

# Thüringen Rundspruch Juli 2022

Thüringen-Info Monat 07/2022

Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Hallo liebe XYLs, YLs und OMs, herzlich willkommen zur aktuellen Thüringen-Info. 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**

### **Distriktversammlung im Oktober**

Die Distriktversammlung unseres Distriktes X wird am 08.10.2022 stattfinden. Wie letztes Jahr wird sie im Schützenhaus in Stadtroda stattfinden (<https://schuetzenhaus-stadtroda.de/>). Der Beginn ist für 10 Uhr angesetzt. Im Distriktvorstand laufen aktuell die Vorbereitungen für diese Veranstaltung an, wir hoffen auf rege Teilnahme.

Die Einladungen zur Versammlung werden fristgemäß durch uns verschickt.

Rolf DL2ARH stellv. DVX

### **Neue DARC-App steht kostenlos in den Stores bereit**

Auf der HAM RADIO in Friedrichshafen wurde die neue DARC-App für Telefone und Tablets mit Android- und iOS-Betriebssystem freigegeben. Die erste Version der App ermöglicht den schnellen Zugriff auf die aktuelle sowie sämtliche bisherigen Ausgaben der CQ DL, auf Rundsprüche und alle Newsmeldungen. „Das ehrenamtliche Entwicklerteam arbeitet bereits an weitere Funktionen, die nach und nach folgen werden“, erläutert Projektleiter Dr. Matthias Jung, DL9MJ.

Nach der Installation und dem Start der App muss zunächst über den zentralen Anmeldedienst (Single sign on, SSO) des DARC die Mitgliedschaft bestätigt werden, um auf die Inhalte zugreifen zu können. Hier gelten die selben Anmeldedaten wie für den Mitgliederbereich, E-Mail, Treff und Chat. Auf bereits heruntergeladene Inhalte kann auch ohne Login zugegriffen werden, z.B. wenn kein Netz zur Verfügung steht. Vorstandsmitglied Ronny Jerke, DG2RON, zeigte sich erfreut, dass „die in die Jahre gekommene App abgelöst wurde und die neue DARC-App allen Mitgliedern kostenlos angeboten werden kann“.

Der Download erfolgt über die jeweiligen App-Stores und ist direkt über <https://app.darc.de/> aufrufbar. Anregungen und Fragen können per E-Mail an das Entwicklerteam unter [app@darc.de](mailto:app@darc.de) gerichtet werden.

## **Aus den Thüringer Referaten**

### **ARDF-Referat**

Es liegen keine Meldungen vor.

### **EMV-Referat**

Es liegen keine Meldungen vor.

### **HF-Referat**

#### **Erfolgreiche Teilnahme von DAØHQ an der IARU-HF-World Championship**

Am vergangenen Wochenende hat das DAØHQ-Team als Landesvertretung des DARC e.V. (Headquarter-Station des Deutschen Amateur Radio Club e.V.) an der IARU HF World Championship erfolgreich teilgenommen: Während des Contests konnten rund 22 000 Funkverbindungen – ca. 1000 mehr als im Vorjahr – realisiert werden mit Stationen aus 53 verschiedenen ITU-Zonen. Aus 63 Ländern konnten die Headquarterstationen der Partnerverbände ins Log gebracht werden.

Die Ausbreitungsbedingungen der Funkwellen waren gut, insbesondere auf den hohen Kurzwellenbändern mit 20 m und 15 m Wellenlänge, was viele Interkontinentalverbindungen ermöglichte. Die Sonnenwetter-Bedingungen waren gut und das Team wurde von atmosphärischen Störungen durch Gewitter verschont. Das Zentrum der Aktivität war wiederum die Clubstation DFØHQ in Ilmenau mit 25 Aktiven auf fünf Kurzwellenbändern, neben insgesamt 12 weiteren Standorten, die über Deutschland verteilt sind. Insgesamt wurde auf sechs Bändern jeweils in Telegrafie und Sprechfunk gearbeitet. Über 200 Stationen haben es außerdem geschafft, DAØHQ auf allen Bändern und Modes zu loggen und nehmen damit an der DAØHQ-Sprintwertung teil. Hierfür den Low-Power oder QRP-Status bitte auf der Webseite <https://www.da0hq.de/> -> Sprint melden.

„Wir bedanken uns bei allen Anrufern, Team-Mitgliedern und Helfern, die uns ein herausragendes Ergebnis von 29 Millionen Punkten erreichen ließen“, erklärt Stationsmanager Ben Bieske, DL5ANT, abschließend.

#### **Taktische Signale auf allen Bändern**

In zeitlichem Zusammenhang mit dem bewaffneten Ukraine-Konflikt beobachten wir eine deutliche Zunahme von sogenannten Überhorizontradaren (OTHR) sowie taktischen Übertragungsverfahren auf allen Kurzwellenbändern. Nicht nur die Amateurfunkbänder sind davon betroffen.

Quelle: DARC-HF-Referat

## **Notfunk-Referat**

Zur Zeit nicht besetzt. Bei Interesse zur Übernahme des Ehrenamtes, bitte beim Distriktvorstand melden.

## **Referat UKW-Funksport**

Es liegen keine Meldungen vor.

## **VUS-Referat**

Es liegen keine Meldungen vor.

## **YL-Referat**

Jeden Dienstag ab 18:00 UTC treffen sich YLs aus DL, OE und HB9 zum Austausch auf 80m. Die QRG ist zumeist bei 3,688.50 MHz +/- 5 kHz. Hier habt ihr die Möglichkeit uns kennenzulernen und uns für die unterschiedlichen Diplome unseres Referates zu arbeiten. Es sind alle eingeladen, daran teilzunehmen. Hört einfach mal rein.

## **Termine**

### **Internationales Leuchtturm- und Feuerschiff-Wochenende**

Das Internationale Leuchtturm- und Feuerschiff-Wochenende (englisch International Lighthouse and Lightship Weekend, kurz ILLW) ist eine jährlich am dritten Wochenende im August stattfindende Aktivität von Funkamateuren.

Die Veranstaltung geht zurück auf das Northern Lighthouses Award Weekend, das seit 1993 alle zwei Jahre in Schottland stattfand. 1998 wurde dann von John Forsyth und Mike Dalrymple von der Ayr Amateur Radio Group (AARG) in Schottland das International Lighthouse and Lightship Weekend ins Leben gerufen. An der Veranstaltung nehmen mittlerweile Funkamateure in 95 Ländern teil. Dabei richten diese auf oder bei einem Leuchtturm für die Dauer des Wochenendes eine Amateurfunkstation ein und nehmen Kontakt zu anderen Funkamateuren auf.

Gegenwärtig steht die Organisation unter der Leitung des australischen Funkamateurs Kevin Mulcahy, der auch die dafür eingerichtete Website betreut. Zahlreiche bedeutende Funkervereinigungen wie die Radio Society of Great Britain (RSGB), die American Radio Relay League (ARRL) und das Wireless Institute of Australia (WIA) unterstützen den Anlass, der dazu dienen soll, das öffentliche Interesse für die Erhaltung der Leuchttürme und Feuerschiffe als bedeutende Zeugen der Schifffahrtsgeschichte zu stärken. Quelle: Wikipedia

Dieses Jahr ist es am Wochenende des 20. August. Wir sind wieder mit einem Team unter DL0MFK/LH von Usedom QRV.

Infos dazu unter:

- <https://illw.net/index.php/entrants-list-2022> und
- <https://www.dl0mfk.de/>

73, Rolf DL2ARH/DL0MFK

### **Onlinekurs Klasse E startet am 27. August**

Über 100 Funkamateure hat der Distrikt Niedersachsen (H) in den vergangenen zwei Jahren durch seinen Onlinekurs Klasse E ausgebildet und möchte dieses bewährte Konzept nun fortsetzen: Am 27. August startet der neue Lehrgang, der an insgesamt zehn Samstagen in Folge stattfinden wird. Das bewährte Konzept wird durch eine Fragestunde am Sonntag ab 10 Uhr ergänzt. Der Unterricht wird von verschiedenen Dozenten gehalten und ist sehr praxisorientiert.

Willkommen sind Interessenten aus allen Altersgruppen. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Die Gebühr für die Prüfung sowie die Zuteilung eines Rufzeichens ist selbst zu tragen. Der Unterricht wird aus der Praxis und mit Beispielen nach dem jeweils gültigen Fragenkatalog der BNetzA gestaltet. Der Unterricht und die Prüfung gliedern sich in drei Teile: Technik, Betriebstechnik, Gesetzeskunde.

Bitte wenden Sie sich an einen lokalen DARC-Ortsverband, um auch praktische Unterstützung zu erhalten.

### **Meldungen aus den Ortsverbänden**

#### **X01 - Feldtag 2022**

Der Ortsverband Kyffhäuser (X01) veranstaltete am letzten Juniwochenende 2022 seinen alljährlichen Kyffhäuser-Feldtag. Wie im vergangenen Jahr organisierten die Mitglieder das Treffen wieder auf dem Gelände der Kupferhütte in Bottendorf bei Roßleben-Wiehe, welches mit einer guten Mischung aus Sonnen- und Schattenflächen punkten kann. In der parkähnlichen Anlage, direkt an der historischen Mühle, gibt es neben zahlreichen Sitzraufen auch eine überdachte Freifläche. Kein Wunder, dass einige Teilnehmer bereits Tage vorher angereist waren und das Treffen mit einem Kurzurlaub auf den Campingplatz verbanden.

Der Aufbau und die Vorbereitungen auf den Veranstaltungsgelände fanden am Freitag statt. Neben den üblichen Vorbereitungen wie stellen der Bierzeltgarnituren, Absperrungen und anbringen von Informationen trafen ständig weitere Übernachtungsgäste ein. Ein kurzer Regenschauer nach getaner Arbeit sorgte für frische Luft und Abkühlung, dafür wurde es am Samstag Kaiserwetter. Die Versorgung wurde vom Team des Gasthauses „Waldblick“ aus Ichstedt gewährleistet. Schon am Freitag wurde kühles Bier oder rote Fassbrause gezapft, Brätel und Roster vom Holzkohlegrill füllten die hungrigen Campermägen. Bis spät in die Nacht gab es anregende Gespräche untereinander und jedem war klar: morgen wird ein schöner Tag mit Gleichgesinnten.

Der Samstag startete mit den üblichen Frühstücksbuffet, kurz danach konnten wir die ersten Tagesgäste auf dem Gelände begrüßen. Neben einem Kofferraum-

flohmarkt gab es auch Verkaufstische mit jeder Menge guten Schnäppchen. Wir organisierten zudem eine historische Geräteausstellung, welche gerade bei den Älteren für viel Gesprächsstoff sorgte. Schnell füllten sich die bereitgestellten Tische bei herrlichem Wetter.

Pünktlich zur Mittagszeit gab es dann leckeres Gulasch mit Nudeln. Wer sich dafür nicht begeistern konnte, für den gab es auch frisch Gegrilltes. Selbst das Fernsehen besuchte uns für einen kleinen Bericht. Nach so viel Aufregung musste man erstmal etwas entspannen, zum Glück gab es Kaffee und frisch gebackenen Kuchen. So konnte man schnell neue Kräfte sammeln, gerade richtig für einen Besuch im historischen Mühlenmuseum direkt auf dem Gelände. Ein schöner Tag ging langsam dem Ende zu, dennoch verweilte der eine oder andere Tagesgast noch lange auf dem Gelände bei so manchem Gespräch bis weit nach dem Dunkelwerden. Am Sonntag war dann der Tag des Abschieds gekommen. Es gab viele gute Wünsche mit auf den Weg, viel Lob für die gelungene und gut organisierte Zeit und das feste Versprechen, sich im nächsten Jahr auf diesem Platz wieder zu begegnen.

Hiermit möchte sich unser OV bei allen Gästen, den Mühlenverein, der Stadt und natürlich allen Helfern, die unseren Kyffhäuser-Feldtag erst möglich gemacht haben, recht herzlich bedanken.

Ein paar Fotos vom Treffen und den Termin für 2023 gibt es auch unserer Seite <https://www.ov-x01.de/>

Bis nächstes Jahr  
73 de DM2HEY

## **X22 - Nachlese zum QRP- & Selbstbautreffen**

Das traditionelle QRP- & Selbstbautreffen fand zum 21. Mal in Thüringen am Samstag, den 18.06.2022 unter der bewährten Organisation von Helmut, DL2AVH, & Gero, DL4YYY, OV Jena X22 zum wiederholten Male im Gasthof „Zu den Grauen Ziegenböcken“ statt. Am Abend vorher trafen sich traditionell die ersten Unentwegten zu einem Plausch bei gutem Essen und Getränken.

Das Treffen am Samstag fand wieder im bekannten Zelt statt. Helmut eröffnete die kleine Tagung. Es folgten mehrere technische Beiträge zu verschiedenen Problemen des QRP-Funkes, insbesondere waren in diesem Jahr Antennen der Schwerpunkt. Auch die Neuentwicklung eines Monoband-CW-QRP-TRX wurde vorgestellt.

Auf der Webseite [www.dl2avh.eu](http://www.dl2avh.eu) bzw. den Webseiten der Autoren sind die Beiträge fast alle nachzulesen. Parallel konnten Interessierte wieder an einer Fuchsjagd auf 80m teilnehmen. Es waren auf einer Laufstrecke von 3 km 3 „Füchse“ zu finden. Insgesamt nahmen 10 Personen teil.

Während des Treffens hatte Niko mit seiner Firma QRproject im Zelt einige Bau-sätze angeboten. Natürlich gab es auch wie in jedem Jahr Selbstbauprojekte zu bestaunen.

73 de Rainer DL2AMD

### **X09 - Treffen der Erfurter Funkamateure und Funkfreunde**

Der DARC - Ortsverband X09 „Erfurt-Stadt“ lädt am 13. August 2022 um 14 Uhr alle Funkamateure und am Thema Funken Interessierte zu einem gemeinsamen Treffen ein. Veranstaltungsort ist der ehemalige Zentralschulgarten an der Binderslebener Landstraße, nahe dem Hauptfriedhof. Gegenüber von dem Hauptfriedhof gibt es kostenlose Parkplätze.

Wir wollen diese Gelegenheit nutzen, um wieder alte Bekannte zu treffen und auch neue OM's kennenzulernen. An unserer Klubstation gibt es für Interessenten Vorführungen von Funkverbindungen über Kurzwelle, UKW und Satellit sowie Übertragungen von ATV Bildern. Für den Hunger und Durst gibt es Essen und Getränke.

<http://www.darc.de/distrikte/x/09/>

Kontakt: Steffen Lange, dl1stl@darc.de

### **X23 - Fieldday des OV Lobenstein-Schleiz**

Der OV-Lobenstein/Schleiz X23 lädt alle Funkfreunde zu unserem diesjährigen Fieldday recht herzlich ein. Der Fieldday findet vom 29. Juli 2022 bis 31. Juli 2022 statt.

Fielddaystandort ist der Sieglitzberg bei Bad Lobenstein. Wir sind am 29.07.2022 ab 12 Uhr QRV. Einweisung über 145,500 MHz + DB0REN 438,825MHz. Wie immer ist für das leibliche Wohl bestens gesorgt (Thüringer Roster und Rostbrätl). Natürlich gibt es auch wieder selbst gebackenen Kuchen am Sonnabend. Die Funktechnik von DL0LBS und DL5L steht wieder zum Funkbetrieb bereit. Alle zur Zeit vorhandenen Antennen können benutzt werden. Über eine Teilnahme an unserem Fieldday würde sich das Team von X23 freuen.

Über eine Rückmeldung Eurer Teilnahme würde ich mich freuen. Bitte bis 22.07.2022 via E-Mail an dl5ans@darc.de oder telefonisch unter 036647 22372.

73+55 von Roland DL5ANS OVV-X23

## **Weitere Meldungen und Funkbetrieb**

### **Radio DARC und seine Ausstrahlungen**

Es lohnt sich ein Blick auf die Seite von Radio DARC <https://www.darc.de/nachrichten/radio-darc/>. Hier sind alle Frequenzen und Sendezeiten aufgeführt. Es lohnt sich, da auch UKW-Frequenzen vermerkt sind. Vorteilhaft im Urlaub, wenn man keinen Zugriff oder kein Gerät für Kurzwellenempfang dabei ist.

### **Neue Firmware für LoRa-APRS Geräte basierend auf günstiger ESP32 Hardware**

Die von OE5BPA für den ESP32 Chip portierte und seitdem kontinuierlich weiterentwickelten Firmware für iGate und Tracker haben vor kurzem mehrere Neuerungen erfahren. Unter anderem können vom iGate die empfangenen Pakete mit SNR, RSSI und Frequenzabweichung zu einem Syslog- oder MQTT-Server geschickt werden. Darüber hinaus wird die Firmware von der Github-Community in sog. Forks mit spezifischen Ausprägungen optimiert.

Einen interessanter Ansatz verfolgt dabei ON4AA in seinem Fork der Firmware des Tracker, bei der durch konsequente Reduzierung der HF-übertragenen Daten eine kürzere Sendezeit und dadurch eine höhere Empfangswahrscheinlichkeit bzw. Reichweite des Datenpaketes erreicht werden kann. In Forks werden auch kleine Anpassungen in der Konfiguration abgebildet, wie z.B. von DC2MH für den Tracker mit umschaltbaren SSIDs für Fahrrad -4, Portabel -7 und Mobil -9 mit jeweils angepassten Parametersätzen. Nutzer von LoRa APRS auf ESP32 Hardware sollten jetzt über eine Aktualisierung nachdenken. Die neue Firmware von OE5BPA ist auf Github unter <https://github.com/lora-aprs> für iGate und Tracker zu finden, die genannten Forks sind von aprs434 und Mane76.

Veröffentlicht unter Funkbetrieb, QTC.

### **9. Juli 1962 - Operation "Starfish Prime"**

Heute vor sechzig Jahren wurde die Erde von einem der größten geomagnetischen Stürme getroffen. Doch der kam nicht von der Sonne. Am 9. Juli 1962 zündete das US-Militär einen thermonuklearen Sprengkopf mit einer Sprengkraft von 1450 kT TNT-Äquivalent in einer Höhe von 400 km. Zur Durchführung des Testes wurde eine Thor-Rakete mit einem Atomsprengkopf vom Johnston-Atoll aus gestartet, das im Pazifik rund 1300 km südwestlich von Hawaii liegt. "Starfish Prime", so der Name dieses Kernwaffentests, war ein Höhentest des Wasserstoffsprengkopfes W-49, der die Auswirkungen des elektromagnetischen Impulses untersuchen sollte. Was dann geschah, überraschte alle. Die durch "Starfish Prime" ausgelösten Folgen waren weit stärker als erwartet, viele der eingesetzten Messgeräte fielen aus. Von Hawaii bis Neuseeland wurden Polarlichter gemeldet. KW-Radios verstummten, in Honolulu gingen 300 Straßenlaternen aus, wodurch wiederum mehrere Einbruchsalarmanlagen ausgelöst wurden. Es kam zu einem Ausfall einer Richtfunkstrecke, dadurch wurden zeitweilig die Telefonverbindungen zwischen Kauai und den anderen Hawaii-Inseln unterbrochen. Die freigesetzte Röntgenstrahlung

fürhte zu einer mehrere Jahre lang nachweisbaren Ionisation der Magnetosphäre, wodurch sieben Satelliten funktionsuntüchtig wurden. So wurde zum Beispiel Ariel-1 nach vier Tagen wegen Leistungsabfall und Ausfall eines Rekorders unbrauchbar.

Quelle: DARC-Webseite

## **Hinweise zum Versand der Thüringen-Information**

Zusätzlich zur Textfassung ist die Thüringen-Info ebenfalls als Audio-Version verfügbar. Die Thüringen-Info wird außerdem über Funk ausgestrahlt. Die Ausstrahlung erfolgt jeden 3. Samstag des Monats um 18:00 Uhr Lokalzeit. Auch unser zentral gelegenes Relais DB0THA auf dem Schneekopf sendet neben weiteren Repeatern in Thüringen. Es findet kein Bestätigungsverkehr statt. Die Aussendung erfolgt automatisch. Sollte der Wunsch bestehen, die Thüringen-Info auf weiteren lokalen Repeatern auszustrahlen, kann dies gern ebenfalls über die E-Mail-Adresse der Redaktion koordiniert werden.

Beiträge zur Thüringen-Information sind bitte an folgende E-Mail-Adresse der Redaktion zu richten: [Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de](mailto:Thueringen-Info-Redaktion@lists.darc.de). Der Redaktionsschluss für die kommende Thüringen-Information ist der 14. August 2022.

73, bleibt gesund

Rolf, DL2ARH, stellv. DVX