

Thüringen Rundspruch Mai 2023

Thüringen-Info Monat 05/2023

Infoblatt des Distriktvorstandes des DARC Distrikt Thüringen

Hallo liebe XYs, Ys und OMs,
herzlich willkommen zur Thüringen-Info für den Monat Mai 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

Thüringen-Treffen der Funkamateure eine Nachlese

Das Thüringen-Treffen am 13. Mai 2023 ist nun Geschichte, eine gute und soweit wir durch Kommentare erfahren haben ein niveauvolles und interessantes Treffen. Nach der Eröffnung haben wir unsere Wettbewerbsmannschaften und Pokalsieger geehrt. Dann folgte die Auszeichnung mit Distriktehrennadel und die Laudatio und auch Danksagung an die Sprecher der Thüringen-Info Severin DK1SEV und Stefan DK3SB. Den Text der Laudatio von Rolf DL2ARH wird Annika verlesen:

“Ich möchte hier zwei unserer aktiven Funkamateure würdigen, und auch Danksagen für übernommene Aufgaben im Sinne der Unterstützung unseres Clubs. Würdigen möchte ich hier Stefan Biereigel DK3SB und Severin Haas DK1SEV. Beide sieht man wenig, man hört sie aber jeden dritten Samstag im Monat als Sprecher der Thüringen-Info. Nach meiner redaktionellen Arbeit wird der Text einmal für den schriftlichen Versand per Mail vorbereitet und ich sage immer eine “Gesangsversion” zum audiellen Aufnahmen erstellt. Diese wird dann aufgenommen, geschnitten und zum Versand zur Verfügung gestellt. Klingt alles einfach, erfordert aber Arbeit, Beherrschung der Technik und es ist persönlich geopferte Freizeit.

Hinzu kommt, wir wohnen nicht am gleichen Ort, Stefan arbeitet am CERN in Genf, wohnt in Frankreich, Severin arbeitete auch am CERN, jetzt hier in Jena bei einem StartUp als Entwickler. Beide kenne ich schon lange von ihrem Studium an der Ernst-Abbe-Hochschule.

Stefan kenne ich seit seinem 12. Lebensjahr, dann Ausbildung, Lizenz zur Klasse E, weiterlernen und dann mit 16 die Klasse A. Auch wurde CW gelernt und wird auch praktisch gepflegt. Gerade 18 übernahm Stefan die Verantwortung für das Hermsdorfer Stadtrelais DB0HDF. Auch bei räumlicher Trennung, ist er im Relais

per Fernwartung und Steuerung aktiv. Er konzipiert und wir bauen hier. Der Wunsch sich einzubringen bestand auch bei Severin. Er ist unser Kassenwart in X25 Hermsdorf. Auch außerhalb des Amateurfunks bringt Sev sein Wissen in einem Repair-Cafe ein. Wenn es möglich ist, benutzt er die Clubstation der Ernst-Abbe-Hochschule. Zahlreiche Ballonmissionen wurden mit Floating-Ballonen durchgeführt. Hier waren beide maßgeblich federführend.

Kurzum danke für das Engagement.

73 Rolf DL2ARH stellv. DVX"

Es waren 82 Teilnehmer zum Treffen erschienen, für uns eine erstaunliche und gute Zahl. Das Ende der Veranstaltung war gegen 16:00 Uhr. Auch hier interessant, daß bis zum letzten Vortrag noch sehr viele Teilnehmer anwesend waren. Es zeigt, dass es interessant und informativ war. Auch abwechslungsreich war die Führung durch die Klosterkirche durch den Pfarrer. Die Versorgung mit Echter Thüringer Kost durch den örtlichen Sportverein sorgte für zufriedene Gesichter.

Nochmal danken möchten wir den Vortragenden:

- Torsten Schlegel, DL4APJ
- Prof. Dr. Matthias Hoefft
- Roland Becker, DK4RC

Und natürlich ebenso allen helfenden Händen, ohne helfende Hände sind erfolgreiche Treffen nicht möglich.

Im Namen Aller,
Rainer DL2AMD und Rolf DL2ARH

Hier noch ein paar Meinungen die uns erreichten:

Hallo liebe OM's,
vielen Dank an Euch und Eure fleißigen Mithelfer/innen für die heutige gelungene Ausrichtung unseres Thüringen-Treffens und Eurer Mühen. Mir und unseren Funkamateuren aus X42 hat es sehr gefallen. Ein tolle Veranstaltung. Alles Gute Euch und stets gutes Gelingen Eurer weiteren Vorhaben.

Vy 73 55 Uwe - DM3VPJ

Hallo Roland DK4RC, Hallo Rolf DL2ARH,
Vielen Dank für die Organisation und Durchführung des Distrikttreffens in Thalbürgel. Nach mehr als 25 Jahren Pause nahm ich wieder an einem Treffen des Distriktes X teil und war positiv beeindruckt. Vielen Dank für die Organisation und Durchführung dieser gelungene Veranstaltung.

Vy 73 DK2AT / DL2X - Dieter Referent EMV / Distr. X

Hallo Rolf,

ich möchte mich der positiven Einschätzung was die Organisation, Vorträge und natürlich den interessanten Ausführungen des Pfarrers anschließen. Obwohl ich etwas Bedenken hatte nachdem ich bei der Anreise ein paar Probleme (durch Umleitungen) hatte, war ich positiv überrascht über die doch recht gute Anzahl an Teilnehmern. Auch von meiner Seite ein herzliches Dankeschön den Organisatoren und den freiwilligen Helfern.

73 de Chris - DJ3CS

Moin Rolf,

ich fand es auch super! Der Raum war voll, alles drum herum top organisiert, die Besucherzahl spricht für sich.

Passend zu Torstens schönem Arktis-Vortrag hatte ich das Heft im Briefkasten (für mein "kleines" kind..hi...) <https://www.kas.de/de/web/auslandsinformationen> Den Link kannst ja mal in die Runde geben, für Interessenten.

73 ben

Aus den Thüringer Referaten

EMV-Referat

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

HF-Referat

Funkwetter - weiterhin erhöhtes "Radio Blackout"-Risiko

Die Sonnenaktivität ist angehoben, neben zahlreichen C-Flares wurde ein M-Flare in den letzten 24 Stunden beobachtet. Auf der sichtbaren Sonnenscheibe gibt es acht Sonnenfleckengebiete mit einfachen bis komplexen magnetischen Konfigurationen. Die Geschwindigkeit des Sonnenwindes liegt knapp über dem Hintergrundniveau. Die geomagnetischen Bedingungen befinden sich auf einem ruhigen bis angeregten Niveau. Die weiteren Aussichten: ruhiges bis angeregtes Erdmagnetfeld sowie mäßiges Flare-Risiko (M 55%, X 15%, Proton 10%), und damit ein erhöhtes "Radio Blackout"-Risiko.

DAØHQ: Urkunden 2022 abrufbar, Nachbereitung zum Weltsieg 2022

Für Sprinter und Diplomjäger stehen nun die Urkunden für 2022 über den Contest-Hub des Referates zur Verfügung. Zum Ausdruck folgt man dem Link auf <https://www.da0hq.de/>. Weiterhin trafen sich kürzlich am 29. April die Vertreter der Standorte des DAØHQ-Teams zur Nachbereitung in der Stadtbrauerei Arnstadt. Nach dreijähriger Pause wurde hier der Weltsieg 2022 gefeiert. Die Contestauswertung des Veranstalters wurde analysiert, um Reserven und Fehlerquellen aufzudecken. Für die IARU-WM 2023 wurde ein Konzept der Bandverteilung auf die verfügbaren Standorte erarbeitet.

Darüber berichtet DAØHQ-Manager Ben Bieske, DL5ANT.

Spanische Fischer erneut auf 15m

Mutmaßlich spanische Fischer führen Sprechfunkverkehr auf 21 000 kHz in USB und sind vor allem nachmittags bei uns in Mitteleuropa zu hören. Sie sprechen unter anderem von Kabeljau, einer Eismaschine und der Rückfahrt in den Hafen. Da diese Aussendungen dem Betriebsfunk zugeschrieben werden können und das 15-m-Band dem Amateurfunkdienst exklusiv zugewiesen ist, handelt es sich um Bandeindringlinge, die unrechtmäßig unsere Frequenzen belegen. Die Bandwacht steht bereits mit der Bundesnetzagentur im Austausch und bittet weiterhin um Beobachtungsmeldungen.

Darüber berichtet Daniel Möller, DL3RTL, Referent Intruder Monitoring.

Notfunk-Referat

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

Referat UKW-Funksport

Es liegen keine aktuellen Meldungen vor.

VUS-Referat

Funkamateure für das Projekt "MoonBounce" gesucht

Für das Projekt "MoonBounce - Eine Reise zum Mond und zurück" werden Funkamateure gesucht. Im Wissenschaftsjahr 2023 "Unser Universum" unternimmt das Max-Planck-Institut für Radioastronomie, kurz MPIfR, in Zusammenarbeit mit der Professur für Didaktik in der Physik an der Uni Siegen und dem Verein für Datenintensive Radioastronomie e.V., kurz VdR, das vorgenannte Projekt. Über eine mobile Sendeanlage senden Schulkinder von ihrer Schule aus Radiosignale und Botschaften zum Mond, wo diese dann zur Erde hin reflektiert werden. Diese reflektierten Signale werden anschließend vom Radioteleskop Effelsberg aufgefangen und die Botschaft dort decodiert. Unter Zuhilfenahme einer Videokonferenzschaltung können die Schüler und Schülerinnen die Ankunft der Botschaft etwa 2,5 Sekunden später am Teleskop verfolgen.

Weitere Informationen dazu unter <https://www.moonbounce.tel/>

Eine Meldung der DARC Webseite. Siehe auch <https://www.mpifr-bonn.mpg.de/mitteilungen/2023/3>.

Sporadic-E-Ausbreitung auf 144 MHz – bereits am 8. Mai

Dieses Jahr begann die Sporadic-E-Saison im 2-m-Band außerordentlich früh: Schon gegen 1640 UTC am 8. Mai funkten niederländische Stationen Richtung EA. Im DX-Cluster wurde um 1647 UTC von GW7SMV (IO81) als erste Verbindung ein QSO mit EA5BY (IM98) vermeldet. Die folgenden etwa 30 min war 2 m Richtung Iberische Halbinsel offen. Auch aus DL ging es nach EA und CT. Dass circa zwei Wochen vor dem erwarteten Start auf 2 m bereits jetzt erste Sporadic-E-QSOs

liefen, ist mehr als ungewöhnlich. Als Indiz für die Entwicklung der folgenden Monate sollte dies jedoch nicht interpretiert werden: Zu oft hat diese launische Ausbreitung die OM bereits zum Narren gehalten und enttäuscht.

Ob eine solche Öffnung früher überhaupt bemerkt worden wäre, steht außerdem in Frage: In Zeiten fast permanenter semiautomatischer Bandbeobachtung per FT8, PSK-Reporter, Auswertung von 50-MHz- und 70-MHz-QSOs zur Bestimmung der Chancen für ES auf 2 m (<https://www.dxmaps.com/>) sowie entsprechender Software für PCs wird kaum noch etwas übersehen. Gleichwohl gilt für die folgenden Wochen und Monate: Bandbeobachtung ist King! Trotz der erwähnten Hilfsmittel.

DF2ZC

YL-Referat

Ansprechpartner ist in unserem Distrikt Dani DH2FD. Zur HAM-Radio ist sie am YL-Stand zu finden.

Veranstaltungen

Online-Vorverkauf für die HAM RADIO gestartet

Für die 46. Ausgabe von Europas größter Amateurfunkmesse öffnet das Messegelände Friedrichshafen vom 23. bis 25. Juni seine Tore. Drei Tage volles Programm auf der HAM RADIO sind in Planung. Der Online-Ticketverkauf hat begonnen. DARC-Mitglieder erhalten im Vorverkauf vergünstigten Eintritt und können ihr preisreduziertes Ticket ab sofort kaufen. Der Preis für ein reguläres 3-Tagesticket im Vorverkauf beträgt 30,00 €, für DARC-Mitglieder werden nur 26,00 € fällig.

Der Abruf des persönlichen Gutscheincodes funktioniert ausschließlich über den DARC-Mitgliederbereich unter <https://mein.darc.de/>.

Die Vergünstigung ist links unter HAM RADIO für das jeweilige Mitglied hinterlegt.

Quelle: DARC-Webseite

QSO mit Zeppelin-Station

Auch in diesem Jahr wird es – bei gutem Wetter – wieder möglich sein, während der HAM RADIO in Friedrichshafen ein QSO mit der Station an Bord des Zeppelins zu führen. Am Sonntag, dem 25. Juni 2023, um 11:45 Uhr wird Hans Schwarz, DK5JI, unter dem Rufzeichen DLØZZF/AM QRV sein. Die Frequenz wird 145,550 MHz sein. Damit die Flüge stattfinden können, muss das Luftschiff mit 11 Personen besetzt sein. Interessenten, die gerne in der Luft dabei sein möchten, haben noch die Möglichkeit, einen der Sitzplätze zu buchen. Ein 30-minütiger Flug kostet über die Deutsche Zeppelin-Reederei 290,00 €. Folgende Informationen werden für die verbindliche Buchung unter dem Kennwort „HAM RADIO“ benötigt: Vor- und Nachnamen der Passagiere, vollständige Rechnungsadresse, Handynummer

für Erreichbarkeit am Flugtag. Interessenten wenden sich möglichst kurzfristig per E-Mail an Hans Schwarz: dk5ji@darç.de. Die Abrechnung erfolgt über die Deutsche Zeppelin-Reederei.

Quelle: DARC-Webseite

US-Amateurfunkmesse Hamvention vom 19. bis 21. Mai

Vom 19. bis 21. Mai findet die US-Amateurfunkmesse Hamvention in Xenia im US-Bundesstaat Ohio nahe der Stadt Dayton statt. Veranstaltungsort ist das Greene County Fairgrounds & Expo Center. Öffnungszeit am Freitag und Samstag ist von 9 bis 17 Uhr und am Sonntag von 9 bis 13 Uhr.

Neben der HAM RADIO in Friedrichshafen und der Tokyo Ham Fair in Tokyo (Japan) ist die Hamfair eine der „drei großen“ Veranstaltungen im Amateurfunkbereich. Informationen zur Messe gibt es unter <https://hamvention.org/>.

Für Kurzentschlossene: Ein Hin- und Rückflug zum Beispiel von Frankfurt a.M. nach Dayton kostet laut dem Portal Skyscanner für eine erwachsene Person in der Economy-Klasse vom 18. bis zum 22. Mai aktuell ab 650 € (mit einmaligem Umstieg). Beachten Sie auch unbedingt die Einreisemodalitäten für die USA. Zur Einreise ist ein biometrischer Reisepass erforderlich. Weiterhin muss das ESTA Formular (Electronic System für Travel Authorisation) vorab online ausgefüllt/beantragt werden. Dies kostet einen geringen zweistelligen Dollarbetrag.

Für die genauen Modalitäten lesen Sie unbedingt die Informationen zur Einreise in die USA auf der Webseite des Auswärtigen Amtes¹. Medienberichten zufolge sollen beginnend mit dem 12. Mai auch gegen Corona ungeimpfte Reisende wieder in die USA einreisen dürfen – auch hier verweisen wir für belastbare Detailinformationen auf das Auswärtige Amt. Wie für USA-Reisen typisch ist für den Zahlungsverkehr vor Ort eine Kreditkarte zu empfehlen.

Wer in den USA Funkbetrieb machen will, sollte sich die CEPT-Regelungen noch einmal durchlesen².

Meldungen aus den Ortsverbänden

Aus X09

Ich möchte für die nächste Thüringen-Info sowie den Terminkalender des Distrikts folgende Termine des OV X09 melden:

- 23.06.2023 18 bis 24 Uhr Lange Nacht der Wissenschaften Erfurt, Teilnahme des OV X09 mit einer eigenen Präsentation.
- 08.07. bis 16.07.2023 Feldtag im Heubach (Masserberg) von X09

Viele Grüße, Steffen und Timm

¹<https://www.auswaertiges-amt.de/de/service/laender/usa-node/usaverieinigtestaatensicherheit/201382>

²<https://www.darc.de/der-club/referate/ausland/funken-im-ausland/cept-laenderliste/>

Weitere Meldungen

Amateurfunk-Fernsehen in den Bundesverband integriert

Das Amateurfunk-Fernsehen in Deutschland hat eine neue Heimat: Seit März 2023 ist die Arbeitsgemeinschaft Amateurfunk-Fernsehen e. V. (AGAF) als ein neues Referat Teil des Deutschen Amateur-Radio-Clubs (DARC) e.V. Die Leitung übernimmt seither Björn-Iwo Schulz.

Zolltarifnummern für Amateurfunkprodukte

Für Lieferungen aus dem Ausland gilt zwar, dass grundsätzlich alle Warensendungen unter 150 € Sachwert zollfrei, jedoch nicht von der Einfuhrumsatzsteuer befreit sind. Nun stellt der Einkauf von Amateurfunk-Equipment im Ausland bei der Zollbehandlung eher ein exotisches Thema dar, was im Einzelfall zu Verzögerungen und Diskussionen führt, wenn die entsprechende Zolltarifnummer nicht ohne weiteres festzustellen ist. In Einzelfällen wurden sogar Sieg- oder Teilnahmeplaketten an Contesten bereits zollrechtlich erfasst.

Bis man mit dem Sachbearbeiter beim Zoll die passende Zolltarifnummer ermittelt hat, kann es also etwas dauern und beide Seiten Nerven kosten. Chris, DL1MGB, hat sich einmal die Mühe gemacht und die einschlägigen Zolltarifnummern für amateurfunkrelevante Produkte zusammengetragen. Auf seiner Website <http://dl1mgb.com/info/zolltarif.php> hat er eine Übersicht an amateurfunkrelevanten Zolltarifnummern, die für den Import nach Deutschland zur Anwendung kommen, eingestellt. Da es letztendlich wirklich für alles eine Zolltarifnummer gibt, hat Chris auch ein paar exotische Beispiele außerhalb des Amateurfunks aufgeführt.

DL1MGB erläutert außerdem, wie man auf Basis ebendieser Zolltarifnummer den aktuellen Zollsatz ermitteln kann. Nicht zuletzt gibt er Hinweise zum Prozedere, wie man die Abgaben für eine Contestplakette o.ä. erstattet bekommt. Denn diese werden laut aktueller Rechtslage wohl zu Unrecht erhoben.

Weitere Informationen zur zollrechtlichen Behandlung von Internetbestellungen findet man auf der Website des Zolls.

DF2ZC

Neue Auszeichnungen für Prof. Dr. Ulrich L. Rohde, N1UL, DJ2LR

Im Dezember 2022 hat die Indian National Academy of Engineering (INAE) Herrn Prof. Dr. Ulrich L. Rohde als neues Mitglied aufgenommen. Diese Ehre wurde bislang nur sehr wenigen ausländischen Wissenschaftlern zuteil. Von ca. 900 Mitgliedern sind nur drei nicht indischen Ursprungs. 2023 erhielt Herr Prof. Rohde den IEEE Communications Society Distinguished Industry Leader Award für seine Beiträge und seine führende Rolle auf dem Gebiet der Funkgeräte und der elektronischen Prüf- und Messgeräte, die die Entwicklung moderner Kommunikationssysteme und deren industrielle Umsetzung unterstützt haben. Das Institute

of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) ist ein Verband von Ingenieuren, Technikern und Wissenschaftlern aus den Bereichen Elektrotechnik und Informationstechnik mit weltweit über 400 000 Mitgliedern in über 160 Ländern. „Wir gratulieren Herrn Prof. Rohde zu diesen bedeutenden Auszeichnungen, die seine jahrzehntelangen Leistungen und seine Expertise im Bereich der Funktechnik und Hochfrequenz-/Nachrichtentechnik erneut hervorheben“, berichtet Markus Heller, DL8RDS.

Grüße aus Jiangsu (CHN)

Empfangsbestätigungen aus Ostasien für die Aussendungen von RADIO DARC im 31-m-Band sind nicht ungewöhnlich. Doch die, die jetzt bei Chefredakteur Rainer Englert im elektronischen Postfach landete, sticht aus den üblichen Rückmeldungen heraus. Denn empfangen wurde das wöchentliche Technikmagazin des Deutschen Amateur-Radio-Clubs auf 9670 kHz lediglich mit einem kleinen Weltempfänger in Jiangyin City in der chinesischen Provinz Jiangsu - mit SINPO 43343. Ergänzt hat Hörer Ding Lu seinen Empfangsbericht mit einem Audiomitschnitt. Die Mail war zudem auf Deutsch geschrieben. Radio DARC wird sonntags ab 11 Uhr Ortszeit auf 9670 kHz mit 10 Kilowatt ausgestrahlt, über die Sendeanlage von Channel 292 in der Nähe von Ingolstadt. Mehr Infos zum SINPO-Code gibt es unter https://www.fading.de/hobby_kurzwelle/sinpo-code.

WSJT-X 2.7.0-rc1 verfügbar

Nachdem mit der Version 2.6.1 zuletzt ein General Release erschien – wir berichteten – ist nun mit WSJT-X 2.7.0-rc1 eine neue Testversion verfügbar. Als solche ist sie an dem Kürzel “rc” erkennbar, das für Release Candidate steht. Im Gegensatz zu Vollversionen sind diese in ihrer Nutzungsdauer befristet. Bis zum 15.1.2024 ist die aktuelle Version nutzbar, in diesem Zeitraum sollen mögliche Fehlfunktionen ermittelt und an das Entwicklerteam gemeldet werden.

Mit QMAP ist ein neues Programm integriert, das insbesondere für EME (Erd-Mond-Erde)-Verbindungen gedacht ist. Es handelt sich um eine Weiterentwicklung von MAP65, welches seit 2007 in Verwendung ist. Der Q65-Pileup-Modus ist eine weitere Neuerung, die insbesondere für sehr schwache Signale in Pileup-Situationen ausgelegt ist, etwa für DXpeditionen, die im 6-m-Band via EME arbeiten.

Details hierzu finden sich im Quick-Start Guide. Weitere Verbesserungen betreffen die Decodierfähigkeit, die nun bei mehr als 100 gleichzeitigen Decodierungen liegt. Multi-Stream Aussendungen von MSHV lassen sich im Hound-Modus von WSJT-X beantworten. Alle Neuerungen sind in den Release Notes aufgeführt. Das Entwicklerteam empfiehlt für Fragen rund um WSJT-X die neue Mailingliste.

Und wie fast immer, gibt es für WSJT-X_improved, zusätzlich zu den vorgenannten Änderungen, noch ein paar exklusive Zusatz-Features: “Wait and Pounce” erlaubt die Beantwortung von CQ-Rufen anhand von Kriterien wie maximale Distanz, Max dB oder Min dB. Es gibt neue Filteroptionen, welche auch für die

schnellen Modi wie MSK144 anwendbar sind. WSJT-X_improved wird auch bei Testversionen ohne Beschränkung der Nutzungsdauer veröffentlicht.

TNX Uwe Risse, DG2YCB DJ6JZ

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. Juni 2023.