

Württemberg Rundspruch (WRS)

für die 13. Kalenderwoche 2012

Dieser Rundspruch wird ausgestrahlt am Sonntag um 10:30 Uhr auf 3650 kHz in LSB, über die Relaisstellen Göppingen DB0RIG auf 145,775 MHz, Heilbronn DB0SS auf 438,650 MHz, Künzelsau DB0LD auf 439,350 MHz, sowie über das Relais Bussen DB0RZ auf 438,725 MHz.

Themenübersicht

Die Meldungen.....1	Notfunk auf Pactor in OE.....6
Ergebnisse der Vorstandswahlen in den Ortsverbände.....1	Internet aus der Wasserleitung -Pilotprojekt läuft.....6
ATS-4B und Konverter zum Empfangen von SAQ.....2	Funkwetterbericht.....7
Vortrag bei P11.....2	DX-MB7
Baden-Württemberg-Aktivität (BWA) am Ostersonntag.....2	Termine 2012.....8
SHF-Treff 2012.....3	Wettbewerbe8
3. Fortbildungs-Seminar Württemberg, FSW3	Distrikt – 2012.....8
YL Plakat auf der Ham Radio 20124	März.....8
Aus den Nachbardistrikten.....5	April.....8
Start eines Stratosphärenballons am Sonntag5	Mai.....9
28. IPRT-Tagung5	Juni.....9
Was sonst noch interessiert.....6	Juli9
Abgabe von Feldstärkemessgeräten durch die DARC-Geschäftsstelle.....6	August.....9
	September.....10
	Oktober.....10
	November.....10
	Dezember.....10

Die Meldungen

Ergebnisse der Vorstandswahlen in den Ortsverbände

Diese Woche sind nun wieder Ergebnisse der Vorstandswahlen in den OV's bekannt geworden

OV Ludwigsburg, P06:

Keine Änderungen ergaben die Vorstandswahlen in Ludwigsburg.

Demnach ist Martin Kuhn, DL3SFB, weiterhin OVV. Aktiv unterstützt wird er von seine 2 Stellvertreter: Uwe Fleischer, DL8UF und Thomas Müller, DC8TM. Die Kasse hat Horst Weise, DL4SBK.

OV Nürtingen, P08:

In Nürtingen wurden den OVV und sein Stellvertreter in Person von Rainer Sins, DG5SBK und Gunter Hering, DK1SG in geheimer Wahlen für weitere 2 Jahren bestätigt.

Neuer Kassier ist der 20-jährigem Andreas Pähler, DO2TGO. Markus Wagner, DO5MZ, ist QSL-Manager, Gertraud Nötzel, DC5SAN ist Schriftführerin und Eckehard Maier, DO2ETM, ist Gerätewart.

OV Schwäbisch Gmünd, P23:

Kontinuität ist angesagt in Schwäbisch Gmünd. Die Wahlen bei P23 brachten keine Änderungen in der Besetzung der Vorstandsämtern.

OVV ist Benjamin Schlenker, DL7SBV

Stellvertreter ist Klaus Seifert, DL7IT.

Kasse ind QSL betreut weiterhin Kerstin Schlenker, DK7KI und Schriftführer ist Walter Schuler, DB5SU.

OV Schwieberdingen, P55:

Bei den Wahlen in der Hauptversammlung des OV Schwieberdingen, P55, am Donnerstagabend ist der Vorstand in geheimer Wahl ohne Gegenstimmen bestätigt worden.

OVV bleibt danach Ton de Jong, DB1SDJ. Zur Führungsspitze gehören ferner: Vize: Jochen Huebl, DG1SFJ, Kassierer: Mathias Leupold

DL4ML sowie QSL: Andreas Schmidlein, DL7ASL.

Der Distrikt bedankt sich bei alle ehemalige Ehrenämter in den OVs und die beste Wünsche an alle Neugewählten für eine konstruktive und erfolgreiche Vorstandsarbeit .

(wrs-Redaktion)

ATS-4B und Konverter zum Empfangen von SAQ

Beim OV-Abend des Ortsverbandes Ludwigsburg, P06, am 26. März 2012 wird Uwe, DL8UF ein wenig von seinen beiden letzten Bauprojekten berichten, untermalt von einigen Bildern der Bauphasen.

Es handelt sich zum einen um den 5-Band QRP-Transceiver ATS-4B von Steve, KD1JV, der mit DDS-Frequenzaufbereitung, Display, RIT, einem elektronischen Keyer und einigen anderen Gimmicks ausgerüstet ist und gerade mal die Größe von 2 Zigarettenschachteln erreicht.

Zum anderen geht es um einen sehr einfachen Konverter, welcher den Frequenzbereich 0...300 kHz nach 14...14,3 MHz umsetzt. Damit kann man z.B. den einzigen noch funktionsfähigen Maschinensender der Welt, Grimeton mit dem Rufzeichen SAQ empfangen. SAQ wird regelmäßig zweimal im Jahr, an Weihnachten und am nach

dem Erfinder des Senders benannten Alexandersson- TagAnfang Juli aktiviert und sendet dann auf Längstwelle bei 17,2 kHz seine Grußbotschaften hinaus in die Welt.

Gemeinsam ist diesen beiden Bauprojekten, dass beide weitestgehend auf Basis von SMD-Bauteilen realisiert wurden. Der Transceiver natürlich auf der im Bausatz enthaltenen, kommerziell gefertigten Platine, der Längstwellen-Konverter aber auf Basis einer kleinen Streifenleiter-Platine.

Weil es eines der Ziele des Vortrages ist, Funkamateuren die Angst vor SMD-Bauteilen zu nehmen, sehen wir uns auch noch ein kleines Video von Steve, KD1JV an, in dem es um die Verarbeitung von SMD-Bauteilen für Funkamateure geht.

(Uwe, DL8UF, 2. OVV-P06)

Vortrag bei P11

Beim nächsten OV-Abend in Stuttgart, P11 am 05. April hält Manfred, DK7IT, einen Vortrag über SDR-Technik: Grundlagen und Funktionsweise sowie praktischer Betrieb mit dem Radio des HCJB "Pappradio".

Hierzu sind alle Mitglieder und Interessierte

herzliche eingeladen. Über einen regen Besuch würde sich der OV P11 freuen.

Treffpunkt ist das Club-Restaurant Stuttgarter Kickers, Königstraße 58, 70597 Stuttgart (Degerloch). Beginn ist um 20:00 Uhr.

(Horst, DD9SH, OVV-P11)

Baden-Württemberg-Aktivität (BWA) am Ostersonntag

Am Ostersonntag, den 07. April 2012 veranstalten die Distrikte Baden und Württemberg wieder die jährliche Baden-Württemberg-Aktivität – BWA – ein Kurzcontest für aktive Funkamateure und SWLs.

Zeiten:

07:00 - 09:00 UTC auf 3.5 und 7.0 MHz in CW/SSB

09:00 - 11:00 UTC auf 144 MHz in CW/SSB

11:00 – 12:00 UTC auf 432 MHz in CW/SSB

Die vollständige Ausschreibung steht unter www.a36.de zum Download bereit.

Logeinsendungen bitte bis zum 22. April 2012 (Poststempel) an den Contestmanager Jürgen

Händler, DH8IQ, schicken.

E-Mail: bwa@a36.de

Die komplette Ausschreibung und weitere Informationen finden Sie unter: www.a36.de.

Jeder Teilnehmer erhält eine Ergebnis-QSL-Karte. Die Erstplatzierten jeder Sektion und jeweils der beste OV aus Baden und Württemberg erhalten einen Pokal. Das beste OV-Team aus Baden-Württemberg erhält den Wanderpokal.

Die Veranstalter: OV Walzbachtal-Bretten, A36, und den OV Mühlacker-Vaihingen/Enz, P15, freuen sich über eine rege Beteiligung aus beide Distrikten.

SHF-Treff 2012

Das diesjähriger SHF-Treffen findet am Samstag, dem 14. April 2012 im Bürgerhaus in Rosenfeld-Brittheim statt.

In der großen Halle ist nicht nur Platz für private und gewerbliche Aussteller, sondern auch für den Flohmarkt, die Gerätetests und Gerätemessungen, die Bastelaktion für Kinder und Jugendliche sowie die Möglichkeit bei Kaffee, Kuchen, einem Mittagessen und Getränken sich mit anderen Hobbyfreunden auszutauschen.

Auf der im Freien vor er Halle aufgebauten Messtreck können Antennen getestet bzw. ausgemessen werden. Martin, DL3SFB bringt dazu wieder seine Messgeräte mit. Gerd, DJ5AP bittet jedoch alle Besucher die Antennen vermessen wollen, diese so vorzubereiten, dass die Antenne an den Messmasten angebracht werden kann (Schelle o.ä).

Programm:

Beginn 10 Uhr

Flohmarkt für Waren die der SHF-Tagung entsprechen. (Wenn möglich, bitte Tische mitbringen)

Basteln und Löten für Kinder und Jugendliche mit Thomas Denk, DO1STD.

Gerätetest und Antennenmessungen

- Rausch-Messplatz
- Thermo-Wattmeter bis 24 GHz
- SWR-Meter bis 3,4 GHz
- Ausgangsspektrumsmessungen von 2m und 70cm-Sendern
- Antennenmessungen (1296, 2320 und 3400 MHz)
- Ausmessung von Parabolspiegel

Referate ab 14:00 Uhr im Raum 2 Obergeschoss

- Mastverstärkerbaugruppe für 1296 MHz - Wolf-

3. Fortbildungs-Seminar Württemberg, FSW

Liebe OVVs, liebe Mitglieder,

der Distrikt Württemberg des DARC e.V. lädt ein zum 3. Fortbildungs-Seminar Württemberg FSW vom 20.-22. April 2012 in Obersteinbach.

Tagungszentrum ist wie beim letzten Mal das Otto-Weinmann-Haus, Im Wald 60 in 74638 Obersteinbach.

Henning Rech, DF9IC

- Kompakter 24 GHz-Transverter - Michael Kuhne, DB6NT
- 1 kW auf 144 MHz mit nur einem Transistor - Michael Kuhne, DB6NT
- Quadlong für 1.296 MHz nach DK7ZB - Gerhard Schmitt, DJ5AP

Für das leibliche Wohl ist wieder bestens gesorgt!

Anfahrt:

An der Ausfahrt Oberndorf (Nr. 33) die A81 verlassen. Weiter in Richtung Rosenfeld fahren, nach ca. 5 km durch Brittheim - der ersten Ortschaft nach der Autobahn - dem Verlauf der Hauptstraße folgen, am befindet sich am Ortsende die Bürgerhalle.

Falls über die B27 angereist wird: Die B27 bei Balingen in Richtung Geislingen verlassen. Durch Geislingen hindurch fahren und weiter nach Rosenfeld und dann nach Bickelsberg. Hier der Hauptstraße bis Brittheim folgen. Am Ortsanfang auf der rechten Seite befindet sich das Bürgerhaus.

Übernachtungsmöglichkeit:

Wer bereits am Freitag anreisen oder das Wochenende in der Nähe von Brittheim verbringen will, hier zwei Tipps:

Gästehaus Gühring, Balinger Str. 10, 72348 Rosenfeld, Tel.: 07428-1242

Hotel-Restaurant Krone, Oberstadtstr. 47, 72401 Haigerloch, Tel.: 07474-95440 * www.krone-haigerloch.de.

Diese Informationen können auch unter www.shf-treff.de/treffen.html immer aktuell abgerufen werden.

Das Team freut sich auf zahlreichen Besuch!

(Horst, DL4SBK)

Es gibt auch eine Homepage:

<http://www.kjr-esslingen.de/vermietung/obersteinach.htm>

Einen Anreisehinweis finden Sie unter:

<http://www.kjr-esslingen.de/vermietung/obersteinachanfahrt.htm>

Dieses Zentrum bietet reichlich viel Platz für vielfältige Aktivitäten und Fortbildungsangebote innen und außen. Zudem gibt es dort eine Übernachtungsmöglichkeit in 4-Betten-Zimmer zu einem günstigen Preis.

Es werden keine Seminargebühren für Mitglieder des DARC und VFDB erhoben.

Allerdings fällt für die Übernachtung(en) wie auch für Tagesgäste eine geringe Unkostenpauschale an.

40€ für das komplette Wochenende mit 2 Übernachtungen und Vollpension.

10€ für Tagesgäste mit Mittagessen, Kaffee und Kuchen am Nachmittag und Abendessen.

Fahrtkosten für die Teilnehmer werden nicht erstattet.

Die Anreise kann bereits am Freitag den 20. April abends ab 17:00 Uhr erfolgen. Jeder Teilnehmer kann entweder nur tagsüber oder aber an dem ganzen Wochenende teilnehmen und sich selbst seine Fortbildungsthemen aussuchen, da mehrere Vorträge/Workshops parallel stattfinden. Ende des Seminars ist am Sonntagmittag nach einem gemeinsamen Imbiss.

Eine Anmeldung ist nur für Übernachtungsgäste erforderlich.

Eine Anmeldung für die Teilnahme tagsüber ist dennoch wünschenswert, um entsprechend Verpflegung und Getränke einplanen zu können.

Aktuelle Informationen und das Anmelde-Formular sind unter <http://fsw.mb4ham.de> nachzusehen.

Für Fragen, Wünsche und Anregungen stehe ich jederzeit zur Verfügung.

Nachfolgend noch die Vorstellung der beiden Selbstbau-Workshop

Selbstbau einer DK7ZB-Antenne

Unter Anleitung kann eine DK7ZB-Antenne gebaut und anschließend gemessen werden.

Aufgrund mehrfachen Wunsches haben wir uns für die 2m/70cm-Ultraleicht-Antenne entschieden. Die Antenne hat 13 Elemente und ist 1,5m lang. Sie eignet sich hervorragend für den Portabel-Einsatz. Die Antenne ist sehr leicht und einfach

YL Plakat auf der Ham Radio 2012

Von Christiane, DL4CR erhalten wir folgende Mail: „YL's gefragt!“

Für ein YL-Plakat sucht Christiane Bildmaterial. Angedacht ist ein Plakat für den YL-Stand der

und schnell zusammenzubauen.

Die Bauteile sind vorbereitet, große mechanische Arbeiten sind nicht notwendig. Mehr Zeit werden wir uns für das Messen der Eigenschaften der Antennen nehmen.

Dauer ca. 4 Stunden

Anzahl der Teilnehmer: 8 (bitte voranmelden !)

Kosten: 30 Euro

Referent: Axel, DF9VI mit DG4SFF, DC1GB und DM1FD

Bausatz Transistortester

Jeder Bastler braucht einen Transistortester. Früher konnte mit jedem Multimeter ein Transistor durchgemessen werden. Heutige Multimeter haben keine Testbuchse mehr. Diese Lücke schließt der Transistortester nach Markus Frejek von „Mikrokontroller.net“.

Der Transistortester erkennt

- NPN – PNP- Transistoren
- Die verschiedenen Mosfets
- N- und P-Kanal –JFET
- Thyristor
- Triac
- Dioden, Widerstände und Kondensatoren

Es wird der Pin-Name und Belegung angezeigt. Bei Transistoren die Verstärkung und Basis-Emitter-Durchlassspannung. Gatespannung und Gatekapazität bei Mosfets.

Die Platine ist kommerziell gefertigt. Zum Bausatz gehört ein Gehäuse.

Das Projekt ist sehr gut für die Jugendarbeit geeignet.

Dauer ca. 1,5 Stunde

Kosten: 15 Euro

Anzahl der Teilnehmer: 14 (jeweils am Samstag und Sonntag)

Voranmeldung erwünscht !

Referent: Erhard, DB2TU

(*Béatrice, DL3SFK, DV-P*)

HAM Radio.

Unter der Überschrift "YLs aktiv" soll eine Bildcollage zusammengestellt werden von Frauen beim Funken im heimischen Shack , in der Natur,

beim Fieldday, Antennenbau, Kontest oder sonstigen Aktivitäten im Bereich Funken.

Dies können auch ältere Bilder sein. Die Bilder sollen wie eine Collage zusammengestellt werden und können somit auch Gegensätze wie früher und heute darstellen. Hauptsache man sieht

Euch den Spaß beim Funken an!

Solltet Ihr solche Bilder haben und für das Plakat zur Verfügung stellen, würde sie sich sehr freuen. Bitte sendet ihr die Bilder dann (in möglichst hoher Auflösung) per E-Mail an: dl4cr@t-online.de.

(Christiane, DL4CR, DARC-YL-Ref.)

Aus den Nachbardistrikten

Start eines Stratosphärenballons am Sonntag

Am 10. März hatten die Funkamateure von Dülmen (N28) und Lüdinghausen (N29) einen Stratosphärenballon gestartet. Heute folgt die zweite Mission. Start ist 17 Uhr Ortszeit. An dem Projekt beteiligt sind Funkamateure, die beim Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt beschäftigt sind. Sie steuern zur Amateurfunk-Nutzlast (APRS- und Sprachbake) einen ADS-B-Empfänger bei.

Der Start liegt mit Absicht in den Abendstunden, damit der Flugverkehr zu dieser Zeit ins Verhältnis zu den Bedingungen am 10. März

gesetzt werden kann. Die Organisatoren freuen sich über möglichst viele Rückmeldungen von Funkamateuren. So können wertvolle Daten gesammelt werden, die den Funkamateuren der Ortsverbände und des DLR nützen. Die APRS-Bake sendet auf 144,800 MHz und die Sprachbake im 70-cm-Bereich auf 430,375 MHz (FM).

Weitere Infos finden Sie auf:

www.darc.de/mitglieder/distrikte/n/29/chronik/ballonprojekt/

(DARC-Portal)

28. IPRT-Tagung

Am 31. März findet die 28. IPRT - Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunk - in Darmstadt statt. Abweichend von den Vorjahren ist die Veranstaltung dieses Jahr im alten Hauptgebäude der TU Darmstadt, Hochschulstr. 1, in 64289 Darmstadt.

Folgende Themen sind u.a. geplant:

Jens Geisler, DL8SDL und Felix Erckenbrecht, DG1YFE, berichten über Neues vom LinkTRX4 – Aufbau, Inbetriebnahme und erste Messdaten.

Markus Heller, DL8RDS, zeigt ein stromsparendes APRS-Gate (Arduino Radioshield).

Heinz Mohr, DD9KA, referiert über Digital Voice mit DMR sowie Mototrbo.

Markus Heller, DL8RDS, berichtet über ein Jahr Amateurfunk-Wiki, eine Erfolgsgeschichte. Wie gehts weiter?

Das vollständige Vortragsprogramm und weitere Informationen zur Tagung sollen rechtzeitig auf www.iprt.de veröffentlicht werden.

Anfahrtbeschreibung

Mit dem PKW:

Auf der A5 oder A67 bis Auf der A5 oder A67 bis zur Ausfahrt Darmstadt/Stadtmitte. Dann immer geradeaus auf der Rheinstrasse in den City-Ring-

Tunnel; aus diesem links herausfahren, an der folgenden Ampel links abbiegen, an der nächsten Ampel geradeaus (dem Ring weiter folgen) und an der folgenden Ampel, direkt vor der Linkskurve rechts abbiegen in die Alexanderstraße. Nach etwa 100m die erste Abzweigung nach links (in die Magdalenenstraße) nehmen. Nach weiteren 100m seid Ihr am Kantplatz angekommen. Hier biegt Ihr ein weiteres Mal nach links ein. Noch ca. 50m, dann steht Ihr vor dem an der großen breiten Treppe erkennbaren Haupteingang des Alten Hauptgebäudes.

Da es direkt dort nur wenige Parkplätze gibt, empfiehlt es sich, Fahrgemeinschaften zu bilden.

Mit Bus und Bahn:

Ab Darmstadt-Hauptbahnhof mit den Straßenbahnlinien 3 (Richtung Lichtenbergschule), 9 (Richtung Bllenfalltor), 5 (Richtung Kranichstein) bis zur Haltestelle Darmstadt Luisenplatz. Dort steigt Ihr in den Bus "H" (Richtung Kranichstein Kesselhutweg) oder in den Bus "F" (Richtung Darmstadt Oberwaldhaus/Fasanerie) bis zur Haltestelle Darmstadt Alexanderstraße/TU. Dort fberquert Ihr die Straße und biegt in die Madgalenenstraße ein, der Ihr bis zum Kantplatz folgt. Am Kantplatz haltet Ihr Euch links. Nach 50m steht Ihr vor einem Eingang mit einer breiten Treppe: das ist das Alte Hauptgebäude.

Was sonst noch interessiert

Abgabe von Feldstärkemessgeräten durch die DARC-Geschäftsstelle

In der DARC-Geschäftsstelle befinden sich noch etwa zehn Feldstärkemessgeräte vom Typ Wandel & Goltermann EMR-20 mit Messsonde Typ 8.2 für das elektrische Feld im Frequenzbereich zwischen 100 kHz und 3 GHz.

Die Geräte wurden im Zeitraum zwischen 1997 und 1999 angeschafft, als die Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV) noch nicht in Kraft war. Im Zeitraum zwischen 1997 und 2002 war es für die sogenannte "Selbsterklärung" notwendig, nur die Feldkomponente elektrisches oder magnetisches Feld nachzuweisen. Der DARC e. V. hatte daher damals mehrere Geräte angeschafft, die nur das elektrische Feld messen konnten.

Da in der Praxis und seit Inkrafttreten der BEMFV jedoch zum Nachweis (zumindest auf Frequenzen unterhalb 30 MHz) die Messung beider Feldkomponenten erforderlich ist, macht die Versendung der beschriebenen Geräte im

Rahmen des Ausleihservice des DARC e. V. keinen Sinn mehr.

Bitte beachten Sie, dass die Geräte nur das elektrische Feld messen. Eine vollumfängliche Anzeige nach BEMFV für Frequenzen unterhalb von 30 MHz kann unter Benutzung dieses Gerätes nicht erfolgen. Wohl aber eignet es sich z. B. zur Vermessung größerer Stationen und Anlagen im Bereich VHF/UHF/SHF oder als Ergänzung zu einem ggf. bereits vorhandenen Gerät, welches die mag. Feldstärke bestimmt. Die Geräte verfügen im Weiteren über eine optische Schnittstelle, so dass eine Fernauslesung mittels PC möglich ist. Die Geräte werden vor Versendung nochmals in der Geschäftsstelle kalibriert (allerdings nur im Frequenzbereich bis 30 MHz) und mit frischem Kalibrierschein versendet.

Weitere Informationen ueber die Abgabemodalitäten bei Thilo Kootz, DL9KCE.

(Thilo Kootz, DL9KCE)

Notfunk auf Pactor in OE

Das Österreichischer Rotes Kreuz ist für den Rettungs- und Notfalldienst im Bundesland Voralberg zuständig wie auch in den meisten anderen österreichische Bundesländer.

Kommunikation spielt hierbei eine ganz große Rolle. Voralberg ist das einzige Bundesland in Österreich das komplett über die sog. Rettungs- und Feuerwehleitstelle vernetzt ist und sie haben einen eigenen Funknetz.

Das professionelle Funksystem beruht auf analoge Bündelfunktechnik. Bei Ausfall der Leitstelle wird auf eine 2. Leitstelle umgeschaltet. Fällt diese Ebene auch aus dann wird auf Pactor auf Kurzwellen umgeschaltet.

In Österreich gibt es in jeder Landesverband eine ortsfeste und eine mobile Kurzwellenstation. Z.B.

betreibt die Gruppe in Feldkirch einen Pactor-RMS im Amateurfunkbereich. Das ist eine KW-Gateway zum weltweiten WinLink-System. Pactor sei die effektivste, schnellste und sicherste digitale Kommunikation sagt Werner Furlau, OE9FWV, Systemoperator des Kurzwellensystem.

Rot-Kreuz-Chef Roland Gozzi beschreibt die Funkamateure „als kommunikationsfreudig, als großer Netzwerker und sie seien kaum im Streß zu bringen.“

Weitere Infos u.a. auch zum Aufbau einer mobile Station finden Sie unter:

<http://www.youtube.com/watch?v=xX-sIscIgbM>

Tnx an Lothar, DL1SBF für die Info.

(wrs-Redaktion)

Internet aus der Wasserleitung -Pilotprojekt läuft

In Adenau in der Eifel wurde ein Pilotprojekt gestartet, bei dem Internet aus der Wasserleitung kommen soll, indem ein Glasfaserkabel durch die Leitung gelegt wird. So könnten auch abgelegene Regionen relativ günstig mit schnellem Internet versorgt werden.

Wie der General-Anzeiger-Bonn.de und der Bonner-Presseblog.de am Dienstag berichteten, wurde in Adenau in der Eifel ein Pilotprojekt gestartet, bei dem ein Glasfaserkabel durch die Wasserleitung gelegt wird. Das Internet kommt damit aus der Wasserleitung. Vorgestellt wurde das Projekt von der SWB Regional GmbH sowie

dem Zweckverband Wasserversorgung Eifel-Ahr.

Für die Glasfaseranbindung soll das circa 100 Kilometer lange Leerrohrnetz des Wasserzweckverbands genutzt werden, in dem bereits Steuerungskabel liegen. Dank des Leerrohrnetzes könnten bald auch die Gebiete im Kreis Ahrweiler, die bisher von der DSL-Versorgung abgeschnitten waren, mit schnellem Internet versorgt werden.

Installation der Glasfaserleitung

Innovativ ist vor allem der Anschluss des Glasfaserkabels; dieses gelangt über den Wasseranschluss direkt in das Gebäude ("Fiber to the Home", kurz FTTH). Für die Installation der Glasfaserleitung wird ein Kunststoff-Leerrohr durch den Wasseranschluss von der Straße ins Gebäude geführt und unter Druck mit der Wasserleitung verbunden. Anschließend kann ein Glasfaserkabel durch das Leerrohr gezogen werden.

Der Vorteil: Bei dieser Ausbauvariante sind keine kostspieligen Tiefbauarbeiten notwendig. Damit

lässt sich ein Großteil der Kosten sparen, die bei herkömmlicheren Methoden des Glasfaserausbaus anfallen.

Das Pilotprojekt wird vom Hygieneinstitut der Uni Bonn begleitet, welches mögliche Auswirkungen auf die Trinkwasserqualität untersucht. Zudem wird es vom rheinland-pfälzischen Umweltministerium gefördert.

Neue Technik, alte Idee

Neu ist die Methode, die Idee allerdings nicht: Schon vor einigen Jahren führte die Salzburg AG nach Angaben von X-media.at ein Lichtwellenleitungskabel in eine Wasserleitung ein, um auch die Salzburger Gemeinde St. Koloman mit einer Breitband-Internetverbindung zu versorgen.

http://www.dsl-magazin.de/news/internet-aus-der-wasserleitung-31720.html?wt_mc=dm.nl.kw12-2012

(Ulfried, DJ6AN, DARC-EMV-Referat)

Funkwetterbericht

Vom 18. bis 24. März 2012 von Heinrich, DL3QY

DK0WCY-Berichte:

			Boulder	!	Kiel
2012	R	Flux	A	!	A
18MAR	R 54	F102	A10	!	A12
19MAR	R 58	F102	A10	!	A13
20MAR	R 74	F100	A 4	!	A 6
21MAR	R 62	F100	A 4	!	A 8
22MAR	R 86	F102	A 6	!	A14
23MAR	R 74	F105	A 6	!	A 6
24MAR	R 65	F103	A10	!	A13

Vorhersage für den 25.3.2012

sunact : eruptive
magfield: quiet.

Die Sonnenfleckenrelativzahl stieg von R54 über R86 auf R65. Der Flux auf 2,8 GHz oder 10,7 cm stieg von F102 über F105 auf F103. Der Mittelwert der Schwankungen des Erdmagnetfeldes in Boulder änderte sich von A10 über A4 auf A10 und in Kiel von A12 über A14 und A6 auf A13.

DX-MB

Auszüge aus dem DX-MB:

Fallen aus persönliche Gründe heute und vermutlich die kommenden Wochen aus.

Für heute, den 25. März 2012, werden eine eruptive Sonne und ein ruhiges Erdmagnetfeld erwartet.

Um 0653 UT betrug in Rügen die foF2-Grenzfrequenz bei senkrechter Strahlung 5,7 MHz. Bei einer Sprungdistanz von 1000 km war die maximal verwendbare Frequenz MUF1k = 9 MHz. Bei maxhop von 2332 km und einem Erhebungswinkel von 5 Grad war die MUF = 17 MHz.

Der Sonnenwind betrug 389 km/sec, die Dichte 1 Proton/ccm und die Röntgenstrahlung 3x10hoch-7 W/qm. Die Sonne hatte 3 C-Flare.

Wegen des CQ World-Wide WPX Contestes sendet DK0WCY heute nicht.

(Heinrich, DL3QY)

Falls jemanden die Aufgabe vom Raimund für die nächste Zeit übernehmen will, nehme ich die Meldungen gerne wieder rein.

(wrs-Redaktion)

Termine 2012

Wettbewerbe

26.03. 1800 bis 1900 UT DIG-PA Contest All Modes

Ortsverbands Mitgliederversammlungen 2012

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

30.03.	OV Schramberg, P27	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: Manfred Stegen, DF4UI
05.04.	OV Meßstetten, P44	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: OM
13.04.	OV Reutlingen, P07	Mitgliederversammlung
19.04.	OV Schäbisch Hall, P20	Mitgliederversammlung mit Wahlen Wahlleiter: Dr. Erik Windisch, DJ1BV

Distrikt – 2012

14.04.	SHF-Treff in Brittheim.
20.-22.04.	3. Fortbildungsseminar Württemberg (FSW) in Obersteinbach
12.05.	Regio-Treff Süd
17.06.	1. Distriktsfuchsjagd
10.-12.08.	ARDF Deutsche Meisterschaft in Baden-Württemberg Ausrichter: Matthias, DL3SDO, ARDF-Referat P und Jürgen, DL1YP, ARDF-Referat A
23.09.	2. Distriktsfuchsjagd
14.10.	Distriktsversammlung ohne Wahlen in Asperg
Nov.	Regio-Treff Nord

März

30.03.- 01.04.		Funktionsträgerseminar in Baunatal
31.03.		27. IPRT-Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunk in Darmstadt http://www.iprt.de
31.03.- 12.04.		Klasse-E-Ferienkurs beim Team Funken-Lernen

April

07.04.		Baden-Württemberg Aktivitätstag (BWA) http://www.a36.de
18.04.		Welt-Afutag
19.04.	OV Sindelfingen, P42	Vortrag: „Möglichkeiten der Antennen-Simulation im Amateurfunk“ von DL2NI

Mai

01.05.	OV Mühlacker-Vaihingen/Enz, P15	Maiwanderung
01.05.	OV Pfullendorf, A48	Maiwanderung
01.05.	OV Stromberg, P51	Maiwanderung
05.-06.05.	OV Ludwigsburg, P06	Teilnahme am UKW-Contest
05.-06.05.	OV Rottweil, P10	Teilnahme am UKW-Contest
12.05.		Franken-Contest UKW
17.-20.05.	OV Pfullendorf, A48	Feldtag
17.05.	OV Hohenlohe, P33	Maiwanderung
17.05.	OV Sindelfingen, P42	KEIN-OV-ABEND
17.05.		Distriktfuchsjagd Distrikt Baden, A
24.05.	OV Sindelfingen, P42	OV-Abend (Achtung: verschobener Termin)
26.05.	OV Rottweil, P10	Regionale Notfunkübung

Juni

02.-03.06.	OV Ludwigsburg, P06	CW-Fieldday Nassach
10.06.	OV Rottweil, P10	Relaisfest
15.-16.06.	OV Rottweil, P10	Teilnahme an der Starter-Messe
15.-17.06.	OV Pfullendorf, A48	DB0WV-Relais-Treff
16.06.		Kids Day http://www.arrl.org/kids-day
22.06.	OV Rottweil, P10	P10-Treff auf der Ham-Radio
22.-24.06.		Ham-Radio http://www.hamradio-friedrichshafen.de
30.06.- 01.07.	OV Laupheim, P49	Fieldday

Juli

07.-08.07	OV Rottweil, P10	Fieldday
15.07.	OV Hohenlohe, P33	Relaisfest bei DB0LD
15.07.	OV Primmatal, P45	Jahresausflug
21.07.	OV Stromberg, P51	Relaisfest
28.07.	OV Schussental, P46	Sommerfest

August

10.08.	OV Schussental, P46	KEIN OV-Abend
10.08.	OV Stromberg, P51	KEIN OV-Abend
12.08.	OV Primmatal, P45	OV-Grillen an der Hütte in Gunningen
17.08.	OV Ludwigsburg, P06	Teilnahme am Kinderferienprogramm
17.08.	Oberschwäbische Ortsverbände	„Global-OV-Abend“

26.-26.08	OV Donau-Bussen, P43	Fieldday
-----------	----------------------	----------

September

01.09.		Einsendeschluss Selbstbauwettbewerb UKW-Tagung
01.-02.09.	OV Ludwigsburg, P06	SSB-Fieldday Nassach
01.-02.09.	OV Rottweil, P10	Teilnahme am KWC-Contest
07.-09.09	OV Pfullendorf, A48	Feldtag
09.09.	OV Prیتال, P45	Herbstwanderung
14.-16.09.		57. UKW-Tagung http://www.ukw-tagung.de
15.09.	OV Prیتال, P45	Gründungsessen
22.09.	Oberschwäbische Ortsverbände	Funkflohmarkt in Biberach
22.09.		40 Jahre AFU - Zentrum Baunatal
23.09.	OV Hohenlohe, P33	80m Mobil-Fuchsjagd

Oktober

02.10.	OV Rottweil, P10	Info-Abend zum AFU-Kurs
12.-14.10.		Funktionsträgerseminar in Baunatal
17.-21.10.		10. IARU HST-WM in Beatenberg
20.-21.10.		Jamboree on the Air
27.10.		31. Interradio in Hannover http://www.interradio.info
27.-28.10.	OV Rottweil, P10	Teilnahme am CQWW Contest
28.10.		Ende der Sommerzeit

November

22.-25.11.	OV Stuttgart, P11	Hobby-Elektronik
30.11.	OV Schussental, P46	KEIN OV-Abend

Dezember

08.12.	OV Rottweil, P10	Weihnachtsfeier
09.12.	OV Prیتال, P45	Weihnachtsfeier
09.12.	OV Schussental, P46	OV-Abend mit Weihnachtsfeier
21.12.	OV Pfullendorf, A48	Weihnachtsfeier
28.12.	OV Schussental, P46	KEIN OV-Abend

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@darcd.de, an infop@lists.darcd.de oder per Fax 0711/5058649.