

Schönen guten Tag, godaften und moin-moin an alle YLs, OM und SWLs. Hier ist DLØSH, die Clubstation des Distriktes Schleswig-Holstein. Am Mikrofon ist DC8LC, mein Name ist Carmen.

(Bestätigung mit „6“ beginnend)

Die Meldungen des 19. Rundspruchs vom 22.06.2015 im Überblick:

Distrikt M

- **Neuer Lehrgang zum Erwerb des Funkzeugnisses Klasse E beim Ortsverband Kiel, MØ6**
- **Vortrag über Lima-SDR von Diplomphysiker Dr. Matthias Renken, DL9BDI**
- **Sonderrufzeichen DL65DARC und DK65DARC mit dem Sonder-DOK 65DARC wieder im Distrikt M**

Distrikt E

- **OV E37 bleibt erhalten**
- **Neue Anleitung zur Durchführung der Anzeige ortsfester Amateurfunkanlagen**
- **Tag der offenen Tür im Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH), ein Tipp von DO4HJS**

Baunatal

- **Neue Version von Watt32 erschienen**
- **SAQ geht zum Alexanderson-Tag auf Sendung**
- **Norm zu Photovoltaik-Wechselrichtern verschafft Linderung bei der Störsituation**
- **SDR-Academy geht mit 14 Beiträgen an den Start**
- **Geplanter Stratosphärenballonflug**

Heute – Historisch

Termine

- **Ortsverbandstreffen im Distrikt M (Uhrzeiten in Ortszeit)**
- **Conteste**

Links zu den einzelnen Meldungen findet ihr im Anschluss an die „Conteste“ und können im Archiv nachgelesen werden.

Lustiger Spruch

Neuer Lehrgang zum Erwerb des Funkzeugnisses Klasse E beim Ortsverband Kiel, MØ6

Der Amateurfunk ist ein sehr interessantes und vielseitiges Hobby. Es bietet einem nicht nur die Möglichkeit, mit ca. 2,8 Millionen Funkamateuren auf der ganzen Welt in Kontakt zu treten, sondern Empfänger und Sender dürfen nach bestandener Prüfung vor der Bundesnetzagentur auch selbst gebaut und in Betrieb genommen werden. Weiterhin sind auch Funkverbindungen über den Mond möglich oder über Satelliten, die von Funkamateuren hergestellt und dann in das Weltall geschickt wurden. Aber auch für Sportler ist unser Hobby interessant, indem sie sich nämlich an sogenannten „Fuchsjagden“ beteiligen. Hierzu werden Peilsender als Füchse in einem Gelände versteckt, die dann in einer vorgegebenen Zeit gefunden („erlegt“) werden müssen. Das klappt natürlich nur dann, wenn man auch ein guter Läufer ist.

Dies sind nur einige wenige Beispiele, wie der Amateurfunk betrieben werden kann. Bevor jedoch dieses schöne Hobby ausgeübt werden darf, ist hierzu noch eine entsprechende Prüfung – wie bereits erwähnt - vor der Bundesnetzagentur abzulegen. Deshalb bietet der Ortsverband Kiel, MØ6 auch in diesem Jahr wieder einen Kursus zum Erwerb des Funkzeugnisses Klasse E an. Der Kursus soll am 07. Oktober 2015 beginnen und wird aller Voraussicht nach Ende Mai 2016 enden. Wer also Lust und Interesse an diesem Kurs hat, kann sich gerne bei mir melden; entweder telefonisch: 04312473580 oder per E-Mail: df3le@yahoo.de. Am 23. September 2015 ist ein Kennenlernabend geplant; Uhrzeit und Ort werden noch rechtzeitig bekanntgegeben.

Viele Grüße

Bernd Halberstadt, DF3LE

Vortrag über Lima-SDR von Diplomphysiker Dr. Matthias Renken, DL9BDI

Carmen, DC8LC und mir ist es gelungen, OM Dr. Matthias Renken, DL9BDI, für einen spannenden Vortrag über die Entwicklung, den Aufbau und die entsprechende Software des Lima-SDR zu gewinnen. Dieses SDR ist von ihm in den letzten Jahren mit einer Gruppe von 18 Funkamateuren immer weiter entwickelt worden. Zurzeit beschäftigt sich OM Matthias mit dem DDS-Synthesizer U02-DDS, um das Gerät qualitativ zu verbessern, insbesondere im Hinblick auf die Einbindung einer Senderendstufe.

Geplant ist der Vortrag für den 13. September 2015 um 14:30 Uhr Ortszeit in der Kulturscheune auf dem Hof Akkerboom. Veranstalter ist der OV Kiel, MØ6.

Damit wir alles vernünftig planen und vorbereiten können, bitten wir um Anmeldung, wer an diesem Vortrag gerne teilnehmen möchte. Für die Nutzung der Kulturscheune bittet der Verein Hof Akkerboom um ein Entgelt in Höhe von einem Euro.

Teilnehmen können an diesem Vortrag nicht nur Funkamateure aus dem Distrikt M, sondern auch aus Nachbardistrikten sowie unserem Nachbarland OZ und auch Nichtfunkamateure.

Wer also Interesse an diesem Vortrag hat, kann sich entweder telefonisch: 04312473580 oder per E-Mail: df3le@yahoo.de bei uns melden.

Weitere Informationen folgen noch in den nächsten Rundsprüchen.

Carmen, DC8LC und Bernd, DF3LE

Sonderrufzeichen DL65DARC und DK65DARC mit dem Sonder-DOK 65DARC wieder im Distrikt M

In der Woche vom 6. bis 12. Juli ist wieder der Distrikt Schleswig-Holstein gefordert, mit DL65DARC qrv zu werden. Für Mittwoch, 08. und Freitag, 10. Juli werden noch Operatoren gesucht.

Das Rufzeichen DK65DARC ist vom 27. Juli bis 2. August dran. Dafür werden auch Operatoren gesucht. Der Mittwoch, 29. Juli und vom Freitag, 31. Juli bis zum Sonntag, 2. August sind noch frei.

Es können auch mehrere Stationen zur gleichen Zeit aktiv sein und möglichst viele Betriebsarten in die Luft bringen. Bitte meldet euch, wenn ihr Interesse habt, uns zu unterstützen.

Die Sonderrufzeichen sind offensichtlich sehr gefragt, da bisher im ersten Halbjahr über 140.000 Verbindungen geführt wurden. Vier- bis fünftausend QSOs in der Woche sind möglich - selbst ein „kleiner“ Distrikt wie die Saar hat die 3000er-Marke geknackt. Also liebe YLs und OM aus dem Distrikt M bringt euch ein, damit auch wir die 3000er-Marke knacken. Emailadresse ist dl4le@darf.de oder per Telefon 04321 263 043, Wolfgang Möller, DL4LE

OV E37 bleibt erhalten

Liebe YLs, XYLs, OM und SWL´er!

Am Freitag den 19.06.2015 fand ab 19:30 Uhr die außerordentliche Jahreshauptversammlung in den Räumen des TUS Finkenwerder statt. Zu dieser Versammlung fanden sich 14 stimmberechtigte Mitglieder ein. Es ging um die Erhaltung des OV´s E37 Finkenwerder. Da Thorsten (DO7TED) aus beruflichen Gründen sein Amt als OVV abgegeben hat, musste sich schnell ein neuer Vorstand finden. Thorsten (DO7TED) eröffnete gegen 19:35 Uhr die Versammlung und begrüßte die anwesenden Mitglieder, die zahlreichen Gäste und den Distrikvorstand E, Felicitas (DL9XBB), Peter (DJ9LN) und Mike (DO1BMK). Bei den dann beginnenden Neuwahlen wurden zum neuen OVV Frank Nüske (DL5XN) und zum stellvertretenden OVV Andreas Spilker (DL1XAS) gewählt. Die restlichen Ämter im OV E37 wurden ebenfalls verteilt und da wurde dann zum QSL-Manager Joachim Schmolke (DJ1SD) und zum Kassenwart und Webmaster Michael Woltmann (DH2HAW) ernannt und durch die Mitglieder bestätigt. Frank (DL5XN) und Andreas (DL1XAS) waren erfreut über die Ergebnisse. In der anschließenden Diskussion wurde dann über die weitere Vorgehensweise beraten. Die Sitzung endete gegen 21:00 Uhr. Allen neu Gewählten wünschen wir ein glückliches Händchen in der Ausübung ihrer Ämter!

73de, Thorsten
(DO7TED)

Neue Anleitung zur Durchführung der Anzeige ortsfester Amateurfunkanlagen nach § 9 der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV*)

Die BNetzA hat eine neue Anleitung zur Durchführung der Anzeige ortsfester Amateurfunkanlagen nach § 9 der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV*) herausgegeben.

Die PDF-Datei enthält die Anleitung, sowie in Anlage 1 die NEUEN drei Seiten zur Anzeige einer ortsfesten Amateurfunkanlage, sowie ausführliche Erläuterungen zum Ausfüllen von Anlage 2 und eine Übersicht über gebräuchliche Sendarten im Amateurfunk.

Auf Seite 1 gibt es nur marginale Änderungen

Seite 2 ist komplett geändert:

Der Abschnitt Herzschrittmacher entfällt.

Unter „Sonstige Angaben“ ist künftig anzukreuzen, auf welche Art die Sicherheitsabstände ermittelt wurden.

Zusätzlich werden Angaben bei Berechnung mit dem Programm WattWächter gefordert.

Die Angaben zu verwendeten Frequenzbereichen mit den resultierenden Strahlungsleistungen auf Seite 3 wurden ersetzt durch

Angaben zur bereitzuhaltenden Dokumentation.

Im Datenblatt „Konfiguration der ortsfesten Amateurfunkanlage“ entfallen die bisherigen Zeilen 8 und 14, die beide die Berechnung mit HSM—Werten betrafen.

vy 73, DF3XZ, Ehrhart Siedowski

Tag der offenen Tür im Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH), ein Tipp von DO4HJS

Herzlich Willkommen zum Tag der offenen Tür im BSH am 4. Juli !

- Wie werden eigentlich Sturmfluten vorhergesagt?
- Wo findet man Wracks in der Nordsee?
- Was passiert eigentlich in einem Windpark auf dem Meer?
- Warum findet man immer noch Öl im Wasser?
- Und was macht eigentlich so eine Meeres-Behörde?

Diese (und viele andere) Fragen beantworten wir Ihnen gerne! Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie öffnet seine Türen. Am Samstag, dem 4. Juli sind Sie herzlich eingeladen, uns von 10 - 16 Uhr zu besuchen.

Das Gebäude auf St. Pauli (Bernhard-Nocht-Straße 78) und unser Wracksuchschiff WEGA an den Landungsbrücken (Brücke 8) sind geöffnet und laden zum Anschauen, Begreifen und Staunen ein.

Die Kantine mit herrlichem Blick über die Landungsbrücken wird ebenfalls geöffnet sein und bietet Speisen und Getränke an.

Den Link [\[1\]](#) zur Webseite des BSH könnt ihr in Kürze im Rundspruch-Archiv auf der Webseite des Distriktes M unter Rundspruch nachlesen.

Neue Version von Watt32 erschienen

Eine neue Version von Watt32 (4.60.9) ist ab sofort kostenlos zum Download auf der DARC-Webseite verfügbar. Sie finden es auf der Seite "DARC von A bis Z" verlinkt. Diese Version gibt es auch auf CD (10 €) und kann beim Autor unter df3xz@darcd.de oder unter darcd@darcd.de angefordert werden. Zusätzlich kann diese auch wieder auf der HAM RADIO am DARC-Stand direkt erworben werden. Die CD-Version enthält zusätzlich eine PDF-Datei (ca. 200 DIN-A4-Seiten) aller für den Amateurfunk relevanten Gesetzestexte und Verordnungen, inklusive der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV), der Begründung zur BEMFV und der Anleitung zur Durchführung der Anzeige ortsfester Amateurfunkanlagen. Außerdem die Kurzfassung der Wiesbeck Studie, des EMVG und weitere Infos, z.B. EMVU-Unterlagen, Vorgehensweise zur Selbsterklärung und Bandpläne sowie das Watt32-Handbuch als PDF-Datei zum Ausdrucken oder für Betrachtung am Bildschirm. Neu ab Version 4.60.8 ist auch ein verbesserter Ausdruck der BEMFV-Anzeigeblätter.

Quelle: Webseite DARC e.V. Aktuelles vom 18.06.2015

SAQ geht zum Alexanderson-Tag auf Sendung

Am 28. Juni geht der Längstwellensender SAQ im schwedischen Grimeton auf 17,2 kHz wieder auf Sendung. Die Erzeugung des HF-Signals erfolgt mit einem historischen Maschinensender. Die erste SAQ-Sendung ist für 09:00 UTC vorgesehen, wobei man bereits um 08:30 UTC mit dem Abstimmprozess beginnen wird. Die zweite Sendung will man um 12:00 UTC über den Äther schicken, wobei um 11:30 UTC mit dem Abstimmprozess begonnen werden soll. Parallel will man unter SK6SAQ in CW auf 7035 und 14 035 kHz sowie 3755 kHz in SSB Betrieb auf den Amateurfunkbändern machen. Vor Ort feiert man den Alexanderson-Tag in der Zeit von 10 bis 16 Uhr Lokalzeit. Weitere Informationen gibt es auf der SAQ-Webseite [\[2\]](#).

Deutschland-Rundspruch 24/2015, 25. KW

Norm zu Photovoltaik-Wechselrichtern verschafft Linderung bei der Störsituation

Die CISPR 11 mit dem griffigen Titel "Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren" umfasst auch leistungselektronische Geräte, also etwa solare Wechselrichter. Für diese galten zwar in der Vergangenheit bereits Grenzwerte für die leitungsgeführte Störspannung am Netzanschluss, nicht jedoch für die Anschlüsse zu den Solarzellen. Nach positiv verlaufener Abstimmung in den internationalen Normungsgremien wird nun offiziell die CISPR 11 Edition 6.0 erscheinen. In dieser Neufassung gelten nun Grenzwerte, nämlich 74 dB μ V zwischen 500 kHz und 30 MHz, auch für die DC-Anschlüsse, insbesondere auch für Anlagen bis 20 kVA in Wohnumgebungen (Klasse B).

Durch intensive Arbeit der IARU in den Normungsgremien in den vergangenen fünf Jahren konnte dieses Ziel nun erreicht werden. "Aber die Arbeit in Bezug auf Photovoltaik endet hier noch nicht", so Thilo Kootz, DL9KCE, EMC-Koordinator der IARU, "die Grenzwerte werden derzeit noch validiert, indem die tatsächliche Abstrahlung der Anlagen im Computermodell untersucht wird. Es ist möglich, dass man nach dieser Validierungsphase die Grenzwerte noch einmal nachjustiert. Mit den jetzigen Grenzwerten wurde jedoch schon einmal ein weitgehender Schutz für den Kurzwellenempfang erreicht."

Die CISPR ist ein internationales Sonderkomitee für Funkstörungen, ein Teil der IEC, also der Internationalen Elektrotechnischen Kommission. In der CISPR wiederum engagiert sich zusätzlich die IARU als internationale Organisation an den Beratungen.

Deutschland-Rundspruch 24/2015, 25. KW

SDR-Academy geht mit 14 Beiträgen an den Start

Am Samstag, dem 27. Juni findet zum ersten Mal die Software Defined Radio Academy, kurz SDRA-2015, als Teilkonferenz der HAM RADIO statt. Vierzehn Beiträge ermöglichen einen fundierten Einstieg in die Welt der Software Defined Radio-Technologie. Entwickler von SDR-Herstellern ermöglichen einen Blick hinter die Kulissen von Hard- und Software und zeigen auf, wie moderne SDR-Systeme von Funkamateuren verwendet und verändert werden können. Mehrere Beiträge erläutern, wie mit GNURadio Sender, Empfänger und Passivradarsysteme gebaut und wie verschiedene HF-Signale empfangen und decodiert werden können. Offene Plattformen wie HackRF, Zedboard und USRP werden in der Anwendung mit GNURadio erläutert. Nach einem Überblick über SDR-Technologiegenerationen werden Konzepte kommerzieller Plattformen wie FLEXRADIO, HiQSDR und ZS1 vertieft. SDR-Selbstbauprojekte wie mCHF und WebSDR runden die Beiträge ab. Im Internet finden sich inhaltliche Details der einzelnen Vorträge und die geplanten Anfangszeiten [\[3\]](#).

Quelle: Deutschland-Rundspruch 22/2015, 23. KW

Geplanter Stratosphärenballonflug

Die Funkamateure der Hochschulstation DK0PT der OTH Regensburg planen am Mittwoch, 24.6.2015 erneut einen Stratosphärenballonflug. Als Startort ist JN58VQ in der Nähe von Ratzenhofen vorgesehen - der angepeilte Startzeitpunkt ist ab 10 Uhr. Die vorgesehene Flugdauer wird mehrere Stunden betragen, wobei Höhen von mehr als 25km erreicht werden sollten, darüber informiert Prof. Dr. Michael Niemetz, DG2RAM.

Die von Studenten der OTH Regensburg entwickelte Nutzlast sendet in FM auf 145.200 MHz neben APRS-Positionsdaten und Telemetrie verschiedener Sensoren an Bord auch digitale Standbilder in SSDV aus. Zusätzlich erfolgen sporadisch Aussendungen der Positionsdaten auf 144.800, so dass der Flug auch ohne eigene Empfangsanlage im APRS-Netz verfolgt werden kann.

Nähere Informationen zu den Empfangsmöglichkeiten finden sich auf der Homepage des Projektes. Der Link hierzu kann im SH-Rundspruch-Archiv nachgelesen werden [\[4\]](#).

Die Teammitglieder freuen sich auf QSLs und die Einsendung empfangener Bilddaten.

Quelle: Webseite DARC e.V. „Aktuelles“ vom 18.06.2015

Heute – Historisch

- 1815: Napoléon Bonaparte dankt zum zweiten und letzten Mal als Kaiser der Franzosen ab.
- 1959: Das Abkommen zur Gründung des Deutsch-Französischen Forschungsinstituts Saint-Louis (ISL) für Forschung auf dem Gebiet des Waffenwesens tritt in Kraft.
- 1978: Der Astronom James W. Christy entdeckt Charon, den größten Mond des Pluto.
- 1991: Das Unternehmen Mekong Auto Corporation, der erste vietnamesische Automobilhersteller, wird gegründet.
- 2005: Ein Spannungsabfall legt für mehrere Stunden das komplette Netz der SBB und damit den Eisenbahnverkehr in der Schweiz lahm.

Quelle: Wikipedia

Ortsverbandstreffen im Distrikt M (Uhrzeiten in Ortszeit)

24.06. 2015	20:00 Uhr	M16, Nortorf
25.06. 2015	20:00 Uhr	M34, Fehmarn
26.06. 2015	19:30 Uhr	M15, Süderbrarup
	20:00 Uhr	M02, Eutin; M05, Itzehoe
29.06. 2015	19:30 Uhr	M25, Kiel-Ost
30.06. 2015	19:30 Uhr	M31, Kiel-Nord
	20:00 Uhr	M24, Norderschlei
01.07. 2015	19:30 Uhr	M20, Heiligenhafen
	20:00 Uhr	M09, Neumünster; M13, Schleswig; M18, Lensahn
02.07. 2015	20:00 Uhr	M04, Husum; M12, Rendsburg; M14, Bad Segeberg; M34, Fehmarn; M35, Brunsbüttel
03.07. 2015	20:00 Uhr	M28, Stapel Holm Kropper Geest
06.07. 2015	19:00 Uhr	M06, Kiel
	19:30 Uhr	M25, Kiel-Ost
	20:00 Uhr	M01, Eckernförde; M22, Barmstedt

Conteste

27. – 28.06. King of Spain Contest
Ukrainian DX Digi Contest
29. 06. OK1WC Memorial Contest
- 01.07. RAC Canada Day Contest
04. – 05.07. Independence of Venezuela Contest
DL DX RTTY Contest
DARC VHF-, UHF-, Mikrowellen-Wettbewerb
Marconi Memorial HF Contest
- 05.07. DARC 10-m-DIGITAL-Contest
- 06.07. OK1WC Memorial Contest

Weitere Informationen zu den genannten Contesten können über die Webseite des DARC e.V. unter Referat DX u. HF Funksport eingeholt werden.

Links zu den Meldungen:

[1] bsh.de/de/Das_BSH/Veranstaltungen/TdoT/index.jsp

[2] www.alexander.n.se

[2] www.sdra-2015.de

[4] stratobeagle.dk0pt.de/stratobeagle

Lustiger Spruch

Morgenappell bei der Marine: "Alles abzählen" brüllt der Obermaat. Die Rekruten: "...7...8...9...10,...Bube,...Dame,...".

Das war der Schleswig-Holstein-Rundspruch des Distriktes M. Die Redaktion hatten Carmen, DC8LC und Bernd, DF3LE. Beiträge für den Schleswig-Holstein Rundspruch bitte bis sonntags **18:00 Uhr** an folgende Email- Adresse übermitteln: sh-rundspruch@darc.de. Es können uns aber auch Meldungen über die Webseite unseres Distriktes online zugesandt werden.

Der heutige Rundspruch kann in Kürze auf der Distriktswebseite unter www.darc.de/m/funkbetrieb oder in Paket-Radio nachgelesen werden. Fragen zum heutigen Rundspruch werden nach dem Ende des Bestätigungsverkehrs beantwortet. Internet- und E-Mailadressen bitte im Rundsprucharchiv nachlesen.

Stationen, die den Rundspruch gehört haben, können ihre Bestätigungen auf den Rundspruch-Frequenzen abgeben, oder, wie SWL und Lifestreamer, auch unter nachfolgender Rufnummer bestätigen: **Ø46Ø2-967Ø77**

Korrekt ausgefüllte QSL-Karten werden gerne mit einer DLØSH-Karte beantwortet.

Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Mithilfe bei der Aussendung dieses Rundspruchs. Die Redaktion behält sich nach Rücksprache mit den Verfassern die Nachbearbeitung von Beiträgen oder die Nichtveröffentlichung einzelner Beiträge vor.

Das Rundspruch Team gratuliert allen Geburtstagskindern, wünscht allen Kranken eine baldige Genesung und allen Urlaubern einen angenehmen Aufenthalt in Schleswig-Holstein.

Viele Grüße und auf wieder hören. Kiek mol wedder in; ihr hört uns wieder am 06. Juli 2015. Weitere Termine zu unserem SH-Rundspruch findet ihr auch auf der Internet-Seite des Distriktes M unter SH-Rundspruch.