

Deutscher Amateur Radio Club  
(DARC) e.V.



## Nordsee-Rundspruch 04/2018

Stand: 1. Februar 2018

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



Willkommen zum Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

### Inhaltsverzeichnis

<b>Aus dem Distrikt Nordsee</b>	<b>2</b>
AJW-Workshop in Bremen . . . . .	2
<b>Aus den Ortsverbänden</b>	<b>2</b>
WSPR-Bakenprojekte in Bremen . . . . .	2
Winterfest in Wiesmoor . . . . .	3
Neuigkeiten beim OV Delmenhorst . . . . .	4
Vortrag zum WebSDR in Bremen . . . . .	4

## Aus dem Distrikt Nordsee

### AJW-Workshop in Bremen

Die ständige Aus- und Weiterbildung ist im Amateurfunk unerlässlich, die Jugendarbeit ist auch gesellschaftlich relevant. AJW geht uns daher alle an und kann auch OV-übergreifend durchgeführt werden.

Damit sich alle Referenten und Interessierten zu den Themen Ausbildung, Jugendarbeit und Weiterbildung gegenseitig kennenlernen und Ihre Erfahrungen austauschen, veranstaltet das AJW-Referat im Distrikt Nordsee einen Workshop. Dieser soll auch dazu dienen, für neue AJW-Angebote Ideen und Tips einzusammeln.

Der Workshop findet am **Samstag, den 17.02.2018** von 10:00 bis 16:00 Uhr statt. Ort ist dieses Jahr der "Hackerspace Bremen"<sup>1</sup>.

Die Teilnehmerzahl ist räumlich begrenzt, die Referenten bitten daher um Anmeldungen bis zum 13.02.2018 an die DARC-Mail-Adressen der AJW-Referenten Matthias, DH6MP<sup>2</sup> oder Daniel, DL2AB<sup>3</sup>. Details zu Anreise und Verpflegung erhalten die Teilnehmer nach ihrer Anmeldung.

Info: Daniel Wendt-Fröhlich, DL2AB, I04

## Aus den Ortsverbänden

### WSPR-Bakenprojekte in Bremen

Die TU München, Institut für Luft- und Raumfahrt, und die Hochschule Bremen haben im Jahr 2017 gemeinsam ein Projekt zur Ionosphärenbeobachtung angestoßen. Dabei sollen mit Hilfe der Beobachtungen von Funkamateuren weitergehende Erkenntnisse über die Ionosphärenfunkausbreitung entwickelt werden.

Das Bremerhavener Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung, Alfred-Wegener-Institut, hat als Forschungspartner mit der antarktischen Forschungsplattform Neumayer 3 mit seinen umfassenden Möglichkeiten eine Realisierung wesentlich befördert. Mitarbeiter der Forschungsplattform Neumayer 3 haben Anfang Januar 2018 im antarktischen Sommer eine in Bremen und München entworfene und gebaute Funkbake installiert und in Betrieb genommen. Die Bakenempfangsberichte werden in die

---

<sup>1</sup>[www.hackerspace-bremen.de/anfahrt/](http://www.hackerspace-bremen.de/anfahrt/)

<sup>2</sup>[DH6MP@darf.de](mailto:DH6MP@darf.de)

<sup>3</sup>[DL2AB@darf.de](mailto:DL2AB@darf.de)

weltweite WSPR-Datenbank eingespeist, deren Ergebnisse im Internet<sup>4</sup> abgerufen werden können.

Ein weiteres Bakenprojekt wurde in Gemeinschaftsarbeit vom Elektroniklabor des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt in Bremen und der Hochschule Bremen inzwischen in einem ersten Schritt abgeschlossen. Eigentlich waren sich die beteiligten OM bereits auf der HAM-Radio 2017 einig, dass der exponierte Standort des DLR-Funkcontainers in der geografischen Lage zwischen Europa und Nordamerika im nördlichen Grönland mehrere Ziele zu einer guten Beobachtung der polaren Ausbreitungsbedingungen erfüllen kann. Daraus wurde ein gemeinsames Projekt entwickelt.

In der ersten Projektphase war es notwendig, den Einfluss des WSPR-Multibandempfängers auf die im Container betriebene Satellitenstation und die Einbindung ins DLR-IT-System zu lösen. Der in der HS Bremen erstellte WSPR-Multibandempfänger wurde deshalb zu Jahresbeginn an das DLR übergeben und dort weiter untersucht.

Nach Abschluss der EMV-Prüfung ist die Empfängereinheit seit dem 31.01.2018 unter DK0DLR/1 im Testbetrieb. Die Einheit befindet sich nunmehr planmäßig in einem Seecontainer, gemeinsam mit der kompletten Satellitenbodenstation. Dieser Container soll noch im Sommer nach Grönland gehen und von dort dann die vorgesehenen Ionosphärenbeobachtungen in die wsprnet-Datenbank einspeisen.

Die Funkamateure an den beiden Institutionen DLR und Hochschule Bremen arbeiten schon seit längerer Zeit Hand in Hand und haben damit auch andere Funkamateure und Funkinteressierte begeistern können. Die DLR-Wissenschaftler werden im weiteren Verlauf an der Datenauswertung beteiligt sein. Das Elektroniklabor des DLR Bremen um Lars-Christian Hauer, DJ3BO, und Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH, von der Hochschule stellten fest, dass es weitere Arbeitsgebiete im Bereich SDR-Technik gibt, bei denen man weiter zusammenarbeiten wolle.

Info: Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH, I04

## Winterfest in Wiesmoor

Auch in diesem Jahr veranstaltet der Ortsverband I58 Wiesmoor sein Winterfest mit Grünkohllessen. Termin ist **Freitag, der 02.02.2018** ab 19:30 Uhr. Da diverse OV-Mitglieder auch außerhalb von Wiesmoor wohnen, trifft man sich in diesem Jahr in Esens in der Nähe von Gerda Werner, DH6BAA, in der Ratsgaststätte.

Info: Jens Schoon, DH6BB, OVV I58

---

<sup>4</sup>[wsprnet.org](http://wsprnet.org)

## Neuigkeiten beim OV Delmenhorst

Für diesen **Freitag, 02.02.2018**, 20:00 Uhr lädt der Ortsverband I18 Delmenhorst zu seiner ordentlichen Mitgliederversammlung ins OV-Lokal Oldenburger Hof in Ganderkesee ein. Neben Berichten und Aussprachen finden in diesem Jahr Wahlen zum OV-Vorstand statt. Es werden eine Reihe Jubilare geehrt und einige OV-Mitglieder für besondere Leistungen ausgezeichnet. Gäste sind natürlich wie immer herzlich willkommen.

Die diesjährige OV-Kohltour von I18 ist für **Samstag, den 17.02.2018** angesetzt. Für die knapp 6 km Wegstrecke sind dabei lediglich drei Stunden Zeit eingeplant, was hoffentlich zu keinem zeitlichen Engpass führen wird. Es kann gewandert oder auch direkt zum Lokal gefahren werden. Die Wanderer erwartet unterwegs flüssige und feste Wegzehrung sowie vergnügliche Spielpausen. Gewandert wird bei Wind und Wetter, daher auf passendes Schuhwerk und Kleidung achten. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt und macht eine vorherige Anmeldung beim OVV zwingend notwendig.

Info: Günter Erdmann, DL9BCP, OVV I18

## Vortrag zum WebSDR in Bremen

In den vergangenen Ausgaben hatte der Nordsee-Rundspruch über ein WebSDR-Projekt an der Experimentierstation DL0HT an der Hochschule Bremen berichtet. Am nächsten OV-Abend des Ortsverbands I04 Bremen am kommenden **Dienstag, den 06.02.2018** wird Michael Hartje, DK5HH, nun über das Projekt berichten. Man trifft sich in der Werderstr. 60 ab 19:30 Uhr.

Bei DL0HT läuft seit einigen Wochen ein WebSDR-System. Das im Wesentlichen von Matthias Koch, DL9BQ, und Jan Mairose, DJ1AN, als "Abfallprodukt" eines anderen Projektes entstandene System erlaubt eine Beobachtung des gesamten 2-m-Bandes. Das System wird an horizontaler Antenne derzeit in 40 m Höhe über der Stadt betrieben.

Im Vortrag wird kurz die Funktion erläutert und vorgeführt. Es sollen weiterhin verschiedene Möglichkeiten, die diese Plattform jetzt bietet, aufgezeigt werden.

Vor dem Vortrag wird ein nostalgischer Film über den Fieldday des OV Bremen aus dem Jahr 1979 gezeigt.

Info: Prof. Dr. Michael Hartje, DK5HH, I04; Gerhard Müller, DJ1KN, I04

## Das war der Nordsee-Rundspruch

Diesen Rundspruch hören Sie auf vielen 2-m- und 70-cm-Relais im Distrikt. Einen Sendeplan finden Sie am Ende jedes Rundspruchs. Darüber hinaus sehen Sie ihn via ATV und finden ihn auch im Internet unter [www.darc.de/i](http://www.darc.de/i). Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Mithilfe bei der Aussendung dieses Rundspruchs.

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis Mittwochs, 08:00 Uhr Lokalzeit an die Redaktion (Adresse s. Seite 1). Auch Ihre Ideen und Anregungen sind willkommen.

Rundspruchsprecher ab hier bitte nicht mehr vorlesen.

Die Redaktion behält sich die Nachbearbeitung von Beiträgen oder die Nichtveröffentlichung einzelner Beiträge vor. Die Redaktion weist ferner ausdrücklich darauf hin, dass die Verantwortung für Inhalte der Beiträge, sofern nicht redaktionell erstellt, bei den Verfassern liegt. Verfasser sind durch Angabe von Name und Rufzeichen gekennzeichnet.

Vy 73 und awdh bis zum nächsten Mal!

## Aktueller Rundspruch-Sendeplan

Den Nordsee-Rundspruch hören Sie aktuell auf folgenden Frequenzen:

Tag	Zeit	Mode	Relais	Freq.	Call(s)	Gebiet	Anmerkung
Do.	19.05	FM	DB0WU	145,6250	DL0BR/	Stadt HB	
		FM	DB0OZ	438,8250	DJ1KN	Raum HB	
Do.	20.15	ATV	DB0OV	5726,0000	DL0RND	Nordenham	
So.	11.00	FM	DB0VQ	145,7750	DF8XR	Bentheim	
		FM	DB0RTV1	145,6125	DO4BC	Rheine/ST	
		FM	DB0NGU	439,2000	DG3YFZ	NOH/ST/BOR/EL	
So.	11.00	FM	DB0EG1	438,6750		COE	
		FM	DB0BHV	145,6000	DL0RND/	HB/FRI/BRA	EchoLink:
		FM	DB0PDF	145,6750	DO2IH/	CLP/WST/OL	Node 49069
		FM	DB0DOS	145,7125	DB4BIN/	Raum MS-OS	CTCSS 123Hz
		FM	DB0SM	145,7250	DO6NP/	EL	DB0OSN-R
		FM	DB0NN	145,7375	DK1IJ/	HB/VER/ROW/OHZ	
		FM	DB0ELR	145,7875	DL7JW/	Raum EL	
		FM	DB0OL	438,6500	DH0SK	Raum OL	Livestream:
		FM	DB0OX	438,7000		Nordsee	
		FM	DB0WTV	438,7500		WHV/Nordsee	<a href="http://hansalink.de">hansalink.de</a>
		FM	DB0HFT	438,8750		HB	
		FM	DB0DAM	438,9500		VEC/CLP/DH/OS	
		FM	DB0DEL	439,0000		DEL	
		FM	DB0EWB	439,1750		ROW	
		FM	DB0EMS	439,4000		Raum EL	
FM	DB0PTW	1298,4000		Raum EL			

- 1 = Relais befindet sich außerhalb des Distriktes. Aussendung ggf. nur in Auszügen.

Änderungen senden Sie bitte an die Redaktion. Vielen Dank.