



Nordsee-Workshop 2025

am Samstag, den 22.02. von 11 bis 18 Uhr
im Rathaus Georgsmarienhütte

Oeseder Str. 85, 49124 Georgsmarienhütte

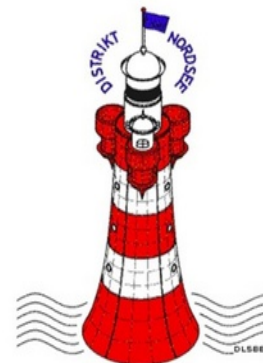
Infos und Programm: <https://funkfreun.de/nws>



Willkommen zum Nordsee-Workshop 2025!

Wir freuen uns, dass Du dabei bist!

Dieses Jahr sind wir zu Gast beim Ortsverband Dörenberg(I37) und mit unserer „Wanderveranstaltung“ im Süden des Distrikts angekommen. Wir freuen uns daher besonders auch auf die Teilnehmenden unserer südlichen Nachbardistrikte.



Dieser Workshop ist ein Angebot vom Distrikt Nordsee an alle Funkamateure, wie es zum Beispiel auch der Nordsee-Contest, der Nordsee-Aktivitätstag oder das Distrikt-Nordsee-Camp sind. Amateurfunk dient nicht nur allein dem Funkbetrieb, sondern auch dem technisch-wissenschaftlichen Interesse, der Neugier und der Anwendung im und durch den Selbstbau. Der Nordsee-Workshop soll dies mit Wissens- und Erfahrungsaustausch über OV- und Distriktsgrenzen hinaus unterstützen. Wie man dem Programm entnehmen kann, gibt es dazu auch dieses Jahr wieder eine breite Themenauswahl.

Damit Du Dir vorab Deinen Workshoptag planen kannst, findest Du auf den nächsten Seiten das Programm zum vierten Nordsee-Workshop.

Bitte beachte auch die **Informationen zur Anfahrt auf der letzten Seite**.

Am besten legst Du Dir diese Information auf Dein Smartphone oder hast diese ausgedruckt dabei. Dann hast Du immer alles in einer kompakten Übersicht griffbereit. Das Programm und die Beschreibungen findest Du zusätzlich auch auf der Veranstaltungsseite (Kurzlink: <https://funkfreun.de/nws>)

Der Workshop beginnt um 11:00 und endet um ca. 18:15 Uhr.

Einlass ist ab 10:30.

Bitte habe den Teilnahmebeitrag in Höhe von 35€ bar und passend dabei.

In den Pausen gibt es neben Gyrossuppe, veg. Gemüseeintopf, Brötchen und Kuchen auch wieder Zeit für den Austausch zwischen Dir und den anderen Teilnehmern sowie den Referenten. Hierfür stehen auch wieder Thementische zur Verfügung, zu bereits festgelegten Themen und bei Bedarf auch kurzfristig.



Wir wünschen Dir einen spannenden Nordsee-Workshop!

Günter DL9BCP **Daniel DL2AB**
Distriktvorsitzender **Referat Ausbildung**

Programm

	Hauptsaal	Vortragsraum	Thementisch und QO-100-Station
ab 10:30	<i>Einlass</i>		Aufbau QO-100-TRX (IC-9700 + Transverter) Walter Lämmchen DL1WL André Brosda DH8HAB vom OV Delmenhorst(i18)
11:00	<i>Eröffnung</i>		
11:30		HAM-Net: Ausbau und Anwendungen Jens Schoon DH6BB	
11:45	Amateurfunk und Youtube Michael Reichardt DL2YMR		
12:30	<i>Mittagspause</i>		
13:15	Meshtastic-Knoten Robert Köster	dB-Rechnung für Nicht-Logarithmierer Günter Lanz DD4WU	DL0I ruft DP0GVN Walter Lämmchen DL1WL, André Brosda DH8HAB, Felix Riess DL5XL und Michael Hartje DK5HH
14:15	Moderner Relaisfunk Nils Prause DO6NP		Austausch zu “AREDN-Netzwerke” Thomas Hillen DF2TH
15:15	<i>Kaffee-/Tee-Pause</i>		
15:45	Der 'Heinrich Hertz'-Satellit und was das mit dem Amateurfunk zu tun hat Kai Siebels DH0SK	Notfunk im Distrikt Nordsee Thomas Hillen DF2TH	Austausch zu “Meshtastic-Knoten” Robert Köster
16:45	Die Wende im Eis Manfred DK1BT		
18:00	<i>Abschließendes</i>		

Vorträge

01. Wende im Eis

mit **Manfred Gronak DK1BT** ab 16:45 im Hauptsaal

Manfred DK1BT ist nicht nur erfahrener Contester und DX-Peditionär, sondern war auch Teil des Teams aus 13 Technikern und Forschern, die sich zur Wende in der DDR-Antarktisstation "Georg Forster" befanden.

In seinem umfangreich bebildertem Vortrag erzählt Manfred anschaulich über das Leben und Arbeiten im ewigen Eis, die Zusammenarbeit mit Forschungsteams aus anderen Ländern und den 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** ab 11:45 im Hauptsaal

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** ab 15:45 im Hauptsaal

"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. Juli 2023 in Kourou technisch begleitet. Weiterhin wird aufgezeigt inwieweit der Amateurfunk von dem Satelliten profitieren könnte und wo es bereits Berührungspunkte gab.

Kai nimmt Euch 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** ab 13:15 im Vortragsraum

Was ist dB-Rechnung? Was für dBs gibt es ?

dB-Rechnung ohne höhere Mathematik und Anwendung an einigen Beispielen.

05. HAM-Net: Ausbau und Anwendungen

mit **Jens Schoon DH6BB** ab 11:30 im Vortragsraum

Im Vortrag wird das HAMNET vorgestellt. Hierbei wird u.a. 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 wie 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** ab 14:15 im Hauptsaal

Bei diesem Vortrag stellt Nils Prause 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 NordWestLink und DL-Nordwest. 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 DO6NP beantwortet.

07. Meshtastic-Knoten

mit **Robert Köster** ab 13:15 im Hauptsaal

"meshtastic" ist eine Technik, die jenseits von Handynetzen zur Kommunikation gemacht ist, auch wenn das Handynetz mal nicht geht.

Beim Vortrag macht Robert eine kleine Rundreise durch meshtastic. Was kann meshtastic, was kann es nicht? Wie können wir 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.

An einem Thementisch nach dem Vortrag kann sich die Hardware angeschaut und auch gerne Erfahrungen ausgetauscht werden.

08. Notfunk im Distrikt Nordsee

mit **Thomas Hillen DF2TH** ab 15:45 im Vortragsraum

Aus dem Notfunkkonzept des DARC 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. DL0I ruft DP0GVN

mit **Walter Lämmchen DL1WL**, **André Brosda DH8HAB**
sowie **Felix Riess DL5XL** und **Michael Hartje DK5HH**
ab 13:15 an der QO-Station

Walter DL1WL und André DH8BAB vom Ortsverband Delmenhorst(i18) sind auch dieses Mal wieder mit ihrer QO-100-Station dabei und laden zu spannenden Satelliten-QSOs. Ob es uns gelingt, eine Verbindung zu Felix DL5XL und Michael DK5HH an DP0GVN herzustellen?

10. Austausch zu AREDN-Netzwerke

mit **Thomas Hillen DF2TH** ab 14:15 am Thementisch

Das AREDN-Netzwerk stellt eine eigene Ad-Hoc-WLAN-Infrastruktur zur Verfügung. Die Knotenpunkte stellen die Verbindung untereinander selbstständig her, so dass 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 steht 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 aber auch interessierte Neueinsteiger ihre Erfahrungen miteinander austauschen und Tipps für den Einstieg geben.

11. Austausch zu Meshtastic-Knoten

mit **Robert Köster** ab 15:45 am Thementisch

Passend zu seinem Vortrag bietet Robert einen Thementisch an, an dem sich die "Meshtastic"-Hardware vor Ort angeschaut werden kann. Zusätzlich bietet sich der Thementisch für Fragen rund zum Thema und einem Erfahrungsaustausch an.

Wir danken ganz besonders den Vortragsreferenten für ihr Engagement, ihre Zeit und dafür, den Nordsee-Workshop inhaltlich mit Leben zu füllen:

Günter Lanz DD4WU – N12 Minden
Thomas Hillen DF2TH – I03 Wesermarsch
Kai Siebels DH0SK – I57 Papenburg
Jens Schoon DH6BB – I58 Wiesmoor
André Brosda DH8HAB – I18 Delmenhorst
Manfred Gronak DK1BT – D26 Lichtenberg
Walter Lämmchen DL1WL – I18 Delmenhorst
Michael Reichardt DL2YMR – N47 Gütersloh
Nils Prause DO6NP – I52 Osnabrück-Nordland
Robert Köster – I37 Dörenberg

Felix DL5XL, Michael DK5HH und Alex DL2ALY an DP0GVN für die QSOs
sowie dem OV I37 „Dörenberg“, Rainer Becher DO1BR
und allen Helferinnen und Helfern
für die Räume, die Vorbereitungen und Unterstützung vor Ort!



Informationen zur Anfahrt

Oeseder Straße 85, 49124 Georgsmarienhütte

(Link zu [OpenstreetMap](#) / [GoogleMaps](#))

Die A1 und B68 wird auf Höhe Wallenhorst (Abfahrt Osnabrück Nord) vollständig gesperrt ([weitere Informationen](#)).

Bitte folgt in Fahrtrichtung Dortmund (bzw. GMH) der ausgeschilderten Umleitung U64 und bei der Rückfahrt in Fahrtrichtung Bremen der Umleitung U3 ([Quelle](#)) - Danke an Udo DJ4FV für den Hinweis!

Bei den Parkplätzen direkt hinter dem Rathaus ist eine Parkscheibe erforderlich (Maximale Parkdauer Mo-Sa: 2 Stunden)

Bitte nutzt daher die Parkplätze am Kreisverkehr, bei denen keine Parkscheibe erforderlich ist .



Adresse Parkplatz: Georg-Elser-Straße 49124 Georgsmarienhütte - [GMaps-Link](#)
Als Termin mit Adresse im Google-Kalender eintragen