

## Ortsverband Schleswig M13

### Zusammenfassung OV-Abend vom 03.02.2023

#### Ruhekrug

- 1. Leitung:** Oliver, DO7OMB
- 2. Zusammenfassung:** Oliver, DO7OMB
- 3. Anzahl Mitglieder:** 16
- 4. Anzahl Gäste:** 3

#### 5. Tagesordnung / Inhalte

##### a. Allgemeine Punkte

Endlich der erste „richtige OV-Abend“ des Jahres in Präsenz. Noch einmal danke für die Teilnahme am digitalen OV-Abend im Januar – so wunderbar die Möglichkeiten der Onlinetreffen auch sind (ansonsten wäre ja der Januar-Treff ausgefallen) – die gemeinsamen Aktivitäten „live und in Farbe“ sind dann doch irgendwie schöner.

Mit insgesamt 19 Teilnehmenden ein wirklich gut besuchter OV-Abend und das obwohl sich 8 Teilnehmer im Vorfeld abgemeldet hatten. Weiterhin durften wir Bjarne, den Sohnmann von OM Axel, DO1VST begrüßen, sowie die „Stimme des Rundspruchs“ Michael, DL9LBG und OM Holger, DG6ED der den weiten Weg von Föhr zu uns angetreten hatte und deswegen auch in Schleswig Quartier genommen hatte.

Erstmalig war auch unser neues Mitglied SWL Klaus aus Jübek dabei – das freut uns natürlich sehr, dass Klaus sofort den Weg zu uns gefunden hat.

Grüße richtete OM Oliver von allen aus, die nicht teilnehmen konnten. Kuddel, DL2GF wäre gern dabei gewesen – auch hier viele Grüße. Aus familiären Gründen muss er leider absagen. Dafür ist er im März mit dabei. Rüdiger, DK7LR ist unterwegs nach Hamburg und lässt auch grüßen. Christine & Werner, DG2LZ, Hans-Peter, DO9EHP und das „Team Steinert“ hatten sich ebenfalls abgemeldet.

Interessantes über die Website – sie ist und bleibt das „Haupteinfalltor“ für Kontaktaufnahmen. Wir haben zum Beispiel eine Anfrage aus Belgien. Johan, ON3OX hat uns bezüglich des 10m-Mastes angeschrieben. Er interessiert sich für Beschaffung und Wartung. Natürlich haben wir umgehend geantwortet.

### **b. Informationen/ Neuigkeiten DARC, allgemein und Amateurfunk, allgemein**

- Geschäftsführer DARC e.V. hat den DARC verlassen

Jens Hergert, DK7JH Geschäftsführer des Deutschen Amateur-Radio-Club e.V., hat den Verein Anfang Februar 2023 auf eigenen Wunsch verlassen. Nach 15 erfolgreichen Jahren will Herr Hergert sich neuen beruflichen Herausforderungen stellen. Um einen reibungslosen Übergang zu gestalten, wird der DARC-Vorstand nun bis auf Weiteres die Geschäftsführung des Vereins und dessen Gesellschaften allein übernehmen.

„Jens Hergert hat in den vergangenen Jahren mit großer Einsatzbereitschaft und taktischem Geschick den DARC mit seinen Gesellschaften vorangebracht und so manche schwierige Situation hervorragend gemeistert. Sein Ausscheiden aus unserem Verband bedauere ich sehr, besonders auch für die vielen ehrenamtlichen Funktionäre im Verein“, sagt Christian Entsfellner, DL3MBG, Vorsitzender des DARC e.V.

- Ergebnisse Clubmeisterschaft

Die DARC Clubmeisterschaft 2022 ist nun entschieden. Sie wurde zum ersten Mal in zwei Klassen durchgeführt: der CM Open und der CM Classic. Der Sieger in der CM Open Klasse ist der Ortsverband Vaterstetten (C01) mit 10.077,98 Punkten mit großem Vorsprung vor dem Ortsverband Wolfsburg mit 7871,16 Punkten. Auf dem 3. Platz liegt der OV Straubing mit 7519.65 Punkten. Der OV Straubing (U14) siegt in der CM Classic mit 3003.67 Punkten, vor dem Ortsverband Schwabach-Roth (B13) mit 2992.27 Punkten und dem OV Neubrandenburg (V22) mit 2943.23 Punkten.

An der CM2022 haben 661 Ortsverbände teilgenommen, im Jahr 2021 waren es 674.

Wir haben mit 294,7 Punkten den 301. von 673 Plätzen belegt.

Link zu den Ergebnissen: [https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm\\_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&type=open](https://dxhf2.darc.de/~cm/user.cgi?fc=cm_stand&form=referat&lang=de&jahr=-1&type=open)

- FUNK.TAG Kassel am 15. April 2023

Der FUNK.TAG KASSEL ist die innovative Erlebnismesse in der Mitte Deutschlands und vereint Technik, Amateurfunk und Gemeinschaft. Besonders attraktiv für Besucher und Händler ist die zentrale, verkehrstechnisch günstige Lage von Kassel im Zentrum Deutschlands. Die Funkmesse mit Elektronik-Flohmarkt bietet eine Informations- und Angebotsplattform für ca. 50 kommerzielle und ideelle Aussteller.

Link: <https://www.darc.de/nachrichten/veranstaltungen/#c35435>

- Video über Amateurfunk im OV Hannover Schwarzer Bär (H48)

Im Niedersachsen-Rundspruch 3/23 berichtet Roland, DF1OE, über ein nettes Video, das kürzlich auf YouTube erschienen ist und den Amateurfunk porträtiert: „Vor einiger Zeit hatte uns ein Team von Studenten besucht, um als Studienarbeit ein Video zum Thema Amateurfunk zu erstellen.“

Eugen, DL5UHR, hatte sich auch als ‚Hauptdarsteller‘ bereiterklärt, dem Team seine Wohnung zu öffnen und sein Statement für den Amateurfunk abzugeben.

Das Video ist wirklich gut gemacht – man merkt, dass das Medienstudenten am Werk waren.

Das Video findet Ihr auf Youtube unter <https://www.youtube.com/watch?v=nuCVeshqZDU>

- SAQ wird am Weltradiotag, 13. Februar 2023, auf Sendung gehen

Das Thema des 12. Weltradiotages, der am 13. Februar begangen wird, lautet „Radio und Frieden“. Aus diesem Grund wird der Längstwellensender SAQ im schwedischen Grimeton aktiviert. Die CW-Signale auf 17,2 kHz werden dabei mit einem historischen Maschinensender, dem einzigartigen 200-kW-Alexanderson-Generator aus dem Jahr 1924 erzeugt. Funkamateure verfolgen stets diese Sende-Events, um die Signale zu empfangen.

Zunächst ist eine Testsendung um etwa 13:00 Uhr MEZ (12:00 UTC) geplant. SAQ wird für 20 bis 30 Minuten auf Sendung sein, in denen einige Abstimmungstests vorgenommen werden. Um 15:00 Uhr MEZ (14:00 UTC) wird die Senderhalle des Welterbes Grimeton Radio Station für Besucher vor Ort geöffnet. Um 15:25 Uhr MEZ (14:25 UTC) beginnt der Live-Stream auf YouTube. Um 15:30 Uhr MEZ (14:30 UTC) erfolgt die Inbetriebnahme und Abstimmung des Alexanderson Alternators SAQ. Die Übermittlung der Friedensbotschaft von SAQ ist für 16:00 Uhr MEZ (15:00 UTC) vorgesehen.

- Bouvet-DX-Expedition

Die Aktivierung von Bouvet-Insel unter dem Rufzeichen 3YØJ soll in wenigen Tagen erfolgen, das Team ist unterwegs. Die entlegene Insel im Süd-Atlantik rangiert hinter Nord-Korea weltweit auf Nummer zwei der am meisten gesuchten und seltensten DXCC-Länder. Mehrere Expeditionen in den vergangenen fünf Jahren sind gescheitert. Die DX-Gemeinde hofft, dass nun diese gelingt. Mittlerweile sind die Mitglieder des Teams von 3YØJ sind auf Bouvet gelandet. AB5EB, LA7GIA, WD5COV und Kameramann Peter sind gelandet. Es war eine sehr schwierige Landung.“, berichtet das Portal DX-World am Abend des 31. Januar.

DX-World hat eine eigene Internetseite für weitere Informationen eingerichtet: <https://www.dx-world.net/3y0j-bouvet-island/>. Oder auch bei WIMO: [Aktuelle Infos zur - 3YØJ Bouvet Island DXpedition 2023 | WiMo](#)

### **c. Informationen/ Neuigkeiten DARC, Distrikt M**

- OV-Wertung zur Schleswig-Holstein-Aktivität

Wir haben den 11. Von 13 Plätzen mit 2220 Punkten belegt. Weit nach vorne zu kommen ist auch gar nicht so einfach. Gerade kleinere OV'e mit reger Beteiligung punkten hier sehr gut. Glückwunschg Richtung M16 zum verdienten 1. Platz.

- Amateurfunk-Satellit QO-100. Technik und Betriebstechnik

Ein Vortrag von Jürgen DJ8FR und Frank DL5LF. Mit Live-Präsentation. Gezeigt werden verschiedene Möglichkeiten auf dem Satelliten QRV zu werden. Einerseits mit reiner Hardware und andererseits mit kombinierter Hard-und-Software.

Der gesamte Vortrag findet an zwei Terminen statt:

Zum einen am Mittwoch, den 8. Februar 2023 im Treffpunkt des OVs M33. Dies ist der Landgasthof Groß Vollstedt, Dorfstraße 29, 24802 Groß Vollstedt. Beginn 19.00 Uhr.

Vor dem Vortrag gibt es dann, wie immer, die Gelegenheit das leckere Essen dort zu genießen.

Zum Anderen am Montag, den 6. Februar 2023 im Treffpunkt des OV M06 im Bürgerhaus Mettenhof, Vaasastraße 43a, 24109 Kiel. Beginn 19.00 Uhr. Anmeldungen für den Vortrag bei M06 sind erwünscht bei Carmen [df3le@darcd.de](mailto:df3le@darcd.de).

## Ortsverband Schleswig • DOK M13

---

- SH-Treffen am 21. Mai in Kiel

Das SH-Treffen findet am Sonntag, den 21. Mai 2023 ab 9.00 Uhr im Bürgerhaus Kronshagen, Großer Saal statt. Nähere Details folgen. Wir sollten überlegen, ob wir nicht zusammenfahren.

### d. Informationen/ Neuigkeiten DARC, Ortsverband M13

- Sachstand Wintertechnikprojekt „Anteile Kurzwellenendstufe“

Vergangenes Wochenende fand wieder ein schöner Bastelsamstag – das hatten sich einige M13ner wieder einmal vorgenommen um das gemeinsame Projekt zu Bau einer Kurzwellenendstufe weiter nach vorne zu bringen. Mittlerweile hat Oliver mit der Verfassung eines Lastenheftes begonnen, bei dem der Bau der Endstufe ein Bestandteil zur Ertüchtigung unserer portablen Fieldday-Ausstattung ist.

In den letzten Jahren haben wir konsequent unser technisches Gerät erneuert. Wir betten den Bau der Endstufe jetzt in ein Gesamtprojekt ein, das auch die Beschaffung eines neuen OV-Gerätes und eines passenden Antennentuners beinhaltet. Das stärkt neben der Robustheit bei Contesten auch sehr deutlich die Möglichkeiten zum Aufbau einer portablen Station im Zuge des Notfunkes in Not- und Katastrophenfällen.

Jochem, DK2FT führte technisch versiert zu den technischen Details des letzten Treffens aus. Im Schwerpunkt des Tages standen der Aufbau des Richtkopplers am Eingang der PA. Hier war eine recht umfangreiche kleine Platine mit SMD zu bestücken, Trafos zu wickeln und weitere Kleinarbeiten zu erledigen. Ein weiterer Richtkoppler steht noch zum Zusammenbau aus. Unter der kundigen Anleitung von Jochem wurde dann der Aufbau des ersten Richtkopplers gleich zur Weiterbildungsmaßnahme im SMD-Löten umgewandelt.

Einen Bericht mit Bildern findet Ihr auf der Website: <https://dl0sx.de/unsere-kurzwellenendstufe-weitergehts/>

Das Team trifft sich am **11. Februar das nächste Mal um 10:00 Uhr in Lottorf** bei den Steinerts. Also wirklich 10:00 Uhr...

## Ortsverband Schleswig • DOK M13

---

- Sachstand Ochsenwegdiplom

Wir begehen dieses Jahr das Jubiläum zu 30 Jahren Ochsenwegdiplom.

Diplommanager Hans-Peter, DO9EHP hat angeregt, das 30-Jährige Bestehen des Ochsenweg gebührend zu feiern. So werden wir im Januar das erste Diplom „neuer Bauart“ vergeben.

Als Sonder-DOK wollen wir „OWD30“ nutzen. Dieser soll ab dem 01.03. bis zum 31.12.23 geschaltet werden. Weiterhin überlegen wir zusätzlich ein Sondercall für das Jahr zu beantragen, hier z.B. : DL00WD. Dieses könnte einhergehend mit dem Sonder-DOK verwendet werden und im Wechsel von OV im Distrikt genutzt werden. Genaueres ist noch zu klären, auch will Wolfgang, DL4LE mit Rat und Tat unterstützen.

### **e. Finanzielle Angelegenheiten**

Keine Besonderheiten / wesentlichen Ausgaben.

Die nächste größere Ausgabe wird mit ca. 1000,00€ vermutlich der Antennentuner für die Clubstation sein.

### **f. Geplante Vorhaben / Termine M13**

- Aktualisierung Terminkalender

Der Terminkalender wurde aktualisiert. Auf der Website ist jederzeit ein aktueller Kalender abrufbar. Bei Bedarf kann dieser auch mit den persönlichen Google-Konten verknüpft werden – dann hat man ihn auch gleich auf dem Kalender. Termine weiter unten.

- 03.03.23 OV-Abend und Ortsverbands-Mitgliederversammlung (ohne Wahlen) im Ruhekrug

Die Einladungen sind als E-Mail am 01. Februar erfolgt, die Einladungen per Briefpost erfolgen Anfang kommender Woche. Satzungsgemäß hat die spätestens 14 Tage vor dem Termin zu erfolgen. Von 59 Mitgliedern sind 50 per Mail zu erreichen – das ist sehr erfreulich, spart das doch die Portokasse des OV.

Dazu könnt Ihr gerne im Vorfeld Anträge oder Ideen zusenden. Grundsätzlich können aber alle Ideen das ganze Jahr über besprochen und im OV diskutiert werden. Wir müssen hier nicht ausdrücklich auf die einmal im Jahr stattfindenden Mitgliederversammlung warten.

## Ortsverband Schleswig • DOK M13

---

- Idee zur gemeinsamen Teilnahme am SH-Tag Kronshagen am 21.05.23

Wie bereits angemerkt findet der SH-Tag in Kronshagen statt. Wir können ja gerne ein OV-Happening daraus machen. Oliver bietet eine Mitfahrgelegenheit für 3 bis 4 Personen ab Kropp an.

- Festlegung Termin Wartungstag – jetzt der 13.05.23

Unser Wartungstag sollte bis zum nächsten OV-Abend terminlich festgelegt werden. Hier stehen Samstag, der 06. Mai oder Samstag, der 13. Mai zur Disposition. Andere Wochenenden sind hier eher ungünstig (Christi-HF, Pfingsten, Claus-Uwes Geburtstag, SH-Tag). Wir haben uns auf den 13. Mai geeinigt.

- Besuch / Vortrag Idee Unleash Future

Weiterhin unverändert / ohne Antwort.

Claus-Uwe, DL8LAB merkt an, dass das Team um Unleash Future expandieren möchte und man vermutlich keine Zeit mehr für uns hat.

Wir beobachten das erst einmal weiter.

Anbei ein Link zum Projekt: [Home - Unleash Future Boats \(unleash-future-boats.com\)](http://unleash-future-boats.com)

### Terminübersicht M13 (neue Termine in rot)

11.02.23	10:00 Uhr	Treffen Wintertechnikprojekt „Kurzwellenendstufe“ in Lottorf
Februar 2023	Sonntag / 14:30 Uhr	Treffen Vorstand M13 / Vorbereitung Mitgliederversammlung
03.02.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
03.03.23	19:00 Uhr	OV-Abend u. Ortsverbands-Mitgliederversammlung im Ruhekrug
11.03.23	ab 13:00 Uhr	Distriktversammlung M in Groß Vollstedt
07.04.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug (Karfreitag)
05.05.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug

21.05.23	09:00 Uhr	SH-Treffen 2023, Bürgerhaus Kronshagen, Großer Saal
13.05.23	ab 09:00 Uhr	Wartungstag in Klappholz
02.06.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
01. – 02.07.23	ab 10:00 Uhr	UKW-Fieldday in Nübel
07.07.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
04.08.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
13.08.23	12:00 bis 15:00 UTC	Nordischer Höhentag
01.09.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
02. – 03.09.23	ab 10:00 Uhr	Kurzwellen-Fieldday in Nübel
06.10.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
03.11.23	19:00 Uhr	OV-Abend im Ruhekrug
01.12.23	19:00 Uhr	OV-Abend und Jahresabschluss mit Grünkohlessen im Ruhekrug
Termin folgt		BOS Digitalfunk / Tjark, DL3TP
Termin folgt		Anwendung CPS Anytone AT-878 / Oliver, DO7OMB
Termin folgt		Bastelprojekt Instrumententafel Funkwetter / Oliver, DO7OMB
Termin folgt		Einfache Kommunikation mit AFu-Satelliten / Oliver, DO7OMB

Grundlage für die Bereitstellung aller aktuellen Termine bleibt unser Google-Kalender auf der Website.

Link: <http://dl0sx.de/ov-kalender/>

### g. Vorschläge / Anregungen von Mitgliedern

- Rohde & Schwarz-Videos, hier Tutorial Antennen & Wellenausbreitung

Unser Gast aus Föhr, OM Holger, DG6ED führt zu zwei sehr guten Videos von Rohde & Schwarz auf Youtube aus. Diese Videos sind dort als Marketing Material für die 'Such- & Horchdienste' erschienen und können für uns Funkamateure von großem Wert sein. Hier: Understanding HF Propagation, 20 Min., für den Praktiker bis Min. 11 und Understanding NVIS 19 Min.

[https://www.youtube.com/watch?v=k3IFj\\_Z5cLM](https://www.youtube.com/watch?v=k3IFj_Z5cLM)

[https://www.youtube.com/watch?v=7Y\\_RTdPs3NI](https://www.youtube.com/watch?v=7Y_RTdPs3NI)

Anbei noch ein paar Erläuterungen, die uns OM Holger zugesandt hat:

- **LoS** (Line of Sight) VHF, UHF, Groundwave @ 7 MHz: 35 km (Land), 250 km (See); @ 30 MHz: 13 km (Land), 107 km (See)
- **BLoS** (beyond line of sight) Propagation::
  - **ionization** increases rapidly at dawn (Morgendämm.), decreases less rapidly at dusk (Abenddämm.)
    - Solar ultraviolet energy can detach electrons from gaseous atoms or molecules
    - > positive ion & free electron, -> the more sunlight, the higher ionization
  - D-Layer (60 - 100 km) only during daytime, disappears at night, **absorbiert**
  - E-Layer (100 - 125 km), 1st Layer to **refract** (Brechung), bis (150 MHz), spodic-E: tausende km möglich
  - F-Layer (200 - 275 km) F1 during day, F2 more or less: around the clock, **refracts** (bricht)
  - LuF** (Lowest usable F.) unterhalb kaum Kommunikation möglich
  - MuF** (max. usable F.) proportional mit steigender Ionisierung, Signale > MuF not refracted
  - MuF wird von **fc** (Critical Frequ.) bestimmt, fc: Reflektion von Senkrechtstrahlern, **MuF ≈ 3 - 5 x fc**
  - wenn **LuF > MuF**: Skywave Blackout -> keine Kommunikation möglich!
  - lower incident angle (Anstellwinkel) -> greater distances
- **Skywave** (Raumwelle), Low-angle ~ 0,5 λ above ground
- **NVIS** (Near vertical incident skywaves; Steilstrahler) ≥ 75°, nur auf LF (2 - 10 MHz), omnidirectional
  - einige hundert km, DF (direction finding) schwierig
  - 4...8 MHz (day), 2...4 MHz (night), Dipol: 0,2 λ (8 m @ 7 MHz)

- Chat GPT

Axel, DO1VST trägt zu Chat GPT und der ggf. guten Nutzbarkeit im Amateurfunk vor. Chat GPT ist eine Hochleistungs-Software die zum Beispiel Aufsätze schreiben, Reden entwerfen, Programme überprüfen usw. kann – ganz so als sei sie ein Mensch.

Axel hat sich unterschiedliche Amateurfunkthemen von Antennenbau bis Antennenkonstruktionen über Chat GPT „berechnen“ lassen und war überaus beeindruckt.

## Ortsverband Schleswig • DOK M13

---

Auch Annika, DE7ALB ergänzt dazu, dass Chat GPT mittlerweile auch ein echtes Thema in der Schule ist, hier zum Beispiel bei der Verfassung von Seminar- und Hausarbeiten. Natürlich ist dies nicht erlaubt und die Schulen weisen ausdrücklich darauf hin.

Letztendlich zeigt das, wie „mächtig“ Künstliche Intelligenz (KI) bereits geworden ist.

Link dazu: <https://funkamateure.jimdofree.com/2023/01/25/googlest-du-noch/>

Schleswig, 04.02.2023    Oliver DO7OMB / OVV Schleswig M13