

Deutscher Amateur Radio Club
(DARC) e.V.



Nordsee-Rundspruch 19/2010

Stand: 27. Mai 2010

DARC e.V. Distrikt Nordsee
Referat für Rundspruch
N.Prause
Menkestr. 6
49076 Osnabrück
E-Mail: dl0nd@darc.de
Internet: <http://www.darc.de/i/rs>
Packet-Radio: dl0nd@db0osn.#nds.deu.eu



Willkommen zum neuen Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

Inhaltsverzeichnis

Aus den Ortsverbänden	2
Jugendliche Stimmen auf den Emsland-Relais	2
Fieldday beim OV Nordenham	2
2-m-Fuchsjagd in Syke	3
D-STAR-Workshop in Bramsche bei Osnabrück	3
Blick in die Nachbarschaft	4
Funkflohmarkt in Hamburg	4
Was sonst noch interessiert	5
Fußball-WM in Südafrika: Sonderpräfix für Besucher	5
US-Forscher entwickelten "Superkondensatoren"	5
Termine im Überblick	6

Aus den Ortsverbänden

Jugendliche Stimmen auf den Emsland-Relais

Amateurfunk verbindet, auch über Grenzen hinweg. Dies dachten sich auch Tjerk, PE1IOC, und Arno, DF3DS.

Am **03. Juni** werden daher Schüler im Alter von 12 bis 14 Jahren des Hondsrug-College in Emmen/ Niederlande unter Leitung von PE1IOC über die Emsland-Relais Kontakt mit Schülern des Copernicus-Gymnasiums in Lönigen unter Begleitung von DF3DS aufnehmen. Die Schüler aus der niederländischen Nachbargemeinde werden unter PI4ZOD in die Luft gehen, wobei das Suffix das Gebiet "Zuid Oost Drenthe" bedeutet. Im Emsland wird man unter DN1CGL qrv sein.

In Emmen findet am 03.06. ein Thementag "Internationale Kontakte" statt, bei dem Amateurfunk natürlich eine tolle Gelegenheit ist, einmal "über die Grenze zu blicken". Außerdem ist für die niederländischen Schüler das Üben der deutschen Sprache angesagt, wobei hoffentlich auch Interesse für den Amateurfunk im Allgemeinen geweckt werden kann.

Der Kontakt wird zwischen 11.00 und 13.00 Uhr stattfinden. Die Emsland-Relais (DB0ELR 145,7875 MHz / DB0EMS 439,400 MHz mit üblicher Ablage) sind auch über EchoLink zu erreichen. Darüber hinaus will man auch auf der Kurzwelle aktiv sein und im 80-Meter-Band auf der QRG 3.635 Khz Kontakt zu weiteren Schulen suchen.

Info: Tjerk, PE1IOC

Fieldday beim OV Nordenham

Rundspruchsprecher bitte Termin beachten.

Der Ortsverband I29 Nordenham veranstaltet vom **27. Mai. (Aufbau) bis 30. Mai 2010 (Abbau)** einen Fieldday auf dem Deichgelände beim Sportplatz Kleinensiel in der Nähe des Kernkraftwerks Unterweser.

Interessierte und Besucher sind herzlich willkommen, müssen ihre Verpflegung jedoch selbst mitbringen.

Info: Traute Dörrbecker, DG9BIB, OVV I29

2-m-Fuchsjagd in Syke

Rundspruchsprecher bitte Termin beachten.

Der Ortsverband I25 Syke veranstaltet am **Samstag, den 29. Mai 2010** wieder eine 2-m-Mobilfuchsjagd.

Die Fuchsjagd startet beim Gasthaus "Cordes" in Syke-Ristedt. Hier werden ab 12.30 Uhr MESZ die Startunterlagen ausgegeben.

Es sollen wie immer fünf Peil- und 3 Suchfuchse aufgebaut werden.

Auf eine große Beteiligung freut sich der OV Syke.

Weitere Informationen findet man auch im Internet ¹.

Info: Matthias Wibberenz, DK7LV, OVV I25

D-STAR-Workshop in Bramsche bei Osnabrück

- D-STAR, wie funktioniert das eigentlich genau?
- Welche Geräte gibt es dafür und kann ich auch selber bauen?
- Was muss ich bei meinem D-STAR-Gerät einstellen?
- Welche Relais gibt es und wie kann ich diese benutzen?

Antworten auf diese und viele weitere Fragen gibt ein D-STAR-Workshop, der am **Samstag, den 12.06.2010 ab 15.00 Uhr** in Hotel-Restaurant Kaffeehaus Penterknapp in Bramsche nahe Osnabrück stattfindet.

Folgende Themen sind geplant:

- Einführung in D-STAR
- Vorstellung, Tipps und Tricks zu ICOM-D-STAR-Transceivern
- Selbstbau des DV-Adapters
- Umbau des Siemens C5 C-Netz-Telefons zum D-STAR-Transceiver

¹www.mobilfuchsjagd.de

Außerdem werden die SysOps der D-STAR-Relais DB0DOS Osnabrück sowie DB0ELD Emsland vor Ort sein und für Fragen und Infos rund um ihre Relaisfunkstellen zur Verfügung stehen.

Der Workshop richtet sich an alle Interessierten und ist für Einsteiger ebenso wie für Fortgeschrittene gedacht.

D-STAR-Transceiver sowie Selbstbaulösungen können vor Ort besichtigt und ausprobiert werden. Bei ausreichendem Interesse soll außerdem eine Sammelbestellung geplant werden.

Aus Richtung Norden erreicht man Bramsche über die Autobahn A1. Diese an der Anschlussstelle Bramsche (68) verlassen und in Richtung Lingen/Fürstenau/Bramsche auf die B218 fahren. In Bramsche an der zweiten Ampelkreuzung links in die Osnabrücker Straße / B218 abbiegen (links Verbrauchermärkte). Anschließend den Kreisverkehr an der zweiten Ausfahrt verlassen und der B218 geradeaus weiter folgen. Von hier aus gelangt man automatisch zur B68. An der ersten Abfahrt die Bundesstraße wieder Richtung Achmer verlassen, der Penternknapp ist nun nicht mehr zu verfehlen.

Aus Richtung Süden ist die Autobahn A1 an der Anschlussstelle Osnabrück-Nord (70) in Richtung Wallenhorst zu verlassen und auf die B68 zu fahren. Nach ca. 5 km Richtung Achmer abbiegen und den Hinweisen zum Penternknapp folgen.

Eine Einweisung erfolgt außerdem ab 14.00 Uhr durch DL0OSN analog via DB0OBK (145,7125 MHz) sowie digital via DB0DOS (439,45625 MHz). Die Koordinaten sind auch im APRS abrufbar.

Weitere Informationen erteilt der Organisator Nils Prause, DO6NP, gerne per E-Mail ².

Blick in die Nachbarschaft

Funkflohmarkt in Hamburg

Am **Samstag, den 05.06.2010** findet in 25436 Uetersen, Bahnstraße 15 wieder der Hamburger Funkflohmarkt statt. Besucher sind ab 08.30 Uhr willkommen, Aussteller dürfen bereits ab 05.00 Uhr anreisen.

Anmeldungen nimmt Thorsten Gebhard, DG7TG, per E-Mail ³ entgegen.

²do6np@darf.de

³dg7tg@web.de

Weitere Informationen findet man auch auf der Webseite des Distriktes Hamburg (E)⁴.

Was sonst noch interessiert

Fußball-WM in Südafrika: Sonderpräfix für Besucher

Ausländische Funkamateure, welche während der Fußball-WM in Südafrika weilen, dürfen auf Antrag den Sonderpräfix "ZS1Ø" benutzen. Dies teilte der südafrikanische Amateurfunkverband SARL mit. Der Verband, der am 20. Mai 2010 sein 85-jähriges Jubiläum feiern konnte, hat diese Regelung offenbar nach Gesprächen mit der nationalen Fernmeldebehörde ICASA erreichen können. Die Bewilligung wird kostenlos erteilt - das Antragsformular kann (u.a.) von der Webseite der USKA⁵ herunter geladen werden. Weitere Informationen in deutscher Sprache findet man auch auf der Webseite des ÖVSV⁶.

Quellen: Webseite der USKA sowie BB-QTC

US-Forscher entwickelten "Superkondensatoren"

Forscher der Drexel University in Philadelphia haben nun gezeigt, dass es möglich ist, mit einer aus der Halbleiter-Produktion stammenden Technik Dünnschicht-Superkondensatoren aus Kohlenstoff herzustellen. Ihr Vorteil: Sie speichern bis zu dreimal mehr Energie als herkömmliche Modelle. Dies ist zwar immernoch viel weniger als bei regulären Batterien, doch müssten Dünnschicht-Superkondensatoren letztlich so gut wie nie ausgetauscht werden.

Vorstellbar wäre es beispielsweise, die neuen Dünnschicht-Energiespeicher direkt in Funkchips einzubauen - dort benötigen sie weniger Platz als herkömmliche Batterien. Eine andere Anwendungsform wäre die Direktmontage auf der Rückseite von Solarzellen. Die Energie, die während des Tages gespeichert wurde, könnte dann nach Sonnenuntergang wieder abgegeben werden.

Während Batterien Energie mit Hilfe chemischer Reaktionen speichern und wieder abgeben, was sie mit der Zeit intern zerstört, arbeiten Superkondensatoren nach dem Prinzip der Übertragung von Oberflächenladungen. Sie können schneller aufgeladen

⁴www.darc.de/distrikte/e/html/berichte/Funkfloh2010.pdf

⁵www.uska.ch

⁶www.oevsv.at

werden und entladen sich auf Wunsch auch schnell. Weil dazu keine chemische Reaktion am Elektrodenmaterial notwendig ist, lässt sich dieser Zyklus hunderttausendfach wiederholen.

Dünnschicht-Superkondensatoren werden schon seit längerem erforscht, allerdings war es zuvor nicht gelungen, eine adäquate Speicherkapazität zu erreichen, die sich in die Serienproduktion überführen ließ.

Weitere Informationen zu diesem Thema findet man im Internet ⁷.

Quelle: Württemberg-Rundspruch fuer die 21. KW

Termine im Überblick

Thema	Termin	Bezug (RS)
Fieldday I29 Nordenham	27.-30.05.	18/10
Schulkontakt im Emsland	03.06.	18/10
D-STAR-Workshop in Bramsche	12.06.	19/10
ILLW Juist 2010 mit I57	19.-22.08.	11/10

Das war der Nordsee-Rundspruch

Diesen Rundspruch hören Sie auf vielen 2-m- und 70-cm-Relais im Distrikt ⁸. Darüber hinaus sehen Sie ihn via ATV und finden ihn auch im Internet unter www.darc.de/i sowie in der Packet-Radio-Rubrik "distrikt". Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Mithilfe bei der Aussendung dieses Rundspruchs.

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis Dienstags, 23:59 Uhr Lokalzeit an die Redaktion (Adresse s. Seite 1). Auch Ihre Ideen und Anregungen sind willkommen.

Die Redaktion weist ausdrücklich darauf hin, dass die Verantwortung für Inhalte der Einsendungen, sofern nicht redaktionell bearbeitet, bei den Verfassern liegt.

Vy 73 und awdh bis zum nächsten Mal!

⁷www.heise.de/tr/artikel/Der-Duennfilm-Energiespeicher-985870.html

⁸<http://www.darc.de/i/rs/rsplan.pdf>