

# Thüringen Rundspruch März 2024

Thüringen-Info Monat 03/2024

Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Hallo liebe XYs, Ys und OMs,  
herzlich willkommen zur Thüringen-Info für den Monat März 2024. Die redaktionelle Bearbeitung erfolgte durch Rolf, DL2ARH. Informative Zuarbeiten erfolgten durch den Distriktvorstand, die Referenten des Distriktes sowie die Ortsverbände. Die Thüringen-Info wird verlesen von Severin, DK1SEV und Stefan, DK3SB.

## Der Distriktvorstand hat das Wort

### Thüringen-Treffen am 11. Mai 2024

Es ist zwar noch Zeit, aber am 11. Mai ist unser Treffen der Funkamateure des Distriktes Thüringen in Vieselbach. Die Vorbereitungen laufen, der Vortragsplan ist fast voll. Wir können versprechen, es wird spannend und interessant. Veranstaltungsort ist, wie schon bekannt, in Vieselbach bei Erfurt, schaut euch schon einmal die für euch günstige Anfahrt an. Um 10:00 Uhr geht es los im Sportzentrum. Es ist gut zu erreichen per Auto, per öffentliche Verkehrsmittel, von der Lage sehr zentral, Parkplätze genügend vorhanden und gute Möglichkeiten auch im Außenbereich zu sitzen. Wir hoffen auf gutes Wetter. In der Thüringen-Info April gibt es dann mehr Infos.

73 Rolf DL2ARH stellv. DVX

## Mitteilung des Distriktvorstandes

In unserer Geschäftsordnung unter „4.8.3. Vorlagepflicht der Ortsverbände“ steht: Dem Vorstand des Clubs über die Geschäftsstelle, sowie dem Distriktvorsitzenden in Kopie, sind bis zum 31.01. des Folgejahres folgende Unterlagen vorzulegen:

- Inventarliste
- Verwendung der empfangenen Spenden
- Bildung und Verwendung von Rücklagen, falls notwendig

Leider haben bis zum heutigen Tag viele Ortsverbänden keinerlei Information über die Realisierung der oben genannten Vorlagepflicht für das Geschäftsjahr 2023 vorgelegt.

### **Audio- und Amateurfunkpionier Dr. Bob Heil, K9EID, SK**

Dr. Bob Heil, K9EID, Gründer der bekannten Firma HEIL SOUND, verstarb am 28. Februar 2024. Er wurde 83 Jahre alt. Der am 5. Oktober 1940 geborene Bob Heil hatte eine steile Karriere als Erfinder und Tontechniker hinter sich. Sein Name ist verbunden mit den großen Namen des Rock and Roll, darunter Grateful Dead, Joe Walsh, The Who und Peter Frampton. Bobs Erfindung der Heil Talk Box aus dem Jahr 1973 ist auf Klassikern wie Framptons "Show Me the Way" zu hören. In den späten 1970er Jahren trat Heil Sound in den Amateurfunkmarkt ein.

### **High-Frequency Active Auroral Research Program (HAARP) Chris Fallen, KL3WX, SK**

Dr. Chris Fallen, KL3WX, ist im Februar 2024 in seinem Haus in Albuquerque, New Mexico, gestorben. Das teilt die University of Alaska Fairbanks (UAF) mit. Chris war von März 2018 bis März 2019 leitender Wissenschaftler bei HAARP (High-Frequency Active Auroral Research Program). 2004 kam er als Doktorand nach Fairbanks, nachdem er einen Master of Arts in Mathematik an der University of Kansas und einen Bachelor of Science am Fort Lewis College in Colorado abgeschlossen hatte. Chris schloss seinen Dokortitel in Weltraumphysik an der UAF im Jahr 2010 ab.

## **Meldungen aus den Ortsverbänden**

### **X22 - Ballonstart an der Friedrich-Schiller-Universität**

Am 19.03.2024 findet an der Friedrich-Schiller-Universität (FSU) Jena der "Tag der Physik und Astronomie" statt. Zielgruppe dieser Veranstaltung sind Schüler, die sich allgemein für Physik und vielleicht auch für ein künftiges Studium in dieser Naturwissenschaft interessieren. Im Rahmen dieser Veranstaltung ist der Start eines Ballons geplant, der im 70cm-Amateurfunkband verfolgt werden kann. Geplante Startzeit ist ca. 13:30 Uhr MEZ. Die Ausgabe der Signale erfolgt diesmal ausschliesslich im 70cm-Amateurfunkband. Zwei Sender sind hier aktiv:

- APRS auf 432,500 MHz (alle 15 Sekunden, unter 2.000m zur Bergung alle 5 Sekunden),
- RS-41 Protokoll auf 439,80625 MHz: immer 6 AUX-Pakete, dann Pause, mit RS41Tracker V2.4 werden die 6 "GMCs" (Geiger-Müller-Zähler) erkannt und dargestellt, auch TTGo kann die Positions-Teile lesen)

Volker DO1VHT wird aufgrund der Einbindung in das Vortragsprogramm anlässlich des "Tages der Physik und Astronomie" erst nach 16:00 Uhr MEZ losfahren können - ein Berge-Team mit Lehrern und Schülern startet hoffentlich schon eher.

Empfangsberichte aus Thüringen und Umgebung werden gern entgegengenommen - und wer am 19.03.2024 Zeit und Muße hat, ist natürlich herzlich eingeladen, den Ballonstart und die Verfolgung direkt in Jena mitzuverfolgen.

Im Internet werden nur die Positionsdaten via APRS sichtbar sein: <https://aprs.fi/>

oder <https://amateur.sondehub.org/> Die Nutzlast an den AUX-Slots sieht wie folgt aus: 1x GMC42, Testaufbau, 2 russische Röhren, eine mit Energiefilter (Gamma > 100 keV, Protonen > 10 MeV) 1x GMC41, chinesische J305-90mm und PIN-Diode (9. Flug des Gerätes) 1x GMC41, chinesische J305-90mm - Schülerpraktikum von diesem Monat mit Röhre von 2023 4-6: 1x UVA/B/C-Sensor, Testaufbau Es wird also eine erhebliche Menge an Messtechnik unterwegs sein, damit verbunden ist eine große Hoffnung auf erfolgreiche Bergung!

Nach Informationen von Dr. Volker Tympel, DO1VHT

### **X31 - Einladung Jahreshauptversammlung mit Wahl**

Hallo liebe OMs, hiermit lade ich Euch zur ordentlichen Mitgliederversammlung 2024 des Ortsverbandes Suhl / Zella-Mehlis X31 des Deutschen Amateur-Radio-Club DARC e.V. ein. Die Jahreshauptversammlung 2024 findet am Dienstag, den 19.03.2024 um 18:00 Uhr im Gasthaus & Pension "Thüringer Hof" in Goldlauter Haidersbach statt. (Zellaer Straße 101, Vereinszimmer / Veranda, 98528 Goldlauter Haidersbach).

Tagesordnung:

1. Begrüßung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Wahl eines Protokollführers
3. Bericht des Vorstandes (Aktivitäten 2023 und Kassenbericht)
4. Entlastung des Vorstandes
5. Wahl eines Wahlleiters
6. Wahl des Ortsverbandsvorsitzenden
7. Wahl des stellvertretenden Ortsverbandsvorsitzenden
8. Wahl des Kassenwartes
9. Wahl des QSL-Managers
10. Allgemeine Aussprache

vy 73 Thürk Wiese DL5TW, OVV

### **Aus den Thüringer Referaten**

#### **EMV-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

#### **HF-Referat**

##### **Aktivster Telegraphist Thüringens 2023**

Liebe Telegrafie-Freunde!

Das vorläufige Ergebnis für 2023 zum „Aktivsten Telegraphisten in Thüringen“ liegt nun vor. Es gingen insgesamt Meldungen von 26 Funkamateuren aus 10 Ortsverbänden ein – das sind etwas weniger Teilnehmer als im vergangenen Jahr, aber mit mehr CW-QSOs! Herzlichen Glückwunsch an den Gewinner DJ9AO und die Platzierten. OM Oliver DJ9AO ist mit einem sehr guten Ergebnis ein würdiger

Titel-Träger „Aktivster Telegraphist Thüringens“ des Jahres 2023. Damit verbleibt der CW-Wander-Pokal auch in diesem Jahr bei ihm! Vielen Dank aber auch an alle, die ihre QSO-Zahlen gemeldet haben und keinen vorderen Platz belegen konnten. Damit zeigt sich auch, dass im Distrikt Thüringen CW als Betriebsart einen hohen Stellenwert hat und breite Anwendung findet. Die Urkunden können später im DARC Distrikt Hub - Referat Conteste abgerufen werden.

Viel Erfolg und Aktivität im laufenden Jahr – bis zur nächsten Ermittlung des „Aktivsten Telegraphisten Thüringens 2024“ in einem Jahr, also Anfang 2025!

vy 73 de Johannes DF5AU

### **Notfunk-Referat**

**Notfunkübung vom 12. bis 14. April** Notfunk wurde in den vergangenen Jahren immer mehr zu einem wichtigen Thema auch in der Gesellschaft. So verwundert es nicht, dass auch in unseren Ortsverbänden das Thema Notfunk immer größere Akzeptanz gewonnen hat und immer mehr Mitglieder sich mit dem Thema Notfunk im Allgemeinen und „Notfunk im OV“ im Speziellen beschäftigt haben. Ein wichtiger Eckpfeiler einer jeglichen Aktivität im Notfunk ist es, dass man erlernte Prozesse übt und dabei die Grenzen des eigenen Wissens erfährt. Daher möchte das DARC-Referat für Not- und Katastrophenfunk alle Ortsverbände motivieren und einladen, den Zeitraum vom 12. bis zum 14. April für eine Übung des Notfunks im Ortsverbandes zu nutzen.

Alle Details zur Übung gibt es auf <https://www.darc.de/der-club/referate/notfunk/veranstaltungen/notfunkuebung-april-2024/>.

### **Referat UKW-Funksport**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

### **VUS-Referat**

#### **AirScout Web vorgestellt**

Auf der jüngst stattgefundenen GHz-Tagung stellte Frank Schmähling, DL2ALF, die neue Webvariante der AirScout-Software vor: <https://web.airscout.eu/>.

AirScout selbst gibt es bereits seit einigen Jahren (<http://airscout.eu/>) und ist ein essenzielles Software-Tool zur Vorhersage von Aircraft Scatter, also Signalreflexionen im UKW-Bereich an Flugzeugen. Während AirScout vornehmlich als Windows-Software geschrieben wurde und auf einem PC zu installieren ist, ist die neue Webvariante plattformunabhängig ausgelegt und läuft im Webbrowser. AirScout Web funktioniert damit auch auf Smartphones und Tablett-Computern.

Wer das neue System nutzen möchte, legt sich zunächst einen Account an. Die Nutzer-Oberfläche gleicht in vielen Teilen der Installationsvariante. Es gibt aber auch Funktionen, die Systembedingt davon abweichen. Ein paar Features sind derzeit nicht implementiert, wie die CAT-Steuerung, wtkST-Kopplung oder Alarmfunktion. Den Vortrag von der GHz-Tagung „AirScout goes Web“ kann auf der

Webseite von DLØGTH herunterladen: <http://dl0gth.dl2alf.de/index.php/docu>. Wer tiefer in die Funktionsweise von AirScout allgemein eintauchen möchte, sollte sich auch den Vortrag „AirScout Deep Dive für Fortgeschrittene“ auf gleicher Seite ansehen.

### **Rekordbeteiligung beim Winter-BBT 2024**

Der diesjährige Winter-BBT (Bayerische Bergtag) erreichte eine Rekordbeteiligung: 102 Teilnehmer schickten insgesamt 246 Logs ein, das ist die höchste Teilnehmerzahl und die höchste Anzahl an Logs, die der Auswerter Martin Rothe, DF3MC, seit 2017 bearbeitet hat. Wohlgemerkt jeweils inkl. Checklogs von Funkern, die am Wettbewerb nicht als aktive Teilnehmer gewertet werden können.

Ein Blick in die Datenbank bei <https://www.bergtag.de/> zeigt, dass auf 10 GHz und 24 GHz mit 41 bzw. 27 noch nie so viele Teilnehmer bei einem Winter-BBT dabei waren wie in 2024. Auf 10 GHz konnte der Sieger erstmals im Winter die magische Grenze von 5000 Punkten überschreiten. Insgesamt ist das ein tolles Ergebnis und ein Zeichen dafür, dass der Bayerische Bergtag auch im 70. Jahr seines Bestehens gerade auf den höchsten Frequenzen nicht an Attraktivität verloren hat. Am 25. und 26. Mai findet der Sommer-BBT auf den Bändern ab 3 cm statt, Anfang August folgen die Bänder von 2 m bis 6 cm.

Darüber berichtet Martin Rothe, DF3MC, BBT-Auswerter.

### **AJW-Referat**

Wir vom AJW-Referat sind große Fans der „Sendung mit der Maus“, weil dort viele interessante Dinge gezeigt und so erklärt werden, dass alle es verstehen.

Seit 2011 ruft das MausTeam Firmen, Forscher:innen, Handwerker:innen, Erfinder:innen, Bürgermeister:innen, Zeitungen und viele andere in ganz Deutschland dazu auf, am 3. Oktober ihre Türen zu öffnen. In diesem Jahr entdeckt die Maus überall im Land wertvolle Schätze. Ob Erfahrungsschatz, Leidenschaft, Innovationslust, besondere Ressourcen, ein unschlagbares Team, umfangreiches Wissen, umweltschonende Verfahren, inklusive Ideen, historische Gewölbe – all das kann ein großer Schatz von Wert sein.

Wir finden, auch der DARC hat viele „Türen“, die spannend sind und wir würden uns sehr freuen, wenn in diesem Jahr auch dein Ortsverband mitmachen würde und andere MausFans hinter die „Kulissen“ blicken lässt. Auf der Internetseite <https://www.wdrmaus.de/> finden sich alle Informationen zur Teilnahme. Der Türen-auf-Tag steht in diesem Jahr unter dem Motto „ZusammenTun“.

Habt ihr Fragen, Wünsche oder Anregungen? Schreibt uns eine E-Mail an [AJW@darcd.de](mailto:AJW@darcd.de) oder sprecht uns auf dem FunkTag oder der HamRadio an.

Die Anmeldung ist bis zum 20.08.2024 möglich, wartet bitte nicht zu lange!

vy 73 Florian Schmid, DL1FLO AJW-Referat Deutschland

## **ARDF-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor

## **YL-Referat**

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor

## **Weitere Meldungen**

### **Radio- und Funkflohmarkt Garitz**

Alt ist das neue von gestern, die Organisatoren laden wieder zum Radio- und Funkflohmarkt in Garitz ein.

Am 23. März 2024 findet wieder der traditionelle Frühjahrs-Funkflohmarkt in Garitz bei Zerbst statt. Wie gewohnt geht es für Besucher um 9.00 Uhr los, Anbieter können ab 7.00 Uhr aufbauen. Einige wenige Tische sind noch verfügbar. Neben Radio, Hifi und Funktechnik werden inzwischen auch Mikrocontroller, Arduino, Retro Computertechnik, Solar- und Fototechnik angeboten. Weitere Infos gibt es unter <https://radio-afu-flohmarkt.de>.

Wir freuen uns auf euren Besuch am 23. März, Euer Organisationsteam.

73, Stefan, DL1WKP

### **Sonderprüfungen und US-Amateurfunkprüfung auf dem FUNK.TAG in Kassel**

Wenige Monate vor Inkrafttreten der neuen Prüfungsordnung für den Amateurfunk verzeichnet die Bundesnetzagentur bereits mehr als 1000 Anmeldungen für die bis zum 30. April anstehenden Prüfungen. Diese erfreulich hohe Zahl ist auf das Bestreben vieler Teilnehmer, ihre Prüfung noch nach der bisherigen Prüfungsordnung abzulegen, und auf eine Fülle neuer Präsenzkurse sowie Onlinekurse auf dem Treff.DARC zurückzuführen. Die Behörde wird die Prüfungen nach dem alten System am 30. April beenden. Wer dieses bevorzugt, sollte sich umgehend bei der BNetzA anmelden. Die Behörde stellt eine Terminliste auf ihrer Webseite bereit. Aufgrund des hohen Bedarfs hat sich der DARC für Sonderprüfungen eingesetzt. Sie finden während des FUNK.TAGs am 27. April in Kassel statt, und zwar von 10:00 bis 12:30 Uhr und von 13 bis 15:30 Uhr. Die Anmeldung ist online bei der BNetzA möglich. Über diese Termine hinaus kann die Bundesnetzagentur bei Bedarf weitere Prüfungstermine anbieten.

Das DARC-Referat für Ausbildung empfiehlt daher im Sinne der Bedarfskalkulation dringend, sich anzumelden. Prüfungen mit dem neuen Fragenkatalog finden ab Ende Juni 2024 statt. In der Zwischenzeit werden keine Prüfungen durchgeführt. Die Bundesnetzagentur weist darauf hin, dass aufgrund der Vielzahl von Antragsingängen die Verschiebung eines einmal beantragten Prüfungstermins nicht möglich ist. Freiwerdende Plätze werden in der Terminliste als verfügbar markiert. Hinweise zu Prüfungsterminen nach der neuen Prüfungsordnung, insbesondere für die neue Klasse N, veröffentlicht die Bundesnetzagentur in den kommenden Wochen auf ihrer Internetseite.

Auf dem 6. FUNK.TAG in der Messe Kassel am 27. April wird wieder eine Prüfung für die US-Amateurfunklizenz stattfinden. Veranstaltet wird die Prüfung von der ARRL VE Gruppe DL-Nord. Walk-ins sind nicht möglich, d.h. es ist eine Vorregistrierung über die Webseite der ARRL VE Gruppe DL-Nord erforderlich. Der Vorteil ist dabei, dass alle Prüfungsunterlagen und Formulare schon entsprechend vorbereitet werden können. Die Prüfung beginnt um 11.30 Uhr und es können Prüfungen für alle drei US-Lizenzklassen abgenommen werden. Weitere Infos gibt es über das Internet.

Darüber berichtet Peter Kaminski, DL9DAK/N9DAK, Team Lead der ARRL VE Group DL North.

### **Weltraum und Forschung Uni Würzburg**

Start des Nanosatelliten SONATE-2: Der Nanosatellit SONATE-2 der Universität Würzburg wurde, am 4.3.2024 um 22:05 UTC / 23:05 MEZ, in eine niedrige Erdumlaufbahn gestartet. SONATE-2 wird KI-Technologien im Weltraum erproben, die perspektivisch auch in interplanetaren Missionen eingesetzt werden könnten. Dabei geht es u.a. um das Training des Systems im Weltraum, was bisher einzigartig ist. Der Satellit soll dabei beispielsweise Anomalien in neuer Umgebung detektieren können, um später auf Körpern des Sonnensystems geologische, chemische oder biologische Aktivitäten zu erkennen.

Mehr Infos auf der DARC-Webseite

### **Weitere Termine**

23.03.2024 ab 09:00 Uhr Radio und Funkflohmarkt Garitz

01.04.2024 15:00-17:29 UTC DARC-Ostercontest

06.04.2024 12:00-16:00 UTC DARC UKW Frühlingswettbewerb

06.04.2024 15:00 UTC VFDB-Rundspruch

09.04.2024 18:00-19:29 UTC DARC-RTTY-Kurzcontest

13.04.2024 09:00 Uhr Amateurfunkprüfung BNetzA Erfurt

16.04.2024 18:00 Uhr Redaktionsschluss Thüringen-Info

04/24 18.04.2024 ganztägig Weltamateurfunktag

18.04.2024 15:30 Uhr Amateurfunkprüfung BNetzA Erfurt

## **Hinweise zur Veröffentlichung der Thüringen-Info**

Die Thüringen-Information erscheint monatlich, jeweils am 3. Samstag des Monats und ist zusätzlich zur Textfassung ebenfalls als Audio-Version verfügbar. Diese kann auf der Distrikts-Webseite heruntergeladen werden. Die Audiofassung wird außerdem über Funk ausgestrahlt. Deren Aussendung erfolgt jeden 3. Samstag des Monats um 18:00 Uhr Lokalzeit. Neben verschiedenen lokalen Repeatern überträgt DB0THA auf dem Schneekopf die Thüringen-Info. Die Aussendung erfolgt automatisch, es findet kein Bestätigungsfunkverkehr statt. Beiträge zur Thüringen-Information sind bitte ausschließlich an die E-Mail-Adresse [Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de](mailto:Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de) zu richten. Redaktionsschluss für die jeweils kommende Ausgabe ist eine Woche vor Veröffentlichung. Der Redaktionsschluss für die kommende Thüringen-Information ist der 16. April 2024.