

Deutscher Amateur Radio Club
(DARC) e.V.



Nordsee-Rundspruch 01/2025

Stand: 11. Januar 2025

DARC e.V. Distrikt Nordsee
Referat für Rundspruch
N. Prause
c/o Menkestr. 6
49076 Osnabrück
E-Mail: dl0rnd@darc.de
Internet: <https://www.darc.de/i/>



Willkommen zum Nordsee-Rundspruch.

Heute mit folgenden Meldungen:

Inhaltsverzeichnis

Aus dem Distrikt Nordsee	2
Nordsee-Workshop 2025	2
Fortführung des Jahreswettbewerbes	6
Aus den Ortsverbänden	7
OV-Abende bei Schortens-Jeverland	7
Hands-on-Workshop zum nanoVNA	7
Termine im Überblick	8

Aus dem Distrikt Nordsee

Nordsee-Workshop 2025

Dieses Jahr lädt der Distrikt Nordsee zum vierten Nordsee-Workshop am **Samstag, den 22.02.2025 von 11:00 bis 18:00 Uhr** ein (Einlass ab 10:30 Uhr). Gastgeber ist der Ortsverband I37 Dörenberg im Rathaus Georgsmarienhütte, Oeseder Str. 85 in 49124 Georgsmarienhütte. Auch in diesem Jahr wird es wieder spannende Vorträge und Thementische zum Amateurfunk und darüber hinaus geben. Folgende Vorträge sind geplant:

01. Wende im Eis

mit **Dr. Manfred Gronak, DK1BT**

Manfred, DK1BT, ist nicht nur erfahrener Contester und DX-Peditionär, sondern war auch Teil des Teams aus 13 Technikern und Forschern, die sich während der Wende in der DDR-Antarktisstation "Georg Forster" befanden. In seinem umfangreich bebilderten Vortrag erzählt Manfred anschaulich über das Leben und Arbeiten im ewigen Eis, die Zusammenarbeit mit Forschungsteams aus anderen Ländern und die Erfahrungen und Gedanken, die das Team während der Wende hatte. Neben spannenden Geschichten berichtet Manfred auch über interessante technische Details der Forschungsstation und deren Funkanlagen.

02. Amateurfunk und YouTube

mit **Michael Reichardt, DL2YMR**

Michael, DL2YMR, betreibt einen der bekanntesten deutschsprachigen YouTube-Kanäle rund um den Amateurfunk. Seine Videos sprechen sowohl Einsteiger als auch erfahrene Funkamateure an und decken eine breite Palette an Themen ab: von einem professionellen Amateurfunk-Videokurs über Geräte- und Softwarevorstellungen bis hin zu aktuellen Trends und spannenden Projekten, die die Begeisterung für das Hobby neu entfachen und bereichern.

Im Vortrag stellt sich Michael persönlich vor und erzählt, wie er zum Amateurfunk und zur Videoproduktion gekommen ist. Dabei gibt er einen authentischen Einblick in seine Arbeit als YouTuber: Wie entstehen die Ideen für seine Videos? Wie läuft die Produktion ab? Und welche Inhalte sind bei der Community besonders beliebt? Dieser Vortrag bietet nicht nur Inspiration, sondern auch einen Blick hinter die Kulissen eines erfolgreichen YouTube-Kanals – ideal für alle, die sich für die Verbindung von Amateurfunk und modernen Medien interessieren oder einfach mehr über Michaels Tätigkeit erfahren möchten.

03. Der Heinrich-Hertz-Satellit und was das mit dem Amateurfunk zu tun hat - von Bremen nach Kourou mit Kai Siebels, DH0SK

“Heinrich Hertz” (auch H2Sat) ist der Name eines deutschen Kommunikationssatelliten. Mit der Heinrich-Hertz-Mission sollen in Zusammenarbeit mit Hochschulen, Wissenschaftsinstituten und der Industrie neuartige Kommunikationstechnologien untersucht werden. Ein weiteres Ziel ist der Kompetenzaufbau im Bereich militärischer Satellitenkommunikation in Deutschland. Der Satellit soll als Relaisstation dienen und verschiedene Technologien und Übertragungsverfahren im Langzeitbetrieb testen. Viele Komponenten sind programmierbar, sodass verschiedene Betriebsbedingungen ausgetestet werden können.

Kai, DH0SK, hat als Verantwortlicher der Nutzlast (Payload Lead) alle Phasen von Machbarkeitsstudie (Phase-0) bis hin zur Realisierung (Phase-C/D) und den Start am 05.07.2023 in Kourou technisch begleitet. Weiterhin wird aufgezeigt, inwieweit der Amateurfunk von dem Satelliten profitieren könnte und wo es bereits Berührungspunkte gab. Kai nimmt die Gäste mit auf eine Bild- und Videoreise von Bremen nach Kourou zum letzten Start der Ariane-5-Rakete.

04. dB-Rechnung für Nicht-Logarithmierer mit Günter Lanz, DD4WU

Was ist dB-Rechnung? Was für dBs gibt es? dB-Rechnung ohne höhere Mathematik und Anwendung an einigen Beispielen.

05. HAMNET: Ausbau und Anwendungen mit Jens Schoon, DH6BB

Im Vortrag wird das HAMNET vorgestellt. Hierbei wird u.a. auf die Entwicklung des HAMNET eingegangen und der aktuelle Ausbau in DL sowie den Nachbarländern vorgestellt. Neben einer Übersicht der eingesetzten Hard- und Software des Backbones, wird auch auf User-Einstiege eingegangen. Anhand von Beispielen werden Anwendungen im HAMNET gezeigt, aber auch Tipps sowohl für User als auch SysOps gegeben. Die Vorstellung der Hamnet-DB als Tool für die Linkplanung und Überwachung wird ebenfalls nicht fehlen. Soweit vorhanden, wird auch Hardware als Anschauungsmaterial vor Ort verfügbar sein.

06. Moderner Relais-Funk auf UKW: NordWestLink, DL-NORDWEST und alles, was du über die aktuelle Technik wissen solltest mit Nils Prause, DO6NP

Bei diesem Vortrag stellt Nils, DO6NP, den aktuellen Stand der UKW-Relaistechnik vor. Hier hat sich in den letzten Jahren sehr viel getan. Dabei geht es z.B. um analoges FM, auch in Kombination mit dem NordWestLink. Aber auch der Relaisbetrieb mit D-STAR, DMR und C4FM soll hier vorgestellt werden. Dabei werden auch Fragen wie "Was ist interessant für mich?", "Welche Geräte benötige ich?" und "Muss ich jetzt selbst für FM ein Studium ablegen" von Nils beantwortet.

07. Meshtastic-Knoten mit Robert Köster

meshtastic ist eine Technik, die jenseits von Mobilfunknetzen zur Kommunikation gemacht ist, auch wenn das Netz mal nicht geht. Beim Vortrag macht SWL Robert eine kleine Rundreise durch meshtastic. Was kann meshtastic, was kann es nicht? Wie kann man als Funkamateure meshtastic einsetzen? Welche Grenzen gibt es und wie können diese überwunden werden? Weiterhin gibt Robert Infos zu einem geplanten meshtastic-Workshop, bei dem die Teilnehmenden gemeinsam Hardware bauen und konfigurieren.

08. Notfunk im Distrikt Nordsee mit Thomas Hillen, DF2TH

Aus dem Notfunkkonzept des DARC e.V. gibt es auch für die Distrikte einige Aufgaben, wie z.B. die Anschaffung von Hardware zum Aufbau von Kommunikationsnetzen sowie auch das Training der betreibenden Funkamateure. Thomas, DF2TH, berichtet als Notfunkreferent des Distrikts Nordsee über die aktuelle Umsetzung des Konzepts in unserem Distrikt und gibt einen Ausblick auf künftige Kooperationen in Not- und Katastrophenfällen.

Thementische:

09. QO-100-Station ruft DP0GVN mit Walter Lämmchen, DL1WL, und dem OV I18 Delmenhorst sowie Felix Riess, DL5XL, und Dr. Michael Hartje, DK5HH

Walter, DL1WL, und sein Ortsverband Delmenhorst sind auch dieses Mal wieder mit ihrer QO-100-Station dabei und laden zu spannenden Satelliten-QSO. Ob es ge-

lingt, eine Verbindung zu Felix, DL5XL, und Michael, DK5HH, an DP0GVN herzustellen?

10. AREDN-Netzwerke mit Thomas Hillen, DF2TH

Das AREDN-Netzwerk stellt eine eigene Ad-hoc-WLAN-Infrastruktur zur Verfügung. Die Knotenpunkte stellen die Verbindung untereinander selbstständig her, sodass ein AREDN-Netzwerk auch in Notfällen schnell aufzubauen ist. Dadurch kann zum Beispiel leicht VoIP-Telefonie verfügbar gemacht werden. Aber auch andere Dienste wie z.B. ein Dashboard für die Kommunikation stehen zur Verfügung. Grundsätzlich funktioniert ein AREDN-Netzwerk autark, kann jedoch auch z.B. per HAMNET mit außendstehenden Netzen verbunden werden. AREDN ist eine wichtige Säule im Notfunkkonzept des DARC, ist darüber hinaus aber auch für viele Ortsverbände interessant. An diesem Thementisch sollen AREDN-Betreiber und interessierte Neueinsteiger ihre Erfahrungen miteinander austauschen und Tipps für den Einstieg geben.

11. Meshtastic-Knoten mit Robert Köster

Passend zu seinem Vortrag bietet SWL Robert einen Thementisch an, an dem sich die Meshtastic-Hardware vor Ort anschauen lässt. Zusätzlich bietet sich der Thementisch für Fragen rund um das Thema und einem Erfahrungsaustausch an.

Hinweise zum Ablauf

Damit alle Teilnehmenden möglichst bei denjenigen Inhalten dabei sein können, die sie am meisten interessieren, hängt die genaue Programmplanung wieder von den Rückmeldungen der Gäste ab. Bei der Anmeldung müssen deshalb bitte diejenigen drei Themen angegeben werden, die am meisten interessieren - gerne auch in einer priorisierten Reihenfolge.

Eine Anmeldung muss bis zum 02.02.2025 ausschließlich per E-Mail¹ erfolgen. Hierbei müssen folgende Informationen angegeben werden:

- Vor- und Nachname
- Rufzeichen
- DOK (ggf. Stadt)

¹dl2ab@darc.de

- Angabe der drei Inhalte, die am meisten interessieren (gerne in priorisierter Reihenfolge)

Die Teilnahmegebühr für den gesamten Tag beträgt 35 EUR. In der Gebühr sind Wasser, Kaffee und Tee sowie mittags eine Gyrossuppe oder ein vegetarischer Gemüseintopf und nachmittags Kuchen enthalten.

Es ist übrigens immer noch möglich, einen eigenen Thementisch anzubieten. Hierzu bitte einfach bei der Anmeldung angeben, mit welchem Thema dieser angeboten werden soll. Der Thementisch wird dann dieser Liste hinzugefügt, damit die Teilnehmenden sich ggf. darauf vorbereiten können. Das kann ein kleiner Bastel-Workshop, ein Erfahrungsaustausch zu einem bestimmten Thema, ein Messplatz oder die Vorstellung eigener Projekte sein. Voraussetzung ist, dass dieser auf maximal zwei Stunden begrenzt ist, es sich um ein unkommerzielles Thema handelt und dieses das Bildungsziel des Nordsee-Workshops verfolgt. Der Verkauf von Hardware/Material ist nur im Rahmen einer Materialkostenbeteiligung für vor Ort laufende Workshops erlaubt.

Weitere Informationen zum Nordsee-Workshop findet man auch jederzeit auf der Webseite des Distrikts Nordsee².

Fortführung des Jahreswettbewerbes

Am Dienstag, den 17.12.2024 hatte das Funkbetriebsreferat online zu einem ersten Gedankenaustausch über die Fortführung des Jahreswettbewerbes eingeladen. Es gab viele konstruktive Vorschläge, die sich aber in der Kürze der Zeit nicht in eine Ausschreibung umwandeln ließen. Es wird deshalb einen weiteren Termin nach der Distriktsversammlung im April 2025 geben. Das gibt allen die Möglichkeit, das Thema in verschiedenen Runden aufzugreifen. Im Focus sollte dabei die Belegung der Amateurfunkfrequenzen stehen. Der Termin wird rechtzeitig über den Rundspruch und die Distriktsseite bekannt gegeben.

Alle Beteiligten waren sich auch einig, dass es nicht gut ist, den Wettbewerb ein Jahr ruhen zu lassen. Aus diesem Grund wird der bisherige Wettbewerb mit einer kleinen Änderung weitergeführt. Die Dateinamen der eingereichten Logs werden vereinheitlicht. Hierfür wird die Ausschreibung entsprechend angepasst. Damit besteht zukünftig die Möglichkeit, die QSO einfacher automatisiert den Rufzeichen zuzuordnen. Damit lassen sich für 2025 auch die aktivsten Einzelteilnehmer ermitteln. Das gibt dem einen oder anderen vielleicht noch einen Ansporn für die Teilnahme.

Info: Udo Witte, DJ4FV, Funkbetrieb I

²www.darc.de/der-club/distrikte/i/nordsee-workshop

Aus den Ortsverbänden

OV-Abende bei Schortens-Jeverland

Der Ortsverband I49 Schortens-Jeverland muss zum Jahresbeginn für seine OV-Abende den Austragungsort wechseln. Aufgrund von Sanierungsmaßnahmen sind die bis dato genutzten Räume in Glarum gesperrt. Der erste Probelauf am 08.01.2025 war erfrischend gut besucht. Der Bürgerverein Sillenstede bietet dem OV dankenswerter Weise für drei bis vier Monate ein Ausweichquartier.

Man trifft sich zu folgenden Terminen bei der Dorfgemeinschaft Sillenstede, Sögestr. 1 in 26419 Sillenstede:

- Mittwoch, 15.01.2025
- Mittwoch, 12.02.2025
- Mittwoch, 19.03.2025
- Mittwoch, 16.04.2025

Das Treffen findet jeweils von 19:00 bis ca. 21:00 Uhr statt. An Mittwochen ohne OV-Abend trifft man sich im DARC-Online-Chat. Man freut sich auf eine rege Teilnahme mit vielen Ideen fürs neue Jahr.

Info: Uwe Wrubel, DG2LBK, OVV I49

Hands-on-Workshop zum nanoVNA

Der Ortsverband I14 Vegesack bietet am **Sonntag, den 19.01.2025 ab 11:00 Uhr** im Nautilushaus, Zum Alten Speicher 7 in 28759 Bremen einen von Heino Meeder, DC8TJ, geleiteten Hands-on-Workshop zum nanoVNA an.

Interessierte sind herzlich eingeladen, ihren eigenen nanoVNA mitzubringen, um den Umgang mit diesem Messgerät zu verstehen bzw. zu vertiefen. Hilfreich für die Teilnahme sind ebenso das online erhältliche RF Demo Kit sowie eigene Messobjekte wie zum Beispiel kleine Antennen, Filter, Kabel oder ähnliches. Aufgrund der knapp bemessenen Parkplatzsituation und der Tatsache, dass am Nautilushaus offiziell keine Autos parken dürfen, wird um Bildung von Fahrgemeinschaften gebeten.

Info: Jens Knorr, DK2KL, OVV I14

Termine im Überblick

Thema	Termin	Bezug (RS)
I14 Hands-on-Workshop nanoVNA	19.01.	43/24
INGO-FTS-Seminar II	25.01.	37/24
Nordsee-Workshop 2025	22.02.	01/25
AFu-Flohmarkt Elsfleth	12.10.	41/24

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 erreichen Sie ihn auch im Internet³.

Meldungen für den Rundspruch senden Sie bitte bis freitags, 12:00 Uhr Lokalzeit an die Redaktion (Adresse s. Seite 1). Auch Ihre Ideen und Anregungen sind willkommen.

Rundspruchsprecher ab hier bitte nicht mehr vorlesen.

Vielen Dank an die Relais-Betreiber und Rundspruchsprecher für die Unterstützung bei der Aussendung dieses Rundspruchs.

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!

³www.darc.de/i

Aktueller Rundspruch-Sendeplan

Tag	Zeit	Mode	Relais	Freq.	CTCSS	Call(s)	Gebiet	L
Do.	19.05	FM	DB0WU	145,6250		DJ1KN	HB-Stadt	—
		FM	DB0OZ	438,8250			HB	—
So.	11.00	FM	DB0VQ	145,7750		DF8XR/	Bentheim	—
		FM	DB0RTV1	145,6125		DG3YFZ/	Rheine/ST	E
		FM	DB0NGU	439,2000		DK4ZZ	NOH/ST/BOR/EL	E
So.	11.00	FM	DB0EG1	438,6750			COE	E
		FM	DB0BHV	145,6000	74,4	DL0RND:	HB/FRI/BRA	N
		FM	DB0NEY	145,6500	123*	DB4BIN/	NOR	N
		FM	DB0PDF	145,6750	123	DC1KW/	CLP/WST/OL	N
		FM	DB0SM	145,7250	123	DK1IJ/	EL	E
		FM	DB0NN	145,7375	123	DL1LOL/	VER/HB/OHZ/ROW	N
		FM	DM0DOS	145,7625	123*	DO6NP	OS/ST/MS	N
		FM	DB0ELR	145,7875	123*		EL	N
		FM	DB0LER	438,5750			LER	N
		FM	DB0LOL	438,6375			CLP	N
		FM	DB0OL	438,6500			OL/WST	N
		FM	DB0OX	438,7000			NOR/AUR	N
		FM	DB0WTV	438,7500			WHV/FRI	N
		FM	DM0DOS	438,7750	123*		OS/ST/MS	N
		FM	DB0HFT	438,8750			HB	N
		FM	DB0ET	438,9250	067		EMD/AUR	N
		FM	DB0DAM	438,9500	123*		VEC/CLP/DH/OS	N
		FM	DB0DEL	439,0000			DEL	N
		FM	DB0VL	439,0500	123*		EL/NOR/ST	N
		FM	DB0WSM	439,0875	123		BRA	N
FM	DB0PBG	439,2250	123		EL-Nord	E		
FM	DB0OHB	439,2625			HB	N		
FM	DB0CU1	439,3750	067		CUX	E		
FM	DB0EMS	439,4000	123		EL	N		
FM	DB0PTW	1298,4000			EL	E		

- 1 = Relais befindet sich außerhalb des Distriktes. Aussendung ggf. nur in Auszügen.
- 2 = Experimentelle Aussendung, kein Regebetrieb.
- * = Genannter CTCSS-Subton ist zum Arbeiten über das Relais zwingend erforderlich. Anderenfalls sind Subtöne optional zur Auftastung mit 1750-Hz-Tonruf.
- E = Relais ist im EchoLink-Netzwerk erreichbar.

- N = Relais ist verbunden mit dem NordWestLink

Für SWL besteht die Möglichkeit einer Bestätigung über ein Internet-Formular unter:
www.darc.de/i/swl-bestaetigung-rundspruch.