

Thüringen Rundspruch Oktober 2023

Thüringen-Info Monat 10/2023
Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Thüringen-Info Monat Oktober 10/2023

Hallo liebe XYs, Ys und OMs, herzlich willkommen zur Thüringen-Info für den Monat Oktober 2023. 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 mit Wahl

Liebe Ys und OMs des DARC, Distrikt Thüringen,

Noch in diesem Monat werden wir entsprechend Satzung, Geschäftsordnung und Wahlordnung eine Distriktversammlung in Thüringen durchführen. Der wichtigste Tagesordnungspunkt wird die Wahl des Distriktvorsitzenden und der beiden stellvertretenden Distriktvorsitzenden sein.

Als Termin für diese Versammlung ist Sonnabend, der 28.10.2023, Beginn 10:00 Uhr, vorgesehen. Die Versammlung wird in der Gaststätte "Schützenhof" in Mühlberg stattfinden. Weitere Informationen und die Tagesordnung werden den Ortsverbandsvorsitzenden fristgerecht per E-Mail zugestellt.

Aus dem OV X09 liegt weiterhin ein konkreter Vorschlag für das Thüringen-Treffen im Jahr 2024 vor. Dieser wird ebenfalls auf der Distriktversammlung vorgestellt.

400. Thüringendiplom wird gratis vergeben

Unser Thüringendiplom erfreut sich nach wie vor größter Beliebtheit. Aktuell sind bereits mehr als 390 Diplome vergeben worden.

Zur Anregung und als Impuls, seine eigenen QSOs mit Thüringen zu prüfen, wird das gedruckte Diplom mit der Nummer 400 dem Antragsteller kostenfrei zur Verfügung gestellt, wenn die Erfüllung der Bedingungen im DCL nachgewiesen wird. Die Vergabe erfolgt unabhängig davon, welche der drei Klassen beantragt wird.

Vermutlich noch vor Jahresende wird der Zähler die 399 erreicht haben. Der WAG-Contest an diesem Wochenende bietet gute Gelegenheiten, Stationen aus dem Distrikt X ins Log zu bekommen.

Peter, DJ2AX Manager Thüringen-Diplom

Aus den Thüringer Referaten

EMV-Referat

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

HF-Referat

Webbasierter Antennendesigner und -rechner Rob, DM1CM, hat einen vereinfachten, webbasierten Antennendesigner und -rechner für alle diejenigen erstellt, denen die Simulationsprogramme wie EZNEC oder 4NEC2 zu umfangreich erscheinen. Darüber berichtet Ed, DD5LP, auf dem Portal "Hamweekly" mit Verweis auf SOTA-Antennas. Laut Rob ist die Oberfläche zur Berechnung bewusst einfach gehalten und auf gewöhnliche Drahtantennen beschränkt. Die Antennenmodellierungssoftware arbeitet im Backend der Webseite und nicht lokal auf dem PC. Es kann je nach Aufgabenstellung etwas dauern, bis die Ergebnisse angezeigt werden. Neben den Abmessungen für den Bau von "Standard"-Antennen werden auch das Ausbreitungsdiagramm, SWR-Diagramme, Antennenstromdiagramme und das Smith-Diagramm für die gewählte Antenne angezeigt. Das Online-Tool ist auf der Webseite von SOTA-Antennas zu finden.

Notfunk-Referat

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

Referat UKW-Funksport

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

VUS-Referat

Neue Landeserstverbindungen zwischen Deutschland und Frankreich

Am 8. September gelangen Michael, DB6NT, und Matthias, DK5NJ, neue Erstverbindungen auf den GHz-Bändern und via Laser (660 nm) zwischen Deutschland und Frankreich. DB6NT befand sich in Sinzheim im Locatorfeld JN48CS21TU und Matthias auf französischer Seite direkt am Rhein in JN48AT80WW. Das Wetter war mit ca. 30 °C im Schatten sehr warm. Sie begannen ihre Versuche zunächst auf den 47- und 76-GHz-Band, hier erzielten sie bereits Rapporte mit 59+. Im Anschluss gelang ihnen um 14:14 UTC die Erstverbindung auf 122 GHz mit 599 und gleicher Rapport um 14:17 UTC auf 134 GHz. Auf 241 GHz wurden um 14:21

UTC immerhin noch 55 erreicht und die Laserverbindung wurde mit 59+ um 14:30 UTC ins Log eingetragen.

Ein kurzer Nachbericht ist unter <https://dk5nj.de/2023/09/15/neue-landeserstverbindungen-deutschland-frankreich/> zu finden, ein kurzes YouTube-Video der Kontakte unter <https://www.youtube.com/watch?v=Q0kcKaUVikU>.

ARDF-Referat

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

YL-Referat

DL-YL Runden auf 80m

Dienstags und Mittwochs treffen sich die unterschiedlichsten YLs aus DL, OE und HB9 auf dem 80m Band. Hierbei sind neben YLs auch gerne OMs willkommen, um die YLs für die unterschiedlichen Diplome des YL-Referates zu erarbeiten. Dienstags trifft man sich bei 3,688 MHz +/- 5-10 kHz um 18:00 UTC. Rundenleitung hat Heike, DL3HD oder auch Karin, DL2LBK. Mittwochs trifft man sich bei 3,696 MHz +/- 5 kHz um 06:00 UTC. Rundenleitung haben im Wechsel Hilde, DL5UF und Waltraud, DL8BAU.

Veranstaltungen

29. Oktober: 100 Jahre Rundfunk in DL - DARC stiftet Gedenktafel

“Achtung, Achtung! Hier ist die Sendestelle Berlin im Voxhaus. Auf Welle 400 Meter.” Mit diesen Worten begann am 29. Oktober 1923 in Deutschland die Ära des öffentlich zu empfangenden Rundfunks.

Exakt 100 Jahre nach dieser ersten offiziellen Ausstrahlung, am 29. Oktober 2023, enthüllt der DARC e.V. eine Gedenktafel unweit des Übertragungsortes in Berlin. Bei der um 14 Uhr beginnenden Feier am Kollhoff-Tower, Potsdamer Platz 1 - Eingang zum Panoramapunkt Berlin - sprechen der DARC-Vorsitzende Christian Entsfellner, DL3MBG, sowie ein Vertreter des Deutschen Technikmuseums in Berlin. Interessierte Gäste sind zur Enthüllung herzlich willkommen.

Bereits am Vormittag und im Anschluss an die Enthüllung findet im Deutschen Technikmuseum, Trebbiner Str. 9, ein Jubiläumsprogramm mit Radiosendungen, Kinderunterhaltung und einem Festvortrag von Christian Entsfellner statt. Mehr Informationen dazu gibt es demnächst auf der DARC-Webseite sowie auf der Webseite des Deutschen Technikmuseums.

Quelle: DARC-DL-Rundspruch

Meldungen aus den Ortsverbänden

X20 - Jahresmitgliederversammlung mit Wahl des Vorstandes

Am 13.10.2023 fand die diesjährige Jahresmitgliederversammlung des Ortsverbandes X20 statt. Turnusgemäß wurde nach 2 Jahren ebenfalls eine Vorstandswahl durchgeführt.

Der Einladung waren 16 unserer 37 OV-Mitglieder gefolgt, als Vertreter des Distriktvorstandes konnten wir wiederum Rolf, DL2ARH (stellv. DV X) begrüßen. In 4 Wahlgängen wurde über die Kandidaten für die Ämter im OV-Vorstand abgestimmt.

Das Wahlergebnis präsentiert sich wie folgt:

- Ortsverbandsvorsitzender: Torsten Schlegel, DL4APJ
- Stellv. Ortsverbandsvorsitzender: Gert Thom, DL5ARG
- Kassenwart: Jens Timme, DL1AMY
- QSL-Manager: Ulrich Möckel, DL6UM

Alle Kandidaten wurden einstimmig gewählt, es gab keine Nein-Stimmen oder Stimmenthaltungen. Der neu gewählte Vorstand dankte für das entgegengebrachte Vertrauen und versprach, auch in der neuen Wahlperiode die Geschicke des OV X20 Gera im Sinne der OV-Mitglieder zu lenken.

73 – Torsten, DL4APJ OVV X20 Gera

X42 - Ordentliche Mitgliederversammlung

Am Mittwoch, den 08.11.2023, findet um 1800 MEZ die Mitgliederversammlung des OV X42 statt. Diese wird in der Gaststätte „Rosengarten“ in 07768 Kahla durchgeführt.

Vy 73 Wolfgang Kraemer DL2ARN OVV X42

Weitere Meldungen & Funkbetrieb

Nächste Amateurfunkprüfungen

Die nächsten AFU-Prüfungen bei der BNetzA in Nürnberg finden am Dienstag, den 31.10.2023 vormittags und nachmittags statt. Nach aktuellem Stand sind an diesem Termin noch Plätze frei.

Datum: 28.09.2023 / DH1NEK

24. Oktober: Längstwellensender SAQ auf 17,2 kHz

Nach Instandsetzungsarbeiten planen die Betreiber des Längstwellensenders Grimeton, Rufzeichen SAQ, für den Tag der Vereinten Nationen am Dienstag, den 24. Oktober 2023, eine Sendung in Morsetelegrafie auf 17,2 kHz.

Der 200-kW-Alexanderson-Generator von 1924 wird um 1430 UTC in Betrieb genommen und mit einer vvv-Testschleife beginnen. Um 1500 UTC erfolgt die Übertragung einer Friedensbotschaft an die Welt zum Tag der Vereinten Nationen.

Bereits am Montag, den 23. Oktober, finden zwischen 1100 UTC und 1400 Uhr UTC auf 17,2 kHz einige Testübertragungen statt. Während dieser Zeit wird SAQ für kürzere Zeit auf Sendung sein, um Tests und Messungen durchzuführen. Empfangsbeobachtungen sind willkommen an info@alexander.n.se per E-Mail.

Eine Info von SAQ, ergänzt von DL1AX.

Red. FA/-joi

AMSAT-EA will Satelliten HADES-D im November starten

Im November soll der Satellit HADES-D der AMSAT-EA gestartet werden. Er wurde parallel zu URESAT Antonio de Nebrija entwickelt, wenn auch mit etwas mehr Zeit. Der Start soll Anfang November mit der Transporter-9-Mission von SpaceX von Cape Canaveral, Florida (USA) aus erfolgen. HADES-D weist technologische Ähnlichkeiten zu URESAT auf, da beide PocketQubes 1.5P sind. Dennoch verfügt HADES-D über speziell für den Weltraumeinsatz geeignete Solarpaneele und eine leistungsstärkere Recheneinheit. Dadurch kann er seine Signale und die Telemetrie mit höherer Geschwindigkeit übertragen. Zusätzlich besitzt HADES-D einen FM-Transponder für die Sprachkommunikation, der auch die Weiterleitung von FSK-Nachrichten ermöglicht. Der Satellit sendet Telemetrie in FSK, die zwischen 50 und 2400 bps konfigurierbar ist, sowie CW- und Sprachbaken in FM. Die Betriebsfrequenzen von HADES-D lauten wie folgt: Der Uplink erfolgt auf 145,875 MHz (FM/FSK), während der Downlink auf 436,666 MHz (FM/FSK/CW) liegt. Die voraussichtliche Umlaufbahn des Satelliten ist sonnensynchron angelegt und befindet sich in einer Höhe zwischen 550 und 600 km.

Darüber berichtet der spanische Amateurfunkverband URE auf seiner Webseite.

DARC startet Jugendkampagne

Heute ist auf unseren Social-Media-Plattformen eine langfristig angelegte DARC-Kampagne gestartet, die junge Menschen in den Fokus nimmt. Neugierig geworden? Das Video ist auf YouTube veröffentlicht unter ¹ und auf Instagram unter ² zu sehen.

Sonneneruptionen anhand der Dopplershift-Methode erkennen

Auf ein interessantes Experiment zur Detektierung von Sonneneruptionen, den bekannten "Flares", weist ein 3-teiliger Webbeitrag der niederländischen Amateurfunkvereinigung VERON hin. Dabei geht es im Kern darum, dass plötzliche Veränderungen in der Ionosphäre, die durch Sonneneruptionen oder sogar

¹https://youtube.com/shorts/C4PMxBVM_uA

²https://www.instagram.com/reel/CyP46xWlQOV/?utm_source=ig_web_copy_link&igshid=MzRIODBiNWF1ZA==

Sonnenauf- oder -untergang verursacht werden, die empfangene Trägerfrequenz von Zeitzeichen- bzw. Normalfrequenzsendern wie WWV verschieben können. Auf diese Weise gelang es Brian Curtis, KI8KY aus Michigan am 20. Juni diesen Jahres, eine starke Sonneneruption der X-Klasse zu dokumentieren: "Ich überwache die Frequenz und Feldstärke des kanadischen CHU-Zeitstandardsenders, der auf 7850 kHz sendet. Während einer kürzlichen Sonneneruption der X-Klasse konnte ich die Doppler-Verschiebung der vom Radiosender empfangenen Trägerfrequenz erkennen. Die Trägerfrequenz wurde um 5 Hertz verschoben. Das ist an sich schon eine kleine Änderung. Aber sehr deutlich messbar!"

Wenn Strahlung einer Sonneneruption auf die Erdatmosphäre trifft, ionisiert sie die oberen Luftschichten. Dadurch wird die Ionosphäre unseres Planeten vorübergehend etwas dicker. Wir können sagen, dass sich die Trägerfrequenz eines Funksignals leicht verschiebt, wenn es die Ionosphäre verlässt, da sich der Reflexionspunkt bewegt. Kurzwellensender wie WWV, WWVH und auch CHU senden eine Trägerfrequenz mit Frequenzstabilität in Atomuhrqualität. Daher sind diese Frequenzstandardstationen perfekte Quellen für die Doppler-Überwachung. Eine kleine Verschiebung der Trägerfrequenz ist bereits leicht messbar.

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 zu richten. Redaktionsschluss für die jeweils kommende Ausgabe ist eine Woche vor Veröffentlichung. Der Redaktionsschluss für die kommende Thüringen-Information ist der 11. November 2023.