

Schönen guten Abend, god aften und moin-moin an alle Funkfreunde, hier ist DL0SH, die Clubstation des Distriktes Schleswig-Holstein, am Mikrofon ist DL4LE, mein Name ist Wolfgang, und ich begrüße alle zuhörenden Stationen.

### **Die Meldungen des 9. SH-Rundspruchs im Jahr 2009 im Überblick:**

- Frühjahrs-Distriktsversammlung
- SDR-Vortrag von Bodo Scholz, DJ9CS
- Veränderungen in den Zuständigkeiten der Bundesnetzagentur
- Mitgliederversammlung 2009 des Ortsverbandes M30
- Jahreshauptversammlung beim OV Heide (M17)
- 10. Rundspruchteamtreffen auf dem Aschberg
- Alfred Reichel, DF1QM - silent key
- "Worked 33 YL" - Diplom und Wettbewerb 2009
- Jahreshauptversammlung beim OV Lütjenburg M07
- Britische Ausnahmebewilligungen für 500KHz verlängert
- DJ7RI informiert über ATV
- K5D nun QRT
- Estland mit CEPT-Novice-Lizenz
- Sekundengenau ticken: Die DCF-77 Funkuhren (Teil 1)
- Grayline DX Zeiten
- Termine in Kurzform

## **Frühjahrs-Distriktsversammlung**

Liebe YLs, liebe OMs,

die Frühjahrs-Mitgliederversammlung des Distriktes Schleswig-Holstein -M- findet am Sonnabend, dem 21. März 2009 ab 14.00 Uhr statt. Ab 13.00 Uhr Klönschnack im Vorraum. Ort ist -wie üblich- die Gaststätte „Holsteinisches Haus“ in 24589 Nortorf, Große Mühlenstraße.

Die Große Mühlenstraße befindet sich neben der Kirche in 24589 Nortorf. In der Gaststätte „Holsteinisches Haus“ findet traditionell jedes Jahr der „Nortorfer Herbstflohmarkt“ statt.

Parkplätze sind an der Gaststätte und im Nahbereich vorhanden.

Tragt bitte besondere Meinungs- und Informationswünsche dazu rechtzeitig an Eure Ortsverbandsvorsitzenden heran, damit sie ggf. dort besprochen werden können.

Gäste sind wie immer herzlich willkommen!

Mit freundlichen Grüßen

Horst, DJ9FC

## **SDR-Vortrag von Bodo Scholz, DJ9CS**

Am 12.03.2009 findet um 19:30 Uhr im Hof Akkerbomm in 24109 Kiel, Stockholmstr. 159, ein Vortrag von Bodo Scholz, DJ9CS, über SDR-Radio in der neuesten Hard- und Software statt.

SDR-Radio ist insgesamt ein Projekt, dass unserem experimentellen Funkdienst sowohl von der Entwicklung der Hard- als auch der Software in vollem Umfang entspricht. Mittlerweise gibt es nicht nur SDR-Empfänger. Es sind auch schon die ersten Transceiver auf dem Markt.

Eine PDF-Datei über diesen Vortrag sowie ein Lageplan, wo sich der Hof Akkerboom in Mettenhof befindet, kann von der Homepage des M06 auf der DARC-Seite heruntergeladen werden.

Gäste sind zu dieser Veranstaltung herzlich eingeladen. Damit ich weiss, wieviele Plätze wir in der Tenne vorhalten müssen, bitte ich an diesem Vortrag Interessierte sich bei mir über meine E-Mail-Adresse [df31e@yahoo.de](mailto:df31e@yahoo.de) oder per Telefon unter 0431/2473580 in den nächsten Tagen zu melden.

Ich bedanke mich schon jetzt für Eure Mühe.

73 de

Bernd, DF3LE, OVV

## **Veränderungen in den Zuständigkeiten der Bundesnetzagentur**

Der eine oder andere wird es vielleicht schon mitbekommen haben, daß sich die Zuständigkeiten bei der Bundesnetzagentur betreffend Amateurfunkdienst geändert haben.

Ich habe die für den norddeutschen Raum relevanten Zuständigkeiten zusammengefaßt.

*Amateurfunkzulassungen (Anschriftenänderungen, Rufzeichen, Prüfungen):*

Für die Bundesländer Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Bremen, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern:

Bundesnetzagentur Außenstelle Hannover, Standort Bremen, DLZ 4,  
Bennigsenstraße 3, 28205 Bremen  
Tel. 0421 / 43 444 - 270, Frau Hanschen

*EMVU: Selbsterklärungen nach BEMFV*

Für die Bundesländer Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern und für die niedersächsischen Landkreise Lüneburg, Harburg, Lüchow-Dannenberg und Uelzen:

Bundesnetzagentur Außenstelle Berlin, Standort Magdeburg, DLZ 2  
Kaiser-Otto-Ring 16, 39106 Magdeburg  
Tel. 0391 / 73 80 - 264, Herr Borde

Für das Bundesland Bremen und für das Bundesland Niedersachsen ausgenommen die Landkreise Lüneburg, Harburg, Lüchow-Dannenberg und Uelzen ist ab 2009 zuständig:

Bundesnetzagentur Außenstelle Nürnberg, Standort Fulda  
Marquardstraße 27-29, 36039 Fulda  
Tel. 0661 / 97 30- 212, Herr Schäfer

Zusätzlich möchte ich bekannt geben, daß zum Frühjahr 2009 die neue Frequenzschutzbeitragsverordnung veröffentlicht wird. Die Beitragsbescheide sollen ab Juli 2009 verschickt werden. Damit werden dann die TKG- und EMV-Beiträge für 2006 bis 2008 erhoben. In dem Zusammenhang ist die Meldung des Deutschen Aeroclubs von Anfang Februar 2009 interessant, daß jetzt die Beiträge bis 2004 in einem Musterprozeß geklärt werden. Die für 2005 erhobenen Beiträge sind nach den gültigen Gerichtsurteilen rechtswidrig und wurden an die Widerspruchsführer zurückbezahlt.

Ich wünsche allen ein erfolgreiches Amateurfunkjahr 2009 und  
vy 73 de DC5BT

Vielen Dank für diese Info an Dieter, DC5BT , OV-M33, Westensee.  
Nachfragen gerne beim Bestätigungsverkehr oder einfach im Rundsprucharchiv nachsehen.

**Mitgliederversammlung 2009 des Ortsverbandes M30**

Liebe YL's, OM's, SWL's und DV,  
hiermit laden wir herzlich zur diesjährigen Mitgliedsversammlung des DARC-Ortsverbandes Eidertal (M30) ein.

Die Versammlung findet statt im OV-Heim des M30 in Kiel-Molfsee, "Alte Schule" Schulstrasse am Dienstag dem 3.März 2009 um 20:00 Uhr.

Die Mitgliederversammlung verläuft nach den üblichen Tagesordnungspunkten, dies Jahr ohne Vorstandswahlen.

Wir freuen und über euer zahlreiches Erscheinen und heissen auch Gäste und Freunde herzlichst willkommen.

vy 73 DL4LZX Martin OVV M30

**Jahreshauptversammlung beim OV Heide (M17)**

Das Jahr ist wieder um, und beim OV Heide / M17 findet am 03.03.2009 um 20 Uhr im MTV-Sportheim in Heide, die diesjährige Jahreshauptversammlung statt.

Der OVV Jörg bittet um zahlreiches Erscheinen der Mitglieder, und Gäste sind natürlich auch herzlich willkommen.

Bis dann, 73 DC0LL

## 10. Rundspruchteamtreffen auf dem Aschberg

Hallo liebe YL, XYL, OM und SWL,  
das Schleswig-Holstein-Rundspruch-Team trifft sich das zehnte Mal am Samstag, den 7. März 2009 um 14 Uhr wieder direkt auf dem Aschberg, 50m gegenüber vom Relais DBØZA in dem Restaurant Aschberg Stuben. Die Adresse lautet: Aschberg, 24358 Ascheffel.

Da unser Team Innovativ bleiben soll, werden dort die Organisation und aktuelle Themen zum Rundspruch besprochen.

Gäste und Interessierte sind unter vorheriger Anmeldung zum Beispiel beim Bestätigungsverkehr oder bei Hans-Christian, DB8LZ, E-Mail: [db8lz@darc.de](mailto:db8lz@darc.de) herzlich willkommen!

Mit freundlichen Grüßen Hans-Christian DB8LZ

**Alfred Reichel, DF1QM - silent key**

OM Alfred Reichel, DF1QM, ist am 1. März im Alter von 71 Jahren gestorben. Seit Oktober 1967 war er Mitglied im Ortsverband Gladbeck (L03) und engagierte sich viele Jahre auf verschiedenen Ebenen des DARC e.V. Unter anderem war er zwanzig Jahre Vorsitzender im Distrikt Ruhrgebiet (L) und zehn Jahre Amateurratssprecher. Im Jahr 1980 wurde ihm die Goldene Ehrennadel verliehen. Besonders am Herzen lag ihm die Zukunftssicherung des Bundesverbandes.

Bis zuletzt pflegte er die Partnerschaft zwischen den Funkamateuren der Russischen Republik Komi und seinem Distrikt. Mit seinem Tod verliert der DARC e.V. einen engagierten und verdienten Funkamateur.

(Quelle: Webseite des DARC)



## **„Worked 33 YL“ – Wettbewerb und Diplom 2009**

Der Vorstand des DARC e.V. schreibt aus Anlass des Internationalen Frauentages 2009 den folgenden Wettbewerb und das folgende Diplom aus; federführend für die Umsetzung ist die DARC-Sprecherin für YL-Projekte und -Betreuung, Felicitas Wolff, DL9XBB, Ilkstraat 20, 22399 Hamburg.

### *Wettbewerb*

Am Sonntag, 8. März 2009 sind von Funkamateurrinnen und Funkamateuren zu arbeiten bzw. von SWL zu hören:

- YLs:

Jede YL zählt 1 Punkt. Eine YL die die Buchstaben „YL“ im Suffix hat, zählt 2 Punkte.

- und Clubstationen der YL-Gruppen in den Distrikten:

Jedes der Rufzeichen DL0YLA, DL0YLC, DL0YLE, DL0YLF, DL0YLH, DL0YLI, DL0YLL, DL0YLM, DL0YLP, DL0YLR, DL0YLV, DL0YLY zählt 3 Punkte.

Das Rufzeichen der YL, die an einer Clubstation arbeitet, kann separat gewertet werden. Jedes Rufzeichen zählt einmal. Alle Bänder und Betriebsarten sind zulässig.

Logbuchauszug bis zum 30.04.2009 an die Wettbewerbs-Managerin

Gunda Radwan, DO1OMA, Amselweg 24, 38518 Gifhorn

SWL loggen beide Rufzeichen der gehörten Verbindungen. Ein und dasselbe Rufzeichen darf max. 5 mal im Log erscheinen.

### *Diplom*

Im Zeitraum vom 2. März bis 8. März 2009 sind zu arbeiten bzw. zu hören:

- 33 YLs (33 ist der Gruß der YLs untereinander)  
Eine YL die die Buchstaben „YL“ im Suffix hat, zählt wie 2 gearbeitete / gehörte YLs.
- und 3 Clubstationen der YL-Gruppen in den Distrikten (DL0YLA, DL0YLC, DL0YLE, DL0YLF, DL0YLH, DL0YLI, DL0YLL, DL0YLM, DL0YLP, DL0YLR, DL0YLV, DL0YLY).

Das Rufzeichen der YL, die an einer Clubstation arbeitet, kann separat gewertet werden.

Für Kontakte mit einer beliebigen Station aus folgenden Staaten, in denen der Internationale Tag der Frau Feiertag ist, wird das Diplom mit einem Sticker mit den Landesflaggen für das jeweilige Land versehen:

Angola (D2), Armenien (EK), Aserbaidschan (4J), Burkina Faso (XT), Eritrea (E3), Guinea- Bissau (J5), Kambodscha (XU), Kasachstan (UN), Kirgisistan (EX), Laos (XW), Moldawien (ER), Nepal (9N), Russische Föderation (UA), Tadschikistan (EY), Turkmenistan (EZ), Uganda (5X), Ukraine (UR), Usbekistan (UJ), Weißrussland (EU).

Jedes Rufzeichen zählt einmal. Alle Bänder und Betriebsarten sind zulässig.

Der Diplomantrag wird mit Logbuchauszug und der Gebühr von 5 Euro an die Diplom-Managerin Gunda Radwan, DO1OMA, Amselweg 24, 38518 Gifhorn geschickt.

### *Hintergrund*

Der Internationale Frauentag (International Women's Day) oder Weltfrauentag wird seit 1921 weltweit von Frauenorganisationen am 8. März begangen. Er entstand im Kampf um die Gleichberechtigung und das Wahlrecht für Frauen und kann auf eine lange Tradition zurückblicken. 1975 beschlossen die Vereinten Nationen, jedes Jahr am 8. März den Internationalen Tag der Frau zu begehen.

(Übermittelt von Angelika DH1LAZ)

### **Jahreshauptversammlung beim OV Lütjenburg M07**

Hiermit lade ich zur OV-Mitgliederversammlung des OV Lütjenburg M07 am Freitag, d. 20.03.2009 um 19:00 im Soldatenheim Uus Huus in Lütjenburg in der Kieler Straße ein.

Der reguläre OV-Abend am 19.03.2009 fällt dafür aus!

Ich würde mich freuen, möglichst viele Mitglieder von M07 begrüßen zu können! Gäste sind, wie immer, herzlich willkommen!

Mit vy 73, Robert, DL8VU, OVV M07

## **Britische Ausnahmegewilligungen für 500KHz verlängert**

Ofcom, die britische Telekommunikationsbehörde, hat die Ausnahmegewilligungen (Notices of Variation) für den experimentellen Betrieb von Amateurstationen im 600-Meter-Band (500 kHz) um ein Jahr bis zum 28 Februar 2010 verlängert. Gleichzeitig wurde die maximal erlaubte Sendeleistung von bisher einem auf neu zehn Watt ERP erhöht. Es habe in der Vergangenheit keine Meldungen über die Störung anderer Funkdienste durch die Experimente gegeben, und sei unwahrscheinlich, dass die Leistungserhöhung zu Störungen führen werde, erklärt die britische Telekommunikationsbehörde. Die Ausnahmegewilligungen erlauben die Benutzung des Bandsegments von 501 bis 504 kHz. (HB9MQM)

(Quelle: Webseite der USKA)

## DJ7RI informiert über ATV

Jürgen DJ7RI aus Kiel hat einige Werbe- und Techniksendungen für und über den Amateurfunk erstellt, auf die er Interessierte gerne hinweisen möchte. Nach der ersten Sendung am 07.02.09 über AFU und Platinenherstellung sind weitere geplant. Themen der nächsten Sendung sind diverse Trailer zum Thema Amateurfunk, das AFU Treffen in Eckernförde am 1. Mai und das Norddeutsche ATV Treffen in Glövzin am 2. Mai.

Hauptthema am 07.03.09: Die Vorstellung und Verwendung von Multimeter und Oszilligraf.

Die 1. Sendung vom 07.02.09 ist als Aufzeichnung bei [www.zaplive.tv](http://www.zaplive.tv) anzusehen, die Ankündigung liegt dort vor.

[Anzusehen alles bei [zaplive.tv](http://www.zaplive.tv) im Internet unter <http://www.zaplive.tv/web/z/search?externalSearch=dj7ri&x=3&y=8> ]

Voraussetzung für den Empfang des Videostreams ist ein DSL- oder vergleichbar schneller Internetanschluß und eine Installation zum Empfangen von Flash-Video. Zur Installation des Tools wird man automatisch geführt.

Wer einen DSL Anschluß hat und sich für ATV interessiert, kann auf Anforderung von DJ7RI einen zeitlich und persönlich begrenzten Videostream empfangen, um einen Einblick zu bekommen. Dabei überträgt DJ7RI nach Absprache mit den Usern ATV Aktivitäten von DB0IL. Ergänzend dazu gibt es Internetadressen, die zum Videoempfang der ATV Repeater DB0HEX und DB0EUF

auf der Web Seite der IGAF in SH [www.igaf-sh.de](http://www.igaf-sh.de) (Interessengemeinschaft Amateurfunk Fernsehen). Anfragen hierzu auch an [dj7ri@darcd.de](mailto:dj7ri@darcd.de) unbedingt mit dem Eintrag in die Betreffzeile: *,sh-rundspruch, Thema atv'*.

Möchte ein OV einen Infoabend zum Thema ATV einrichten, bietet DJ7RI div. Video-CD zur Vorführung an. Sie können bei ihm per Email angefordert werden. Im Umkreis von Kiel kommt Jürgen auch gerne zu OV Abenden für einen unterhaltsamen Vortrag zum Thema ATV und Aktivität in SH.

Die Internetseite von Jürgen DJ7RI ist unter [www.kielnet.net/home/j.schaefer](http://www.kielnet.net/home/j.schaefer) zu finden. Dort können auch weitere Informationen abgerufen werden.

### **K5D nun QRT**

Die DXpedition K5D wurde am 26. Februar beim Stand von 115 728 Verbindungen beendet. Damit hat das Team sicher die allermeisten Erwartungen der DXer weltweit erfüllt. Desecheo dürfte vorerst schon bald aus den Top 10 der meist gesuchten DXCC-Gebiete verschwinden. Die QSL erhält man via N200 **[November 2 Oscar Oscar]**. Ein Online-QSL-System (OQRS) ist auf der Webseite [www.kp5.us](http://www.kp5.us) freigeschaltet.

(Quelle: Webseite des DARC)

## **Estland mit CEPT-Novice-Lizenz**

Estland hat die ECC/REC/(05)06 umgesetzt. Damit können auch Inhaber einer deutschen Klasse E-Genehmigung in Estland vorübergehend Amateurfunkbetrieb machen. Dies berichtet Hans Schwarz, DK5JI, unter Berufung auf ein entsprechendes Dokument der estischen Wettbewerbsbehörde. Ausländische CEPT Novice Lizenzen werden denen der nationalen Klasse D gleich gesetzt. Diese dürfen allerdings nur auf den Frequenzen 28000-29700 kHz, 50-52, 70, 140-70, 300, 144-146, 432-438 und 1240-1300 MHz mit max. 10 dBW (= 10 W) Ausgangsleistung senden. Die ECC/REC/(05)06-Übersicht und das Merkblatt Estland im Servicebereich für Mitglieder sind aktualisiert worden.

(Quelle: Webseite des DARC-Auslandsreferates)

## **Sekundengenau ticken: Die DCF-77 Funkuhren (Teil 1)**

Praktisch in der Anwendung, in allen möglichen Formen und Farben mehr oder weniger preiswert erhältlich - für Sehbehinderte und Blinde sogar mit Sprachausgabe - dabei äußerst ganggenau (1 Sekunde Abweichung in rund 10.000 Jahren), automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit - das sind DCF-77 Funkuhren. Manch Genauigkeitsfanatiker soll schon alle andere Uhren entsorgt haben, weil sie um mehr als eine Sekunde falsch gingen. Kurz gesagt sind DCF-77 Funkuhren ein technisches Wunderwerk der Zeitanzeige. Dieser Beitrag soll leicht verständlich die technischen Funktionshintergründe beleuchten und helfen, Benutzerprobleme vor deren Entstehung zu vermeiden.

DCF-77 ist das amtlich zugewiesene Rufzeichen des Steuersenders aus Mainflingen bei Frankfurt/Main. Die Zahl 77 steht für die benutzte Sendefrequenz 77 kHz. Der Steuersender selbst bekommt seine Signale von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig. Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ist durch das Zeitgesetz von 1978 damit beauftragt, die für das öffentliche Leben der Bundesrepublik Deutschland maßgebende Uhrzeit anzugeben. Hierfür wurden vier hochgenaue primäre Cäsium-Atomuhren, CS1 bis CS4, gebaut. Sie gehören zu den genauesten Uhren der Welt. Die Zeitanzeigen dieser Uhren weichen innerhalb eines Jahres weniger als eine Millionstel Sekunde voneinander ab.

Funkuhren in rund 2000 km Umkreis des DCF-77 Steuersenders lassen sich somit genauer als eine Millisekunde in Übereinstimmung mit der



gesetzlichen Zeit halten. Die Zeitangaben der Rundfunk- und Fernseh- anstalten, die Uhren der Deutschen Bahn und Nahverkehrsunternehmen, sowie des Zeitansagedienstes der Telekom werden von DCF77 genauso gesteuert wie viele Tarif-Schaltuhren der Energieversorgungsunternehmen, Verkehrsüber- wachungsgeräte und Ampelanlagen. In der Industrie und Wissenschaft werden mit der Zeitsignalausendung komplizierte Prozessabläufe gesteuert und überwacht. Kurzum, wo präzise Zeitangaben gebraucht werden, kommen die Funkuhren zum Einsatz.

DCF-77 Sendetechnik: Normalfrequenz 77,5 kHz. Die Phasenzeit von DCF-77 wird so nachgeregelt, dass sie am Sendeort näherungsweise ( $\pm 0,3 \mu\text{s}$ ) mit UTC-Zeit und der Physikalisch Technischen Bundesanstalt Braunschweig in Übereinstimmung bleibt. Am jeweiligen Empfangsort beobachtete größere Phasen- bzw. Frequenzschwankungen werden durch die Überlagerung von Raum- und Bodenwellen verursacht.

- eine Sendeleistung von 50 kW
- eine geschätzte abgestrahlte Leistung von etwa 30 kW
- eine Antennenhöhe von 150m (im Falle der Aussendung mit Reserveantenne 200m)
- eine hohe vertikale Rundstrahlungsantenne mit Dachkapazität
- 24h-Dauerbetrieb

Kurze Unterbrechungen von einigen Minuten sind möglich, wenn bei Störungen oder Wartungsarbeiten auf einen Reservesender oder eine Reserveantenne

umgeschaltet werden muss. Bei Gewitter können auch längere Abschaltungen vorkommen.

Weitere technische Daten im Überblick:

- Amplitudenmodulierter Träger mit Sekundenmarken.
- Zusätzlich zur Amplitudenmodulation (AM) wird dem Träger von DCF77 seit 1983 ein pseudozufälliges Phasenrauschen aufmoduliert. Dazu wird die Phase entsprechend einer binären Zufallsfolge umgetastet (Phasenhub:  $\pm 12^\circ$ ), wobei der Mittelwert der Trägerphase unverändert bleibt.
- Zu Beginn jeder Sekunde (mit Ausnahme der 59. Sekunde jeder Minute) wird die Trägeramplitude für die Dauer von 0,1 s oder 0,2 s auf etwa 25 % abgesenkt. Der Beginn der Trägersenkungen ist der genaue Sekundenbeginn.
- Der Fehler der 59. Sekunde kündigt die nächstfolgende Minutenmarke an.
- Bedingt durch die Übertragung ist die Unsicherheit, mit der die Zeitpunkte der Sekundenmarken empfangen werden können, größer als die der steuernden Atomuhren. Die Ursachen dafür sind die geringe Bandbreite der Sendeantenne, Raumwelleneinflüsse und mögliche Interferenzen. Trotzdem sind beim Empfang der Sekundenmarken in Entfernung bis zu einigen hundert Kilometern vom Sendeort Unsicherheiten der aufgenommenen Zeitpunkte von weniger als 0,1 ms erreichbar.

Wie erwähnt, strahlt der DCF-77 Sender mit hoher Leistung und guter Reichweite. Trotzdem sollten einige Ratschläge für Aufstell- und Montageorte von Funkuhren beachtet werden.

Problematisch sind z.B. Aufstell- und Montageorte in der Nähe von laufenden Fernsehern bzw. Flachbildschirmen, PCs und anderen elektrischen Geräten. Im schlimmsten Fall ist die Funkuhr im wahrsten Sinne des Wortes orientierungslos und will sich einfach nicht synchronisieren. Eine Entfernung von ca. 1m dieser Störquellen wirkt in den meisten Fällen Wunder. Moderne Stahlbetonbauten erweisen sich oft als Faradayischer Käfig und lassen fast kein Sendesignal zur Funkuhr. In solchen und anderen hartnäckigen Fällen der "Orientierungslosigkeit" empfiehlt sich ein Aufstell- bzw. Montageort in Fensternähe.

*Fortsetzung folgt im Rundspruch am kommenden Montag.*

(Beitrag von Manuel DL5AFN, Quelle BB-QTC Nr 9/2009)

**Grayline DX Zeiten für den 02.03.2009**

## Sonnenaufgang:

Auckland / Neuseeland	18:07
Melbourne / Australien	20:06
Honolulu / Hawaii	16:51
Anchorage / Alaska	16:56
San Francisco / Californien	14:39
Stanley / Falklandinseln	09:21
Neumünster S.-H.	06:06

## Sonnenuntergang:

New York / USA Ostküste	22:49
Sao Paulo / Brasilien	21:35
Honolulu / Hawaii	04:37
Johannisburg / Südafrika	16:38
Auckland / Neuseeland	06:59
Melbourne / Australien	08:58
Neumünster / S.-H.	16:59

(Quelle: Webseite M-09, zusammengestellt von DL4LE)

## Termine in Kurzform

02.03.2009      Jahreshauptversammlung bei M06 in Kiel  
 03.03.2009      Jahreshauptversammlung bei M17 (Heide)  
 03.03.2009      Jahreshauptversammlung bei M30 (Eidertal)  
 07.03.2009      Treffen des Rundspruchteams auf dem Aschberg  
 12.03.2009      Vortrag über SDR bei M06 in Kiel  
 21.03.2009      Frühjahrs-Distriktsversammlung in Nortorf  
 22.03.2009      Flohmarkt bei M04 in Husum  
 18.04.2009      Weltamateurfunktag  
 30.04.-03.05.2009 10-10-Treffen New Waterkant Chapter  
 01.05.2009      Treffen der Funkamateure in Eckernförde  
 09.05.2009      Wolfswelle M05 (Messe und Information)  
 06.06.2009      Funkflohmarkt in Uetersen

### *Aktuelle Conteste:*

3. März:            YL CW Party  
 7. und 8. März:    DARC VHF-/UHF-/Mikrowellenwettbewerb und  
                       ARRL International DX Contest  
 8. März:            UBA Spring Contest 80 m und DARC 10-m-Digital-  
                       Contest ‚Corona‘

(Quelle: Auszug aus DARC-DL-Rundspruch Nr 8/2009)

*Das war der Schleswig-Holstein-Rundspruch, die Redaktion hatte Peter DF1LNF.*

*Somit sind wir am Ende der Rundspruchsendung angekommen, allen zuhörenden Stationen ein ruhige Woche, viel Erfolg und viel Gesundheit, allen Urlauberstationen noch einen angenehmen Aufenthalt und allen Geburtstagskindern einen herzlichen Glückwunsch.*

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

*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 zu stellen. Internetadressen können im Rundsprucharchiv abgerufen werden.*

*Stationen, die den Rundspruch auf 6m gehört haben, aber dort nicht bestätigen können oder wollen, dürfen ihre Bestätigung auch gerne auf den Frequenzen auf 2m und 70cm abgeben. SWLs können auch per Telefon über 04602-967077 oder 04881-876262 bestätigen.*

*73 und auf wieder hören bis zum nächsten Montag.*