmeldungen.....4                             | Juli.....7                     |
| Vortrag bei P03.....4                           | August.....7                   |
| Vortrag bei P42.....5                           | September.....7                |
| OV Schwäbisch Hall, P20.....5                   | Oktober.....8                  |
| Aus den Nachbardistrikten.....5                 | November.....8                 |
| Sonderrufzeichen in Berlin.....5                | Dezember.....8                 |
| Was sonst noch interessiert.....5               | Distrikt 2009.....8            |
| EU-Parlament: Powerline-Lobby will schärfere    |                                |

### „Amateurfunk – Das Hobby der Freundschaft“

#### Ein Bericht vom YL-Stand auf der Ham

diese Aussage machte YL Katharina aus den Niederlanden, die schon seit Jahren eine treue Besucherin der HAM RADIO ist, beim YL-Treffen.

Vom 26. – 28. Juni trafen sich wieder viele YLs und OMs aus aller Welt in Friedrichshafen am Bodensee. Ein beliebter Anlaufpunkt ist wie jedes Jahr der YL-Stand des OV Friedrichshafen, P03. Schon am Freitag war der Kaffeegarten gut besucht. Es war eine große Wiedersehensfreude und es herrschte ein reger Austausch.

Am Samstag war der Andrang noch größer und bei Kaffee, Kuchen und kalten Getränken konnten sich müde Füße wieder erholen.

Der Höhepunkt war natürlich das große YL-Treffen um 14:00 Uhr. Der Saal füllte sich schnell und war fast bis auf den letzten Platz belegt. Das Treffen wurde von Mitch Wolfson, DJ0QN / K7DX, der seit März 2009 Auslandsreferent des DARC ist, eröffnet. Der Kalifornier, der seit 1977 in Deutschland lebt, sein längster Urlaub, wie er sagte, ist seit 1968 lizenziert. Heute ist er aktiver DXler, betreibt ein Echolink-Relais und nimmt Prüfungen zur US-Amateurfunklizenz im Süddeutschen Raum ab. Er hoffe, dass die YLs weiterhin so aktiv bleiben, denn sie sind wichtig für das Hobby.

Anette Sawatzki, DL7GAS, begrüßte die knapp 180 anwesenden YLs. Sie freute sich, dass diese wieder so zahlreich den Weg nach Friedrichshafen

gefunden haben. Das diesjährige vom DARC gesponserte Geschenk ist eine kleine Gürteltasche, die sehr praktisch für unterwegs ist. Trotz notwendiger Sparmaßnahmen würde Anette diese Tradition gerne beibehalten und hofft auf Sponsoren.

Die DV Béatrice Hébert, DL3SFK berichtete heiter über ihr Leben vor und mit dem Amateurfunk.

Die diesjährige HAM stand unter dem Motto „60 Jahre Bodenseetreffen“. Schon beim 1. Bodenseetreff 1949 auf der Reichenau waren YLs dabei. Ein Foto aus dieser Zeit zeigte 4 YLs, die bis heute noch aktiv sind. Sigrid Wittmann DL3LG, Anny Krämer DJ3YF und Christa Elksnat DL1TE waren vor Ort. Sie bekamen von Anette einen süßen Zeppelin aus Schokolade überreicht. Renate Aurand, DJ1YL, die vierte im Bunde, konnte leider nicht kommen. Diese 4 YLs haben den Amateurfunk in Deutschland geprägt und gezeigt, dass auch Frauen viel Spaß an dem Hobby haben können.

Die YL-Beauftragte des DARC Felicitas Wolff, DL9XBB berichtete über die YL-Aktivitäten im März. Über 175 YLs belebten über eine Woche lang die Bänder. Dabei war unsere Sigrid, DL3LG die aktivste mit über 500 QSOs an der Clubstation DL0YLP.

Roswitha Otto, DL6KCR, bekam für ihre mittlerweile auch über 20jährige Leitung des CW-YL-Net einen süßen Zeppelin überreicht. Conny

Wellner, DF8MN, berichtete über das Internationale YL-Meeting in Südafrika im Oktober letztens Jahres mit Bilderuntermalung. Das nächste Internationale YL-Treffen wird vom 18. – 28. Juni 2010 in München sein. Natürlich steht dann auch der Besuch der Ham Radio und des YL-Treffens mit auf dem Programm.

Zum Schluss gab es für die über 20 ausländischen YLs aus 10 Länder das obligatorische Ham Radio Glas.

Als letzter Punkt zeigte Ulrike Klein, DL6GBX, Bilder der Falkland-Expedition vom Januar dieses Jahres. Ruth, IT9ESZ und ihr Team waren 14 Tage unter dem Call VP8YL auf den Bändern zu hören.

### **Ergebnisse der Umfrage zur Klasse K**

Aus einer Mail von Rudolf Schwenger, DJ3WE, DARC-Vorstandsmitglied an alle Distriktsvorsitzenden mit Datum 03. Juli 2009.

Rudolf schreibt:

„Wie in Bad Lippspringe im Dezember 2008 vereinbart, hat der Vorstand sich bemüht, die so genannten "Randbedingungen" für eine neue Einsteigerklasse - "Klasse K" - einer intensiven Diskussion in der Mitgliedschaft zuzuführen. Dieser Prozess dauerte im engeren Sinn von Anfang des Jahres bis zum 27.6.09, dem Tag, an dem sich die AJW-Referenten der Distrikte bzw. die von den Distrikten für dieses Thema Beauftragten zu einer Abschlussdiskussion in Friedrichshafen trafen.

Bei der Würdigung der Ergebnisse stehen für mich zwei Dinge im Vordergrund, nämlich

(a) Es haben sich 23 von 24 Distrikten des DARC geäußert.

(b) Es gibt eine von der überaus großen Zahl aller Distrikte getragene eindeutig positive Meinungsbildung zur Klasse K.

Sowohl die Diskussionen mit den AJW-Referenten am Messesamstag als auch die Diskussionen anlässlich der öffentlichen Vorstellung der Ergebnisse am Messesonntag waren durch eine ausgesprochen konstruktive und sachbezogene Grundhaltung der Diskussionsteilnehmer geprägt.

Der nächste Schritt wird jetzt sein, (a) den Runden Tisch Amateurfunk (RTA) offiziell über das DARC-Votum zu informieren und - nachdem es ja einen Grundkonsens zu einer neuen Einsteigerklasse im RTA zu geben scheint - (b) auf die Behörde zuzugehen, um die Dinge in unserem Sinn voran zu treiben. Es ist nicht zu erwarten, dass über das Thema rasch entschieden wird. Selbst bei optimistischer Einschätzung der Situation wird es mindestens bis tief ins nächste Jahr dauern.

Wie schon in den 2 Jahren zuvor wurden die Spenden im YL-Garten für die Doctor Clowns der Kinderklinik Friedrichshafen gesammelt. Dr. Guschtav Gallus besuchte am Samstag den Stand und fühlte sich sichtlich wohl unter den Damen.

Es wurden rund 830 Euro gespendet und der Vorstand des OV-P03 beschloss gemeinsam die Summe auf 1000 Euro aufzustocken. Das gesamte Team bedankt sich bei allen Gästen und freut sich auf das Wiedersehen im nächsten Jahr vom 25. – 27. Juni 2010, wenn es wieder heißt „Den besten Kaffee und Kuchen gibt es am YL-Stand“

(Odette Lessig, DO1GLO)

Der guten Ordnung halber möchte ich noch auf zwei Punkte hinweisen:

(1) Wir haben die Namensgebung für eine der Randbedingungen geändert: Es hieß ursprünglich "Harmonisierung" und heißt jetzt "Roaming". Den Anstoß verdanken wir dem Präsidenten des Österreichischen Versuchssenderverbandes, OM Zwingel, OE3MZC, der uns darauf hinwies, dass es uns doch wohl um die Freizügigkeit, also um die Möglichkeit ginge, mit der neuen Einsteigerlizenz auch im Ausland funken zu dürfen und nicht um die Angleichung der Prüfungsbedingungen und dementsprechend wäre das zutreffende Fachwort nicht Harmonisierung sondern Roaming.

(2) Die Randbedingung "Praktikum" steht zumindest vordergründig im Konflikt mit dem AFU-Gesetz, das wir ja auf keinen Fall anfassen wollen. Um dieses Ziel, das ich gerade im Hinblick auf die frühzeitige Bindung neuer Mitglieder an den DARC für sehr wichtig halte, weiter verfolgen zu können ohne das AFU-Gesetz zu tangieren, werden uns noch einige Dinge einfallen müssen.“

Rudolf bedankt sich auch im Name von Werner Vollmer, DF8XO, DARC-AJW-Stab, an alle die durch ihr Einbringen dafür gesorgt haben, dass es nun zu einem bundesweiten Konsens kommen konnte. Hier sind auch die Mitglieder in Württemberg gemeint die durch ihre zahlreiche Kommentare und Anregungen die Arbeit konstruktiv begleitet haben.

Die Ergebnisse sind unter <http://www.darc.de/einsteiger/> einsehbar.

Unter <http://de.sevenload.com/sendungen/DARC-TV>

gibt es einen ungeschnitten Videomitschnitt von der Ergebnisverkündung.

(wrs-Redaktion)

## **Ein Betriebsausflug der besonderen Art bei P51**

Der OV Stromberg, P51, macht einen Betriebsausflug der besonderen Art:

Einige Mitglieder nehmen von CT3 (Madeira Island - AF-013) aus am IARU HF World Championship 2009 teil.

Der Betriebsausflug geht vom 10. bis zum 15. Juli. Außerhalb des Contestes sind Aktivitäten in CW, SSB und RTTY geplant.

Hören Sie auf CT9/DK7TM, CT9/DB2TR, CT9/DL1CW, CT9/DL1SBF, CT9/DL3ZH.

QSL an homecalls via bureau.

(Lothar, DL1SBF, OVV-P51)

Die wrs-Redaktion wünscht einen angenehmen Aufenthalt auf Madeira und viel gute Verbindungen.

## **APRS-Vortrag bei P05**

Beim nächsten OV-Abend vom OV Heilbronn, P05, wird Karlheinz Flitsch, DJ8UB, einen Vortrag zu dem Thema APRS halten.

APRS heißt Automatic Position Reporting System (oder auch Amateur Position Reporting System) und wird von Funkamateuren auf der ganzen Welt vor allem im mobilen und portablen Betrieb genutzt, um laufend ihre Standort-Koordinaten zu übertragen, damit andere Funkamateure diese empfangen und z.B. auf einer elektronischen Karte - zusammen mit dem Call - darstellen können.

Hierzu werden die empfangenen GPS-Koordinaten auf der FM-Frequenz 144,800 MHz im Packet-Radio-Format AX25 als UI-Frame ausgesendet und über spezielle APRS-Digipeater

weitergereicht. Auch auf bestimmten Kurzwellenfrequenzen können APRS-Baken gesendet werden, die dann über Gateway-Stationen ins Internet übergeleitet werden; man kann so diese Daten mit dem normalen Browser abrufen und mit samt Landkarte auf den heimischen PC-Monitor zaubern.

Karlheinz hat sich mit dieser modernen Betriebsart lange beschäftigt und sein Wissen in 35 Powerpoint-Folien gepackt.

Treffpunkt ist am 10. Juli im OV-Lokal Vereinsgaststätte "Im Ried", Riedweg 52, in Heilbronn Frankenbach.

Gäste wie immer willkommen

(Sigrid, DL3LG, OVV-P05)

## **Teslathon 2009 in der Sternwarte Zollern-Alb**

Der Teslathon 2009 findet dieses Jahr in der Volkssternwarte Rosenfeld-Brittheim am Samstag 11. Juli statt. Zwischen 18:00 Uhr und 22:00 Uhr können Besucher die eindrucksvollsten Erscheinungsformen elektrischer und magnetischer Kräfte erleben. Bei den Versuchen werden verschiedenen Arten von Blitz- und Leuchterscheinungen vorgeführt, die neben den sichtbaren Effekten auch sehr laut sein können.

Bereits Anfang des vergangenen Jahrhunderts experimentierte der geniale Nicola Tesla mit Drahtspulen und „Leydener Flaschen“. Mit der richtige Anordnung gelang es ihm damals schon, künstliche Blitze von beachtlicher Größe zu erzeugen.

Etwa 1mal jährlich treffen sich die Freunde der Teslatechnik und führen ihre meist selbstgebauten Geräte vor. Doch nicht nur gewaltige Blitze zucken hierbei durch die Luft. Mit gewaltiger Stromstärke von mehreren Tausend Ampere können gigantische Magnetfelder erzeugt werden, die ähnlich einer Magnetschwebbahn metallene Objekte wie von Geisterhand bewegen. Auch werden sog. Plasmalautsprecher vorgeführt, bei denen nicht eine gewöhnliche Membran den Schall erzeugt,

sondern – ganz nach Tesla – mit einer Plasmaflamme aus einer Teslaspule.

Hier ein kleiner Auszug aus dem Programm:

### Glasplattenüberschlag

Die Sekundärspannung der Transformatoren (65kV<sub>peak</sub>) wird über ein Resonanzglied weiter gesteigert bis es zum lautstarken Durchschlag um eine Glasplatte herum kommt. Dabei fließen ca. 2A auf der HV-Seite. Die Lichtbögen sind ca. 34cm lang.

### Jakobsleiter mit 65kV(peak)

Die beiden 20kV-Spannungswandler haben hier eine Anschlussleistung von ca. 7kVA. Im Zündpunkt wird eine Schlagweite von ca. 8cm erreicht, der Lichtbogen streckt sich vor dem Abreißen auf bis zu 50cm Länge.

### Kondensatorbank

Mit bis zu 300mA werden die Kondensatoren (75µF gesamt) auf 8kV aufgeladen (2.5kJ Energie). Nach dem Abtrennen des Ladenetzteils werden mit Hilfe von zwei Schützen die Kondensatoren mittels eines Eisendrahts kurzgeschlossen. Dadurch verdampft dieser augenblicklich (Stromstärke dabei bis ca. 20kA)

und ergibt einen spektakulären Funkenregen. Andere Materialien wie z.B. mit dünnem Aluminium bedampfte Kunststoff-Folien ergeben dagegen einen lautstarken Knall und hellen Blitz.

Ein weiterer Versuch, der mit der Kondensatorbank evtl. vorgeführt werden kann, ist das Erzeugen von "Kugelblitzen" aus einem Gefäß mit Wasser.

### Hochfrequenzheilgeräte

Ein "Violet Wand" (Hochfrequenzheilgerät) ist ein auf dem Tesla-Transformator basierendes Gerät zur Verabreichung hochfrequenter (ca. 400kHz) Wechselströme mit sehr hoher Spannung (ca. 40kV). Er wurde seit Anfang des zwanzigsten Jahrhunderts bevorzugt von Quacksalbern vertrieben. Dabei wurden in abenteuerlicher Weise Heilversprechen gegen nahezu jede Krankheit gemacht. Hierzu liegen den Geräten bis zu 22 verschiedenen Glaselektroden in

unterschiedlichen Formen bei, denen je nach Anwendung ein bestimmte Wirkung zugeschrieben wurde. Es wird ein sicheres Vorführgerät gezeigt sowie auch Originalgeräte.

Weitere Versuche sind in Vorbereitung.

Das Mindestalter für den Besuch dieser Veranstaltung beträgt 12 Jahre. Träger von Herzschrittmachern und sonstiger medizinischer Technik sind nicht zugelassen! Der Eintrittspreis beträgt 4,00 Euro für Erwachsene und für Kinder und Jugendliche bis 18 Jahre: 2,00 Euro.

In den vergangenen Jahre waren bereits verschiedene Fernseherteams anwesend, die Sonderreportagen für deren Wissenschaftssendungen ( z.B. 3-SAT NANO) aufzeichneten.

(Sven-Alexander, DL7SAS, 2. Vors. der Sternwarte)

## ***Das Notfunk-Referat informiert***

### Notfunkübung des Distrikt Württemberg

Am 26. Juli 2009

Um die Idee des Notfunks im Amateurfunkdienst auch hier im Distrikt Württemberg weiter zu verbreiten wird am 26. Juli 2009 eine "Notfunkübung" durchgeführt.

Dazu wird das Konzept der ersten Notfunkübungen übernommen und weiter ausgebaut.

Die Leitstation wird, wenn das Wetter mitmacht, "notfunkmässig" (d.h. mit Akku bzw. Notstromversorgung) von einem Berg in der Nähe von Stuttgart QRV sein. Zusätzlich ist nach dem Übungsteil auf 2m auch Kurzwellenbetrieb (SSB bzw. PSK) geplant. Die Leitstation wird dann auch über Echolink erreichbar sein.

### Termin und Ablauf der Notfunkübung

Termin: 26. Juli 2009 (Sonntag)

Beginn 11:00 UHR (MEZ) - nach dem Rundspruch

Leitstation wird noch festgelegt

2m-Relais Göppingen, DBORIG auf 145,775 MHz

1. Anrufe: Zunächst sollen die teilnehmenden Stationen anrufen, damit die Rufzeichen von der

Leitstation in eine Liste aufgenommen können (ähnlich wie beim Bestätigungsverkehr).

2. Übermittlung der Stationsdaten: Anschließend ruft die Leitstation die Stationen der Reihe nach auf und fordert sie zur Übermittlung folgender Angaben auf.

- Standort (QTH-Locator)
- QRV auf KW, 2m, 70cm mit welchen Ausgangsleistungen?
- ist ein Notbetrieb aus Batterien möglich? wie lange mit welchen Leistungen?
- hat der Funkamateurl Kontakt zu BOS-Organisationen (BRK, Feuerwehr, Polizei, THW, Bergwacht, Wasserwacht, usw.) oder gehört er selbst einer dieser Organisationen an?

Das Konzept dieser Übung wird noch weiter ausgebaut und verfeinert. Ergänzende Infos und Änderungen werden im Web unter <http://www.amateurfunk.de/notfunk/> und im Württemberg-Rundspruch veröffentlicht werden.

Für Diskussionen rund um diese Übung ist im Notfunk-Forum einen Thread gestartet.

(Jürgen, DL8MA, Notfunkreferat-P)

## **Kurzmeldungen**

### ***Vortrag bei P03***

Am kommenden OV-Abend des OV Friedrichshafen, P03, hält Utz Kehrer, DF2SU, einen Vortrag zum Thema „PLC – Nein Danke“.

Treffpunkt am 10. Juli 2009 ist das Gasthaus Traube in Wagershausen. Gäste sind natürlich herzlich willkommen.

(Erwin, DB4PS, OVV-P03)

## Vortrag bei P42

Bei kommenden OV-Abend des OV's Sindelfingen, P42, am 16. Juli 2009 informiert Günter, DL8SBO über den BOS-Funkdienst. Inhaltlich geht es um den Ist-Stand und um einen Ausblick auf den zukünftigen Digitalfunk.

Treffpunkt sind die Schlossstuben, Schloßstr. 35 in 71139 Ehningen. Beginn ist um 20:00 Uhr

Gäste sind herzlich eingeladen.

(Terminkalender P42)

## OV Schwäbisch Hall, P20

Am 02. August 2009 findet die erste SOTA-Wanderung des OV-P20, Schwäbisch Hall, statt. Ziel ist die Hohe Brach, SOTA-Referenz DM/BW-111.

Näheres demnächst im Rundspruch und auf [www.papa-20.de](http://www.papa-20.de).

(Jens, DJ2GMS, OVV-P20)

## Aus den Nachbardistrikten

### Sonderrufzeichen in Berlin

Anlässlich der IAAF-Leichtathletik Weltmeisterschaften in Berlin verfügt der OV D13 bis zum Ende des Jahres über das Sonderrufzeichen "DR12IAAF". In der Zeit vom 01. Juli bis 30. September wird auch den Sonder-DOK "12IAAF" vergeben.

Infos gibt es auch auf der Homepage [www.ovd13.de](http://www.ovd13.de) oder unter [www.qrz.com](http://www.qrz.com).

(Klaus, DC7EF, stellv. OVV-D13)

## Was sonst noch interessiert

### EU-Parlament: Powerline-Lobby will schärfere Grenzwerte verhindern

Die Powerline-Lobby versucht offenbar, über Abgeordnete des Europäischen Parlaments die Anwendung schärferer Störgrenzwerte für Powerline-(PLC-)Geräte zu verhindern.

Am 2. April 2009 hatten fünf Abgeordnete des Europäischen Parlaments eine "parlamentarische Anfrage" an die EU-Kommission gerichtet. Die Abgeordneten meinen, dass durch eine geänderte EU-Norm EN 55022 (in der schärfere Störgrenzwerte für Powerline-Geräte festgelegt sind) ab Oktober 2009 "in der EU keine PLC-Geräte mehr auf den Markt gebracht werden können". Sie halten es für angebracht, die bestehenden, weniger strengen Störgrenzwerte vorerst beizubehalten.

Der Hintergrund: Die Norm EN 55022, in der u.a. Störgrenzwerte für Powerline-Geräte festgelegt sind, existiert zur Zeit in zwei Versionen: Die ältere Version aus dem Jahre 1998 lässt für Powerline-Geräte einen relativ hohen Störpegel zu; in der neueren Version aus dem Jahre 2006 sind wesentlich strengere PLC-Störgrenzwerte festgelegt. Die ältere Version soll im Oktober 2009 zurückgezogen werden. Damit müssten ab diesem Zeitpunkt alle Powerline-Geräte die neuen, strengeren Grenzwerte einhalten.

Der Vizepräsident der EU-Kommission, Günter Verheugen, antwortete am 12. Juni 2009 u.a., dass "in der Vergangenheit nur eine unwesentliche Anzahl durch die PLC-Technologie verursachter Störungen beobachtet wurde". Die EU-Kommission werde am 30. Juni 2009 im Rahmen

einer Sitzung der Arbeitsgruppe zur EMV-Richtlinie "die Mitgliedstaaten und die Interessenträger bezüglich der Konsequenzen der gegenwärtigen Situation konsultieren". Eine Möglichkeit wäre, die "alte" Norm EN 55022 auch nach dem Oktober 2009 "für einen längeren Zeitraum" beizubehalten, bis eine "neu gestaltete, mit den PLC-Netzen kompatible Netznorm" verschiedentlich sein würde. Eine weitere Möglichkeit wäre eine Änderung der Grenzwerte der "neuen" Norm EN 55022 dahingehend, dass - so Verheugen - "eine unnötige Beeinträchtigung der PLC-Netze durch die Grenzwerte dieser Norm vermieden wird".

Die Verwendung von Powerline-Technik wird schon seit Jahren von Funkamateuren, CB-Funkern, Kurzwellenhörern und anderen Nutzern scharf kritisiert. Durch die Übertragung von Hochfrequenz-Signalen auf ungeschirmten Stromkabeln sind Störungen insbesondere im Kurzwellenbereich möglich, die eine Nutzung dieses Frequenzbereichs erheblich beeinträchtigen oder unmöglich machen können.

Die Anfragen an die Kommission und die Antwort von Günter Verheugen (oben rechts auf der Anfrage) finden Sie hier:

<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=WQ&language=DE&reference=E-2009-2260&secondRef=0>

Zu diesem Thema gibt es auch eine ausführliche Vorstandsinformation unter <http://service.darc.de/voinfo/>. Derzeit bemüht

sich der DARC um einen Termin in Brüssel. Weitere Infos werden als Vorstandsinformation

veröffentlicht. Auch den wrs wird weiter berichtet.

([www.funkmagazin.de](http://www.funkmagazin.de) und wrs-Redaktion)

## Funkwetterbericht

Vom 21. Juni bis zum 04. Juli 2009 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

|       |      |      |     | Boulder | ! Kiel |
|-------|------|------|-----|---------|--------|
| 2008  | R    | Flux | A   |         | ! A    |
| 21JUN | R 12 | F 67 | A 7 |         | ! A11  |
| 22JUN | R 24 | F 68 | A 2 |         | ! A 5  |
| 23JUN | R 12 | F 68 | A 3 |         | ! A 6  |
| 24JUN | R 14 | F 67 | A18 |         | ! A18  |
| 25JUN | R 0  | F 68 | A 7 |         | ! A10  |
| 26JUN | R 0  | F 67 | A 2 |         | ! A 4  |
| 27JUN | R 0  | F 67 | A 5 |         | ! A 7  |
| 28MAY | R 0  | F 67 | A12 |         | ! A14  |
| 29JUN | R 0  | F 69 | A12 |         | ! A 8  |
| 30JUN | R 0  | F 68 | A 8 |         | ! A 6  |
| 01JUL | R 0  | F 68 | A 5 |         | ! A 5  |
| 02JUL | R 17 | F 67 | A 2 |         | ! A 5  |
| 03JUL | R 17 | F 67 | A 2 |         | ! A 4  |
| 04JUL | R 24 | F 71 | A 2 |         | ! A 6  |

Vorhersage für den 5.7.2009:

sunact : quiet  
magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenzahl stieg von R12 über R0 auf R24. Der Flux auf 2,8 GHz stieg von F67 auf F71. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder fiel von A7 über A18 auf A2 und in Kiel von A11 über A18 auf A6.

Für heute, den 5. Juli 2009 werden eine ruhige Sonnenaktivität und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0444 UT betrug in Rügen die fof2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 3,5 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 5 MHz. Bei maxhop von 2436 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 9 MHz.

Der Sonnenwind betrug um 0524 UTC 352 km/sec, die Dichte 3 Protonen/ccm. Die Röntgenstrahlung betrug  $2 \times 10^7$  W/qm. Auf der Sonne gibt es keine Flares.

(Heinrich, DL3QY)

## DX-MB

Auszüge aus dem DX-Mitteilungsblatt, zusammengestellt von DL4SAV:

SV5 - Dodekanes: Bis 8. Juli ist George als SV5/GM0IIO auf Rhodos. Seine Vorzugsfrequenzen sind 14.305 MHz in SSB und 14.025MHz in CW. QSL-Karten gehen an GM0IIO.

V6 - Föderierte Staaten von Mikronesien: Yuki, JH1NBN ist als V63AQ ist bis zum 25. Juli in Mikronesien. Auf dem Rückweg nach Japan kommt evtl. noch eine Kurzaktivität als KH2/K3ZB von Guam (OC-026) infrage. Alle QSLs sind an JH1NBN zu senden.

5R - Madagaskar: Wayne, W5KDJ, wird sich vom 4.-17. Juli als 5R8KD melden. Er darf das Shack

von 5R8FU benutzen und auch dessen neuen TH1DX.

7P - Lesotho: Eine DX-pedition durch die venezolanische 4M5DX Group soll noch im Juli durchgeführt werden. Das Call wird 7P8YV sein und die QSL geht an IT9DAA.

8Q7 - Malediven: Pierre, HB9QQ, wird bis zum 11. Juli erneut als 8Q7QQ QRV sein. Er hat eine 50 MHz Linear dabei und versucht Sporadic E und EME Verbindungen bei Mondaufgang und Monduntergang auf 50.183 MHz in JT65A zu tätigen.

Gut DX und eine angenehme Woche wünscht Raimund, DL4SAV

(Raimund, DL4SAV)

## Internationale Meldungen

### Hong Kong, Sonderrufzeichen:

Die 5. Ostasienspiele werden vom 5.-13. Dezember 2009 in Hong Kong ausgetragen. Bereits ab dem 1. Juli erinnert man mit dem Call VR2009EAG an dieses Event. Andauern wird der Funkbetrieb von 40m-6m bis zum 31. Dezember 2009.

### Holland, Sonderrufzeichen:

Eine Gruppe OMs aus Limburg verwendet noch bis zum 12. Juli das Call PA123OLS. "OLS steht für "Oud Limburgs Schuttersfeest" also für ein

jährlich stattfindendes Schützenfest. QSL via Büro an PE1NCP.

### Ungarn, Sonderrufzeichen:

Sanyi, HA0HV, benutzt seit Juni das Call HG400HV und wird damit noch bis zum Jahresende in der Luft sein. Damit feiert er den 400. Gründungstag seiner Heimatstadt. Aktivität ist geplant auf Kurzwelle, sowie 2m und 6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten. QSL via HA0HV.

Polen, Sonderrufzeichen:

Während der Bootsregatta in Gdynia sind noch bis zum 7. Juli die folgenden Sonderstationen QRV: SN2009TSR, SN09T, SN09A, SN09L, SP09L,

SN09S, SN09H, SN09I, SN09P, SP09S, SN09R, SP09A, SN09C, SN09E, SQ09S sowie SN50ZAGLE.

(von Raimund, DL4SAV recherchiert)

**Termine 2009****Wettbewerbe**

|            |                  |                                    |
|------------|------------------|------------------------------------|
| 11.07.     | 1700 bis 2100 UT | FISTS Sprint Contest CW            |
| 11.-12.07. | 1200 bis 1200 UT | IARU HF World Championship CW/SSB  |
| 12.07.     | 2000 bis 2400 UT | QRP ARCI Summer Homebrew Sprint CW |

**Termine 2009****Juli**

|        |                    |                            |
|--------|--------------------|----------------------------|
| 12.07. | OV Rottweil, P10   | Sommerfest mit Fuchsjagd   |
| 19.07. | OV Hohenlohe, P33  | Sommerfest am Relais DB0LD |
| 25.07. | OV Wendlingen, P47 | Familien-Fieldday          |

**August**

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 01.-02.08  |                                 | SOTA Sommer-Wanderwochenende und SOTA-Aktivitätstage<br><i>www.sota-dl.de/sc/sota.dm.htm</i> |
| 14.08.     | OV Ludwigsburg, P06             | Teilnahme am Kinderferienprogramm in Ludwigsburg   |
| 14.08.     | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | OV-Grillfest   |
| 14.-17.08. |                                 | 14. Jugendfieldday DA0YFD in Marloffstein bei Erlangen<br><i>www.da0yfd.de</i>               |
| 15.08.     | OV Taubertal-Mitte, P56         | Sommerfest   |
| 15.08.     | OV Achalm, P60                  | Teilnahme a. d. Ferienspiele   |
| 21.08.     | Oberschwäbische Ortsverbände    | Globaler OV-Abend  |
| 27.-30.08. |                                 | 41. DNAT in Bad Bentheim<br><i>www.dnat.de</i>   |
| 28.08.     | OV Schramberg, P27              | OV-Abend mit Vortrag   |
| 28.-30.08. | OV Donau-Bussen, P43            | Feldtage in Üpflamör   |

**September**

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 04.-05.09. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Teilnahme am Sommerferienprogramm          |
| 05.-06.09. | OV Ludwigsburg, P06             | Teilnahme am SSB-Fieldday in Nassach       |
| 05.-06.09. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Fieldday                                   |
| 05.-06.09. | OV Schwieberdingen, P55         | Fieldday-Contest                           |
| 07.09.     | OV Rotweil, P10 + Z48           | Vortrag Fregatte "Die Karlsruhe" von DK5TB |
| 12.-13.09. |                                 | 54. UKW-Tagung<br><i>www.ukw-tagung.de</i> |
| 19.09.     | Oberschwäbische Ortsverbände    | Flohmarkt in Biberach                      |
| 20.09.     | OV Hohenlohe, P33               | 80m Mobil-Fuchsjagd                        |

|        |                         |   |
|--------|-------------------------|---|
| 26.09. | OV Friedrichshafen, P03 | Jahresausflug in die Wilhelma Stuttgart                                       |
| 26.09. |                         | 8. Young Helpers on the Air – YHOTA<br><i>www.young-helpers-on-the-air.de</i> |

### **Oktober**

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 03.10.     | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | OV-Wanderung   |
| 03.-04.10. |                                 | SOTA Herbst-Wanderwochenende<br><i>www.sota-dl.de/sc/sota.dm.htm</i> |
| 09.10      | OV Rottweil, P10 + Z48          | Vortrag „Oblong KW-Antenne“ von DJ8RP                                |
| 09.10.     | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | KEIN OV-ABEND  |
| 17.-18.10. | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Teilnahme am Krautfest auf dem Neuen Markt                           |
| 18.10      | OV Friedrichshafen              | Teilnahme am Stadtfest   |
| 18.10      | OV Rottweil, P10 + Z48          | Ausflug ins Daimlermuseum Stuttgart                                  |
| 18.10.     |                                 | 52 <sup>th</sup> Jamboree on the Air<br><i>www.scoutnet.de/jocom</i> |
| 24.10.     |                                 | 18. Rheintal Electronica<br><i>info@rheintal-electronica.de</i>      |
| 26.-30.10  | OV Schramberg, P27              | Herbstferienprogramm   |
| 30.10.     | OV Schramberg, P27              | OV-Abend mit Vortrag   |
| 31.10.     |                                 | 28. Interradio<br><i>www.interradio.info</i>                         |

### **November**

|            |                                 |  |
|------------|---------------------------------|--|
| 12.-15.11. | OV Stuttgart, P11               | 9. Hobby-Elektronik Messe Stuttgart                |
| 15.11.     |                                 | 29. AMTEC in Saarbrücken<br><i>www.amtec-ev.de</i> |
| 22.11.     | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Flohmarkt ?  |
| 29.11.     | OV Leinfelden-Echterdingen, P54 | Weihnachtsfeier am 17:00 Uhr                       |

### **Dezember**

|        |                         |                           |
|--------|-------------------------|---------------------------|
| 04.12. | OV Hohenzollern, P52    | Weihnachtsfeier           |
| 06.12. | OV Balingen, P30        | Tag der Begegnung         |
| 05.12. | OV Rottweil, P10 + Z48  | Jahresabschlussfest       |
| 10.12. | OV Schwieberdingen, P55 | Weihnachtsfeier           |
| 11.12. | OV Friedrichshafen, P03 | Weihnachtsfeier           |
| 12.12. | OV Taubertal-Mitte, P56 | Weihnachtsfeier           |
| 29.12. | OV Wendlingen, P47      | Treff zwischen den Jahren |

### **Distrikt 2009**

|            |  |
|------------|--|
| 18.07.     | Distrikt-Vorstandsitzung bei DK3SML                    |
| 26.07.     | Notfunkübung des Distriktes auf DB0RIG und auf 3650kHz |
| 08.-09.08. | ARDF – Deutsche Meisterschaft bei Aalen                |
| 17.10.     | 2. Württembergische Lehrerfortbildung in Ulm           |
| 11.10.     | 80m Großraum-Mobilwettbewerb                           |

---

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@dark.de* oder per Fax an die Nummer (0711) 505 86 49.