

Thüringen Rundspruch April 2022

Thüringen-Info Monat 04/2022

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

Zusätzlicher Sendetermin der Thüringen-Info

Die Aussendung der Thüringen-Info via DB0THA wird wie immer jeden 3. Samstag des Monats um 18:00 Uhr erfolgen. Zusätzlich wird den darauf folgenden Montag, ebenfalls um 18:00 Uhr eine zusätzliche Aussendung über DB0THA auf dem Schneekopf erfolgen. Relaisfunkstellen, die ihre lokale Aussendung von dort übernehmen, sind eingeladen, diesen zusätzlichen Sendetermin wahrzunehmen. Dieser zusätzliche Aussendungstermin wurde geschaffen, um Überschneidungen mit Contestbetrieb an der Zuleitstelle zum Schneekopf zu umgehen.

73 Rolf DL2ARH stellv. DVX

Informationen zum Thüringen-Treffens in Mühlhausen am 14. Mai 2022

Das Vortrags- und Rahmenprogramm für das Thüringen-Treffens in Mühlhausen steht nun fest. Für die Ausgestaltung der Veranstaltung konnten wir drei Referenten mit interessanten Vorträgen zu Funkbetrieb und Technik gewinnen.

- 10:00 Uhr: Eröffnung mit Ehrungen
- 10:30 Uhr: Vortrag von DL5CN
 - Funkverbindung nach Neumayer III
 - Was ist Neumayer III?
 - Was wird dort getan?
 - Wie kann man mit der Station funken?
 - Was ist QO-100?
 - Wie wird man einfach QRV?
 - Wie organisiert man einen Sked mit Neumayer III?
- 11:30 Uhr Vortrag von DL4APJ

- QO-100-Satellitenfunk am Rande des Footprints - die Erstaktivierung der Färöer (OY) im September 2020
- 12:00 Mittagspause
- 13:00 Uhr Vortrag von DH5FFL Stefan Hüpper
 - CQ DL - Vom Manuskript zum fertigen Heft

Begrenzte Parkmöglichkeiten sind direkt am Puschkinhaus. Wir empfehlen am Blohbach zu parken, dort sind genügend Plätze vorhanden. Zum Puschkinhaus sind es dann ca. 250 m Fußweg. Es wird einen Einweisungsfunkverkehr über das Mühlhäuser Relais DB0MHL auf 438,6625 MHz geben, der mit dem Sonderrufzeichen DL0THR durchgeführt wird.

Weitere Informationen zum Veranstaltungsort:

<https://www.puschkinhaus.com/veranstaltungen/tagungen-konferenzen/>

73 Rolf DL2ARH stellv. DVX

HAM-Radio 2022

Die Ham-Radio 2022 findet nun vom 24.-26. Juni 2022 statt.

Zum diesjährigen Bodenseetreffen, das anlässlich der HAM RADIO in Friedrichshafen stattfinden wird, gibt es nur noch wenige freie Zeitschlitze im Vortragsprogramm. Die Gestaltung des informativen Rahmenprogramms ist also schon fortgeschritten. Wer noch einen Vortrag beisteuern möchten, wende sich gern bis zum 18. April an die DARC-Geschäftsstelle. Ihre Idee zu einem Vortrag nimmt Frau Stackebrandt unter r.stackebrandt@darf.de gern entgegen.

Weitere Informationen dazu sind unter <https://www.hamradio-friedrichshafen.de/> zu finden.

Das DCL zieht um

Aufgrund des Serverumstiegs des DARC Community Logbuchs wird der Zugang am 12.04. ab 23 Uhr Ortszeit gesperrt. Danach wird das DCL auf einen neuen Server übertragen und getestet. Am 13./14.04. sind das Hochladen von Daten und die Diplombearbeitung nicht möglich. Auch der Upload aus Logbuchprogrammen funktioniert dann nicht! In den vergangenen Monaten hat ein Team ehrenamtlicher Mitarbeiter des Referats DX die Software des DCL auf heutige Sicherheitsstandards gebracht, Fehler behoben und diverse Änderungen und Erweiterungen, vor allen Dingen im Bereich der Diplome, implementiert.

Aus den Thüringer Referaten

ARDF-Referat

Es liegen keine Meldungen vor.

EMV-Referat

Es liegen keine Meldungen vor.

HF-Referat

Militärische Nutzung des 6-m-Bandes

Die belgische Telekommunikationsbehörde BIPT teilt mit, dass vom 30. Mai bis 18. Juni 2022 eine militärische Übung in Elsenborn (Gemeinde Bütgenbach, nahe der deutsch-belgischen Grenze) stattfindet, bei der zwei Frequenzen im 6-Meter-Band genutzt werden: 50.200 MHz und 51.075 MHz. Der Amateurfunkdienst hat in diesem Band einen sekundären Status, die militärischen Dienste einen primären Status. Funkamateure werden dringend gebeten, in dieser Zeit besonders aufmerksam zu sein und die Nutzung dieser Frequenzen zu vermeiden. (Website UBA)

DXMB-Bearbeiter Klaus-Dieter Pöls, DL7UXG, Silent Key

Der DARC trauert um sein Mitglied Klaus-Dieter Pöls, DL7UXG. Er war seit November 2011 Mitarbeiter im Referat DX. Zunächst zeichnete er sich für die Zuarbeit der IOTA-Nachrichten für 150 DXMB-Ausgaben verantwortlich, bis er im Juli 2014 die Verantwortung für das DXMB übernahm. So kamen Woche für Woche insgesamt 397 Ausgaben zusammen - so viele Ausgaben lieferte kein Bearbeiter vor ihm. Darüber hinaus war Klaus-Dieter Pöls von zahlreichen IOTA- und aus WFFF-Gebieten in DL, LA, SM, OH, OZ und TF QRV. Die internationale DX-Gemeinde verliert mit ihm einen kompetenten, verlässlichen und aktiven Funker. Wir trauern um einen guten Freund und humorvollen Kameraden. Darüber informiert Enrico Stumpf-Siering, DL2VFR.

PropLab Pro 3.2: Ausbreitungsprognose zeigt nun auch Backscatter

Seit mehr als zwei Jahrzehnten ist PropLab der Goldstandard unter den Ausbreitungsprognosen für Kurzwelle. Die Berechnungen basieren auf der Internationalen Referenz-Ionosphäre IRI2007 und errechnen die Ausbreitung nach dem sogenannten Raytracing-Konzept.

Hierbei werden die nach Elevation und Azimut unterschiedlichen "Funkstrahlen" verfolgt (tracing) und jeder Strahl einzeln entsprechend des regionalen Zustands der Ionosphäre berechnet. Diese Kalkulation kann schnell in zwei Dimension erfolgen oder - mit mehr Rechenaufwand - auch in drei Dimensionen. Letztere zeigt die realitätsnahe Aufspaltung des elektromagnetischen Feldes in o- und x-Strahlen sowie ihren unterschiedlichen Weg durch die Ionosphäre. Das ist nicht nur für die Prognose von Mehrwegausbreitung wichtig, sondern zeigt auch Großkreisabweichungen.

Noch näher an die Realität rückt nun ein kostenloses Update der Version 3.2: Es berücksichtigt erstmals auch die nicht zu vernachlässigende Rückstreuung (Backscatter). Sie sorgt besonders bei starken Signalen u.a. für eine bisher von keiner Software prognostizierte Auffüllen der "Toten Zone". Den Unterschied zeigen die beiden Abbildungen anhand des Senders Issoudun / Frankreich, der mit 500 kW auf 15 300 kHz Richtung Algerien sendet und dessen Signal innerhalb Zentraleuropa mehr oder minder in der Toten Zone liegt - einmal ohne die Berücksichtigung von Backscatter, ein andermal allein den Backscatter-Fußabdruck. Beide Darstellungen lassen sich auch kombinieren.

DK8OK

SPDX Contest 2022 abgesagt

Nach einer Diskussion und Anhörung aller Beteiligten hat das SP DX Contest Committee zusammen mit dem polnischen Amateurfunkverband (PZK) und dem SP DX Club beschlossen, den SP DX Contest 2022 abzusagen. Seit Beginn des Krieges in der Ukraine hat Polen bisher mehr als 2 Millionen Flüchtlinge aufgenommen. Polnische Funkamateure bieten ukrainischen Flüchtlingen Unterkunft in ihren Häusern und ihre Hilfe und Dienste auf jede erdenkliche Weise an. Unter diesen außergewöhnlichen Umständen haben die Organisatoren entschieden, dass der diesjährige SP DX Contest abgesagt wird.

WSPR-Bake in der Antarktis

Die AMSAT-LU hat für das „Comando Conjunto Antártico“ des argentinischen Verteidigungsministeriums eine Bake im WSPR-Modus vorbereitet und gespendet. Am 22. März 2022 wurde diese Bake installiert und nahm ihren Betrieb von der Antarktisbasis Esperanza (Hope) auf 40, 20, 15 und 10 m mit dem Rufzeichen LU1ZV auf.

Notfunk-Referat

Es liegen keine Meldungen vor.

Referat UKW-Funksport

UKW-Contest-Pokal 2022 - erster Zwischenstand nach dem März-Contest

Der erste Zwischenstand des Thüringer UKW-Contest-Pokals 2022 liegt jetzt vor.

Bitte beachten: seit dem 01.01.2022 gehört der VFDB-Ortsverband Collmberg Z91 zum Bezirksverband Thüringen, da sich der BV Sachsen aufgelöst hat. Z91 ist somit ab 2022 in die Pokalwertung integriert und zählt auch für den 2022er Thüringen-Contest als Multiplikator.

Für eventuelle Fragen steht Jürgen DG0ONW via E-Mail dg0onw@dar.c.de gern zur Verfügung.

VUS-Referat

10 GHz-Bake bei DB0HDF QRV

Die zu Jahresbeginn provisorisch im Relaisraum in Betrieb gegangene Bake DB0HDF wurde am 12.04.2022 an ihrem dauerhaften Betriebsort installiert. Das schöne Wetter vor dem Osterwochenende erlaubte das Begehen der Dachfläche sowie die Verlegung der notwendigen Kabel. DB0HDF ist auf 10.368,888 MHz in CW und PI-4 zu empfangen. Empfangsberichte werden gern von SysOp Stefan, DK3SB und Rolf, DL2ARH entgegengenommen.

Distanzrekord auf 134 GHz, IARU-Region-1-Rekorde auf 134 und 241 GHz

Funkamateuren sind auf den Höchsthfrequenzbändern 134 und 241 GHz neue Rekorde gelungen. Am 1. März gelangen Michael, DB6NT, und Matthias, DK5NJ, um 15:03 UTC auf 134 GHz und um 15:38 UTC auf 241 GHz über 92,8 km ein neuer IARU-Region-1-Rekord. DB6NT befand sich dabei auf dem Aschberg bei Klingenthal und DK5NJ auf dem Leipziger Turm/Sachsenturm bei Schmiedefeld am Rennsteig.

Am Folgetag gelang beiden Funkpartnern ein neuer Weltrekord auf 134 GHz um 14:23 UTC in CW. Diesmal befand sich DK5NJ auf dem Schneekopf bei Gehlberg, JO50JP19QO, 977 m ASL und DB6NT auf dem Fichtelberg bei Oberwiesenthal, JO60LK43LC in 1210 m ASL. Die Distanz betrug hier 157 km. Videos der einzelnen Signale bzw. QSOs werden auf der Webseite <https://dk5nj.de> veröffentlicht, auch einige umfangreichere Bildberichte über die Aktivitäten und die Technik.

Amateurfunknutzlast für chinesische Raumstation

Das Satellitenfrequenz-Koordinierungsgremium der IARU berichtet, dass ein Antrag für eine Amateurfunknutzlast eingereicht wurde, die auf der chinesischen Raumstation Tiangong untergebracht werden soll. Der Aufbau der Raumstation begann am 29. April 2021 mit dem Start des Kernmoduls „Tianhe“. Die in Zukunft ständig besetzte Raumstation soll die Erde in einem erdnahen Orbit von etwa 340 bis 420 km Höhe umkreisen. Der geplante Start vom Raumfahrtbahnhof Wenchang ist für das dritte Quartal dieses Jahres geplant.

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

21. QRP und Selbstbautreffen, Thüringen 2022

Das jährliche QRP- und Selbstbautreffen in Thüringen findet in diesem Jahr am 17. und 18. Juni statt. Abgehalten wird dieses am Gasthaus "Zu den grauen Ziegenböcken" in 07616 Serba. Das Treffen beginnt am Freitag abend um 19 Uhr, die Gaststätte hat geöffnet und serviert Abendessen. Für den Samstag ist ab 10 Uhr ein abwechslungsreiches Programm vorgesehen. Unter anderem werden hier Vorträge von Ludwig, DH8WN, Andreas, DL5CN sowie Andreas DL4JAL zu hören sein. Weitere kurzvorträge und Vorstellungen von Bauprojekten können weiterhin in das Vortragsprogramm aufgenommen werden. Zusätzlich wird eine kleine Fuchsjagd zum Sammeln erster Erfahrungen ausgerichtet - die dafür notwendigen Empfänger stehen bereit.

Weitere Vorschläge für unser Programm sind bitte bei Helmut (dl2avh@dark.de) oder Gero (dl4alj@dark.de) anzubringen.

Nicht zuletzt ist auch eine Ausstellung und Vorführung von mitgebrachten Geräte/Antennen vorgesehen. Exponate dafür können gern von allen Teilnehmern beigesteuert werden.

Übernachtungen im Gasthof bzw auf dessen Gelände sind möglich, und sind bitte mit diesem abzustimmen. Die Anreise mit Zelt und Wohnwagen ist möglich:

- Stellplatz: 10€ / Nacht
- Strompauschale: 5€ / Nacht
- Duschen: 5€ / Nacht
- Telefon: 036601 905186 oder 0171 6148288
- Email: info@ziegenboecke.de
- www.ziegenboecke.de

Meldungen aus den Ortsverbänden

X20 - Termine

Der OV X20 richtet dieses Jahr wieder sein Ostermontags-Treffen am Ferberturm aus. Die Veranstaltung findet am 18.04.2022 ab ca. 11:00 Uhr MESZ statt. Da es sich hier um eine Outdoor-Veranstaltung handelt, wird deren Durchführung witterungsabhängig gestaltet.

Der OV-Abend von X20 im Mai 2022 findet am 06.05.2022 um 18:30 MESZ in der Gaststätte „Ferberturm“ statt. Weitere Informationen dazu auf unserer Webseite <https://www.amateurfunk-gera.de>

73 – Torsten, DL4APJ OVV X20 Gera

X09 - Zugang zum Thüringenlink

Seit Anfang April wird von unseren OM Thomas - DO2KTE ein lokaler Zugang zum Relaisverbund Thüringenlink in Erfurt auf 145,3375 MHz zur Verfügung

gestellt. Das Relais ist einfach Simplex in FM nutzbar.
73, Steffen DL1STL

Weitere Meldungen und Funkbetrieb

Termine für Amateurfunkprüfungen

Die Bundesnetzagentur hat die folgenden Prüfungstermine für die kommenden Monate veröffentlicht:

- Dresden 27.04.2022, Semperstr. 7, 01069 Dresden
- Berlin 02.05.2022, Seidelstr. 49, 13405 Berlin
- Erfurt 04.06.2022, Zeppelinstr. 16, 99096 Erfurt

Weitere Informationen dazu sind auf der Webseite der Bundesnetzagentur zu finden: <https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/Telekommunikation/Frequenzen/SpezielleAnwendungen/Amateurfunk/start.html>

CQ "Tante Ju"

Das waren noch Zeiten, als im Luftraum über Deutschland, der Schweiz oder anderswo das unverwechselbar tiefe Dröhnen von drei Sternmotoren zu hören war und sich Sekunden später ein Propellerflugzeug vor die Sonne schob! Die Silhouette war auch im Gegenlicht zweifelsfrei zu erkennen, 110 m² Flügelfläche und die langsame Geschwindigkeit machten es möglich – eine Junkers Ju 52/3m, vielleicht die D-AQUI der Deutschen Lufthansa Berlin Stiftung. Wer das Glück hatte, mit der Maschine einen Rundflug zu machen, der wird die Zeit nie vergessen. Diese Zeiten sind für dieses Flugzeug allerdings endgültig vorbei. Ab dem 01. März 2022 nun hört man im Funk immer wieder „CQ Tante JU“ (natürlich verkürzt), machen wir Lärm um den langen leisen Abschied der legendären Junkers Ju 52. Wir, das sind luftfahrtbegeisterte OMs aus den Dessauer OV's W18 und W22, der Flieger-Funk-Runde e.V. und den Clubstationen der Lufthansa (DL0LH) und der Swissair (HB9VC). Nachdem wir in den letzten Jahren sehr erfolgreich Funkaktivitäten rund um den 100. Jahrestag des Erstfluges der Junkers F 13 und das 100. Gründungsjubiläum der "Junkers Luftverkehr" durchgeführt haben, wollen wir nun den Hattrick wagen, mit einer tollen Story rund um den Dessauer Flugzeugbau. Acht Sonderstationen (Dx90TJU sowie HB90JU) sind in der Luft, sieben davon mit Sonder-DOK und es gibt auch wieder anspruchsvolle Diplome zu erarbeiten. Diesmal spielt auch die wunderschöne Betriebsart RTTY eine tragende Rolle, Hörbarkeit auch auf den "digitalen Bändern" ist uns wichtig. Fakten rund um das Flugzeug und die Funkaktivität haben wir auf der Seite www.90TJU.de zusammengetragen. Dort können die Logs gecheckt, die Diplome beantragt und auch gleich abgerufen werden. Am 07. März 2022 ist es 90 Jahre her, dass sich die Junkers Ju 52/3m erstmals offiziell in die Lüfte erhob. Hier werden die Antennen glühen. Wir freuen uns weiter auf tolle QSOs, gern auch längere Durchgänge. Lasst uns ins Gespräch kommen! Martin Sittig DM5LP Thomas Schmidt DM2TO

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. Der Redaktionsschluss für die kommende Thüringen-Information ist der 15. Mai 2022.

73, bleibt gesund

Rolf, DL2ARH, stellv. DVX