

### INNOVATIONSFÖRDERUNG

Das erste vom ÖVSV geförderte Projekt ist gefunden – Förderanträge können bis 1. September eingereicht werden **Seite 4**

### MATRIX-SERVER

Via Matrix soll eine übergreifende Plattform für die verschiedenen Chat-Gruppen im ÖVSV entstehen **Seite 18**

### FÜR JEDEN WAS DABEI

Der Alpe-Adria Kontest und viele weitere Kontests, Fielddays, SOTA- und ARDF-Events laden zum Mitmachen ein **Seite 25**

## INHALT

Neues aus dem Dachverband Innovationsförderung .....	4
OE 1 berichtet .....	5
OE 2 berichtet .....	7
www.silentkey.at .....	8
OE 3 berichtet .....	8
OE 4 berichtet .....	8
OE 5 berichtet .....	8
† Silent key .....	10
OE 7 berichtet .....	11
OE 8 berichtet .....	12
OE 9 berichtet .....	16
Projektkoordination Matrix .....	18
CW-Referat UV-K5 kann auch CW – Hot oder Schrott? .....	19
Institute of Citizen Science Wildtier-Beobachtung mit SDR und RASPi .....	20
Mikrowellennachrichten .....	21
Amateurfunkpeilen .....	22
Funkvorhersage für Mai .....	23
Alpe-Adria Contest .....	25
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	26
UKW-Ecke ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2024 – 1. Subregional .. Radio-Ausstellung in Wr. Neudorf .....	27
SOTA – Summits On The Air Sonderrufzeichen OE20SOTA und Spezialdiplom „20 Jahre SOTA in Österreich“ .....	31
DX-Splatters .....	31
HAMBörse .....	42

## 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. Kurt Baumann, OE1KBC, Tel. 0699/120 035 20  
E-Mail: oe1kbc@oevsv.at

**Landesverband Salzburg (OE 2)** 5071 Wals, Mühlwegstraße 26  
**Landesleiterin:** Andrea Kaiser, OE2YYL, Tel. 0650/790 62 76  
E-Mail: oe2yy1@oevsv.at

**Landesverband Niederösterreich (OE 3)**  
3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a  
**Landesleiter:** Ing. Enrico Schürer, OE1EQW, Tel. 0664/413 92 00  
E-Mail: oe1eqw@oevsv.at

**Landesverband Burgenland (OE 4)**  
7411 Markt Allhau, Hochstraße 34  
**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:** Alex van Dulmen, OE6AVD, Tel. 0680/552 04 71  
E-Mail: oe6avd@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:** Jürgen Scherzer, OE8JSK, Tel. 0676/900 68 45  
E-Mail: oe8jsk@oevsv.at

**Landesverband Vorarlberg (OE 9)**  
6712 Bludesch, Oberfeldweg 62a  
**Landesleiter:** Mario Hartmann, OE9MHV, Tel. 0664/191 84 74  
E-Mail: oe9mhv@oevsv.at

**Sektion Bundesheer, AMRS**  
1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45  
**Landesleiter:** Martin Engel, OE3EMC, Tel. 0676/789 93 01  
E-Mail: oe3emc@amrs.at

OE4RLC  
**Rainer Stangl**  
Landesleiter  
LV Burgenland BARC  
des ÖVSV



## Der Weg zum Amateurfunk ...

muss kein steiniger sein. Es gibt eigentlich eine perfekte Möglichkeit sich auf den Amateurfunk vorzubereiten, nämlich den CB-Funk. Hier kann man bereits Betriebs- und Antennentechnik kennenlernen und die ersten Kontakte mit Koaxialkabel und Stecker knüpfen. Damit sind doch die ersten Vorbereitungen bereits bestens getroffen und die Weichen für den Amateurfunk gestellt. Natürlich bedeutet das nicht, dass jeder oder jede CB-Funkerin den Schritt zum Amateurfunk machen muss.

Im Südburgenland hat es eine aktive Szene auf den CB-Frequenzen gegeben. Daher habe ich mir auf einen meiner Masten seitlich über einen Ausleger eine CB-Funkantenne montiert und damit in den diversen Runden Werbung für den Amateurfunk gemacht. So konnten wir neue Mitglieder gewinnen. Ich habe keine Berührungsgängste mit dem CB-Funk oder sehe diesen als minderwertig an (auch unser Präsident des ÖVSV war in jugendlichen Jahren begeisterter CB-Funker).

Die Praxis kommt den frischgebackenen Funkamateure:innen zugute, die ersten QSOs klappen auf Anhieb und es gibt keine Angst vor dem Mikrofon. Das stellt die Frage, wie viel Praxis vor der Prüfung wichtig oder notwendig erscheint. Es gibt hier zwei Ansätze, die gelebt werden können. Intensive Vorbereitung auf die Prüfung mit der Konzentration auf das Wichtigste oder eine Vorbereitung mit Praxiselementen und Vertiefung der Materie. Natürlich sagt jetzt jeder, dass die Lösung mit der Praxis die bessere sei. Da gibt es aber zwei Punkte zu berücksichtigen: Zunächst dauert eine detaillierte Ausbildung länger und kann in vielen Fällen nicht online passieren. Damit ist oft eine Anreise verbunden, es muss der Platz zur Ausbildung zur Verfügung stehen und es muss auch der Zeitaufwand der Ausbilder:innen berücksichtigt werden. Auf den Schultern weniger lastet die gesamte Ausbildung unseres Nachwuchses. Und praktische Ausbildung ist fast wie Einzeltraining, das kostet viel Zeit und Energie

(der Theorie-Kurs kann auch für 30 Personen abgehalten werden, ein Praxis- Workshop ist mit so vielen Personen nicht möglich).

Aber es gibt auch eine Lösung, die wir eigentlich schon leben sollten. Die Weiterbildung in den ADLs. Die frischgebackenen Funkamateure:innen sollten im ADL weiter in die Materie eingeführt werden. Das wäre der optimale Fall. Leider klappt das nicht flächendeckend und eine Stärkung der ADLs ist hier ein Ziel. Das muss natürlich vom jeweiligen Landesverband unterstützt werden. Auch spielen erfahrene Funkamateure:innen eine Rolle, die Youngsters in allen Altersklassen bei ihren Aktivitäten unterstützen. Das ist natürlich die beste und intensivste Weiterbildung, die dezentral passieren kann.

Jetzt liegt es an den Landesverbänden, diese Aktivitäten zu fördern. Hier werden wir Ideen sammeln und umsetzen. Und da fällt mir ein Webespruch ein, der hier zutrifft: „Eine gelebte ADL-Aktivität kann durch nichts ersetzt werden“. Also wenn Sie Ideen haben oder Unterstützung benötigen, dann wenden Sie sich vertrauensvoll an Ihren Landesleiter. Aktivitäten können nicht erzwungen, aber unterstützt werden.

Die Anforderungen an erfahrene Funkamateure:innen ist bei der Newcomer-Betreuung nicht so hoch, wie es vielleicht den Anschein macht. Es reicht schon, wenn Sie einen der „Neuen“ an Ihre Station einladen und Funkbetrieb machen. Damit wird die Hemmung, zum Mikrofon zu greifen schnell überwunden und daraus können weitere Aktivitäten von ganz alleine entstehen.

vy 73 de OE4RLC  
Rainer Stangl, Landesleiter OE4 Burgenland

## 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 06/2024:** Freitag, 3. Mai 2024

**Titelbild:** OE8JSK beim Aktivitätscontest inklusive Fildday am 17. März 2024 am Gunzenberg (Foto: OE8CTT)

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





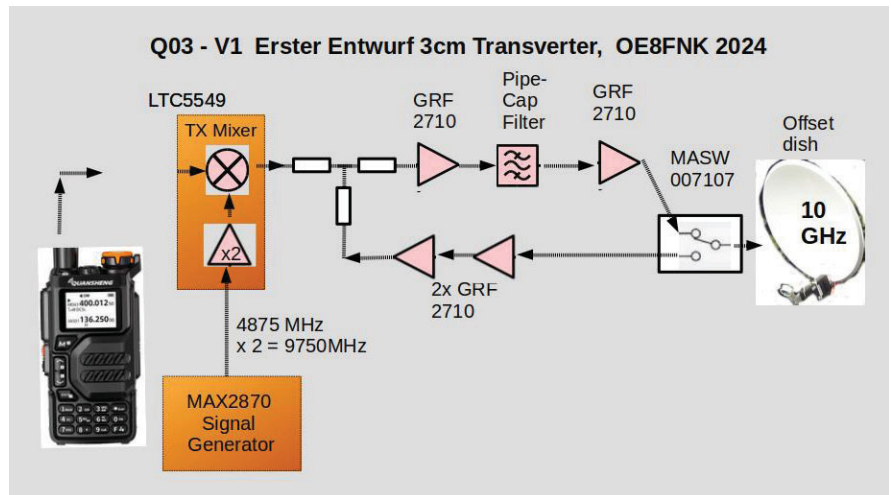


## Innovationsförderung

Ich freue mich das erste Projekt, das durch die ÖVSV-Innovationsförderung unterstützt wird, vorstellen zu können. Fred OE8FNK hat das Projekt 10GHz Transverter mit geringem finanziellem Aufwand (Version q03) in der letzten Dachverbandssitzung vorgestellt.

### Folgende Eckpunkte werden angestrebt:

- Sendeleistung: ca. 100mW
- Empfindlichkeit: ca. 2,5db NF, geschätzt
- Supply: 700mA bei 5V (handelsübliche Powerbank)
- TRXV und LO auf einer Platine
- kleiner als 60x50mm



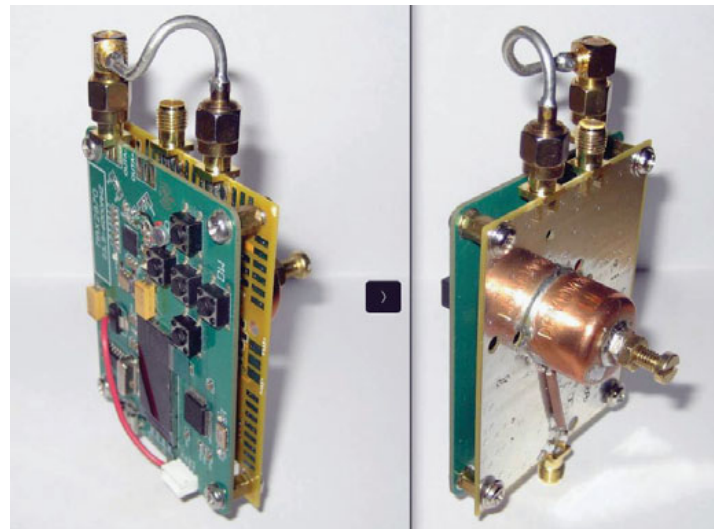
Der Antrag wurde von der Kommission des Innovationswettbewerbes angenommen und 3.050,- € für das Projekt zur Verfügung gestellt. Dafür bekommen wir 12 Stück TRX für die Landesverbände. Die Dokumentation zum Nachbau erfolgt im Wiki. Fred wird auch schon vorbestückte Prints auflegen, damit der Nachbau möglich wird.

Dieses Projekt wird auch eine weitere Bandbelegung auf 10GHz auslösen und die jetzt schon populären ICOM 905 gut ergänzen. Sobald es neue Informationen gibt, werden wir berichten.

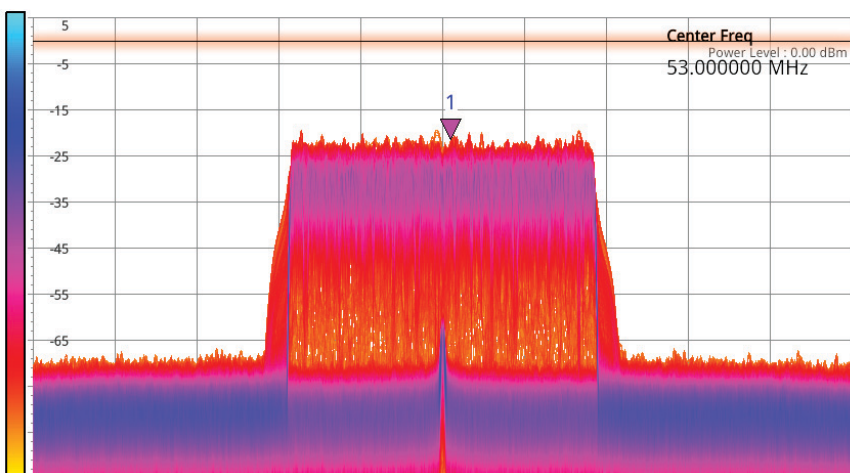
### Neues Projekt HAMRAN

Aus dem bisherigen Projekt WRAN wurde das neue Projekt HAMRAN gestartet. Die aus dem WRAN-Projekt verbliebenen Komponenten werden hierbei weiter genutzt. Damit können Labormessungen durchgeführt sowie die Software weiterentwickelt werden.

Das Ziel des Projektes ist zwischen 52–54MHz eine breitbandige Anbindung an das HAMNET zu schaffen. Auf der



TU Wien ist jetzt eine Bake mit 20 Watt in Betrieb. Das Projektteam Roland OE1RSA, Willi OE1DFS und Chris OE1VMC testen sie jetzt.



Die Bake sendet zunächst einen mit einem CW-Signal modulierten Sinusträger bei 53MHz aus, gefolgt von einem unmodulierten Träger. Im Anschluss folgt die Ausendung des Bakentextes oftmals wiederholt in vielen OFDM Frames von 52 MHz bis 54 MHz.

Auf der Seite: <https://hamran.oevsv.at/> gibt es weitere Informationen und auch ein Video von der Bake. Ziel ist es jetzt herauszufinden wie gut die Bake empfangen werden kann, wie groß eine Funkzelle sein kann. Dabei sind es viele Parameter die den Empfang beeinflussen. Die Signale können mit einem RTL-Stick empfangen werden.



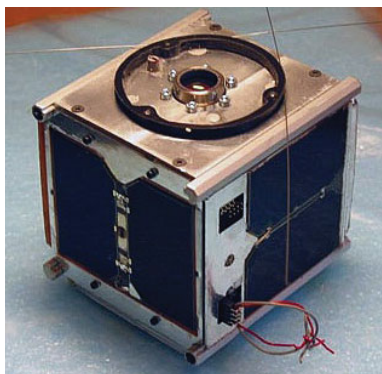
## LEO Satelliten

Relais alle schon ausprobiert, Kurzwelle ausreichend ausprobiert, QO-100 auch schon „leer gefunkt“? – Aufgepasst da gibt's noch was!

Ab Mai wollen wir gemeinsam das Benutzen von LEO-Satelliten erarbeiten. Das sind niedrig fliegende Satelliten mit Amateurfunk-Fokus. Der Aufwand an Infrastruktur auf HAM-Seite ist relativ gering. Insbesondere für OPs im städtischen Umfeld bieten diese Satelliten ein reiches, für einige sicher überraschend neues Betätigungsfeld.

Arnold OE1IAH wird eine Reihe von Veranstaltungen koordinieren. Zunächst wird im Rahmen eines Launch-Talks dieses Betätigungsfeld vorgestellt. Viele einfache VHF/UHF-Handfunkgeräte sind bereits ausreichend für den Betrieb. Die Satelliten bewegen sich rasch über uns hinweg, die für den Betrieb nötigen Antennen müssen nachgeführt werden, das kann aber per Hand erfolgen.

Die Satelliten bewegen sich rasch über uns hinweg, die für den Betrieb nötigen Antennen müssen nachgeführt werden, das kann aber per Hand erfolgen.



CubeSat AAU-I, -II

In der nun renovierten neuen Werkstatt im Erdgeschoss der Eisvogelgasse werden wir gemeinsam Antennen bauen. Diese Ausrüstung kann auch genutzt werden, um ein weiteres interessantes AFU-Ziel zu arbeiten: die ISS die auch mehrfach am Tag über den Horizont steigt. Sowohl die Satelliten als auch die ISS sind einfach durch Ausrichten dieser Antennen, die man in der Hand hält, zu arbeiten. Ein Antennenmast mit Rotoren wäre auch kein Schaden, es soll aber gezeigt werden, dass man mit kleinem Aufwand auch mitmachen kann.

73 de Arnold OE1IAH

## Aktivierung des Notfunknetzes Wien am 4. Juni 2024

Getreu dem Motto „der Strom fällt sicher nicht zur Primetime aus“ werden wir am Dienstag, dem 4. Juni, in der Mittagspause (12:00–13:00 LT) das Notfunknetz Wien aktivieren.

### Der Ablauf der Aktivierung folgt dem mittlerweile bekannten Schema:

- **ca. 11:00 LT „Alarmierung“** via Mailverteiler, Social Media-Gruppen und auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU. Ab diesem Zeitpunkt kann in das Netz eingechekkt werden.
- **12:00–13:00 LT Kernzeit der Übung**, das Szenario und die dazu passende Aufgabe wird noch nicht verraten.

## Die Motto-Klubabende im Mai:

Gleich am 1. Mai beginnen wir mit den Helfern Wiens in der Prater Hauptallee mit dem Praterfest. Attila OE1LTS wird drei Fuchssender für eine Schnupperfuchsjagd auslegen. Der Frühlings-SOTA-Day im Mai bietet eine Möglichkeit, die Aktivitäten auch wieder Outdoor zu erleben.

### Termine Mai 2024

**1. Mai, 11:00–17:00 Uhr**

#### **Praterfest mit den Helfern Wiens**

OE1MVA Notfunkreferat

Ort: 1020 Wien, Prater Hauptallee

**1. Mai, 10:00–12:00 Uhr**

#### **80m Amateurfunkpeilen im Prater, OE1LTS**

Ort: 1020 Wien, Prater Hauptallee, Nähe Planetarium

**11. Mai, 08:00–13:00 Uhr**

#### **Flohmarkt im Mai, OE1NDB**

Ort: 1210 Wien, Aderklaaer Straße 4

**16. Mai, 19:00–21:00 Uhr**

#### **portabler SAT-Betrieb –**

**Theorie, Gerätekunde, OE1IAH**

Ort: 1060 Wien, Eisvogelgasse 4, Seminarraum

**23. Mai, 19:00–21:00 Uhr**

#### **SDR, GNURadio & Co. – 3. Teil, praktische Übungen**

Seminarreihe von OE1KBC

Ort: 1060 Wien, Eisvogelgasse 4

**25. Mai, 10:00–16:00 Uhr**

#### **Frühlings-SOTA-Day, OE1MVA und OE1IAH**

Detail siehe oe1.oevsv.at

Die Donnerstage sind ab 17:30 Uhr (open end) zu den Klubabenden sehr gut besucht. Mehrere Gesprächsgruppen laden zum Fachsimpeln rund um den Amateurfunk ein.

73 de Kurt OE1KBC

Be prepared! Dein Handfunkgerät, am besten mit passender Zusatzantenne, sollte auch am Arbeitsplatz immer dabei sein.

Achtung, angemeldete Notfunkübung! Aufgenommene und abgegebene Funksprüche sind in geeigneter Weise zu dokumentieren.

Viel Spaß wünschen namens des Notfunkteams Wien

Tom OE1TRI, stv. Notfunkreferent und  
Martin OE1MVA, Notfunkreferent



## Wettersatelliten-Empfang mit Portable-Equipment

Richard OE1RCI hat uns beim Flohmarkt in Wien 21 mit einer portablen Wettersatelliten-Empfangsanlage überrascht.

Das Gerüst der Helixantenne, entwickelt von Nutzer t0nito auf Thingiverse.com, ist mit dem 3D-Drucker erstellt und mit einem feinmaschigen Gitter bespannt. Im Griff, der nicht nur eine bequeme Nutzung im Portabelbetrieb erlaubt, sind ein LNA mit SAW-Filter für 1.7GHz und ein RTL-SDR-Stick zum Empfang der Signale verbaut.

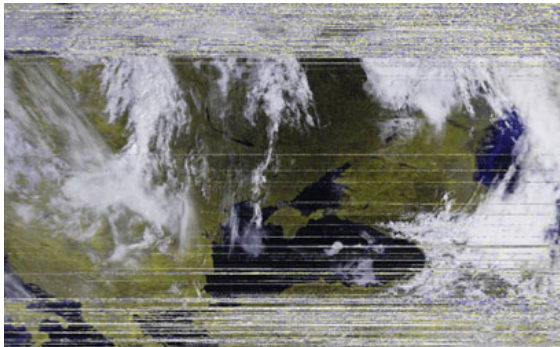
Richard und Max verwenden die open source Software SatDump zur Verarbeitung von Satellitendaten, um unter anderem die Modulationen QPSK von METOP oder BPSK von NOAA-POES und METEOR-M Satelliten zu empfangen und zu dekodieren. Ein Android-Handy wird direkt mit der USB-Schnittstelle des RTL-Sticks verbunden und zeigt die notwendigen Parameter

rechts: WX-SAT auf 1.7 GHz mit Handverfolgung

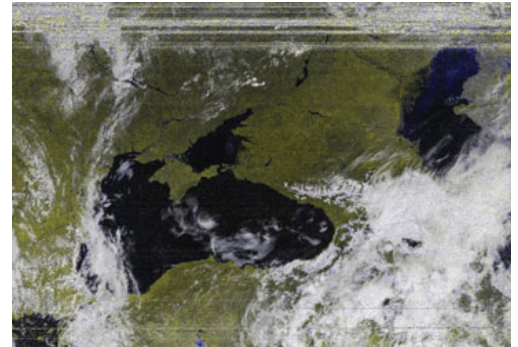
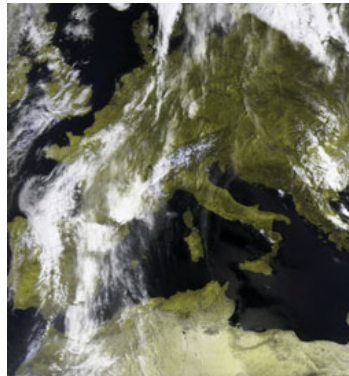
unten: „Helicone“ mit RTL-Stick



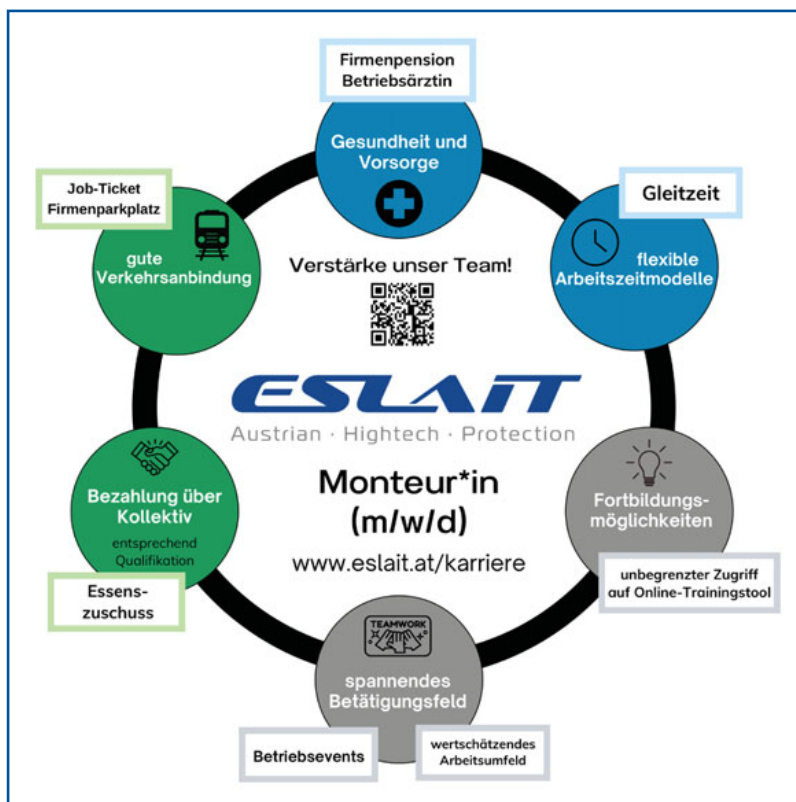
zum Empfang wie Konstellationsdiagramm, Wasserfall, usw. an, dekodiert die Frames und speichert die Bilder der empfangenen WX-Daten.



WX-SAT Aufnahme von 6. (oben) und 7. April 2024 (rechts)



WX-Empfang vom Schwarzen Meer



Obwohl der Platz rund um den Flohmarkt recht ruhig ist, sind die umliegenden LTE-Sendesignale ziemlich störend. Man darf auch nicht vergessen das eigene Handy vom Mobil-Netz zu nehmen.

Richard und ich haben dann am Sonntag auch noch an unserem Standort Bisamberg die Empfangssituation getestet. Die „LTE-Ausleuchtung“ ist so gering, dass keine Störungen in den Bildern erkennbar waren.

Richard OE1RCI und Max OE1KHZ planen eine permanente Empfangsstation mit automatisch nachführbarer Antenne zu installieren und die empfangenen Daten ins HAMNET zu übertragen.

Wer das Projekt verfolgen will, kann das über den ÖVSV-Matrix-Server im Raum [#hamnet-wxsat:matrix.oevsv.at](https://matrix.oevsv.at/#room/wxsat:matrix.oevsv.at) oder im Raum [#wxsat:matrix.oevsv.at](https://matrix.oevsv.at/#room/wxsat:matrix.oevsv.at) dem Chat beitreten.

Richard OE1RCI & Max OE1KHZ & Kurt OE1KBC  
ÖVSV Landesverband Wien



## Vienna SOTA Day Spring 2024

**SOTA-Fans aufgepasst: am Samstag, dem 25. Mai**, findet wieder ein SOTA-Day statt.

### Was ist SOTA?

„Summits on the Air“ ist ein Amateurfunkprogramm, bei dem Funkverkehr mit portabler Ausrüstung auf Bergen durchgeführt wird. Besonders für Newcomer:innen ist SOTA eine ideale Möglichkeit, alleine oder in einer Gruppe mit erfahrenen YLs bzw. OMs betriebstechnische Kenntnisse zu vertiefen.

Schwerpunktmäßig finden die Aktivierungen in der Zeit 11:00–14:00 LT auf dem 2-m-Band rund um die Anruf-QRG 145,500MHz statt. Die Kurzwelle ermöglicht darüber hinaus mit geringsten Sendeleistungen und einfachen Wurfantennen sichere Verbindungen in ganz Europa und mit etwas Glück auch darüber hinaus.

Wer sich einer Wandergruppe anschließen will, meldet sich bei Arnold OE1IAH oder Martin OE1MVA.

vy 73 Arnold OE1IAH und Martin OE1MVA,  
SOTA-Regionalmanager OE1  
Bilder: OE1IAH

OE1UHU und OE3TBU  
am Irott-Kö HA/ND-001



OE3BAJ am Troppberg OE/N0-171



## OE 2 BERICHTET

### LANDESVERBAND SALZBURG (AFVS)

5071 Wals-Siezenheim, Mühlwegstraße 26, Tel. 0650/790 62 76

## Ausflug zum Amateurfunkflohmarkt nach Traunstein

Es war wieder ein gesellschaftliches Highlight: der Flohmarkt in Siegsdorf (Traunstein) am 23. März. Die YLs und OMs aus Österreich waren vor und hinter den Verkaufstischen zahlreich vertreten. Ein paar Bayern waren natürlich auch da. ;)

Und die Wirtin am Hochberg hatte den Ansturm zum anschließenden Mittagessen nicht erwartet. Die hatten alle

Hände voll zu tun, um uns – vor allem Leute aus OE2, OE5 und OE7 – zu bewirten.

Am Flohmarkt traf man viele YLs und OMs, die man vom Funk oder auch bereits von früheren Treffen kannte. Da gab es natürlich viel Gesprächsstoff und der Tag war schnell vorbei.

OE5FSQ Franz



der Flohmarkt von der Galerie aus gesehen

### Termine:

**Freitag, 10. Mai, 19:30 Uhr**

**Einführung in Digitale Mods (FT8 und Ähnliche)** mit praktischer Vorführung

**Freitag, 17. Mai, 19:30 Uhr**

**Vorbesprechung Antennenbau-Workshop**

Wir besprechen verschiedene Möglichkeiten und legen fest, welche Antenne(n) wir in den Folgeterminen bauen wollen.

OE5FSQ Franz



## Neue Relaisfunkstelle OE3XKU am Kuhberg

Mit Sach- und Geldspenden von Rupert OE9RWV und Bernhard F4VVO konnte am Kuhberg in Sieghartskirchen die neue Relaisfunkstelle errichtet werden.

Die Arbeiten vor Ort wurden von Fritz OE3CRA und Bernhard OE3BIA durchgeführt. Die beiden OMs haben einen neuen Mast errichtet, Antennen für die Hamnet-Anbindung und für den DMR Repeater montiert.

Die Genehmigung für die neue Relaisfunkstelle OE3XKU und die QRGs für Hamnet und 70cm wurde von Christian OE3CJB eingeholt, die Kosten und laufenden Gebühren

werden von den lokalen OMs selbst übernommen, um das ÖVSV-Budget zu entlasten.

Folgende Dienste und Frequenzen wurden für OE3XKU am Standort Kuhberg genehmigt:

- **70cm Repeater** mit Sendefrequenz 438.400MHz und Empfangsfrequenz 430.800MHz
- **DMR Simplex Repeater** Frequenz 431.700MHz
- **Digipeater in PR-Netzen** (Hamnet) mit Frequenzen 5.785GHz und 2.422GHz



## Flohmarkt in Großhöflein

**Am 1. Juni** findet unser **jährlicher Flohmarkt in der Großhöfleiner Zeche** in Großhöflein, Eisenstädterstraße 3 statt. Einlass für Aussteller ab 7:00 Uhr, für Besucher ab 8:00 Uhr.

Bei schönem Wetter steht auch der Hof zur Verfügung.

**Tischreservierungen** sind bis 29. Mai bei Christian OE4CHZ, E-Mail: [oe4chz@gmx.at](mailto:oe4chz@gmx.at) oder telefonisch unter

0699 10041666 anzumelden. Die Kosten pro Tisch belaufen sich auf 5,- €.

Das Lokal ist rollstuhlgerecht erreichbar. Parkplätze sind beim Friedhof, der sich in unmittelbarer Nähe befindet, reichlich vorhanden.

**Auf viele Besucher und Aussteller freut sich mit 73,  
Rainer OE4RLC LL OE4**



## Einladung zum ADL 502-Frühlings-Fieldday 2024

Der ADL 502 Gmunden lädt alle Vereinsmitglieder, Funkfreunde, Funkbegeisterte und Funkinteressierte zum diesjährigen Frühlings-Fieldday ein.

**Datum:** **18. Mai** (auch bei Schlechtwetter, sofern keine Gefahr für Personen und Gerätschaften besteht)

**Zeit:** **offizieller Start: 10:00 LT** (08:00 UTC), der Aufbau ist schon vorher möglich

**Ort:** **Wirt in der Edt – Landgasthof**  
Schart 7, 4655 Vorchdorf  
N48,02387/E13,95419; JN68XA)  
Homepage: [www.wirt-edt.at](http://www.wirt-edt.at)  
Mail: [wirt.edt@gmail.com](mailto:wirt.edt@gmail.com), Tel.: +43 7614 6241

**Anfahrts-Kontakt:** OE5XGL FM (145,750 MHz/ 123 Hz),  
Hausfrequenz FM (145,250 MHz)

**Allgemeines:** Wir freuen uns über jeden Besuch. Insbesondere jede aktive Teilnahme (Funkverbindung) und Vorstellung von Ausrüstung (gekauft oder Eigenbau) sind mehr als willkommen.

Der Gasthof stellt den hauseigenen Garten mit Stromanschluss (230V AC) zur Verfügung. Entsprechende Verlängerungskabel und Verteiler sind selbst mitzubringen. Der Anschlusspunkt liegt am Rand des Geländes. Stromaggregate sind nicht erlaubt. Eigenversorgung per Solar und/oder Akku ist natürlich gerne gesehen.

Es steht eine Gesamtfläche von ca. 3.400m<sup>2</sup> zur Verfügung. Es sind nur wenige Bäume vorhanden, also sind Masten empfohlen. Für das leibliche Wohl kann der Gasthof besucht werden. Dieser bietet allerlei Getränke, ausgezeichnete Speisen (mittags, abends) und saubere Toiletten.



## XXXVIII. Internationales Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein von 5. bis 7. Juli:

Auch diesmal zeichnen in gewohnter Weise OM Ingo OE2IKN – mit tatkräftiger Unterstützung von XYL Elfie Klier OE6YFE, Josef Posch OE5PJO, dem Team des Gasthof/Pension „Kirchenwirt“, sowie vom Tourismusbüro Gosau (Julia und Evelyn) – für die Ausrichtung dieser Veranstaltung verantwortlich. Selbstverständlich können auch heuer wieder die „Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel“ (in Gold, Silber oder Bronze) sowie das „Gosauer Fossilien-Diplom“ (+ Trophäe – NUR für Goldnadelträger!) erarbeitet bzw. aufgestockt werden.



Das **Sonder-Clubrufzeichen OE5XXM** (mit dem **Sonder-ADL 553**) steht uns auch heuer wieder zur Verfügung! [www.qrz.com/db/oe5xxm](http://www.qrz.com/db/oe5xxm) und [www.qrz.com/db/oe2xxm](http://www.qrz.com/db/oe2xxm).

Treffpunkt ist wie immer der Gasthof **Kirchenwirt** (Fam. Peham-Nutz) unterhalb der katholischen Kirche in Gosau! Zimmerreservierungen, Ausschreibungsbedingungen und Bedingungen zur Erlangung der „Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel“ (in Gold, Silber oder Bronze), bzw. des „Gosauer Fossilien-Diploms“ (nur für Goldnadelträger!) – von der DIG als Diplom (Nadel) im Rundbrief aufgenommen – sowie Ortsprospekte können **NUR vom Tourismusbüro Gosau am Dachstein** getätigt bzw. unter nachfolgender Adresse angefordert werden (**nicht bei OE2IKN!**).

### Anschriften:

#### Tourismusverband Inneres Salzkammergut

Ortsstelle Gosau, Gosauseestraße 5, 4824 Gosau  
+43 5 95095-20, [gosau@dachstein-salzkammergut.at](mailto:gosau@dachstein-salzkammergut.at)  
[www.dachstein-salzkammergut.at](http://www.dachstein-salzkammergut.at)

#### Gasthof/Pension Kirchenwirt

Familie Peham-Nutz, Wirtsweg 18, 4824 Gosau  
Tel.: +43 (0) 6136 8196, Fax: 8196-15  
[gasthof.kirchenwirt@aon.at](mailto:gasthof.kirchenwirt@aon.at), [www.kirchenwirt-peham.at](http://www.kirchenwirt-peham.at)

#### Bitte um rechtzeitige Anmeldung/Reservierung!

Die Idee zur Leistungsnadel hatte: OM Harald Mösl (OE5MHM) – silent key 1996! Bitte beachtet die seit 4 Jahren geänderten Ausschreibungsbedingungen zur Erlangung einer der 3 Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadeln! Davon unberührt ist die Ausschreibung für das Fossilien-Diplom + Trophäe! **Die Bedingungen für die Gosau-Nadel, das Gosauer Fossilien-Diplom + Trophäe und das dazugehörige Antragsformular können nun auch unter [www.qsl.net/adl504](http://www.qsl.net/adl504) (Rubrik: DIPLOME) downgeloadet werden!**

mit vy 55 es 73 es gd DX  
Ingo König OE2IKN, [oe2ikn@oevsv.at](mailto:oe2ikn@oevsv.at)

**Hinweis:** Da in den letzten Jahren die Besucher des **Herbst-Field-Days** immer weniger wurden, nehmen wir von einem offiziellen Treffen Abstand. Wir sind aber am zweiten Samstag im September (14. September 2024) in Gosau, da einige Funkfreunde zu dieser Zeit in der Gegend urlauben!



### PROGRAMM:

#### FREITAG, 5. Juli – Anreisetag:

**19.00 Uhr:** Gemeinsames Abendessen der schon angereisten Funkfreunde im Gasthof Kirchenwirt – open end.

#### SAMSTAG, 6. Juli:

**ab 9.00 Uhr:** Treffpunkt für Anreisende beim Tourismusbüro in Gosau am Dachstein. Die Leitstation „OE5XXM“ ist auf 145,712,5 MHz (OE5XKL/R4x) für den Lotsendienst QRV!

#### Bei Schönwetter:

**10.00 Uhr:** Fahrt mit dem „Gosauer Bummelzug“ vom Kirchenwirt zum „Glücksplatz Löckenmoos“ und den Schleifsteinbrüchen. Wir sind QRV via OE5XKL/R4x. Ein individuelles Nachkommen mit dem eigenen Fahrzeug ist NICHT möglich! Fahrpreis für Auf- und Abfahrt 25,- €/Person. Fahrzeit je Strecke ca. 1 Stunde.

Oben angekommen machen wir eine ca. 1-stündige Wanderung durch das Moos und danach ...

**ab 12.30/12.45 Uhr:** ... gemütliche Einkehr in die „Badstuhnhütte“ um uns zu stärken.

**15.00 Uhr:** Rückfahrt mit dem „Gosauer Bummelzug“ zum Kirchenwirt. Fahrtzeit ca. eine Stunde. Die Zeit zwischen Ankunft beim Kirchenwirt und dem Abendessen steht zur freien Verfügung!

**18.00 Uhr:** Gemeinsames Abendessen beim Kirchenwirt. Danach gemütliches Beisammensein – open end!

**19.30 Uhr:** Offizieller Begrüßungsabend mit Verleihung von Leistungsnadeln etc. – open end!

#### Bei Schlechtwetter ...

**10.00 Uhr:** Abfahrt vom Kirchenwirt in Fahrgemeinschaften zur Senferei Annamax nach Bad Goisern–St. Agatha ([www.senferei.at](http://www.senferei.at)). Ausreichend Parkplätze vorhanden. Während der Anfahrt sind wir auf OE5XKL/R4x (145.712.5 MHz) QRV!

**11.00 Uhr:** Führung mit Verkostung – Weißwurst mit Breze und ein Getränk (Bier, Wein oder alkoholfrei) – durch die Senferei. Dauer ca. 45 Minuten. Preis für Führung und Verkostung 19,50 € pro Person. Bezahlung direkt vor Ort!

Im Anschluss daran individuelle Rückfahrt nach Gosau bzw. zur freien Verfügung am Nachmittag (bis 18.00 Uhr).

**ab 18.00 Uhr:** Ablauf wie beim Schönwetter-Programm.

Ein Einstieg ins Schlechtwetterprogramm ist jederzeit möglich. Es wird jedoch gebeten, pünktlich an den jeweiligen Orten zu sein. Wäre schade, wenn man dadurch etwas versäumt!

#### SONNTAG, 7. Juli:

Zur freien Verfügung! Es besteht die Möglichkeit zum Besuch der „Alm Musi Roas“ (Eröffnung um 11.00 Uhr auf der „Gablonzer Hütte“). Individuelle Ab- und Heimreise während des Tages und offizieller Ausklang des Treffens.

**Mitzubringen sind wie immer schönes Wetter und viel gute Laune!**

## Einladung zum Amateurfunktreffen und Fieldday Prandegg von 21. bis 23. Juni

Bei der **Burgruine Prandegg** am Gelände der Taverne zu Prandegg, 4274 Schönau im Mühlkreis, Prandegg 3 (GPS: N 48,4141° E 14,6666°).

Der Funkstammtisch veranstaltet in Zusammenarbeit mit der FIRAC (ADL 515) einen Fieldday für Jung und Alt vor einer einzigartigen Kulisse. Alle Funkkollegen, Freunde und Interessenten sind eingeladen, natürlich auch mit Anhang, ein gemütliches Wochenende mit zahlreichen Aktivitäten zu erleben und jede Menge Spaß zu haben.

Das vollständige Programm (Vorträge und Workshop) steht ab Anfang Mai zur Verfügung und wird im ÖVSV-Veranstaltungskalender [www.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/](http://www.oevsv.at/oevsv/veranstaltungen/) und auf [www.funkstammtisch.at](http://www.funkstammtisch.at) publiziert.

Die Anreise mit Wohnmobil, Wohnwagen oder Zelt ist ab Donnerstag möglich. Strom, sanitäre Anlagen und WLAN-Internet sind vorhanden.

Übernachtungsmöglichkeit auch für Nicht-Camper gibt es direkt bei der Ruine in der Taverne. Begrenzte Bettenzahl, Reservierung direkt unter Tel. 0664 5736973.

Erholung ist, wenn man sich wohl fühlt! Und wohl fühlt man sich, wenn liebe Menschen beisammen sind, das Ambiente stimmt und dem Baucherl nichts fehlt. Einen Gang zurückschalten und sich von der Hektik des Alltags eine kleine Auszeit nehmen.

wir freuen uns auf schöne Tage mit euch,  
Peter OE5RTP und das Team vom Funkstammtisch



### Vorläufige Programmübersicht:

#### Freitag

- offizielle Eröffnung und Vortrag / Präsentation
- Kesselgulasch vom offenen Feuer im frischen Brotlaib
- Abendausklang mit Lagerfeuerromantik unter der Burg

#### Samstag

- ausgedehntes Frühstücksbuffet
- ARDF-Bewerb 80m – die „Fuchsjagd“
- diverse Aktivitäten und Vorträge für Funkbegeisterte und lustige Spiele für deren Anhang
- abends klassisches „Ritterburg-Bufferet“ ein kulinarisches „Special“ für Liebhaber guten Essens
- Abendausklang mit Tanzmusik

#### Sonntag

- ausgedehntes Sonntagsfrühstück
- diverse Spiele für die ganze Familie
- Ausklang

† SILENT KEY

[www.silentkey.at](http://www.silentkey.at)

Wir trauern um OM Heinz-Peter Blechinger OE3BHA, der am 27. März 2024 im 85. Lebensjahr für immer das Mikrofon aus der Hand gelegt hat. Er war ein treues Mitglied im ADL 317. Hans-Peter, wir vermissen dich sehr. Unser Mitgefühl gilt seiner Familie.

OE3GGS für den ADL 317 Neulengbach





## Das OE7-Funkmobil wartet auf den Einsatz durch DICH!

Im Rahmen des Oberländer Sicherheitstages am 17. September 2022 in Telfs hat unsere Fahrzeugpatin, Nationalrätin Rebecca Kirchbaumer, mit der Schlüsselübergabe an LL Manfred OE7AAI unseren Mehrzweckanhänger offiziell seiner Bestimmung übergeben.

Mittlerweile kam er schon bei vielen Veranstaltungen, unter anderem auf der Hamradio 2023 in Friedrichshafen, zum Einsatz.

Anfang April wurde er von Hängerwart Mich OE7MPI vom Winterquartier beim Möbel Wetscher in Fügen abgeholt und wieder aktiviert.

Als erster Einsatz im heurigen Jahr ist der Betrieb beim AOEE am 1. Mai durch ADL 707 und ADL 709 beim Hotel Panorama Royal in Bad Häring vorgesehen.

Beim **Tiroler Landesfieldday am 8. September** und dem **Oberländer Sicherheitstag in Telfs am 14. September (save the dates!)** wird das OE7-Funkmobil auch wieder zum Einsatz kommen.

Wie LL Manfred OE7AAI schon bei der Übergabe betonte, soll es der möglichst niederschwelliger Zugang zum Fahrzeug allen OE7-Mitgliedern ermöglichen, es für alle nur erdenklichen Amateurfunkzwecke und zu Repräsentationszwecken zu nutzen.

Jedes OE7-Mitglied kann den Anhänger nach rechtzeitiger Bedarfsanmeldung und Terminkoordination über den Online-Terminkalender auf der Homepage (<https://oe7.oevsv.at/lv-tirol/funkmobil/>) kostenlos ausleihen.

Für die Leihstellung werden dem OE7-Mitglied nur die pauschalierten Unkosten in der Höhe von 0,30 €/km für die Überstellung und Rückführung (falls der Hänger nicht selbst gezogen werden kann) verrechnet. Er verfügt über einen Kurbelmast, der an der Deichsel montiert wird, hat ein 12V/40A-Netzteil, einen Kühlschrank, eine Kaffeemaschine und 2 Klappsessel sowie entsprechende Einbaumöbel mit Schubladen als Stauraum für Zubehör. An den beiden Klappen können die mitgeführten Ablageboards montiert werden. Die 230V + 12V-Stromversorgung erfolgt über den Kabelkanal, die Kabeldurchführung nach außen über eine Klappe an der Stirnseite.

Für Pflege und Unterhalt sowie Organisation der Leihstellungen inkl. der entsprechenden Einweisung sind unsere beiden Hängerwarte Mich Pacher OE7MPI und Markus OE7WDR verantwortlich.

Auch in diesem Jahr unterstützen wieder Sponsoren den Betrieb und weiteren Ausbau des OE7-Funkmobils.



das OE7-Funkmobil auf der Hamradio 2023

Bilder: Manfred OE7AAI



### Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren:

- Elektro Arnold GmbH, Kufstein
- Holzbau Lengauer-Stockner GmbH, Schwoich
- Kolland Spenglerei Abdichtungen, Schwoich
- Rieder Bau GmbH & Co KG, Schwoich / Kufstein
- Raumausstattung Rainalter GmbH, Kufstein
- Wetscher GmbH, Fügen

Bitte melde dich bei mir ([oe7mpi@oevsv.at](mailto:oe7mpi@oevsv.at)), wenn du Vorschläge für einen Einsatz des OE7-Funkmobils hast oder es dir ausleihen möchtest.

Mitgliedern aus anderen Landesverbänden steht der Hänger für eine entsprechende Miete (auf Anfrage) und gegebenenfalls die Kosten der Überstellung zur Verfügung.

Weiter Informationen findest du auf unsere Homepage: <https://oe7.oevsv.at/lv-tirol/funkmobil/>

Bitte mach dir Gedanken, wie wir gemeinsam unseren Auftritt in der Öffentlichkeit verbessern können, und nutze auch unser OE7-Funkmobil in diesem Sinne. Dadurch können wir unseren Bekanntheitsgrad steigern.

Im Reservierungskalender ist noch reichlich Platz!

Mich OE7MPI, Hängerwart

## Einladung zum OE7 DIY-Workshop 2: Von der Schaltung zur fertigen Platine

**Datum:** Freitag, 24. Mai  
Beginn: 19:30 Uhr  
Ende: ca. 22:00 Uhr (Open End)

**Adresse:** Klubheim Innsbruck  
Brixnerstraße 2/OG1  
6020 Innsbruck

Im ersten Workshop dieser Reihe im Februar haben wir erfolgreich gemeinsam den Einstieg in die Elektronik gemacht. Mit den Grundlagen des Elektronikselbstbaus ausgestattet, haben wir einen universellen Durchgangsprüfer und ein regelbares Netzteil gebaut und getestet. Das hat weiteres Interesse hervorgerufen und wird daher voraussichtlich im Juni wiederholt werden. Die Beschaffung der Bauteile ist gerade im Gange.

In diesem Workshop möchte uns Michael OE7JUM die Grundlagen des Elektronikdesigns und des Platinen-Layouts mit einem dazu passenden Tool – **EasyEDA** – vorstellen.

### Geplante Themen:

- Einführung in das Elektronikdesign mit EasyEDA
- Schaltungseditor – wie kommt die Schaltung in die Software?
- Platinenlayout-Editor
- EasyEDA Autorouter – schnell zum Prototyp
- 3D Viewer
- Gerber Fertigungsdateien erzeugen und kontrollieren
- Tipps zur Fertigung der Platinen bei JLCPCB

Es ist geplant, den Vortrag auch online zu übertragen. Weitere Informationen könnt ihr der OE7-Homepage entnehmen.

### Links:

**EasyEDA Homepage:** <https://easyeda.com/>

**JLCPCB Homepage:** <https://jlcpcb.com/>

Manfred OE7AAI, Landesleiter



## OE 8 BERICHTET

### LANDESVERBAND KÄRNTEN

9022 Klagenfurt, Postfach 50, Tel. 0676/900 68 45

## Bastelprojekt Zeitzeichenempfänger

Amateurfunk heißt für mich auch Elektronikbasteln. Mein Fokus liegt dabei auf dem Bau von Sendern und Empfängern im Kurzwellenbereich. Auch wenn so mancher Gigahertz-Fan bei der Kurzwelle von Gleichstrom spricht, bietet sich hier die Möglichkeit, mit relativ einfachen Mitteln gute Erfolge zu erzielen.

Als Elektronik-Autodidakt kenne ich die Einstiegsschwierigkeiten in dieses Hobby nur zu gut. Daher kam mir die Idee, bastelinteressierte Funkamateure bei den ersten HF-Schritten zu unterstützen. So entstand das Projekt Zeitzeichenempfänger.

### Die Projektidee:

Das Bastelprojekt sollte die Grundlagen der Schaltungsentwicklung und Berechnung vermitteln und die Möglichkeit bieten, die Schaltungen selbst von Grund auf zu bauen. Daher sollte die Schaltung leicht verständlich und einfach zu löten sein. Ein Empfänger für das Zeitzeichen des DCF77 erschien mir geradezu ideal.

### Der Zeitzeichensender DCF77

Dieser Sender in Deutschland sendet ständig auf 77,5 kHz. Die Zeitinformation wird dabei nicht aufmoduliert, sondern ähnlich der Morsetelegrafie in unterschiedlich langen Pausen codiert. Zu Beginn jeder Sekunde wird das Signal für 100 ms



8GTK beim Entwurf

(kurze Pause) oder 200 ms (lange Pause) abgesenkt. Nach der 59. Sekunde erfolgt keine Absenkung, was den Beginn einer neuen Minute anzeigt.

Die Sekunden können einfach mitgezählt werden. Die restlichen Zeitinformationen sind über die Dauer einer Minute in den Pausen codiert. Eine kurze Pause stellt eine logische „0“ und eine lange Pause eine logische „1“ dar. Die Einerstelle einer Minute wird beispielsweise von der 21. bis zur 24. Sekunde binär dargestellt. Die genaue Codierung kann auf Wikipedia nachgelesen werden.



Aufgrund dieses einfachen Signalaufbaus braucht keine Demodulation durchgeführt zu werden. Es reicht, das Eingangssignal von der Antenne soweit zu verstärken, dass ein Mikrocontroller das Signal mitzählen und somit auswerten kann. Ein einfacher Geradeausempfänger – wie gemacht für den Basteleinstieg.

### Unser Fahrplan für das Projekt teilt sich nun in 3 Phasen:

#### Grundlagen:

einfache Mathematik, Umformen von Gleichungen  
Bauteile, Kenngrößen und deren Berechnung  
Bauteilkombinationen und Simulation am PC

#### Schaltungsentwicklung:

Blockschaltbild des Empfängers  
Schaltungsentwicklung der einzelnen Stufen

#### Schaltungsaufbau:

Erstellen Prototypschaltung inkl. Test  
Platinenlayout, Herstellung und Bestückung  
Gehäusebau

Mit großem Eifer schafften wir rasch die Grundlagen, um Schaltungen mit Widerständen, Kondensatoren, Spulen usw. berechnen zu können. In diesem Zusammenhang möchte ich auf eine Simulationssoftware hinweisen, die hervorragend geeignet ist, die errechneten Schaltungen zu überprüfen. LTSpice ist kostenlos und kann im Netz heruntergeladen werden. Schließlich entstand das Blockschaltbild unseres Zeitzeichenempfängers.

Im nächsten Schritt erstellten wir den Entwurf des Eingangsfilters und der ersten Verstärkerstufe. Dabei sollen einfache Bauteile wie Widerstände, Spulen, Kondensatoren und Transistoren zur Anwendung kommen. Bei der Berechnung und anschließenden Simulation der Transistorverstärkerstufe hatten wir die ersten tollen Erfolgserlebnisse. Nun werden wir uns immer weiter in die Details hineinarbeiten, Schwingkreise und Transistorschaltungen berechnen und uns dann der Erstellung der Prototypschaltung widmen.

Natürlich folgt hier dann der entsprechende Beitrag.

73, OE8FBF Harri

**funk-elektronik**  
**HF-Communication**

Grazer Straße 11  
AT-8045 Graz - Andritz  
Tel: +43 (0)720 270013  
Mo-Fr 9-12 und 14-17 Uhr  
verkauf@funkelektronik.at

Beratung, Service, Garantieleistung sowie ein umfassendes Produktangebot!

**Offizieller Vertriebspartner  
von SSB-Electronic  
in Österreich**

**SSB**

**Hochwertigste Koaxial-  
Kabel und HF-Technik  
in Profi-Qualität –  
die optimale Wahl  
für den ambitionierten  
Funkamateuer.**

[www.funkelektronik.at](http://www.funkelektronik.at)

### Die KI-Stimme

Sopran, Mezzosopran und Alt sind die Tonlagengruppen der Damenstimmen, jene bei denen man auf den Bändern automatisch bremst und zuhört. Das liegt natürlich daran, dass man selten Damen hört und darüber hinaus an der angenehmen Stimmlage.

Früher konnte man auch bei einem Contest oder Pileup eine geschätzte YL als „Joker“ einsetzen, heute ist dies anders. Die Sprach-KI (Künstliche Intelligenz) verleiht nun bei Bedarf einem OM auch eine weibliche Stimme, damit dieser sich bei einem Pileup durchsetzen kann. Von kostenlos bis etwa 100,- € kann man im Internet mit einer sogenannten Voice-AI loslegen.

So ist es nun durchaus möglich, viel öfter eine Damenstimme auf der QRG zu vernehmen, auch wenn sich hinter der zarten Stimme ein basslastiger OM verbirgt. Dies könnte unter Umständen ein Trend werden, solange bis nur noch fingierte Damen im Pileup um die Gunst einer DX-Station rufen!

„nur Power hilft auf Dauer“  
--... .. OE8JSK



Marconi, hier auf dem 2000-Lire-Schein, hätte am 25. April seinen 150. Geburtstag gehabt. Was hätte er wohl zu den „Fake-Damen“ gesagt?

## Clubabend im ADL 802 Villach

Ein Besuch beim Steirerhof in Villach-Warmbad war beim letzten Clubabend im ADL 802 angesagt. Bei sehr guten Käsnudeln und toller Atmosphäre konnte man Fred OE8FNK bei seinem Vortrag lauschen.

Er präsentierte seinen „3cm-Single-Chip-Transverter“, an dem er seit geraumer Zeit arbeitet. Zu den vielen technischen Details erwähnt er noch, dass in den nächsten Monaten noch viel zu erwarten sei. Dies lässt natürlich hoffen, da sich die Mikrowelle immer größerer Beliebtheit erfreut.

Auf dem Tisch befanden sich auch zahlreiche besondere QSL-Karten aus vielen Ländern, an dieser Stelle ein Danke

an unsere QSL-Vermittlerin Sonja OE8YSQ für die tolle Arbeit.

Einen weiteren wirklich interessanten Vortrag hielt Franz-Philipp OE8III, bei dem er eine Software zur Live-Gesichtsbearbeitung vorstellte, mit der man sich vor der Kamera sozusagen ein anders Gesicht geben könnte, sogenannte „Deep-Fakes“ (das sind durch Künstliche Intelligenz manipulierte Medien). Abgerundet wurde dies noch mit tollen analogen Kartentricks und einer technischen Zaubershow von OE8III. Der Abend in Villach ist immer einen Besuch wert.

73 OE8JSK

OE8FNK mit seinem Transverter und OE8III bei seiner Software

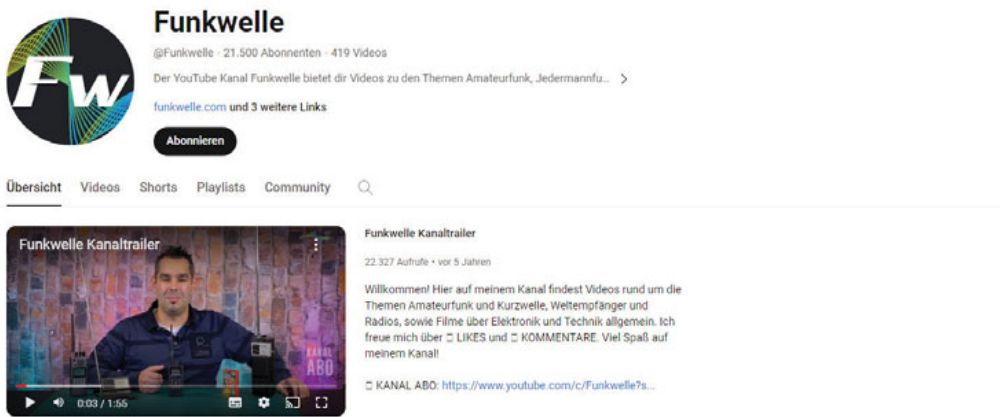


## Funkwelle

Bei YouTube gibt es mittlerweile etwa 51 Mio. verschiedene Kanäle aller Art. Auch für uns Amateurfunke gibt es gute Informationen und Unterhaltung. Eine kurze Suche nach „Amateurfunk“ und schon wird Arthur DL2ART von YouTube vorgeschlagen. Er betreibt den Funktrend-Kanal „Funkwelle“ und bringt regelmäßig neue Videos rund um den Amateurfunk heraus. Auf 40m hört man schon manchmal interessante QSOs über den guten Content der Videos des Funkwelle-Kanals.

Mittlerweile gibt es 417 Videos die Arthur DL2ART bereits produziert und hochgeladen hat. Die vielschichtigen Themen der Videos gehen in nahezu alle Bereiche des Amateurfunks und weit darüber hinaus. Vom Gerätevergleich der Flagship-Geräte über Akku- und Antennentests bis hin zu Anleitungen für gute und realisierbare Selbstbauprojekte, zu diversen günstigen Geräten aus Fernost – für jeden Funk-Enthusiasten gibt's etwas Passendes im Video-Portfolio des

Kanals. In sehr akkurater und verständlicher Weise werden die gern gesehenen Videos online gestellt und die rasant angewachsenen rund 22.000 Abonnenten sind Zeugnis für die gute Arbeit. Arthur DL2ART hat für die QSP kurzfristig die Kamera zur Seite gelegt und mir Fragen beantwortet.





### Was steht in deinem Shack, nachdem du schon so viel getestet hast?

In meinem Shack nutze ich hauptsächlich einen Icom IC-7300 für die Kurzwelle und einen Icom IC-9700 für 2m und 70cm. Die darin genutzte SDR-Technik hat selbst Einsteigergeräte auf ein so hohes Niveau gehoben, dass größere bzw. bessere Geräte gerade im heimischen Umfeld mit viel QRM nur noch wenige Vorteile bieten. Für mich ist daher die hervorragende Bedienung der Icom-Geräte wichtiger als andere Dinge.

Dazu nutze ich gerade für Conteste auch noch einen Yaesu FTdx10, dessen extrem guter Empfänger es mir erlaubt auch schwache Stationen noch gut zu arbeiten. Portabel kommt wegen seiner Flexibilität der Icom IC-705 zum Einsatz und mobil greife ich nur noch auf Handfunkgeräte zurück. Hier vor allem auf das Icom ID-52, wegen der hohen Qualität, und das Quansheng UV-K5 mit Custom Firmware Versionen aus der Community.

### Was ist dein Lieblingsband, wann und wie kann man ein QSO mit dir erhaschen?

Grundsätzlich bin ich auf allen Bändern und in allen Modi aktiv. Am einfachsten erreicht man mich aber sicher auf 40m und 20m in der Betriebsart FT8. Dazu bin ich in Wettbewerben aktiv in SSB, CW oder RTTY.

Wer mich nicht verpassen möchte, dem empfehle ich gerne die App HamAlert, in der man sich Benachrichtigungen schicken lassen kann, wenn bestimmte Rufzeichen aktiv sind.

### Wie viel Zeit benötigst du hinter den Kulissen für ein Video?

Das ist unterschiedlich. Simple Unboxing-Videos, in denen nur der Lieferumfang eines Gerätes gezeigt wird, brauchen keine Vorbereitung und nach dem Dreh dauern Dinge wie Schnitt, Upload und Suchmaschinenoptimierung dann maximal eine Stunde. Nicht selten haben Videos aber einen gewissen Vorlauf, etwa für die Recherche von Daten, das Einarbeiten in Geräte oder das Zusammenstellen von Grafiken oder Downloads. Hier stecken dann am Ende schnell mal 20 bis 30 Arbeitsstunden in nur einem Video.

Ein gutes Beispiel hierfür sind etwa meine Videos rund um das Thema Amateurfunk-Statistik. Am aufwendigsten sind jedoch die Videos rund um meine beliebten Amateurfunk-Poster. Neben der zeitintensiven Recherche sowie der Prüfung auf inhaltliche Richtigkeit, geht hier sehr viel Zeit für das Zeichnen der Poster drauf. So steckt in jedem Poster rund ein Monat Arbeit und das Video ist dann nur noch der krönende Abschluss.

### Verrätst du uns eines der kommenden Videos, an was arbeitest du gerade (Teaser)?

Das würde ich wirklich gerne, aber soweit plane ich gar nicht voraus. In der Regel habe ich einen Vorlauf von 2 bis

3 Wochen, sprich es sind immer 4 bis 6 Videos fertig online und warten nur auf Freischaltung. Alles, was jetzt fertig ist, wird dann bei Drucklegung schon online sein. Langfristig plane ich eigentlich nur Vorstellungen von neuen Produkten und hier ist im Bereich Amateurfunk nicht so viel Bewegung im Markt.

Was aber sicher in den kommenden Monaten ein Thema sein wird, ist die neue Einsteigerklasse N in Deutschland, welche Ende Juni eingeführt wird. Ein weiteres, zukünftiges Thema

wird für mich Künstliche Intelligenz sein, und welche Auswirkungen sie auf den Amateurfunk hat. Hierzu habe ich bereits Ende März ein erstes Video veröffentlicht.

### Was wäre dein Ziel bei YouTube und dein Ziel an Abonnenten?

Ich bin schon über 15 Jahre auf YouTube aktiv und habe auch mit einem thematisch anderen Kanal vor Jahren die Grenze von 100.000 Abonnenten geknackt. Daher habe ich bei YouTube allgemein keine wirklichen Ziele mehr. Im Gegenteil reizen mich neue Plattformen wie etwa TikTok aktuell viel mehr. Hier habe ich zum Beispiel seit Anfang 2024 einen 80er-Jahre-Kanal mit derzeit rund 9.000 Followern aufgezogen.

Mein Funkwelle-Kanal ist für mich allerdings eine Herzensangelegen-

heit, denn das Hobby Funktechnik fasziniert mich schon mein ganzes Leben lang. So habe ich als Kind und Jugendlicher in den 70er und 80er Jahren die Kurzwelle abgehört und CB-Funk gemacht. Als Zeitsoldat war ich jahrelang in der Fernmeldeaufklärung des Heeres tief in der Materie. Und jetzt mache ich eben als Funkamateurliebling seit 2013 die Bänder unsicher. Da ist es großartig, wenn ich meine Begeisterung für das Hobby mit anderen teilen kann und auch noch so viel positives Feedback dafür bekomme.

### Hättest du als Amateurfunk-YouTube-Star noch etwas mitzuteilen?

Zweifelsohne bringt ein solcher Kanal auch eine gewisse Bekanntheit mit sich, aber als „Star“ würde ich mich nicht sehen. Eher als ein Arbeiter von vielen, die sich auf die eine oder andere Art für das Hobby Amateurfunk einsetzen. Und dies wäre dann auch etwas, wozu ich andere Funkamateure gerne ermuntern würde. Setzt euch für das Hobby und die Community ein.

Wenn alle nur hörend über die Bänder drehen und niemand CQ ruft, dann scheinen die Bänder tot. Und wenn alle nur darauf warten, dass andere Artikel schreiben, Events organisieren oder eben Videos drehen, dann scheint das Hobby tot. Nur persönliches Engagement im Ehrenamt kann das verhindern.

Vielen Dank für deine Zeit und weiterhin viel Erfolg bei YouTube.

73 OE8JSK





### OE9 Jahreshauptversammlung 2024

Am Freitag, dem 22. März, fand ab 19:00 Uhr im Restaurant „DorfMitte“ in Koblach die ordentliche Jahreshauptversammlung des LV Vorarlberg statt. Mit knapp 60 Teilnehmer:innen war die Veranstaltung gut besucht!

Landesleiter Mario OE9MHV führte durch die Tagesordnung, welche Berichte des Landesleiters aus dem Dachverband, des Schatzmeisters Kurt OE9KGJ zur Budget-Situation und zu den Zu- und Abgängen im Verein enthielt. Gegenüber dem Vorjahr hat sich neben 4 Abgängen die Mitgliederzahl erfreulicherweise um 23 Mitglieder erhöht.

Auch einige Fachreferenten und Ortsstellenleiter berichteten kurz über das vergangene Vereinsjahr und es wurde der in diesem Jahr verstorbenen Mitglieder gedacht. Neben der Entlastung des Vorstandes und des Kassiers wurde auch eine Erhöhung des Mitgliedsbeitrages von 70,- auf 90,- Euro beschlossen, welche ab 2025 gilt.

#### Folgende OM und YL wurden für langjährige Mitgliedschaften geehrt:

Klaus Berchtel		10 Jahre
Guido Bitschi	OE9GBH	10 Jahre
Michael Kneidl	OE9MMH	10 Jahre
Ramona Fetz	OE9RFV	10 Jahre
Tobias Eisemann	OE9TEV	10 Jahre
Florian Knoll	OE9FKV	20 Jahre
Christian Panser	OE9PCJ	30 Jahre
Gerhard Ötz	OE9GOI	40 Jahre
Heinrich Espen	OE9HEJ	40 Jahre
Hubert Hämmerle	OE9HHV	40 Jahre
Gerhard Lauterer	OE9LGH	40 Jahre
Günter Hütter	OE9THI	50 Jahre

Mario OE9MHV und Klaus OE9BKJ stellten am Ende der Veranstaltung die ÖVSV-Mitgliederdatenbank („Web-DB“) und den Mailverteiler „Mailman“ vor. Es wurde darauf hingewiesen, dass die Pflege der aktuellen Kontaktdaten wichtig ist für die Zustellung der Zeitschrift QSP und auch für die Zusendung vereinsinterner Informationen via E-Mail.

Wir bitten alle OE9-Mitglieder, sich auf <https://ml.oevsv.at/listinfo/oe9mitglieder> (bzw. siehe QR-Code) im OE9-Mailverteiler zu registrieren bzw. die eigene Mail-Adresse zu aktualisieren!

Klaus OE9BKJ  
Fotos: OE9BKJ und OE9HGV



oben: Blick in den gut gefüllten Veranstaltungssaal



links: Mario OE9MHV und Kurt OE9KGJ bei ihren Berichten

unten: Ehrung von Guido OE9GBH für 10 Jahre Mitgliedschaft



Hier geht's direkt zur OE9 Mitglieder-Liste:







## Sonderfahrt zur Ham Radio Messe: Mit dem Bus von Vorarlberg nach Friedrichshafen

Matthias OE9KBV hat eine organisierte Busreise von Vorarlberg nach Friedrichshafen anlässlich der bevorstehenden Ham Radio Messe im Juni angekündigt. Diese Fahrt verspricht nicht nur eine bequeme An- und Abreise, sondern auch eine hervorragende Gelegenheit zum Austausch mit Gleichgesinnten.

Die Fahrt findet **am Samstag, dem 29. Juni**, statt, mit geplanten Zustiegsstellen in Bludenz (voraussichtlich 7:00 Uhr), Rankweil, Hohenems, Dornbirn und Bregenz. Die genauen Abfahrtszeiten werden noch bekanntgegeben. Geplant ist eine Ankunft in Friedrichshafen um ca. 9:00 Uhr und die Rückfahrt gegen 18:00 Uhr.

Transportiert werden die Teilnehmer in einem Luxus-Reisebus der Firma Arlbergexpress, wodurch eine sichere und komfortable Reise garantiert wird. Die Anzahl der Plätze ist auf 28 begrenzt, wobei eine Anmeldung per E-Mail oder persönlich erfolgen kann. Die Kosten belaufen sich auf 30,- € pro Person für die Hin- und Rückfahrt, wobei die Bezahlung bei der Anmeldung erfolgen soll.

Matthias freut sich auf eine erlebnisreiche Fahrt und lädt alle Interessierten ein, sich schnellstmöglich anzumelden, um sich einen Platz zu sichern. Anmeldungen bitte direkt an Matthias via [oe9kbv@oevsv.at](mailto:oe9kbv@oevsv.at).



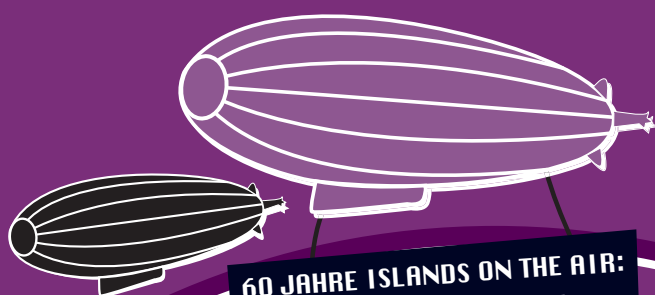
# HAM RADIO

Internationale  
Amateurfunk-Ausstellung

28.-30. Juni 2024  
Messe Friedrichshafen

## HIGHLIGHTS

- **73. Bodenseetreffen des DARC mit Vortragsprogramm und Meetings**
- **HAM-Camp und Rallye**
- **Amateurfunkprüfungen**
- **HAM RADIO Flohmarkt mit privaten und kommerziellen Ausstellern**



60 JAHRE ISLANDS ON THE AIR:  
**Technik trifft  
Abenteuer!**



[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)



## Matrix

Beim Arbeiten mit verschiedenen Chat-Gruppen, vor allem als Newcomer:in in unserem Hobby, ist die Aufteilung in Landesverbände und Projekte auf unterschiedliche Plattformen wie Telegram, Discord, WhatsApp usw. nicht sofort durchsichtig. De facto findet man zu neuen Informations- und Chat-Gruppen meist nur durch Hinzufügung durch andere Funkfreund:innen. Außerdem gibt es meist von jedem Landesverband eigene Gruppen, welche gleichartige Projekte zum Inhalt haben.

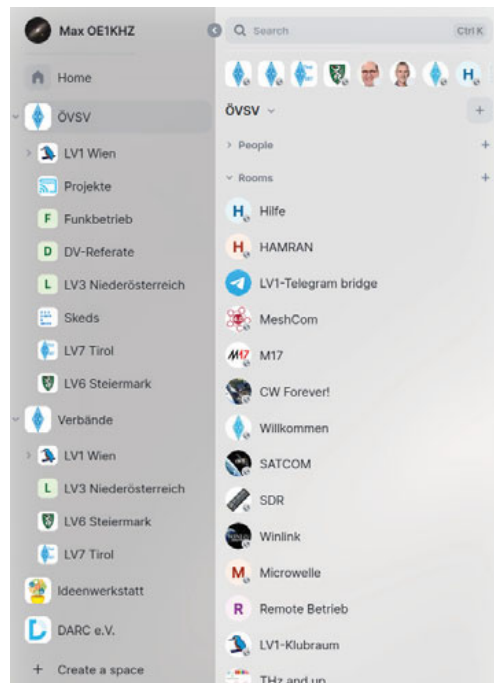
Warum haben wir zum selben Thema unterschiedliche Chat-Gruppen, wenn wir doch gemeinsame Projekte besprechen und diskutieren wollen?



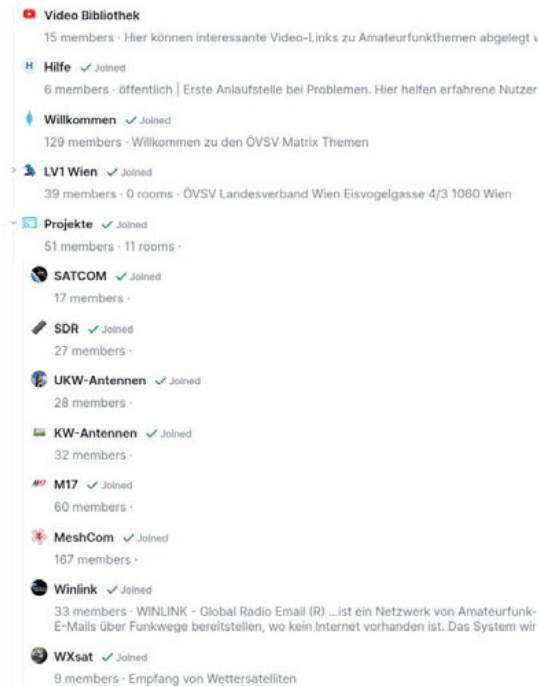
Von der Struktur her würde sich also eine Plattform wie Discord, welche die meisten von euch vermutlich schon kennen, eignen, jedoch gibt es dabei auch Feinheiten, die z.B. Discord unattraktiv machen. Discord können wir nicht auf unseren ÖVSV-Servern direkt betreiben, was uns von anderen Servern abhängig macht. Außerdem bevorzugen wir zumeist offene Software, Discord jedoch ist nicht als Open-Source verfügbar.

### Matrix als Lösung

Wir im LV1 haben in den letzten Monaten eine neue Plattform getestet, die Open-Source, dezentral und im Aufbau gut organisiert ist. Diese Plattform ist Matrix. Matrix ist vom Prinzip her wie Discord, aber wird auf unseren eigenen Servern gehostet. Ziel ist es alle Projekte, gemeinsam mit den Landesverbänden, auf eine Plattform zu bringen, damit wir alle an einem Strang ziehen können.



Übersicht matrix.oevsv.at Server



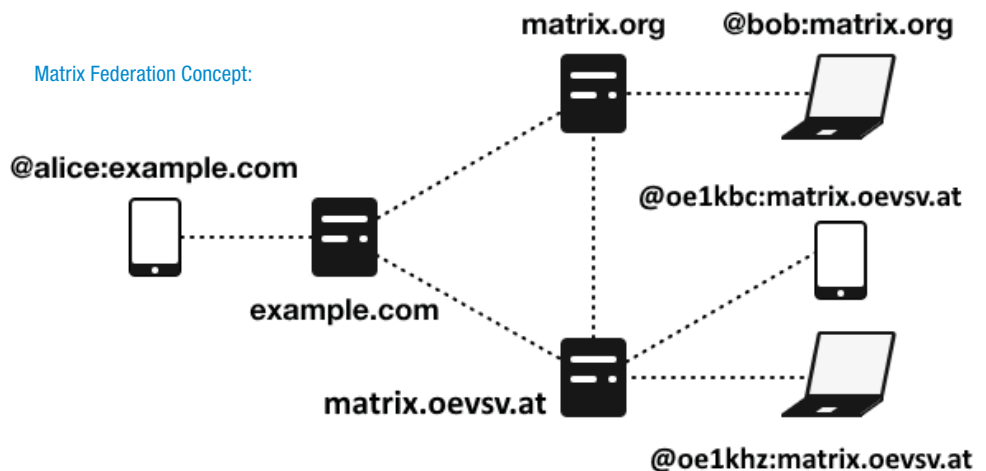
Wer Matrix noch nicht kennt, aber Discord schon, kann sich das in etwa so vorstellen: Was auf Discord als Server bezeichnet wird, nennt man auf Matrix „Space“. Die einzelnen Chat-Gruppen werden auf Matrix „Raum“ genannt. Die Benutzeroberfläche von Matrix sieht ähnlich wie auf Discord aus, daher ist eine schnelle Eingewöhnung möglich.

Falls ihr keine der beiden Plattformen kennt, ist das einfach erklärt: Ein Space ist in etwa wie eine Kategorie, der man Räume und weitere Spaces (Kategorien) unterordnen kann. Zum Beispiel gibt es den ÖVSV-Space, wo

alle ÖVSV-Räume untergeordnet sind. Räume sind Textkanäle so wie Einzel- oder Gruppenchats auf WhatsApp, Telegram, Signal usw. Ein Raum muss nicht und ist standardmäßig auch nicht Teil eines Space, sondern kann auch in der obersten Ebene eines Matrix-Servers angesiedelt sein.

Im Bild oben könnt ihr einen ersten Eindruck gewinnen, was euch erwarten wird, wenn ihr über einen Web-Browser einsteigt. Wenn ihr einen neuen Account via <https://matrix.oevsv.at> anlegt, werdet ihr dem ÖVSV-Space automatisch hinzugefügt.

Matrix Federation Concept:





## Was genau macht Matrix dezentral?

Man muss seinen Account nicht unbedingt am ÖVSV-Server erstellt haben, um in den ÖVSV-Räumen mitmachen zu können. Wer das Wissen und die Infrastruktur hat, um seinen eigenen Matrix-Server zu hosten, kann dies tun und damit das Matrix-Netzwerk unterstützen. Der einzige Unterschied ist, dass man dem ÖVSV-Space nicht automatisch beitrifft, dazu muss man aber nur `#oevsv:matrix.oevsv.at` in die Suchleiste auf der Matrixseite eingeben.

Ein weiterer Vorteil ist die Verbesserung der Kommunikation zu ausländischen Amateurfunkvereinen, wie zum Beispiel

dem Deutschen Amateur-Radio-Club (DARC), welche auch einen eigenen Matrix-Server betreiben. Aufgrund der dezentralen Architektur von Matrix lassen sich leicht Nachrichten austauschen.

## Brücken zu anderen Plattformen

Am ÖVSV-Server hosten wir derzeit einige Brücken, die den Umstieg von Telegram oder Discord-Chats zur Verwendung von Matrix-Räumen erleichtern. Damit werden alle Nachrichten auf beiden Plattformen synchronisiert, sodass man unabhängig von der Plattform kommunizieren kann.

Beispielsweise wurde der LV1-Klub-Telegram-Kanal bereits auf den ÖVSV-

Matrix-Server „gebridged“ und somit können Nachrichten von beiden Seiten ausgetauscht werden. Ziel ist es, die einzelnen und immer sehr verteilten Chat-Gruppen auf Matrix einzugliedern.

## Also worauf wartet ihr?

Unseren Matrix-Server erreicht ihr unter <https://matrix.oevsv.at> und sofort stehen euch alle wichtigen Informationen aus Referaten und unseren zahlreichen Projekten zur Verfügung. Weitere Informationen findet ihr in unserem ÖVSV-Wiki unter <https://wiki.oevsv.at/wiki/Kategorie:MATRIX>.

73 de Max OE1KHZ &  
Kurt OE1KBC

## CW-REFERAT

Arnold Hübsch, OE1IAH  
E-Mail: cw@oevsv.at

## UV-K5 kann auch CW – Hot oder Schrott?

Das Quansheng UV-K5 lässt seit einiger Zeit in der Ham Community die Wogen hochgehen. Aus gutem Grund: Es ist offen und jeder kann sich seine eigene Firmware schreiben.

Damit war klar, dass das SDR sofort diverse Betriebsarten, waterfall, usw. lernen muss. Bei mir im Test: CEC\_0.2V Firmware.

Zur CW-Tastung braucht man ein Interface, das am Mike-Eingang angesteckt wird. 10kOhm Serienwiderstand vor der Taste (bzw. zusätzlich 20k am zweiten Paddlekontakt). Iambic B keyer ist inkludiert, leider ohne Punktpeicher.

## Erste Erfahrungen auf 2 m

SOTA vom Sonnwendstein war grenzwertig. Der Empfänger ist „offen wie ein Scheunentor“ und die mehreren 10 kW-Sender anbei haben den Empfang fast unmöglich gemacht.

SOTA am Troppberg war ufb, obwohl dort auch einige Sender stehen



– so war z. B. 145.500 FM unmöglich zu benutzen.

Lokale QSO vom Home-QTH waren von erstaunlich guter Qualität – ODX OE3IAK, 22 km. Die Bake OE3XTR (144.479, QRB 35 km) mit selber Antenne: drei S-Stufen schwächer als am FT-290R. Als Krönung habe ich 80 m mit dem HX-240 Transverter getestet. War nicht so lustig. Selektivität wie vor 100 Jahren – das müssen die eigenen

Ohren übernehmen. Ich hörte sogar Signale von anderen Bändern!

## Fazit

Wer fürs kleine Geld in CW auf 144/430 QRV werden möchte: Klare Empfehlung von meiner Seite. Eine gute externe Antenne ist ratsam.

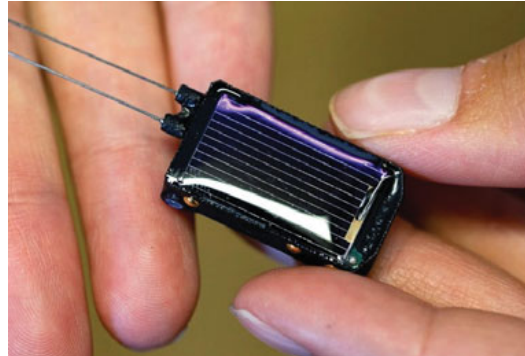
gl es 73 de Martin OE3VBU  
oe3vbu@oevsv.at

## Citizen Science verbindet Funk und Wildtier-Beobachtung mit SDR und RASPi auf VHF-Frequenzen Zugvögel tracken

Ein neues Projekt des ICSSW.org nimmt gerade Fahrt auf. Es geht darum, das Know-How von Funkamateure:innen und Interessierten zu nutzen, um das Beobachten von Wildtieren zu vereinfachen und zu automatisieren. In vielen Bereichen der Zoologie und Biologie werden Wildtiere mit einfachen, kleinen Sendern ausgestattet, um deren Verhaltensweisen besser zu erforschen. Besonders Zugvögel sind hier hervorzuheben, denn sie legen große Strecken zurück. Ähnliche Aufgaben stellen sich aber auch bei Spezies, die ein sehr verstecktes Leben führen (Wölfe, Bären, Fledermäuse).

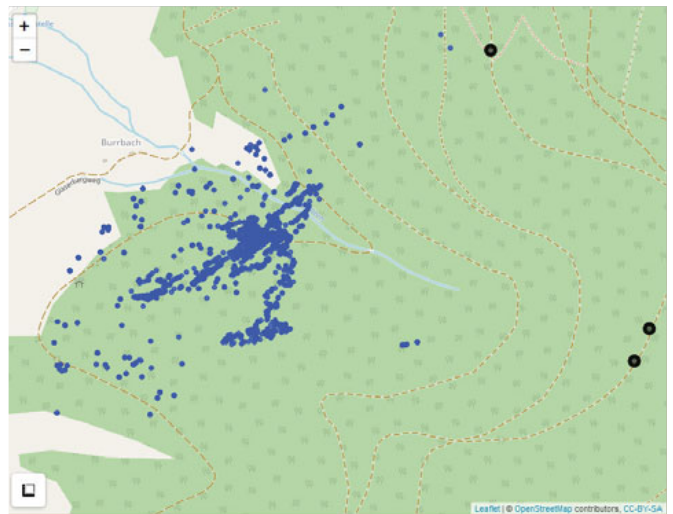
### Die Sender

Die Sender kommen von Spezialfirmen wie LOTEK und sind manchmal nur wenige Gramm leicht, denn sie dürfen im Verhältnis zum Körpergewicht des Tieres keine Behinderung darstellen. Daher ist nicht immer Platz für GPS-Empfänger oder Satelliten-Uplinks. Es werden sogenannte „Beeper-Tags“, die nur Trägerimpulse senden, verwendet. Sie senden zumeist rund um das 2-m-Band (vorgegebener Frequenzbereich für Tiertelemetrie von 150.05–150.24 MHz), aber auch auf 70cm gibt es Modelle.



Sender-  
beispiel  
zum Vogel-  
Tracking

unten:  
Muster auf-  
genommener  
Tracking-  
Spuren



Beispiel einer Tracking-Antenne

### Die Empfangsstation

Eine automatische Empfangsstation besteht aus einem Raspberry Pi mit freier Software und einem oder mehreren RTL-Sticks als SDR-Empfänger und einer Richtantenne (Yagi). So können mehrere Richtungen gleichzeitig abgedeckt werden.

Die Software scannt den vorgegebenen Frequenzbereich und detektiert die Funksignale. Diese werden in eine Tabelle (Datenbank) eingetragen und mittels der Feldstärke auf den einzelnen Antennen auch verortet. Eine weitere Option wäre die Ortung durch die Auswertung der Laufzeiten, wenn verschiedene Standorte mit vernetzten Empfängern ausgestattet sind. Hier hat OM Werner Dreckmann DH4KAV mit seinem Team schon enorme Vorarbeit geleistet und erfolgreich

Fledermäuse empfangen (BAFF). Die Auswertung erfolgt mit der Datenanalyse-Software „R“.

#### Welche Hardware wird benötigt:

- Raspberry Pi 3B, 3B+, 3A+ (oder besser)
- RTL-USB-Dongle mit Chipsatz R820T, oder R820T2 (E4000 funktioniert, aber nicht empfohlen)
- 3–6 Element Yagi Antenne  
<https://www.aatis.de/content/praxisheft-27 Seite 131>

Die Software und eine ausführliche Anleitung stehen unter [radio-tracking.eu](http://radio-tracking.eu) zum Download bereit.

[https://radio-tracking.eu/wp-content/uploads/2019/07/rteu\\_Tutorial\\_DH4KAV\\_V1.8.0.pdf](https://radio-tracking.eu/wp-content/uploads/2019/07/rteu_Tutorial_DH4KAV_V1.8.0.pdf)

<https://radio-tracking.eu/software/download>

Weitere Informationen zum Mitmachen und weitere spannende Projekte findet ihr auf [www.ICSSW.org](http://www.ICSSW.org), der Plattform für Innovation und Citizen Science mit Wireless und Space-Technologien.

Rückfragen an Mike: [OE3MZC@icssw.org](mailto:OE3MZC@icssw.org)





## Gleich 5 Mikrowellentermine von Juni bis Juli 2024

### 1. Mikrowellen-Kontest am 1. und 2. Juni, 14–14 Uhr UTC

Die Aktivitäten sind hier von 23cm aufwärts, einige benachbarte Länder sind auch auf 70cm aktiv. Das Wichtigste in diesem Kontest ist der ON4KST Chat, sonst hört man nur sehr wenig.

### 2. IARU ATV-Kontest am 8. und 9. Juni, Samstag, 12 Uhr bis Sonntag, 18 Uhr UTC

Hier ist das Wichtigste, dass man sich vorher abspricht. Die österreichischen Teilnehmer waren in den letzten 3 Jahren im IARU ATV-Kontest sehr erfolgreich. Und wir sind damit auch heuer die Titelverteidiger. Was macht diesen Erfolg aus? Es ist gelungen genügend Aktive zum Mitmachen anzuregen, es wurden insgesamt 9 Stationen mit der Portsdown bzw. Langstone Software aufgebaut, und damit sind wir jetzt auf bis zu 5 Bändern (13cm, 9cm, 6cm, 3cm, 24GHz) im ATV-Portabelbetrieb aktiv. Und zu unserer Überraschung sind wir damit auch international wettbewerbsfähig, obwohl wir meist nur 100mW verwenden. Wer mitmachen möchte: es stehen noch 2 freie DATV-Multiband-Stationen mit Pluto/Portsdown für den Betrieb auf allen Bändern (!) zur Verfügung.

DATV unterscheidet sich im Kontestbetrieb doch sehr vom sonst üblichen „59“ QSO, deshalb ist eine Einschulung notwendig. Ein QSO kann in 5 Minuten erledigt sein, oder aber bis zu 45 Minuten dauern. Diese Schulungen sind vor Ort in OE8 und OE3 geplant, die Betriebstechnik für die Anrufrequenz wird online im Jitsi geübt. Damit gibt es jetzt die einmalige Möglichkeit, heuer in diese neuartige DATV-Betriebsart

als „Entdecker“ einzusteigen, sogar mit einer eigenen Leih-DATV-Station, da auch zwei Multiband-DATV-Stationen für Interessierte zur Verfügung stehen. Bei Interesse bitte um Anmeldung per E-Mail an mich [oe8fnk@oevsv.at](mailto:oe8fnk@oevsv.at), nachdem diese Aktivitäten zum Teil sehr kurzfristig angesetzt werden.

### 3. Alpe-Adria Kontest am Sonntag, 16. Juni, 7–15 Uhr UTC

Siehe dazu auch den ausführlichen Bericht in dieser QSO in der Rubrik „Alpe-Adria“.

### 4. 3. Subregionaler Kontest am 6. und 7. Juli, 14–14 Uhr UTC

Nachdem die Aktivität hier von 2m aufwärts stattfindet, kann man auch auf 2m oder 70cm anrufen, um dann auf die höheren Bänder zu wechseln, d.h. auch ohne ON4KST kann man zahlreiche QSOs machen.

### 5. ATV-Kontest Triveneto am 14. Juli, von 7–15 Uhr UTC

Einige OMs und YLs aus OE bzw. DL fahren nach Italien, um bei diesem Kontest mitzumachen. In Italien ist ein ATV-Betrieb auch auf 23cm erlaubt, und tatsächlich findet der meiste ATV-Funkverkehr auf 23cm statt. Bitte um Anmeldung, wer teilnehmen möchte.

Ich denke, hier ist für alle Mikrowellen-Spezialisten etwas dabei, ich wünsche viel Erfolg und viel Spaß auf den höheren Bändern.

73, Fred OE8FNK

OE8FNK beim ATV-Kontest Triveneto im Juli 2023, aufgebaut ist die Antenne für 2m (Verabredungsfrequenz ist in Italien die 144,750 MHz FM) sowie für ATV die 23cm- und 13cm-Stationen.





## ARDF – wie funktioniert es?

**Neben den beiden Classic-Bewerben auf 80m und 2m, sowie dem Foxoring, möchte ich heute den Sprint-Bewerb als letzten in dieser Folge vorstellen.**

Genauso wie das Foxoring findet der Sprint auf dem 80m-Band statt. Die Grundlagen für das Peilen auf diesem Frequenzband können in QSP 02/2023, Seite 15 nachgelesen werden ([www.oevsv.at/downloads](http://www.oevsv.at/downloads)) und natürlich auch auf der ARDF-Homepage ([ardf.oevsv.at](http://ardf.oevsv.at), unter ARDF-Info).

### Sprint

„Sprint“ – die Übersetzung lautet „schnell laufen“ – und genau das ist in dieser Disziplin, neben schnellen Entscheidungen, auch unbedingt notwendig. Bei den Classic-Bewerben dauert eine Sendeperiode bekanntlich fünf Minuten, jeder der fünf Sender sendet genau eine Minute lang. Hier beim Sprint geht es deutlich hektischer zur Sache: die fünf Sender senden nur jeweils 12 Sekunden lang, somit dauert eine Sendeperiode lediglich eine Minute.

Das bedeutet natürlich extrem schnelle Entscheidungen zu treffen, wobei die Bedienung des 80m-Peilers neben der Lauferei höchste Priorität hat.

Wie bei allen ARDF-Bewerben üblich, werden die Orientierungslaufkarten erst unmittelbar vor dem Start

ausgehändigt. Nun ist es notwendig, sich blitzschnell die Geländestruktur aufgrund der Höhenschichtlinien, Gewässer, Wege etc. einzuprägen – ein Eintragen von geschätzten Senderpositionen aufgrund von Peilungen nach dem Start ist in der Regel nicht zielführend. Besser ist es, sich nur kurz anhand der Karte zu orientieren und spätestens nach der ersten Minute, in der ja alle fünf Sender bereits zu hören waren, nach den verglichenen und „biologisch“ gespeicherten Feldstärken, die der Sender anzulaufen. Die Reihenfolge kann jeder Teilnehmer und jede Teilnehmerin selbst bestimmen.

### Der Bewerb läuft folgendermaßen ab:

Insgesamt sind 12 Sender in Betrieb. Zunächst werden die ersten fünf Sender gesucht, die alle auf der selben Frequenz senden und in der Regel mit einer langsameren Geschwindigkeit getastet werden. Die Unterscheidung ist wie üblich im Morsecode MOE – MOI – MOS – MOH und MO5.

Nach dem letzten Sender ist der Spectatorposten anzulaufen. Dieser „Zuseherposten“ sendet auf einer anderen Frequenz durchgehend – üblicherweise etwas höher als die ersten fünf Sender – und ist meist in einem etwas freieren Geländeteil positioniert, wo den zuschauenden Gästen Einblick in das Geschehen gewährt wird.

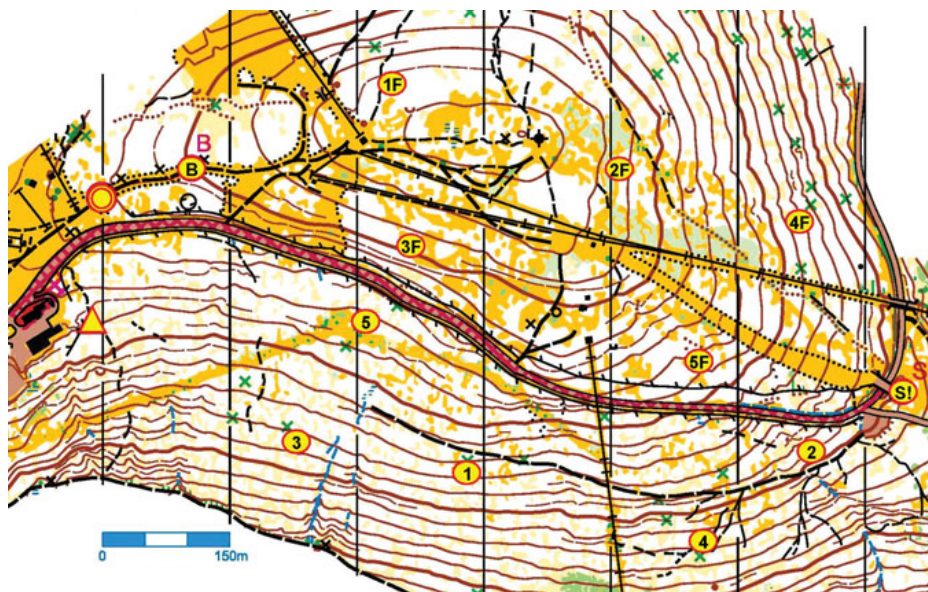
Dann folgen in einem benachbarten Gebiet wieder fünf Sender auf der nächsten Frequenz – wiederum etwas höher als die des Spectatorbeacons. Diese fünf Sender senden wie die ersten fünf im 12-Sekunden-Raster und werden üblicherweise etwas schneller als die ersten getastet. Die Morsekennungen sind wieder MOE bis MO5.

Schlussendlich ist noch die Zielbake am Beginn des Zielkorridors anzulaufen. Diese sendet wieder durchgehend (Morsekennung: MO), üblicherweise auf der höchsten Frequenz.

Die Markierung der Posten erfolgt durch kleine Postenschirme oder durch Bänder. Zum Nachweis werden elektronische Chips oder Cards der Firma SPORTident (SI) oder Prägezangen eingesetzt.

Das Gebiet und die Senderabstände sind im Vergleich zu den Classic-Bewerben deutlich kleiner, die Siegerzeiten bewegen sich im Bereich von 15 bis 20 Minuten. Bei den Classic-Disziplinen liegen sie im Bereich von einer Stunde. Die OL-Karten haben auch einen größeren Maßstab, etwa 1:4000.

Kurze Hörbarkeit der Sender, Handhabung des Peilers, schnelles Peilen, flinke Entscheidungen, Wechsel auf vier Frequenzen, die nicht unbedingt immer aufsteigend angeordnet sein müssen, sowie körperliche Anforderungen sind auch für erfahrene ARDF-ler beim Sprint eine Herausforderung.



Originalkarte vom Sprint-Bewerb im Rahmen der IARU Region 1 Meisterschaft in Rogla, Slowenien. Eingezeichnet für die Teilnehmerinnen und Teilnehmer sind aber nur der Startpunkt (Dreieck), das Ziel (Doppelkreis), die Spectator- und Zielbake (S, B).

Die optimale Laufreihenfolge wäre: Fast eben zu Sender 5, bergab zu 3, wieder ziemlich flach zu 1, am guten Weg (schwarz strichliert), leicht fallend in Richtung 4, am Pfad bergauf wieder zum breiten Weg via 2 zum Spectator Beacon S. Die zweite Hälfte ist deutlich schwieriger: Zuerst zu 4F oder 5F? – 4F ist die bessere Wahl (das „F“ bedeutet, das die zweiten fünf Sender „fast“, also schneller getastet wurden), leicht steigend, Skilift und Skipiste querend zum 5F, weiter steigend zu 2F, 3F und 1F und schließlich zur Zielbake B und ins Ziel.



## Einladung zur 80 m ARDF-Veranstaltung im Wiener Prater, Mittwoch, 1. Mai

**Treffpunkt:** ÖVSV-Stand am Beginn der Prater Hauptallee ab 13.00 Uhr: Leihpeilerausgabe und Einführung

Diese Veranstaltung ist vor allem für Newcomer und Interessierte gedacht, die einmal in das Metier hineinschnuppern möchten.

Siehe auch: QSP 04/2024, S. 5 unter „OE1 berichtet“.

**Ausrichter/Bahnleger:** LV1, Attila OE1LTS

## Einladung zur 80 m ARDF-Veranstaltung in der Klosterneuburger Au, Samstag, 11. Mai

**Treffpunkt:** Klosterneuburger Au, Parkplatz Strombad Kritzensdorf, 3420 Klosterneuburg  
**GPS:** N 48,3° E 016,305°

Alternativ besteht auch die Möglichkeit mit der Bahn anzureisen, zum Beispiel ab Wien-Spittelau mit der S40 in 18 Minuten bis zum Bahnhof Kritzensdorf und dann noch 10 Minuten zu Fuß.

Ab 10.00 Uhr Leihpeilerausgabe und Kurzeinführung für Newcomer (ein Testsender wird aufgestellt).

Briefing: 10.30 Uhr, **Start: 11.00 Uhr**

Dusche und WC-Anlagen sind unmittelbar neben dem Parkplatz vorhanden.

Siegerehrung ab 14.00 Uhr im Donau Grill Restaurant.

**Ausrichter/Bahnleger:** LV1, Attila OE1LTS

**Gelände:** absolut flach, sehr gut für Anfänger geeignet!

## Einladung zur 80 m ARDF-Veranstaltung im Dorotheawald, Samstag, 25. Mai

**Treffpunkt:** Liesingtal Stuben, Liesingtalstraße 57, 2384 Breitenfurt bei Wien  
**GPS:** N 48,136° E 016,211°

Ab 10.00 Uhr Leihpeilerausgabe und Kurzeinführung für Newcomer; Briefing: 10.30 Uhr, **Start: 11.00 Uhr**

**Ausrichter/Bahnleger:** LV1, Attila OE1LTS

Die beiden letztgenannten Bewerbe zählen zur österreichischen Peilmeisterschaft. Anmeldungen und die Information, ob Leihpeiler und Einschulung gewünscht sind, bitte an [peilen@oevsv.at](mailto:peilen@oevsv.at).

**Weitere fixierte Bewerbe** (kleine Änderungen gegenüber der Erstankündigung in der letzten QSP-Ausgabe):

Datum	Veranstaltung	Start	Art	LV	OEM
Mittwoch 1. Mai	Wien Prater (Info-Stand)	13:00	80 m	OE1	
Samstag 11. Mai	Klosterneuburger Au	11.00	80 m	OE3	X
Samstag 25. Mai	Wien Dorotheawald	11.00	80 m	OE1	X
Samstag 15. Juni	Brandlucken	11.00	80 m	OE6	X
Samstag 22. Juni	Prandegg	11.00	80 m	OE5	X
Samstag 6. Juli	Weinburg am Saßbach	10.00	2 m	OE6	X
Samstag 20. Juli	Döbriach	11.00	80 m	OE8	X
Samstag 27. Juli	Kirchheim	13.00	2 m	OE5	X
Samstag 3. Aug.	Bad Waltersdorf	11.00	2 m	OE6	X
<b>9.–14. Aug.</b>	<b>ARDF Reg. 1 Championships</b>				
Sonntag 8. Sep.	Landesfieldday Tirol	10.00	80 m	OE7	X
Samstag 21. Sep.	Bad Loipersdorf	11.00	2 m	OE6	X
Samstag 12. Okt.	Mureck (Röcksee)	11.00	80 m	OE6	X

Aktuelle Infos wie immer unter: [ardf.oevsv.at](http://ardf.oevsv.at)

für das ARDF-Team: Gerhard OE6TGD



## FUNKVORHERSAGE

Dipl.-Ing. Frantisek K. Janda, OK1HH  
E-Mail: [ok1hh@rsys.cz](mailto:ok1hh@rsys.cz)

## KW-Ausbreitungsbedingungen für Mai

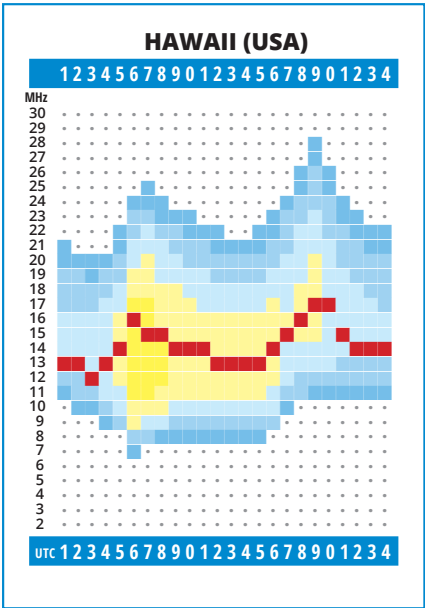
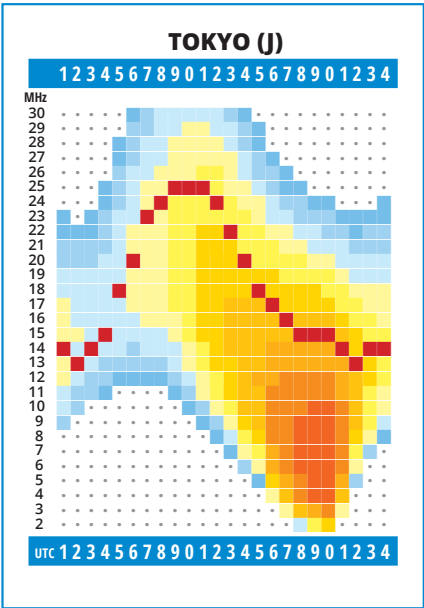
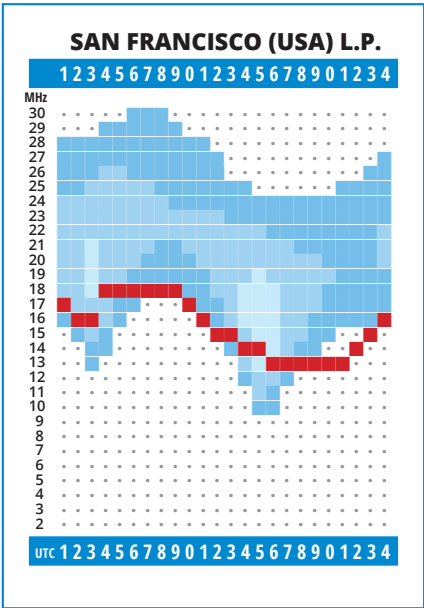
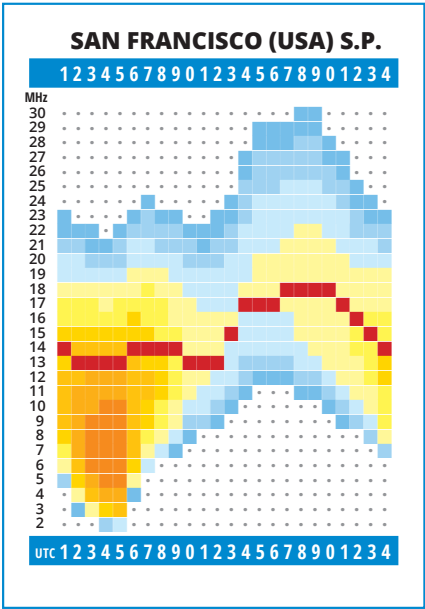
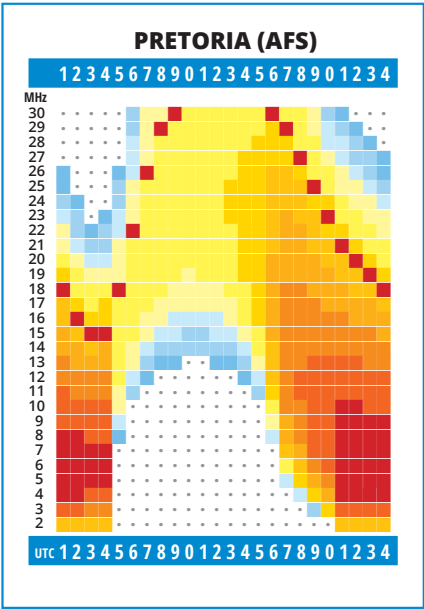
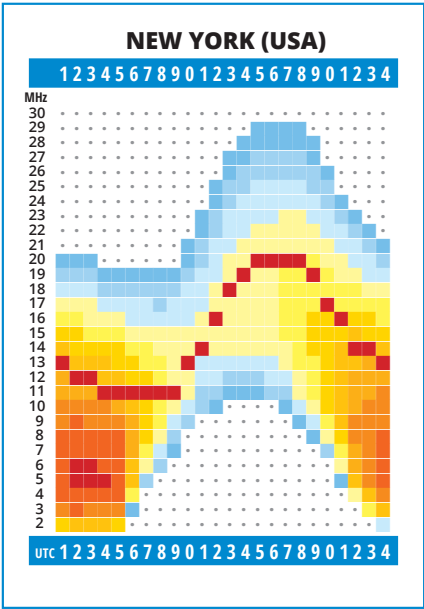
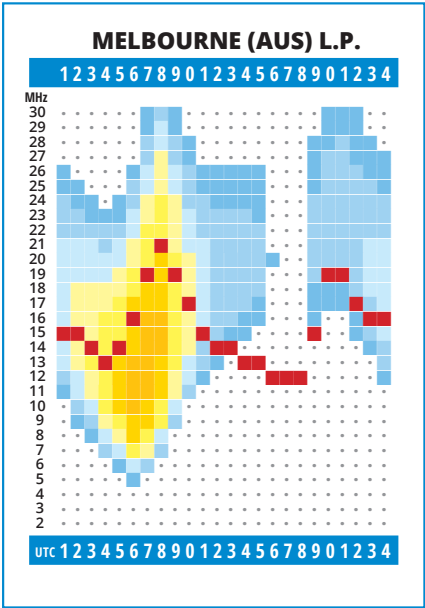
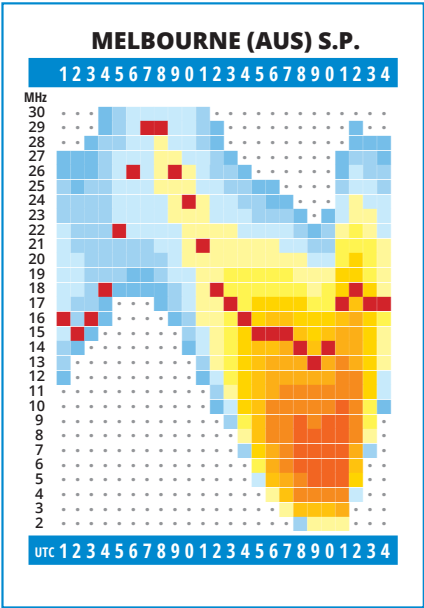
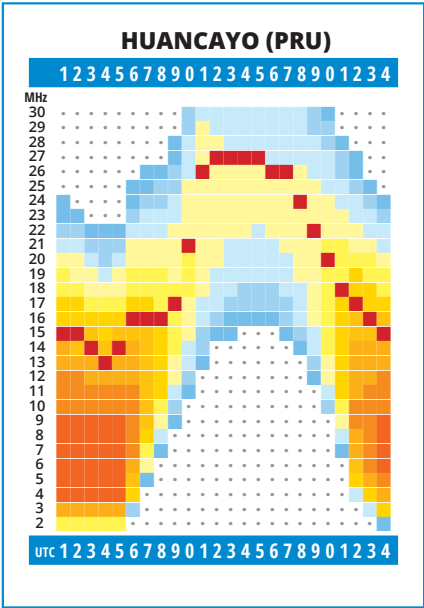
Eine lange Ruhephase ohne größere Störungen des Erdmagnetfeldes dauerte praktisch den ganzen Winter an. Um den 20. März haben wir die Rückkehr einer größeren Gruppe von Flecken von der anderen Seite der Sonne erwartet, aber es erschienen gleich zwei Gruppen. Hinsichtlich der Größe machte das ein großer Protonenausbruch, begleitet von einem CME, wett. Es folgte ein gewaltiger Magnetsturm und eine mehrtägige Bombardierung der Erde mit energiereichen Protonen. Und das ist die Sonne noch vor dem Maximum des Zyklus.

Die Fleckenzahlvorhersagen für Mai: in NOAA/NASA wird  $R = 109,9$  erwartet. Die Kollegen von SIDC (WDC-SILSO) erhalten  $R = 124$  für die klassische Methode und  $R = 123$  für die

kombinierte Methode. Bei der australischen BOM SWS lesen wir  $R = 116,8$ . Für Diagrammberechnungen wird hier  $R = 114$  verwendet.

Trotz erheblicher Schwankungen der Sonnenaktivität in der Nähe des Maximums des Elftjahreszyklus sollte sich die Ionosphäre im Mai stabiler und vorhersehbarer verhalten als in den vorherigen Monaten, insbesondere um die Tagundnachtgleiche. Ein leichter Anstieg der Sonneneinstrahlung in der Ionosphäre zwischen Frühling und Sommer wird die Öffnungsintervalle der oberen Kurzwellenbänder leicht verlängern. Die sporadische E-Schicht wird die Situation häufiger abwechslungsreich gestalten.

OK1HH







## Einladung zum Alpe-Adria UHF Kontest 2024

Heuer ist der Termin **Sonntag, 16. Juni**, 7–15 Uhr UT. Betrieb ist auf den Bändern von 70cm aufwärts. Speziell auf **70cm SSB und CW** ist vormittag sehr viel Betrieb, vor allem auf den Frequenzen von 432,150 bis 432,350 MHz. Auf einem guten Standort findet man fast keine freie Frequenz in diesem Bereich.

**Da die Termine zusammenfallen wird jedes Funkgespräch für drei Wettbewerbe gewertet:**

1. für die **UKW-Meisterschaft:**  
Logs an [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at)
2. für den **Alpe-Adria Kontest:** Logs ebenso an [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at)

3. Für den **Aktivitätskontest:**  
wie üblich hochladen auf [mikrowelle.oevsv.at](http://mikrowelle.oevsv.at)

Auch für den Aktivitätskontest wird (nur) bei diesem Termin die Betriebszeit bis 15 Uhr UT erweitert, also auch 7–15 Uhr UT.



Ist unglaublich, was alles in eine Kia passt: für 70cm: 2x 21el Yagi, für 23cm: 4x16el Yagi, ein 60cm Offset-Spiegel, OE8FNK beim Alpe-Adria Kontest 2020.

Zu dieser Jahreszeit und auch an diesem Tag gibts oft gleichzeitig Sporadic-E-Öffnungen auf 6m und 2m, und am Nachmittag eventuell noch Rainscatter auf 3cm. In diesem Kontest kann man auch ohne ON4KST sehr viele Verbindungen machen, speziell auf 70cm. Mit dem ON4KST-Chat sind natürlich auch einige weiter entfernte Stationen zu erreichen.

**Detaillierte Wettbewerbsregeln hier:**  
<https://www.oevsv.at/funkbetrieb/contests-wettbewerbe/contestalpeadria/>

Viel Spaß im Alpe-Adria UHF Kontest.

73, Fred OE8FNK

# Hier könnte Ihre Anzeige stehen!

[qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at) – fordern Sie unsere Anzeigentarife an!



## Liebe Marinefunkfreunde,

gerne dürfen wir unser neues Mitglied **OM Stefan, OE3SKB als MFCA165** vorstellen. Stefan hat 1970 die Prüfung mit Morsen abgelegt. Seit Jugendjahren ist er Segler. Seit 2009 FB3-Schein für Segel und Motorboot, 2015 FB4 (Hochsee). Stefan ist auch Segellehrer für FB2 und FB3 und seit 2016 Prüfer im MSVÖ für den Fahrtbereich FB 1-3. Dabei kann er auf 517 Bordtage mit 87 Nachtfahrten verweisen.

Segelerfahrung in der Adria, Griechenland, Italien, Türkei, Mallorca, Ostsee, Kanarische und Kap Verdische Inseln, auch mit fünfwöchiger Überstellung einer Yacht von den Kanaren nach Kiel.

Seine Erwartungen im MFCA sind neben der Hobbyausübung vielleicht auch funkkaffine Segler kennenzulernen, mit denen man eine Funkexpedition zu einer unbewohnten Insel in Griechenland oder zu den Kap Verden machen könnte.



Siehe seine schöne Website:  
[www.segelcrew.at](http://www.segelcrew.at)

**Lieber OM Stefan herzlich willkommen an Bord!**

## International Naval Contest 2023

Ende März erhielten wir die Resultate von der finnischen FNARS, leider ohne Naval-Club-Wertung. Das Gesamtergebnis kann auf unserer Website unter INC 2023 eingesehen werden.

Wir freuen uns über den **1. Platz in der Klasse SWL** durch OM Walter OE4PWW, CA135, der wegen eines Antennendefektes diesmal nur als SWL teilnehmen konnte. Der **3. Rang in der Klasse A** wurde von unserem 97-jährigen OM Ernst DJ2IT, MFCA152 erreicht – Congrats!

## Übersicht über die MFCA-Stationen:

### Klasse A (Naval Stations mixed mode)

3. DJ2IT	Ernst	CA152
6. HB9DAR	Josef	CA111

### Klasse B (Naval Stations CW)

11. OE3IAK	Andi	CA164
15. DK6LH	Günter	CA141
20. OE3IDS	Willi	CA157
22. OE5ANL	Hans	CA163
23. DK7FX	Eddy	CA149
39. OE1TKW	Helmut	CA109
49. DL4BCG	Paul	CA160
50. OE6LHG	Lothar	CA153
51. DF6LP	Jutta	CA158

### Klasse C (Naval Stations SSB)

6. OE4GTU	Gerhard	CA039
-----------	---------	-------

### Klasse D (SWL)

1. OE3-1397	Walter	CA135
3. OE1-100-1007	Helmut	CA065

### Klasse E (Naval Clubstation)

6. OE6XMF	Werner	CA100
-----------	--------	-------

### Klasse F (Non-Naval Stations)

62. OE6YAW	Anita (einziges OE-Call!)	
------------	---------------------------	--

OE5DCM und OE1WWW/3 von seiner Motoryacht in Tulln, zusätzlich in CW OE4PWW, DK7FX und HB9DAR. Als Kuttergäste kamen OE9RJJ, OE1LWA, OE5EIN, OE4GSQ und OK1YR an Bord.

Zuvor haben OE6NFK und OE8NIK (Foto) als **OE6XBH** auch am AMRS-Rundspruch auf 80m teilgenommen.



Die Runde war diesmal klein, nur 10 MFCA-Calls waren on air. OE6FYG und HA1FCD haben uns im QRM leider nicht gefunden, andere haben sich entschuldigt ... sri bad conds!

## 43. MFCA-Rundspruch

am 3. Mai ab 09:30 LT auf 7.100kHz (+/-) in SSB, danach für Rapporte auch auf 7.020 in CW.

## Maritimes QSL-ARCHIV

Unser Webmaster, OM Gerhard OE4GTU, CA039, hat bereits einige hundert Karten eingescannt, nach Ländern sortiert und für QSL-Liebhaber auf unsere Website gestellt. Die QSL-Karten wurden von unserer Klubstation OE6XMF gearbeitet. Die Sammlung wird monatlich ergänzt. Zu finden am linken unteren Rand auf unserer Startseite.



## Vorschau 1./2. Juni:

### International Museum Ships Event

Schiff Ahoi de Werner OE6NFK  
1. Vorsitzender MFCA  
<https://www.marinefunker.at/>

## MF-Aktivitätswoche 2024

Die MFCA-Stationen OE4PWW (3. Rang), OE6XMF mit OE6NFK sowie OE3XNO/3, mit den OPs OE3FFC, OE3IDS und OE3IAK erhielten für die erfolgreiche Teilnahme ein schönes Zertifikat von der MF-Runde.



## 42. MFCA-Rundspruch

Dieser fand **am 5. April unter OE6XMF am Fliegerhorst Zeltweg aus dem AMRS-Funkraum** statt. Ein Grund dafür war auch der 61. „Geburtstag“ der AMRS-Ortsstelle. Der ADL 064 hat ja auch einen starken Bezug zum MFCA.

Den 42. MFCA-Rundspruch bestätigten die CAs OE4GTU, OE4PWW, OE5LKL,





## Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2024

Contest	Datum	Uhrzeit	Einsendeschluss	
2. Subregionaler Contest	ab 2 m	4.–5. Mai	14.00–14.00	12. Mai
Mikrowellencontest	ab 23 cm	1.–2. Juni	14.00–14.00	9. Juni
Alpe Adria UHF Contest	ab 70 cm	16. Juni	07.00–15.00	23. Juni
IARU Region 1 50 MHz Contest	nur 6 m	15.–16. Juni	14.00–14.00	23. Juni
3. Subregionaler Contest	ab 2 m	6.–7. Juli	14.00–14.00	14. Juli
Alpe Adria VHF Contest	nur 2 m	4. Aug.	06.00–14.00	11. August
IARU Region 1 VHF Contest	nur 2 m	7.–8. Sept.	14.00–14.00	15. September
IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	5.–6. Okt.	14.00–14.00	13. Oktober
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	2.–3. Nov.	14.00–14.00	10. November

Bitte die Logs auf den Auswerteserver <https://ukwauswertung.oevsv.at> hochladen. Die „Upload Deadline“ (früher Einsendeschluss) beachten! Beim Upload wird das Log geprüft, eventuelle Fehler erkannt und das Protokoll auch per Mail zugesendet. Im Falle von „unlösbaren Problemen“ bitte mich unter [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at) zu kontaktieren!

Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz OE3FKS

## ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2024 – 1. Subregional

Der erste Bewerb in dieser Saison ist schon fast zwei Monate her, der 2. Subregional steht unmittelbar bevor! Der österreichische Auswerteserver <https://ukwauswertung.oevsv.at> hat seine Arbeit sehr gut vollbracht. Nur einer kleinen Anzahl von Contestern ist es entgangen, dass die Logs nicht mehr per Mail an mich zu senden sind! Im März habe ich dann die Arbeitserleichterung wirklich gespürt, die durch die automatisierte Verarbeitung der 76 hochgeladenen Logs entstanden ist! Die Ergebnisse werden wie

gehabt auch auf der Homepage in meinem Referatsbereich sowie laufend in der QSP veröffentlicht.

Im Laufe des Jahres werde ich auch den einen oder anderen Artikel über die Verwendung und den Einsatz der ausgespielten Preise der UKW-Contest-Lotterie 2023 bringen!

Zum Abschluss dieses Artikels möchte ich euch noch herzlichst zum 2. Subregional einladen. Ich werde voraussichtlich nicht daran teilnehmen können. Der Grund dafür ist die Eröffnung einer

wirklich sehenswerten Radioausstellung im eumigMuseum in Wiener Neudorf! Dort ist vielleicht, passend zum Anlass, auch das Sonderrufzeichen OE100RADIO aktiv!?

Für alle Liebhaber alter Radios zur Information, bei dieser Ausstellung sind auch einige Exemplare in Betrieb und ein neu erschienenes Buch über die langjährige Produktion von österreichischen Rundfunkempfängern der Firma eumig ist verfügbar!

73, Franz OE3FKS

### Radio-Ausstellung in Wr. Neudorf ab Samstag, 4. Mai

Ort: **eumigMuseum**  
Parkstraße 6, 2351 Wr. Neudorf  
<https://eumig.at>

**Samstag, 4. Mai:** Eröffnung der neuen Radio-Ausstellung über die eumig-Radios von 1924 bis 1981. Die Ausstellung wird voraussichtlich bis 2026 zu besichtigen sein.

**Öffnungszeiten:** Samstag 15–18 Uhr, Sonntag 9–12 Uhr und jeden ersten Mittwoch im Monat von 15–18 Uhr.

**Eintritt:** freie Spende



# 1. Subregionaler Contest 2024

## VHF-Single-Operator

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5LHM/P		101358	101358	331	JN78CN	PA1BVM;J021R0;710	200	Quad
2	OE3FKS/P	303	64425	64425	237	JN78JM	DK2LB;J053LQ;634	600	9EL+BW
3	OE5FPL	501	46588	46588	174	JN68PG	TM5R;JN19BQ;830	350	13 Element Yagi
4	OE5JSL	501	31594	31594	121	JN68OD	TM5R;JN19BQ;828	100	13 El. Yagi
5	OE5ANL	514	28270	28270	109	JN78DH	YU7ACO;KN05RD;650	100	6 el Yagi
6	OE3TFA	323	26441	26441	107	JN78UQ	IQ5NN;JN63GN;620	100	11el 2m /23el 70cm DUAL AA PA 144-432-34
7	OE4WHG	608	23021	23021	79	JN87DC	DK0A;JN48CO;626	400	8-el. DK7ZB
8	OE4EIE	403	15854	15854	59	JN87CE	IU4APB;JN54KK;514	400	4xQuad, 11el
9	OE3CIN	101	15124	15124	63	JN88FO	IQ5NN;JN63GN;637	50	7el YAGI
10	OE5JWL	516	12710	12710	48	JN78FH	F8KID;JN38AT;622	100	5el Yagi
11	OE3KAR	101	12457	12457	50	JN88EI	IQ5NN;JN63GN;610	50	2m/70cm 13 el. Yagi
12	OE3KEU	303	8698	8698	30	JN88DC	IK5AMB;JN53SR;610	200	6 Ele Yagi
13	OE9MON	901	6394	6394	21	JN47VM	DK1IJ;J043HA;618	200	8el DQ
14	OE6BOT		6346	6346	31	JN77PG	SP9KDA;J090PP;476	450	PA144-432-21-3BP
15	OE6JTD		4378	4378	21	JN76TR	OK1TN;J070NJ;410	80	9 Element YAGI
16	OE3DMA		4350	4350	19	JN78TP	YU7ACO;KN05RD;590	100	9 ele flexayagi horizontal
17	OE3JPC	401	224	224	3	JN87EW	OE6V;JN76VT;133	5	2x15EI 3,2wl

## VHF-Single-Operator QRP

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE3GRA/P	303	18087	18087	76	JN78UB	YT3N;KN04LP;554	5	10 El Yagi
2	OE3MDB	303	14791	14791	52	JN88JB	IU4APB;JN54KK;608	30	11 El
3	OE3PYC	329	11606	11606	43	JN88GE	IK40LQ;JN54KK;603	25	9-el Yagi
4	OE5KAP	502	8411	8411	31	JN67VW	IQ5NN;JN63GN;497	30	10 Element
5	OE5JFE/P	510	5093	5093	32	JN78HN	OM3W;JN99CH;275	5	4el DK7ZB
6	OE5HDN	510	2076	2076	14	JN78DG	9A4M;JN85EI;361	20	1,5m Vertical unter Dach
7	OE6PPF		695	695	5	JN77IF	OM5AW;JN98AH;277	25	GP X510
8	OE2FEP		259	259	3	JN67LS	DA2R;JN69EM;200	30	4 Element Yagi
9	OE6RKE	612	113	113	2	JN76OT	S59P;JN86AO;68	5	3 element Yagi

## VHF-Multi-Operator

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5D		158730	158730	479	JN68PC	G3M;J001QD;922	800	2x 7 Ele. Flexa-Yagi
2	OE2M		103536	103536	313	JN67NT	TM5R;JN19BQ;833	400	2x8 Element DK7ZB
3	OE6V		84048	84048	295	JN76VT	IK7UXW;JN80XP;708	1000	4x2x9el yagi, 4x big wheel
4	OE1W		81713	81713	278	JN77TX	DL4M;J031QX;739	800	2xBigWheel, 12el. Yagi
5	OE8Q/P		60389	60389	214	JN76KO	HB9NE;JN37JC;617	750	10 el.Yagi & 4x4el Yagi

## UHF-Single-Operator-435 MHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5FLM	501	18620	37240	69	JN68NC	DL6AA;J043JH;655	100	4 x 20 el Gruppe
2	OE3JPC	401	16602	33204	59	JN87EW	IK7UXW;JN80XP;821	200	4x24 El 4,4wl
3	OE4EIE	403	10547	21094	39	JN87CE	DG7NBE;J040XI;578	400	2x14
4	OE3TFA	323	6593	13186	33	JN78UQ	IQ4CT;JN54WE;581	100	11el 2m /23el 70cm DUAL AA PA 144-432-34
5	OE4WHG	608	6259	12518	23	JN87DC	DG7NBE;J040XI;589	200	28el. M2-9WL
6	OE5LHM/P		4765	9530	25	JN78CN	DL6SH;JN48SW;345	20	8fach-Quad
7	OE5FPL	501	2252	4504	14	JN68PG	IQ4CT;JN54WE;467	70	19 Element Yagi
8	OE3CIN	101	2086	4172	15	JN88FO	SP9KDA;J090PP;306	50	14el YAGI
9	OE5JWL	516	744	1488	6	JN78FH	S59P;JN86AO;225	15	8el Yagi
10	OE3KAR	101	315	630	4	JN88EI	OM3W;JN99CH;172	20	2m/70cm 13-el Yagi



### UHF-Single-Operator-QRP-435 MHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5KAP	502	3832	7664	17	JN67VW	HA6W;KN08FB;497	30	21 Element
2	OE3GRA/P	303	3005	6010	16	JN78UB	DG7NBE;JO40XI;490	5	11 El Yagi
3	OE6RKE	612	182	364	3	JN76OT	9A1CMS;JN86DM;89	5	5 eleme Yagi
4	OE3MDB	303	97	194	2	JN88JB	OE3A;JN77XX;63	30	Vert

### UHF-Multi-Operator-435 MHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE3A		42231	84462	141	JN77XX	DK20Y;JO44UO;855	200	2x19ele
2	OE5D		32405	64810	118	JN68PC	G3M;JO01QD;922	150	20 Ele. Collinear

### UHF-Single-Operator-1,3 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	25645	102580	72	JN78DK	ON4CJQ/P;JO20KW;732	10	3 m Parabol
2	OE3JPC	401	20256	81024	64	JN87EW	IK2RHE;JN45QA;627	10	2x56 El.
3	OE5FLM	501	516	2064	2	JN68NC	DKONA;JO50TI;273	8	4 x 20 el Gruppe
4	OE5FPL	501	224	896	2	JN68PG	OK2M;JN69UN;147	10	26 Element Yagi
5	OE5LJM	509	47	188	1	JN78DA	OE5VRL;JN78DK;47	10	3el. Yagi

### UHF-Single-Operator-QRP-1,3 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE3PYC	329	31	124	1	JN88GE	OE3JPC;JN87EW;31	10	48-el Yagi

### UHF-Multi-Operator-1,3 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5D		21641	86564	60	JN68PC	PI4GN;JO33II;745	10	2m Dish

### UHF-Single-Operator-2,4 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	14030	112240	39	JN78DK	ON4CJQ/P;JO20KW;732	100	3 m Parabol
2	OE3JPC	401	6777	54216	23	JN87EW	DL3IAE;JN49DG;613	100	85cm dish
3	OE5LJM/5	509	133	1064	2	JN77DW	OE5D;JN68PC;77	30	25el. Hornyagi

### UHF-Single-Operator-QRP-2,4 GHz

-----
-------

### UHF-Multi-Operator-2,4 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE3A		6345	50760	20	JN77XX	IQ1KW;JN340P;767	100	2m dish
2	OE5D		6142	49136	20	JN68PC	ON4CJQ/P;JO20KW;684	80	2m dish

### SHF-All-Operator-3,4 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	4502	4502	15	JN78DK	DK5EZ;JO31NH;605	25	3 m Parabol

### SHF-All-Operator-5,7 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	4937	4937	15	JN78DK	IN3HOG;JN63GN;559	35	3 m Parabol

### SHF-All-Operator-10 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	7967	7967	28	JN78DK	ON4CJQ/P;JO20KW;732	15	3 m Parabol
2	OE2M		682	682	5	JN67NT	DKONA;JO50TI;303	4	40cm Parabol
3	OE5AIM/5	509	235	235	3	JN77DW	OK/OE5JKL/P;JN78GR;90	5	60cm Parabol
3	OE5LJM/5	509	235	235	3	JN77DW	OK/OE5JKL/P;JN78GR;90	8	0,60 m Parabol
3	OE5DHM/5	509	235	235	3	JN77DW	OK/OE5JKL/P;JN78GR;90	5	0,60 m Parabol

### EHF-All-Operator-24 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	301	301	3	JN78DK	OK2M;JN69UN;133	2	3 m Parabol
2	OE5LJM/5	509	56	56	1	JN77DW	OE5VRL;JN78DK;56	0,3	0,48m Parabol
3	OE2M		0	0	0	JN67NT	OE5VRL;JN78DK;112	1,5	40cm Parabol

### EHF-All-Operator-47 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	168	168	2	JN78DK	OE2M;JN67NT;112	1	3 m Parabol
2	OE2M		112	112	1	JN67NT	OE5VRL;JN78DK;112	0,5	40cm Parabol
3	OE5LJM/5	509	56	56	1	JN77DW	OE5VRL;JN78DK;56	0,025	0,48m Parabol

### EHF-All-Operator-76 GHz

	Rufzeichen	ADL	Ges-km	Punkte	QSO	WWL	ODX	Power	Antenne
1	OE5VRL	514	168	168	2	JN78DK	OE2M;JN67NT;112	0,2	1,21 m Parabol
2	OE5LJM/5	509	56	56	1	JN77DW	OE5VRL;JN78DK;56	0,0001	IC705+Transv.
3	OE2M		0	0	0	JN67NT	OE5VRL;JN78DK;112	0,25	40cm Parabol

### EHF-All-Operator-122 GHz

-----

## 1. Subregionaler Contest UHF-SHF-EHF 2024

#### UHF-Single-Operator

	Rufzeichen	gesamt	435 MHz	1,3 GHz	2,4 GHz
1	OE5VRL	214820	0	102580	112240
2	OE3JPC	168444	33204	81024	54216
3	OE5FLM	39304	37240	2064	0
4	OE4EIE	21094	21094	0	0
5	OE3TFA	13186	13186	0	0
6	OE4WHG	12518	12518	0	0
7	OE5LHM	9530	9530	0	0
8	OE5FPL	5400	4504	896	0
9	OE3CIN	4172	4172	0	0
10	OE5JWL	1488	1488	0	0
11	OE5LJM	1252	0	188	1064
12	OE3KAR	630	630	0	0

#### UHF-Multi-Operator

	Rufzeichen	gesamt	432 MHz	1,3 GHz	2,3 GHz
1	OE5D	200510	64810	86564	49136
2	OE3A	135222	84462	0	50760

#### SHF-All-Operator

	Rufzeichen	gesamt	3,4 GHz	5,7 GHz	10 GHz
1	OE5VRL	17406	4502	4937	7967
2	OE2M	682	0	0	682
3	OE5LJM	235	0	0	235
3	OE5AIM	235	0	0	235
3	OE5DHM	235	0	0	235

#### UHF-Single-Operator-QRP

	Rufzeichen	gesamt	435 MHz	1,3 GHz	2,4 GHz
1	OE5KAP	7664	7664	0	0
2	OE3GRA	6010	6010	0	0
3	OE6RKE	364	364	0	0
4	OE3MDB	194	194	0	0
5	OE3PYC	124	0	124	0



**Heft 5 ab 24. April in der App oder als Heft direkt in Ihrem Briefkasten.**  
**Abbestellungen ab 59,90 p.a.**  
 auf [www.funkamateurl.de](http://www.funkamateurl.de) möglich

#### EHF-All-Operator

	Rufzeichen	gesamt	24 GHz	47 GHz	76 GHz	122 GHz
1	OE5VRL	637	301	168	168	0
2	OE5LJM	168	56	56	56	0
3	OE2M	112	0	112	0	0





## Sonderrufzeichen OE20SOTA und Spezialdiplom „20 Jahre SOTA in Österreich“



Im Jahr 2024 feiert das SOTA-Programm in Österreich sein 20jähriges Jubiläum. Aus diesem Anlass wurde das Sonderrufzeichen **OE20SOTA** für den Zeitraum **von 1. Mai bis 31. Oktober 2024** beantragt und kann bei verschiedenen Aktivierungen im ganzen Bundesgebiet verwendet werden.

Da die Verwendung genau koordiniert werden muss, wird es eine Liste geben, in die sich die Aktivierer, die das Sonderrufzeichen verwenden wollen, mit der genauen Verwendungszeit und dem zu aktivierenden Gipfel eintragen müssen. Diesbezügliche Informationen sind bei den Regionalmanagern verfügbar.

Um die Aktivitäten in diesem Jahr weiter zu fördern, wird es auch ein **Spezialdiplom** geben. Das Diplom kann für 20 Verbindungen mit dem Rufzeichen OE20SOTA angefordert werden.

Zur automatischen Evaluierung der QSOs müssen diese in die SOTA-Datenbank ([www.sotadata.org.uk](http://www.sotadata.org.uk)) eingetragen werden. Das Diplom wird wieder über einen Link auf der ÖVSV-Seite kostenlos verfügbar sein. Weitere Informationen sind auf der SOTA-Website des ÖVSV unter <https://www.oevsv.at/funkbetrieb/sota/> unter Diplome verfügbar.

73, Sylvia OE5YYN  
SOTA Assoziationsmanagerin für OE  
ÖVSV SOTA Referat



**Antarktis:** David VK2JDS ist bis November 2024 gelegentlich von der Davis Station unter dem Rufzeichen VK0DS auf den HF-Bändern aktiv. Er wird auch versuchen, mit einer 12el-Yagi und mit 100W 2m-EME zu betreiben (in JT65A oder Q65A-60). Dies hängt vor allem von den Wetterbedingungen auf der Station ab. Bis jetzt war er hauptsächlich auf 20m in FT8 aktiv. Anfang Dezember war er mit einem IC-9700 auch erstmals auf 2m EME mit einer 14-Element Yagi und 100W aktiv (144.120 kHz Q65A-60).

Norbert VK5MQ, der 2018/2019 unter dem Rufzeichen VK0AI auch von Macquarie aktiv war, ist seit November 2023 auf der Casey Station stationiert. Im antarktischen Sommer ist normalerweise immer viel zu tun, er wird jedoch

versuchen, in seiner Freizeit aktiv zu sein. QSL via Heimatrufzeichen.

L36Z ist das Sonderrufzeichen, das von der LRA 36 Radio Nacional Arcangel San Gabriel auf der Esperanza Base in der Antarktis (IOTA AN-016) verwendet wird. QSL via LoTW sowie direkt via LU4DXU.

Dr. George Worthley KJ4CHT überwintert in der Amundson Scott South Pole Station am Südpol und ist unter dem



Rufzeichen KC4AAA aktiv. George hat kaum Kurzwellen-Erfahrung, möchte jedoch schnell aktiv werden und lernen. Voraussichtlich wird er hauptsächlich auf 20m in SSB arbeiten. QSL via K7MT.

Serg UW5EHR ist ein Mitglied der XXVIII Ukrainian Antarctic Expedition (2023–2024) und ist auf der Akademik Vernadskyi Station auf Galindez Island (IOTA AN-006) stationiert. In seiner Freizeit ist er ab sofort unter dem Rufzeichen EM1EHR (statt EM1U und VP8/UW5EHR) auf den HF-Bändern aktiv. Als Radio kommt ein Skanti mit 100W zum Einsatz, die Antenne ist eine Inverted-V für 40–10m. Er wird in SSB, FT4 und FT8 aktiv sein. Bis jetzt arbeitete er hauptsächlich auf 30, 20 und 12m in FT8. QSL via LoTW.

Sunny VU2CUW, ein Mitglied der 42. Indian Science Expedition (42-ISEA) in die Antarktis wird für ein Jahr von der indischen Maitri Station (WAP IND-03) unter dem Rufzeichen AT42I aktiv sein. Maitri, auch bekannt als Friendship Research Centre, ist Indiens zweite ständige Forschungsstation in der Antarktis. Der Name wurde von der damaligen Premierministerin Indira Gandhi verliehen. Die Arbeiten an dieser Station wurden im Dezember 1984 mit einem Team unter der Leitung von Dr. B.B. Bhattacharya aufgenommen. Die ersten Hütten wurden während der IV. Antarktis-Expedition 1989 fertiggestellt, kurz bevor die erste Station Dakshin Gangotri 1990/1991 unter dem Eis begraben und aufgegeben wurde. Maitri liegt in der felsigen Bergregion der Schirmascher Oase, nur ca. 5km von der russischen Station Novolazarevskaya entfernt. QSL via VU2CRS.

Juan LU8DBS befindet sich während des antarktischen Sommers auf der Esperanza Base (IOTA AN-016) und ist in seiner Freizeit jetzt aus administrativen Gründen unter dem Rufzeichen LU8DBS/Z (anstatt LU1ZV) auf allen Bändern von 80–10m (inklusive 60m) in SSB, CW und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via LU4DXU.

**AFRIKA:** Pista HA5AO feiert dieses Jahr sein 50-jähriges Jubiläum seiner Amateurfunk-Lizenz und wird aus diesem Anlass von vier afrikanischen Ländern aktiv sein. Die Standorte befinden sich in einem Umkreis von 40–80km um die gemeinsamen Grenzen von Zimbabwe, Zambia, Botswana und Namibia. Aus jedem Land sind zehn Tage Betrieb in CW, SSB und FT8 auf allen Bändern von 80–6m zu erwarten. Die Lizenzen liegen vor und die QTHs sind gebucht. Zum Einsatz kommen ein Elecraft K3S und ein Yaesu FT-710 sowie eine Elecraft KPA-500 Endstufe. Als Antennen kommen eine DX Commander Vertikalantenne für die Bänder

40–6m, eine Multi-Band Inverted-V (80–6m) sowie ein 12m HD Spider-Mast zum Einsatz. Der geplante Zeitraum sieht wie folgt aus:

**3.–13. September: Z22AO**

Zimbabwe, Sambesi Nationalpark, QRA: KH21ww

**14.–23. September: 9J2AO**

Zambia, Victoria Falls, QRA: KH22wc

**24. September–4. Oktober: A25AO**

Botswana, Chobe Nationalpark, QRA: KH22oc

**5.–14. Oktober: V5/HA5AO**

Namibia, Katima Mulilo Region, QRA: KH22dm

Eine Logsuche und ein OQRS wird es unter <https://www.ha5ao.com/oqrs/logsearch.php> geben. Dieses ist vorzugsweise zu verwenden und es können auch Büro-Karten beantragt werden. Bitte keine QSL-Karten über das Büro senden, diese werden nicht benötigt. In Ausnahmefällen können auch Direkt-QSL-Karten via HA5AO (SAE + 5,- USD) geschickt werden.

**3D2c – Conway Reef:** Lance ZL1LDP wird im Mai von Conway Reef aktiv sein. Er wird am 6. Mai zur Insel aufbrechen und unterwegs unter dem Rufzeichen ZL1LDP/mm von Bord des Katamarans RAYFIKI aktiv sein. Auf Conway möchte er hauptsächlich auf 10m aktiv sein, hofft jedoch, einen 5-Band-Hexbeam auf der Yacht unterzubringen. Momentan wartet er auf die Zuweisung des Rufzeichens.

**3X – Guinea:** Jean-Philippe F1TMY (ex J28PJ) ist seit Mitte September 2022 für mehrere Jahre beruflich in Conakry und unter dem Rufzeichen 3X2021 (korrekt!) auf allen Bändern von 160–6m sowie über QO-100 aktiv. Aktivitäten von Los Island (IOTA AF-051) sind ebenfalls geplant. QSL via Club Logs OQRS.

**3Y – Bouvet:** Das 3Y0I Projekt ist auf Kurs, regelmäßige Zoom-Meetings mit den Team-Mitgliedern wurden durchgeführt. Die gesamte Funkausrüstung, bestehend aus 14 Funkgeräten samt Endstufen und über 14 Antennen werden auf das Schiff in Europa verladen. Die gesamte Funkausrüstung ist Eigentum des Teams – es gibt keinerlei Leihgaben von Stiftungen oder Clubs.

Die Ausrüstung für das Winterlager, die Generatoren und andere wichtige Dinge, die für die Durchführung benötigt werden, warten bereits in Südafrika. Derzeit wurde eine Verlängerung der 3Y0I-Lizenz bei den norwegischen Behörden beantragt. Das Team betont, das Dupes kein Problem sind, um sicherzugehen, dass jeder im Log ist.

Im Januar 2025 ist ein weiterer Versuch, Bouvet für eine längere Zeit zu aktivieren, geplant. Die Aktivität findet unter dem Rufzeichen 3Y0K statt, alle Bewilligungen sind bereits vorhanden. Der Vertrag mit dem Schiffseigner wurde bereits unterzeichnet, dieser verfügt über nachgewiesene Erfahrungen in arktischen und antarktischen Gewässern. Es ist geplant, dass drei Operatoren (LA7GIA, WD5COV und DL8JJ) für 21 Tage auf der Insel bleiben, diese werden von einer 4-köpfigen Support-Crew unterstützt. Zusätzlich wird es auch ein Remote-Team geben. AA7JV entwickelt ein Remote System, dass für die Umgebung von Bouvet geeignet ist. Insgesamt möchte man 4 dieser Remote-Boxen mitnehmen und zusätzlich 5 Transceiver und Endstufen für die lokalen Operateure. Die Pläne der 3Y0K-Aktivität basieren auf den Erfahrungen der 2023 Operation. Obwohl es sich um eine leichtgewichtige Expedition handelt, so wurde das Gesamtgewicht von 7 auf 2 Tonnen reduziert, werden trotzdem Yagi-Antennen und Endstufen zum Einsatz kommen. Das Gesamtbudget beträgt 440.000 USD, zwei Drittel davon sind bereits gesichert. Ca. 150.000 USD werden an zusätzlicher Unterstützung benötigt. Mit Stand Anfang Januar sind 22.000 USD der benötigten 150.000 USD eingegangen. Januar und Februar sind die entscheidenden Monate, um die erforderlichen Mittel zu bekommen. Das Team wird sich weiterhin um Sponsorenverträge bemühen. Jeder Dollar hilft und daher wird jeder gebeten, unter [3y0k.com](https://3y0k.com) auf die kleine Spendentaste zu klicken. Ende Februar/Anfang April wird das Schiff inspiziert, um seine Seetauglichkeit für die lange Reise von den Falkland Inseln nach Bouvet zu überprüfen. Zu diesem Zeitpunkt ist auch die erste Anzahlung für das Schiff in der Höhe von 100.000 USD fällig. Bitte unterstützt diese Expedition unter <https://3y0k.com/>, dort findet man auch weitere umfangreiche Informationen.





**3Y/P – Peter I:** Eine groß angelegte Aktivierung von Peter I (IOTA AN-004) ist für 2026 geplant. Ein passendes Schiff mit zwei Hubschraubern ist bereits reserviert und es ist geplant, mit einem 19-köpfigen Team für 14 Tage im Februar 2026 aktiv zu sein. Der Teamleiter ist LA7GIA, KO8SCA, VE3LYC und WD-5COV sind Co-Teamleader. Da dieses Team 2025 auch die Aktivierung von Bouvet unter 3Y0K plant, gibt es einige Synergien. Mit den ersten Spendenaufrufen möchte man 2024 beginnen. Weitere Neuigkeiten in kommenden Ausgaben der QSP.

**4W – Timor Leste:** Alan VK2MET/VK1AO ist von 17.–30. August wieder unter dem Rufzeichen 4W/VK1AO aus Dilli auf allen Bändern von 40–12m in CW und FT8 mit QRP-Leistung aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, LoTW und Club Log.

**5N – Nigeria:** Die Rebel DX Group will nach ihrer Aktivität von Tuvalu aus Abuja in Nigeria aktiv werden, wobei das Rufzeichen 5N5N beantragt wurde. Drei Ops wollen mit insgesamt 10 Stationen auf allen Bändern von 160–6m hauptsächlich in CW und FT8 aktiv sein. Die genauen Daten liegen bei Redaktionsschluss noch nicht fest.

**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.

**6O – Somalia:** Das Team 6O3T möchte Anfang des Jahres mit Fokus untere Bänder und 6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv werden. Mehr Informationen liegen noch nicht vor.

**7P – Lesotho:** Mark KW4XJ ist für 3 Jahre beruflich in Maseru und seit Ende Juli 2022 unter dem Rufzeichen 7P8AB aktiv. Viele werden Mark eventuell von seinen Aktivitäten unter dem Rufzeichen 9LYXJ aus Freetown in Sierra Leone kennen. Mark arbeitet mit einem Icom IC-7300 und einer Chameleon MPAS sowie einer militärischen Peitschenantenne auf einem 7m-Mast. Mark hat auch eine Elecraft KPA500 Endstufe sowie einen KAT500 Antennentuner im Einsatz. Mark hat Spaß an digitalen Betriebsarten, aber auch SSB und CW. Bei ihm ist seine 13 Jahre

alte Tochter Arina (KO4PZT), die unter 7P8NB aktiv ist.

**8P – Barbados:** Chris WA7RAR ist von 14.–26. Mai wieder unter dem Rufzeichen 8P9CB von verschiedenen Orten auf der ganzen Insel Barbados aktiv. Einige dieser Standorte werden auch für POTA gewertet. Diese Aktivität findet nur auf den Bändern von 20–10m in SSB und CW statt. Chris arbeitet mit einem Yaesu FT-710 sowie einer Viertelwellen-Vertikalantenne. QSL via WA7RAR.



**8Q – Malediven:** Felix DL6JF ist von 16.–29. Juni unter dem Rufzeichen 8Q7JF von Helengeli urlaubsmäßig in CW und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via DM5JBN und LoTW.

Christian OE3DEC ist von 1.–12. Juli unter dem Rufzeichen 8Q7EC aus Embudu urlaubsmäßig hauptsächlich auf 20m nur in SSB aktiv. QSL nur über das Büro via OE3DEC.

**9A – Kroatien:** Tom 9A2AA ist anlässlich seiner 67-jährigen Funkaktivität 2024 unter dem Sonderrufzeichen 9A67AA auf allen Bändern von 20–10m in CW und SSB aktiv. QSL via LoTW oder direkt via WA7RAR.

Anlässlich des 100. Jahrestages der Gründung des Radioklub Zagreb am 24. März 2024 ist bis zum Ende des Jahres das Sonderrufzeichen 9A100RKZ auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv. QSL via 9A1ADE.

**A2 – Botswana:** John VK2NEN lebt seit 2011 in Botswana und hat keine Pläne, das Land in der näheren Zukunft zu verlassen. Er hat kürzlich das Rufzeichen A2NEW zugewiesen bekommen und ist meist zwischen 16 und 19 Uhr UTC mit einer Vertikalantenne am Auto aktiv. QSL via EA7FTR (siehe QSL-Info).

Remo HB9SHD ist von 30. April bis 13. Mai unter dem Rufzeichen A25SHD von verschiedenen Standorten in

Botswana in seiner Freizeit aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**A5 – Bhutan:** Janusz SP9FIH (A52P) und Leszek SP6CIK (A52CI) sind noch bis zum 4. Mai auf den HF-Bändern aus Bhutan aktiv. Es ist sehr schwierig, in Bhutan einen guten Standort zu finden. Das Land ist sehr bergig und von steilen Bergen umgeben. Zusätzlich sind die bewohnten Gegenden sehr stark von elektromagnetischen Interferenzen beeinträchtigt. Die beiden Amateure werden im Dochula Eco Retreat untergebracht sein, dass sich etwa 3070m über dem Meeresspiegel befindet. So wie es aussieht, gibt es von dort gute Bedingungen über den kurzen Weg Richtung USA, Europa und Japan. Verbindungen über den langen Weg werden durch eine nahe Bergkette wahrscheinlich kaum möglich sein. Ein Online-Log wird es über Club Log geben.

**C2 – Nauru:** Phill FK1TS (3D2TS) arbeitet hauptsächlich mit einer MyAntennas EFHW und 100W aus einem Yaesu FT-891 mit MSHV in FT8. Das beste Band für Europa ist 15m. Bei EU-Öffnungen stellt Phill MSHV so ein, dass bevorzugt EU-Stationen gearbeitet werden, ruft deshalb immer mit Locator.

**C9 – Mozambique:** Jean-Louis ZS6AAG, der bis vor Kurzem unter dem Rufzeichen TT8JLH aus dem Chad aktiv war, arbeitet jetzt unter C96JLH aus Mozambique. Jean-Louis arbeitet für Ärzte ohne Grenzen und ist in seiner Freizeit aktiv. Diese Lizenz ist noch bis Dezember 2026 gültig. QSL via ZS6AAG und eQSL.

Peter CT7AHV ist auf dem Weg nach Chinonaquila, dass etwa 30km von Maputo entfernt ist, wo er von 3. bis 15. Juni unter dem Rufzeichen C91AHV aktiv sein wird. Die Aktivitäten werden auf 40, 20, 15, 10 und 6m in FT8 und SSB stattfinden, möglicherweise auch etwas CW. Er wird mit einem Yaesu FTdx-10 sowie einer 1kW-Transistorendstufe arbeiten. Auf den HF-Bändern kommt eine Multiband-Yagi, auf 6m eine YU7EF 5-Element Yagi zum Einsatz. QSL über das Club Log OQRS oder via EA5GL und LoTW.

**CP – Bolivien:** Ein argentinisches Team bestehend aus LU1FM, LU7MT, LU9FHF, LU6FOV und LU7HN ist von 11.–19. Mai unter dem Rufzeichen

CP7DX aus Tarija auf den HF-Bändern aktiv. QSL via Club Log und LU1FM.

**CY9 – St. Paul Island:** Das CY0S-Team wird, zusammen mit den Mitgliedern der früheren CY9C-DXPedition, von 26. August bis 5. September von St. Paul Island aktiv sein. Die größte Hauptinsel Atlantic Cove wird vom kanadischen Wildlife Service kontrolliert und ist nicht zugänglich. DXpeditionen können nur auf der viel kleineren Nordost-Insel (einem Felsen) stattfinden. Das CY9C-Team wird wieder einen Hubschrauber zur Verfügung haben, um die Nordost-Insel zu erreichen, da es dort keine Anlegestelle oder einen

Landeplatz für ein Boot gibt. Weitere Informationen werden in den kommenden Monaten verfügbar sein.

**DL – Deutschland:** Bis zum 31. Mai sind anlässlich der Gründung des Deutschen Funk-Kartells (FK), dem ersten Zusammenschluss von deutschen Rundfunkanstalten vor 100 Jahren, aktiv: DB100FK, DC100FK, DD100FK, DF100FK, DL100FK, DM100FK, DQ100FK, DR100FK, DM100MW und DR100PE. Sonderdiplome können ebenfalls erarbeitet werden, weitere Informationen findet man unter <https://100fk.de>. Alle QSOs werden nur elektronisch über LoTW, Club Log, eQSL und DCL bestätigt, zusätzlich kann man sich eine QSL-Karte herunterladen.

Mitglieder des DARC-Ortsverbandes Norderney sind bis zum Jahresende anlässlich des 150. Jahrestages der Inbetriebnahme des Leuchtturms auf der Insel (IOTA EU-047) unter dem Sonderrufzeichen DP9GLHN aktiv. QSL via Büro.

**EI – Irland:** Zwischen dem 1. September 2023 und dem 31. August 2024 wird die Sonderstation EI4FOTA von verschiedenen SOTA-, POTA- und UNESCO Welterbe-Standorten sowie Leuchttürmen und IOTA-Inseln aktiv sein. Aktuelle Informationen findet man unter <https://www.qrz.com/db/EI4FOTA>.

Die Sonderstation EI80MB ist noch bis zum 31. Mai anlässlich des 80. Jahrestages der glücklichen Rettung von 168 deutschen Seeleuten in der Bucht von Biscaya nach einem Gefecht zwischen britischen und deutschen Schiffen am 29. Dezember 1943 aktiv. QSL über das OQRS von Club Log oder via EI6AL.





# 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.

**Bestellen unter:**  
[webshop.oevsv.at](http://webshop.oevsv.at)

webshop.oevsv.at





**EX – Armenien:** Dima RX3DPK ist 2024 unter dem Rufzeichen EX/RX3DPK auf allen Bändern von 160–10m in FT8 aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**F – Frankreich:** Die Sonderstation TM83JO ist für 15 Tage zwischen dem 16. April, wenn das olympische Feuer in Griechenland entzündet wird, sowie den 26. Juli, wenn die Flamme ihre Reise mit dem Entzünden des olympischen Kessels bei der Eröffnungsfeier in Paris beendet, aktiv. Es sind Aktivitäten auf allen Bändern von 80–6m in SSB, CW und digitalen Betriebsarten sowie über QO-100 geplant. QSL über das Büro, LoTW und eQSL.



**FH – Mayotte:** Marek FH4VVK ist noch bis Juni 2024 auf den HF-Bändern und auf 6m in SSB und FT8 von Mayotte (IOTA AF-027) aktiv und plant, in Kürze auch in RTTY zu arbeiten. In den Zeiträumen von 5.–7. April, 12.–14. April und 20.–21. April wird er unter dem Rufzeichen TO4VV aktiv sein. QSL direkt, über LoTW sowie über Club Log.

**FP – St. Pierre & Miquelon:** Die nächste Aktivität unter dem Rufzeichen FP/KV1J ist von 2.–16. Juli geplant, wobei man auch im IARU-Contest mitmachen möchte. Man möchte auf allen Bändern von 80–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv werden. QSL via Heimatrufzeichen und LoTW.

Tino VE2GCE, Mark VA2MM, Malcolm VE2DDZ, Jonathan VA2XZA, John VE2YNI und Vlad VA2AN sind von 10.–22. August unter dem Rufzeichen TO8FP auf allen Bändern von 80–6m sowie über Satelliten in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via Club Log.

**FR – Reunion:** Giovanni IZ2DPX ist urlaubsmäßig von 8.–14. Juli unter dem Rufzeichen TO7PX auf allen Bändern von 40–6m in SSB und FT8 aktiv. QSL via IK2DUW.

**FT/G – Glorioso:** Glorioso befindet sich zurzeit auf Platz #7 der DXCC Most Wanted Liste, die Insel wurde das letzte Mal am 7. Oktober 2009 aktiviert. Es ist geplant, dass Marek F4VVJ/FH4VVK von 24. Mai bis zum 19. Juni unter dem Rufzeichen FT4GL auf allen Bändern von 160–6m mit zwei Stationen (eine in SSB, eine für digitale Betriebsarten) aktiv ist. Marek wird seine eigene Station mitnehmen und der Platz ist begrenzt. Die Ausrüstung wird auch von den eingegangenen Spenden abhängig sein. Das Team ist offen für Vorschläge: <https://ft4gl.blogspot.com>. Einen Livestream wird es aufgrund einer nicht verfügbaren dauerhaften Internetverbindung nicht geben. Das kurze Internetfenster wird für die Logübertragung und den Austausch mit dem Supportteam genutzt. Folgende Frequenzen werden hauptsächlich genutzt (im SPLIT-Betrieb):

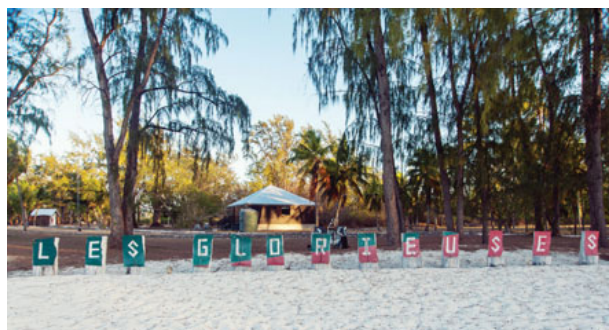
**SSB:** 7170, 14260, 18150, 21300, 24940, 28550 kHz

**FT8:** 1836, 2565, 5357, 7056, 10131, 14091, 18096, 21091, 24923, 28091, 50313/323 kHz

**FT4:** 7042, 14085, 18105, 21145, 24916, 28185, 50324 kHz

**RTTY:** 7065, 10145, 14088, 18108, 21095, 24926, 28088 kHz

Im oben erwähnten Blog findet man aktuelle Informationen und Neuigkeiten. Wie man DXpeditionen in FT8 am besten arbeitet, kann man im FT8 Operating Guide v2.37 von Gary ZL2IFB ab Seite 54 nachlesen! Diesen findet man unter [https://www.g4ifb.com/FT8\\_Hinson\\_tips\\_for\\_HF\\_DXers.pdf](https://www.g4ifb.com/FT8_Hinson_tips_for_HF_DXers.pdf). Wer nichts hört oder das nicht versteht, soll es bitte lassen. QSL via F4FTV und LoTW.



**FT/X – Kerguelen:** Thierry F6CUK (FT8WW) möchte mit einem zweiten Operator Ende 2024 von den Kerguelen aktiv werden. Mehr Informationen in zukünftigen Ausgaben der QSP.

**HB9 – Schweiz:** Mitglieder des Zurich City Police Radio Amateur Clubs/ Radioamateure der Stadtpolizei Zürich (HB9SP) sind aufgrund ihres 20. Jahrestages bis zum Jahresende unter dem Sonderrufzeichen HB20SP aktiv. Alle Kontakte werden regelmäßig in LoTW, Club Log und QRZ.com eingespielt, bitte keine Karten über das Büro!

Anlässlich des 50. Jahrestages des Radio Amateur Club Swissair (HB9VC) wird bis zum Jahresende die Sonderstation HB50VC aktiv sein. Alle QSOs werden in LoTW eingespielt, eine eigene QSL-Karte wird es nicht geben. Ein eigenes Kurzzeitdiplom kann jedoch erarbeitet werden. Informationen dazu findet man unter <https://award.dl1run.de/award/hb50vc/awardform.html>.

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

**HP – Panama:** Rafael EA5XV ist seit Ende Juli 2023 wieder in Panama und unter HP/EA5XV aktiv. Er wartet auf seinen Container mit der kompletten Ausrüstung und den Antennen und hat auch ein endgültiges Rufzeichen beantragt, da er künftig im Land bleiben wird.

James N3LA lebt jetzt in Boquete in Panama und hat im März seine Klasse-A-Lizenz für das Rufzeichen HP3JF erhalten. Er möchte in den kommenden Wochen mit einem Icom IC-7300 und einer Vertikalantenne aktiv werden.

**J6 – St. Lucia:** Seth N4XTT ist von 10.–17. August unter J6/Heimatrufzeichen urlaubsmäßig auf allen Bändern von 40–10m in CW, SSB und FT4/8 aktiv. Er plant auch, die POTA-Referenz J6-0001 zu aktivieren, die bis jetzt noch nicht aktiviert wurde. Zum Einsatz kommen ein Yaesu FT-991 sowie eine DX-Commander Expedition Vertikal für 40–10m. QSL via N4XTT sowie LoTW.

**JD1o – Ogasawara Island:** JD1BQP ist wieder von 22. April bis 3. Mai auf allen Bändern von 15–6m hauptsächlich in SSB von Ogasawara in seiner Freizeit aktiv. QSL direkt via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).



Harry JG7PSJ ist bis zum 4. Mai unter dem Rufzeichen JD1BMH auf allen Bändern von 40–10m in CW, SSB und RTTY ebenfalls von Ogasawara aktiv. QSL via JD1BMH (Büro) oder direkt via JG7PSJ. Eine Logsuche gibt es unter <http://jg7psj.starfree.jp/jd1bmh/>.



**JW – Svalbard:** JW6VM (LA6VM), JW7XK (LA7XK) und JW9DL (LA9DL) sind von 9.–14. Oktober aktiv, wobei eine Teilnahme im Scandinavian Activity Contest SSB unter dem Rufzeichen JW5X geplant ist. QSL via Heimatrufzeichen, JW5X via LA5X.

**KH5 – Jarvis Island:** Die Dateline DX Association hat von der USFWS eine Genehmigung für eine DXpedition nach Jarvis unter dem Rufzeichen N5J erhalten. Jarvis steht auf Platz 9 der Liste der meistgesuchten Stationen in Europa. Ein kleines vierköpfiges Team bestehend aus George AA7JV, Don N1DF, Tomy HA7RY und Mike KN4EEI wird auf Jarvis sechs RIB-Stationen installieren, die auf 160–6m in den Betriebsarten CW, SSB und FT8 arbeiten. Das Team auf der Insel wird durch 25 Remote-Funker aus Asien, Europa und Nordamerika ergänzt, die in CW und FT8 arbeiten. Für den FT8-Betrieb wird die Betriebsart Fox/Hound verwendet. Die RIB-Ausrüstung, die einen effizienten Betrieb auf kleinstem Raum ermöglicht, wurde mit der Unterstützung der NCDXF entwickelt. Der Betrieb wird um den 1. August herum stattfinden, abhängig vom Wetter.

Die Northern California DX Foundation hat bereits 75.000 USD zur Finanzierung der DXpedition bereitgestellt. Die Aktivität wird von US Fish & Wildlife überwacht. Wenn diese Reise erfolgreich ist, könnten weitere F&W-Ziele zugelassen werden. Einige von ihnen sind in den Top 20 der Most Wanted. Der größte Teil der Kosten ist der Treibstoff

für das Boot und die mit F&W verbundenen Kosten. Weitere Informationen findet man auf der offiziellen Webseite unter <https://jarvisisland2024.com/> sowie in kommenden Ausgaben der QSP.

**LA – Norwegen:** Anlässlich des 400. Jahrestag seit der Gründung der Kongsberger Silberminen und der Stadt Kongsberg im Jahr 1624 ist bis zum Jahresende die Sonderstation LA400KBG auf verschiedenen Bändern und Betriebsarten aktiv. Das silberreiche Gebiet misst etwa 5x20km und die reichste Mine, „The King’s Mine“ genannt, wurde bis zu einer Tiefe von 1076m abgebaut. Der Abbau dauerte bis 1958 und die Gesamtmenge des geförderten Silbers wurde auf etwa 2000 Tonnen geschätzt. QSL nur direkt via LA1TV.

**LZ – Bulgarien:** Der Radio Club Blagovestnik (LZ1KCP) ist 2024 wieder mit sechs unterschiedlichen Sonderrufzeichen zu Ehren verschiedener orthodoxer Heiliger aktiv: Mai/Juni LZ44IZ, Juli/August LZ302IT, September/Oktober LZ1515IW und November/Dezember LZ311PA. Wie immer kann man auch wieder das All Saints 2024 Diplom erarbeiten, weitere Informationen findet man unter <https://www.lz1kcp.com>. QSL via Büro.

**OE – Österreich:** Um mehr Aufmerksamkeit auf Bad Ischl, die Kulturhauptstadt 2024 zu lenken, ist OM Christian OE5CCN unter dem Sonderrufzeichen OE24BI bis zum 30. Juni aktiv. Alle QSOs werden automatisch über das Büro bestätigt, QSL-Karten sind nicht erwünscht.



Bernhard OE4HLF ist noch bis zum 29. September mit dem Sonderrufzeichen OE2024EM anlässlich der europäischen Fussball-Meisterschaft in Deutschland auf allen Bändern, FT8,

FT4 und SSB aktiv. Alle SSB-Kontakte werden über das Büro bestätigt, Kontakte in digitalen Betriebsarten werden NUR über eQSL bestätigt. Wer 6 Punkte oder mehr in den digitalen Betriebsarten erreicht (1 Punkt pro Band/Betriebsart) bekommt automatisch ebenfalls eine QSL-Karte über das Büro. QSL für SSB-Kontakte via OE4HLF.

Anlässlich 100 Jahre Radiosendungen in Österreich ist die Sonderstation OE-100RADIO bis zum 31. Dezember aktiv.



**OJ0 – Market Reef:** Ein norwegisches Team bestehend aus LB5SH, LA1UW, LA3EAA und LB0VG ist unter OH0T sowie OJ0/Heimatrufzeichen (für FT8) von 27. April bis 4. Mai auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und FT4/8 aktiv. QSL via EA5GL und LoTW.

**ON – Belgien:** Der Radio Club de Liège LGE feiert 2024 seinen 100. Jahrestag. Daher wird bis zum Jahresende die Sonderstation OR100LGE auf allen Bändern von 160–6m in FT8/FT4, CW und SSB aktiv sein und zum Teil mittels Livestream über <https://clublog.org/livestream/or100lge> übertragen. QSL via LoTW, Club Log und eQSL.

**SM – Schweden:** Anlässlich des 100. Jahrestages der Gründung des Falu Radioklubb (SK4AO) ist bis zum Jahresende die Sonderstation SK100FRK aktiv. Ein Kurzdiploam kann ebenfalls erarbeitet werden (3 Kontakte auf unterschiedlichen Bändern in CW, SSB oder FM – digitale Betriebsarten werden für das Diplom nicht gewertet), weitere Informationen findet man auf QRZ.com unter <https://www.qrz.com/db/SK100FRK>. Eine QSL-Karte wird automatisch über das Büro verschickt.

Anlässlich des 50. Jahrestages des Botkyrka Radioamatöres am 18. Januar 1974 sind die Mitglieder bis zum

Ende des Jahres unter dem Sonderrufzeichen SK50B aktiv. QSL via SK0HB.

**SP – Polen:** Adam SQ9S (DIG #6577) ist bis zum Jahresende unter dem Sonderrufzeichen SN55DIG aktiv, um das 55-jährige Bestehen der Diplom Interessens Gruppe zu feiern. Alle QSOs werden automatisch über das Büro bestätigt. Weitere Informationen über die DIG findet man unter <https://diplom-interessen-gruppe.info/>. Das Rufzeichen wird u.a. auch für das DIG 55 oder W-DIG-SP Diplom gewertet.

**TY – Benin:** Antonio IK7WUL ist auf einer humanitären Mission im Benin und in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen TY2AA nur in SSB aktiv. QSL via LoTW und IZ8CCW.

**TZ – Mali:** Jeff K1MMB ist nach einem mehrmonatigen Aufenthalt in den USA jetzt wieder zurück in Mali und unter dem Rufzeichen TZ4AM hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 40–12m aktiv. Er wird in Zukunft auch etwas in SSB aktiv sein und wird versuchen, vermehrt auch wieder auf 80 und 160m zu arbeiten (hat aber keine Beverage-Antennen mehr in Richtung NA und EU). FT8-Betrieb ist diesmal nicht möglich, da die Soundkarte seines Computers kaputt gegangen ist. Jeff hat jetzt auch eine 6m-Bake unter dem Rufzeichen TZ6HY/B laufen und wird aktiv sein, wenn es eine Öffnung gibt. QSL via KX4R.

**V4 – St. Kitts:** Tim N5TCH ist von 10.–17. Mai unter dem Rufzeichen V4/N5TCH auf den HF-Bändern in seiner Freizeit (hauptsächlich in der Früh) aktiv. QSL via QRZ.com und LoTW.

BJ WA7WJR (im Bild) ist von 8.–12. Juli unter V4/Heimatrufzeichen urlaubsmäßig von ein paar Parks (POTA) auf der



Insel auf allen Bändern von 20–10m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via Club Log und LoTW.

**V8 – Brunei:** Didier F5NPV ist ab dem 1. Juni für voraussichtlich vier Jahre aus Bandar Seri Begawan mit drei selbstgebauten SDR-Transceivern und 300W mit einer End Fed Antenne auf allen Bändern von 40–10m in CW, FT8 und SSB vorerst unter dem Rufzeichen aktiv. Ende 2022 plant er, dass „Section A Exam“ abzulegen, um ein vollwertiges V8-Rufzeichen zu erhalten. QSL vorerst nur via eQSL, kein LoTW und kein Club Log.

**VK – Australien:** Zur Feier des 60. Jahrestages der Island On The Air Programms wird bis zum Ende des Jahres das Sonderrufzeichen VI60IOTA verwendet. Wann immer VI60IOTA zu hören ist, wird es von einer der VK-IOTA Einheiten arbeiten, einschließlich der Hauptinsel Australien (OC-001) und Tasmanien (OC-007). QSOs werden für das Club Log und LoTW Matching auf der IOTA-Seite eingespielt, traditionelle QSL-Karten kann man über das OQRS von M0OXO beantragen.

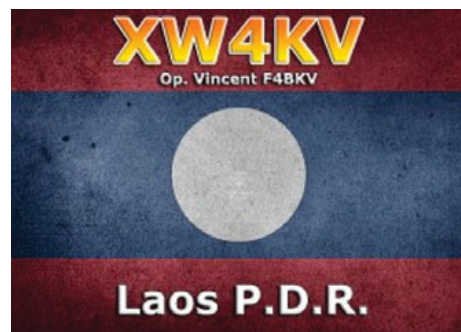


**VP2V – British Virgin Islands:** Dave W9DR ist von 19.–25. Juni unter VP2V/Heimatrufzeichen nur auf 6m (Grid Square FK78tr) in FT8, CW und SSB von Anegada Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**VP6 – Pitcairn:** Bill G0VDE ist von 5.–15. September unter dem Rufzeichen VP6WR auf allen Bändern von 80–10m mit Vertikal- und Drahtantennen sowie mit einer Endstufe in SSB und FT8 und eventuell in CW aktiv.

**XW – Laos:** Simon XW0LP ist in ein neues QTH in Luang Prabang umgezogen, das über einen großen Garten sowie einen freien Weg nach Europa

verfügt. Er ist zurzeit auf 160, 40, 20, 17, 15, 12, 10 und 6m (da er in Laos ansässig und kein Tourist ist) aktiv. QSL-Karten können über das OQRS-System von M0OXO angefordert werden. Da er nur mit geringer Leistung aktiv ist, ist er in FT8 meist auf alternativen Frequenzen aktiv. Um ihn leichter auf den Bändern zu finden, hat er ein PHP-Skript geschrieben, das informiert, ob er gerade aktiv ist oder nicht bzw. auch die Frequenz angibt. Bitte beachtet, dass Simon NICHT im F/H-Mode aktiv ist. Diese Statusinformationen findet man unter <https://onlinescienceteacher.com/xw0lp.php>.



Vincent F4BKV (eines der Mitglieder des XW4DX Teams) befindet sich noch immer in Laos und wird dort noch einige Zeit bleiben. Er ist regelmäßig unter dem Rufzeichen XW4KV auf 15 und 10m in FT8 und SSB aktiv. Er plant auch QO-100-Aktivitäten von verschiedenen Grids, Details werden auf [qo100dx.club](https://www.qo100dx.club) angekündigt. QSL via LoTW, Club Logs OWRS oder via F4BKV.

**YJ – Vanuatu:** Nicht jede DXpedition muss eine Reise in die Wildnis oder auf eine Insel in einem Schlauchboot sein. Vanuatu befindet sich auf Platz 74 für SSB, verfügt über kommerzielle Flugverbindungen, Mietwohnung und Strom – und es gibt schöne Strände, an denen Antennen aufgestellt werden können. Im Oktober möchte eine Gruppe von Funkamateuren für zwei Wochen von Efate Island aktiv sein, wobei auch eine Teilnahme im CQWW SSB Contest geplant ist. Zu den geplanten Antennen gehören parasitäre phasengesteuerte Vertikalantennen, ein BuddiHex Hex-Beam, eine 1670m Langdrahtantennen sowie eine 40–80m G5RV. Mit Hilfe



von Vanuatu Luxury Holiday Homes wurde auch eine passende Unterkunft gefunden. Jedes der Häuser hat 4–5 Schlafzimmer, liegt direkt am Strand und hat viel Platz für Antennen. Das Gesamtbudget pro Person für 8 Tage beträgt weniger als USD 8000 und beinhaltet Hin- und Rückflug, Unterkunft, Versicherung, Verpflegung und ein Auto. In der Gruppe gibt es momentan noch Platz für 3–4 weitere Amateure (und ihre Partner). Interessenten können sich direkt an den Teamleader Van

Herridge N4VGE unter **vanherridge@gmail.com** wenden.

**YYO – Rumänien:** Zur Feier des 95-jährigen Bestehens des ersten Amateurfunkvereins im rumänischen Kreis Arad werden bis zum 31. Mai die Sonderrufzeichen YR95AR, YR95CC, YR95CH, YR95IN, YR95LI, YR95PE und YR95SE aktiv sein. Die Veranstaltung wird vom C.S. Radioclub Admira (YO2KBQ) organisiert, dem Nachfolger des Clubs, der vor fast einem

Jahrhundert gegründet wurde. Weitere Informationen finden man unter **https://www.qrz.com/db/YR95AR**.

**Z8 – South Sudan:** Diya Y1IFZ ist in seiner Freizeit wieder unter dem Rufzeichen Z81D auf allen Bändern von 40–6 m und eventuell auch 80 und 60 m in SSB und FT8 aktiv. QSL via OM3JW.

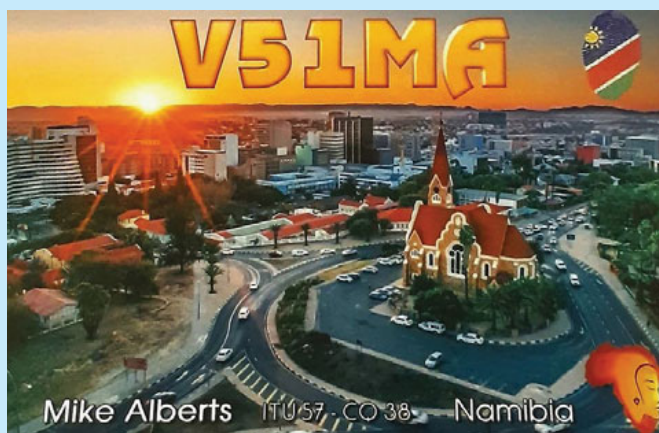
**ZC4 – UK Sovereign Base Areas on Cyprus:** Garry 2M1DHG ist noch für ein Jahr auf der Dhekelia Basis stationiert und wird in seiner Freizeit wieder

## DX-Kalender Mai

bis 3. Mai	<b>JD1BQP</b> , Chichijima, Ogasawara, IOTA AS-031
bis 4. Mai	<b>JD1BMH</b> , Chichijima, Ogasawara, IOTA AS-031
bis 5. Mai	<b>A52P, A52CI</b> , Bhutan
bis 31. Mai	<b>DB100FK, DC100FK, DD100DK, DF100FK, DL100FK, DM100FK, DQ100FK, DR100FK</b> Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Mai	<b>EI80MB</b> , Irland, IOTA EU-115
bis 31. Mai	<b>YR95AR, YR95CC, YR95CH, YR95IN, YR95LI, YR95PE, YR95SE</b> , Rumänien
bis 31. Mai	<b>ZL6WG</b> , Sonderrufzeichen, Neuseeland
bis 30. Juni	<b>DL75BRD</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 30. Juni	<b>IR3POLO</b> , Sonderrufzeichen, Italien
bis 30. Juni	<b>OE24BI</b> , Sonderstation, Bad Ischl, Österreich
bis 30. Juni	<b>OE6ORRDXA</b> , Sonderrufzeichen, Österreich
bis 31. Dez.	<b>9A100RKZ, 9A67AA</b> , Sonderrufzeichen, Kroatien
bis 31. Dez.	<b>DG22SIXTY</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dez.	<b>DP9GLHN</b> , Norderney Island, Deutschland, IOTA EU-047
bis 31. Dez.	<b>HB20SP, HB50VC</b> , Sonderrufzeichen, Schweiz
bis 31. Dez.	<b>OE100RADIO</b> , Sonderrufzeichen, Österreich
bis 31. Dez.	<b>OR100LGE</b> , Sonderrufzeichen, Belgien
bis 31. Dez.	<b>SK100FRK, SK50B</b> , Sonderrufzeichen, Schweden
bis 31. Dez.	<b>SN55DIG</b> , Sonderrufzeichen, Polen



bis 31. Dez.	<b>YT100R, YU100R</b> , Sonderrufzeichen, Serbien
bis 30. Apr. 25	<b>R11ANE</b> , Progress Station, Antarktis
1.-31. Mai	<b>II4SEAS</b> , Sonderrufzeichen, Italien
1. Mai-30. Jun.	<b>LZ44IZ</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
4./5. Mai	<b>TO60CSG</b> , Sonderrufzeichen, Franz. Guiana
8.-12. Mai	<b>TM83JO</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
11./12. Mai	<b>TO60CSG</b> , Sonderrufzeichen, Franz. Guiana
24. Mai-19. Jun.	<b>FT4GL</b> , Glorioso Island, IOTA AF-011
1.-30. Juni	<b>II4RDFE</b> , Sonderrufzeichen, Italien
8./9. Juni	<b>TM83JO</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
21.-23. Juni	<b>TM83JO</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
1.-31. Juli	<b>II4INNV</b> , Sonderrufzeichen, Italien
6./7. Juli	<b>TO60CSG</b> , Sonderrufzeichen, Franz. Guiana
12.-14. Juli	<b>TM83JO</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
14. Juli	<b>TO60CSG</b> , Sonderrufzeichen, Franz. Guiana
20./21. Juli	<b>TO60CSG</b> , Sonderrufzeichen, Franz. Guiana
26. Juli	<b>TM83JO</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
1.-31. August	<b>II4BFRE</b> , Sonderrufzeichen, Italien
5.-20. August	<b>N5J</b> , Jarvis Island, IOTA OC-081
26. Aug.-5. Sept.	<b>CY9C</b> , St. Paul Insel, IOTA NA-094
1.-30. Sept.	<b>II4OTSR</b> , Sonderrufzeichen, Italien
1. Sep.-31. Okt.	<b>LZ1515IW</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
1.-31. Oktober	<b>II4VISN</b> , Sonderrufzeichen, Italien
Januar 2025	<b>3YOK</b> , Bouvet Island, IOTA AN-002
Februar 2026	Peter I Island





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 19.00z aktiv sein. QSL via eQSL und EB7DX.

**ZD9 – Tristan da Cunha:** Andy ZD9BV ist nach fast 20 Jahren wieder aktiv und arbeitet zurzeit hauptsächlich in CW auf 15m. Zum Einsatz kommt bisher

eine 8m hohe Vertikalantenne. Er plant, einen 10m hohen Masten mit einer 3el-Yagi aufzubauen und denkt, dass er auch seine Frau Lorraine ZD9CO motivieren kann, auf den Bändern zu erscheinen. Die beiden sind die einzigen Funkamateure auf der Insel. QSL (mit USD 5.00) an seine Direktadresse.

Lance W7GJ ist von 23. August bis 30. September unter dem Rufzeichen ZD9JG auf 6m EME aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**ZK3 – Tokelau:** Hrane YT1AD und sein Team bestehend aus YU3AA, RC90 und UA9OYL möchten Ende 2024/Anfang 2025 von Tokelau aktiv sein. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP.

Die Sonderstation ZL6WF ist bis zum 31. Mai anlässlich der 98. NZART-Jahreskonferenz, die am 1. und 2. Juni in Christchurch stattfinden wird, aktiv. QSL nur über LoTW.

## DXCC

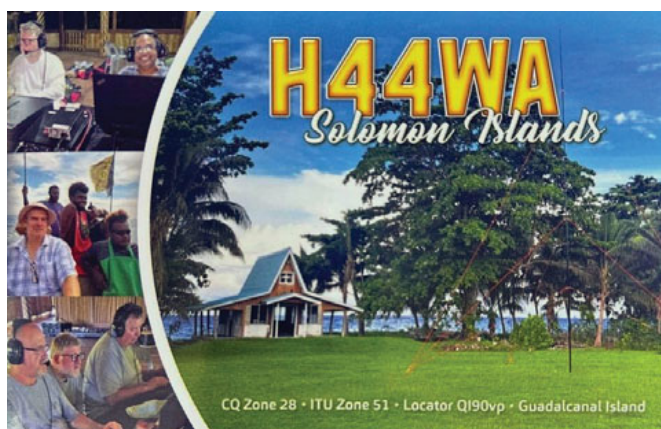
Der ARRL DX-Manager gibt bekannt, dass ab sofort folgende DXPeditionen für das DXCC anerkannt werden:



<b>3D2UN</b>	<b>Fiji 2023</b>
<b>7O2WX</b>	<b>Yemen 2023</b>
<b>5A1AL</b>	<b>Libya, alle Aktivitäten</b>
<b>5X3K</b>	<b>Uganda DXPedition 2023</b>
<b>9Q2WX</b>	<b>Congo, aktuelle Aktivität</b>
<b>FT8WW</b>	<b>Crozet, aktuelle Aktivität (2022/2023)</b>
<b>SV2RSG/A</b>	<b>aktuelle Aktivität</b>
<b>T22T</b>	<b>Tuvalu Island DXpedition 2023</b>
<b>T30UN</b>	<b>West Kiribati 2023</b>
<b>T31TT</b>	<b>Kanton Island 2023</b>
<b>T32TT</b>	<b>Kiritimati 2023</b>
<b>VP6A</b>	<b>Ducie Island DXPedition 2023 (bis 30. Juni 2023)</b>
<b>XU7GNY</b>	<b>Cambodia 2023</b>

**LoTW:** 5W1SA, 7D1C, 7P8EI, 7Q5RU, 8P5A, 8S0C, 9A5X, 9M8DEN, 9X5RU, 9V1YC, 9W2BAF, A31DL, AP2HA, BA5CJ, BA5CW, BD2RJ, BD4VGZ, BD4VOJ, BD6AHP, BD8CNL, BD8SN, BG2AUE, BG2LNV, BG3IYX, BG8PM, BV2NF, CA2FHD, CE1PTT, CO2JD, CO6HZ, CQ7X, CS7AUT, CS8ABF, DS1TUW, DU3T, DV1DLX, E7DX, E27AAA, EA8DNB, FY5FY, FY5KE, GM5G, GM5X, GU7DAI, HD8MD, HI3LT, HI3T, HK3C, HL5FEI, HS7WMU, HV0A, IB2M, IB9T, J62K, J88BTI, JA1GRM, JA2ANR, JA3YBK, JA7QVI, JA8COE, JG7AMD, JH1FSB, JH2BTM, JH4UTP, JH7MQD, JH8SIT, JH8WGT, JI1LET, JI3ERY, JJ0JML, JJ0PKS, JM1LPN, JO3DDD, JT1DN, KH6RDO, KH6ZB, KL5EX, KL7AC, KP2B, KP4PUA, LP1H, LT1E, LU1XAV, LY4A, LY5W, NL8F, P33W, PS2M, PV2P, PY2EX, PY2QT, PY6HD, PY6TS, PZ5TW, R5AJ, RA9H, RA9N, RA9YDF, RK9UN, RU3DX, RU9MN, RV9UAF, SJ2W, SJ8R, SN2M, SZ1A, T32EU, TF2LL, TI1K, TK4TH, TX5XG, UA0ACG, UA0AV, UA0CW, UA9LAO, UA9UX, UA9WIK, UA9YTP, UC0C, UN9L, US11V, UW5Y, V4/G0TLE, V26K, VA3IKE, VA7BEC, VC2A, VE3LRL, VE4VT, VE5MX, VE7BC, VE7SAR, VE7WO, VK1A, VK3ATL, VK4A, VK4XA, VU2KWJ, WH7T, WP4RF, XQ1KZ, YJ0VK, YV4YC, YY5PGN, ZF1A, ZM1A, ZP5DA, ZV5M, ZW2B, ZX2V und ZZ2T.

Das DXCC Advisory Committee bestätigt, dass aktuell die EP2C DXpedition aus dem Jahr 2021 nicht gewertet wird, da Dokumente noch ausständig sind. Die Aktivität im Jahr 2017 ist gültig, dafür liegt auch die Lizenz vor. Diese ist jedoch nur 2017 gültig. Man hofft, dass die erforderlichen Dokumente bald eintreffen.



## IOTA-Checkpoint für Österreich ist:

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



„IOTA Ltd.“ meldete Anfang September 2023 die Einrichtung eines DXpedition-Fonds, um die Kosten für Expeditionen zu den selteneren und weniger zugänglichen IOTA-Gruppen zu reduzieren. Seitdem haben viele Antragsteller von Geldern aus diesem Fonds profitiert.

Man will aber jetzt auch Operationen von Gruppen fördern, in denen es seit mindestens 15 Jahren keine nennenswerten Operationen mehr gegeben hat. Zusätzlich zu den Zuschüssen für Operationen von IOTA-Referenzen, die von weniger als 25% der IOTA-Mitglieder auf der letzten 10-Jahres-Liste der IOTA Most Wanted List bestätigt wurden, werden wir dasselbe für Operationen von Gruppen tun, die von weniger als 30% der IOTA-Mitglieder auf derselben Liste bestätigt wurden und die seit mindestens 15 Jahren keine Aktivierung mehr erlebt haben. Es wird geschätzt, dass diese beiden Kategorien etwa 250 IOTA-Gruppen abdecken.

Der Antrag auf Gewährung eines Zuschusses sollte mehr als 30 Tage vor Beginn der Operation eingereicht werden. Das Bewertungs- und Bewilligungsverfahren basiert auf verschiedenen Kriterien, darunter die Seltenheit der IOTA-Referenz, die Dauer der Operation und die Anzahl der Betreiber, die geplante Anzahl der Kontakte, die geplanten Bänder und Betriebsarten sowie die geschätzten Kosten der Expedition.

Bewerbungen sollten an [dxp-fund@iota-world.org](mailto:dxp-fund@iota-world.org) gerichtet werden. Die Bewertungskriterien und das Antragsformular für einen Zuschuss sind auf der IOTA-Website (<https://www.iota-world.org/>) unter dem Label DXPEDITION FUND zu finden.

Wolf OE2VEL hat sich jetzt auch die Arbeit gemacht, die IOTA-Honor Roll 2024 für Österreich zusammenzustellen. Hier die führenden Stationen:

1.	9A2AA	1.133
2.	I2YDX	1.132
15.	OE3WWB	1.124
28.	OE3SGA	1.118
124.	OE6IMD	1.063
270.	OE2VEL	976
318.	OE3EVA	938
418.	OE3JHC	856
433.	OE3RPB	842
452.	OE3KKA	826
485.	OE2LCM	802
606.	OE1ZL	700
616.	OE1WEU	687

**Gratulation an alle Stationen!**

### Aktivitäten:

**AF-005** Harald DF2WO/D44TWO (FT8 und CW) und Franz DG9KAN/D44KAN (SSB) sind von 8.–20. Juni wieder von Santiago Island aktiv. Man will hauptsächlich auf 6m in FT8 und CW aktiv sein.

**AS-024** Sam 7K1EAS ist von 30. April bis 2. Mai unter dem Rufzeichen 7K1EAS/JR6 von Yonaguni Island auf den Bändern 40, 15, 12 und 10m in SSB und FT4/8 aktiv. QSL via Heimatrufzeichen oder OQRS.

**AS-073** Das Kuala Lumpur DX Team ist von 31. Mai bis 2. Juni unter dem Rufzeichen 9M4IOTA von Kapas Island auf den HF-Bändern aktiv.

**AS-097** Ein 11-köpfiges Team aus 9M2 ist von 31. Mai bis 2. Juni unter



dem Rufzeichen 9M2VM auf allen Bändern von 40–10m in CW und SSB von Pulau Besar aktiv. QSL via 9M2HUS, kein LoTW.

**EU-029** Ein 8-köpfiges belgisches Team ist von 29. April bis 5. Mai unter dem Rufzeichen 5P5LI von Lolland auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. Auch tägliche Aktivitäten auf 2m/70cm via ISS sind geplant. QSL nur via ON6EF, KEIN LoTW.

**NA-220** Joe OZ0J wird von 13.–22. September wieder unter dem Rufzeichen OX0J von Maniitsoq Island auf allen Bändern von 40–10m, anhängig vom zur Verfügung stehenden Platz, in CW, SSB und FT8 (Fox/Hound) aktiv sein. Eine Teilnahme am SAC CW Contest auf einem Band ist geplant. So die Internetverbindung stabil ist, wird es über Club Log auch einen Live-Stream geben. QSL über das OQRS von Club Log.

**OC-063** Bill G0VDE ist von 17.–21. September auf allen Bändern von 80–10m in SSB, FT8 und etwas CW von Mangareva Island unter dem Rufzeichen FO/G0VDE aktiv.

**OC-144** Irfan YE4IJ ist von 14.–16. September unter dem Rufzeichen 7B4M auf allen Bändern von 40–10m in allen Betriebsarten aktiv.

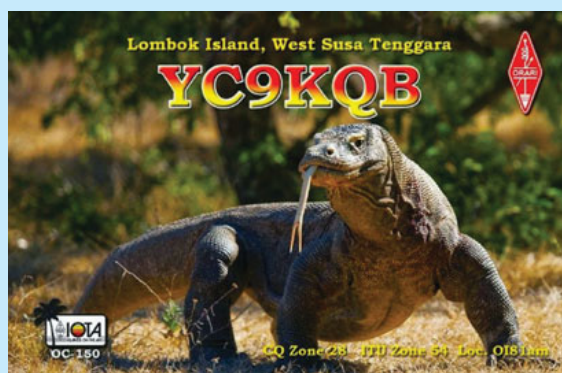
**OC-210** Indra YB8QT ist beruflich von Celebes (Sulawesi) Island (IOTA OC-146) nach Sangihe Island (IOTA OC-210) umgezogen, wo er voraussichtlich bis 2025 bleiben wird. QSL via IK2DUW und LoTW.



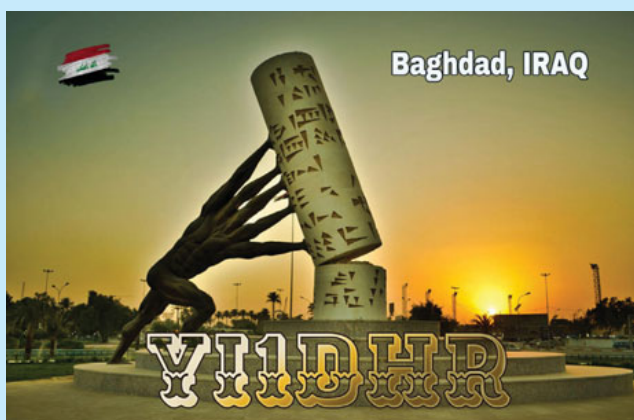


## QSL-Info

<b>3W9C</b>	SP5APW, Jacek Krupa, ul. Zalesna 66, 05-520 Borowina, Poland
<b>4A5D</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>4L2M</b>	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, 21080 Huelva, Spain
<b>5P5K</b>	DL7AOS, Stefan Hein, Zwerchäckerstr. 10, D-72810 Gomaringen, Deutschland
<b>5W0RC</b>	RC90, Anatoly Polevik, Schetinkina 18-10, Novosibirsk 630099, Russia
<b>5X4E</b>	IZ3ZLG, Alberto Casa, Via Don Luigi Surzo 8/A, I-36070 Castelgomberto (VI), Italy
<b>5X70</b>	DJ6TF, Thomas Freimann, Röhrweg 35, D-04860 Torgau, Deutschland
<b>5Z4PA</b>	MOURX, ( <a href="https://m0urx.com/oqrs/">https://m0urx.com/oqrs/</a> )
<b>7Q7CT</b>	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huelva, Spain
<b>7X2GK</b>	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Gioia 6, I-20812 Limbiate (MB), Italy
<b>9G5AR</b>	N4GNR, Dan Cisson, 12 Hancock Dr., Toccoa, GA 30577-9388, USA
<b>9J2REK</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>9K2NO</b>	EC6DX, Jose Ant. Senent, PO Box 85, 07730 Alaior – Menorca, Spain
<b>A44A</b>	EC6DX, Jose Ant. Senent, PO Box 85, 07730 Alaior – Menorca, Spain
<b>CN3A</b>	IK2OHG, Emanuele Meroni, Via S. Sebastiano 7, I-20010 Parabiago (MI), Italy
<b>DT0IP</b>	Man-Seok Oh, B02, 32 Dongil-ro 187-gil, Nowon-gu, Seoul 01856, Rep. of Korea
<b>DU1KG</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>EP2LMA</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>FK8HA</b>	K3IRV, Irving L Mc Whether, 121 Sonora Dr., Lillington, NC 27546, USA
<b>FM4LV</b>	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 529, Mount Freedom, NJ 07970-0529, USA
<b>H44MS</b>	DL2GAC, DL2GAC, Bernhard Stefan, Möggenweilerstr. 18 (Rückseite), D-88677 Markdorf, Deutschland
<b>HVOA</b>	Francesco Valsecchi, Via Bitossi 21, 00136 Roma RM, Italy
<b>J8NKI</b>	Kevin E. Thomas, 235 Littlejohn Rd, Yarmouth ME 04096, USA



<b>KL7RRC</b>	N7RO, Richarde J Moen, 2935 Plymouth Dr., Bellingham, WA 98225, USA
<b>OE2024EM</b>	OE4HLF, Bernhard Ackerl, Grodnau 2g, 7433 Mariasdorf, Österreich
<b>OM160MURGAS</b>	OM1ARW, Rastilav Honz, Rumancekova 30, 82101 Bratislava, Slovak Republic
<b>PV5B</b>	Amari Toccolini Felski, Rua Paulo Papp 87 Apt 401, Centro, Jaragua do Sul - SC, 89251-420, Brazil
<b>PY0FR</b>	Renner Pedroza, Rua Waldemar Nery Carneiro Monteiro 475 Apt 602, Boa Viagem, Recife - PE, 51030-140, Brazil
<b>PZ5TW</b>	Fabio Renato Camboim de Araujo, Passagem Ademar de Barros 68, Belem - PA, 66060-650, Brazil
<b>SU1SK</b>	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
<b>T47C</b>	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Gioia 6, I-20812 Limbiate (MB), Italy
<b>TG9ADQ</b>	VE7BV, Dwight Edward Morrow, 7135 Blackwell Road, Kamloops, BC V2C 6V8, Canada
<b>TI7W</b>	MOURX, ( <a href="https://m0urx.com/oqrs/">https://m0urx.com/oqrs/</a> )
<b>TO1Q</b>	F1ULQ, Jean-Luc Missler, 7 Rue de la liberté, F-57720 Obergailbach, France
<b>TO4VV</b>	FH4VVK, Marek La, 11 Rue Commandant Passot, F-97615 Pamandzi, Mayotte
<b>TO5LA</b>	4Z5FI, Ruben Alon, Shani-Livna House 102, POB 8, 9041100 Shani-Livna, Israel
<b>TO8AN</b>	DF8AN, Michael Noertemann, Neustadt 18, D-37154 Northeim, Deutschland
<b>TZ4AM</b>	Gregory J. Carter, 808 Paris Mountain Rd, Rockmart GA 30153, USA
<b>V26K</b>	AA3B, Joseph W Trench, 10 Senia Ln., Boyertown, PA 19512, USA
<b>V47NT</b>	Bill Keller, 269 Andover Sparta Rd, Newton NJ 07860, USA
<b>VI60IOTA</b>	M0OXO, ( <a href="https://m0oxo.com/oqrs/">https://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>VK4A</b>	M0OXO, ( <a href="https://m0oxo.com/oqrs/">https://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>VP6G</b>	M0OXO, ( <a href="https://m0oxo.com/oqrs/">https://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>VQ5P</b>	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
<b>YB0AR</b>	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, 21080 Huelva, Spain
<b>YJOVK</b>	M0OXO, ( <a href="https://m0oxo.com/oqrs/">https://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>Z68BB</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>ZF2CH</b>	Chris Hillier, 29 Round Pond Road, Portugal Cove NL A1M 2Z4, Canada
<b>ZF200</b>	Jim Millner, 7010 Gullotti Place, Port Saint Lucie, FL 34952, USA
<b>ZPOX</b>	ZP5AA, Radio Club Paraguayo, PO Box 512, Asuncion 1209, Paraguay





## Kurz notiert ...

• **Der spanische Amateurfunkverband (URE)** hat das wachsende Interesse der spanischen Funkamateure an einer **Genehmigung für die Nutzung von Frequenzen im 8m-Band (40MHz)** zum Zwecke der Durchführung von Experimenten und Forschungsarbeiten wahrgenommen. Als Verband, der die spanischen Funkamateure öffentlich vertritt, hat dieser bei der staatlichen Behörde die Genehmigung zur Nutzung des genannten Bandes beantragt. Nach Verhandlungen mit der spanischen Telekommunikationsverwaltung wurde am 4. April ein Beschluss des spanischen Staatssekretärs für Telekommunikation und digitale Infrastrukturen veröffentlicht, der es den Inhabern spanischer Amateurfunklizenzen erlaubt, für einen Zeitraum von 18 Monaten, ausschließlich von festen Stationen aus im Frequenzband 40,650–40,750 MHz mit einer maximalen Leistung von 25W PEP zu senden.

• Pedro EA5GL berichtet, dass **alle 4A5D-QSOs in Club Log** eingespielt wurden. Die Operation fand von Puerto Balleto auf Maria Madre, der größten der Islans Marias (NA-244P) aus statt. Wer seinen Kontakt nicht finden kann und sicher ist, ein QSO gehabt zu haben, kann eine E-Mail an Pedro schicken: [ea5gl@hotmail.com](mailto:ea5gl@hotmail.com). QSL über das OQRS von Club Log oder direkt über EA5GL (siehe auch QSL-Info).

• Die **Führjahrsausgabe 2024 (#141) des Newsletters der International DX Association** steht jetzt auf der IN-DEXA-Webseite unter <https://indexa.org/newsletters.html> zum Download bereit. Zu den Highlights gehören „Embracing and Adapting Technology for DXpeditions“ von Otis Vicens (NP4G), eine Würdigung des verstorbenen Bob Allphin (K4UEE) sowie Reiseberichte der DXpeditionen T2C (Tuvalu, Oktober 2023) und TX7L (Marquesas, November 2023).

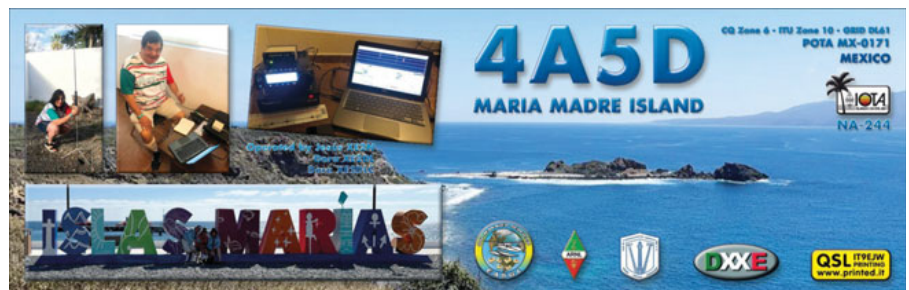
• Paul F6EXV berichtet, dass alle **TX7L-Direktanfragen** beantwortet sind, die restlichen Kontakte wurden über das Büro bestätigt. Das gesamte Log wurde Ende April auch in LoTW eingespielt. Wer seine Kontakte nicht im Log findet, kann sich an **tx7l.hivaoa@gmail.com** wenden.

• Die **TX5S QSL-Karte** wurde entworfen und befindet sich momentan in der Druckerei. Sobald diese aus der Druckerei eingetroffen sind, wird M0URX mit dem Versand der Karten beginnen.

• **HamPi 4.0a1 (32-bit)**, die umfassende und preisgekrönte Amateurfunk-Software Distribution für den Raspberry Pi steht nach langem Warten nun zum öffentlichen Download zur Verfügung. Bis heute wurde HamPi weltweit über 100.000 Mal heruntergeladen.

HamPi kann direkt von <http://hampi.sourceforge.net/> heruntergeladen werden. Hierbei handelt es sich um die 32-bit Version, die 64-bit Version wird noch folgen. Alle Details zu HamPi findet man unter <https://linktr.ee/HAMPIW3DJS>, ein Wiki gibt es unter <https://github.com/dslotter/HamPi/wiki>.

Diese Distribution wurde auf Bookworm (für den Raspberry Pi 5) aktualisiert, daher mussten einige Pakete entfernt werden, die noch nicht unter Bookworm laufen (wie z.B. alle Soapy SDR-Treiber, FreeDV, OpenDV, RpiTX, Trlog, Hlog oder NOAA\_APT). In zukünftigen Versionen von Bookworm und nach Aktualisierungen dieser Pakete wird es hoffentlich wieder möglich sein, die Pakete hinzuzufügen.



## HAMBÖRSE

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

**OE3JAG – Karl**, [dentrix@gmx.at](mailto:dentrix@gmx.at); **SUCHE:** Ich habe eine japanische Version des Kenwood TS-60 (nur für 6m). Diese Ausführung ist auf 50W begrenzt. Ich vermute, dass diese PA-Begrenzung mit der Diodenmatrix am Digital Board eingestellt wird. Falls jemand ein (europäisches) TS-60 hat, darf ich dich ersuchen mir ein Foto des Digital Boards zu senden, damit ich sehe wie die Dioden in einer europäischen Version gelötet sind. Dieses Board ist von unten erreichbar, gleich neben den Dioden D1-D5 ist die Li-Batterie. D1-D5 sind gut sichtbar, die einzigen Dioden mit axialem Draht.

**OE3GWC – Gerhard**, 0664 1297277; **VERKAUFE:** ein Geloso RX G-209; ein RX Mohawk; ein RX Mohican; ein Transmitter 4/215 ?; ein Sinus u. Rechteck Nf-Generator

AG 10; alles um 10,- €. Alle Geräte sind sehr alt, evtl. als Ersatzteil von Skala, Messinstrumente, Knöpfe, etc., keine Funktionsprüfung vorgenommen, sind aus im Keller gelagertem Bestand. Sonst werden diese Geräte entsorgt. Nur Selbstabholung, kein Versand.

**OE8MEQ – Heinz**, Mail: [oe8meq@aon.at](mailto:oe8meq@aon.at); **VERKAUFE:** 120cm Satschüssel, TriaX CEM 120k, neu, nicht gebraucht, in Originalverpackung, Preis: 150,- €, Abholung in Klagenfurt.

**OE6PJD – Jo**; [oe6pjd@gmail.com](mailto:oe6pjd@gmail.com), 0680 4445340; **VERKAUFE:** 2m 11 El. LFA Yagi mit Abspannung, Balun, Bauanleitung, Boomlänge 6,5m, 1A Zustand (NP 350,- €), 240,- €; 6m Diamond CP-62 1A Zustand

(NP 168,- €), € 100,- €; T2LT Vertikal 15m Version Eigenbau 45,- €.

**OE8FNK – Fred**, Mail: [oe8fnk@oevsv.at](mailto:oe8fnk@oevsv.at), 0664/3331072; **VERKAUFE** aus Nachlass: Yaesu FT-991, neu, 1050,- €; QO-100 S-Band Mosfet Power Amplifier Kuhne KU PA 230250-40A, 2300-2500 MHz, neu mit Messprotokollen, 350,- €; Leistungsmessgerät HP437 + HP8481H (3W) mit Kabel, 450,- €; Leistungsmesskopf HP8481A (100mW), 430,- €; Antennenrotor Hy-Gain CD45-II, gebraucht, 250,- €; Voice Keyer MFJ-434B, 1 x neu um 219,- €, 1 x gebraucht um 150,- €; Kunstantenne Bird 8404, 600W, 250,- €; QO-100 PA (SSB/DATV), 110W, ist neu aus DL mit 28V Netzteil und Kühlkörper, fertig aufgebaut, 390,- €.

## Wichtige und interessante Links:

### ARLHS (Amateur Radio Lighthouse Society)

<http://wlol.arlhs.com/>

**DX Heat** <https://dxheat.com/dxc/>

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

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

### GIOTA (Greek Islands On The Air)

<http://www.greekiota.gr>

**Ham Alert** <https://hamalert.org/about>

**HamDXMap** <https://dxmap.f5uui.net/>

**IOTA (Islands On The Air)** <https://iota-world.org>

**NOAA** <https://www.swpc.noaa.gov/>

**POTA (Parks On The Air)** <https://parksontheair.com>

**PSK Reporter** <https://pskreporter.info/pskmap.html>

**SOTA (Summits On The Air)** <https://www.sota.org.uk>

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

### SpaceWeatherLive

<https://www.spaceweatherlive.com/de.html>

**WAP (Worldwide Antarctic Program)** [www.waponline.it](http://www.waponline.it)

### WCA (World Castles on the Air)

[www.wca.qrz.ru/ENG/main.html](http://www.wca.qrz.ru/ENG/main.html)

### WLOTA (World Lighthouses On The Air)

[www.wlota.com](http://www.wlota.com)

**WWFF (World Flora & Fauna)** [wwff.co](http://wwff.co) und [www.wff-dl.de](http://www.wff-dl.de)

### Videos:

**3DA0RU** <https://youtu.be/ku4WfaJ-LvM> (ca. 13 Minuten)

**3Y0PI (1994)** <https://youtu.be/Haktmqt5tQ0>  
(Peter I Island, ca. 29 Minuten)

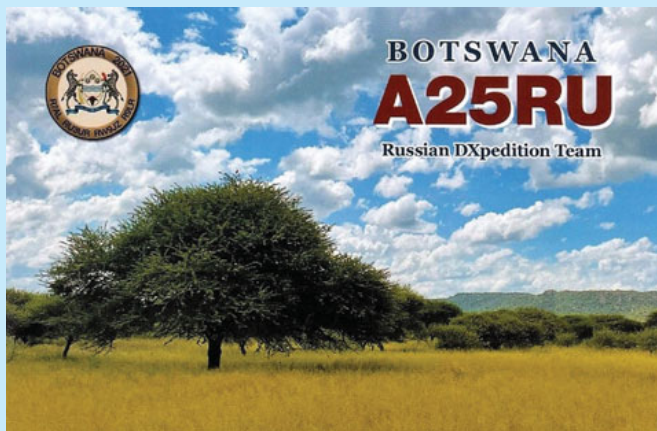
**3Y0J** <https://youtu.be/VbD0xmsk75U>  
(Bouvet 2023, ca. 18 Minuten)

**3Y0Z (2018)** <https://www.youtube.com/watch?v=WngXx20V2q8&t=21s>

**3Y5X (1990)** [https://www.youtube.com/watch?v=fPz\\_c5BcTUU](https://www.youtube.com/watch?v=fPz_c5BcTUU)  
(Bouvet, ca. 31 Minuten)

### 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>

**FO0AAA** <https://youtu.be/UED5vgLhTi0> (ca. 33 Minuten)

### FT5XO (2005)

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

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

**K7K** <https://www.youtube.com/watch?v=TaljpmCxIsM>

### KL7RRC/p

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

**KL7RRC** <https://www.youtube.com/watch?v=94QTKpMGnB8> (NA-039, 2021, Adak Island)

### RI0Q

<https://youtu.be/0P6j6BAAtb2I> (IOTA AS-152, ca. 32 Minuten)

### S21DX

<https://youtu.be/W9b02PLLKPM>. (IOTA AS-140, ca. 4 Minuten)

**T32C** <https://youtu.be/X3zGpj8TS80> (ca. 45 Minuten)

### T32DX

<https://www.youtube.com/watch?v=n20HHLDB49o>

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

**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>



# Funktechnik Böck

1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0

Fax: +43 1 597 77 40-12

Web: [www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)



## 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,-**



## ICOM ID-50E

Dualband 2m / 70 cm D-Star + NFM + FM, monochromes Display mit Wasserfall, GPS eingebaut, Schutzklasse IPX-7

**EUR 499,-**



## NEU! ICOM IC-905

Entdecken Sie die Welt der Mikrowellen! Der IC-905 ist der branchenweit erste Transceiver für die Bänder 144, 430, 1200, 2400, 5600MHz und 10 GHz

**EUR 3.999,-**



## JETZT ERHÄLTlich! KENWOOD TH-D75E

Duobander, intergrierter Digipeater, Dual Watch Digital Voice (D-Star), Breitbandempfänger (HF), analoges & digitales APRS

**EUR 879,-**



## YAESU FTM-500DE

2m / 70 cm Dualband Mobilgerät, AM / FM / C4FM / APRS 50W Sendeleistung auf beiden Bändern, 2x 500 Speicherkanäle, abgesetztes Display mit Lautsprecher

**EUR 599,-**



## ICOM IC2730 VHF/UHF-DUALBAND-TRANSCIEVER

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

**EUR 325,-**



## YAESU FT-991A

Kompakter HF/6m/VHF/UHF Allmode-Transceiver inkl. C4FM und automatischem Antennentuner. Touch-Farbdisplay mit Spektrum-Anzeige und Wasserfalldiagramm.

**EUR 1.375,-**

## KENWOOD TS-890S inkl. SP-890

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

**EUR 4.895,-**



Weitere Infos und Downloads unter:

[www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.

Preisänderungen vorbehalten, solange der Vorrat reicht