



CQ WW SSB CONTEST

Eddy OE3EDS hat sich frisch-lizenziert ans Contesten gewagt – ein Erfahrungsbericht für Rookies und Einsteiger **Seite 6**

LORA MESHCOM

ein neues Projekt des ÖVSV – Austausch von Textnachrichten über LORA-Funkmodule auf Basis von Meshtastic **Seite 14**

ENAMS

Das Electrical Noise Area Measurement System hat neue Diagramme zur Auswertung bereitgestellt **Seite 16**

INHALT

Mitarbeiter des ÖVSV-Dachverband	4
QSP-Redaktionstermine 2022	5
OE 2 berichtet	5
OE 3 berichtet	6
OE 4 berichtet	9
† Silent key	10
OE 7 berichtet	10
OE 9 berichtet	12
SOTA – Summits On The Air Newcomer-Aktivierung und Equipment-Test	13
LoRa MeshCom	14
EMV-Referat Neue Auswertediagramme für ENAMS	16
Mikrowellennachrichten	17
UKW-Ecke Österreichische UKW-Meisterschaft 2021	18
Funkvorhersage für Jänner	22
MFCA-Amateurfunkaktivitäten	24
DX-Splatters	25
HAMBörse	34

DACHVERBAND – ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND

Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31
A-2351 Wr. Neudorf

Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1 999 21 33

Der Österreichische Versuchssenderverband – ÖVSV ist Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU) und Dachorganisation des Österreichischen Amateurfunkdienstes. Der ÖVSV bezweckt die Erhaltung und Förderung des Amateurfunkwesens im weitesten Sinn, wie: Errichtung und Betrieb von Funkanlagen, Erforschung der Ausbreitungsbedingungen, Pflege des Kontaktes und der Freundschaft zwischen Funkamateuren aller Länder und Territorien, Hilfestellung in Katastrophen- und Notfällen. Zur Erreichung der Vereinsziele übt der ÖVSV insbesondere folgende Tätigkeiten aus: Herausgabe von Informationen (QSP), Vertretung der Mitglieder bei den zuständigen österreichischen Behörden, Zusammenarbeit mit Amateurfunkvereinigungen anderer Länder, Vermittlung von QSL-Karten für ordentliche Mitglieder.

Fördernde Mitgliedschaft für Mitglieder im Ausland 55,- €.

ORDENTLICHE MITGLIEDER

Landesverband Wien (OE 1) 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3

Landesleiter: Ing. Reinhard Hawel, MSc. OE1RHC, Tel. 01/597 33 42
E-Mail: oe1rhc@oevsv.at

Landesverband Salzburg (OE 2) 5071 Wals, Mühlwegstraße 26

Landesleiter: Peter Rubenzer, OE2RPL, Tel. 0662/265 676
E-Mail: oe2rpl@oevsv.at

Landesverband Niederösterreich (OE 3)

3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a

Landesleiter: Ing. Enrico Schürerer, OE1EQW, Tel. 0664/413 92 00
E-Mail: oe1eqw@oevsv.at

Landesverband Burgenland (OE 4)

7411 Markt Allhau, Markt Allhau 152

Landesleiter: Rainer Stangl, OE4RLC, Tel. 0664/340 18 26
E-Mail: oe4rlc@oevsv.at

Landesverband Oberösterreich (OE 5)

4020 Linz, Lustenauer Straße 37

Landesleiter: Ing. Manfred Autengruber, OE5NVL, Tel. 0664/885 500 02
E-Mail: oe5nvl@oevsv.at

Landesverband Steiermark (OE 6)

8504 Preding, Gewerbepark West 12

Landesleiter: Ing. Thomas Zurk, OE6TZE, Tel. 0664/832 10 78
E-Mail: oe6tze@oevsv.at

Landesverband Tirol (OE 7)

6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Straße 50

Landesleiter: Ing. Manfred Mauler, OE7AAI, Tel. 05223/443 89
E-Mail: oe7aai@oevsv.at

Landesverband Kärnten (OE 8)

9022 Klagenfurt, Postfach 50

Landesleiter: Erwin Krall, OE8EGK, Tel. 0664/177 65 55
E-Mail: oe8egk@oevsv.at

Landesverband Vorarlberg (OE 9)

6712 Bludesch, Oberfeldweg 62a

Landesleiter: Mario Hartmann, OE9MHV, Tel. 05550/202 59
E-Mail: oe9mhv@oevsv.at

Sektion Bundesheer, AMRS

1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45

Landesleiter: Robert Graf, OE4RGC, Tel. 0676/505 72 52
E-Mail: oe4rgc@amrs.at

Offenlegung gemäss Mediengesetz

Medieninhaber, Herausgeber und Veleger: Österreichischer Versuchssenderverband, ÖVSV, Dachverband, Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31, A-2351 Wr. Neudorf, Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1 999 21 33, E-Mail: oevsv@oevsv.at; **Unternehmensform:** Gemeinnütziger Verein (ZVR-Nr. 621 510 628); Mitglied der International Amateur Radio Union (IARU) **Geschäftsführung und vertretungsbefugte Organe:** Ing. Michael Zwingl, Präsident; Manfred Mauler und Michael Kastelic, Vizepräsidenten; **Vorstand:** die Landesverbände LV1 Wien, LV2 Salzburg, LV3 Niederösterreich, LV4 Burgenland, LV5 Oberösterreich, LV6 Steiermark, LV7 Tirol, LV8 Kärnten, LV9 Vorarlberg und die Austrian Military Radio Society AMRS.

Unternehmensgegenstand: Die Herausgabe des periodisch erscheinenden Druckwerks „QSP, Amateurfunkjournal des Österreichischen Versuchssenderverbandes“ als Mitgliedszeitschrift ohne Verbreitung im kommerziellen Zeitschriftenvertrieb.

Grundlegende Richtung: Die QSP ist ein offizielles und parteiunabhängiges Medium zur Information der Verbandsmitglieder über alle Belange des Österreichischen Versuchssenderverbandes. Ziel ist die Weitergabe von Informationen aus den Landesverbänden, Vermittlung technischer Grundkenntnisse und Neuerungen sowie Information über Veranstaltungen und Termine.

OE2RPL
Peter Rubenzer
Landesleiter des
LV Salzburg AFVS
des ÖVSV



Wofür benötigen wir den Dachverband?

Bei der Präsentation der Finanzvorschau während der Jahreshauptversammlung entspann sich eine Diskussion über den Dachverbandsbeitrag und ein Mitglied brachte es auf den Punkt: Für was brauchen wir den Dachverband überhaupt?

Das ist durchaus eine legitime Fragestellung wenn man bedenkt, dass mehr als die Hälfte des Mitgliedsbeitrags an den Dachverband geht. Die Frage kann nicht einfach beantwortet werden, ohne dass man die Vielfalt der Aktivitäten und Services des Dachverbands erklärt.

Die Wichtigkeit des Dachverbands hat sich gerade kürzlich bei der Novelle des Telekommunikationsgesetzes gezeigt. Ohne den Einsatz von Mike OE3MZC und seinen Mitstreitern hätte es keine Verbesserung für den Amateurfunk im TKG gegeben. Auch weiterhin ist ein permanenter Kontakt zu Beamten und Politikern notwendig, um bei der anstehenden Novellierung der Amateurfunkverordnung und der Amateurfunkgebührenordnung unsere Interessen eindrücklich zu vertreten.

Auf der internationalen Ebene ist der ÖVSV als Mitglied bei der IARU Region 1 tätig. Hier geht es um die Wahrung der Interessen unserer Mitglieder bei den IARU Konferenzen wie zum Beispiel das Eintreten für die Beibehaltung der Amateurfunkbänder. Auch die Umsetzung der IARU-Empfehlungen für den Amateurfunkdienst in Österreich ist eine Aufgabe des Dachverbandes.

Ein wirklicher Geldwertvorteil für uns Mitglieder ist die QSL-Vermittlung. Selbst wenn jede*r nur einige Dutzend QSL-Karten über das Büro verschickt, ist die Ersparnis der sonst notwendigen Portokosten sicher mehr als der Dachverbandsbeitrag.

Die Webseiten des Dachverbands und der Landesorganisationen kennen alle Mitglieder. Dies ist aber nur ein kleiner

Teil der IT-Services des Dachverbands. Daneben gibt es die E-Mail-Weiterleitung, die Online-Newcomer-Verwaltung, die Server für Vernetzung und Betrieb der digitalen Repeater und für das Hamnet. Die Mitglieder-Datenbank erlaubt die zentrale Administration aller Dachverbandsmitglieder. Leider ist nicht allen Mitgliedern bekannt, dass sie ihre eigenen Daten hier kontrollieren können und so feststellen können, ob Adresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, etc. noch stimmen.

Jede*r wird sich vorstellen können, dass eine derart umfangreiche EDV nur mit einer professionellen Serverlandschaft betrieben werden kann und dies natürlich Geld kostet.

Die vielfältigen Referate des Dachverbands – vom Amateurfunkpeilen bis zu Verbindung zur Obersten Fernmeldebehörde – decken die vielen Aspekte des Amateurfunks ab. Es lohnt sich die Liste der Referate auf der Dachverbands-Homepage aufzurufen und sich über die einzelnen Referate zu informieren.

Wohl alle Mitglieder kennen die QSP als unsere Verbandszeitschrift und viele warten am Monatsanfang auf die neue Ausgabe. Natürlich kostet eine Zeitschrift Geld, mit Kosten von ca. € 1,45 pro Ausgabe inklusive Versand ist das im Vergleich sehr günstig.

Es gibt sicher noch einiges mehr was im Dachverband für die Mitglieder getan wird. Ich hoffe aber, dass mit diesen Ausführungen in Zukunft die Frage „Für was benötigen wir den Dachverband?“ nicht mehr gestellt werden muss.

Es bleibt mir noch allen ein gutes Jahr 2022 zu wünschen.

73 de Peter OE2RPL

IMPRESSUM

QSP – offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Österreichischer Versuchssenderverband, ZVR-Nr. 621 510 628, Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31, A-2351 Wr. Neudorf
Tel. +43 (0)1 999 21 32, Fax +43 (0)1 999 21 33, E-Mail: oevsv@oevsv.at, GZ 02Z030402 S

Leitender Redakteur: Michael Seitz, E-Mail: qsp@oevsv.at

Hersteller: Druckerei Seitz – Ing. Michael Seitz, Hauptstraße 373, 2231 Strasshof an der Nordbahn

Erscheinungsweise: monatlich – wird kostenlos an die Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes versandt

Redaktionsschluss für QSP 02/2022: Freitag, 7. Jänner 2022

Titelbild: der Contest-Standort von OE5LHM am Sternwald in JN78CN (Bild: Harald OE5LHM)

Gedruckt nach
der Richtlinie
„Druckerzeugnisse“
des Österreichischen
Umweltzeichens
UW 1312



Mitarbeiter des ÖVSV-Dachverband



Präsident
Ing. Michael Zwingl, OE3MZC
E-Mail: oe3mzc@oevsv.at



Vizepräsident
Ing. Manfred Mauler, OE7AAI
E-Mail: oe7aai@oevsv.at



Vizepräsident
Michael Kastelic, OE1MCU
E-Mail: oe1mcu@oevsv.at



Schatzmeister
Robert Thenmayer, OE3RTB
E-Mail: oe3rtb@oevsv.at



Schatzmeister Stv.
Alex Wagner, OE3DMA
E-Mail: oe3dma@oevsv.at



Rechnungsprüfer
Hellmuth Hödl, OE3DHS
E-Mail: rp@oevsv.at



Rechnungsprüfer
Michael Steiner, OE1MSB
E-Mail: rp@oevsv.at



Amateurfunkpeilen
Gerhard Lettner, OE6TGD
E-Mail: peilen@oevsv.at



APRS
Karl Lichtenecker, OE3KLU
E-Mail: aprs@oevsv.at



ATV
Ing. Max Meisriemler, OE5MLL
E-Mail: atv@oevsv.at



Bandwacht
Univ.Prof. Dr. Christoph
Mecklenbräuker, OE1VMC
E-Mail: bandwacht@oevsv.at



CW-Referat
Heinz Lorenz, OE3LHB
E-Mail: cw@oevsv.at



Digitale Kommunikation
Ing. Robert Kiendl, OE6RKE
E-Mail: digikom@oevsv.at



Diplome
Richard Kritzer, OE8RZS
E-Mail: diplom@oevsv.at



DV-Clubmanager/Clubstation
Karl Lichtenecker, OE3KLU
E-Mail: oe3klu@oevsv.at



DV-Clubmanager/Clubstation
Andreas Karner, OE3ANU
E-Mail: oe3anu@oevsv.at



DV-Office Manager
Harald Bischof, oe3hoi
E-Mail: oe3hoi@oevsv.at



DXCC Field Checker
Andreas Schmid-Zartner, OE1AZS
E-Mail: dxcc@oevsv.at



EchoLink
Dr. Roland Schwarz, OE1RSA
E-Mail: echolink@oevsv.at



EDV & Serverdienste
Ing. Johannes Wagner, OE3OCC
E-Mail: oe3occ@oevsv.at



EMV
Dr. Wolfgang H. Mahr, OE1MHZ
E-Mail: emv@oevsv.at



HAMNET
Bernhard Kröll, OE7BKH
E-Mail: oe7bkh@oevsv.at



HF-Contest
Dipl.-Ing. Dieter Kritzer, OE8KDK
E-Mail: hf-contest@oevsv.at



HF-Referat
Ing. Claus Stehlik, OE6CLD
E-Mail: kw@oevsv.at



Homepage
Tina Hüller, OE5HTL
und Dr. Willi Kraml, OE1WKL
E-Mail: webmaster@oevsv.at



Jugendreferat
Florian Zwingl, OE3FTA
E-Mail: jugend@oevsv.at



Kontakt OFMB
Reinhard Siegert, OE3NSC
E-Mail: behoerde@oevsv.at



Mikrowelle
Fred Kuneth, OE8FNK
E-Mail: mikrowelle@oevsv.at



Newcomerreferat
Mike Wedl, OE2WAO
E-Mail: newcomer@oevsv.at



Not- und Katastrophenfunk
DI Herbert Koblmiller, OE3KJN
E-Mail: notfunk@oevsv.at



Projektkoordination
Ing. Kurt Baumann, OE1KBC
E-Mail: oe1kbc@oevsv.at



QSL-Manager Ausland
Robert Graf, OE4RGC
E-Mail: oe4rgc@oevsv.at



QSL-Manager Ausland
Werner Pazmann, OE3IPC
E-Mail: oe3ipc@oevsv.at



QSL-Manager Inland
Gerhard Elsigan, OE3GEA
E-Mail: qsl@oevsv.at



QSP-Redaktion
Ing. Michael Seitz, OE1SSS
E-Mail: qsp@oevsv.at



Rundspruch-Referat
Wolfgang Bachschwell, OE1WBS
E-Mail: rundspruch@oevsv.at



Satellitenfunk
Ing. Robert Kiendl, OE6RKE
E-Mail: digikom@oevsv.at



SOTA – Summits on the Air
Sylvia Auer-Specht, OE5YYN
E-Mail: oe5yyn@oevsv.at



UKW-Contest
Franz Koci, OE3FKS
E-Mail: ukw-contest@oevsv.at



UKW-Referat
DI Dietmar Zlabinger, OE3DZW
E-Mail: oe3dzw@oevsv.at



Vereinservice
Karin Seitz, webshop.oevsv.at
vs@oevsv.at



Online-Amateurfunkkurs

Derzeit findet ein Online-Amateurfunkkurs statt. Peter OE2RPL unterrichtet die Kandidaten einmal wöchentlich per CiscoWebex. Ein weiterer Kurs ist für Februar geplant.

Jahreshauptversammlung 2021

Am 19. November fand unsere Jahreshauptversammlung im Gasthaus Untersberg in Grödig statt. Nachdem im letzten Jahr die JHV nur online durchgeführt werden konnte, hatten wir uns auch aufgrund der notwendigen Neuwahl des Vorstands für eine Präsenzveranstaltung entschieden.

Wegen der Corona-Situation kamen deutlich weniger Mitglieder als gewohnt, aber wir konnten die Veranstaltung mit einem gestrafften Programm ordnungsgemäß durchführen.

Bei der Neuwahl des Vorstands wurden folgende Personen einstimmig gewählt:

- Landesleiter OE2RPL Peter Rubenzer
Landesleiter-Stellvertreter OE2VPK Viktor Pflugbeil
Landesleiter-Stellvertreter OE2YYL Andrea Kaiser
Kassier OE2ASD Alexander Kaiser
Kassier-Stellvertreter OE2EZM Robert Ernsting
Schriftführer OE2CRT Archibald Auer
Rechnungsprüfer OE2PKO Peter Pokorny
Rechnungsprüfer OE2PFN Dr. Franz Pöhr

Klubheim wieder geöffnet

Nach dem coronabedingten Lockdown wird der Clubheimbetrieb am 14. Jänner 2022 wieder aufgenommen. Um 19 Uhr wird Roland OE2ROL einen Vortrag über die Geschichte der Amateurfunk-Satelliten vom Oscar 1 bis zu QO-100 halten.

Relaisstationen am Gaisberg

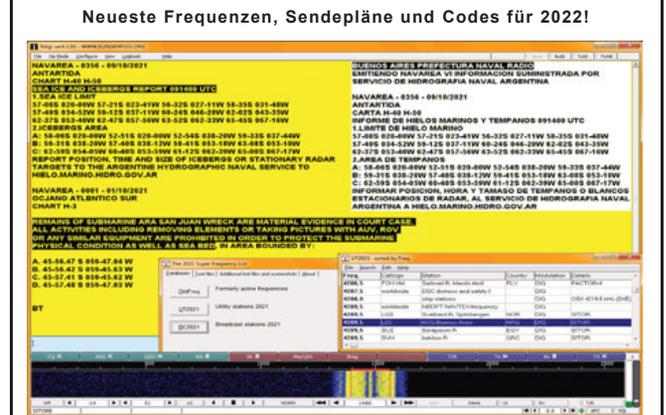
Mit der Inbetriebnahme des 70cm-FM-Relais ist vorläufig der Ausbau abgeschlossen. Wir haben jetzt je ein FM-Relais auf 2m, 70cm und 23cm. Für die digitalen Modi stehen ein D-Star- sowie ein DMR/C4FM-Relais zur Verfügung.

Vielen Dank an alle, die tatkräftig bei Ausbau und Erhaltung der Relaisstationen mithelfen und durch ihre Sach- und Zeitspenden dies alles ermöglicht haben.

QSP-Redaktionstermine 2022

Table with 2 columns: QSP-Ausgabe and Redaktionsschluss am. Rows include months from February to January 2022 with corresponding dates.

Spezielle KW-Frequenzen für SDR-Empfang Funkdienst- und Rundfunk-Stationen weltweit



Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2022 - EUR 40

350 Seiten. 13000 Einträge mit sämtlichen Rundfunk- und Funkdienst-Stationen weltweit. Neueste Sendelepläne für 2022. Anwenderfreundlich, übersichtlich und topaktuell. 26. Auflage!

Super-Frequenzliste 2022 auf CD - EUR 30

4000 KW-Rundfunk-Frequenzen. 9000 Funkdienst-Frequenzen. 24000 vormals aktive Frequenzen. 980 Bildschirmfotos von Digital-Daten-Dekodern. Oberfläche auch in Deutsch. 28. Auflage!

Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2021/2022 - EUR 50 + Nachtrag Jan 2022

550 + 16 Seiten. 9200 Frequenzen. Hunderte von Bildschirmfotos. Frequenzen, Stationen, Rufzeichen, Abkürzungen, NAVTEX/Presse/Wetter-Sendelepläne, Schlüsselgruppen, 31. Auflage!

Radio-Daten-Code-Handbuch - EUR 40

600 Seiten. Digitale Datenübertragung auf HF. Militär-Modem-Standards. Luftfahrt- und Wetter-Schlüssel. Unicode. Hunderte von Bildschirmfotos. Global verwendetes Standardwerk. End-Auflage!

Modulationsarten auf 4 CDs - EUR 110

194 Aufzeichnungen von VLF bis SHF. Ideal zum Üben und für professionelle Funküberwachung.

Sämtliche Veröffentlichungen erscheinen in leichtverständlichem Englisch. Nationaler Postversand = 4 EUR/kg, weltweit 9 EUR/kg. Auf unserer Webseite und im kostenlosen Katalog 2022 finden Sie Paketpreise, genaue Beschreibungen und Referenzen aus aller Welt.



Als Rookie beim CQ WW SSB Contest

Nachdem ich im Mai 2021 meine Lizenz erhalten hatte, war klar, dass ich auch an Contests teilnehmen will. Mit meinen noch provisorischen Antennen holte ich im Juli 2021 beim IOTA-Contest erste Punkte und neue Länder in mein Log. Die hier gesammelten Erfahrungen motivierten mich, und ich notierte in meinem Kalender „30. und 31. Oktober 2021 – CQ WW DX SSB Contest“.

Wie kommt man über die Berge?

Die Aussichten, von meinem Heim-QTH in der Ortschaft Traisen (350m MSL, JN78TB) DX zu machen, sind ja eher gering. Die umgebenden Berge und ein Häuschen mit kleinem Grundstück lassen keine großen Sprünge und Antennen zu. Aber besser als in einer Mietwohnung ohne Antennenmöglichkeit ist es allemal. Abgesehen vom Budget, das man zu Beginn ohnehin leicht überstrapaziert, liegt mir sehr viel daran, meine Antennen nach Möglichkeit selbst zu bauen.

Es gibt noch viel zu tun

Bei meiner selbst gebauten Endfed, die mit 40m Länge an der Grundstücksgrenze „um zwei Ecken“ gespannt ist, wurde das verwitterte Lautsprecherkabel durch Litze ersetzt und der Draht mit vier Aufhängepunkten auf ca. 7m Höhe gebracht.

Durch diverse Anpassungen ist jetzt auch das 160m- und 80m-Band mit dem eingebauten Tuner des IC-7300 nutzbar. Auf 40m ist die Antenne ohne Tuner optimiert. Durch die geringe Höhe ist das natürlich ein Steilstrahler, damit trage ich etwas zur Erderwärmung bei (hi).

Für die Bänder von 20m aufwärts kommt eine vertikale Ground Plane zum Einsatz, die auf 14 MHz das gesamte Band ohne Tuner nutzbar macht. Ein Strahler aus Alu mit 3 Radials aus Draht, ca. 3m über Grund und 10m hoch.

Am Vortag des Contests habe ich mir noch schnell eine Double-Bazooka für 20m zusammengelötet und mit Fiberglassmasten temporär in den Garten gehängt. Dieser Koaxdipol aus RG58 benötigt keine Anpassung und ist breitbandig eine gute Ergänzung zu meiner Vertikal.

Damit habe ich für das Hauptverkehrsband auf 14 MHz zwei Antennen zur Verfügung. Der Dipol strahlt nach NW, in der Gegenrichtung direkt in den Wieserspitz, mein Hausberg (hi).

Aber die Entscheidung, die Bazooka zu montieren, sollte sich noch als hilfreich erweisen.

Schlafstörungen

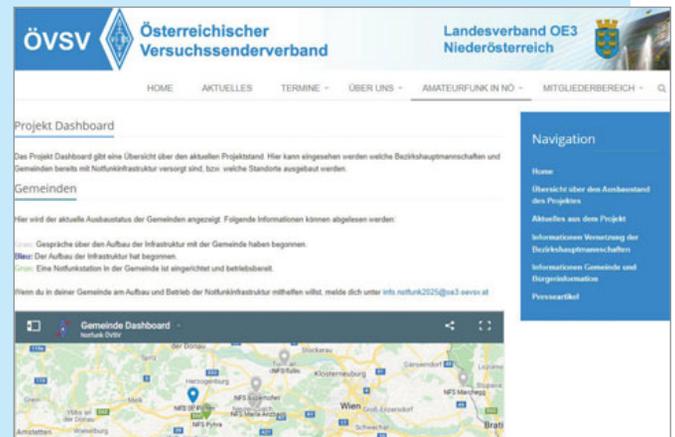
Der Contest startete am 30. Oktober um 00.00 UTC, also 2.00 MESZ. Mein Plan war, täglich mit dem Wecker gegen 5.00 Uhr Lokalzeit aufzustehen, um noch einige Zeit die Nachtbänder nutzen zu können. Für mich als leidenschaftlicher Langschläfer ein machbarer Kompromiss, man will ja

Vorstellung Projekt-Dashboard – Stationsbeauftragte gesucht!

Im Zuge des Projektstartes Notfunk 2025, wurde auch die Homepage für das Projekt umgestaltet. Neu ist die Projekthomepage direkt unter <https://notfunknoe.oevsv.at/>. Abgesehen von aktuellen Informationen zum Projekt findet ihr hier auch das Projekt-Dashboard.

Im Projekt-Dashboard könnt Ihr euch tagesaktuell darüber informieren, wie der Ausbaustand des Projektes in eurer Gemeinde und eurem Bezirk ist.

Wir suchen aktuell für viele Gemeinden in Niederösterreich Stationsverantwortliche. Wenn ihr Interesse habt, in eurer Gemeinde Verantwortung für die Notfunkstation zu übernehmen, dann meldet auch bitte unter: info.notfunk2025@oe3.oevsv.at.



nichts versäumen. Mein Unterbewusstsein war aber offensichtlich anderer Meinung und so kam es, dass ich am Samstag um halb zwei Uhr früh aufgewacht bin und munter im Bett lag. Also raus aus den Federn ...

So hatte ich zu Contestbeginn schon gefrühstückt und mit der zweiten Tasse Kaffee am Schreibtisch konnte es losgehen.

Mein Einstieg auf 160 m

Nachdem meine Endfed erst kürzlich auf 160m erweitert wurde, hatte ich damit grade einige Europaverbindungen in FT8 getätigt, in SSB aber noch niemand gearbeitet.

Doch in den Morgenstunden war hier sehr viel los und die meisten Stationen, die ich aufnehmen konnte, hörten auch mich, was mich sehr überraschte.

Also die Gelegenheit genutzt und einige Europaverbindungen ins Log gebracht.

Der Wechsel auf das 80m-Band brachte mich zum Staunen! Voll belegt, riesige Signalstärken und ein Betrieb, der das Band zu klein werden ließ. Hier konnte ich am ersten Tag fast 30 QSOs in den frühen Morgenstunden tätigen, u. a. auch KC1XX, meine Erstverbindung in die USA in SSB auf 80m.

Auch auf 40m war der Bär los, hier konnte ich viele Stationen in und rund um Europa arbeiten. Mit K3LR gelang mir auch auf diesem Band der Sprung in die USA.

In den Stunden bis Sonnenaufgang wechselte ich immer wieder zwischen den Nachtbändern, um Stationen zu erreichen, bei denen das Pile-up beim ersten Versuch zu groß war. Das hat sich als gute Strategie erwiesen, um nicht zu viel Zeit zu verlieren. Als schwache Station mit gerade mal 100 Watt und ohne Richtantennen stellt man sich mitunter lange an, bis man gehört wird. Aber nicht immer.

Überraschung auf 20 m

Während der Nachtstunden spielte sich alles auf 160m bis 40m ab, aber ich hörte immer wieder ins 20m-Band hinein. Auf dem Display des IC-7300 sieht man ja schön, wenn auf dem leeren Band ein Signal auftaucht. Ein einzelnes Signal um 4.00 UTC am sonst leeren Band erregte meine Aufmerksamkeit. D4L auf Cape Verde rief einsam „CQ Contest“ und kam sofort zurück. Und ein paar Minuten später konnte ich PP4T in Brasilien erreichen. 2 neue Länder in SSB, während die unteren Bänder aus den Nähten platzten.

Ab ca. 6.00 UTC ging auch das 15m-Band langsam auf und 160m und 80m waren bald nicht mehr interessant.

Willkommene Abwechslung

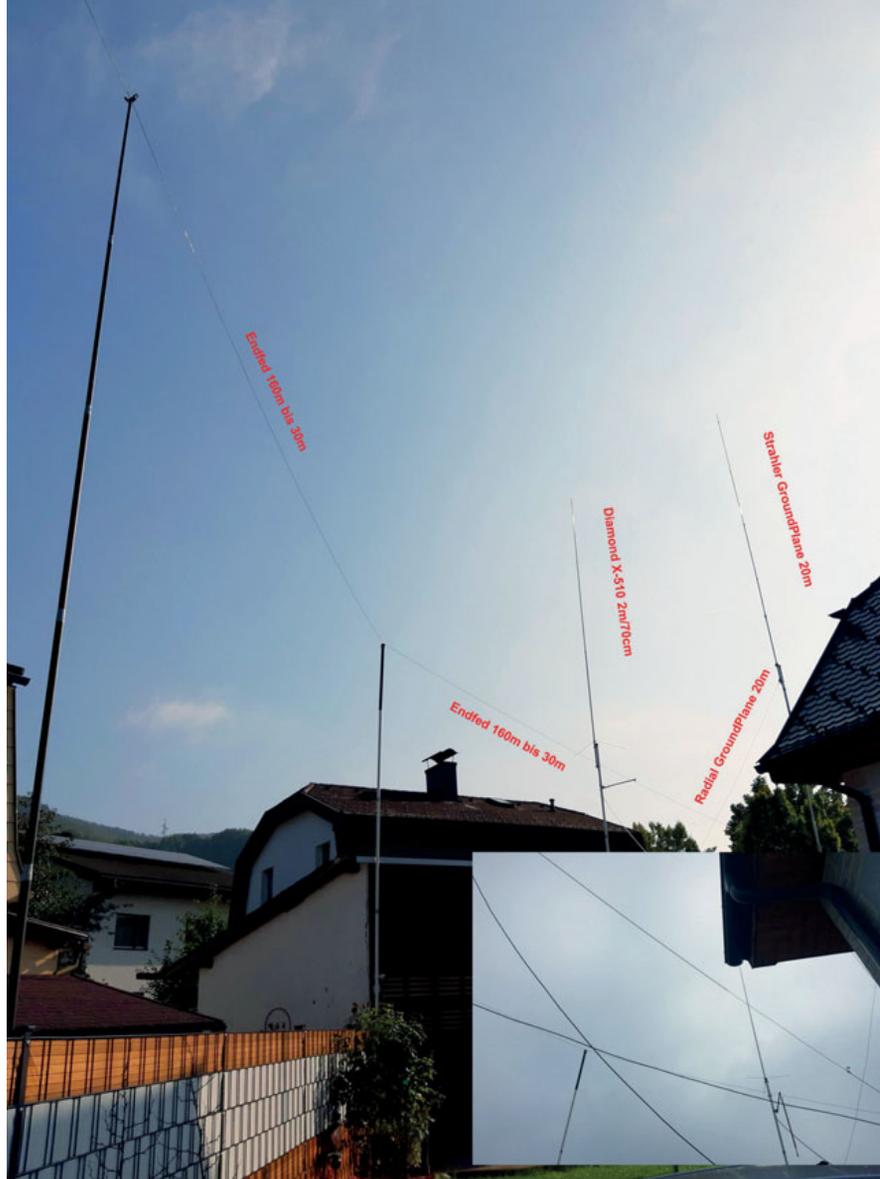
Am Samstagvormittag war dann noch eine kurze Einkaufsfahrt notwendig, was eine willkommene Abwechslung darstellte. Mal die Kopfhörer runternehmen und an der frischen Luft die Beine zu vertreten, tat richtig gut.

Wieder Zuhause angekommen, zeigte sich das richtige Timing! Das 10m-Band begann sich etwas zu öffnen und es gab über Sporadic-E ein paar russische Stationen und die Kanarischen Inseln mit EA8RM zu arbeiten.

Mittags und am frühen Nachmittag spielte sich fast alles auf dem 20m-Band ab. Hier gelang es mir wieder über den großen Teich zu kommen.

VA2WA in Montreal hörte mich genauso wie z.B. K1RX an der Ostküste. Für viele OMs ist das ein Katzensprung, für mich als Newcomer mit selbst gebauten Antennen sind das die ersten SSB-Verbindungen in die USA. Und dementsprechend groß ist die Freude und Motivation weiterzumachen.

Im Laufe des Nachmittags kamen viele europäische und russische Stationen ins Log, einige auch auf 15m. Gefühlt habe ich halb Russland und die Ukraine abgearbeitet (hi).



Endfed, Dipol und Vertikalantennen von OE3EDS

Auch A44M im Oman konnte mich aufnehmen, somit kam mit Masirah Island auch eine neue Insel ins Log.

Doch auch innerhalb Europas gibt es seltene Stationen. So konnte ich 3A3A (Monaco), C37N (Andorra) und 9H6A (Malta) erfolgreich ins Log eintragen.

Samstagabend wechselte ich dann noch auf 40m und 80m, der Erfolg war aber mäßig und der Schlafmangel der vorhergehenden Nacht machte sich langsam bemerkbar.

Der zweite Tag beim CQ WW DX Contest

Der ursprüngliche Plan mit 5.00 Uhr Tagwache wurde auch am zweiten Tag beibehalten, um die Nachtbänder noch einigemale zu nützen zu können.

Die Schlafstörungen vom Vortag verkehrten sich ins Gegenteil, weil ich vergessen hatte den Wecker einzuschalten. Um 6.30 Uhr Lokalzeit weckte mich die Katze.

Dieses Mal war ich ihr sogar dankbar und 5 Minuten später stand der Kaffee im Shack und es konnte weitergehen.

Ich begann wieder auf 160m und konnte doch noch 8 QSOs mit neuen Stationen machen. Auf 80m schaffte ich noch 13 Verbindungen, das ODX war hier KC3R in Pennsylvania, dann waren die unteren Bänder für weitere Verbindungen zu.

Sonnensturm vorhergesagt

Nach Sonneneruptionen wurde für Sonntagnachmittag das Eintreffen von Solarstürmen vorhergesagt. In wie weit sich das auf die Bedingungen auswirken würde, konnte niemand sagen. Deshalb versuchte ich, so viele Verbindungen wie möglich tagsüber ins Log zu bekommen. Im Nachhinein betrachtet, sollte sich aber dieser Tag als der Bessere herausstellen.

Auf 40m ging am Morgen nicht viel, deshalb wechselte ich bald auf 20m, wo ich einige russische und ukrainische Stationen erreichte.

20 m-, 15 m- und 10 m-Band offen

Für mich überraschend war die frühe Öffnung des 15m-Bandes. Um 6.30 UTC ging es tief nach Russland, 4600km zu RM9I. Kurz danach auch auf 10m in die gleiche Richtung.

Und das war erst der Anfang. Um 7.12 UTC erreichte ich VR2XAN in Hong Kong auf 10m! Unglaubliche 8700km mit meiner selbst gebauten Ground Plane, einem Rundstrahler!

In den kommenden Stunden erreichte ich viele Stationen auf den oberen Bändern, die ich auch auf 40m und 20m geloggt hatte. Allen voran das Contest Team aus Doha, Qatar. Diese Station konnte ich auf 10m, 15m und 20m arbeiten. Auf 40m hörte ich sie dann noch am Abend, aber das Pile-up war von mir nicht mehr zu knacken.

Wir reiten nach Westen

Am Sonntagnachmittag drehten sich die Bedingungen etwas. Konnte ich noch YI1WWA aus dem Irak ins Log holen, war 15m und 20m auch in die USA offen. Hier gelangen mir binnen einer halben Stunde 6 QSOs auf 15m in den Osten der USA. Aufgrund meiner bescheidenen Leistung und Antennenverhältnisse ein Ergebnis, das mir heute noch viel Freude bereitet.

Auf dem 20m-Band konnte ich von der Double Bazooka mit der NW-Ausrichtung profitieren.

Bei Stationen auf den britischen Inseln, Kanada oder USA war der Koaxdipol teilweise ein- bis zwei S-Stufen besser. Mit dem Ergebnis, dass mich diese Stationen leichter aus dem QRM raus hören konnten.

Zwei spannende Tage gehen zu Ende

So ab 16.00 UTC war es mit 10m und 15m vorbei und die Aktivitäten verlagerten sich wieder nach unten. In den frühen Abendstunden gingen 20m, 40m und 80m gleichzeitig, auch auf 160m konnte ich noch 2 QSOs machen.

Völlig überraschend hörte mich dann am Abend gegen 17.30 UTC B0A, in der Nähe von Peking, auf 20m, knapp 7500km entfernt!

The screenshot shows the CQ-WW-DX software interface. At the top, there's a table with columns for bands (1.8, 3.5, 7, 14, 21, 28) and a 'Total' column. The 'Total' column shows 400 QSOs, 535 Points, 135 Multi 1, 42 Multi 2+3, 28 QSOs/h, and 94695 Score. Below the table, there are controls for 'New QSO' with fields for frequency (3714.9 kHz), mode (SSB), TX ID (0), and a 'Log' button. A log entry is visible at the bottom: Date 31.10, UTC 17:52, Call sign, Sent 59, Rcvd 15, Complete Exchange, Info, Note.

400 Verbindungen auf allen Bändern in zwei Tagen

The screenshot shows the contest results page for OE3EDS. It displays a list of scores for various countries and areas. The top score is 4 OE3EDS (R) with a score of 94,872. Other scores include 5 OE3MCS (C) at 68,640, 6 OE3THA (C) at 62,790, 7 OE4CHZ (C) at 55,728, 8 OE6THD (R) at 51,185, 9 OE6MDA/P at 49,266, and 10 OE6FEF (R) at 48,412. The page also shows a search bar for the operator's call sign (OE3EDS) and a 'To CW' button. A legend at the bottom explains the overlay categories: (R) = ROOKIE, (Y) = YOUTH, and (C) = CLASSIC.

vorläufiges Ergebnis, No.4 in OE und bester Rookie in Österreich

Das war sozusagen das Sahnehäubchen und ein schöner Abschluss dieser ereignisreichen Tage. Die Bedingungen waren, verglichen mit den Wochen vorher, unglaublich gut und der angekündigte Sonnensturm ist auch nicht eingetroffen.

Am 31. Oktober 2012 um 18.00 UTC machte OE3EDS QRT.

Nach dem Contest ist vor dem Contest

Zusammenfassend kann ich sagen, dass die Teilnahme am CQ WW DX SSB Contest eine unglaubliche, ja etwas verrückte Erfahrung war. Mit Hilfe meiner Familie und allen voran meiner XYL Martina, die mir zwei Tage lang den Rücken freigehalten hat, habe ich 400 QSOs geschafft und viele neue Länder loggen dürfen.

Die Erfahrungen, die ich gemacht habe, sind vielfältig. Ohne Hilfe, mit wenig Leistung, selbst gebauten Antennen und als Rookie eine gute Platzierung erreicht zu haben, macht mich schon ein wenig stolz.

Aber man sollte nach vorne schauen. Zufällig habe ich schon Pläne für neue Antennen in der Schublade, Teile davon auch schon in der Werkstatt lagernd. Der vorausschauende Blick auf den Contestkalender zeigt, dass dieser sicher nicht der Letzte war ...

In diesem Sinne: Traut euch! Es macht Spaß, wenn ihr Sachen selber baut und diese dann funktionieren! Entdeckt den DXer in euch! Auf die Bänder, fertig los!

VY 73, Eddy OE3EDS
oe3eds@oevsv.at





100 Jahre Burgenland

Im Jahr 2021 feierte das Burgenland als jüngstes Bundesland seine 100-jährige Zugehörigkeit zu Österreich. Aus diesem Anlass bekamen wir vom Fernmeldebüro in Wien, auf Antrag von Jürgen OE4JHW, unserem damaligen Landesleiter, das Sonderrufzeichen „OE100BL“ für das ganze Jahr 2021 zugewiesen.

Dieses Sonderrufzeichen wurde von insgesamt 14 Operator das ganze Jahr über in die Luft gebracht. Auch beim diesjährigen AOEE arbeiteten wir mit OE100BL.

Die Operator waren: Gregor OE1GOA, Christian OE4CHZ, Ewald OE4ENU, Jürgen OE4JHW, Leo OE4LTB, Michael OE4MXB, Robert OE4RGC, Sandra OE4SLC, Bernhard OE6HLF, Andy OE7AJT, Michael OE7LMI, Michael OE7MPI, Monika OE7MPN und Markus OE7WDR.

Zu Redaktionsschluss für diese QSP standen knapp über 9.600 QSO mit 125 DXCC-Ländern im Log von OE100BL. Ich bin guter Dinge, dass wir die 10.000er Marke bis Jahresende noch knacken werden. Gearbeitet wurde auf den Bändern



70cm bis 10m in den Betriebsarten SSB, FT8, FT4, CW und FM.

Ich bedanke mich bei allen, die uns unterstützt und dazu beigetragen haben, dass das Burgenland ein Jahr lang mit dem Sonderrufzeichen „on Air“ war.

für den BARC, 73 de Robert OE4RGC

Unsere Geschäftszeiten:
dzt. Di - Fr von 9h - 12h
Termin- Vereinbarung möglich <

ICOM ID-52E

Multifunktionales digitales Dualband - Handfunkgerät mit farbiger Wasserfallanzeige

2m / 70cm - VHF / UHF Transceiver
D-STAR + FM + FMN
2,3- Zoll Farbdisplay
Empfänger für WFM UKW- Rundfunk und für VHF / UHF- Flugfunk
Bluetooth® - Funktionen eingebaut
GPS / GLONASS - Empfänger
Micro- USB- Anschluss
Micro- SD- Karten- Slot
wasserdicht IPX7- Schutzklasse
u.v.m.



Point electronics

A- 1060 Wien, Stumpergasse 43 / 2
Tel: +43 1 597 08 80 mail@point.at

Das Funk - Fachgeschäft

YAESU FT-5DE

2m / 70cm Dualband Transceiver
C4FM + FM (AM + FMN nur RX)
breiter RX- Bereich 0,5- 999 MHz
GPS - Empfänger, Bluetooth®,
farbiges Display mit Touch Panel
Tasten, IPX7- Schutz, u.v.m.



Details im Online- Katalog auf www.point.at

Der ADL 501 Braunau-Mattighofen bedauert vom Ableben von Karl Svoboda OE5CSN berichten zu müssen. Unsere aufrichtige Anteilnahme gilt seiner Familie und seinen Freunden!

Roland für den ADL 501



OE 7 BERICHTET

LANDESVERBAND TIROL

6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Str. 50, Tel. 05223/443 89

Im Namen des Vorstandes des Landesverbandes Tirol wünsche ich allen Mitgliedern und Funktionären auf diesem Weg

Gesundheit, Glück, Erfolg und viele gute Verbindungen im Neuen Jahr!

Manfred OE7AAI, Landesleiter

Bist du auch schon dabei? OE7 Vereinsmessenger für Mitglieder

Um den Erfahrungsaustausch der Mitglieder des LV Tirol zu fördern und Aktivitäten



zu bündeln betreiben wir eine eigene Diskussionsplattform auf der Basis von Discord, die auch Audio- und Videochats ermöglicht.



Der OE7 Discord Server ist eine geschlossene und moderierte Benutzergruppe – also keine öffentliche Social Media Plattform – die exklusiv den OE7-Klubmitgliedern vorbehalten ist.

Über 140 Mitglieder haben schon diese unkomplizierte Möglichkeit der Kontaktaufnahme und Diskussion mit anderen OE7-Funkfreunden für sich entdeckt. Zahlreiche virtuelle Klubabende und Workshops wurden schon als Videochat in Discord abgehalten. Auch die Newcomerbetreuung im Rahmen der letzten Amateurfunkkurse hat dort stattgefunden.

Der Discord Messenger kann mit jedem aktuellen Internetbrowser verwendet werden – für Videochats ist es aber von Vorteil die App, die es für Windows, Mac, Android, iOS und Linux, gibt zu installieren.

Discord funktioniert mit allen PCs/Notebooks/Tablets und Smartphones und mit allen gängigen Betriebssystemen. Für die Sprach- und Videochannels ist natürlich ein Headset und eine Webcam erforderlich.

Ich lade auch dich ein, dich für den OE7 Discord Messenger zu registrieren. Du findest dort bereits sehr viele aktuelle Informationen und Diskussionsgruppen zu aktuellen Themen des Amateurfunks, zum Klubgeschehen, zu unseren Anlagen, zu Veranstaltungen und Workshops sowie Aktivitäten der Ortsstellen und Referate. Der Einstieg in bereits laufende Diskussionen ist natürlich jederzeit möglich.

Wenn du Fragen zur Einrichtung des OE7 Discord Messengers hast, oder die Beschreibung bzw. den Einladungslink noch nicht von uns erhalten hast, kannst du mich gerne kontaktieren.

Manfred OE7AAI
Landesleiter



funk-elektronik
HF-Communication

Grazer Straße 11
AT-8045 Graz - Andritz
Tel: +43 (0)720 270013
Mo-Fr 9-12 u. 13-17.30 Uhr
verkauf@funkelektronik.at

Beratung, Service, Garantieleistung sowie ein umfassendes Produktangebot!

Wouxun KG-M70

neues Dualband-Kompaktmobilfunkgerät mit bis zu 25 Watt Ausgangsleistung.

NEU!



Zwei Empfänger mit eingebautem Duplexer zum gleichzeitigen Überwachen beider Bänder (UV, VV, UU). Sogar während dem Senden ist es möglich im anderen Frequenzband zu empfangen (Funktion ein- und ausschaltbar).

Vollduplex-Betrieb mit zwei Frequenzen wäre dadurch möglich. Und natürlich ist ein Cross-Band-Repeater eingebaut, der wahlweise direktional oder in beide Richtungen betrieben werden kann.

Wouxun SPS-31WIN

Hocheffizientes, kompaktes, leichtes und leistungsstarkes Schaltnetzteil.



Sehr leise im Betrieb / minimiertes Netz-Rauschen / Noiseoffset-Regler / viele praktische Funktionen wie Spannungsvorwahl zum Umschalten in Fix-Spannung 13,8 V oder regelbar von 9-15 V / gut sichtbare, hintergrundbeleuchtete Anzeigen für Spannung und Ampere / DC-Anschluss vorne bis max. 15 A, hinten bis max. 30 A. Die Schaltung dieses Gerätes ist für den Betrieb von Funkgeräten, Empfänger ausgelegt und entsprechend HF-fest.

www.funkelektronik.at

Neue Mitglieder in OE7

Wir begrüßen unsere neuen Klubmitglieder im Landesverband Tirol auf das Herzlichste:

Name	QTH	Call	Mitglied im ADL
Gabriela M.	Volders	n.n.liz.	701 Innsbruck
Hubert R.	Polling	SWL	701 Innsbruck
Paul R.	Mils	n.n.liz.	701 Innsbruck
Stefan J.	Sistrans	SWL	701 Innsbruck
Daniel K.	Sistrans	SWL	701 Innsbruck
Georg S.	Innsbruck	SWL	701 Innsbruck
Artur S.	Mils	SWL	701 Innsbruck
Florian F.	Mils	OE7FTI	701 Innsbruck
Andreas S.	Zirl	OE7SAZ	701 Innsbruck
Winkler D.	Innsbruck	OE7WDI	701 Innsbruck
Robert F.	Höfen	SWL	704 Reutte
Heinz U.	Brixlegg	OE7HUI	707 Kufstein
Enrico K.	Kufstein	OE7KNK	707 Kufstein
Burkhard M.	Abfaltersbach	OE7BMR	708 Lienz
Thomas K.	St. Ulrich a. P.	SWL	709 St. Johann i. T.
Alexander M.	Pertisau	OE7AWT	710 Jenbach
Gerhard D.	Aschau	OE7GDH	713 Zillertal
Norbert F.	Silz	SWL	714 Tiroler Oberland
Andreas L.	Mathon	n.n.liz.	714 Tiroler Oberland
Andreas F.	St. Anton a. A.	OE7AFJ	714 Tiroler Oberland
Daniel P.	Mötz	OE7PRD	714 Tiroler Oberland

Einige der neuen Mitglieder haben ihre Amateurfunkbewilligung bei Redaktionsschluss noch nicht erhalten oder uns noch nicht bekanntgegeben und sind daher in der Spalte „Call“ mit n.n.liz. gelistet.

OE7 Veranstaltungskalender 2022

Eine Vorausschau auf die Veranstaltungstermine im kommenden Jahr ist wohl auch heuer eine schwierige Sache, trotzdem möchten wir die geplanten Termine bekanntgeben, um ein Stück weit zu versuchen Normalität zumindest anzudenken.

Es handelt sich dabei nur um die wichtigsten Fixtermine, weitere Termine bzw. etwaige Terminänderungen findet ihr auf unserer Homepage und in den QSPs.

Liebe Veranstalter in OE7: Bitte teilt mir eure Veranstaltungen in OE7 rechtzeitig vor dem Redaktionsschluss der QSP mit, damit wir diese auch auf der Homepage und in der QSP veröffentlichen können. Die Mitglieder haben so die Möglichkeit den Besuch zu planen. Für die Koordination von Terminen stehe ich euch jederzeit zur Verfügung.

Kontakt:

Manfred OE7AAI, oe7aai@oevsv.at, +43 5223 44389

Veranstaltung	Datum	Beginn	Ort / Hinweise
OE7 Dreikönigstreffen	Freitag, 7. Jänner	19.00 Uhr	Gasthaus Berchtoldshof, Innsbruck (geplant)
OE7 Klassentreffen der Teilnehmer der Amaterfunkkurse der letzten Jahre	Samstag, 12. März	19.00 Uhr	Gasthaus Berchtoldshof, Innsbruck
OE7 Ostertreffen	Karsamstag, 16. April	12.00 Uhr	Gasthaus Locherboden, Mötz
World Amateur Radio Day	Montag 18. April	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Girls' Day	Donnerstag 28. April		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE7 1. Erweiterte Vorstandssitzung 2021	Samstag, 23. April	13.00 Uhr	WebEx
AOEE (All Austrian Emergency Exercise)	Sonntag, 1. Mai	07.00 Uhr	OE Not- & Katastrophenfunk-Übung (80/40 m)
Europatag der Schulstationen	Donnerstag, 5. Mai	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
LV Tirol des ÖVSV Jahresversammlung mit Mitgliederehrungen	Samstag, 7. Mai	13.00 Uhr	Veranstaltungsort wird noch bekanntgegeben
Young Helpers on the Air – YHOTA	Samstag 14. Mai – Sonntag 15. Mai	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Kids Day	Samstag 18. Juni	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Ham Radio Friedrichshafen	Freitag, 24. Juni – Sonntag, 26. Juni	09.00 Uhr	Messe Friedrichshafen, Bodensee
Tiroler Fieldday am Tschaufer (I)	Samstag 2. Juli – Sonntag 3. Juli	13.00 Uhr	gemeinsamer Fieldday aller Tiroler Funkfreunde beim Tschauferhaus (Möllen/Verschneid)
Internationaler Tag der Jugend	Freitag 12. August	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Funk-Grillfest bei Bruno, Olang (I)	Samstag 27. August	11.00 Uhr	Grillfeier des Dolomites Radio Club, Südtirol
OE7 Hochsteintreffen	Sonntag, 28. August	10.00 Uhr	Hochsteinhütte, Lienz/Osttirol
OE7 Landesfieldday	Sonntag 11. September	10.00 Uhr	Veranstaltungsort noch nicht festgelegt
Young Helpers on the Air – YHOTA	Samstag 24. September – Sonntag 25. September	00.00 Uhr	Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE Zivilschutz Probealarm	Samstag 1. Oktober	12.00 Uhr	Notfunkübung (geplant)
OE7 Weinbergerhaustreffen	Sonntag, 9. Oktober	10.00 Uhr	Weinbergerhaus, Kufstein
65. JOTA 2022	Freitag 14. Oktober – Sonntag 16. Oktober	00.00 Uhr	Internationales Jamboree on the Air der Pfadfinder
OE7 Weihnachtsfeier alle ADLs	Freitag, 2. Dezember	19.00 Uhr	Gasthaus Berchtoldshof, Innsbruck (geplant)



Der Amateurfunkkurs 2021 ist beendet:

Wir haben am 11. September den Amateurfunkkurs für die Prüfungskategorie 1 gestartet und am 14. September bereits mit dem Kurs in der „Vorarlberger Museumswelt“ in Frastanz begonnen. Wie bereits bei den Kursen davor haben wir jeweils am Dienstag und Freitag, ab 19:00 Uhr in jeweils 2 Unterrichtseinheiten, aber auch kurzfristig vertiefend am Samstag, den Präsenzunterricht durchgeführt.

Wir haben in der „Vorarlberger Museumswelt“ perfekte Möglichkeiten gefunden mit einem größeren Personenkreis unter den Vorgaben während der Covid-Pandemie den Unterricht abzuhalten. Dafür möchten wir uns auch bei den Verantwortlichen der „Vorarlberger Museumswelt“ herzlich bedanken.

Wir mussten das Fach „Rechtliche Bestimmungen“ in nur 3 Kursabenden zu je 2 Unterrichtseinheiten „durchboxen“, da absehbar war, dass am Donnerstag, dem 18. November wohl der letzte „offene Donnerstag“ vor dem 4. Lockdown sein wird. Und tatsächlich wurde mit 22. November der 4. Lockdown in Österreich festgelegt. Die Besucher unseres Amateurfunkurses konnten sich aber während des Kurses und auch nach Kursende via Telegram mit Fragen zu den Prüfungsinhalten an die jeweiligen Referenten wenden.

Nun werden ca. 20 Kursteilnehmer am 13. und 15. Dezember die Prüfung bei der Fernmeldebehörde in Innsbruck durchführen. Der Prüfungsort wurde aufgrund der aktuellen Covid-19-Situation durch die Fernmeldebehörde vorgegeben. Wir werden vom Ausgang der Prüfung berichten.

Die Kursteilnehmer haben bereits ihr Interesse am Amateurfunkbetrieb angemeldet. Sie werden auch die Clubstationen OE9XGV in Koblach und OE9XRV in Bregenz nutzen, um erste QSO's im neuen Hobby zu tätigen. Dazu suchen wir auch aktive Funkamateure, welche sich um unsere Newcomer kümmern und sie in diesem neue Hobby begleiten und den Newcomern vielleicht auch Sonderbetriebsarten zeigen, erklären und ihnen etwas Starthilfe geben.

Wir suchen daher Freiwillige, welche sich auch den neuen Funkfreunden etwas widmen und sie auch bei den ersten QSOs begleiten und unterstützen wollen. Interessierte bitte bei Günter OE9HGV unter oe9hgv@oevsv.at melden.

Harald OE9HLH

Online-Vorstandssitzung am 9. Dezember unter Covid-Bedingungen:

Am 9. Dezember 2021, um 19:30 Uhr fand die Vorstandssitzung online über die Chat-Funktion bei DISCORD statt. Der Landesverband Vorarlberg des ÖVSV betreibt dort eine Plattform in der sich die OE9-Funkamateure auch online vernetzen können.



Mario OE9MHV konnte als Landesleiter 16 Vorstandsmitglieder, Ortsstellenleiter sowie Beiräte begrüßen. Neben einem Überblick über die News aus dem Dachverband, wurden folgende Punkte behandelt:

- der Bericht des Landesleiters
- die Vereinsfinanzen
- Berichte der Ortsstellenleiter
- Berichte der Fachreferenten
- die Neuaufnahme von 27 Mitgliedern
- die Vorbereitung der Jahreshauptversammlung

Wir können, nicht zuletzt aufgrund des aktuellen Kurses, einen Zuwachs der Mitglieder von über 10% verzeichnen und haben aktuell einen absoluten Höchststand von aktuell 220 Mitgliedern. Neben den Kursteilnehmern konnten wir auch einige frühere Mitglieder begrüßen, die wieder dem Verein beigetreten sind.

Michael Mohr OE9MNR wurde einstimmig als Referent für digitalen Sprachfunk in den Vorstand kooptiert.

Sobald es die Covid-Maßnahmen zulassen, werden wir die Jahreshauptversammlung 2022 abhalten. Dabei stehen auch die Neuwahlen des Vereinsvorstandes auf der Tagesordnung. Der genaue Termin und der Ort der Jahreshauptversammlung wird noch bekanntgegeben werden.

Harald OE9HLH



Newcomer-Aktivierung und Equipment-Test in OE6 am Schöckl (OE/ST-248)



Seit Gründung des Newcomer-Referats in OE6 ist SOTA unter den jungen Amateurfunkern und Amateurfunkern ein beliebtes Segment unseres Hobbys. Erfahrung lässt sich aber meist schwer beschreiben und auch Youtube ist nicht immer die beste Quelle. Deswegen wurde in unserem Signal-Chat die Idee geboren, verschiedene Ausrüstungen direkt am Berg zu vergleichen.

Trotz der späten Jahreszeit haben sich doch fünf Freiwillige gefunden, einen Austausch an Erfahrungen im Feld zu machen. Um es allen Beteiligten leicht zu machen, wurde der Schöckl (OE/ST-248) als Gipfel gewählt. Das Wetter war perfekt, denn über den Wolken konnte man die Sonne im November noch richtig genießen.

Verglichen wurden mehrere Transceiver (KX-2, mcHF, IC705, FTM400 und ein Anytone 878) und Antennen (eine Monoband-Endfed, eine Endfed von SOTA Beams, eine Coax Loop und eine 3-Element-Maßbandyagi). OE6FEG Matthew teilte seine Erfahrungen mit der Runde nach einer schnellen Vorführung von CW im 60m-Band.

Die Newcomer waren alle eifrig am Werken: OE6LUN Laurence und OE6ELY Manuel probierten zum ersten Mal ihre QRP-Kurzwellengeräte im Feld. Nach anfänglichen Schwierigkeiten mit der Loop-Antenne hatte Manuel dann doch Erfolg und schaffte zwei S2S mit Finnland und Spanien. OE6CHD Christof und OE6AHF Martin teilten sich inzwischen das 2m-Band und verglichen Verbindungsreports zwischen einem

Rundstrahler und einer Maßbandyagi.

Der erste Ausflug dieser Art für das Newcomer-Referat war dank OE6FEG Matthew, der mit all seinen Tipps & Tricks bezüglich Antennenaufbau die nächsten SOTA-Aktivierungen der Newcomer erleichtern wird, ein voller Erfolg. Auch das Experimentieren mit den verschiedenen Transceivern wird sicher für die nächste Kaufentscheidung hilfreich sein.

Besonderer Dank gilt natürlich auch allen Gegenstellen des Tages, die geduldig für so manches Experiment ausharrten. Weitere Ausflüge folgen sicher im Frühjahr, wenn die nächste Gruppe die Amateurfunkprüfung bestanden hat.

Martin OE6AHF



Wichtigste Erkenntnis des Tages: Sitzpolster nicht vergessen!
v. l. n. r.: OE6FEG Matthew, OE6CHD Christof, OE6ELY Manuel, OE6LUN Laurence



LoRa MeshCom

von Kurt OE1KBC – Referat für nationale & internationale Projekte



Was ist LoRa?

Long Range –
uses spread spectrum
modulation

LoRa ist eine Übertragungstechnologie, welche kleine Datenpakete wie Textmeldungen, Messwerte, Steuerbefehle usw. über große Reichweiten bei geringer Leistung und geringem Energieverbrauch sendet. Durch den geringen Energiebedarf und die zusätzliche Verwendung eines Deep-Sleep-Modus kann eine mehrjährige Autonomie mit Akku/Batterie-Speisung erreicht werden.

Die Reichweite der LoRa-Module kann, je nach Frequenz und verwendeten Antennen, Entfernungen > 10 km in ländlichen Gebieten und > 1 km in der Stadt überbrücken. Ein weiterer Vorteil sind die geringen Kosten der Hardware, welche sich aus der großen Stückzahl von LoRa-Modulen und der Verwendung von Standardbauteilen ergibt.

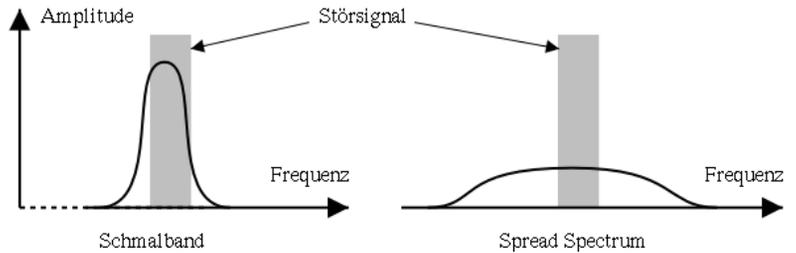
Also warum nicht auch in unserem Hobby diese Micro-Module zu verwenden, um Anwendungen wie z. B. GPS-Geodaten im APRS-Format mit HAM-IoT-Modulen – so nennen wir diese LoRa-Module im Amateurfunkgebrauch – zu übertragen und HAM-IoT-Module, welche die LoRa-GPS-Signale aufnehmen, via HAMNET zu vernetzen.

Dieses Projekt wurde ja bereits von längerer Zeit ausgerollt und hat sehr gut zum Verständnis dieser Übertragungstechnologie beigetragen. Es werden HAM-IoT-Module mit einem 70 cm LoRa-Chip verwendet. So werden heute, nicht nur in OE, für die Übertragung der GPS-Pakete im OE-LoRa-Format Frequenzen von 433.775 MHz für den Uplink zum LoRa-Access-Point und 433.900 MHz für den Downlink verwendet. Eine Bandbreite von 125 kHz und ein für das Spread Spectrum notwendiger Spreadingfaktor von 12 werden dazu verwendet. So konnten bereits OE-LoRa-Signale mit ca. 300mW über 80–100 km beobachtet werden.

Was ist MeshCom

Nachrichten über LoRa-Funkmodule austauschen

Wie schon viele Projekte ist auch das Projekt MeshCom aus einer Diskussion an einem Klubabend entstanden. Rudi OE3RFA, Mike OE3MZC und einige Funkfreunde hatten die Idee kurze Textmeldungen zu übertragen, um die Lastmile der Datenkommunikation aus dem HAMNET in die Fläche zu bringen. Bei der Recherche, was es alles gibt und durch Diskussionen bei Funktreffen, ist das Team auf fsd OpenSource-Projekt Meshtastic gestoßen. Rasch waren LoRa-Module der Type LILLYGO-TTGO-TBEAM und Ähnliche bestellt, mit der



Meshtastic-Firmware geladen und konfiguriert. OE3MZC, OE3RFA, OE3GUA, OE3BIA waren on Air und das Mesh-Netzwerk hat die Datenpakete frei nach Mesh-Routing-Schema zugestellt. Da die TTGO-LoRa-Module auch ein GPS-Modul mit Antenne an Board haben, werden auch Positionspakete übertragen. Eine frei ladbare Android-App verbindet sich mit dem TTGO-Modul via Bluetooth und zeigt empfangene Texte an, Positionen werden auf einer Karte dargestellt. Informationen wie Hardware, Rufzeichen und Signalstärke und die Lastheard-Zeit werden ebenfalls in einem Reiter angezeigt.



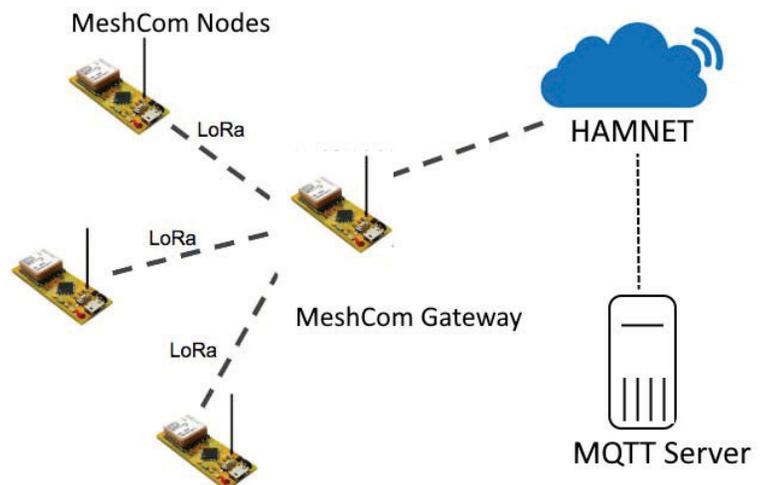
LILLYGO-TTGO-LoRa-Modul

Jetzt ist „Mesh“ von MeshCom durch Meshtastic bzw. Mesh-Routing erklärt, bleibt noch „Com“ was natürlich von Communication abgeleitet ist.

Was ist MQTT

Message Queuing Telemetry Transport

Die Programmierer von Meshtastic haben für empfangene Meldungen nicht nur die Übertragung via HF-Mesh-Wolke entwickelt, sondern auch die Übertragung mittels einer TCP/IP-Kommunikation vorbereitet. Als Protokoll wurde MQTT



genommen. Dieses Protokoll ist schon seit 1999 von Andy Stanford-Clark von IBM und Arlen Nipper von Cirrus Link Solutions entwickelt und ursprünglich zur Satellitenkommunikation verwendet. Seit 2013 ist MQTT über die Organisation OASIS als Protokoll des Internet der Dinge standardisiert.

Mike OE3MZC und Kurt OE1KBC haben schnell erkannt, dass eine Mesh-Netzwerk nur über HF schnell an Kapazitätsgrenzen und Reichweitenbeschränkungen durch die Anzahl der maximalen Hops (Anzahl der Zwischenstationen) im Mesh stoßen wird. Die Idee HAMNET (ist ja vorhanden) zu verwenden, lag mehr als auf der Hand.

Wie geht das? Vernetzung mit HAMNET

Wir haben die HF-Wolke und die HAMNET-Wolke. Die Idee ist einen MQTT-Server aufsetzen und Pakete über das HAMNET zwischen den MeshCom-Gateways zu vermitteln. Bereits zu Beginn des MeshCom-Projekts hatten wir einige Ideen in Planung, wie eine Vernetzung mit OpenSource Mosquitto, die sich aber nicht als optimal herausgestellt hat. So wurde in wenigen Tagen ein in C++ geschriebener ÖVSV-MeshCom-Server programmiert und getestet. Derzeit laufen einige MeshCom-Gateways – so nennen wir die TTGO-Module, welche als Gateway am HAMNET angebunden sind – und tauschen Textmeldungen, Positionsmeldungen und Nodeinformationen zwischen den Meshtastic-HF-Wolken aus.

Aus unseren Erfahrungen ist eine Skalierung der MeshCom-Server bereits in Planung und so entsteht in Kürze eine MeshCom-Wolke, welche OE mit unseren Nachbarn verbinden kann. Die MeshCom-Wolke hat auch im NOT/KAT-Einsatz den Vorteil, dass jeweilige Teilbereiche bei teilweisem HAMNET-Netzausfall in Betrieb bleiben können.

Damit wir einander sofort auf der Frequenz treffen, haben sich folgende Lora-HF-Parameter herausgebildet:

- **Meshtastic im HAM-Modus** mit eigenem Rufzeichen und ohne encryption betreiben
- **Frequenz:** EU433 433.175 MHz (1. der 8 Kanäle)

Wer jetzt bereits Lust hat bei diesem Projekt mitzumachen, kann auf unseren ÖVSV-WIKI-Seiten die ersten Schritte der Konfiguration nachlesen: <https://wiki.oevsv.at/wiki/MeshCom>

Für all jene, welche an der Meshtastic-Entwicklung Interesse haben, ist der Link <https://meshtastic.org/> sehr geeignet.



Natürlich steht auch das Projektteam gerne für Fragen und Hilfen zur Verfügung. Schreibt ein E-Mail an oe1kbc@oevsv.at. Ich route das E-Mail, je nach Frage, passend weiter. Wer ein MeshCom-Gateway im HAMNET anbinden möchte um eine regionale HF-LoRa-Wolke einzubinden, findet im WIKI https://wiki.oevsv.at/wiki/MeshCom/MeshCom_Gateway die Anleitung zum Download und zur Inbetriebnahme.

MeshCom MQTT													
NOT REGISTERED (8.12.13) 2021-12-13 22:20:46													
MeshCom GATEWAYS													
GATEWAYS	NR.	LASTTIME	GATEWAY ID	CALL	SOCK IP	PORT	LEVEL	FLAGS	HB	SUB	TOPIC		
NODES	1	2021-12-13 22:20:41	0	25B30218	OE3XHQ	8	44.143.1.2	64389	04	EE	15	01	msh/1/stat/125b30218
ACTIVITY	2	2021-12-13 22:20:41	1	25B223B4	OE3XWJ	5	44.143.72.28	52585	04	EE	15	01	msh/1/stat/125b223b4
ACTIVITY	3	2021-12-13 22:20:41	3	F244D3D8	OE1XAR	7	44.143.28.36	63378	04	EE	15	01	msh/1/stat/f244d3d8
SITE-INFO													

MeshCom MQTT											
NOT REGISTERED (8.12.13) 2021-12-13 22:25:36											
MeshCom NODES											
GATEWAYS	NR.	LASTTIME	NODE	ID	CALL	SHORT	VIA GW	HOP	SNR	HW	TOPIC
NODES	1	2021-12-13 22:19:35	0	050D516C	OE3MZC	03M	OE3XWJ	2	-15.75	TBEAM	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
ACTIVITY	2	2021-12-13 22:12:03	1	F244D3D8	OE1XAR	01X	OE1XAR			TBEAM	msh/1/c/LongSlow/f244d3d8
ACTIVITY	3	2021-12-13 22:15:35	2	25B30218	OE3XHQ	03X	OE3XHQ			TLORA_V2_1_1p6	msh/1/c/LongSlow/125b30218
ACTIVITY	4	2021-12-13 22:20:05	4	25B223B4	OE3XWJ	03X	OE3XWJ			TLORA_V2_1_1p6	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
SITE-INFO	5	2021-12-13 20:37:06	6	1D5D2574	OE3KJO/MT1	03K	OE3XWJ	3	-17.00	TLORA_V2_1_1p6	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
SITE-INFO	6	2021-12-13 22:15:46	7	25B22530	OE3RFA_base	03R	OE3XWJ	1	-16.00	TLORA_V2_1_1p6	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
SITE-INFO	7	2021-12-13 22:19:03	8	7ED24644	OE3MZC_GW	03M	OE3XWJ			TBEAM	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
SITE-INFO	8	2021-12-13 22:14:26	9	F244D4E4	OE1IAH	01H	OE3XHQ	2	-20.25	TBEAM	msh/1/c/LongSlow/125b30218
SITE-INFO	9	2021-12-13 22:21:04	10	BF8C2280	OE3XPA	03X	OE3XWJ	1	-16.00	HELTEC_V2_1	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
MeshCom MQTT	10	2021-12-13 22:24:31	12	25B22534	OE3RFA_p	03R	OE3XWJ			TLORA_V2_1_1p6	msh/1/c/LongSlow/125b223b4
MeshCom MQTT	11	2021-12-13 22:25:12	14	F269ADCC	OE3PTA	03P	OE3XHQ	2	-19.00	TBEAM	msh/1/c/LongSlow/125b30218
OE1KBC	12	2021-12-13 20:06:54	15	BF8C2284	OE3CJ8-2284	03C	OE3XWJ	1	-20.50	HELTEC_V2_1	msh/1/c/LongSlow/125b223b4

MeshCom MQTT											
NOT REGISTERED (8.12.13) 2021-12-13 23:08:24											
MeshCom SMS											
GATEWAYS	NR.	TIME	NODE	FROM	GATEWAY VIA	TO	HOP	SNR	ACK	TEXT	
NODES	1	2021-12-13 08:05:53	F244D4E4	OE1IAH	25B30218	OE3XHQ	^all	2	-20.75	0	Guten Morgen de OE1IAH
ACTIVITY	2	2021-12-13 08:47:16	1D5D2574	OE3KJO/MT1	25B223B4	OE3XWJ	^all	1	-16.00	0	Guten Morgen Mesher de 3KJO
ACTIVITY	3	2021-12-13 10:22:13	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-15.00	0	Guten Morgen de OE3MZC
ACTIVITY	4	2021-12-13 10:47:17	25B22530	OE3RFA_base	25B223B4	OE3XWJ	^all	1	-18.25	0	Guten Morgen de OE3RFA
SITE-INFO	5	2021-12-13 10:54:19	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-20.75	0	hallo Rudi de mzc
SITE-INFO	6	2021-12-13 10:56:52	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	11.00	0	Info um Harware Code in den NODES angewachsen
SITE-INFO	7	2021-12-13 10:59:12	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-21.50	0	sehr erfreulich, was hast du herausgefunden? kbc de mzc
SITE-INFO	8	2021-12-13 10:59:38	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	12.50	0	Tabelle muss erst neu aufgebaut werden dauert ein wenig
SITE-INFO	9	2021-12-13 11:00:12	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	10.25	0	Ich kann immer mehr decodieren ...
SITE-INFO	10	2021-12-13 11:01:17	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-20.00	0	die Nachrichten gehen sauber hin und her
SITE-INFO	11	2021-12-13 11:03:57	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	08.25	0	Ja der Austausch zwischen den Wolken ist ok
SITE-INFO	12	2021-12-13 11:05:52	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	14.00	0	Kannst du bitte auf 6m nur eine 10 sec testmeldung sprechen ?
SITE-INFO	13	2021-12-13 11:10:09	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	14.00	0	Der Empfänger dürfte ziemlich zu gestopft sein
SITE-INFO	14	2021-12-13 11:11:48	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	4	09.75	0	Ich drehe einmal die Kupplung bei 8 m ab
SITE-INFO	15	2021-12-13 11:21:38	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-20.50	0	du meinst RX am Jauerling??
SITE-INFO	16	2021-12-13 11:25:26	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-21.00	0	bin in Telco
SITE-INFO	17	2021-12-13 11:27:27	F244D490	OE1KBC	F244D3D8	OE1XAR	^all	2	10.00	0	Ja Jauerling 6m meinte ich ... tastet immer auf
SITE-INFO	18	2021-12-13 11:33:15	050D516C	OE3MZC	25B223B4	OE3XWJ	^all	2	-16.75	0	wie kommt es zu den SNR Einträgen im Dashboard?

Ein Dashboard steht bereits mit einige Menüpunkten zur Verfügung – Link: <http://44.143.9.72/mqtt/#>

Das Projekt hat ein großes Potential eine vielfältige Plattform für die Amateurfunk-Kommunikation von diversen Meldungen, Steuerungen u.v.m. zu werden. Ich habe bereits eine Abfrage und Steuerung einer Eisenbahnanlage mit meinem Funkfreund Arnold OE1IAH diskutiert. Ich glaube das wird bald zum „fliegen“ kommen.

73 de Kurt OE1KBC
nationale & internationale Projekte im ÖVSV



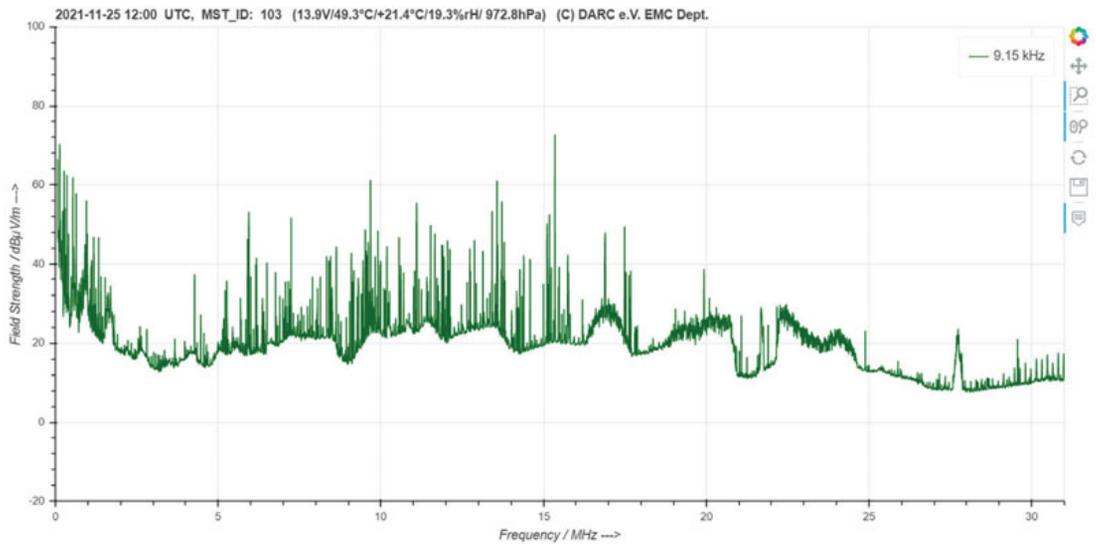
Neue Auswertediagramme für ENAMS

Die Weiterentwicklung von ENAMS schreitet voran. Es stehen neue Diagramme zur Auswertung bereit. Es sind dies Feldstärkediagramme über den gesamten Messbereich des Systems. Die Auswertung wird viermal pro Tag, im Abstand von jeweils sechs Stunden durchgeführt. Es stehen Diagramme für die Zeitpunkte 0.00 Uhr, 6.00 Uhr, 12.00 Uhr und 18.00 Uhr UTC zur Verfügung. Der Frequenzbereich erstreckt sich von ca. 70 Kilohertz bis über 31 Megahertz.

Die Auswahl erfolgt über das Auswahlfeld **Datum**, wobei eine Auswahl gemäß Datum und Uhrzeit (z. B. 2021-11-25_0000) zu wählen ist. Im Feld **Auswertung** ist der Wert **Spektren** auszuwählen. Ausschnitte können über die ENAMS-Website mit Hilfe des Lupen-Werkzeugs angefertigt werden.

Der ÖVSV hat 3 Messsysteme beschafft, wobei sich zwei bereits im Einsatz im Raum Wien befinden. Ein dritter Standort ist für Westösterreich geplant. Auf den Diagrammen sind die Werte für den Standort 103, zwischen Wien und St. Pölten gelegen, ersichtlich.

Aus dem Gesamtspektrum sind alle Aktivitäten zum jeweiligen Zeitpunkt ersichtlich. Eine Zuordnung der einzelnen

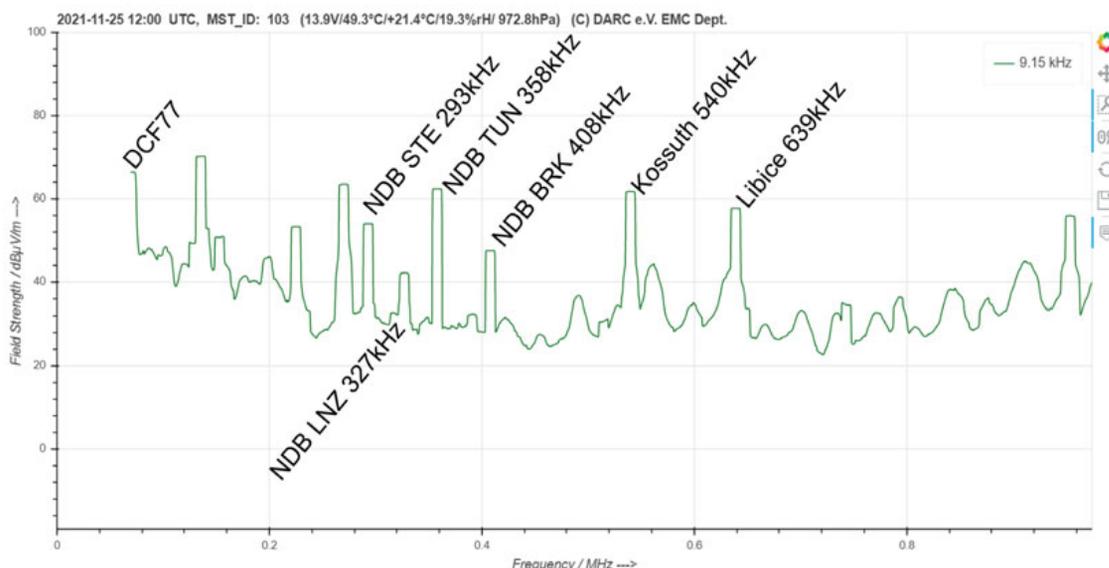


Sendeaktivitäten zu Stationen oder Rufzeichen würde eine tiefere Analyse bedingen.

Über das Lupen-Werkzeug gelingt es aber den Frequenzbereich bis 1 Megahertz genauer zu untersuchen. Anhand der bekannten Stationen im Lang- und Mittelwellen-Bereich kann eine genauere Analyse der Frequenz-Marken erfolgen. Siehe dazu das Detail-Diagramm. So sind neben dem Zeitsignalsender DCF77 regionale Langwellen-Funknavigationsstationen (NDBs) zu sehen, ebenso und wie starke, jedoch weiter entfernte Mittelwellen-Rundfunkstationen im benachbarten Ausland.

Siehe dazu auch unser Wiki:

https://wiki.oevsv.at/wiki/ENAMS_Auswertungen_Spektren



PS: die Auswertungen haben bereits historischen Charakter, da die Mittelwellensender in der Tschechischen Republik gemäß https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_European_medium_wave_transmitters am 31. Dezember 2021 abgeschaltet wurden ...



Ergebnis des VHF / UHF / Mikrowellen-Aktivitätstags vom 21. November

Vorläufiges Resultat für November 2021, erstellt von OE8FNK, oe8fnk@oevsv.at

Die monatlichen Ergebnisse und das inoffizielle Zwischenergebnis für 2021 sind auf <http://mikrowelle.oevsv.at> abrufbar.

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Aktivitätskontest, bitte folgenden E-Mail-Verteiler abonnieren:

<http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivitaets-kontest>

Aktivitätstag ist jeweils am 3. Sonntag im Monat, 07:00h–13:00h UTC.

In OE8 finden jeweils im Anschluss an den Aktivitätstag – also ca. ab 10:30 Uhr UT – unter dem Titel „**Micro-wave DATV Activity**“ die ATV-Tests und eine ATV-Aktivität statt. Besucher und Zuseher sind herzlich eingeladen.

Das Jahresergebnis 2021 für den Aktivitätstag erscheint dann in der

Februar-Ausgabe der QSP, auf der oben genannten Webseite ist das Jahresergebnis schon früher abrufbar – ab Neujahr. Jetzt bleibt mir nur noch euch ein gesundes, erfolgreiches Jahr 2022 zu wünschen, und hoffe auf rege Teilnahme.

73, Fred OE8FNK

VHF low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	9A3AQ	8

VHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OK1DOL	377
2.	OE6V	241
3.	OE3REC	214
4.	OM6TX	180
5.	OE3DMA	121
6.	E70AA	72
7.	OE3TFA	69
8.	SO7M	64
9.	OE1GDA	58
10.	SN9A	57
11.	OE3KEU	56
12.	OE1KSG	35
13.	OE4WHG	28
14.	SP8DXZ	27
14.	9A3AQ	27
16.	SP6LUV	22
17.	OE1PAB	20
18.	OE120AGD	18
19.	SP8MRD	10
20.	OE5HDN	6
21.	OE6IEG	5
22.	OE1KDA	4

UHF low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	SP6KEP	82
2.	OE3JPC	52
3.	OE3MDB	38
4.	SP9S00	29
5.	OE4WHG	16
6.	9A3AQ	11
7.	SP8MRD	10
7.	OE6RKE	10

9.	OE6PJF	9
9.	OE6DOE	9
11.	OE6AVD	8
11.	OE3TFA	8
13.	OE8EGK	7
14.	OE8FNK	6
14.	E70AA	6
16.	OE1VMC	4
16.	OE1GAQ	4
18.	OE1KDA	3
18.	OE1PAB	3
20.	OE6IEG	1
20.	OE6WPR	1
20.	OE6CPJ	1

UHF high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3JPC	66
2.	OE6PJF	16
2.	OE6DOE	16
2.	OE6RKE	16
5.	OE6WPR	12
5.	SP9S00	12
7.	OE4WHG	10
7.	OE6CPJ	10
9.	9A3AQ	9
10.	OE1GAQ	7
11.	OE1VMC	6
12.	OE6AVD	5
13.	OE1XTU	4
14.	OE1KDA	2
14.	OE8EGK	2

16.	OE6IEG	1
16.	OE6ZNG	1

Microwave low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE6WPR	20
1.	OE6CPJ	20
1.	OE6RKE	20
1.	OE6PJF	20
5.	OE6DOE	19
6.	OE6AVD	10
7.	OE8EGK	3
8.	OE1GAQ	2
8.	OE1VMC	2

Microwave high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE6WPR	4
1.	OE6CPJ	4
1.	OE6DOE	4
1.	OE6RKE	4
1.	OE6PJF	4

Lichtsprechen		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE6DOE	5
1.	OE6CPJ	5
1.	OE6WPR	5
1.	OE6PJF	5
1.	OE6RKE	5
6.	OE8EGK	1

FUNK AMATEUR **Heft 1 seit 22.12. für 5,90 im Handel**



ÖVSV-UKW-Meisterschaft

Nach der UKW-Meisterschaft 2021 ist vor der UKW-Meisterschaft 2022! Das neue Jahr steht ganz am Anfang und wir beginnen alle wieder ganz von Null an – damit meine ich natürlich das Sammeln von Kilometern und Punkten! Die Termine für 2022 finden sich dann in der nächsten QSP! Aber bevor ich mich mit 2022 beschäftige, möchte ich noch die UKW-Meisterschaft 2021 abschließen! Nebenstehend findet ihr die Gesamtergebnisse alle Wertungsgruppen. Einige Bemerkungen zu den einzelnen Meisterschaften möchte ich hier auch anbringen.

In der VHF-Meisterschaft hat das Ergebnis des Marconi Memorial CW-Bewerbes die Stockerplätze noch kräftig durchgemischt und verschoben. Die Details finden sich untenstehend. Womit wieder einmal bewiesen wurde, dass CW als Betriebsart nicht ausgestorben ist! Siehe auch den Artikel von Rudi OE5VRL in der QSP 12/2021! Die VHF-Meisterschaft war dadurch spannend bis zum Ende! In der UHF-Meisterschaft gab es auch ein spannendes

Rennen in der offenen Klasse zwischen Hannes OE3JPC und Rudi OE5VRL, in der Multi-Operator-Klasse konnte erstmals OE5D den Sieg erreichen, bedingt durch massive technische Probleme bei OE3A, die mit einem Rückstand von nur 90.000 Punkte trotzdem auf Platz 2 landen. Auch OE1W war aktiv und holt sich eine Plakette (nur dieses Jahr!?).

In der SHF- und EHF-Meisterschaft sind die Technikspezialisten und Selbstbauer unterwegs, siehe auch den Artikel „Das Bild des Jahres!“ in der letzten QSP. In diesem Bereich ist seit vielen Jahren unangefochten Rudi OE5VRL unterwegs! Mit enormem technischen Aufwand und Idealismus zählt er heute zu den europäischen Spitzenstationen! Die SHF-MO-Klasse wird aufgelöst, da nur OE3A Logs einendet. Dadurch wird die SHF-Single-Operator-Klasse zur SHF-All-Operator-Klasse.

Die ADL-Wertung hat sich erstmals der ADL 401 gekrallt, zu verdanken ist es der One-Man-Show von Hannes

OE3JPC, der durch seine Aktivität auf allen UHF-Bändern und etwas VHF die meisten Punkte erarbeitet hat! Durch die Multiplikatoren und geringere Beteiligung aus OE5 kommt der gläserne Wanderpokal ins Burgenland! Damit sollte die UKW-Meisterschaft 2021 abgeschlossen sein, bis auf die Siegerehrung beim UKW-Treffen Ende Jänner! Eigentlich sollte hier die Einladung dazu stehen, es wäre dies der Samstag, 29. Jänner 2022. Ob die Veranstaltung zu diesem Zeitpunkt stattfinden kann, ist leider noch sehr ungewiss!? Wenn sich eine Möglichkeit ergibt, werde ich alle aktiven Contester per Mail kontaktieren, auf der Homepage und auch im Österreich-Rundspruch veröffentlichen! Als Alternative sehe ich die Preisverteilung für 2020 und 2021 anlässlich der Funkausstellung in Laa an der Thaya.

Für das Jahr 2022 wünsche ich euch allen einen guten Rutsch, Gesundheit und Zufriedenheit sowie viel DX bei den Bewerben der ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2022.

Euer Contestreferent Franz OE3FKS

Marconi Memorial-2021

VHF-Single-Operator

Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE5NNN/P	514	96397	96397	272	JN78GA	TM7M;JO10HE;899	400	13EL
2. OE5VRL		41789	41789	145	JN78DK	OR6T;JO20KV;730	100	17EL
3. OE4WHG	608	26537	26537	87	JN87DC	DK5PD;JN39VV;699	400	8EL
4. OE5ANL	514	26210	26210	110	JN78FL	OM3KDX;KN18DQ;577	300	Dquad
5. OE4EIE	042	22213	22213	76	JN87CE	DK0MM;JN49IU;627	100	2X11EL
6. OE1ILW/3	303	15312	15312	60	JN77XX	DK0A;JN48CO;578	400	5EL
7. OE3KAB	325	12822	12822	63	JN88FJ	IQ5NN;JN63GN;617	30	2X6EL
8. OE1TKW		3144	3144	21	JN88DF	HA6W;KN08FB;310	50	7EL
9. OE3DMA	323	2268	2268	13	JN78TP	OM3RBS;JN98KJ;241	100	9EL
10. OE3IAK		992	992	7	JN88GB	HG6Z;JN97WV;249	100	GP

VHF-Single-Operator-QRP

Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE5KAP	502	17431	17431	66	JN67VW	SP9KDA;JO90PP;500	30	9EL
2. OE3WHU	011	17195	17195	75	JN88FJ	IK5NN;JN63GN;617	30	9EL

VHF-Multi-Operator

Rufzeichen	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE5D	139244	139244	387	JN68PC	F6DWG/P;JN19BQ;834	800	28ELGR
2. OE2M	76267	76267	205	JN67NT	7S7V;JO65SN;863	400	2X8EL
3. OE6V	74672	74672	245	JN76XU	LZ2T;KN130D;704	1000	2X9EL
4. OE3XOB	4644	4644	26	JN88CC	YU5M;JN94HE;474	2,5	2EL
5. OE1XNC	1393	1393	11	JN88EE	9A2AE;JN86HF;219	100	10EL

ADL-Jahreswertung 2021

	ADL	Summe	1. Sub	2. Sub	MWC	AA-UHF	3. Sub	AA-VHF	IARU-V	IARU-U	MMC
1.	401	866494	91412	96338	159912	85272	189886		27872	215802	
2.	303	611357	50686	69304	44554	23215	79293	65107	216986	46900	15312
3.	501	316218	73162	38856	3932	9784	40863	32051	71910	45660	
4.	514	267235	63991	57974					22663		122607
5.	325	231456	33185	30022			59559		59310	36558	12822
6.	608	178730	21253	31046		3602	27950	18621	25183	24538	26537
7.	802	145590	21674	230	30768	32272	50258			10388	
8.	323	142252	20310	28363	2484	1898	19514	15729	30532	21154	2268
9.	042	117240	9768	34994			17685		32580		22213
10.	502	83058	9696	12794			18806	10136	14195		17431
11.	011	77484	10932	10995	3488			13096	19002	2776	17195
12.	623	31818	4320					7936	19562		
13.	329	19443	6162		1912				11369		
14.	901	18557		6190			9149			3218	
15.	601	17217	4188	2161				4577	6291		
16.	510	16073					2863	13210			
17.	031	15416			15416						
18.	801	15282				15282					
19.	101	14173						433	13740		
20.	612	4123			120	2975	1028				
21.	613	1365	1365								
22.	313	958								958	
23.	505	929	929								
24.	319	768							768		
25.	515	47		47							

Österreichische UKW-Meisterschaft 2021

VHF-Single-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE5LHM	362672	102258	116025	144389			
2.	OE5NNN	197503	43132	57974				96397
3.	OE1HHB	182076	33185	30022	59559		59310	
4.	OE4WHG	138486	18909	27920	21316	18621	25183	26537
5.	OE1ILW	129010		20815		24443	68440	15312
6.	OE3FKS	121241	24074	14949	10099		72119	
7.	OE4EIE	117240	9768	34994	17685		32580	22213
8.	OE2JOM	86996					86996	
9.	OE5FPL	82774	11622	18995	12933		39224	
10.	OE3DMA	71579	11453	14971	19514	8882	14491	2268
11.	OE5ANL	66225	18155				21860	26210
12.	OE5VRL	57434				8780	6865	41789
13.	OE5JSL	52255	8277			11292	32686	
14.	OE3TFA	44398	8857	13392		6847	15302	
15.	OE6END	30678	3180			7936	19562	
16.	OE5RBO	29417	14144	15273				
17.	OE3JPC	27872					27872	
18.	OE3KAB	24036	11214					12822
19.	OE1TKW	23758	3900	1408	6051		9255	3144
20.	OE2UKL	20759				20759		
21.	OE3KEU	17388	5754	11634				
22.	OE6STD	17217	4188	2161		4577	6291	
23.	OE9MON	14303		5154	9149			
24.	OE6AGD	11763	1140	4546			6077	
25.	OE8HSF	7733			7733			
26.	OE5HSN	4737	4737					
27.	OE1HGA	3383	3383					
28.	OE3EGH	2742	2742					

29.	OE3DMB	1576		1576				
30.	OE6JTD	1365	1365					
31.	OE3GAU	1049		1049				
32.	OE3IAK	992						992
33.	OE60ANT	739					739	
34.	OE100DMB	668		668				
35.	OE5FZO	339		339				

VHF-Single-Operator-QRP

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE3GRA	132735	10541	15376	27947	31262	47609	
2.	OE5KAP	83058	9696	12794	18806	10136	14195	17431
3.	OE3WHU	71220	10932	10995		13096	19002	17195
4.	OE3MDB	36242				8478	27764	
5.	OE1EBC	19327	5844	1870	11613			
6.	OE3PYC	17131	5762				11369	
7.	OE5JFE	13210				13210		
8.	OE6PPF	11377	1632	2332	4412	3001		
9.	OE1KSG	10729					10729	
10.	OE3VET	3557	1579			924	1054	
11.	OE3KAR	3444				433	3011	
12.	OE5JKL	3439	2636				803	
13.	OE5HDN	2863			2863			
14.	OE8FNK	2238	2238					
15.	OE2FEP	935	708	227				
16.	OE5OMP	929	929					
17.	OE1WKL	768					768	
18.	OE6RKE	699		699				
19.	OE5DHP	47		47				

VHF-Multi-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE5D	637526	80846	100518	155877		161041	139244
2.	OE1W	634270	29466	69476	72632	53264	409432	
3.	OE6V	525319	79363	73791	110954	50697	135842	74672
4.	OE8Q	93359			93359			
5.	OE2XAL	82957	24722	10833		26363	21039	
6.	OE2M	76267						76267
7.	OE3XOB	10014		2312			3058	4644
8.	OE6XSW	8106			8106			
9.	OE6XTF	6644			6644			
10.	OE5T	2866				2866		
11.	OE1XNC	1393						1393

UHF-Single-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE3JPC	838622	91412	96338	159912	85272	189886	215802
2.	OE5VRL	680604	122240	109800	117132	51312	88132	191988
3.	OE8FNK	143352	19436	230	30768	32272	50258	10388
4.	OE5FLM	81700	16480			9784	27930	27506
5.	OE3REC	38204			38204			
6.	OE1HHB	36558						36558
7.	OE1TGW	30388			3704	11264	15420	
8.	OE3GAU	23960					11408	12552
9.	OE5FPL	22086			3932			18154
10.	OE4WOG	21880				21880		
11.	OE3TFA	15046						15046
12.	OE5HSN	12264	12264					
13.	OE3DMA	10490			2484	1898		6108
14.	OE5RBO	10226	5638	4588				
15.	OE3EMC	9584			9584			

16.	OE1TKW	8246		758		972	2730	3786
17.	OE3YSC	5832			5832			
18.	OE9MON	3218						3218
19.	OE2UKL	2824			2824			
20.	OE3DES	958						958
21.	OE4EIE	554	500	54				
22.	OE3DMB	214		214				
23.	OE100DMB	150		150				
24.	OE6PJF	120			120			
25.	OE5FZO	84		84				

UHF-Single-Operator-QRP

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE3MDB	122172	7970	6360	36716	12738	25774	32614
2.	OE4WHG	40244	2344	3126		3602	6634	24538
3.	OE5MRM	15564					4536	11028
4.	OE8KVK	15282				15282		
5.	OE3FKS	8230				7946	284	
6.	OE3VET	5848	768			2486		2594
7.	OE3GRA	5842		170			4812	860
8.	OE6RKE	4042		164	120	2730	1028	
9.	OE3WHU	3194			860			2334
10.	OE3PYC	1992	400		1592			
11.	OE6PPF	946		412			534	
12.	OE1EBC	530		530				
13.	OE5JKL/P	68	68					

UHF-Multi-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE5D	806712	74668	49450	117440	46696	201466	316992
2.	OE3A	716586			134212	74970	163676	343728
3.	OE1W	187780						187780
4.	OE2M	89358						89358
5.	OE1XNC	2352						2352

SHF-Single-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE5VRL	95068	11403	16446	23930	10861	10037	22391
2.	OE3KEU	29047			7838		10377	10832
3.	OE4WOG	10586	746	78	2203	3101	2838	1620
4.	OE1TGW	4665		170	1350	334	1785	1026
5.	OE3WHU	3961			2628			1333
6.	OE2UKL	2034			2034			
7.	OE3IPU	320			320			
8.	OE6RKE	243				243		

SHF-Multi-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE3A	31042			8623		11017	11402

EHF-All-Operator

	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE5VRL	1618	437	228	222	213		518
2.	OE4WOG	1314		186	651	156		321
3.	OE1TGW	417		96				321
4.	OE6RKE	2				2		



KW-Ausbreitungsbedingungen für Jänner

Das letzte Mal haben Sie hier gelesen, dass Anfang November in Mitteleuropa „Aurora borealis“ beobachtet worden ist. Auch solche, die in Mitteleuropa optisch beobachtbar waren, die Intensität der Störung reichte jedoch nicht aus und eine genauere Untersuchung führte zu dem Schluss, dass es sich um ein anderes Phänomen handelte – eine Art „verkehrte Aurora borealis“ – SAR (Stable Auroral Red Arcs)! Das Phänomen ist jedoch weder stabil noch ein Polarlicht, sondern rot, da es durch die Ionisierung von Sauerstoffatomen in niedrigeren Höhen der Ionosphäre durch thermische Energie aus dem Ringstromsystem der Erde entsteht. Gleichzeitig bauen Funkamateure in höheren Breitengraden für UKW-Verbindungen eine „via Aurora“ auf.

Für Januar 2022 liegen folgende Vorhersagen vor: von NOAA/NASA SWPC $R = 34,8$, von australischen BOM SWS

$R = 59,8$ und von SIDC (WDC-SILSO, Royal Observatory of Belgium, Brüssel) $R = 45$ für die klassische und $R = 72$ für die kombinierte Methode. Wir werden nun versuchen $R = 42$ zu verwenden, was einem Sonnenfluss von 93 s.f.u. entspricht.

Der solare Radiofluss soll im Januar wieder ansteigen und gleichzeitig damit auch die Höhe der Sonnenröntgenstrahlung. Leider wird das Ergebnis durch die Folgen des globalen Wandels zunehmend beeinträchtigt. Aufgrund der kurzen Tage auf der Nordhalbkugel wirkt der Anstieg der Sonnenaktivität weniger, als wir uns wünschen, sodass sich die oberen KW-Bänder nur für kurze Zeit öffnen. Andererseits verbessert eine geringe Dämpfung in den unteren Schichten der Ionosphäre der Erdhalbkugel die Wahrscheinlichkeit von DX-Verbindungen in den unteren Bändern.

OK1HH



ONLINESHOP

QSL-Karten

im Format 90 x 140 mm
Vorderseite: 4-färbig, hochglänzend
Rückseite: 1-färbig
Papier: 300 g, Kunstdruck

Ihre persönlich gestalteten QSL-Karten

1.000 Stück

79,- €*

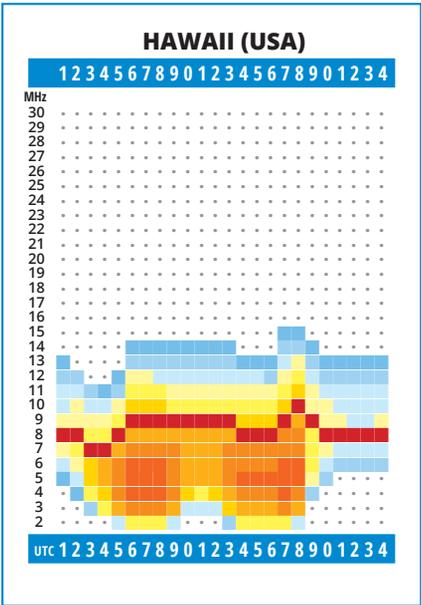
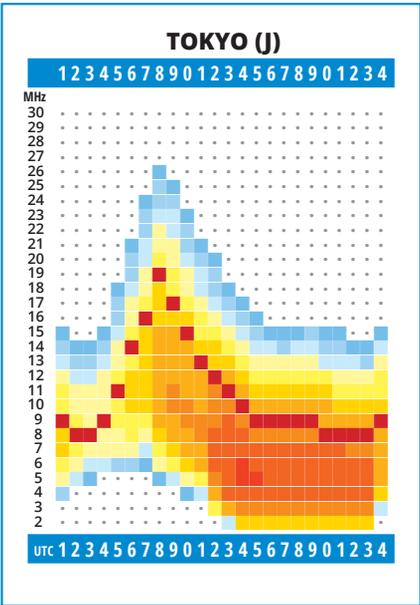
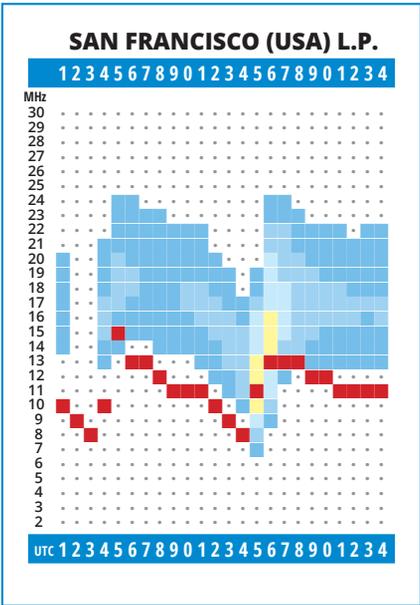
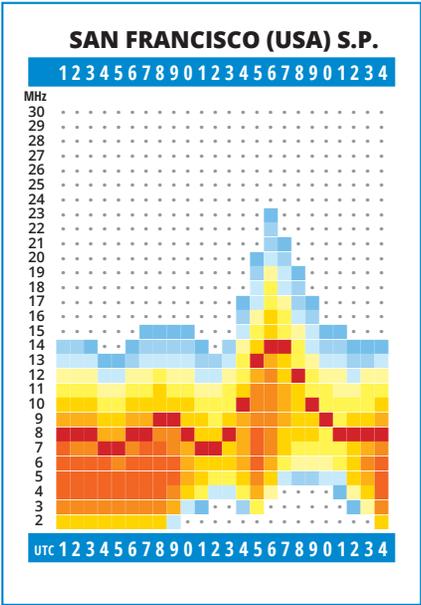
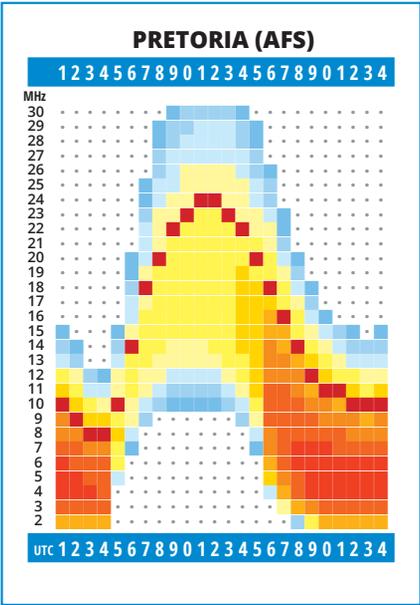
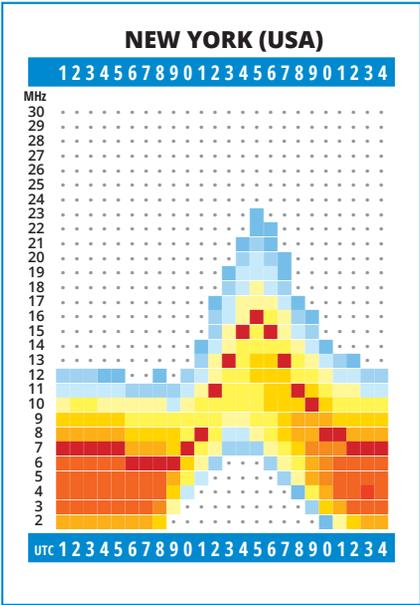
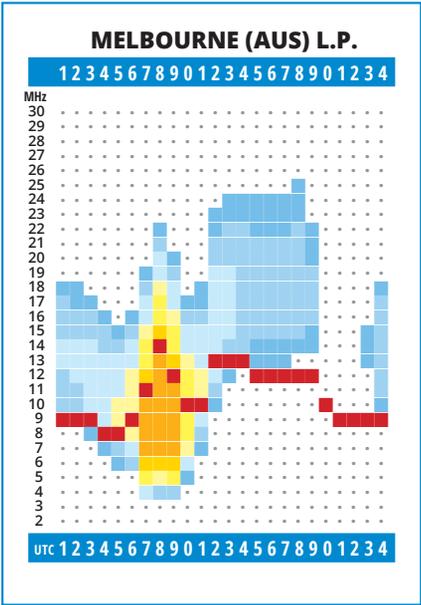
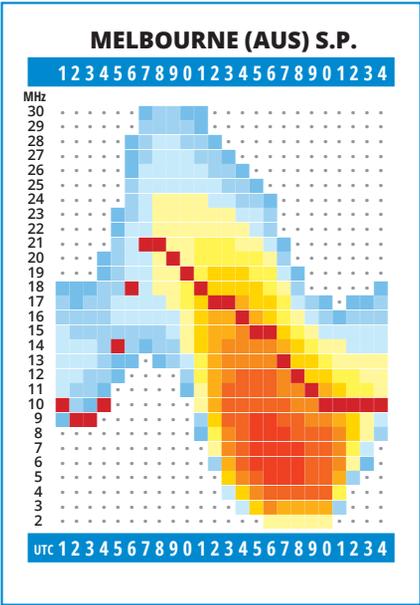
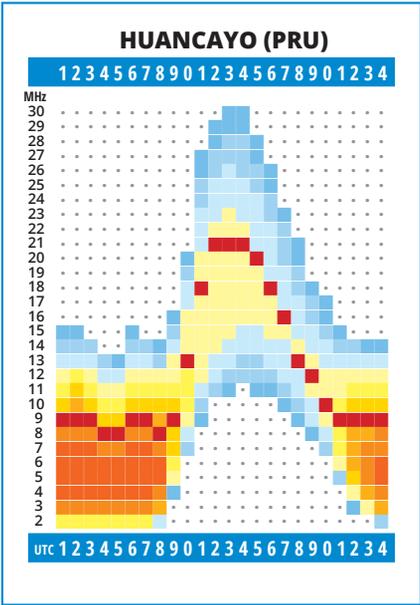
* zuzüglich Versandkosten.



Mike Mustermann, OE1XXX
 Musterstraße 123
 1234 Wien
 Austria / Europe

TO RADIO				VIA	
DAY	MONTH	YEAR	UTC	TWO WAY	MHz
SIGNAL REPORT			R	S	T
73 ES BEST DX					

webshop.oevsv.at





Liebe Marinefunkfreunde – Prosit Neujahr!

Vielen Dank für euren Funkeinsatz bei allen Naval Events im abgelaufenen Jahr!

So haben wir 2021 bei der MF-Aktivitätswoche, beim Maritime Radio Day, dem International Lighthouse Weekend, dem International Naval Contest sowie zum OE-Marinefunk-Jubiläum wieder ordentlich Flagge gezeigt.

Ich ersuche euch weiterhin unseren Naval-Aktivitäten mit Taste und Mikrofon, speziell im Jubiläumsjahr 2022, treu zu bleiben!

International Naval Contest 2021

Der INC wurde am 11./12. Dez. diesmal vom MFCA veranstaltet. Die CONDS waren auf 80/40/20m gut und der neue Naval Club HNARC aus SV war mit rund 15 GR-OMs erstmals vertreten.

Unser Clubcall OE6XMF war mit OE4PWW in CW und OE4GTU in SSB rund um die Uhr aktiv und hat über 160 QSOs, darunter 100 Navals in CW eingefahren; leider nur wenige in SSB, da unsere Muttersprache ja Telegraphie ist. Unsere CWisten wie OE3FFC, OE3IDS, OE1TKW, OE6FYG, OE3SOB, OE6LHG, OE3CDS, OE6NFK, HB9DAR, DL2HUM, DK7FX, DK6LH, DF6LP, DL9LBQ, ON4CBM, F5VHQ und DJ2IT waren wieder sehr fleißig. An die 15 OEs ohne Naval-Nummer machten auch mit. Nur in SSB waren wenige QRV, wie OE8NIK, OE1LEK u.a. dennoch eine beachtliche Flotte – MNI TKS es VLN DK jenen, die für viele Stunden die OE-(See-)Flagge zum INC21 gehisst hatten.

Noch im Jänner wird allen INC-Teilnehmern ein Teilnahmezertifikat als kleines Dankeschön zugesandt. Diesmal mit dem Foto der Korvette FASANA. Die k.u.k.-Marine hat ja alle Kontinente mit zahlreichen Fahrten zu Ausbildungs- und Forschungszwecken bereist, darunter waren auch sieben Weltumsegelungen.

25 Jahre MFCA

Am 8. April 1997 wurde der MFCA von einer Handvoll Funker gegründet. CA001 war OE6PN (Kriegsmarine), CA002 OE-3SOU (Handelsmarine), CA003 OE8NIK (Marine-Historiker und Buchautor) und CA004 OE6ESG als 1. Op von OE6XMF und 1. Vorsitzender des MFCA von 1997 bis 2004. Ihm folgte OE6NFK nach. Die vermutlich größte Vereins-Leistung ist, dass wir unter den Naval Clubs der seefahrenden Nationen sehr angesehen sind. Ein Verdienst unserer Top-Funker und aktiven Mitglieder. Aus diesem Anlass werden wir im April auch unser 25-Jahr-Jubiläum mit einer Funkaktivität zum Jubiläums-Diplom mit dem beantragten **Sonderrufzeichen OE25MFCA** würdig begehen. Die Ausschreibung dazu wird zeitgerecht in der QSP und im MFCA-e-News verlautbart. Wir freuen uns darauf!



14. MFCA-Rundspruch

lief am 3. Dezember bei guten CONDS ab. Diesmal wurde von zwei QTHs gesendet, den SSB-RS leitete OE4GTU und den Bestätigungsverkehr in CW OE6NFK. Teilgenommen haben die CAs: OE5LKL, OE5DCM, OE6FYG, OE6NZZ, OE3FFC, OE3CHC, OE1LEK, OE6GWG sowie DL2HUM, DK7FX und HB9DAR. Zusammen mit OE6XMF waren also 14 CA-Nummern on Air. Auch sieben Kuttergäste kamen an Bord, darunter der ex R/O OM Hans, OE5ANL. VLN DK für eure Teilnahme!

Der nächste und

15. MFCA-Rundspruch

wird **am Freitag, dem 7. Jänner 2022**, um 09:30 LT auf 3.700 kHz (QSY 7.060/7.020 kHz) ausgetragen, vielleicht auch schon mit ersten Ergebnissen zum INC21 und dem 123. OE-Marinefunk-Jubiläum.

Die zu Pandemiebeginn eingeführten Rundsprüche werden auch 2022 an jedem 1. Freitag im Monat stattfinden.

Wann: ab 09:30 LT auf 3.700kHz, danach QSY auf 7.060 und 7.020kHz. Nach dem maritimen QTC findet der Rapport-austausch auch in CW statt. Es nehmen an die 10 MFCA-Mitglieder am Rundspruch teil und gleich viel Kuttergäste „kommen auch an Bord“. Schiff Ahoi!

Der „Maritime Funkkalender“ ist ein erster Wegweiser ins neue Jahr und wir freuen uns auf folgende Aktivitäten:

Maritimer Funkkalender 2022

7.–11. Februar:	MF-Aktivitäts-Woche
3.–6. März:	BOOT Tulln
1.–30. April:	Aktivitäten zu 25 Jahre MFCA
14.–15. April:	Maritime Radio Day
4.–5. Juni:	International Museum Ships Event
24.–26. Juni:	HAM Radio Friedrichshafen
20. Juli:	Österreichischer Marinegedenktag
20.–21. August:	International Lighthouse Weekend
September:	23. MFCA-JHV in Rijeka/Opatija (9A)
10.–11. Dezember:	International Naval Contest
21. Dezember:	124-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum

Die geplanten Aktivitäten werden zeitgerecht in der QSP und auf unserer Website bekanntgegeben.

Vorschau Februar:

Die MF-Aktivitätswoche vom 7. bis 11. Februar wird in CW und SSB ausgetragen und ist ein „small talk“ unter Marinefreunden. Ziel sind QSOs mit möglichst vielen MF-Stationen. Auch aus OE werden einige Calls mit ihrer MF-Nummer mitmachen. Ab 25 gearbeiteten MF-Stationen sind eine schöne gedruckte Urkunde sowie tolle Preise zu erreichen.

73 de Werner OE6NFK, 1. Vorsitzender MFCA
<http://www.marinefunker.at/>



Antarktis: Sebastian SQ1SGB (im Bild) ist noch bis zum 31. Januar unter dem Rufzeichen VP8/SQ1SGB von der Halley VI(a) Basis in der Antarktis aktiv. Während des Aufenthalts ist der Bau einer Rhombus-Antenne (hauptsächlich für die Kommunikation mit Flugzeugen auf 40m) geplant. Diese Antenne möchte Seba, so es zeitlich möglich ist, auch selbst benutzen (7190 kHz). QSL via EB7DX.



David F4FKT ist bis Ende Februar oder Anfang März in der Antarktis und wird in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen FT4ZM von verschiedenen antarktischen Stützpunkten aus aktiv sein. Folgende Aktivitäten sind geplant:

FT4YM: Base Dumont d'Urville, Petrels Island, Antarktis

FT4YM/p: Base Concordia, Antarktis

FT4YM/p: Base Little Dome C, Antarktis

FT4YM/p: Base Cape Prud'homme, Antarktis

David ist hauptsächlich auf 40 und 20m in SSB aktiv. QSL via F5PFP.



Henry LU4DXU ist der neue Operator auf der argentinischen Antarktis-Station Belgrano II und wird mit dem Stationsrufzeichen der Basis LU1ZG aktiv sein. Ramon LU3HRS ist für die meteorologische Station zuständig und war die letzten Monate bereits viel in FT8 aktiv. Ramon bleibt ebenfalls bis Januar oder Februar 2022 und plant auch

weiterhin in seiner Freizeit aktiv zu sein. QSL LU1ZG via LU4DXU.

Takumi JG3PLH ist ein Mitglied des 62. Japanese Antarctic Research Expedition Team und wird auf der Syowa Basis auf East Ongul Island (IOTA AN-015) bis zum Januar 2022 stationiert sein. In seiner Freizeit wird er unter dem Rufzeichen 8J1RL aktiv sein. QSL via Büro.

Die Clubstation KC4USV der McMurdo Station (IOTA AN-011) ist momentan aktiv und wurde mehrfach vor allem auf 20m rund um 14243 kHz gearbeitet. QSL via K7MT.

Die Clubstation RI1ANC ist regelmäßig von der Vostok Station in der Antarktis auf den HF-Bändern in FT8 und etwas CW und SSB aktiv. QSL via RN1ON.

Oleg ZS1OIN ist unter dem Rufzeichen RI1ANX von der Wolfs Fang Runway in der Antarktis auf den HF-Bändern aktiv. QSL via ZS1OIN.

PAZIFIK-Tour: William „BJ“ WA7WJR plant, im Jahr 2022 folgende Inseln zu aktivieren: Guam unter dem Rufzeichen KH2/WA7WJR/p im März und Tinian/Saipan unter KH0/WA7WKJR/p im April/Mai. Die Aktivitäten hängen von den Covid-Auflagen für die Ankunft mit einer Privatjacht (für die es andere Auflagen als mit einem Flugzeug gibt) ab. Wenn die CNMI (Commonwealth of the Northern Mariana Islands) weiterhin eine 7-tägige Quarantäne verlangt, wird diese DXpedition verschoben oder abgesagt. BJ wird hauptsächlich in CW mit etwas FT8 und RTTY auf 40 und 20m und gelegentlich 17m und 15m aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen oder LoTW.

3A – Monaco: Die Mitglieder der Association of Radio Amateurs from Monaco (ARM) sind anlässlich des 100. Todestages von Fürst Albert I. von Monaco (1848–1922) mit dem Sonderrufzeichen 3A5M von 1. April bis 31. Mai in SSB, CW und digitalen Betriebsarten aktiv. Fürst Albert I. war Humanist, Gründer des Friedensinstituts, Wissenschaftler, Gründer des Ozeanographischen Museums von Monaco, des



Ozeanographischen Instituts, des Instituts für menschliche Paläontologie etc. QSL via Büro.

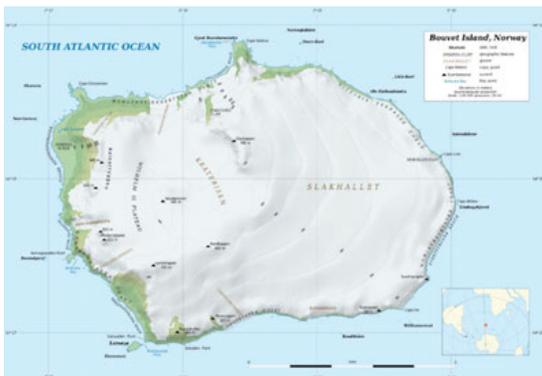
3B8 – Mauritius: Ray HB9DNG/F5UKC siedelt nach Pereybere am nördlichen Ende von Mauritius und hofft, um den 20. Januar dort zu sein. Er hat bereits das Rufzeichen 3B8HH erhalten und plant, mit 100 W und EndFed-Antennen aktiv zu sein. Aktivitäten sind auf allen Bändern von 80–2m hauptsächlich in CW mit etwas SSB geplant, eventuell kommt auch 160m dazu. Sobald die Station fertig aufgebaut ist, möchte er später auch in RTTY und PSK sowie FM auf 10m aktiv sein. Er wird versuchen, regelmäßig ab 18 Uhr aktiv zu sein. Die Kontakte werden regelmäßig in ClubLog eingespielt. Ray behauptet von sich, dass er „Old School“ wäre und noch immer Papier-QSL-Karten liebt. QSL direkt (siehe QSL-Info) oder über das Büro der Mauritius Amateur Radio Society (MARS).

3X – Guinea: Jean-Philippe F1TMY (ex J28PJ) ist voraussichtlich ab Mitte September für mehrere Jahre beruflich in Conakry und wird unter dem Rufzeichen 3X2021 (korrekt!) auf allen Bändern von 160–6m sowie über QO-100 aktiv sein. Aktivitäten von Los Island (IOTA AF-051) sind ebenfalls geplant. QSL via ClubLogs OQRS.

3Yb – Bouvet: Folgende Presseinformation wurde im Oktober veröffentlicht: „Mitte Oktober wurde die erste Anzahlung für das Schiff geleistet. Mit dieser Zahlung werden die Pläne bestätigt, Bouvet zu aktivieren. Wir möchten uns bei allen Einzelpersonen und Clubs bedanken, die mit ihrer Vorleistung zu dieser Zahlung beigetragen haben, insbesondere unser Hauptsponsor NCDXF. Es ist ein sehr schwieriges

Unterfangen, nach Bouvet zu gehen, und wir brauchen daher weiterhin dringend weitere Unterstützung, um das Budgetziel zu erreichen.

Wir freuen uns, dass wir das Team um zwei Funker erweitern konnten, sodass es nun 13 Funker umfasst. Dave WD5COV ist ein bekannter DXer und DXpeditioner, der bereits an mehr als zehn großen DXpeditionen teilgenommen hat, drei davon in den Top 10 der gesuchtesten Länder. Darüber hinaus haben wir Peter als Crew-Mitglied und engagierten FTx-Operator in das Team aufgenommen. Peter ist ein sehr erfahrener Kapitän und Expeditionsleiter mit großer Erfahrung in der Hochseesegelerei sowie dem Segeln in abgelegenen Polargegenden und ist auf die Unterstützung umfangreicher Expeditionen in die Antarktis und Arktis spezialisiert. Zusätzlich ist er in Sicherheits-Evakuierungsverfahren, MOB-Manöver in kaltem Wasser und Strandlandungen an schwierigen Orten ausgebildet und trainiert und ein erfahrener Zodiacfahrer. Er wird auch die Landung in Bouvet leiten.



Zurzeit laufen Vorbereitungen für die Planung, Konstruktion und Erprobung eines Systems für die sichere Anlandung von Zodiacs, das vor und nach Weihnachten in Norwegen in rauer See getestet werden soll. Wir planen mehrere Systeme und Techniken, um uns an die Bedingungen vor Ort anpassen zu können. Wir bereiten uns auch auf den Fall vor, dass die Zodiacs kentern und wir die Ausrüstung bergen müssen. Wir haben die ersten Seeveruche mit der Zodiac-Ausrüstung bereits in Norwegen durchgeführt und werden diese Versuche fortsetzen, um das System weiter zu perfektionieren. Wir planen auch ein benzinbetriebenes Windensystem, um die Ausrüstung die Klippe hinaufzuziehen – auch dieses wird nach Weihnachten in Norwegen getestet. Wir

frischen auch unsere Klettererfahrung auf und einige Teammitglieder werden zertifizierte Kletterer sein. Im Jahr 2022 werden wir den sicheren Zugang am Seil und die Evakuierung über die Klippe mit einem Ausbilder üben, einschließlich der Notevakuierung eines verletzten Teammitglieds.

Wir haben auch ein erweitertes Team bestehend aus 5 norwegischen Fachleuten aus dem maritimen Umfeld, die uns unterstützen. Dies sind ehemalige Kapitäne und Chefsingenieure mit großer Erfahrung auf RIB-SAR-Schiffen, maritimer Risikobewertung und Sicherheitstraining. Einige von ihnen haben mehrere Saisons auf Bouvet verbracht, sind am Cape Fie vor Anker gegangen, haben Bouvet mehr als 60 mal passiert und sind an derselben Stelle mit Zodiacs gelandet.

Mit all diesen bereits geplanten Tätigkeiten und dem Wissen im erweiterten Team können Sie sicher sein, dass dieses Projekt gut geplant, vorbereitet und durchgeführt wird.

5N – Nigeria: Jean-Louis ZS6AAG arbeitet bei den Ärzten ohne Grenzen und möchte in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen 5N9JLH aktiv sein. QSL zurzeit nur via eQSL.



5V – Togo: Andy KB9IJI ist ein Einwohner von Mango in Togo und hat das permanente Rufzeichen 5VJA (korrekt) erhalten. Momentan arbeitet er mit einem Kenwood TS-480SAT, TS-735, FT-818ND sowie einer Buxcom T2FD-Antenne und einer EFHW auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten. Andy möchte regelmäßig sein Log in LoTW und eQSL einspielen.

5X – Uganda: Paolo IZ3QFD ist seit Mitte 2021 unter dem Rufzeichen 5X4E aus Moroto aktiv und wird für mehrere Jahre dortbleiben. Er ist in seiner Freizeit in SSB auf den HF-Bändern aktiv. Die QSL-Route ist momentan noch unklar, wird aber gerade geklärt.

5Z – Kenya: Fredy HB9DSP musste seine für 2.–16. Dezember geplante Aktivität auf Januar 2022 verschieben. Genaue Daten wurden keine genannt. Siehe auch QSP Dezember 2021.

6W – Senegal: Dani EA4ATI ist seit dem Juli 2021 im Senegal und hat das permanente Rufzeichen 6W1TG erhalten. Er ist auf allen Bändern von 80–10m hauptsächlich in SSB aktiv. QSL via EA4R (siehe QSL-Info), wahlweise direkt oder über das Büro, sowie über LoTW und eQSL.



6Y – Jamaica: Lester W8YCM ist noch bis Januar unter dem Rufzeichen 6Y6Y aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).

7Q – Malawi: Vasquo ist wieder unter dem Rufzeichen 7Q7CT aus Malawi aktiv und hauptsächlich auf 15m (21.350–21.360 kHz), 20m (14.180–14.200 kHz) und 40m (7090–7098 kHz) in SSB und FT8 zu finden. QSL via JH1AJT (siehe QSL-Info).

Don K6ZO ist seit Ende Oktober regelmäßig unter dem Rufzeichen 7Q6M hauptsächlich in SSB aktiv, wurde aber auch in CW und FT8 gehört. Don arbeitet mit einem Elecraft K3 und einer alten Heathkit-Endstufe. QSL via Heimatrufzeichen.

9A – Kroatien: Tom 9A2AA ist bis zum 13. Juli 2022 regelmäßig anlässlich des 30. Jahrestages der kroatischen Unabhängigkeit unter dem Rufzeichen 9A302AA aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

9J – Zambia: Mario IK1MYT ist bis Juni 2022 beruflich in Lusaka und wird in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen



9J2MYT auf 40, 20, 17, 15 und 10 m aktiv sein. Seine Station besteht aus einem Yaesu FT-897D sowie Vertikal- und Langdrahtantennen. QSL nur direkt via IZ3KVD.

9M2 – West Malaysia: Yoshida JE-1SCJ ist noch bis zum Jahresende unter dem Rufzeichen 9M4DXX von der MARTS-Station auf Penang Island (IOTA AS-015) aktiv. Er ist hauptsächlich auf den unteren Bändern in FT8 an Wochenenden zu finden. QSL via JA0DMV.

9N – Nepal: Robert ist zwischenzeitlich in die neue Wohnung umgezogen, ein paar vertikale Dipole wurden mittels eines Spiderbeam-Masts auf der oberen Terrasse der Dachgeschoßwohnung aufgestellt. Robert arbeitet zurzeit hauptsächlich auf 17 m, die Bedingungen auf den anderen Bändern sind eher schlecht. Ein neuer Antennenmast wird Mitte Dezember aufgestellt. Der 2el Ultra-Beam von WIMO (40–6 m) befindet sich noch beim Zoll. Wenn alle Sterne günstig stellen, kann der Beam bis zum Jahresende noch installiert werden. 160 und 80 m wird noch etwas dauern. Robert hat zwar eine Idee, wie er eine Viertelwellen-Sloper installieren könnte, dies erfordert jedoch einige Verhandlungen mit den Nachbarn, da die Kabel über zwei benachbarte Grundstücke verlaufen würden. Kathmandu ist sehr dicht besiedelt!

Die Ausrüstung von seiner vorherigen Aktivität steckt immer noch in Kabul fest, obwohl sich Robert bemüht, diese nach Kathmandu zu bringen. Seit kurzem gibt es wieder einen einzigen kommerziellen Flug nach Dubai, es gibt also ein Licht am Ende des Tunnels.

Für diejenigen, die immer wieder nachfragen – 60 m ist in Nepal nicht erlaubt! QSL nur direkt über S57DX, LoTW und ClubLog werden zumindest einmal pro Woche aktualisiert. OQRS wird ebenfalls bald aktiviert. Bitte beachtet, das 9N7AA zuvor an Andy UA3AA vergeben wurde. QSLs für Andy's Betrieb im März/April 2014 gehen an Andy Gromov, PO Box 873, Brooklyn, NY 11230, USA.

CT9 – Madeira: Georg DD8ZX und Klaus DJ9KM sind von 5.–12. März urlaubsmäßig unter CT9/Heimatrufzeichen hauptsächlich in digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via LoTW.

D2 – Comoros: Die für Januar geplante Aktivität musste aufgrund der pandemischen Situation verschoben werden. Jean-Luc F1ULQ berichtet, dass es zurzeit nicht sicher wäre, die Reise anzutreten. Die Aktivität wird stattfinden, wenn die Lage wieder stabiler und sicherer geworden ist.

D4 – Cape Verde: Robert DM4AO (ex DL7VOA) möchte von 13.–25. Februar unter dem Rufzeichen D44AO von der Ilha de Santiago (IOTA AF-005, WLOTA-0158) auf allen Bändern von 80–10 m mit 100 W und einer Butternut HF9V aktiv sein (kein FT/FT4). QSL via Heimatrufzeichen.

DL – Deutschland: Bis zum 17. April 2022 wird das Sonderrufzeichen DP44WCA (Sonder-DOK 44WCA) für WWFF- und/oder WCA-Aktivitäten genutzt. Alle QSOs werden automatisch über das Büro bestätigt.

Die Sonderstation DK30FFO ist bis zum Jahresende anlässlich des 30. Jahrestages des DARC OV Frankfurt/Oder (Y22) mit dem Sonder-DOK 30Y22 aktiv. Alle Kontakte werden automatisch über das Büro und eventuell LoTW bestätigt und in DCL eingespielt.

Mitglieder des Ortsverbandes R14 Solingen sind bis zum 30. November unter dem Sonderrufzeichen DR125MB (S-DOK 125MB) anlässlich des 125. Jahrestags der Müngstener-Brücke, Deutschlands höchster Eisenbahnbrücke, aktiv. Die Brücke verbindet die Städte Solingen und Remscheid und spannt sich in 107 m Höhe über das Tal der Wupper. Ein eigenes Sonder-Diplom kann ab dem 1. Januar ebenfalls erarbeitet werden. Weitere Details findet man auf der QRZ.com-Webseite. QSL via DD3JN, wahlweise direkt oder über das Büro, sowie über LoTW.

EI – Irland: Mitglieder der Irish Radio Transmitters Society (IRTS) werden anlässlich des 90. Jahrestages der Gründung (1932) über das ganze Jahr hinweg unter dem Sonderrufzeichen EI90IRTS aktiv sein. QSL via EI6AL.

FO/A – Austral Islands: Jacek SP5EAQ plant von 2. bis 30. März eine Koffer-DXPedition nach Rimatara (IOTA OC-050),



wo er unter dem Rufzeichen FO/SP5EAQ aktiv sein wird. Im CQ WW WPX SSB Contest wird er unter dem Sonderrufzeichen TX5AQ mitmachen, eventuell wird er bereits kurz vor/nach dem Contest dieses Rufzeichen verwenden. QSL via Heimatrufzeichen.

FT5W – Crozet: Thierry F6CUK hat die Erlaubnis erhalten, für 3 Monate (Mitte Dezember 2022 bis Mitte März 2023) von den Crozet-Inseln (#3 in der Liste der gefragtesten DXCC-Entitäten) aktiv zu sein. Es gibt drei Aspekte, die entsprechende Einschränkungen mit sich bringen: das Klima (der Wind bläst fast ständig mit 70 km/h), die Bodenbeschaffenheit (es ist unmöglich, einen Mast am Boden zu befestigen) und der Naturschutz (zum Schutz der Vögel sind Antennen, Abspannungen und alle sonstigen Hindernisse verboten).

Der ursprüngliche Antrag mit zwei 4-Square-Antennen für 40 m und 20 m wurde abgelehnt, da diese nicht stehen bleiben würden. Die einzige Möglichkeit, die die Verwaltung zuließ, war ein Befestigungspunkt an einem bestehenden Gebäude, von dem Drahtantennen abgespannt werden dürfen. Keine Beam-Antennen! Das Team ist dabei, die beste Lösung zu finden, die diese Einschränkungen berücksichtigt.

Laut Thierry werden CW und SSB Priorität haben, FT8 wird hauptsächlich auf den unteren Bändern und für schwer erreichbare Gebiete (US-Westküste) zum Einsatz kommen. Die Northern California DX Foundation hat bereits angekündigt, diese Expedition mit USD 20.000 zu unterstützen. Weitere Neuigkeiten in kommenden Ausgaben der QSP.

FT5X – Kerguelen:

Artur FT4XW ist als Elektroniker bis Dezember 2022 in Port-aux-Français auf den Kerguelen stationiert. Laut eigener Aussage ist er bezüglich Amateurfunk ein kompletter Neuling ohne Erfahrung. Thierry F6CUK ist mit ihm in Kontakt und bestätigt die Gültigkeit seiner Lizenz. Aufgrund des hohen Arbeitsvolumen hat er bis jetzt noch keine Zeit gehabt, aktiv zu werden. Artur arbeitet mit 20 W und einer Vertikalantenne.



Sein QSP-Manager Paul F6EXV hat Arturs Lizenz erhalten und die notwendigen Dokumente bereits an den ARRL DXCC Desk weitergeleitet. Er kümmert sich zurzeit auch um ein LoTW-Zertifikat. QSL via F6EXV sowie LoTW (nach 6 Monaten).

G – England: Das GB80ATC-Team ist bis zum 4. Februar 2022 aus Sleaford, Lincs, England (IO93ra) anlässlich des 80. Jahrestages der Royal Air Force Air Cadets auf den HF-Bändern aktiv.

HC8 – Galapagos: Ein Team bestehend aus Jim WB2REM, Chris VO1IDX, Mitch KH6M, Bob KE2D und John N4NNY möchte von 2.–11. März unter dem Rufzeichen HD8M von Santa Cruz Island (IOTA SA-004) aktiv sein. Das Team möchte auf allen Bändern von 160–6m in SSB, CW und FT8 aktiv sein. Auf 60m und 6m ist nur FT8-Betrieb geplant. Weitere Informationen findet man auf der Webseite unter <http://www.hd8m.com/>. QSL nur direkt via WB2REM oder, vorzugsweise, via ClubLogs OQRS.



HH – Haiti: Peter JK1UWY (ex 9J2HN, 6W1SE, 5N0NHD) ist voraussichtlich für die nächsten drei Jahre unter dem Rufzeichen HH2JA von Pétion-Ville in seiner Freizeit auf allen Bändern von 80–6m in CW, SSB und FT8 aktiv. QSL via LoTW oder eQSL.

HR – Honduras: Gerard F2JD hält sich von 8. Dezember 2021 bis 5. April 2022 erneut in Copan in Honduras auf und wird wieder unter dem Rufzeichen HR5/F2JD auf allen Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. QS via F6AJA, wahlweise direkt oder über das Büro.

HS – Thailand: Jerry K7VIX ist im März von Montana nach Thailand gesiedelt. Er ist gerade am Hausbauen und wird



voraussichtlich ab September unter seinem thailändischen Rufzeichen HS-ØZOY aktiv sein.

Brad VK2BY ist bis 21. Januar wieder unter dem Rufzeichen HSØZNR aus dem Nam-Yuen-Distrikt im Nordosten Thailands aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info) und LoTW.

JA – Japan: Seiji JA2ATE ist anlässlich des 100. Jahrestages von Ichinomiya City bis Februar 2022 unter dem Sonderzeichen 8J2I auf allen Bändern von 160–12m in FT8 und FT4 aktiv. Alle Kontakte werden automatisch über das Büro bestätigt.

OH – Finnland: Der SSAB Raaha Amateur Radio Club feiert den 60. Jahrestag des Baubeginns des Stahlwerkes Rautaruukki im Mai 1961 (der heute zum SSAB Stahlkonzern gehört) und ist vom 2. März 2021 bis zum 1. März 2022 mit der Sonderstation OF60RR auf allen HF-Bändern aktiv. Alle eingegangenen Büro-QSL-Karten werden beantwortet. Direkt-QSL-Karten können via OH8DR beantragt werden.

ON – Belgien: Die belgische IARU Society UBA feiert 2022 ihr 75-jähriges Bestehen. Aus diesem Anlass werden von 1. Januar bis 28. Februar 64 Sonderstationen mit dem Sonder-Präfix ON75 aktiv sein: ON75AAA, ON75ACC, ON75ALT, ON75ARA, ON75AST, ON75ATH, ON75ATO, ON75BDX, ON75BTS, ON75BXE, ON75CDZ, ON75CLR, ON75CRD, ON75DST, ON75EKO, ON75GBN, ON75GBX, ON75GDV, ON75GNT, ON75GTM, ON75HCC, ON75IPR, ON75KSD, ON75KTK, ON75LGE, ON75LIR, ON75LLV, ON75LUS, ON75LVN, ON75MCL, ON75MLB, ON75MWV, ON75NBT, ON75NNV, ON75NOK, ON75NOL, ON75ODE, ON75ONZ, ON75ORA, ON75OSA, ON75OSB,

ON75OST, ON75PHI, ON75RAF, ON75RAM, ON75RAT, ON75RCA, ON75RCN, ON75REM, ON75RST, ON75RSX, ON75SNW, ON75TLS, ON75TRA, ON75TRC, ON75TWS, ON75WLD, ON75WRA, ON75WRC, ON75WTO und ON75ZTM.

Auch erwähnt wurden die Sonderstationen: ON75DIG – UBA Dipol-Interessen-Gruppe, ON75UBA – die nationale UBA-Station, ON75YLC – die Clubstation der YL UBA.



Sonderdiplome sind sowohl für das Arbeiten einer bestimmten Anzahl von ON75-Stationen und/oder dem Arbeiten von ON75-Stationen auf verschiedenen Bändern oder Betriebsarten. Die Details für die Diplome werden Anfang Januar auf den QRZ.com-Webseiten von ON75LGE oder OM75RAT veröffentlicht. QSL-Karten können NUR über das OQRS auf ClubLog beantragt werden (wahlweise direkt oder über das Büro). Das OQRS wird am 31. März geschlossen.

PA – Niederlande: Ramona PD9YL ist bis zum 22. Januar unter dem Sonderzeichen PD22HNY aktiv.

Die Sonderstation PH22HNY ist noch bis zum 31. Januar auf Kurzwelle aktiv, um auf das „Neue Jahr 2022“ anzustoßen.



PJ7 – St. Maarten: Tom AA9A plant, von 26. Februar bis 26. März, wieder unter dem Rufzeichen PJ7AA von Sint Maarten (IOTA NA-105) aus auf allen Bändern von 80–10m in CW, SSB und FT8 aktiv zu sein. Eine Teilnahme im ARRL DX SSB Contest ist ebenfalls geplant. QSL via AA9A, LoTW und ClubLog.



SP – Polen: Jan SP5DZC ist noch bis zum 20. Januar 2022 anlässlich seines 90. Geburtstages unter dem Sonderrufzeichen 3Z90DZC auf den HF-Bändern aktiv. QSL via Büro.

Die Sonderstationen und SN100ZOSP sind anlässlich des 100. Jahrestages der freiwilligen Feuerwehr in Polen bis zum 5. Februar 2022 aktiv. QSL SN0ZOSP via SP9ODM und SN100ZOSP via SP9SPJ.

T2 – Tuvalu und T3 – Banaba:

Die Rebel DX Group hat bekannt gegeben, dass voraussichtlich im April 2022 Aktivitäten unter den Rufzeichen T22T (Tuvalu) und T33T (Banaba) geplant sind. Das Team wird aus 4 oder 5 Operatoren bestehen, einige ausgezeichnete CWisten haben bereits zugesagt. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

TL – Zentralafrikanische Republik:

Ein 8-köpfiges italienisches Team plant, im nächsten Frühjahr unter den Rufzeichen TL8AA (CW, SSB und RTTY) und TL8ZZ (FT8) mit 5 Stationen auf allen Bändern von 160–6m aktiv zu werden. Zurzeit besteht das Team voraussichtlich aus I1FQH, I1HJT, I21PJA, I2YSB, IK2XCIO, IK2CKR, IK2HKT und IK2RZP. Zum Einsatz kommen 5 Elecraft K3, 4 HAL 1200 Atlantic Endstufen sowie Spiderbeams,

Yagis, Loops und Vertikalantennen. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

CW: 1826, 3527, 7025, 10115, 14030, 18068, 21030, 24890, 28030 und 50090 kHz

SSB: 3775, 7090, 14240, 18130, 21310, 24950, 28470, 50160 kHz

FT8: 1845, 3567, 7056, 10131, 14084, 18095, 21091, 24911, 28091, 50303 kHz

In FT8 arbeitet man nur im F/H-Modus. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

V7 – Marshall Islands: Randy KX4QD lebt seit Juli 2019 permanent auf Kwajalein Island (IOTA OC-028) in den Marshall Inseln und ist regelmäßig unter V7/KX4QD oder V73AX aktiv.

Meist ist er auf 40 oder 20m in FT8 zu finden, wobei er mit einem Dipol und 100W arbeitet. Laut Randy geht es von seinem Standort in SSB nicht wirklich gut. Meist ist er am Donnerstag ab 06:00 UTC in FT8 zu finden. QSL via KX4QD.



VK9/C – Cocos (Keeling): Ein kleines Team aus Westaustralien plant von 26. Oktober bis 3. November eine DXPedition nach Cocos Keeling. Zum Team gehören VK6VY, VK6SJ, VK6CQ und ein weiterer Teilnehmer, der noch bekannt gegeben wird. Das Team wird



unter dem Rufzeichen VK9CM auf allen Bändern von 160–10m (eventuell 6m) in CW, SSB und FT8 aktiv sein. Eine Teilnahme am CQ WW DX SSB Contest (29./30. Oktober) ist ebenfalls geplant. Bitte beachtet, dass dieses Rufzeichen bereits 2011 von OH2YY verwendet wurde. QSL für diese Aktivität via EB7DX.

Z2 – Zimbabwe: Tom DL7BO und Tom DJ6TF mussten die Aktivität unter Z22O und Z21A, die von 2.–15. Dezember geplant war, auf den 3.–20. Februar verschieben. Die beiden möchten auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und FT8/FT4 aktiv sein. Als Geräte kommen zwei Icom IC-7300 und eine 1kW-Endstufe, als Antenne and 18m GP, hauptsächlich für die unteren Bänder, zum Einsatz. QSL für beide Rufzeichen via DJ6TF.

Z3 – North Macedonia: Michael DF8AN ist von 29. Dezember bis 5. Januar unter dem Rufzeichen Z38/DF8AN von Skopje in CW und digitalen Betriebsarten aktiv. Michael ist kein Freund elektronischer QSLs und bestätigt NICHT über LoTW. QSL via DF8AN, wahlweise direkt oder über das Büro.

Z8 – South Sudan: Massimo IZ0EGB ist zurzeit beruflich in Südsudan und in seiner Freizeit regelmäßig unter dem Rufzeichen Z81B in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via IZ0EGA sowie via ClubLog, LoTW und eQSL.

ZC4 – UK Sovereign Base Areas on Cyprus: Garry 2M1DHG ist für die nächsten 2½ Jahre auf der Dhekelia Basis stationiert und wird in seiner Freizeit wieder unter dem Rufzeichen ZC4GR in SSB und digitalen Betriebsarten mit einem FT-450 sowie einem Buddipole aktiv werden. Er hat auch ein 6m-Gerät jedoch noch keine Antennen. An Wochenenden wird er hauptsächlich zwischen 17.00 und 19.00 Uhr aktiv sein. QSL via eQSL und EB7DX.



IOTA-Checkpoint für Österreich ist:

DK1RV, Hans-Georg Göbel, Postfach 1114,
D-57235 Netphen, Deutschland
E-Mail: dk1rv@onlinehome.de



Achtung: Wer sich länger als zwei Jahre nicht mit seinem IOTA-World-Account angemeldet hat, muss seine Registrierung erneut über info@iota-world.org validieren.

Aktivitäten:

AS-024 Tashi JR2TER ist noch bis März 2022 unter dem Rufzeichen JR2TER/p von Yonaguni Island hauptsächlich in FT8 sehr aktiv. QSL via Büro, LoTW, eQSL und Club Log.

AS-025 Vladimir R0FP lebt jetzt auf Iturup Island und ist regelmäßig vorzugsweise auf 20m aktiv. QSL via RZ3EC.

AS-032 JI3DST/6, JJ5RBH/6 und JS6RRR/6 sind noch bis zum 10. Januar von Tanega Island auf allen Bändern von 80–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv.

AS-060 Kang Sung Min DS4DRE/4 ist ab sofort bis zum 31. Januar 2022 von Komun Island auf allen Bändern von 80–10m in SSB und CW aktiv. QSL wahlweise direkt (über seine Heimatadresse) oder über das Büro.



AS-124 Das RT9K-Team plant, im Zeitraum von 1. März bis 30. April unter dem Rufzeichen R150WS von Rykacheva Island (RRA-06-100, NQ65it, CQZ: 18, ITUZ: 22) aktiv zu werden. Das genaue Datum wird noch festgelegt. QSL via UA9KDF.

NA-067 Mike W7LG möchte von 24.–29. Oktober unter dem Rufzeichen W7LG/4 von Rodanthe, Hatteras Island auf 80, 40 und 20m in CW und SSB aktiv sein. Normalerweise ist er meist von 16:00–21:00 und von 00:00–02:30 Uhr aktiv. QSL via W7LG, direkt, eQSL und LoTW.

NA-070 Die geplante KL7RRC IOTA DXpedition nach Kiska Island wurde verschoben und findet jetzt von 4.–11. Juli 2022 statt. Das Team besteht aus N3QQ, N6XG, N7QT, NL8F und W8HC. QSL via N7RO.

NA-114 Mitglieder des Radio Club de Montceau sind von 20. Januar bis 1.

Februar unter dem Rufzeichen TO6S von Terre de Haut aktiv (WLOTA-3998). QSL via F6KJS.

NA-249 Mitglieder der Radio Operadores del Este (RODE) planen, von 25.–27. Februar unter dem Rufzeichen KP3RE von Vieques Island auf Kurzwelle und via Satellit in allen Betriebsarten aktiv zu sein. QSL via EA5ZL.

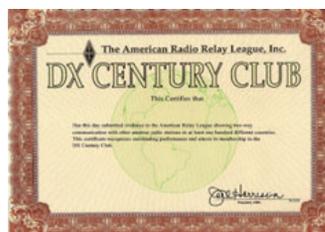
OC-210 Indra YB8QT ist beruflich von Celebes (Sulawesi) Island (IOTA OC-146) nach Sangihe Island (IOTA OC-210) umgezogen, wo er voraussichtlich bis 2025 bleiben wird. QSL via IK2DUW und LoTW.

DXCC

Der ARRL DX Manager gibt bekannt, dass ab sofort folgende DXPeditionen für das DXCC anerkannt werden:

5A1AL	Libya, alle Aktivitäten
5I4ZZ, 5I5TT	Kenya, Februar 2020
5T0WP	aktuelle Aktivität
5T2AI	aktuelle Aktivität
SV2RSG/A	aktuelle Aktivität
T6AA, T6A	Afghanistan 2019/2020
TN/UA9FGR	Congo 2020
TU2R	Cote d'Ivoire 2020
TU5PCT	Cote d'Ivoire 2020

ET7L wird momentan nicht für das DXCC gewertet, da die angeforderten Dokumente noch nicht eingetroffen sind.



Alle Gerüchte, dass Barbados (8P) eine neue DXCC-Entität wird, sind wirklich nur Gerüchte. Barbados wurde am 30. November 2021 eine Republik, aber es gab keine Änderung, die eine Änderung des DXCC-Status rechtfertigen würden. Barbados ist bereits eine sogenannte „Political



Entity“ auf der ARRL DXCC-Liste, da es alle drei Qualifikationen besitzt: Mitglied der UNO, einen eigenen ITU-Präfix und Mitglied der IARU: Daher: **keine DXCC-Änderung!**

LOTW: 2E0MNG, 3B8/M0SDV, 3D2AG, 3V8SS, 4X5KE/m, 4Z5ML, 4Z5UY, 5R8AL, 5W1SA, 5Z4VJ, 7C1B, 8Q7RM,

DX-Kalender Jänner

bis 2. Januar	S522PCM , Sonderrufzeichen, Slovenien
bis 3. Januar	PH21XMAS , Sonderstation, Niederlande
bis 10. Januar	JI3DST/6, JJ5RBH/6, JS6RRR/6 , Tanega Island, IOTA AS-032
bis 12. Januar	TM57HNY , Sonderrufzeichen, Frankreich
bis 21. Januar	HS0ZNR , Thailand
bis 31. Januar	8J1RL , Syowa Station, East Ongul Island, IOTA AN-015
bis 31. Januar	DS4DRE/4 , Komun Island, Südkorea, IOTA AS-060
bis 31. Januar	PD22HNY , Sonderstation, Niederlande
bis 31. Januar	VP8/SQ1SHB , Halley VI Research Station, Antarktis
bis ?? . Januar	6Y6Y , Jamaica, IOTA NA-097
bis 10. Februar	S039SYBIR , Sonderrufzeichen, Polen
bis 28. Februar	8N1MORSE , Sonderrufzeichen, Japan
bis 1. März	OF60RR , Sonderrufzeichen, Finnland
bis 24. März	ZF9CW und ZF5T , Cayman Islands, IOTA NA-016
bis 26. März	LX5MF , Sonderrufzeichen, Luxemburg
bis März	V51WH und V55Y , Namibia
bis 5. April	HR5/F2JD , Honduras
bis 30. April	8N0J , Sonderrufzeichen, Japan
bis 31. Mai	HK3JCL , Kolumbien
bis Juni	9J2MYT , Zambia
bis 9. Juni	OH0100AX , Sonderrufzeichen, Aland Inseln
bis 31. Juli	9A302AA , Sonderrufzeichen, Kroatien
bis 31. Oktober	DL35EUDXF , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis Dezember	FT4XW , Kerguelen, IOTA AF-048
Januar	D6 , Comoro Islands, IOTA AF-070
Januar	PG44FF , Sonderrufzeichen, Niederlande
Januar	ZS7ANF , Wolf's Fang Runway, Antarktis
3.-20. Februar	Z21A und Z220 , Zimbabwe
Juni	MMOUKI/p , Isle of Rockall, IOTA EU-189
4.-11. Juli	KL7RRC , Kiska Island, Alaska, IOTA NA-070
12.-21. August	CY9C , Sable Island, IOTA NA-063
Oktober	A35GC , Tonga, IOTA OC-049



Oktober	E6AM , Niue, IOTA OC-040
Oktober	CY0C , Sable Island, IOTA NA-063
November	3Y0J , Bouvet Island
Dezember	Crozet Islands
??? 2022	TL8AA und TL8ZZ , Zentralafrikanische Republik
??? 2022	ZL9 , Campbell Island, IOTA OC-037
Januar 2023	Crozet Islands
Februar 2023	Crozet Islands
März 2023	W8S , Swains Island

9G5FI, 9M2TO, 9N7AA, 9Z4Y, A62A, A91OMA, A91WTVD, BH4BNQ, C5B, C6AGU, CO2WP, CR3W, CT9/DL5CW, CU2AF, CU3AC, CW60ATS, CX5ABM, DT8A, E21YDP, EA6BH, EA8B, ED7R, EU1ST, F6IRG, FK8IK, FO5QB, FR4NT, FS/KC9FFV, FY5KE, HB9DUR, HC1HN, HC1MD/2, HD8R, HI8JSG, HI8RD, HL2WA, HL5BMX, HQ9X, IK5JRZ, J68HZ, JA1QWT, JA1SJV, JA2KAK, JA7QVI, JF1NZW, JF2UPM, JF2XGF, JL1QOC, JR3VXR, JR7NKH, JW7QIA, KH0W, KL7SB, KP4JFR, LU1DX, NP2X, OA1F, OA4SS, OD5ZZ, P33W, P44W, PJ2T, PJ4A, PJ4/KU8E, PJ4K, PY2ESG,

PY5JO, RU1A, RW1F, RW9WT, RX9WN, S50K, ST2T, SX1T, T77C, TC3X, TF2CT, TF3SG, TI7W, TI8MCC, TK0C, TL7M, TM0R, TO9W, V26K, V3A, V31MA, VK3NX, VK6ML, VK6XI, VK7AC, VO1IV, VP2EIH, VP2ETE, VP9I, VU2GRM, VU2XE, VY2ZM, VY0/VE1RUS (NA-008), WP3C, WP4SD, WP4WW, XE1AE, XE1CQ, XT2AW, YB2BNN, YC1BIQ, YC9AOS, YC0SAS, YD7AAE, YM1KE, Z37CXY,

ZC4BS (2001, 2002), ZF4T, ZL2BX, ZL25NZ, ZP5DA und ZS6HON



QSL-Info

3A3A	UA3DX, Nick Averyanov, Cvetnoj bul, 9-130, Vlasikha, Mosk. Obl. 143010, Russia
3B8HH	Raymond Piat P.d.S., Royal Road, 31706 Cap Malheureux, Mauritius
3B9FR	M00XO, (http://m00xo.com/oqrs/)
3DA0RU	R7AL, Vasily V Pinchuk, ul. Krestianskaya 26/36, Anapa 353445, Russia
4J880M	4J3DJ, Alexander Frolov, PO Boix 38, Volgograd 400066, Russian Federation
5H3MB	IK2GZU, Maurizio Buffoli, Via Degli Angeli 9, I-25033 Cologne BS, Italy
5UAIHM	F4IHM, Adrien Fourier, 38 bis Rue du Serpent, F-33600 Pessax, France
5X4E	IZ3ZLG, Alberto Casa, Via Don Luigi Sturzo 8/A, I-36070 Castelgomberto (VI), Italy
5Z4PA	M0URX (http://www.m0urx.com/oqrs)
6W1TG	EA4R, Alfonso Rodriguez Gallardo, Cantabria 10, 45112 Burguillos de Toledo (Toledo), Spain
6Y6Y	W8YCM, Lester B. Veenstra, 452 Stable Lane, Keyser, WV 26726, USA
7P8GOZ	ZS1CDG, Chris D Gozzard, 15 Provence Close, Uitzicht, Kraaifontein, WC 7570, S0th Africa
7Z1VD	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
9J2BS	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
9J2MYT	IZ3KVD, Giorgio Laconi, Via Perine 4, I-31020 Villorba (Treviso), Italy
9N7AA	S57DX, Slavko Celarc, Ob Igriscu 8, 1360 Vrhnika, Slovenia
C6AGU	HA7RY
CM2AML	RW6HS, Vasily M Kasyanenko, PO Box 8, Novopavlovsk, Stavropolskiy kr. 357300, Russia
DX0K	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
E7DX, E77DXE73Y	Boris Knezovic, P.O. Box 59, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
EL2DT	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
EP4HR	IK2RZQ, Claudio Mondini, Via Clerici 93, I-21040 Gerezano (VA), Italy
FG4NO	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain



GS2ZE	M00XO, (http://m00xo.com/oqrs/)
HG5PLANET	HA5BA
HSOZME	SM6NT, Lars Lind, Ekesund 224, SE-523 62 Vegby, Sweden
HSOZNR	VK2BY, Bradley Devon, 8 Bruckner Place, Claremont Meadows 2747, Australia
HVOA	Francesco Valsecchi, Via Bitossi 21, 00136 Roma RM, Italy
LY21XMAS	LY2QT, Valerijus Simulik, PO Box 131 Šiauliai, LT-76001 Šiauliai, Lithuania
OH9SCL	Anssi Puuronen, Kenijoen Itapuolentie 1577, FI-97110 Rautio-Saari, Finland
PA21SANTA	PA1AW, Alex van Hengel, Ganzekant 21, 2995VC Heerjansdam, Netherlands
PJ4G	K4BAI, John T Laney III, PO Box 421, Columbus, GA 31902-0421, USA
S21DX	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, E-21080 Huelva, Spain
S0S	EA2JG
TM1B	F5TLN, Sylvain Bertrand, 14 Rue de la République, France
T07A	UT5UGR,
T070	EA1BP, Miguel Angel Defora J., Canadelo Alto 55-2B, E-36206 Vigo (Pontevedra), Spain
T09W	W9ILY
TY5AB	EC6DX, Jose A Senent, PO Box 85, E-07730 Alaior, Menorca, Spain
TZ1CE	DK1CE, Ulmar Schmidt, Kaethe-Kollwitz-Str. 28, D-76227 Karlsruhe, Deutschland
V4/WB0AA	WB0AA, Victor Brouk, 4336 Cape Cod Circle, Fort Collins, CO 80525-3344, USA
V51LZ	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
V85A	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, E-21080 Huelva, Spain
Y11WWA	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Gioia 6, IO-20812 Limbiate (MB), Italy
YJ8RN	NZ4DX, Frederick A Bennett II, 2253 Mill Creek Road, Newport, NC 28570, USA
Z21GC	K3IRV, Irving L MC Wherter, 121 Sonora Dr., Lillington, NC 27546, USA
Z60A	OH2BH, Martti Laine, Savasundintie 4C, 02380 Espoo, Finland
Z64EEF	Z62FB
ZC4GR	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, E-21080 Huelva, Spain

Kurz notiert ...

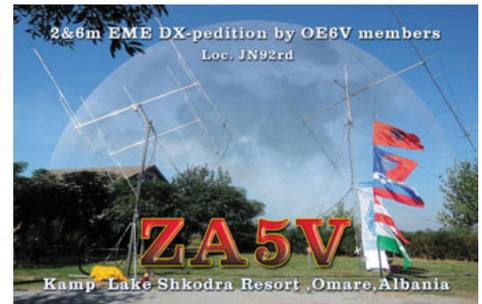
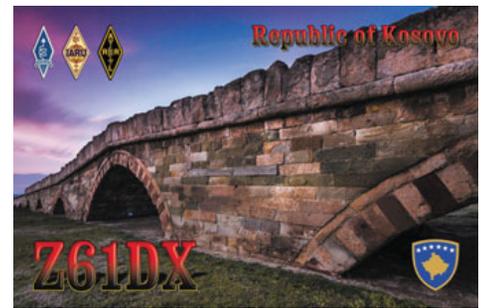
• Nach dem plötzlichen Tod von Robert E77E im Juni 2021, wurden die **QSL-Manager-Tätigkeiten für E76C, E77DX und E7DX** von Boris E73Y übernommen. Nachdem sämtliche Logs regelmäßig in LoTW eingespielt werden, werden nur Direkt-QSL-Karten mittels Post oder ClubLog OQRS-Anträgen beantwortet. Siehe E7DX unter QSL-Info.

160m Contest), es sind auch nicht alle Wettbewerbe enthalten. Trotzdem finde ich die Übersicht sehr praktisch. Die Grafik kann man unter <https://www.facebook.com/DXWorld.net/photos/a.292054470840750/4758011364245016/> herunterladen. Am besten, man druckt sie in A4 aus und foliert den Ausdruck.

• Die vierte **Virtual Ham Expo**, die von „QSO Today“ ausgerichtet wird, findet heuer von 12.–13. März auf einer VR-Plattform statt, die eine umfassende Messeerfahrung ermöglicht. Zurzeit werden noch internationale Vortragende für unterschiedlichste Amateurfunkthemen gesucht. Sehr detaillierte Informationen findet man unter <https://www.qsotodayhamexpo.com/speakerscall.html>.

• **Bill Somerville G4WJS** ist Anfang Dezember plötzlich und unerwartet im Alter von Mitte 60 verstorben. Im Jahr 2013 war er der erste, der zusammen mit Joe K1JT eine Kernentwicklungsgruppe für WSJT-X bildete und seither eng mit dem Projekt verbunden war. „Unsere freie, quelloffene Software hätte seine große weltweite Popularität und seinen Einfluss im Amateurfunk nicht ohne Bills wesentliche Beiträge erreichen können“, sagt Joe. „Zusätzlich zum Code für wichtige Teile der Qt-basierten Benutzeroberfläche half Bill dabei, die gesamte Programmstruktur an professionellen Standards anzupassen. Außerdem widmete er unzählige

• 9K2GV hat eine sehr praktische Grafik erstellt, die die **wichtigsten Wettbewerbe** sehr übersichtlich darstellt. Leider haben sich ein paar Fehler eingeschlichen (der CQ 160 CW Contest sollte der CQ 160 SSB Contest sein, der Contest am 10./11. Dezember der ARRL 10m Contest und nicht der ARRL



Stunden dem technischen Support und beantwortete geduldig die Fragen der Benutzer in WSJT-bezogenen Foren.

• Lance W7GJ war im Oktober/November 2021 im Rahmen einer **6m EME DXpedition von den Austral und Marquesas Inseln** aktiv. Einen Bericht über diese Expedition mit zahlreichen Fotos kann man sich in englischer Sprache unter <http://www.bigskyspaces.com/w7gj/FO%20DXpedition%20Summary.pdf> herunterladen.

• **W1ZR** (ex W1KZR, DL5HK), **Joe R. Hallas**, ist am Thanksgiving-Morgen nach einem langen Kampf gegen den Krebs im Alter von 79 Jahren verstorben, berichtet sein Freund und Kollege W1JR, Joe Reiser. Joel erhielt seine erste Lizenz im Jahr 1955 und war Elektroingenieur und Autor. Nach seiner beruflichen Laufbahn arbeitete er als technischer Redakteur bis 2013 bei der ARRL, als er in den Ruhestand ging. W1ZR war Autor zahlreicher ARRL-Bücher und schrieb bis vor Kurzem noch immer seine monatliche Kolumne „The Doctor is in“.

• **Korrektur zum Beitrag „DXCC Challenge 3000“** in der QSP 12/2021: Leider wurde aus OE3GCU fälschlicherweise OE6GCU – hier die richtiggestellte Liste der OE-Stationen:

- | | |
|-------------|---------------|
| 3135 | OE6IMD |
| 3022 | OE5KE |
| 3000 | OE6MDF |
| 3086 | OE3GCU |
| 3000 | OE1WEU |



Wichtige und interessante Links:

ARLHS (Amateur Radio Lighthouse Society)

www.arlhs.com

DX Summit <http://www.dxsummit.fi>

DX Fun Webcluster <https://www.dxfuncluster.com>

GIOTA (Greek Islands On The Air)

<http://www.greekiota.gr>

IOTA (Islands On The Air) www.rsgbiota.org/

SOTA (Summits On The Air) www.sota.org.uk/

SOTAwatch3 <https://sotawatch.sota.org.uk/>

WAP (Worldwide Antarctic Program)

www.waponline.it

WCA (World Castles on the Air)

www.wca.qrz.ru/ENG/main.html

WLOTA (World Lighthouses On The Air)

www.wlota.com

WWFF (World Flora & Fauna)

wwff.co und www.wff-dl.de

Videos:

3Y0PI (1994) <https://youtu.be/Haktmqt5tQ0>

(Peter I Island, ca. 29 Minuten)

3Y0Z (2018)

<https://www.youtube.com/watch?v=WngXx20V2q8&t=21s>

3Y5X (1990) https://www.youtube.com/watch?v=fPz_c5BcTUU

(Bouvet, ca. 31 Minuten)

4X100AI https://youtu.be/4oGLUH52_5s

5I3B, 5I3W <https://youtu.be/SbhGOCazWBY>

5Z4VJ <https://clublog/logsearch/5Z4VJ>

7O6T (2012) <https://vimeo.com/61384528> (Yemen, ca. 11 Minuten)

9LY1JM <https://youtu.be/UMM9EC7C8rA>

CY9C <https://vimeo.com/364396566>

E44CC <https://www.youtube.com/watch?v=ofg53o3pHQ8>

FT5XO (2005) <https://vimeo.com/121317592>
(Kerguelen, ca. 54 Minuten)

JD1BMH <https://clublog.org/logsearch/JD1BMH>

KL7RRC/p <https://youtu.be/78TcPRgG4ws>
(IOTA NA-210, Sledge Island)

R10Q <https://youtu.be/0P6j6BAtb2I> (IOTA AS-152, ca. 32 Minuten)

T30L/C21W <https://youtu.be/tGQPd8BZaAs>

T32DX <https://www.youtube.com/watch?v=n2OHHLDDB49o>

TN2MS <https://youtu.be/XQy22cGG3c0>

TO6OK https://youtu.be/mWZYz-J_q-A

VK5CE/p <http://iotaoc220.blogspot.com.au>

VK9XT <http://vk9xt.qsodirector.com>

VP2MUW <https://youtu.be/PnWRjalM5tk>

VP8SGI (2016) <https://vimeo.com/172093839>
(South Georgia Island, ca. 7 Minuten)

VP8STI (2016) <https://vimeo.com/170266606>
(South Sandwich Island, ca. 9 Minuten)

XZ1J (2013) <http://vimeo.com/86383125> (Myanmar, ca. 12 Minuten)

YJ0RRC <https://r4waa9.wixsite.com/yj0rrc/news>

HAMBÖRSE

Unentgeltliche Verkaufs-, Kauf- oder Tauschgesuche (nur für ÖVSV-Mitglieder)
Annahme nur mit Mitgliedsnummer • per E-Mail an QSP@oevsv.at

OE5FSM – Franz, Mail: oe5fsm@oevsv.at;
SUCHE: Kenwood TS-480 SAT, unverbastet (außer ev. 60m-Erweiterung) und einwandfrei funktionstüchtig.

OE3GEA – Gerhard, oe3gea@oevsv.at;
VERSCHENKE: YACK memory morse keyer, Bausatz, unbenutzt, Versand in Ö: 3,- €.

OE7DBH – Darko Banko, oe7dbh@drei.at;
VERKAUFE: BU500 TX UPconverter 2m... 23cm IF ---> 13cm 1,7W Output für QO-100, Zustand neu, 155,- €; BU500 TX UPconverter 2m...23cm IF ---> 13cm 0,5W Output

für QO-100, Zustand neu, 130,- €; Twin Octagon QO-100 RX LNB für SSB auf 70cm-Band und ATV, 95,- €; Single LNB für SSB auf 70cm, Band, 70,- €; viele weitere Angebote im OE7-Forum: <https://www.oe7forum.at/index.php>

OE3FJB – Franz, Telefon: 0664 6214439, Mail: f.jindra@gmx.at; **VERKAUFE:** 2 Stück TTGO T-Beam V1.1., 433 MHz, WiFi, LoRa ESP32, GPS NEO-6M, OLED, Batteriehalter 35,00,- €/Stk inkl. Versand; 2 Stück E32 (Ebyte) 433 MHz, 1 Watt, 15,00,- €/Stk inkl. Versand; die Module sind neu/neuwertig.

OE1KDA, e.mazur@aon.at; **NACHLASS-VERKAUF:** 5 Allwellenempfänger aus dem Nachlass eines Funkkollegen: Tecsun PL368 (SSB, KW/LW/MW/UKW, DSP), schwarz, neu, 90,- €; Sony ICF-2001D (SSB/SAM, KW/LW/MW/UKW), generalüberholt, 200,- €; Sony ICF-PRO 80 (KW/LW/MW/UKW), gebraucht, 150,- €; AOR AR8000, Scanner 0,5-1900 MHz (AM/FM/SSB), gebraucht, 150,- €; Tecsun H501x (SSB, KW/LW/MW/UKW, DSP), neu, 350,- €. Alle Preise VB. Fotos auf Wunsch: oe1kda@aon.at.

ICOM ID5100 VHF/UHF-DUALBAND- DIGITAL-TRANSCEIVER

Mobilität auf höherem Niveau:
Touchscreen-Bedienung, DV/DV-
Dualwatch, eingebauter GPS-Empfänger,
DV/FM-Repeater-Listen, D-STAR-
DV-Modus, Bluetooth®, Android™.

EUR 599,-



ICOM ID-52E 2 m/70 cm D-Star **NEW!**

2.3 Zoll großes Farbdisplay.
Bluetooth. Audio Output
750mW. Zubehör vom
ID51 weiter
verwendbar.

EUR 590,-

YAESU FT818ND

KW / 6 m / 2 m / 70 cm (HF / VHF / UHF) Mobil-
Portabel- Funkgerät, in einem stabilen Gehäuse.

EUR 657,-

Anytone AT-D578UV-PLUS **NEW!**

VHF/UHF Dual Band
Mobilfunkgerät für
DMR und FM jetzt
auch mit AM-Flug-
funk und Bluetooth
und GPS

EUR 429,-



KENWOOD TS-890S

HF/50/70 MHz Transceiver. Erstaunliche Ergebnisse wer-
den häufig unter härtesten und schwierigsten Bedingungen
erreicht. Mit einem tadellosen Empfänger und exzellenter
Audio Performance

EUR 3.890,-



1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0

Fax: +43 1 597 77 40-12

Web: www.funktechnik.at

YAESU FT-891

HF / 50 MHz 100 Watt All Mode
Mobilfunkgerät, in einem kompakten
robusten Gehäuse, mit Aufstellbügel
und abnehmbarem Bedienteil.

EUR 675,-



Yaesu FT-991A

Kompakter HF/6m/VHF/UHF All-
mode-Transceiver inkl. C4FM und au-
tomatischem Antennentuner. Touch-
Farbdisplay mit Spektrum-Anzeige
und Wasserfalldiagramm.

EUR 1.345,-



ICOM IC-7610

Der große Bruder des IC-7300. Der SDR-High Class
Transceiver! Dual RX und vieles mehr!

EUR 3.275,-

Weitere Infos und
Downloads unter:

www.funktechnik.at

Alle Preise verstehen sich inkl. Mwst.

1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0

Fax: +43 1 597 77 40-12

Web: www.funktechnik.at



ICOM IC2730 VHF/UHF-DUALBAND-TRANSCEIVER

Gleichzeitiger Empfang von VHF/UHF, weiß beleuchtetes LC-Display, 50W Sendeleistung, Breitbandempfänger, optionales Bluetooth-Headset.

EUR 329,-

AnyTone AT-878UV II Plus

Jetzt mit APRS analog!

VHF/UHF-Dual Band Handfunkgerät für DMR und FM. Inkl. Bluetooth, GPS.

EUR 219,-



YAESU FT5DE NEW!



2 m / 70 cm (VHF / UHF) Analog / Digital C4FM Duoband Handfunkgerät mit Touch-Panel-Display, Vollduplex, mit eingebautem 66 Kanal GPS Empfänger, Breitbandempfänger 500 kHz bis 1000 MHz, sowie Sprachrekorder und Bluetooth.

EUR 445,-



YAESU FTM300DE

2 m / 70 cm Analog FM und C4FM / FDMA Digital Mode, Duoband Mobilfunkgerät, Vollduplex, AIR-Bandempfänger von 108 MHz bis 137 MHz. Die eingebaute Bluetooth-Funktion ermöglicht einen komfortablen und sicheren Funkbetrieb während der Fahrt mit dem KFZ. Dazu wird das Headsets von Yaesu SSM-BT10 benötigt.

EUR 409,-



YAESU FT-DX10 NEW!

Hybrid-SDR-HF/50 MHz-Transceiver mit 5-Zoll-Touchscreen-Display. Automatischer Antennentuner 100W. Schmalband-SDR mit der neuesten Schaltungskonfiguration, einschließlich 500 Hz-, 3 kHz- und 12 kHz-roofing Filter.

EUR 1.440,-

YAESU FT65SE

VHF / UHF Duoband Handfunkgerät zum günstigen Preis und bietet solide Leistung. Das Funkgerät ist robust konstruiert und entspricht der Schutzklasse IP54, somit ist es auch bei schlechtem Wetter voll einsetzbar.

EUR 99,-



YAESU FT4XE

VHF / UHF Mini Duoband Handfunkgerät des Markenherstellers Yaesu. Im Lieferumfang ist ein leistungsstarker Li-Ion Akku mit 1750mAh für ca. 15 Stunden Betriebszeit sowie ein Schnelllader SBH-22 und ein Steckernetzteil enthalten.

EUR 69,-



ICOM IC705 KW/50/144/430-MHz-Multimode

Von der Kurzwellen bis zu 50/144/430 MHz lässt sich eine Vielzahl von Bändern in den Betriebsarten D-STAR DV, SSB, CW, RTTY, AM und FM nutzen. Der IC-705 empfängt durchgehend von 30 kHz bis zum 144-MHz-Band. Der Empfang von FM-Rundfunk und Flugfunk ist ebenfalls möglich.

EUR 1.410,-

ICOM IC7300 KW/50/70 MHz

Der innovative Transceiver mit leistungsfähigem Echtzeit-Spektrum Skop, welches in Bezug auf Auflösung, Abtastgeschwindigkeit und Dynamikbereich führend in dieser Klasse ist.

EUR 1.179,-



ICOM IC-9700 2 m, 70 cm und 23 cm Allmode

Direkt-Sampling-SDR-Design, hochauflösendes Echtzeit TFT-Display. Echtzeit Spektrum und Wasserfall Display. 100Watt 2 m und 70 cm, 10 Watt 1,2 GHz, über IP fernsteuerbar.

EUR 1.890,-



Weitere Infos und Downloads unter:
www.funktechnik.at

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.