

Schönen guten Abend, god aften und moin moin an alle Funkfreunde, hier ist DLØSH, die Clubstation des Distriktes Schleswig-Holstein M vom DARC, am Mikrophon ist DF1LG, mein Name ist Holger, und ich begrüße alle Zuhörer !

## **Die Meldungen des 15. SH-Rundspruchs im Jahr 2011 im Überblick:**

**OV Lütjenburg OV Abend verschoben  
Jahreshauptversammlung M18 Lensahn  
Wolfswelle 2011**

**Bericht zur 27. IPRT 2011**

**Nord Contest 2011**

**Hinweise zu elektronischen Logs**

**Hinweis zum Nordsee-Pokal**

**Sonder-DOK LGS2011NO**

**Einladung zum YL-Treffen im Distrikt E Hamburg**

**Jugendcamp 2011 vom 23.bis 30.Juli 2011 für Jugendliche von 10-18 Jahren**

**Amateurfunkflohmarkt in Elsfleth**

**50. Jahrestag des bemannten Raumflugs am 12. April**

**DARC erklärt 2011 zum BEMFV-Jahr**

**Europa RTTY-Diplom im DCL**

**UKW-Tagung sucht Referenten**

**Grayline DX-Zeiten**

**Termine**

**Aktuelle Conteste**

**Bestätigungsverkehr**

## **OV Lütjenburg OV Abend verschoben**

Liebe Freunde und Mitglieder des Ortsverbandes Lütjenburg!

Aus terminlichen Gründen muß unser nächster OV-Abend vorverlegt werden!  
Bitte den Termin in Euren Kalendern ändern vom Donnerstag, d. 21.04.2011 auf  
Mittwoch, d. 20.04.2011!  
Treffpunkt wie gewohnt im Soldatenheim "Uns Huus" in Lütjenburg um 19:00 Uhr  
Ortszeit.

mit vy 73,  
Robert, DL8VU  
OVV - M07

## **Jahreshauptversammlung M18 Lensahn**

Liebe Freunde,  
am 08.04.2011 fand im OV Lensahn, M18, die Jahreshauptversammlung mit Wahlen  
statt. Gewählt wurden wieder  
Günter Bruhse, DL2LBF, als OVV und  
Otto Behrens, DD0LO, als Stellvertreter.  
Wir wünschen beiden weiterhin viel Glück im Amt.  
Hilmar, DJ6EU, DV M

**Wolfswelle 2011**

Bitte vormerken! Termin für die Wolfswelle 2011 ist Samstag, der 14. Mai!

Nach dem Erfolg im letzten Jahr veranstaltet der Ortsverband Itzehoe M05 wieder seine Messe und Information für die Funkamateure im norddeutschen Raum! Hier auf dem Flugplatz "Hungriger Wolf" bei Hohenlockstedt könnt Ihr Euch über Amateurfunkgeräte und Zubehör informieren. Eine Anzahl renommierter Firmen und Organisationen hat ihre Teilnahme zugesagt.

Besondere Highlights sind die Fachvorträge zu aktuellen Amateurfunkthemen wie SDR - Antennen - HamNet.

Kommunikation wird groß geschrieben!

Auch wieder Im Beiprogramm: die reichhaltige Tombola. Die Wolfswelle ist kein Flohmarkt!

Ein Besuch der Wolfswelle lohnt sich mit der ganzen Familie! Das weitläufige Gelände am Flugplatz erlaubt vielfältige Aktivitäten! Rundflüge mit dem Itzehoer Luftsportverein oder Gleitschirmspringen sind möglich. Neu auf dem Gelände: die Künstlerkolonie Hungriger Wolf und ein Antiquitätenhandel. Weitere Infos finden sich auf unserer Homepage [www.wolfswelle.de](http://www.wolfswelle.de).

beste 73 Ulrich DF4EU OVV M05

**Bericht zur 27. IPRT 2011**

Am Samstag, den 2. April 2011 fand in Darmstadt zum 27. Mal die "IPRT-Fachtagung für digitale Datenübertragung im Amateurfunkdienst" statt. Bei sommerlichen Außen-Temperaturen fanden sich etwa 100 Teilnehmer zu den Vorträgen in der Technischen Universität ein. Das Haupt-Thema war das multimediale Amateurfunknetz "HamNet" mit alleine 5 Vorträgen, daneben wurde über Funkausbreitungsmodelle, das Design von Empfängereingangs-filtern und über "D-Star im Selbstbau" referiert.

Die Vorträge fanden in zwei Hörsälen parallel statt, so daß sich jeder Teilnehmer nach seinen Vorlieben entscheiden konnte, was ihn gerade besonders interessierte.

Den Anfang machte Michael Hartje, DK5HH mit einen Vortrag über ein Studenten-Projekt mit dem Entwicklungs-System "GNU-Radio Companion". Als einfachen Einstieg in die Software-definierte Modulator/Demodulator-Technik führte er vor, wie einfach es ist, einen Software-Dekoder für die Betriebsart "PSK31" mit der visuellen Oberfläche von GNU-Radio am Bildschirm zu entwickeln. Dieses Beispiel diente als Einstieg in die Programmierung der heutigen Hochgeschwindigkeits-Übertragungen.

Es folgte die Vorstellung eines Datentransceiver-Konzeptes von Jens Geisler DL8SDL und Felix Erckenbrecht, DG1YFE für den Benutzer-Zugang zum HamNet auf 70cm und 23cm. Die durch den Bandplan auf 70cm vorgesehene Beschränkung auf nur 200 kiloHertz Bandbreite für einen Datenkanal erfordert eine besonders aufwändige Modulationstechnik, um dennoch Datenraten von

mehreren hundert kiloBit pro Sekunde zu erzielen.

So wird der Vorteil der größeren Reichweite auf 70cm durch die höheren Ansprüche an das Signal-Rauschverhältnis bei dieser hohen Datenrate wieder etwas relativiert.

Sie zeigten bereits die ersten Experimental-Platinen, die gerade vor der Tagung fertig geworden waren. Die nächste Stufe ist nun die Entwicklung des Software-definierten Kerns des Transceivers. Mit diesem Projekt sollen Benutzer -ohne die auf 5.8 GigaHertz meist notwendige Sichtverbindung an den nächsten HamNet-Knoten mit ausreichenden Datenraten angeschlossen werden können.

Thomas Osterried, DL9SAU sprach in seinem Vortrag über seine Experimente mit der "virtuellen Maschine" auf den Routerboards für HamNet. Sie bietet die Möglichkeit, auf den stromsparenden Routerboards neben der Funktionalität als HamNet-Router gleichzeitig noch weitere Programme laufen zu lassen, für die man sonst einen eigenen PC bräuchte. Der Stromverbrauch der gesamten Amateurfunk-Installation ist schließlich an vielen Standorten durch die Eigentümer begrenzt, so daß jede Möglichkeit zur Stromeinsparung sehr willkommen ist. Die Experimente stehen noch ganz am Anfang.

Michael Kugel, DC1PAA beschrieb seine Erfahrungen im praktischen Umgang mit den HamNet- Installationen auf seinem Knoten. Er zeigte die "Klippen" auf, die es zu umschiffen gilt, um einen regulär laufenden Knoten zu betreiben. Mit seinen vorgestellten Checklisten konnten die Zuhörer den Ablauf der Konfiguration und den Aufbau des Knotens mitverfolgen.

Thomas Osterried, DL9SAU und Egbert Zimmermann, DD9QP berichteten über die ersten Genehmigungen für HamNet-Knoten und -Linkstrecken. In ihrem Workshop wurde mit den Anwesenden das übergreifende Konzept der IP-Koordination im HamNet erläutert und diskutiert. Die Einrichtung der sogenannten AS = autonome Systeme ermöglicht es, ein bundesweites und internationales HamNet-IP-Netzwerk vernünftig zu administrieren.

Nach der Mittagspause schloss sich der Vortrag von Jann Traschewski, DG8NGN über den Stand und die Aussichten von HamNet an. Jann berichtete von seinen Erfahrungen mit der Genehmigung neuer HamNet-Knoten und ging auf die Möglichkeiten der Integration bestehender Amateurfunk-"Dienste" mit dem HamNet ein. Die anschließende Diskussion ging nahtlos in die Abschlußdiskussion der Tagung über und zeigte die begründete Zuversicht der Teilnehmer, daß mit der Einführung von HamNet ein neuer Aufbruch im Amateurfunk eingeleitet wurde.

Direkt im Anschluß an die Tagung hatte Joachim Sonnabend, DG3FBL, Vorsitzender des Vereins ADACOM e.V., zum traditionellen Mitglieder-treffen im großen Hörsaal eingeladen. Viele Teilnehmer der Tagung sind Mitglieder in der ADACOM und so wurde zumeist auch der Termin der Jahreshauptversammlung von ADACOM auf die IPRT gelegt.

Joachim berichtete von dem großen -und in diesem Ausmaß nicht erwarteten- Erfolg des ADACOM-Wikis bei den Funkamateuren. Nach der letzten Hauptversammlung in 2010 hatte die ADACOM ein Wiki zum Thema HamNet eingerichtet. Schon nach kurzer Zeit wurde das Wiki zu einem zentralen Ort der

Dokumentation über HamNet. Durch die vielen Beiträge von Autoren für das ADACOM-Wiki wurde der Themenbereich aber schnell zu einer Plattform für den Amateurfunkdienst als Ganzes. Das ADACOM-Wiki wurde daher zu "Amateurfunk-Wiki" umbenannt und enthielt mit Stand vom März 2011 bereits 560 Artikel in 28 Kategorien.

Ein Bericht über das ADACOM-Wiki im Vorstandsblog des DARC machte das Wiki weiter bekannt und so ist der DARC nun zweiter ideeller Träger des "Amateurfunk-Wiki (powered by ADACOM)".

Während der Ham-Radio 2011 soll es ein Autoren-Treffen am Stand der ADACOM geben.

Zum Ausklang des Tages trafen sich die Teilnehmer in der Gaststätte "Bayerischer Hof", in der traditionell die eigentliche "Abschlußbesprechung" der Tagung stattfindet.

Einige der von weiter her und aus dem Ausland Angereisten trafen sich am Sonntag morgen noch einmal zu einem Frühstück und traten dann den Heimweg bei herrlichem Wetter und sommerlichen Temperaturen von 25 Grad und mehr an.

Ein Skriptum konnte es in diesem Jahr wegen der Aktualität der Vorträge nicht geben. Einzelne Beiträge werden aber als Foliensatz auf der Webseite von "www.ADACOM.org" in der nächsten Zeit zum freien Download zur Verfügung stehen

.73 de dg3lv Tobias

**Nord Contest 2011**

am Sonnabend, 16.04.2011 von 13:00 bis 16:00 UTC auf 2-Meter

am Sonntag Sonntag 17.04.2011 von 08:00 bis 10:00 auf 70 cm.

Die Ausschreibung ist auf der Distriktsseite nachzulesen. ( [www.darc-hamburg.de](http://www.darc-hamburg.de) )

**Hinweise zu elektronischen Logs**

Für das komfortable Loggen mit dem PC stellt die Firma ARComm das Programm „HAM Nord“ zur Verfügung. Es kann kostenfrei unter folgender Adresse herunter geladen werden: <http://www.qslonline.de/hk/eigen/kontest.htm>  
Bitte stets nur die aktuellste Version der Log-Software verwenden.

Elektronische Logs aus diesem Programm bitte ausschließlich im Textformat erstellen! Hierzu beim Drucken im Programm „Gesamtdatei“ auswählen und die Datei als E-Mail-Anhang oder PR-Nachricht (Adressen s.o.) senden. Vielen Dank.



**Hinweis zum Nordsee-Pokal**

Seit dem Jahr 2010 nimmt jeder OP aus dem Distrikt I automatisch für seinen Ortsverband an der Wertung zum Nordsee-Pokal teil. Stationen mit den Sonder-DOK ND und DVI zählen dabei für den regulären Ortsverband des Operators (hierzu bitte Angabe des DOK auf dem Abrechnungsdeckblatt beachten!).

Vy 55, 73 es awdh im Contest,

Udo (DJ4FV) / Nils (DO6NP)

**Sonder-DOK LGS2011NO**

Aus Anlass der Landesgartenschau 2011 in Norderstedt vergibt der Ortsverband Norderstedt (E12) den Sonder-DOK LGS2011NO.

Der Sonder-DOK wird in der Zeit vom 1. April 2011 bis zum 31. Dezember 2011 für Verbindungen mit der Klubstation DL0NO vergeben. Wir freuen uns auf viele Verbindungen.

Rolf, DK9LJ, OVV E12.

## **Einladung zum YL-Treffen im Distrikt E Hamburg**

Liebe YLs,

endlich haben wir Frühling und es wird langsam wärmer. Auch in diesem Jahr haben wir wieder viele Pläne.

Ich lade Euch alle herzlich zu unserm YL-Treffen am Sonntag, den 17. April 2011 um 15:00 Uhr in die Seemannsmission Duckdalben, Zellmannstrasse 16 in Hamburg Waltershof ein.

Unser Hauptthema wird die Funkaktivität zur Frauenfußball WM sein, die in diesem Jahr hier in Deutschland stattfindet.

Neben unsern Planungen für den Sommer, bleibt sicher auch noch Zeit für nette Gespräche.

Wer mit einem Kuchen zum gemütlichen Teil beitragen will, schickt mir bitte eine kurze Mail.

Gäste aus unsern Nachbardistrikten sind uns wie immer sehr willkommen. Ich freue mich schon, Euch alle am 17.4.2011 zu sehen.

Vy 33

Felicitas DL9XBB

Quelle: [www.darc-hamburg.de](http://www.darc-hamburg.de)

## **Jugendcamp 2011 vom 23.bis 30.Juli 2011 für Jugendliche von 10-18 Jahren**

Anmeldeschluß ist der 30.Juni 2011

Fragen und Anmeldungen bitte an HaJo, DK3UM . [dk3um@darcdarc.de](mailto:dk3um@darcdarc.de) oder [dk3um@web.de](mailto:dk3um@web.de).

Die komplette Einladung findet ihr auf [www.darc-hamburg.de](http://www.darc-hamburg.de)

Quelle: HH RS

### **Amateurfunkflohmarkt in Elsfleth**

Der Ortsverband I03 Wesermarsch organisiert am Sonntag, den 17. April wieder seinen bekannten Amateurfunkflohmarkt.

Veranstaltungsort ist wie gewohnt die Stadthalle/ Mehrzweckhalle in 26932 Elsfleth, Beginn ist um 09.00 Uhr, das Ende für 14.00 Uhr vorgesehen.

OM Baake lädt alle Interessierten herzlich ein und freut sich über eine große Beteiligung.

Info: Manfred Baake, DK8BO, OVV I03

Quelle: Nordseerundspruch

## 50. Jahrestag des bemannten Raumflugs am 12. April

Der 12. April ist ein besonderer Tag in der Raumfahrtgeschichte: 1961 machte Juri Gagarin in seiner Kapsel den ersten bemannten Flug im Weltraum. 20 Jahre danach startete am 12. April 1981 das erste Space Shuttle der NASA in den Weltraum. Und seit dem 12. April 2001 finden unter dem Slogan "Yuri's night" weltweit Erinnerungspartys statt. Der 50. Jahrestag wird auch bei den Funkamateuren gefeiert.

Vom 6. bis 14. April arbeiten aus dem Aerodrom Baikonur die Sonderrufzeichen R50YG - der Suffix steht für Yuri Gagarin, UA1LO - und R50SK, hier soll der Suffix an Sergej Korolev erinnern. Diese Rufzeichen werden auch im Contest "Gagarin-Cup-2011" teilnehmen und zählen in diesem Wettbewerb als zusätzlicher Multiplikator.

Am 12. April arbeitet R50KEDR vom Startplatz Gagarins. Der Suffix KEDR war sein Call während seiner Erdumkreisung. Betrieb findet von 05:07 bis 06:55 UTC statt, genau 108 Minuten, die seiner Umlaufzeit entsprechen.

Ab dem Nachmittag des 11. Aprils (UTC) wird ARISSat-1 in der Internationalen Raumstation ISS aktiviert.

Der Satellit - die Märzausgabe der CQ DL berichtete - wurde nicht wie geplant am 16. Februar während des 28. russischen Außenbordeinsatzes in eine niedrige Erdumlaufbahn entlassen und befindet sich noch auf der Internationalen Raumstation ISS.

Das Management des russischen Weltraumkonzerns RSC-Energia hatte kurzfristig entschieden, den Satelliten erst beim nächsten russischen Außeneinsatz im Juli 2011 auszusetzen.

Wie AMSAT meldet, wird der Satellit unter dem Rufzeichen RS01S über die externen Antennen der ISS betriebsbereit sein. Zu beachten ist die Dopplerverschiebung und auch, dass man beim Satellitentracking die ISS verfolgt.

Der Satellit selbst soll im Low-Power-Modus arbeiten, das heißt: 40 bis 60 Sekunden Sendung in CW und BPSK auf 145,950 MHz und dann zwei Minuten Pause.

Die AMSAT unterstützt dieses Ereignis dadurch, dass es für jeden Empfangsbericht eines ARISSat-1-Signals eine spezielle Urkunde gibt.

ARISSat-1 soll beim nächsten geplanten Außeneinsatz an der ISS im Juli in eine eigene Umlaufbahn um die Erde gebracht werden.

Darüber berichten Sabine Saurer, KF5DVW, und Rolf Rahne, DL6ZFG, der Redaktion sowie das schweizer Internetportal Hamnews.

**DARC erklärt 2011 zum BEMFV-Jahr**  
-----

Der Vorstand des DARC möchte im Jahr 2011 eine Initiative starten und die Mitglieder dazu aufrufen, sich mit dem Thema BEMFV zu beschäftigen. Insbesondere wird darum gebeten, den Neumitgliedern bei der Erstellung der Anzeigen nach BEMFV zu helfen. In diesem Sinne ruft der Vorstand dazu auf, bei OV-Abenden und/oder Seminaren in den Distrikten, das korrekte Anfertigen von Anzeigen nach BEMFV zu schulen, Vorträge anzubieten und wenn im Sommer das Wetter wieder besser ist, auch die ein oder andere Messaktion zu planen. Die Beschäftigung mit dem Thema kann nämlich auch Spaß machen.

Selbst bei den bereits angezeigten Anlagen lohnt sich vielleicht noch einmal ein Blick in die damalige Anzeige. Mittlerweile hat sich vielleicht eine neue Antenne eingeschlichen, die es nachzutragen gilt. Gleichzeitig sind viele neue Erfahrungen im Zusammenhang mit der BEMFV nach nunmehr fast neun Jahren gemacht worden, die es ggf. in die eigene Anzeige aufzunehmen gilt. Bei Unsicherheiten hilft der EMV-Referent des Ortsverbands oder Distrikts sicher gerne weiter. Gleichzeitig bittet der Vorstand die Distrikte um das Angebot entsprechender Schulungsmaßnahmen auf Distriktsebene. Ein weiteres Angebot stellt auch ein kurzer Beitrag in jedem der nächsten Deutschland-Rundsprüche dar. In der Serie "BEMFV - kurz erklärt" soll in Form eines Frage- und Antwortspiels (FAQ) jeweils ein kleiner Teilaspekt zur Anzeige nach BEMFV beleuchtet werden.

Quelle: DARC.de

**Europa RTTY-Diplom im DCL**  
-----

Am Rande der gemeinsamen Referatstagungen in Arnstadt vereinbarten die beiden DARC-Funksportreferate die komfortable Ausgabe des Europa RTTY-Diploms mit Hilfe des DARC Contest Logbook, kurz DCL.

Bereits seit dem Jahr 2007 stellt das UKW-Funksportreferat Logs für das DCL zur Verfügung. Mit der Implementierung des EURD kann das DX und HF-Funksportreferat nun eine Gegenleistung erbringen. Die Beantragung des Diploms, für das man in der Grundstufe mindestens 20 WAE-Gebiete und 100 Präfixe nachweisen muss, wird durch die große Zahl im DCL verfügbarer elektronischer RTTY-QSLs unterstützt.

Neben LOTW-Import und WAE-Contesten sind hier vor allem die Logs aus den Wettbewerben der DRCG zu nennen. Insgesamt stehen knapp 2,8 Millionen QSLs in den Fernschreibbetriebsarten zur Verfügung. Ein guter Fundus für viele, um das Grunddiplom zu beantragen und eine Motivation den Weg zur Trophy zu beschreiten, die es für 50 WAE-Gebiete und 250 Präfixe gibt.

Quelle : DARC.de

## **UKW-Tagung sucht Referenten**

-----

Das Team der UKW-Tagung, die am Wochenende 10./11. September zum 56. Mal stattfindet, sucht Referenten.

Man will auch in diesem Jahr ein vielseitiges Vortragsprogramm zusammenstellen.

Engagierte Funkamateure sind dazu aufgerufen, sich als Referent mit einem Vortrag zu beteiligen. Meldungen schicken Sie bitte per E-Mail an die Tagungsleitung [referate@ukw-tagung.org](mailto:referate@ukw-tagung.org) .

Die Vorträge sind thematisch nicht ausschließlich auf UKW-Technik festgelegt. Vielmehr werden Aspekte aus allen Bereichen des Amateurfunks behandelt. Für ein Referat sind in der Regel zwischen 30 und 40 Minuten plus 10 Minuten Diskussion vorgesehen. Die Tagungsleitung bittet um den Titel des Vortrages und eine kurze Zusammenfassung für das Tagungsprogramm. Tagung und Ausstellung finden auf dem Gelände der Karl-Kübel-Schule in 64625 Bensheim, Berliner Ring 34, statt.

Neben dem Amateurfunk-Markt ist der Schwerpunkt der UKW-Tagung bewusst auf den technisch experimentellen Charakter des Amateurfunks ausgerichtet. Der Träger der Tagung, der Funkamateur Club Weinheim zusammen mit dem DARC-Ortsverband Weinheim, richtet die Tagung mit freiwilligen Helfern auf ehrenamtlicher Basis aus.

Weitere Informationen finden Sie auf der Tagungswebseite [www.ukw-tagung.org](http://www.ukw-tagung.org).



**Grayline DX-Zeiten in UTC für morgen den 12.04.2011****Morgens**

SU Auckland	06:00
SU Melbourne	07:58
SU Tokyo	09:11
SA Johannesburg	04:22
SA New York	10:22
SU San Francisco	02:42
SU Honolulu	04:50
SA Neumünster	04:27

**Abends**

SA Auckland	18:44
SA Melbourne	20:44
SA Tokyo	20:12
SU Johannesburg	15:55
SU New York	23:32
SA San Francisco	13:39
SA Honolulu	16:15
SU Neumünster	18:16

Quelle : Homepage vom OV MØ9, erarbeitet von DL4LE

## **Termine**

12.04.2011 OV Abend M31 Kiel Nord

14.04.2011 OV Abend M32 Oeversee, M33 Westensee

15.04.2011 OV Abend M1Ø Grömitz, M34 Fehmarn

16.04.2011 Nord Contest

17.04.2011 Nord Contest, Yl Treffen Distrikt E Hamburg, Amateurfunkflohmarkt  
in Elsfleth

18.04.2011 OV Abend M25 Kiel Ost

20.04.2011 OV Abend MØ7 Lütjenburg

30.04.2011 Schleswig-Holstein Treffen in Eckernförde

14.05.2011 Wolfswelle in Itzehoe

## **Aktuelle Conteste**

15. bis 16. April: Holyland Contest

16. April: ES Open HF Championship und European Sprint Contest

**Das war der Schleswig-Holstein-Rundspruch, die Redaktion hatte Holger DF1LG.**

Somit sind wir am Ende der Rundspruchsendung angekommen, allen Zuhörern eine schöne Woche, viel Erfolg und Gesundheit, allen Urlaubern noch einen angenehmen Aufenthalt, allen Geburtstagskindern einen herzlichen Glückwunsch und allen Kranken eine baldige Genesung.

Beiträge für den Schleswig-Holstein-Rundspruch sind bitte bis Sonntag 21:00 Uhr an folgende Emailadresse zu übermitteln: sh-rundspruch@darc.de .

Bitte nur diese Adresse verwenden, sonst können Meldungen verloren gehen!

Der heutige Rundspruch wird in Kürze durch DL4LE in das Rundsprucharchiv auf der Distrikswebseite unter [www.darc.de/m](http://www.darc.de/m) eingestellt.

Ebenso erfolgt zeitnah durch DL4WS eine Einspielung in Packet Radio.

Sofern es Fragen zum Inhalt der heutigen Rundspruchsendung gibt, bitte ich darum diese beim Bestätigungsverkehr oder bei der gleich genannten Telefonnummer, die auch für Bestätigungen geschaltet ist, zu stellen.

Internetadressen können im Rundsprucharchiv abgerufen werden.

Zuhörer, die den Rundspruch nicht über Funk bestätigen können, dürfen dies auch gerne wie SWLs und ‚livestreamer‘ per Telefon unter folgender Nummer : 04602-967077 .

73 und auf wieder hören bis zum nächsten Montag.

**Wir schalten jetzt um zu den einzelnen Stationen für den Bestätigungsverkehr.**

*Zusammenfassung für Nachfragen: (bitte nicht regulär verlesen!)*

DARC-Referat Notfunk [www.darc.de/referate/notfunk/meldungen](http://www.darc.de/referate/notfunk/meldungen)

Fussball-Frauen-WM [www.darc.de/referate/y1/y1-fussball-wm-2011/](http://www.darc.de/referate/y1/y1-fussball-wm-2011/)

AFU Wiki Seite: <http://www.amateurfunk-wiki.de>

DR Dish TV: <http://www.drdish-tv.com/sendungen/cq/>

Funkmagazin.de: [www.funkmagazin.de](http://www.funkmagazin.de)

Grayline DX: <http://www.darc.de/distrikte/m/09/fuer-den-dxer/>

IARU: [www.iaru.org](http://www.iaru.org)

USA, ARRL: [www.arrl.org](http://www.arrl.org)

Großbritannien, RSGB: [www.rsgb.org](http://www.rsgb.org)

Österreich, ÖVSV: [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at)

Schweiz, USKA: [www.uska.ch](http://www.uska.ch)

Niederlande, Veron: [www.veron.nl](http://www.veron.nl)

Belgien, UBA: [www.uba.be](http://www.uba.be)

Dänemark, EDR: [www.edr.dk](http://www.edr.dk) EDR-Kreis 6: <http://www.kreds6.com/>

Frankreich, REF: [www.ref-union.org](http://www.ref-union.org)

Griechenland, RAAG: <http://www.raag.org/homepage.asp?ITMID=2&LANG=EN>

Spanien, URE <http://www.ure.es/>