



## EMV UND NORMENARBEIT

Störungen von elektrischen Geräten sind ein großes Problem für den Amateurfunk – wir brauchen eure Unterstützung **Seite 5**

## NOTFUNK-ÜBUNG

Am 29. März findet eine groß angelegte Notfunk-Übung für D-A-CH statt – wir hoffen auf zahlreiche Teilnahme **Seite 20**

## ATV MIT OSCAR100

Werner OE6SKG und eine Handvoll weiterer OMs aus Österreich betreiben ATV über den Amateurfunksatelliten **Seite 25**

## INHALT

Neues aus dem Dachverband .....	4
OE 1 berichtet .....	6
OE 2 berichtet .....	9
† Silent key .....	10
OE 3 berichtet .....	10
OE 4 berichtet .....	12
OE 5 berichtet .....	13
OE 7 berichtet .....	14
OE 9 berichtet .....	17
AMRS berichtet .....	17
Not- und Katastrophenfunk .....	20
BABYLON – der ultimative Digi-Mode .....	22
Funkvorhersage für März .....	22
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	24
ATV via OSCAR100 – Erdefunkstelle OE6SKG .....	25
SOTA-Antennen Teil 4 – Trap-3-Band-Endfed Antenne für 7, 10, und 14 MHz .....	26
Mikrowellennachrichten .....	27
UKW-Ecke .....	29
Dokumentationsarchiv Funk .....	30
DX-Splatters .....	31
HAMBörse .....	38

## DACHVERBAND – ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND

Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31  
A-2351 Wr. Neudorf  
Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1 999 21 33

**Der Österreichische Versuchssenderverband – ÖVSV** ist Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU) und Dachorganisation des Österreichischen Amateurfunkdienstes. Der ÖVSV bezweckt die Erhaltung und Förderung des Amateurfunkwesens im weitesten Sinn, wie: Errichtung und Betrieb von Funkanlagen, Erforschung der Ausbreitungsbedingungen, Pflege des Kontaktes und der Freundschaft zwischen Funkamateuren aller Länder und Territorien, Hilfestellung in Katastrophen- und Notfällen. Zur Erreichung der Vereinsziele übt der ÖVSV insbesondere folgende Tätigkeiten aus: Herausgabe von Informationen (QSP), Vertretung der Mitglieder bei den zuständigen österreichischen Behörden, Zusammenarbeit mit Amateurfunkvereinigungen anderer Länder, Vermittlung von QSL-Karten für ordentliche Mitglieder.  
Fördernde Mitgliedschaft für Mitglieder im Ausland 55,- €.

## ORDENTLICHE MITGLIEDER

**Landesverband Wien (OE 1)** 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3  
**Landesleiter:** Ing. Reinhard Hawel, MSc. OE1RHC, Tel. 01/597 33 42  
E-Mail: oe1rhc@oevsv.at

**Landesverband Salzburg (OE 2)** 5071 Wals, Mühlwegstraße 26  
**Landesleiter:** Peter Rubenzer, OE2RPL, Tel. 0662/265 676  
E-Mail: oe2rpl@oevsv.at

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

**Landesverband Burgenland (OE 4)**  
2491 Neufeld an der Leitha, Seepark 11/2  
**Landesleiter:** Jürgen Heissenberger, OE4JHW, Tel. 0676/301 03 60  
E-Mail: oe4jhw@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)**  
8143 Dobl-Zwaring, Am Sendergrund 15  
**Landesleiter:** Ing. Thomas Zurk, OE6TZE, Tel. 0664/832 10 78  
E-Mail: oe6tze@oevsv.at

**Landesverband Tirol (OE 7)**  
6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Straße 50  
**Landesleiter:** Ing. Manfred Mauler, OE7AAI, Tel. 05223/443 89  
E-Mail: oe7aai@oevsv.at

**Landesverband Kärnten (OE 8)**  
9022 Klagenfurt, Postfach 50  
**Landesleiter:** Werfried Kuneth, OE8FNK, Tel. 0664/333 10 72  
E-Mail: oe8fnk@oevsv.at

**Landesverband Vorarlberg (OE 9)**  
6712 Bludesch, Oberfeldweg 62a  
**Landesleiter:** Mario Hartmann, OE9MHV, Tel. 05550/202 59  
E-Mail: oe9mhv@oevsv.at

**Sektion Bundesheer, AMRS**  
1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45  
**Landesleiter:** Robert Graf, OE4RGC, Tel. 0676/505 72 52  
E-Mail: oe4rgc@amrs.at



OE1MCU  
**Michael Kastelic**  
Vizepräsident  
des ÖVSV  
Dachverbandes



## Zwei wichtige Veranstaltungen 2020 HAM-Radio Friedrichshafen und EMCOM Meeting

Eine unserer Stärken im ÖVSV sind die Veranstaltungen die in den Ortsverbänden, Landesverbänden und im Dachverband angeboten werden. In diesen werden interessante Themen aufgegriffen, neue Techniken vorgestellt aber auch mit Workshops in neue Techniken eingeführt oder Projekte gemeinsam aufgebaut. Ich möchte aber hier auf zwei wichtige Veranstaltungen 2020 hinweisen:

**Die HAM-Radio** ist neben den österreichischen Funkausstellungen ein Hotspot für Funkamateurinnen und Funkamateure aus vielen europäischen Ländern. Unter der Leitung von Kurt Baumann, OE1KBC, hat sich unser Auftritt bei der HAM-Radio zu einer Informationsquelle und einem beliebten Treffpunkt für Funkamateurinnen aus dem In- und Ausland etabliert. Funkamateure präsentieren ihre Projekte und stehen bei allen Fragen für Auskünfte zur Verfügung. Wir sind gerade wieder auf der Suche nach neuen Projekten, die wir vorstellen können und freuen uns über Ideen für Projekte, die wir am Messestand präsentieren können.

Für 2020 werden wir das Konzept für den Messestand erweitern. Wenn Sie diese Zeilen lesen, dann sind wir gerade in der Planungsphase, um auch die HAM-Radio 2020 wieder zu einem Erlebnis zu machen. Dem ÖVSV ist die HAM-Radio wichtig, da hier ein reger Austausch zwischen den IARU-Verbänden und deren Mitgliedern entsteht. Dieser Austausch ist ein Inkubator und Beschleuniger für viele Projekte, die den Amateurfunk so interessant machen. Dieser Austausch wird von den Firmen, die ihre Produkte präsentieren, ergänzt.

**Das EMCOM-Meeting 2020 in Alpbach:** EMCOM steht für Emergency Communication und das Meeting wurde von Herbert Koblmiller, OE3KJN im Jahr 2017 ins Leben gerufen. EMCOM ist ein Forum für die Krisenkommunikation und unterstützt die Zusammenarbeit von Infrastrukturunternehmen,

Blaulichtorganisationen und Behörden mit den Funkamateurinnen und Funkamateuren sowie der Öffentlichkeit bei einer Krise. Durch die hochkarätigen Fachvorträge wird es möglich, die Bedürfnisse und Anforderungen der verschiedenen Organisationen und Behörden kennenzulernen. Durch dieses Kennenlernen ist es aber auch möglich, neue Möglichkeiten zur Kooperation zu erschließen. Damit kann bereits vor einer Krise das gegenseitige gleiche Verständnis von Funkkommunikation entwickelt werden. Im Krisenfall ermöglicht dieses Wissen von Anfang an eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen den einzelnen Organisationen und der Behörde.

Bei der EMCOM-Tagung im letzten Jahr gab es eine ganze Reihe hochkarätiger Vorträge. So hat beispielsweise die Universität Wien das Thema Terrorismus aufgegriffen, die Donau-Universität Krems beschäftigte sich mit dem Thema Modifikation von Denkmustern und Einstellungen in Krisenfällen. Auch einige Energiebetreiber gaben ihr Wissen weiter und berichteten über krisenfesten Funknetze und Blackout-Szenarien. Berichte von verschiedenen Rettungsorganisationen rundeten das Programm ab.

Alpbach ist Österreichs Mittelpunkt für Vordenkerinnen und Vordenker und der ideale Tagungsort für das EMCOM 2020. Wir erwarten auch heuer wieder namhafte Vortragende und laden alle interessierten Funkamateurinnen und Funkamateure zu dieser Veranstaltung ein.

Die HAM Radio findet vom **26. bis 28. Juni 2020** in Friedrichshafen, die EMCOM-Tagung am **14. November 2020** in Alpbach statt.

Michael Kastelic, OE1MCU

### 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 04/2020:** Mittwoch, 11. März 2020

**Titelbild:** Die Funkanlage von Werner OE6SKG (Foto: OE6SKG)

Gedruckt nach  
der Richtlinie  
„Druckerzeugnisse“  
des Österreichischen  
Umweltzeichens

UW 1312





## Was mir noch am Herzen liegt, oder wie verliere ich leicht 10dB SNR<sup>1</sup>?

### Verständlichkeit verschenkt und SNR gesenkt

Ein Teil der Funkamateurrinnen und Funkamateure lieben DX. Sie unterliegen wie ich dem Reiz der Kurzwellenverbindung, ohne Telefon, Internet, Glasfaser oder Satellitenverbindung zu kommunizieren. Die Unwägbarkeiten der Ionosphäre sind eine Herausforderung, die gerne angenommen wird (natürlich gilt das auch für UKW DX). Da werden die Antennen optimiert, beim Contest die Yagi-Antennen zugespitzt, die Endstufen in den Sendeweg eingeschliffen und wenn es gut geht, hoffentlich der Kompressor richtig eingestellt. Die eine oder andere Station vergisst schon mal auf das Kompressor-Finetuning, dann pumpen die Signale und die Verständlichkeit geht in Nebengeräuschen unter. Aber schlecht eingestellte Kompressoren sind gar nicht mein Hauptärgernis, sondern dass es immer mehr in Mode zu sein scheint, nicht das internationale Buchstabieralphabet zu verwenden und somit das SNR stark verliert. So wird mein Rufzeichen zu „Ocean Easy One Michigan Columbia Uruguay“ und ich verstehe quasi nur Bahnhof. Ich habe das Gefühl, das der Operator damit zeigen will wie erfahren und cool er ist, dass er nicht „vorschriftsmäßig und langweilig“ buchstabiert. Aber das ist nicht unbedingt im Sinne der Funkeetikette – was passiert:

1. Zunächst kennt die Zuhörerin und der Zuhörer das internationale Buchstabieralphabet. Das ist seit der Amateurfunkprüfung eingepreßt wie bei einer CW-Operatorin oder einem CW-Operator die Melodie des Morsezeichens (wenn sie diese nicht aus dem „Rückenmark“ erkennen, reicht es nur für die Pfadfinder-Morseprüfung<sup>2</sup>). Damit ist es ein vertrautes Wort, dessen „Muster“ schnell aufgenommen und auch unter widrigen Umständen erkannt und verstanden wird. Und das ist ein enormer Unterschied zu einem beliebigen Wort, das erkannt werden muss.
2. Das Problem ist, nachdem ich ein „nicht erwartetes“ Wort vernommen habe, zu erkennen für welchen Buchstaben es steht. Das kostet wieder einiges an Nachdenkzeit und das Erfassen des nächsten Buchstabens verzögert sich, das gibt im Endeffekt eine unangenehme Kettenreaktion.

Hier ein interessanter Vergleich: WSJT<sup>3</sup> macht genau das Gleiche. Vereinfacht dargestellt überträgt WSJT 25 Wellenformen, die es im Rauschen sucht. Die Zeit, wann das Signal zu erwarten ist, ist festgelegt und Sender und Empfänger synchronisieren sich über einen NTP<sup>4</sup>-Server. Dann vergleicht der Rechner, ob er eine der 25 Wellenformen findet.



Das ist die Zeit, die der Rechner nach der Sendephase benötigt um das Signal zu decodieren.

Warum besteht das internationale Buchstabieralphabet aus den festgelegten Wörtern? Beim Buchstabieralphabet wurde darauf geachtet, dass die einzelnen Wörter gut voneinander unterschieden werden können, um Verwechslungen vorzubeugen. Damit können auch noch Wörter erkannt werden, wenn die Übertragung durch Rauschen oder QRM gestört ist. Die Betonung der Wörter ist unterschiedlich (sagen Sie das Buchstabieralphabet auf und beobachten Sie das), damit wird für jedes Wort ein eigener Klang generiert (auch wieder mit CW zu vergleichen). Zudem wurde auch so gut wie möglich versucht die Wörter so zu wählen, das sie von jeder Sprecherin oder Sprecher weltweit, unabhängig ihrer Muttersprache, einfach ausgesprochen werden können. Das gilt vice versa auch für das Hören der Wörter im Buchstabieralphabet.

Aus meiner Erfahrung kann ich klar sagen, dass das internationale Buchstabieralphabet sehr wichtig ist. Für mich ist es mit nun mehr als 30 Jahren als aktiver Funkamateur schwierig, nicht korrekt buchstabierte Rufzeichen richtig aufzunehmen. Das wäre so, wie wenn jemand in RTTY oder CW andere Abkürzungen verwendet. Ich lege dies auch allen Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmern bei der Vorbereitung zur Amateurfunkprüfung ans Herz (so wie das eigene Rufzeichen immer am Schluss zu nennen, da sich sonst niemand mehr auskennt).

Für die internationale Kommunikation und die professionelle Zusammenarbeit in kommerziellen Bereichen ist die Standardisierung für einen globalen Einsatz unerlässlich. Und wenn Sie zu Hause das Funkgerät einschalten, sind Sie global unterwegs und das ist das wirklich coole am Amateurfunk. Bitte versuchen Sie ausschließlich das internationale Buchstabieralphabet einzusetzen, das ist wie ein zusätzlicher Verstärker und sichert, dass ihr Rufzeichen richtig im Log steht.

Oscar Echo One Mike Charlie Uniform

1 SNR signal-to-noise ratio Der Signal-Rausch-Abstand

2 Es mögen wir alle Pfadfinderinnen und Pfadfinder den Vergleich verzeihen.

3 Weak Signal Communication, by K1JT

4 Das NTP - Network Time Protocol ist ein Standard zur Synchronisierung der Uhr im Computer über das Internet.

# Normenarbeit des ÖVSV Dachverbands

## CISPR-H Workgroup Meeting in Florida

Störungen von elektrischen Geräten und Anlagen machen Amateurfunk immer öfter unmöglich. Deshalb engagieren sich der ÖVSV Dachverband und die EMV-Gruppe (C7) innerhalb der IARU-R1 auch stark in diesen Themen und Vertreter des Amateurfunkdienstes nehmen an den wichtigen Meetings und Konferenzen zum Thema Normen und EMV teil.

In den vergangenen Tagen (Ende Jänner 2020) fand ein Meeting der weltweiten Normengruppe CISPR in St. Petersburg, Florida, USA statt. Die Industrie versucht derzeit in diesen Meetings eine neue Methode zur Definition der Grenzwerte zu erarbeiten. Dabei wird z.B. die Norm IEC IEC 61000-6-3 für Messungen elektrischer Geräte im „häuslichen“ Bereich (residential) und die Limits für „industrial environments“ neu festgelegt. Die Debatte entzündet sich nicht nur an den aktuellen Grenzwerten für Class-A-Geräte, sondern auch an der möglichen Definition für „residential“, „light industrial“ oder „industrial“. Wie nahe dürfen Wohnhäuser an den Industrieanlagen stehen? Wieviele Häuser, wieviele Bewohner sind nötig für die Definition einer „Wohnumgebung“? Auch die Messmethode und Bewertung der gemessenen Signale in Bezug auf Bandbreite und verwendeten Detektor im Hinblick auf statische Integration oder Spitzenwerte ist sehr kontroversiell und für unseren Funkdienst überlebenswichtig, da wir unsere Empfänger hauptsächlich in bewohnten Gebiet betreiben. Leider beteiligen sich nur wenige Amateurfunkverbände an der Meinungsbildung. Die Industrie dominiert derzeit die Abstimmungen.

Auch zum Thema PLC gibt es einen gefährlichen Vorstoß: Die Hersteller der PLC-Systeme versuchen die Datenrate zu erhöhen, durch den Einsatz von mehreren Sendern gleichzeitig auf verschiedenen Drähten der 230Vac Stromleitung. Dieses Verfahren hat den Namen MiMo und ist auch aus dem Wifi-Bereich bekannt. Auch dort werden unglaubliche Datenraten erzielt, obwohl dies mit einem 20MHz breitem Sendesignal eigentlich nicht möglich wäre. Man verwendet einfach zwei oder vier Sender gleichzeitig und betrachtet alle Sender

separat in der Norm. Durch MiMo könnte der Störpegel um bis zu 25 dB pro Gerät ansteigen!

Auch das Thema WPT (Wireless Power Transfer) hat hohe Aktualität. Sollten zukünftig viele Elektroautos in der Nachbarschaft und öffentliche Busse an den Haltestellen durch induktive Ladespulen mit Leistungen im Bereich von 30kW (!) geladen werden, dann ist laut Schätzungen der IARU-Experten mit einem Anstieg der Störpegel im Kurzwellenbereich um +50 dB zu rechnen! Eine vom Präsidenten der IARU-R1, Don Beattie, präsentierte Studie zeigt, dass neben der Weitergabe unserer Passion an die nächste, jüngere Generation, der Schutz der Ressource Funkfrequenzen wesentlich über den Weiterbestand des Amateurfunkdienstes entscheiden wird.

### Aus diesem Anlass suchen wir dringend weitere Mitarbeiter im Bereich EMV und Normenarbeit!

Sowohl für die Vertretung in nationalen Normengruppen (ÖVE), aber auch in der Aufbereitung der Informationen und Messungen und der Kommunikation dieser Themen in verständlicher Form an unsere Mitglieder sind Funkamateure gesucht, die bereit sind, ein wenig Zeit und eventuell ihre frühere Berufserfahrung für uns und den ÖVSV einzubringen. Ansonsten müssten wir die Entscheidung treffen professionelle Experten als Dienstleistung zu beauftragen. Dies würde unser Budget erheblich belasten. Für Informationen zum Thema stehe ich gerne zur Verfügung.

Bitte um eure Fragen und aktive Unterstützung!

73 de Mike, OE3MZC  
E-Mail: [oe3mzc@oevsv.at](mailto:oe3mzc@oevsv.at)

---

## Neues aus der Fernmeldebehörde

Der Bereich Telekommunikation & Post wurde in das Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus von Frau Ministerin Elisabeth Köstinger verschoben. Alle Themen die den Amateurfunk betreffen, finden sich in der SEKTION IV Telekommunikation, Post und Bergbau wieder. Derzeit sind die Webseiten noch ein wenig unübersichtlich und werden wohl erst in den nächsten Wochen sortiert sein. Die Ansprechpartnerinnen und Ansprechpartner sind gleich geblieben, ob sich Postadressen ändern werden, steht derzeit noch nicht fest.

### Neue Prüfungen

Die Oberste Fernmeldebehörde plant für den Seefunk, Flugfunk und auch den Amateurfunk ein elektronisches Prüfungsverfahren unter dem Einsatz eines Multiple-Choice-Tests.

Dieser soll bereits ab 2020 zum Einsatz kommen und wird derzeit gerade entwickelt. Der ÖVSV stimmt sich mit der OFB über den Prüfungsumfang ab. Bis September 2020 werden die Prüfungen noch in der alten, mündlichen Form abgehalten. Der ÖVSV wird sich dafür einsetzen, dass die mündliche Prüfung als Option bestehen bleibt (wenn auch nicht bei allen Prüfungen, die durchgeführt werden).

Die nächsten Prüfungstermine sind im Mai und Juni 2020 in Wien geplant. Über die Prüfungstermine in den Bundesländern werden wir aktuell auf [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at) berichten.

Bezüglich der Amateurfunkverordnung hat sich leider noch nichts bewegt, dies ist aber im Hinblick auf das neue Ministerium der internen Restrukturierungen geschuldet. Wir halten die werten Leserinnen und Leser aber natürlich am Laufenden.





## Jour Fixe am 16. Jänner

Das Jour Fixe stellt eine Möglichkeit dar, den Vorstand ein wenig näher zu den Mitgliedern zu bringen. Das Jour Fixe im Jänner behandelte viele Themen für die Zukunft und auch einige aus der Vergangenheit. Teilweise war die Diskussion kontrovers, aber alle waren davon überzeugt, dass es einen Kurs in die Zukunft für unseren Verein braucht. Eine spannende Geschichte.

Das Vorstandsteam würde sich über eine rege Teilnahme am nächsten Jour Fixe freuen. Wir nehmen daraus neue Anregungen und Ideen für den Vorstand und versuchen sie umzusetzen. Alle Meinungen sind erwünscht. Vielen Dank den Teilnehmenden am Jänner-Termin.

73 de OE1RHC Reinhard

## 27. Jänner: Vienna Radio Meeting

Wir haben mit der Pizzeria Fantastica in Wien 22 gleich bei der U-Bahn Station Kagran ein tolles Lokal für ein Treffen der Funkamateure und Funkamateurinnen gefunden. Das Essen ist sehr gut, durchwegs günstig und das Sitzplatzangebot ist großzügig und bequem. Die Themen waren sehr breit gestreut – so haben wir zum Beispiel Details zur SHF-Aktivität im Raum Wien/Umgebung besprechen können, welche den Mitgliedern helfen noch mehr Verbindungen in ihre Logs zu bringen.

Der Besuch von Martin OE1MVA wurde genutzt um den Einsatz von SAT-Verbindungen via QO-100 im Bezug auf NOT/KAT zu besprechen. Es ist geplant bis zum Sommer eine portable QO-100 Station für das Notfunkreferat aufzubauen. Damit lassen sich dann Verbindungen zu Notfunkorganisationen in anderen Bundesländern aufnehmen. Kurt, OE1KBC berichtet, dass die 1. portable Station für QO-100-Betrieb im LV3 bereits kurz vor der Fertigstellung steht und für LV1-LV3 QO-100-Tests in Kürze bereit steht.

Natürlich durfte das Thema Digitale Sprachen (DV) nicht fehlen und es konnten diverse Fragen der Anwesenden in der Runde erörtert werden. Auch die Möglichkeit, zwei Umsetzer dynamisch für ein QSO zusammenzuschalten wurde erklärt und bereits auf der Heimfahrt vom Vienna-Radio-Meeting ausprobiert.

Die Teilnehmer des Vienna-Radio-Meeting  
im Jänner 2020



## 19. Jänner: SHF-Aktivitätstag

Diesmal hat es am Vortrag zum „SHF-Sonntag“ in Wien geschneit. Obwohl es am Sonntag wieder etwas wärmer wurde, hat der tiefe Boden nicht dazu eingeladen am Bisamberg OUTDOOR zu agieren. Trotz schlechtem Wetter hat eine gute Aktivität stattgefunden. Zahlreiche begeisterte SHF-Funkfreunde haben vom Home-QTH die Bänder 70 cm, 23 cm und zum Teil auch 13 cm aktiviert. Es macht Freude in Wien/Umgebung den 3. Sonntag im Monat von 9 bis 15 Uhr mit SHS-Aktivität zu beleben. Wir freuen uns bereits auf den nächsten 3. Sonntag – und diesmal sicherlich wieder OUTDOOR vom Bisamberg.

vy 73 de Kurt OE1KBC

## 21. Wiener Notfunkrundspruch

**Dienstag, 10. März 2020, 20:00 Uhr LT**

**QRG:** 145,500MHz, Relais Kahlenberg OE1XUU

Das Wiener Notfunkteam freut sich auf rege Beteiligung!

vy 73 Martin OE1MVA  
OE1 Notfunkreferent

Wir freuen uns schon auf den März-Termin, welcher am **23. März** wieder in der Pizzeria Fantastica stattfinden wird. Es ist Platz genug damit viele Funkfreunde und Funkfreundinnen zum Treffen kommen und viele Themen besprochen werden können.

bis zum nächsten Mal – vy 73 de Kurt OE1KBC



Unsere Jugend hat Pläne

## Erster „Jugend- und Newcomertreff“ im LV1

Der erste „Jugend- und Newcomertreff“, der am 30. Jänner stattgefunden hat, war ein voller Erfolg. Mehrere junge Funkamateure und Newcomer trafen sich, um neue Ideen und Konzepte zu entwickeln und umzusetzen. Es wurden u. a. die Pläne für das mehrtägige Jugend- und Newcomercamp am ersten Maiwochenende und die Neugestaltung der Lounge besprochen.

Der „Jugend- und Newcomertreff“ findet zukünftig **jeden 4. Donnerstag im Monat** in der Eisvogelgasse statt (siehe auch online im LV1-Terminkalender).

Ich freue mich auf euer Kommen und bei Fragen bin ich jederzeit unter [oe1mpr@oevsv.at](mailto:oe1mpr@oevsv.at) erreichbar.

73 de Matthias

## Neues aus der Clubstation

Nach einem eher mühsamen Winter versuchen wir uns wieder im Contesten an der Clubstation. Wir haben am Hungarian Contest teilgenommen, das Ergebnis war immer schon mager, weil in einigen Bändern Ungarn von Wien aus wie die Definition von „tote Zone“ erscheint. Diesmal war das Ergebnis besonders schlecht. Wir haben es nicht einmal hingeschickt.

### Nun die interessanten Termine im März:

Wir versuchen den **Russian DX Contest** von 16. März, 12:00 UTC bis 17. März 11:59 UTC (CW, SSB) und den **CQWW WPX Contest** von 30. März 00:00 UTC bis 31. März 23:59 UTC (SSB) zu bestreiten. Wer will mitmachen? Auch wenn man nur 2–3 Stunden mitmacht, ist das ein Gewinn und ein irrer Spaß.

Es wäre super, wenn ihr uns das vorher sagt (wegen der Einteilung), aber auch spontane Besucher sind herzlich willkommen.

73 de OE1RHC Reinhard

## Frühjahrs-Jugend- und Newcomer-Camp in Wien

Wie schon in der vergangenen QSP angekündigt, organisiert der Landesverband LV1 für alle jungen, motivierten Funkamateure aus allen Landesverbänden Österreichs ein Jugend- und Newcomer-Camp in Wien. Das Event findet am ersten Mai-Wochenende (30. April bis 2. Mai) statt, und eine Unterkunft wurde auch schon für euch organisiert.

### Folgende Aktivitäten sind geplant:

- 1. Mai AOEE: gemeinsames Contesten (inkl. Einführung ins Contesten) und Aufbau der Station
- 1. Mai Fuchsjagd im Prater – Leihpeiler vorhanden
- Fieldday am Bisamberg (diverse Bänder – bringt eure Geräte mit)
- Bausatzprojekt in der Werkstätte des LV1
- Aktivierung der Clubstationen mit Sonderrufzeichen
- Besuch des Technischen Museums in Wien

### Eckdaten:

**Datum:** **Donnerstag, 30. April**, Nachmittag  
**bis Samstag 2. Mai**, Nachmittag

**Unterkunft:** Jugendgästehaus Brigittenau, 1200 Wien

**Alter:** 0–30 Jahre

**Anmeldung:** per Mail an mich unter [oe1mpr@oevsv.at](mailto:oe1mpr@oevsv.at)

Bei Fragen bitte einfach mit mir Kontakt aufnehmen.

73 de Matthias OE1MPR

## Save the Date – Praterfest am 1. Mai

Wie jedes Jahr beginnt mit dem Praterfest unsere Outdoor-Saison, wo wir im Zuge der Aktivitäten der Helfer Wiens den Amateurfunk vorstellen. Wir werden unser Hobby **am 1. Mai von 10:00 bis 17:00 Uhr** an der Prater Hauptallee präsentieren.

### Wer möchte mitmachen? Wer hat etwas zu zeigen?

Bei Interesse bitte einfach am Donnerstag ein Vorstandsmitglied ansprechen oder E-Mail an [office@oe1-oevsv.at](mailto:office@oe1-oevsv.at).

73 de OE1RHC Reinhard

## Maker Faire Vorbereitungen

Die Vorbereitungen für die Maker Faire laufen schon wieder auf Hochtouren. Bei der Veröffentlichung dieser QSP werden wir wohl schon erfahren haben, welche unserer Projekte angenommen worden sind. Dann können wir euch auch mehr mitteilen.

Die Maker Faire selbst findet wie in den vergangenen Jahren in der Metastadt, Stadlauer Straße 41, 1220 Wien am **16. und 17. Mai, von 10-18 Uhr** statt. Mehr werdet ihr in der QSP, in den Rundsprüchen und der Mailingliste sehen und hören. Wir können euch nur sagen: Es wird ein Spaß und irrsinnig interessant. Wer am Stand mitwirken will, meldet sich bei mir, Reinhard OE1RHC.

73 de OE1RHC Reinhard



## Die Neugestaltung der LV1-Club-Lounge

Unser neuer Newcomer-Betreuer Matthias, OE1MPR und Thadeus OE1HLT haben die Idee aus dem ehemaligen Raucherraum eine neue LV1-Club-Lounge zu machen. Bereits Ende Jänner wurde begonnen die Zeitschriften für das Archiv in der Bibliothek zu sortieren und damit Platz zu schaffen. Wolfgang OE1WSS zeigte sich in einem Gespräch mit Reinhard, OE1RHC bereit, das Zeitungs- und Diplom-Archive in unsere frei gewordenen Räume im TOP1 umzusiedeln.

Wir haben von unserem „alten/neuen“ Mitglied Michael OE1MCU eine großzügige Möbelspende erhalten sodass wir uns von den in die Jahre gekommenen Tischen und Schränken trennen können.

Die ausgezeichnete Zusammenarbeit der Jugend im LV1, LV3 und auch mit dem Dachverbandreferenten für Jugendarbeit, Flo OE3FTA mit SWL Larissa, brachte uns die Möglichkeit eine rasch organisierte und vor allem kostenfreie Entrümpelung durchzuführen. Die Jugend hat uns auch gleich geholfen den bereits sehr lange im Küchenbereich befindlichen Drucker, welcher im TOP 1 aufgestellt werden soll, vom 1. Stock ins Erdgeschoß zu transportieren.



Die Lounge sieht schon merklich aufgeräumter aus.

Als Nächstes wird der Lounge-Raum neu ausgemalt und der Boden geschliffen. Matthias OE1MPR plant die Fertigstellung der Arbeiten bis Ende

März. Damit steht wieder ein sehr beliebter Raum für Gespräche rund um unser Hobby bereit.

Danke an Matthias und seinem ganzen Team für diese tatkräftige Aktion.

vy 73 de Kurt OE1KBC

**Unsere Geschäftszeiten:**  
Di - Fr von 9h - 12h und 14h - 17h  
> Montag geschlossen <

# Point electronics

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

## Die Scanner Kollektion

## Das Funk - Fachgeschäft



**IC-R30**

**ICOM**

Comm.  
Receiver

mit Dualwatch- und  
Dualband- Aufnahme-  
funktionen

0,1 ~ 3.305 MHz \*)

- ★ demoduliert USB, LSB, CW, AM, FM, WFM
- ★ decodiert digitale Protokolle, wie P25 (Phase 1), NXDN™, dPMR™, D-STAR und Japanese DCR
- ★ 2,3" Dot-Matrix-Display
- ★ Scan - 200 Kanäle / Sekunde
- ★ Integrierter GPS-Empfänger uvm.
- \*) SSB, CW und digitale Modi: 0,1 MHz - 1,3 GHz (siehe Spezifikation)



**A O R**  
**AR-DV10**



Digital  
Receiver

- ★ 100kHz ~ 1.300MHz Analog- und Digitalmodi
- ★ 10 Digitalmodi: TETRA, P25 (Phase 1 + 2), DMR, Mototrbo, dPMR, NXDN, D-CR, D-STAR, Alinco, Yaesu, automatische Erkennung digitaler Modi während der Suche
- ★ microSD- Kartensteckplatz
- ★ IPX5 wasserdicht uvm.

**A O R AR-2300 Black Box**  
High- Performance-  
Communications Receiver



Rückseite

- ★ PC Control All- Mode - 40kHz ~ 3.15GHz
- ★ Black- Box- Typ, ideal für PC- Steuerungssysteme (kein Bedienfeld)
- ★ Empfohlene PC-Umgebung Windows®
- ★ Analog-All-Mode- kompatibel mit CW, SSB, AM, FM, WFM und FM-Stereo
- ★ AFC/ CTCSS/ DTMF/ Sprachumkehr/ NB/ DCS
- ★ APCO-P25 Digital Radio Digitale Demodulation, die hauptsächlich in Europa und Amerika verwendet wird (optional) uvm.

weitere Infos auf [www.point.at](http://www.point.at)





## Rückblick: Der Spektrumanalysator in der Praxis

Am Freitag, dem 7. Februar, abends haben wir uns im Klubheim des AFVS zum Vortrag „Der Spektrumanalysator in der Praxis“ getroffen.

Nachdem Peter OE2RPL uns in die Theorie des Messens mit dem Analysator eingeweiht hatte, zeigte uns Roland OE2ROL an einigen seiner Geräte Unterschiede in Messverfahren und Bedienung. In der Folge testete Roland mehrere von YLs und OMs mitgebrachte Geräte auf Hub und Nebenwellenaussendungen, was interessante und teilweise überraschende Ergebnisse hervorbrachte.

Die Qualität der Aussendung unterschiedlicher Funkgeräte und die offensichtlichen Produktstreuungen sorgten in der Folge für viel Diskussionsstoff.

Wir danken den Vortragenden für einen interessanten und aufschlussreichen Abend und allen Besuchern für ihr mitgebrachtes Interesse!

## Rückblick: CW-Kurs in OE2 abgeschlossen

Der CW-Kurs dieses Winters ist abgeschlossen. Werner OE2GAM ist es gelungen, drei OMs die Morsetelegrafie näherzubringen. Wir gratulieren den OMs zur Ausdauer und zu ihrer neu erlernten Fähigkeit!

Werner beabsichtigt auch kommenden Winter wieder CW zu unterrichten. Interessenten bitten wir um Anmeldung bei [ll@oevsv.at](mailto:ll@oevsv.at) oder per persönlichem Kontakt in unserem Klubheim.

## Amateurfunkkurs in OE2

Auch dieses Frühjahr wollen wir wieder einen Amateurfunkkurs anbieten. Wegen der schwebenden Gesetzeslage und den damit einhergehenden Unsicherheiten bei den Terminen konnte noch kein Zeitplan fixiert werden.

Es gibt bereits einige Anmeldungen, der Kurs wird also mit Sicherheit starten.

Interessenten bitten wir um Anmeldung bei [ll@oevsv.at](mailto:ll@oevsv.at), über die Kontaktdaten auf unserer Homepage, oder ihr kommt einfach ins Klubheim und informiert euch vor Ort: Klubheim des AFVS, Mühlwegstraße 26, 5071 Wals-Siezenheim

Besucht auch unsere Homepage: [oe2.oevsv.at](http://oe2.oevsv.at)



## Vortrag im Klubheim: Dezibel – ganz einfach!

**Am Freitag, 13. März, um 18.30 Uhr** laden wir zum Vortrag „Dezibel – ganz einfach!“

Die Namensgebung des DeziBEL erfolgte zu Ehren von Alexander Graham Bell, der bei seinen Versuchen, die Sprache für Taubstumme in sichtbare Zeichen umzusetzen, das erste elektromagnetische Telefon erfand.

Das Dezibel, kurz dB, ist keine wirkliche Einheit, sondern ein Faktor mit dekadisch-logarithmischem Verlauf, der das Verhältnis zwischen zwei Größen über einen weiten Bereich darstellen kann. Das dB kann aber auch zu einer echten Einheit werden, wenn ein Bezugswert festgelegt und eine physikalische Größe in Vielfachen dieses Bezugswertes angegeben wird, zum Beispiel dBi. So weit, so einfach.

Über den Umgang mit dB in der Praxis, über Besonderheiten und Fallstricke wird uns **Werner OE2GAM** an diesem Abend informieren.

Wir freuen uns auf einen lehrreichen Abend, der auch für die reiferen Semester unter uns interessante Erkenntnisse bieten dürfte. Eingeladen sind wie immer alle an der Materie interessierten YLs und OMs, mit oder ohne Amateurfunkbewilligung.

**In den Wintermonaten ist unser Klubheim freitags ab 18 Uhr geöffnet. Alle Interessenten, mit oder ohne Rufzeichen, mit oder ohne Amateurfunkbewilligung sind eingeladen.**

**Wir freuen uns auf euer Kommen!**

Ein herzliches 73  
vom AFVS-Team aus Salzburg!

Leider müssen wir die traurige Nachricht vom Ableben von OE3RKW Mario bekannt geben. Nach langer Krankheit ist er am 6. Jänner 2020 friedlich eingeschlafen. Der ADL 303, dessen Mitglied er seit vielen Jahren war, wird ihn nicht vergessen.

Im Namen des ADL 303 und des LV3 – OE1EQW Enrico



OE 3 BERICHTET

LANDESVERBAND NIEDERÖSTERREICH

3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a, Tel. 0664/413 92 00

## ADL 305 – Tulln Stockerau Tullnerfelder Frühlings-Fieldday 2020

### Liebe Funkfreunde!

Wir laden euch recht herzlich zum Tullnerfelder Frühlings-Fieldday 2020 ein: **Freitag, 24. April**, von ca. 12.00 Uhr, **bis Sonntag, 26. April**, ca. 18.00 Uhr (local time). Der Fieldday findet erneut am nicht eingezäunten Areal des nie in Betrieb genommenen Atomkraftwerks Zwentendorf statt. **Bei der Zufahrt darauf achten:** es ist das Kraftwerk mit nur einem „Block“! Wird oft mit dem Kraftwerk Dürnrohr verwechselt (zwei Kraftwerksblöcke).



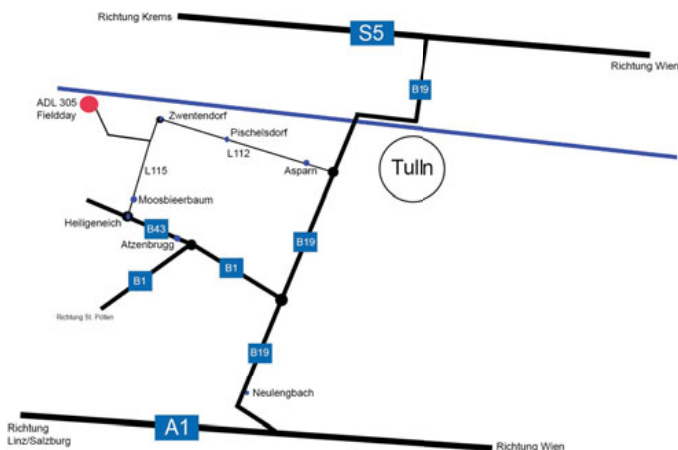
Campern im Schatten des sichersten Atomkraftwerks Europas ;-)

### Koordinaten:

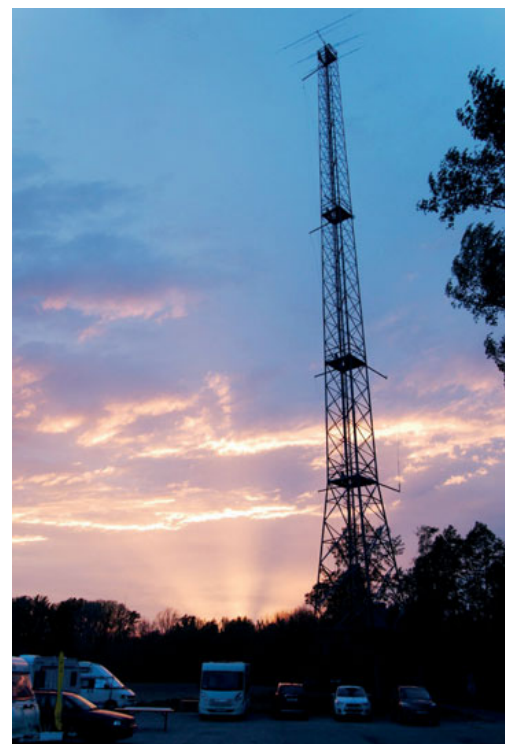
48°21'23.6"N 15°52'52.4"E oder 48.356554, 15.881213

**Adresse für Navi:** Am Sonnenweg 3, 3435 Zwentendorf (Bärndorferhütte, hier einfach noch 200 m weiterfahren)

**Google Maps:** <https://goo.gl/maps/WTjVppiGjRT2>



Ein wunderschöner Platz, wenig Rauschpegel, Donaunähe, nahes Grundwasser, beste Ausbreitungsbedingungen! Es ist ausreichend Platz für Wohnmobile und PKWs vorhanden. Das Gelände ist auch mit dem Boot gut erreichbar: Anlegeplatz bei Stromkilometer 1976,6.



### Wichtiger Hinweis:

Die Wiesen am FD-Gelände sind vom Pächter als „Bio-wiese“ deklariert, deshalb ist das Campen auf den Grünflächen leider nicht erlaubt. Glücklicherweise ist der asphaltierte Platz gross genug (ca. 3000 m<sup>2</sup>), hier ist das Campen erlaubt! Stromversorgung kann von uns bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Verlängerungskabel bitte selbst mitbringen. Ein Grillgerät ist ebenfalls vorhanden. Bitte Grillgut & Grillkohle bei Bedarf selbst mitbringen. Für Toiletten ist natürlich auch gesorgt! Und direkt neben dem AKW befindet sich zur weiteren Versorgung die Bärndorferhütte <http://www.baerndorferhuette.at>.

Unsere **Einweis-Station** wird auf der Anrufrequenz **145.500 MHz** in FM QRV sein. **Infos auch auf:** auf [www.fieldday.at](http://www.fieldday.at) oder via E-Mail Anfrage an [cq@fieldday.at](mailto:cq@fieldday.at)

Sollte für diese Tage wirklich extremes Schlechtwetter vorausgesagt werden, wird kurzfristig eine Terminverschiebung bekannt gegeben.

Das Organisationsteam des ADL 305 hofft auf zahlreichen Besuch und ein tolles Funk-Wochenende!

beste 73, Ernst OE3IDE



## Bezirksleiterkonferenz (Beirat) – 18. Jänner 2020

Im Hauptquartier des ÖVSV Dachverbands in Wiener Neudorf trafen sich dreizehn Bezirksleiter (von insgesamt 31 Bezirken in Niederösterreich) zur ersten Bezirksleiterkonferenz im Jahr 2020. Aufgrund der Wetter-situation (im Westen gab es Regen auf eiskalten Straßen und damit heftiges Glatteis) entschuldigten sich einige Bezirksleiter, leider war selbst dies für manche zu viel Aufwand.

Nach kurzen Berichten des Vorstandes und einem erfreulichen Bericht des Schatzmeisters, erwarteten uns drei interessante Kurzreferate zum Thema Not- und Katastrophenfunk vom Niederösterreichischen Zivilschutzverband, vom Notfunkreferenten des Dachverbandes, OE3KJN Herbert Kob-miller, und vom Amateurfunkclub Heidenreichstein, Rainer Gangl OE3RGB. Während der Vortragende des NÖZSV darauf hinwies, wie notwendig Funkamateure im Not- und Katastrophenfall sind und sich für deren Einsatz bedankte, brachte OE3KJN Herbert einen Blick in die Zukunft, Notfunk 4.0 so-zusagen. OE3RGB Rainer berichtete über die Koordination mit Feuerwehren, Bezirkshauptmannschaften und Blaulicht-organisationen für den Fall eines Blackouts.

Bei der anschließenden regen Diskussion kamen so manche interessante Hinweise, aber auch zusätzliche Fragen an die Vortragenden.

Beim nächsten Programmpunkt wurden der Notfunkreferent **OE3TDW Thomas Deticek** und sein Stellvertreter **OE3KYS Karl Speckmayr** mit Ehrenmedaillen des Landesverbandes Niederösterreich geehrt – OE3TDW erhielt die silberne Ehrenmedaille für langjährige Mitarbeit und Übernahme des Referates, OE3KYS erhielt die goldene Ehrenmedaille



Ehrenmedaille in Gold für Karl OE3KYS

OE3TDW erhielt die Ehrenmedaille in Silber



für langjährige Referatsleitung und zusätzlich noch für die Stellvertreter-tätigkeit.

Anschließend stellte **OE3UBW Helmut Brückner** den durch die Arbeitsgruppe erstellten Entwurf der Statuten vor – dieser Entwurf kann auf der OE3-Webseite herunter geladen werden. Dieser Entwurf soll in den ADLs diskutiert werden und Stellungnahmen an den Vorstand gesendet werden. Nach Einarbeitung dieser Stellungnahmen wird ein endgültiger Entwurf ein weiteres Mal auf der Homepage [oe3.oevsv.at](http://oe3.oevsv.at) zur Verfügung gestellt.

Die Genehmigung des Entwurfs erfolgt durch eine außer-ordentliche Hauptversammlung, deren Termin auf den 25. April 2020 festgelegt wurde. Diese Hauptversammlung wird in Zwentendorf (gemeinsam mit dem Fieldday des ADL 305 Tulln und Stockerau) ab 13.30 Uhr stattfinden, eine Einladung mit Ort und Tagesordnung wird jedem Mitglied per Mail zu-gestellt. Bei der darauffolgenden Wahl durch die Bezirksleiter wurde OE3GVB als Vertreter der Bezirksleiter in den Beirat gewählt.

Am Vormittag vor der Bezirksleiterkonferenz fand die erste Vorstandssitzung im Jahr 2020 statt, bei der vom Vorstand einstimmig folgende Referenten bestellt wurden:

<b>UKW:</b>	<b>OE3CJB</b> , Christian Bauer
<b>Rundspruch:</b>	<b>OE1WBS</b> , Wolfgang Bachschwell
<b>Recht:</b>	<b>OE3UBW</b> , Helmut Brückner
<b>Notfunk:</b>	<b>OE3RFA</b> , Rudi Fuchs
<b>Notfunk-Stv.:</b>	<b>OE3RGB</b> , Rainer Gangl
<b>ALLS:</b>	<b>OE3OPA</b> , Peter Oberbauer
<b>ALLS Stv.:</b>	<b>OE3CFC</b> , Christian Fock
<b>Öffentlichkeitsarbeit:</b>	unbesetzt
<b>Öffentlichkeitsarbeit Stv.:</b>	<b>OE3HBS</b> , Harald Böck
<b>Newcomer, Ausbildung:</b>	<b>OE3RQA</b> , Martin Rafenstein
<b>Jugend:</b>	<b>OE1NBS</b> , Nicolas Bachschwell
<b>Mitgliederverwaltung:</b>	<b>OE1OIW</b> , Wolfgang Wild
<b>QSL:</b>	<b>OE3IPC</b> , Werner Pazman
<b>QSL:</b>	<b>OE4RGC</b> , Robert Graf
<b>Zeitschriften:</b>	<b>OE3IPU</b> , Gottfried Pöltinger
<b>Fuchsjagd:</b>	<b>OE3TKT</b> , Tom Kuschel
<b>HAMnet:</b>	<b>OE1KBC</b> , Kurt Baumann
<b>YL-Referentin:</b>	<b>OE3YTA</b> , Tina Fock

Hinweisen möchten wir noch auf die Tatsache, dass wir noch immer einen Referenten für die Öffentlichkeitsarbeit suchen – die Arbeit besteht aus der Pflege der OE3-Webseite gemein-sam mit OE3HBS und dem Vorstand, Sammeln der Bei-träge für die QSP und möglichst einigen Pressekontakten.

Beim Punkt „Mitgliederwerbung“ ging es insbesondere um Werbung an den Schulen (z. B. HTL, HTBL, Mittel-schulen, Fachhochschulen etc.), wobei in Wien und im Umland eine Zusammenarbeit mit OE1 beschlossen wurde.

Der Vorstand des LV3 würde sich freuen, wenn es einmal gelänge, möglichst alle Bezirksleiter oder deren Vertreter bei der nächsten Bezirksleiterkonferenz im Herbst 2020 in St. Pölten begrüßen zu dürfen.

**OE1EQW Enrico, LL LV3**

## ADL 339 Waldviertel - Nord Amateurfunkclub Heidenreichstein Sonderrufzeichen OE 50 RGB – Rainer Gangl

Am 1. April 1970, habe ich vor der Fernmeldebehörde (Österreichische Post- und Telegraphendirektion für Wien, Niederösterreich und Burgenland in Wien als Fernmeldebehörde I. Instanz) die vorgesehene Prüfung über die Errichtung und den Betrieb von Amateurfunkstellen mit Nachweis der Kenntnisse der Morsetelegraphie im Tempo von 60 Zeichen pro Minute mit Erfolg abgelegt.



Nun jährt sich dieses Ereignis heuer zum 50. Mal. Unter Verwendung des angesuchten Sonderrufzeichens „**OE 50 RGB**“ begehe ich dieses Jubiläum in der Zeit vom 1. April 2020 bis zum 30. April 2020. Alle Verbindungen werden mit einer Sonder-QSL-Karte bestätigt.

vy 73,55 de  
Rainer OE3RGB

## Einladung zur **außerordentlichen Hauptversammlung**

**Wann:** 25. April, 13.30 Uhr LT  
**Wo:** Zwentendorf, Lokal noch nicht festgelegt

### Vorläufige Tagesordnung:

- Bericht über die Stellungnahmen zum Statutenentwurf
- Abstimmung über den Statutenentwurf
- Allfälliges

Am 25. April 2020 findet in Zwentendorf auch der Field-day des ADL 305 Tulln und Stockerau statt, zu dem alle Interessierten herzlichst eingeladen sind!



Das Kraftwerk Zwentendorf (Copyright: CC BY-SA 4.0)



**OE 4 BERICHTET**

**LANDESVERBAND BURGENLAND BARC**

2491 Neufeld an der Leitha, Seepark 11/2, Tel. 0676/301 03 60

## Abgesagter Flohmarkt in Ebenfurth

Zu meinem Bedauern bat mich der Pächter des Stadt-saales Ebenfurth um eine **erneute Verschiebung**. Angeblich aufgrund einer Terminkollision mit der Gemeinde.

**Leider war die Februar-QSP schon im Druck und der Beitrag konnte nicht mehr gestoppt werden.** Bitte um Entschuldigung für etwaige Unannehmlichkeiten!

**FUNK** AMATEUR **Heft 3 seit 26.2.20 für 5,90 im Handel**  
Testberichte auf [www.fa-pdf.de](http://www.fa-pdf.de)

## Funkflohmarkt NEU in Neudorf bei Parndorf

**Ernst OE4ENB hat dankenswerterweise einen Flohmarkt organisiert!**

**Termin:** **Samstag, 28. März**, von 7:00 bis 13:00 Uhr  
2475 Neudorf, Hutweideweg, Veranstaltungshalle

**Koordinaten:** N 48.016109 E 16,934125

**Anfahrt:** Über die A4 bis Knoten Bruckneudorf, dort auf die A6 wechseln. Bis Abfahrt Potzneusiedl im Kreisverkehr die erste Ausfahrt Richtung Neudorf. In Neudorf bei der ersten Möglichkeit nach links abbiegen und geradeaus zur Halle. Von Parndorf kommend ganz durch Neudorf durch und der Beschilderung folgen.

**Tischreservierungen** bitte unter [oe4jhw@oevsv.at](mailto:oe4jhw@oevsv.at)

Danke und vy 73 de  
Jürgen OE4JHW





## XXXVI. Int. Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein von 3. bis 5. Juli:

Auch heuer zeichnet in gewohnter Weise OM Ingo OE2IKN – mit tatkräftiger Unterstützung von XYL Elfie OE6YFE, dem Team des Gasthof/Pension Kirchenwirt, sowie des Tourismusbüro Gosau – für die Ausrichtung des Treffens 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 diesmal 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-Pension **Kirchenwirt** (Fam. Peham-Nutz) unterhalb der katholischen Kirche in Gosau!

### Es freut sich schon heute auf diese Veranstaltung:

Ingo König – OE2IKN; Tel./Fax/AB: +43 (0) 6227 7000; GSM: +43 (0) 664 1422982; E-Mail: [oe2ikn@cablink.at](mailto:oe2ikn@cablink.at)

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!**).

**Bitte beachtet die seit 3 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 auch unter [www.qsl.net/adl504](http://www.qsl.net/adl504) (Rubrik: DIPLOME) downgeloadet werden!

### Anschriften:

#### Tourismusverband Inneres Salzkammergut

Ortsstelle Gosau, Gosauseestraße 5, 4824 Gosau  
+43 (0)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)

Die Idee zur Leistungsnadel hatte: OM Harald Mösli OE5MHM – silent key 1996!

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

### PROGRAMM:

#### FREITAG, 3. Juli – Anreisetag:

**20:00 Uhr:** Gemeinsames Abendessen der schon angereisten Funkfreunde im Gasthof/Pension Kirchenwirt – open end.



#### SAMSTAG, 4. 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:

**10:30 Uhr:** Abfahrt in Fahrgemeinschaften vom Kirchenwirt zum Vorderen Gosausee. Sollten zu diesem Zeitpunkt Teilnehmer auf der Anfahrt zum Treffen sein, so sollen diese gleich zum Vorderen Gosausee weiterfahren! Wir sind QRV via OE5XKL/R4x.

**10:45 Uhr:** Einfinden am Vorplatz beim Vorderen Gosausee. Von dort fahren wir mit dem „Hochgebirgs-Express“ auf die „Holzmeisteralm“ am Hinteren Gosausee. Die Fahrzeit beträgt ca. 40 Minuten. Der Fahrpreis <=> beträgt 15,- €/Person. Auf der „Holzmeisteralm“ kann man sehr gut essen und trinken. Gemeinsame Rückfahrt nach Vereinbarung, jedoch spätestens um 14:30 Uhr! **Die Anzahl der Sitzplätze im Express ist auf maximal 24 Personen beschränkt! Ein Nachkommen mit dem Auto auf die Alm ist NICHT möglich, nur zu Fuß!** Fußmarsch vom Vorderen Gosausee bis zur Holzmeisteralm ca. 1,5 bis 2 Stunden.

**19:00 Uhr:** Gemeinsames Abendessen beim Kirchenwirt.

**20:00 Uhr:** Offizieller Begrüßungsabend mit Verleihung von Leistungsnadeln etc. Danach gemütliches Beisammensein – open end!

#### Bei Schlechtwetter:

... können wir Bad Ischl und die „Kaiservilla“ bzw. in Bad Goisern das „Handwerkshaus“ besichtigen. Hier sind wir absichtlich sehr flexibel, auch was den genauen (Tages-) Ablauf betrifft! Ab 19.00 selber Ablauf wie bei Schönwetter-Programm!

#### SONNTAG, 5. Juli:

Zur freien Verfügung! Es besteht die Möglichkeit zum Besuch der „Almmusi Roas“ (Eröffnung um 11.00 Uhr auf der „Gablerner Hütte“). Individuelle Ab- und Heimreise während des Tages und **offizieller Ausklang** des Treffens am Nachmittag um **14:00 Uhr!**

Ein Einstieg in die jeweiligen Schlechtwetterprogramme ist jederzeit möglich. Es wird jedoch gebeten pünktlich an den jeweiligen Orten zu sein! Wer zu spät kommt wird sonst vom Leben bestraft!

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

**Vorhinweis: 11. bis 13. September 2020  
XXXIV. Internationaler Herbst-Field-Day in Gosau**

## ADL 509 – OG-Steyr Bericht zur Neuwahl des Vorstand

### Vorstand:

<b>Obmann:</b>	OE5SEG	Martin Schirghuber
<b>Obmann-Stv.:</b>	OE5HIL	Dr. Manfred Hübsch
<b>Schriftführer:</b>	OE5MXL	Karl MAX
<b>Schriftführer-Stv.:</b>	OE5RTP	Ing. Peter Reinthaler
<b>Kassier:</b>	OE50900707	Helmut FRANK
<b>Kassaprüfer 1:</b>	OE5AN	Helmut Hanserl
<b>Kassaprüfer 2:</b>	OE5WZL	Wolfgang Zöhler

### Funktionäre:

<b>Technik und Zeitschriften:</b>	OE5VLL	Erwin Hackl
<b>PR und Homepage:</b>	OE5ATL	Josef Altrichter
<b>QSL-Service:</b>	OE5MXL	Karl MAX

Wir gratulieren unserem Mitglied **Dipl.-Ing. Roger Morgan OE5ROR** zur bestandenen Amateurfunkprüfung.

I.A. von OE5SEG e.H. mit vy 73+55  
Karl MAX OE5MXL, Schriftführer ADL 509



**OE 7 BERICHTET**

**LANDESVERBAND TIROL**

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

### A'Funk kompakt 03-20 Innsbruck: Spiderbeam – High performance lightweight antennas

Spiderbeam ist ein Spezialist für Fiberglas & Portabel Kurzwellenantennen, deren Erfolgsgeheimnis die Einfachheit, Robustheit und das kompromisslose Design ist.

Neben dem klassischen Fullsize 3-Band-„Spiderbeam“ (20-15-10m) und einer WARC (30/17/12m) Version vertreibt der Hersteller sowohl einen 5-Band-Beam als auch Monoband Versionen, die für eine permanente Installation auch in einer verstärkten Version angeboten werden.

Die Antennen sind sowohl bei DX-Expeditionen als neuerdings auch bei SOTA-Aktivierungen (GoPAK) sehr beliebt.

Auch der Landesverband verfügt über einen Spiderbeam, der sich im Contestinsatz auf dem Hafelekar schon 2x bewährt hat und der von den Mitgliedern ausgeliehen werden kann.

Neben den bekannten Yagi-Antennen liefert Spiderbeam auch Draht-Antennen, Fiberglas- und Aluminium-Masten, hochwertiges Abspannmaterial sowie Antennenbaumaterial für den Selbstbau, was insbesondere die Newcomer ansprechen dürfte.

Enrico OE7AFT, der seit Kurzem nebenberuflich den Spiderbeam Kundendienst für die italienischen Kunden unterstützt, stellt uns den Hersteller und die Produkte in einer kurzen Präsentation vor. Er wird uns auch ein paar SOTA-Artikel zur Ansichtnahme mitbringen.

**Datum:** Freitag 20. März 2020  
**Beginn:** 19:30 Uhr  
**Ort:** Klubheim Innsbruck  
**Link:** <https://www.spiderbeam.com>

Wir freuen uns schon auf euer Kommen!

Manfred OE7AAI

### Einladung: 19. Ostertreffen der Funkamateure in Tirol Wirtshaus Locherboden, Mötztal



Die Ortsstellen ADL 714 Tiroler Oberland und ADL 701 Innsbruck laden dich zum traditionellen Ostertreffen der Funkamateure in und um OE7 am Karsamstag, 11. April, recht herzlich ein. Auf einer Kuppe des Mieminger Sonnenplateaus, mit weitem Panoramablick über das Inntal, erhebt sich markant die neugotische Wallfahrtskirche „Maria Locherboden“ – ein sehr beliebtes Ausflugsziel.

Unser Frühlings-Amateurfunktreffen in OE7 findet wie schon in den vergangenen Jahren wieder im Tiroler Wirtshaus Locherboden statt. Die Wirtsleute des familiär geführten Gasthauses verwöhnen uns mit einem umfangreichen Speisenangebot für Gourmets und Genieser. Ob wir auf der herrlichen Panoramaterasse sitzen, können nur die Wetterheiligen entscheiden – aber es wäre nicht das erste Mal.

**Datum:** Karsamstag, 11. April 2020  
**Beginn:** ab 12:00 Uhr  
**Ende:** ca. 16:00 Uhr  
**Ort:** Tiroler Wirtshaus Locherboden  
Mötztal Landesstraße 2, 6423 Mötztal  
**Web:** <https://www.locherboden.at>

**Anfahrtsbeschreibung:**  
Auf der Inntalautobahn A12 bis zur Ausfahrt Mötztal/Reutte und aufwärts Richtung Mieminger Plateau. Kurz nach einer lang gezogenen Rechtskehre befindet sich der Parkplatz des Gasthauses auf der rechten Seite direkt an der Bundesstraße.

Wir sehen uns!

Erwin OE7ERJ und Manfred OE7AAI



## 21. Februar bis 4. Oktober 2020 – Sonderausstellung im Zeughaus Innsbruck: **SO FERN, SO NAH – eine Kulturgeschichte der Telekommunikation**

Die Kommunikation entwickelt sich ständig weiter: vom Signalfener über den Fernschreiber bis hin zum Smartphone. Inzwischen kommunizieren wir problemlos über weite Distanzen hinweg, wir chatten auf WhatsApp und schicken über Facebook private Bilder durch die Welt. Diese Entwicklung beschleunigt Abläufe und beeinflusst viele Lebensbereiche stark. Die Konsequenzen machen sich sowohl im individuellen Alltag als auch in gesamtgesellschaftlichen Prozessen bemerkbar. Während die digitale Kommunikation allorts präsent ist, geraten die Anfänge der Telekommunikation jedoch bereits in Vergessenheit. Um dem entgegenzuwirken, reaktiviert die Sonderausstellung alte Techniken und macht den Wandel auf beeindruckende Weise erlebbar: ein Morsegerät kann bedient werden, ein optischer Telegraf verschlüsselt die Nachrichten der Besucherinnen und Besucher mit Geheimcodes. Funkgeräte, die bei Katastropheneinsätzen verwendet werden, kommen zum Einsatz und Postkarten werden über die Rohrpost durch die Ausstellung gesendet. Wie aufwendig die Kommunikation früher war, wird so manch junges Publikum beeindruckt. Im Gegenzug dazu entführen die „Digital Natives“ ältere Besucherinnen und Besucher in ihre heutige Kommunikationswelt. In einer Installation zeigen sie die Instagram-Kommunikation zwischen Innsbruck, Wien und Taiwan. Dabei werden auch die Herausforderungen, die hinsichtlich Medienkompetenz entsteht, beleuchtet.

### Amateurfunkaktivitäten:

Jeden ersten Samstag im Monat beginnend mit 7. März in der Zeit von 15:00–17:00 Uhr, am Kids Day (20. Juni), am Girls Day (23. April) bei der ORF-Lange Nacht der Museen (3. Oktober) sowie zu anderen Events und Führungen des Museums betreiben wir die Sonderstation OE7XZJ direkt aus den Ausstellungsräumlichkeiten im Zeughaus Innsbruck. Wer Lust hat an der Station zu funkeln, meldet sich bitte beim Landesleiter.

Die WSPR-Bake OE7XZB sendet direkt aus dem Zeughaus mit dem auf 80m,40m,30m und 20m. Die Reichweite der Bake kann an einer Station der Ausstellung auf einem Bildschirm live beurteilt werden (Infos zum WSPRnet siehe QSP 02/20). Auch ein Morserino sowie eine Morseübungstation lädt die Besucher zum Ausprobieren der Telegrafie ein.

Vielen Dank an Harry Zacharison von ZachTek für seine großzügige Unterstützung und auch dem Team des Museums für die Möglichkeit diese Amateurfunkstationen in dem mehr als 500 Jahre alten historischen Gebäude zu errichten und zu betreiben.

### Öffnungszeiten des Museums und der Sonderausstellung:

Dienstag bis Sonntag, 9:00 bis 17:00 Uhr



oben: Museum Zeughaus Innsbruck © Manfred Mauler

links: © Tiroler Museums-Betriebsgesellschaft m.b.H.,  
Foto Wolfgang Lackner

### Informationen und Führungen im Zeughaus Innsbruck: <https://www.tiroler-landesmuseen.at>

In der zur Sonderausstellung erschienenen Begleitpublikation (Studiohefte) ist auch ein Amateurfunkbeitrag enthalten (an der Kassa und im Webshop des Museums erhältlich).

Manfred OE7AAI

### Erinnerung: Mitgliedsbeitrag 2020 schon einbezahlt?

Anfang Februar wurden die diesjährigen Beitragsvorschreibungen per E-Mail bzw. Brief verschickt. Wenn du die Vorschreibung nicht bekommen hast, gib uns bitte sobald wie möglich Bescheid, wir schicken sie dir gerne nochmals – vorzugsweise per E-Mail – zu.

Herzlichen Dank für die bereits einbezahlten Mitgliedsbeiträge und insbesondere auch für die eingelangten Spenden! Solltest du deinen Beitrag bisher noch nicht einbezahlt haben, möchte ich dich hiermit daran erinnern, dass er laut unseren Vereinsstatuten **bis spätestens 31. März eines jeden Jahres** zu bezahlen ist und die mit der Mitgliedschaft verbundene Leistungen wie QSP, QSL-Vermittlung, Versicherung usw. nur bei fristgerechter Zahlung des Mitgliedsbeitrages aufrecht sind.

Im Falle eines Zahlungsverzuges wird ein Versäumniszuschlag von EUR 15,00, der in der Hauptversammlung am 4. Mai 2018 beschlossen wurde, fällig.

Mit der Erteilung einer SEPA-Lastschrift-Ermächtigung ermäßigt sich dein Mitgliedsbeitrag 2020 um EUR 3,00. Das entsprechende Formular kannst du auf der Homepage herunterladen.

Für jene, die die Vorschreibung noch per Brief erhalten haben: Hilf uns doch bitte die Portokosten zu senken und **gib uns deine E-Mail-Adresse bekannt**, damit wir dir künftige Vorschreibungen per E-Mail senden können. Damit kommst du auch in den Genuss einer E-Mail-Adresse im Format [rufzeichen@oevsv.at](mailto:rufzeichen@oevsv.at).

Manfred OE7AAI, Landesleiter

## Einberufung: Ordentliche Hauptversammlung des Landesverbandes Tirol des ÖVSV

### Versammlungsort:

Der Versammlungsort steht noch nicht fest und wird in der QSP und auf unserer Homepage bekanntgegeben.

**Datum:** 8. Mai 2020

**Beginn:** 19:00 Uhr

**Anfahrt:** <https://goo.gl/maps/okHAWts9z8B2>

Anträge an die Ordentliche Hauptversammlung können bis spätestens 24. April 2020 einlangend schriftlich oder auch per E-Mail ([oe7aai@oevsv.at](mailto:oe7aai@oevsv.at)) an den Landesleiter eingereicht werden.

Die letzte Ordentliche Hauptversammlung fand am 6. Mai 2016 statt. Die reguläre 4-jährige Funktionsperiode des Vorstandes sowie aller Fachreferenten läuft somit heuer aus. Es finden daher Neuwahlen statt.

### Wahlvorschläge:

#### Gemäß unseren Statuten §22 Abs. 4 gilt:

Wahlvorschläge für die Wahl von Mitgliedern, welche in der vorhergehenden Funktionsperiode keine Vorstandsfunktion oder diese nicht bis zum Ende der Bestattungsdauer ausgeübt haben, müssen zu ihrer Gültigkeit je ein Mitglied für die Funktion des Landesleiters, des Landesleiterstellvertreters, des Schatzmeisters und des Schatzmeisterstellvertreters enthalten.

Wahlvorschläge können von den Mitgliedern des erweiterten Vorstandes schriftlich an den Landesleiter eingebracht werden und zwar bis spätestens 13. März 2020 – also acht Wochen vor dem Termin der Hauptversammlung (8. Mai 2020).

Die zur Wahl in die zugeordneten Funktionen vorgeschlagenen Mitglieder müssen zudem die schriftliche Erklärung abgegeben haben, im Falle der Wahl durch die Hauptversammlung die betreffende Funktion anzunehmen.

Diese Erklärung ist an den Landesleiter zu richten. Die abgegebenen Wahlvorschläge können nachträglich nicht mehr abgeändert werden.

Die bisherigen Vorstandsmitglieder gelten als für die Wiederwahl vorgeschlagen, sofern sie beschließen, die Funktion wieder gemeinsam anzunehmen.

Die Hauptversammlung ist beschlussfähig, wenn wenigstens ein Drittel der Mitglieder anwesend oder durch Vollmacht ordnungsgemäß vertreten ist.

Wird die Beschlussfähigkeit zum angesetzten Zeitpunkt nicht erreicht, so ist die Hauptversammlung eine halbe Stunde später, ohne Rücksicht auf die Zahl der anwesenden Mitglieder und Stimmen, beschlussfähig.

Die stimmberechtigten Mitglieder haben die Möglichkeit, von ihrem Stimmrecht zur Wahl des Vorstandes gemäß den Wahlvorschlägen mittels verschlossenen Briefes Gebrauch zu machen, welcher rechtzeitig an den Landesleiter oder dessen Stellvertreter abzusenden ist. Die Briefe sind dem Wahlleiter zu Beginn der Wahl ungeöffnet zu übergeben.

### Tagesordnung:

1. Begrüßung und Eröffnung
2. Bericht des Landesleiters Manfred OE7AAI
3. Berichte der Ortsstellen und Fachreferenten
4. Rechenschaftsbericht des Schatzmeisters
5. Rechenschaftsbericht des Rechnungsprüfers
6. Entlastung des Vorstands und der Referenten für das Vereinsjahr 2019
7. Wahl und Enthebung der Mitglieder des Vorstandes, der Rechnungsprüfer, des Schriftführers und der Referenten
8. Festlegung der Beitragsklassen, Mitgliedsbeiträge und Gebühren für das Vereinsjahr 2021
9. Erläuterung und Genehmigung des Haushaltsplanes und des Verteilungsplanes für Ortsstellen und Referate für das laufende Vereinsjahr 2020
10. Entscheidung über jenen Betrag, bis zu dem der Vorstand den Verband ohne HV-Beschluss verpflichten kann.
11. Behandlung eingelangter Anträge
12. Tiroler Landesfieldday 2020
13. Allfälliges

**Im Anschluss:** gemütliches Beisammensein und Ausklang

Manfred OE7AAI  
Landesleiter

**funk-elektronik**  
HF-Communication

Grazer Strasse 11  
AT-8045 Graz - Andritz  
Tel. +43 (0) 720 270013  
Mo.- Fr. 09-12 u. 13-17.30  
verkauf@funkelektronik.at

Beratung, Service, Garantieleistung, sowie ein umfassendes Produktangebot

## Überspannung Blitzschutz

**Paradan Autom.-Trennrelais, für Koaxkabel u. Paralleldraht**  
Art.Nr.: 11705 u. 11705.HL



einfache Montage

Belastbar bis 1500 Watt  
Sendeleistung

Sicherheitsrelais für Antennenleitungen, wodurch die Antenne von der Funkanlage getrennt wird, wenn die Funkanlage komplett abgeschaltet wird.

Hierbei wird der Innenleiter sowie auch die Maße unterbrochen und zugleich liegt das Koax zur Antenne an einem Überspannungsschutz und schützt die Funkanlage gegen Überspannung und statische Aufladung von der Antenne

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





### Es gibt wieder einen Frühjahrsflohmarkt in OE9!

OE9LWV Wolfgang konnte für den **18. April 2020, ab 9:00 Uhr** in Koblach bei der DorfMitte Räumlichkeiten für einen Amateurfunkflohmarkt organisieren.

Der Flohmarkt findet bei jeder Witterung statt. Für das leibliche Wohl wird im angrenzenden Restaurant bestens gesorgt.

Wir sind schon gespannt auf die Schätze die heuer angeboten werden.

Weitere Informationen gibt es in der nächsten QSP.

**vy 73 Günter Hug OE9HGV**  
Clubmanager OE9



### Ausschreibung zur internationalen YL-Aktivität zum Weltfrauentag am 8. März 2020

Am Sonntag, dem 8. März, findet von 15:00–19:00 UTC (16:00–20:00 LT) diese YL-Aktivität zum 7. Mal statt. Diese Aktivität wird vom YL-Referat des DARC e.V. organisiert.

**Bänder:** 20/40/80 m

**Betriebsarten:** SSB und CW

**Die Punktwertung erfolgt nach dem nachstehenden**

**Schema:**

- YL-OM 1 Punkt
- YL-YL 3 Punkte
- OM-OM 0 Punkte

Die **Logs** müssen folgende Angaben enthalten (Bitte keine Papierlogs) *Datum/UTC/Band/Mode/Call der Gegenstation/Name/Rapport/Punktezahl*

Bitte auch am Log folgendes vermerken:

*Name:*

*Rufzeichen:*

*Mailadresse:*

Alle Logs werden zu Karin DL2LBK gesendet:

[karin@wraase.com](mailto:karin@wraase.com)

Alle Teilnehmer, die ihr Log einreichen, erhalten eine Teilnehmerurkunde kostenlos als pdf-File.

Auf zahlreiche Beteiligung freut sich die DARC YL Referentin Heike DL3HD.

Die genaue Ausschreibung zur internationalen YL-Aktivität zum Weltfrauentag 2020 findet ihr hier: <https://www.darc.de/der-club/referate/yl/> unter „YL-Aktivitäten“.

**Lasst auch uns, die OE-YLs ein Zeichen zum internationalen Weltfrauentag 2020 setzen und sind auch wir zahlreich QRV!!**

Allen Teilnehmern wünsche ich viel Spaß und Erfolg!

**33+73+88 de Marion OE3YSC**  
AMRS YL-Referentin

## Landesregierung OÖ besucht die Clubstation der AMRS Ortsstelle WELS ADL 055

Es ist noch nicht lange her da konnten wir Vizebürgermeister Gerhard Kroiss vom Magistrat Wels in Sachen „generelle Möglichkeiten des Amateurfunks“ bzw. in weiterer Folge „Welche Unterstützungsmöglichkeiten bietet der Amateurfunk bei einem Not- & Katastrophenfall für die Stadt Wels?“ informieren.



Nun, ein halbes Jahr später, wurde ein Termin mit dem Land Oberösterreich, den Büro des Landessicherheitsrates, für den 20. Jänner vereinbart, da dieses Thema auch für das Land OÖ sehr wichtig erschien. Gesagt getan und pünktlich um 16.00 Uhr konnte der Landessicherheitsrat von OÖ, KommR Ing. Wolfgang Klinger, mit seinem ÖA-Referenten sowie mit Fr. Landtagsabgeordneter Silke Lackner im Amateurfunksack der AMRS Ortsstelle Wels ADL 055 in der Hessen-Kaserne begrüßt werden und zu den unzähligen Möglichkeiten des Amateurfunks sowie den vielen Kommunikationsformen (Phonie, CW, Daten, analog/digital, usw.), auch im Bezug auf ein mögliches „Blackout“, im Not- & Katastrophenfunkbetrieb (im Bereich des Amateurfunks oder auch im ÖBH) ausführlich und informativ gebrieft werden.

Zu unserem Erstaunen war beim Vortrag kein Zeitdruck zu spüren und es wurde interessiert der Präsentation gelauscht. Der Landessicherheitsrat war sehr von der Systematik des Winlink-Gateways angetan und stellte uns unzählige Fragen, die wir auch zu 100% beantworten konnten. Ihm war es sehr wichtig zu wissen, ob die gesendeten E-Mails, auch bei einem großflächigen Ausfall des Internets, auch beim Empfänger ankommen würden.

Auch die vor Ort befindliche PV-Anlage tut ihren Dienst und wurde entsprechend bestaunt und die Anlage ausführlich erklärt. Wie schon des öfteren erwähnt, läuft unser Winlink-Gateway OE5XIR/OEY59 seit über einem Jahr stromautark! Ein bleibender Eindruck wurde mit Sicherheit bei der Dame und den Herren der Landesregierung OÖ hinterlassen.

Die AMRS Ortsstelle Wels bedankt sich bei dem hohen Besuch!

vy 73 de Christian OE5HCE  
(Ortsstellenleiter ADL 055)



## Einladung zur 160 m-OE-Aktivitätsrunde

Am Montag, 16. März, findet die vorläufig letzte 160m-Aktivitätsrunde in diesem Winter statt. Die Aktivitätsrunde wird im November 2020 fortgesetzt!

Die Leitfunkstelle wird die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel OE3XRC sein. Wir treffen uns um 19:45 Uhr Lokalzeit auf der QRG 1882 KHz +- QRM.

Marion OE3YSC beginnt mit dem Vorlog, danach folgt die Hauptrunde geleitet von Andy OE3APM und Martin OE3EMC. Als Abschluss ist Kurt OE3KUS für Telegraphie-Stationen QRV. Es sind alle Funkamateurrinnen und Funkamateure recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen!

Wir, das Team der 160m OE-Aktivitätsrunde, bedanken uns für das Interesse und die rege Teilnahme an den vergangenen Runden! Es waren immer zwischen 20-30 Stationen aus OE und dem Ausland, oft auch portable, anwesend.

vy 73 Martin OE3EMC





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)

## AKTION!

### ➤ KENWOOD TS-890S

HF/50MHz/70MHz Transceiver: Erstaunliche Ergebnisse werden häufig unter härtesten und schwierigsten Bedingungen erreicht. Es gibt Enthusiasten, die dies nur allzu gut wissen, weil sie das DXen lieben. Und KENWOOD hat die Lösung: Erreichen Sie Ihre Ziele mit Sicherheit und nicht wegen besonderer günstiger Umstände. Mit einem tadellosen Empfänger und exzellenter Audio-Performance. Das ist unser Angebot für Sie

**EUR 3.790,-**



**inkl. Stationslautsprecher, CW-Filter und Mikrophon**



### ➤ ICOM ID-51E Plus2

D-STAR (Digital Smart Technology für Amateurfunk) DV-Betrieb, integrierter GPS-

Empfänger und das schlanke, kompakte und nach IPX7 wasserdicht konstruierte Gehäuse werden Sie begeistern. Der ID-51E PLUS - Ihr idealer Begleiter für Outdoor-Aktivitäten!

**EUR 489,-**



### ➤ ICOM IC-R8600

IC-R8600 digitaler Nachfolger des IC-R8500. Frequenzbereich von 10kHz bis 3GHz inkl. verschiedener digitaler Modulationsarten. Über IP fernsteuerbar mit der RS-R8600 remote Software.

**EUR 2.490,-**

### ➤ ICOM IC-7610

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

**EUR 3.090,-**



### ➤ KENWOOD TS-480SAT/480HX

Als Remote Transceiver unübertroffen! 200W (TS-480HX) bzw. 100 W (TS-480SAT) mit Automatik Antennentuner. Der Top KW-Transceiver seiner (Preis) Klasse!

**TS-480SAT EUR 895,-**  
**TS-480HX EUR 969,-**



### ➤ ICOM IC-9700 2m, 70cm und 23cm Allmode **NEW!**

Direct-Sampling-SDR-Design, hochauflösendes Echtzeit-TFT-Display, Verbindung für externe Anzeige, Dual-Echtzeit-Spektrum und Wasserfall-Displays, Touchscreen-Oberfläche, 100 Watt 2m und 70cm; 10 Watt 1,2 GHz, ICOM D-STAR.

**Prompt abholbar!**

**EUR 1.730,-**



### ➤ KENWOOD TH-D74E

Absoluter High-End 2m/70cm Dualbander für D-Star und APRS. Multimode Empfang von 0,1 bis 524 MHz in FM, NFM, WFM, AM, SSB und CW.

**EUR 689,-**

### ➤ ICOM IC-7300

Der innovative KW/50/70MHz Transceiver mit leistungsfähigem Echtzeit-Spektrumskop, welches in Bezug auf Auflösung, Abstageschwindigkeit und Dynamikbereich führend in dieser Klasse ist.

**EUR 1.175,-**



### ➤ KENWOOD TS-590SG

Der TS-590SG ist die unübertroffene Referenz der KW-Mittelklasse Transceiver. Bei der Entwicklung des TS590SG wurden viele Innovationen aus dem Flaggschiff TS990S übernommen.



**EUR 1.575,-**

Weitere Infos und Downloads unter:

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

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.





# Notfunk-Übung für D-A-CH

## am Sonntag, 29. März, 16:00–22:00 MEZ

Diese Übung ist als Not- und Katastrophenfunkverkehrsübung bei der Fernmeldebehörde angemeldet und ich bitte um zahlreiche Teilnahme.

73 de Dipl.-Ing. Herbert Koblmiller OE3KJN

### 1. Ziele

**1.1** Amateur-Notfunk ist **kein Contest**, es geht meist um regionale Kommunikation und oft darum, ganz bestimmte Stationen zu bestimmten Zeiten auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässig und schnell zu erreichen

**1.2** Test und Optimierung von Ausrüstung und Betriebstechnik

**1.3** Die fehlerfreie Übertragung störanfälliger (redundanzarmer) Daten ist im Notfunk oft wichtig, medizinische Daten und Geo-Koordinaten sind gut geeignete Beispiele für solche Daten (Geo-Koordinaten meiner Station: N48,166072 E11,468558)

**1.4** Der Umgang mit Geo-Koordinaten ist im Notfunk oft wichtig, z. B. zur Lokalisierung von Krankenhäusern, THW-Stationen, Tankstellen, etc.

**1.5** Vorbereiten und Üben um dezentrale und spontane, selbstorganisierende Funknetze aufzubauen

**1.6** Herausfinden welche zuverlässigen und funktionierenden Notfunk-Stationen es für Netze gibt

**1.7** Üben der Notfunk-Datenübertragung auf Kurzwelle mit digitalen Modulationen auf verschiedenen Amateurfunkbändern

**1.8** Erkennen und Dekodieren unterschiedlicher digitaler Modulationsarten beim Empfang

**1.9** sichere Übertragung störanfälliger (redundanzarmer) Daten

**1.10** Üben des Umgangs mit Geo-Koordinaten

### 2. Ablauf

**2.1** Teilnehmer in D-A-CH, alle Arten von Stationen (Fest-, Club-, Mobil-Stationen)

**2.2** von den Stationen der Übungsorganisation werden für die Teilnehmer Übungs-Notmeldungen versandt

**2.3** alle Übungs-Notmeldung werden explizit als Notfunkübung gekennzeichnet

**2.4** zu unbekanntem Zeiten innerhalb des Übungs-Zeitraums werden verschiedene Übungs-Notmeldungen mit störanfälligen Daten versandt

**2.5** die Übungs-Notmeldungen werden in unregelmäßigen Abständen wiederholt ausgesendet

**2.6** zum Senden einer Übungs-Notmeldung wird je eine der digitalen Modulationen aus der unten stehenden Liste verwendet

**2.7** die Reihenfolge der verwendeten Modulationen wird nicht bekanntgegeben

**2.8** soweit für die jeweilige Modulation definiert, werden alle Aussendungen mit einer vorangestellten RS-Id versehen, sodass sich bei geeigneter Dekodier-Software (z. B. FLDIGI) die Modulation und ihre Parameter automatisch erkennen und einstellen lassen

**2.9** als Zeichensatz wird der internationale Zeichensatz UTF-8 verwendet

**2.10** es geht darum, möglichst viele der Übungs-Notmeldungen zu empfangen und den Klartext möglichst fehlerfrei zu dekodieren

**2.11** die Übungs-Notmeldungen enthalten Geo-Koordinaten, das sind kritische redundanzarme Daten, schon kleine Übertragungs-Fehler können große Auswirkungen haben

**2.12** für die übermittelten Geo-Koordinaten sollen die Ortsnamen und die Art und Beschreibung des lokalisierten Objekts (z. B. Rotkreuz-Krankenhaus München, Rathaus Dresden, ...) ermittelt und zurückgesendet werden, dieser Punkt ist optional und muss nicht bearbeitet werden, Geo-Software, Internet, Landkarten können als Hilfsmittel verwendet werden

**2.13** empfangene und dekodierte Übungs-Notmeldungen sollen auf verschiedenen Kanälen an die Übungs-Organisation zurück gemeldet werden:

**2.14** die Rückmeldung soll folgende Felder enthalten:

- Rufzeichen der Empfangsstation
- Name des Empfangenden
- Locator der Empfangsstation
- Uhrzeit des Empfangs (MEZ!)
- Empfangsfrequenz (TRÄGER!)
- Modulation
- RST-Rapport
- verwendete Dekodier-Software und Version
- Betriebssystem
- vollständige Empfangs-Nachricht
- Ort, Objektart und Beschreibung zu den empfangenen Geo-Koordinaten

**2.15** Rückmeldungen werden wahlweise über verschiedene Kanäle versendet, bevorzugt per Radio

- Olivia-4/500 mit oder ohne RS-Id
  - in einer der unten stehenden Modulationen mit aktiver RS-Id
  - in Morse-Telegrafie, ca. 20 WpM
  - in SSB
- oder auch
- per EMail an die Übungs-Organisation

**2.16** die Rückmeldungen sollen knapp gehalten werden, unnötige Information weglassen

**2.17** Funk-Disziplin wird hochgehalten

### 3. Sende- und Empfangsfrequenzen (TRÄGER-Frequenzen, kompatibel zum Bandplan) und Zeiten

**80m-Band** (wichtig für Einstiegs-Lizenz)

- 3585 kHz +/-QRM, + 1500 Hz = Mittenfrequenz
- 3610 kHz +/-QRM, + 1500 Hz = Mittenfrequenz

#### 40 m-Band

- 7045 kHz +-QRM + 1500 Hz = Mittenfrequenz
- 7056 kHz +/-QRM, + 1500 Hz = Mittenfrequenz

#### 30 m-Band (Vorteil: Contest-frei!)

- 10140 kHz +/-QRM + 1500 Hz = Mittenfrequenz

**Übungstermin:** 29. März 2020, 16:00 Uhr bis 22:00 Uhr MEZ für alle Bänder

#### 4. Verwendete Digitale Modulationen (mit Bandbreiten bis 500 Hz)

- Morse-Telegrafie, ca. 20 WpM
- BPSK-31
- RTTY-45 mit RS-Id
- Olivia-4/500 mit RS-Id und Vorwärts-Fehlerkorrektur
- Thor-11 mit RS-Id und Vorwärts-Fehlerkorrektur

- MFSK-22 mit RS-Id und Vorwärts-Fehlerkorrektur
- PSK63RC5 mit RS-Id und Vorwärts-Fehlerkorrektur

#### 5. Links

- Notfunk-Forum: <https://notfunkforum.de>
- Notfunk-Datenbank: <https://dan.aknotfunk.de>
- Notfunk-Wiki: <https://notfunkwiki.de>
- Reed-Solomon-Identifikation (RS-Id): [https://de.wikipedia.org/wiki/Reed\\_Solomon\\_Identifikation](https://de.wikipedia.org/wiki/Reed_Solomon_Identifikation)
- FLDIGI: <https://sourceforge.net/projects/fldigi>
- Olivia: [https://de.wikipedia.org/wiki/Olivia\\_MFSK](https://de.wikipedia.org/wiki/Olivia_MFSK)
- Vorwärts-Fehlerkorrektur: <https://de.wikipedia.org/wiki/Vorw%C3%A4rtsfehlerkorrektur>
- UTF-8: <https://de.wikipedia.org/wiki/UTF-8>

- Geo-Koordinaten: [https://de.wikipedia.org/wiki/Geographische\\_Koordinaten](https://de.wikipedia.org/wiki/Geographische_Koordinaten)

#### 6. Beispiel Rückmeldung

DB2HTA  
Herby  
JN58rd  
18:46  
3590  
MFSK22  
599  
FLDIGI 4.1.0.8  
Windows 10

#### !! nur Notfunk-Übung !!

Notfunk-Station benötigt frische Akkus, 12 Volt, möglichst bald, möglichst große Kapazität und Ladung, mindestens 50 Ah  
N52,49741 013,24093  
Berlin, Teufelsberg, ehemalige Funküberwachungs-Station

## 20. Wiener Notfunk-Rundspruch aus der Einsatzleitstelle des KRIMA Wien

Es ist bereits gute Tradition des Wiener Notfunk-Rundspruches, dass wir einmal im Jahr die Aussendung über die Amateurfunkstation des Krisenmanagements der Stadt Wien durchführen. Während wir 2019 mit dem 10. Rundspruch in der (alten) Wiener Katastrophenleitzentrale aktiv waren, bezogen wir am 11. Februar 2020 mit dem 20. Rundspruch die

und UKW, wobei uns für UKW zwei Duobander Kenwood TM-D700 zur Verfügung stehen. Die Aussendung erfolgte mit dem Rufzeichen OE1XKS auf der 2m-Notruffrequenz 145,500MHz mit einer Leistung von 10W an einer Diamond X-30. Der Rundspruch wurde wie üblich von Oskar OE1OWA auf das Relais Kahlenberg OE1XUU sowie auf das 23cm-Relais Wienerberg OE1XCA übergeleitet.



OE1MVA und OE1LHP an der Station OE1XKS Bild: Martin Loidl, MD-OS/KS

neue Einsatzleitstelle der Magistratsdirektion – Organisation und Sicherheit, Gruppe Krisenmanagement und Sicherheit (kurz: MD-OS/KS).

Die amateurfunktechnische Ausrüstung der Einsatzleitstelle besteht derzeit aus jeweils einem Flight-Case für Kurzwelle

Anstelle des üblichen Technik-Beitrages mit notfunkrelevanten Themen interviewten sich die beiden Operatoren Patrick OE1LHP und Martin OE1MVA gegenseitig zum derzeitigen Stand des Wiener Notfunknetzes.

Beim anschließenden Bestätigungsverkehr auf dem Relais Kahlenberg meldeten sich insgesamt 32 Stationen aus OE1, OE3 und OE6. Dabei konnte erneut festgestellt werden, dass der Rundspruch auf 2m mit Ausnahme einzelner abgeschatteter Bereiche praktisch im gesamten Wiener Raum bis weit nach Süden aufgenommen werden konnte. Selbst aus dem Bezirk Krems bekamen wir sowohl für die Direktaussendung als auch für die Überleitung auf das Relais Kahlenberg eine Bestätigung.

Den nächsten **Wiener Notfunk-Rundspruch** könnt ihr wieder **am 10. März um 20:00 Uhr LT** auf der QRG 145,500MHz sowie auf dem Relais Kahlenberg hören.

Für euer Interesse und die rege Teilnahme am Bestätigungsverkehr bedanken sich herzlich namens des Wiener Notfunkteams

**Patrick OE1LHP, stellvertretender Notfunkreferent im LV1 und Martin OE1MVA, Notfunkreferent im LV1.**

## BABYLON – der ultimative Digi-Mode

Ein befreundeter OM hat mir unlängst sein Leid geklagt: bei den vielen Digi-Modes könne er gehörmässig einfach nicht mehr feststellen, um welche Betriebsart es sich handelt, somit habe er Schwierigkeiten, den Computer richtig einzustellen. Nun ist der Mann für einen Funkamateurliebling noch ausgesprochen jung, sollte also mit den modernen Betriebsarten kaum Probleme haben. Bei mir wär's was anderes: vor 50 Jahren lizenziert – viel mehr als die Theorie des Löschfunkensenders und des 0-V-1 wird keiner von mir erwarten! Das ist natürlich übertrieben, aber bei dem Durcheinander der vielen neuen Digimodes muss man fast kapitulieren, noch dazu, wenn die einzelnen Modes untereinander nicht kompatibel sind. Außer man hat Babylon ... aber dazu später.

Neulich bekam ich eine E-Mail, die im Zusammenhang mit der Wetterkatastrophe in Osttirol, Kärnten, Salzburg usw stand. Man solle doch bekanntgeben, ob und wann man in Pactor, Winmor, Artop oder Vara QRV sei. Dies sei für den Notfunk wichtig.

Das, liebe Funkfreunde, sehe ich aber ganz anders. Für den Notfunkbetrieb würde ich mir wünschen, wenn ich das dürfte:

- a) viele Funkamateure, die mit Notstrom versorgt und im Bedarfsfall auf den hoffentlich bekannten Notfunkfrequenzen QRV sind,
- b) dass diese YLs und OMs eine Sprache sprechen, die alle verstehen – am besten Deutsch, hi! – und dabei ein einfaches, sozusagen idiotensicheres System (FM, SSB) verwenden. Weil ich mehrfach erlebt habe, dass Funkamateure erhebliche Schwierigkeiten hatten, in ihren Digital-Modes auch wirklich in die Luft zu gehen, oder Sendungen zu entschlüsseln.
- c) als Beispiele für dieses einfache System nenne ich: Empfangs- und Sendebereitschaft auf 145,500 MHz in FM und eine Ebene darüber selbiges auf 3,643 MHz in LSB, weiters einige notstromversorgte UKW-Relaisstationen.

Damit wäre eine mehr als österreichweite Vernetzung der Funkamateure leicht zu realisieren. Und dieses Netz wäre sehr dicht, wenn man von ca. 6000 lizenzierten OMs ausgeht, die wohl zumindest 2m-FM betreiben können.

Nun gibt es natürlich auch Funkfreunde, die immer wieder darauf hinweisen, dass es beim Not- und Katastrophenfunk in Fonie ganz leicht passieren könne, dass etwa komplizierte Medikamenten- oder

Familiennamen fatalerweise falsch ausgesprochen würden, dass daher der schriftlichen Übermittlung mit Digi-Modus der Vorzug zu geben sei. Das stimmt schon, man darf sich dann aber auch nicht vertippen! Dafür stimmt die Behauptung nicht, dass „die Katastrophenschutzbehörden Informationen schriftlich verlangen“. Das können sie gar nicht. Und das Netz aus Digi-Mode-Nutzern wäre wohl sehr dünn, auch wenn alle das selbe System benutzten, denn Amtor, Pactor, Winmor, Ardop, Vara und jede Menge andere Systeme bringt man wirklich nur mit dem digitalen Universalsystem Babylon unter einen Hut. Nur: Babylon gibt es leider – noch – nicht!

*Babylon: laut Bibel, altes Testament, sollte in dieser Stadt ein bis in den Himmel reichender Turm errichtet werden. Gott reagierte angeblich mit der „babylonischen Sprachverwirrung“, so dass sich die Arbeiter und Bauherren nicht mehr verständigen konnten und der Bau eingestellt wurde.*

Heute gibt's die digitale Sprachverwirrung, die hoffentlich nicht zur Einstellung des Amateurfunks führt, wenn gleich schon jetzt viele YLs und OMs anscheinend lieber schreiben, als miteinander zu reden. Und nun warte ich auf die digitale Steinigung!

73 de OE5AWL Gust, ADL 508



### FUNKVORHERSAGE

Dipl.-Ing. Frantisek K. Janda, OK1HH  
E-Mail: ok1hh@rsys.cz

## KW-Ausbreitungsbedingungen für März

Es besteht kein Zweifel, dass die gegenwärtigen Bedingungen als schlecht zu bewerten sind. Wir befinden uns im Minimum des 11-Jahres-Zyklus. Bereits zu Weihnachten beobachteten wir erste Aktivitäten des neuen 25. Zyklus. Daher ist der Dezember der erste mögliche Kandidat für einen bestätigten Beginn des neuen Zyklus. Ein optimistischer Ansatz wäre, dass schon nächstes Jahr wieder regelmäßige Öffnungen der oberen Kurzwellenbänder möglich sein können.

Für den März sind folgende Vorhersage der Fleckzahlen zur Disposition: vom NOAA/NASA SWPC  $R = 2,2$  vom BOM/SWS  $R = 9,5$ , von SIDC (WDC-SILSO,

Royal Observatory of Belgium, Brüssel)  $R = 3$  für klassische und sehr optimistisches  $R = 23$  für die kombinierte Methode. Für die Berechnung der Prognoseprogramme verwenden wir  $R = 2$ , die dem Sonnenfluss  $SF = 67$  s.f.u entspricht. Die Sonnenaktivität hat endlich begonnen langsam zu steigen, und daher sollten die Bedingungen für die Ausbreitung von Kurzwellen etwas besser sein, als in den vorhergesagten Diagrammen dargestellt wurde.

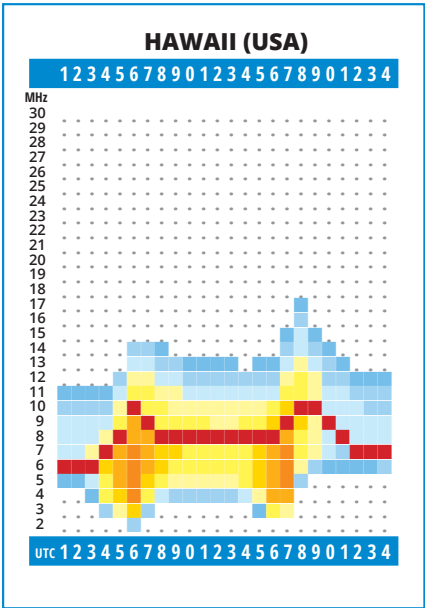
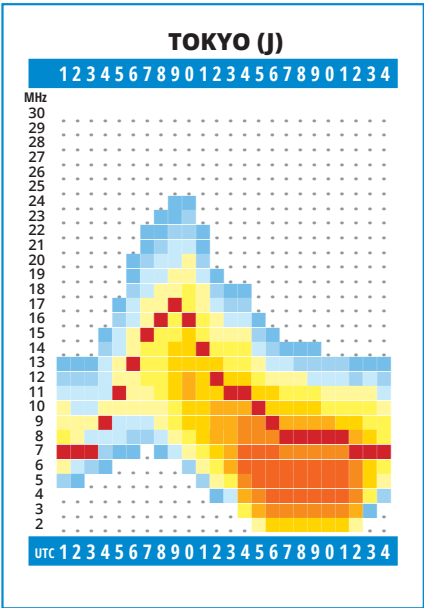
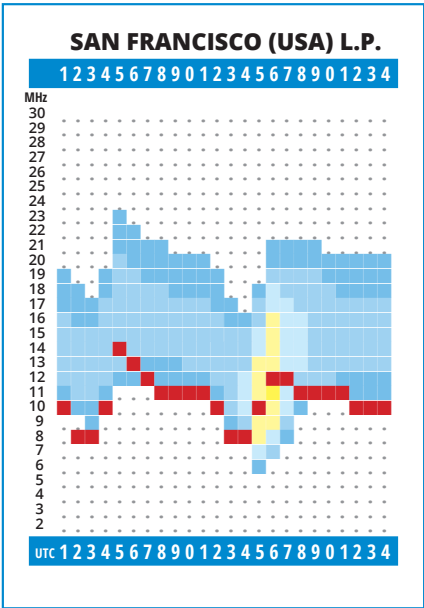
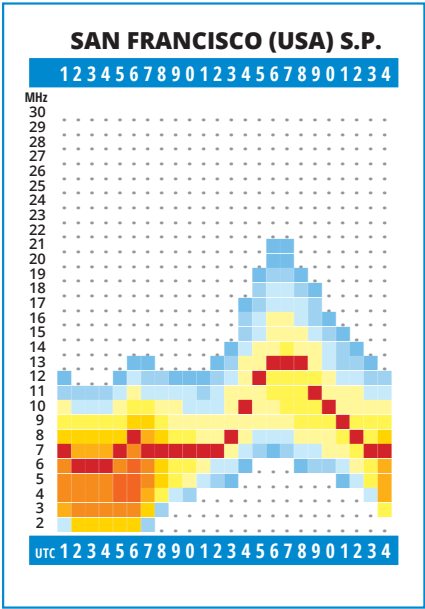
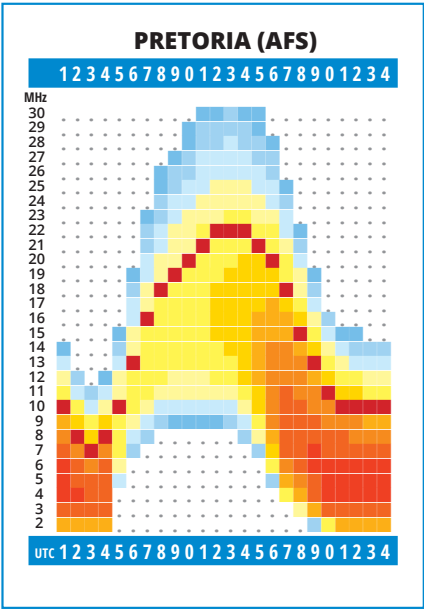
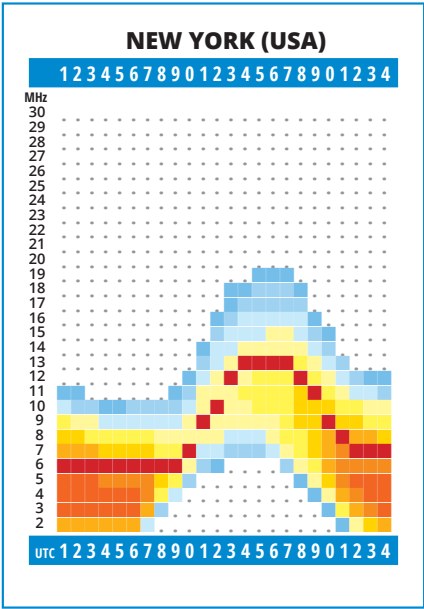
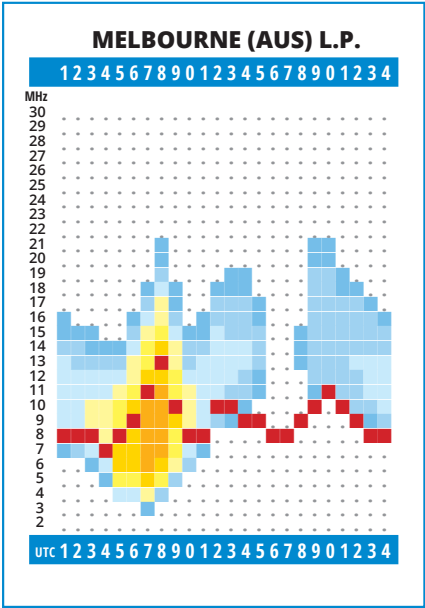
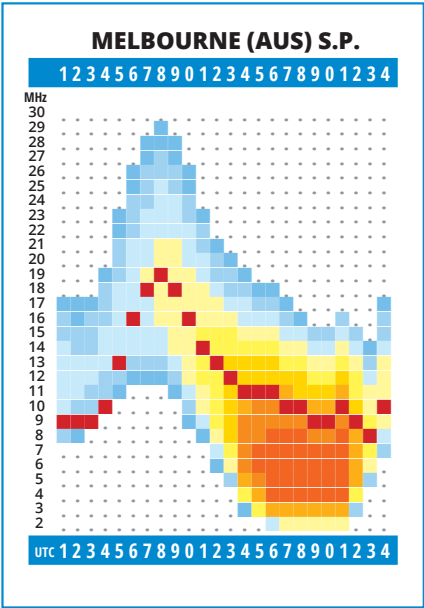
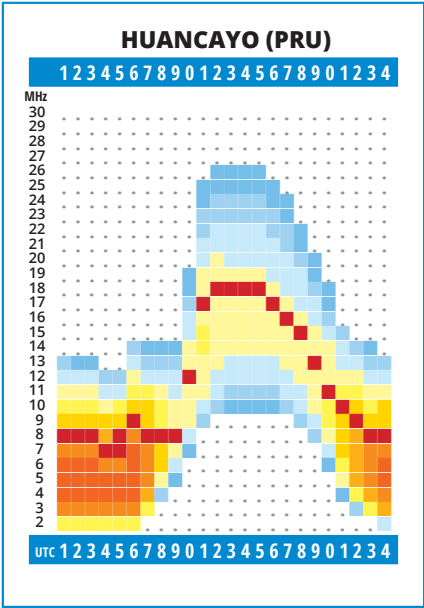
Im März rechnen wir wegen der Summe der positiven Auswirkungen mit einem allmählichen Anwachsen der Sonnenaktivität. Darüber hinaus erwarten wir wegen dem wiederkehrenden

Auftreten, einen Anstieg der Erdmagnetfeldaktivität um die Tagundnachtgleiche. Wenn der Beginn des Aufstiegsanfangs zeitlich abgestimmt wird (nicht nachts, vorzugsweise nachmittags), verbessern sie kurz aber erheblich die Ausbreitungsbedingungen in den meisten Kurzwellenbändern.

Langfristig werden wir jedoch auf die reguläre Öffnung der 15–10 Meter Bänder für die DX-Verbindung (außer in Richtung Süden) warten müssen. Die DX-Bänder, die traditionellen 14 MHz und die neuen 18 MHz, werden an besseren Tagen immer interessanter.

OK1HH







## Liebe Marinefunkfreunde,

nachdem wir im Februar rund w125 MFCA-Diplome an unsere INC- und OE50NOE-Teilnehmer versandt haben, erreichen uns auch laufend sehr schöne Diplome von unseren Schwesternvereinigungen, wie etwa von der MF-Runde in DL und der italienischen A.R.M.I.:

Congrats an OM Walter, OE4PWW zur „MF-Klubstations-Trophy“ in CW und an SWL Helmuth, OE1-100-1007 zur Bootsmannspfeife sowie OE4GTU und OE6FTE zu ihren schönen ARMI-Awards.

### Italian Navy Coastal Radio Stations Award

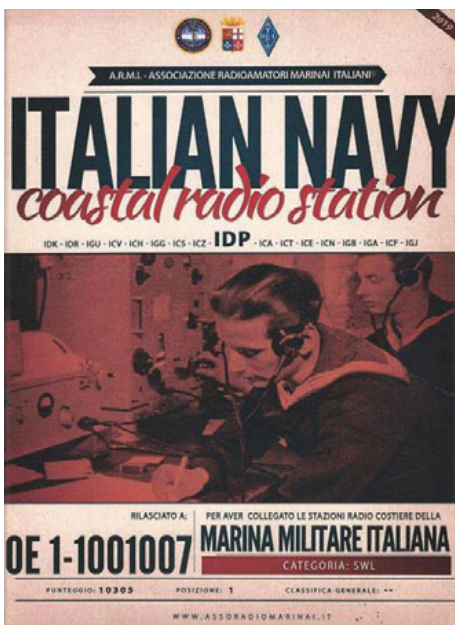
Vom 7. bis 22. März ist wieder der Italian Navy Coastal Radio Stations Award zu arbeiten. Alle Awards unseres Schwesterclubs ARMI (Associazione Radioamatori Marini Italiani) sind sehr ansehnlich.

Jedes Jahr im März findet dieser Event statt, an dem die exKüstenfunkstationen der italienischen Marine teilnehmen, die in ganz Italien einschließlich der Inseln aktiv waren. Diese Küstenfunkstationen werden nun mit den ehemaligen Rufzeichen im Suffix (IDP, IDR, IGU, etc.), die zum Zeitpunkt ihres Betriebs verwendet wurden, wieder zum „Leben“ erweckt. Die Calls dieser Coast Radio Stations lauten: I10IDP, I10IDR, I10IGU, I10ICV, I10ICH, I11GG, I11CS, I13ICZ, I15IDK, I16ICA, I17ICT, I17ICE, I18ICN, I19IGB, I19IGA, I19ICF, I19IGJ.

Die Bedingungen sind auf der ARMI-Website <http://www.assoradiomarinai.it/> ersichtlich.

Der Präsident der ARMI, OM Alberto, IT9MRM ist selbst auch bei uns als MFCA117 Mitglied.

Speziell die MF-Runde in DL hat sehr schöne Trophies zu vergeben und die ARMI sehr ansprechende Awards. Ein Blick auf deren Websites lohnt sich.



links: Coastal Radio Stations Award 2019

unten: Bootsmannspfeife zum 1. Rang International Naval Contest 2019



## Seefunk auf der BOOT TULLN

Die BOOT TULLN ist die größte Boots- und Wassersportfachmesse in Zentraleuropa. Die Seefunkschule Koblmiller wird vom 5. bis 8. März in Halle 6 Stand 611 wieder Anlaufstelle für Freunde des MFCA und alle maritimen YLs und OMs sein. Kurzwellenseefunk und INMARSAT ist installiert und es ist auch Amateurfunk möglich.



5. BIS 8. MÄRZ 2020



Von Freitag bis Sonntag finden ab 10:30 Uhr Vorträge von OE3KJN, MFCA037 im Vortragszentrum Halle 8 statt: AIS und NAVTEX liefert Maritime Safety Information für die Schifffahrt. AIS ist verpflichtend für die kommerzielle Schifffahrt und ein wertvolles Add On für Sportboote. Offshore Kommunikation, weltweit erreichbar über Satellit und Kurzwelle, und wie Blauwassersegler heutzutage kommunizieren: Wetterinfos, Positionsreport und E-Mail jederzeit und an jedem Ort.

Einen Ermäßigungsbon gibt es unter <http://seefunkschule.at> zum downloaden.

OM Herbert OE3KJN freut sich wieder Marinefunkfreunde an Bord seiner Seefunkschule begrüßen zu dürfen.

## MF-Aktivitätswoche 2020

An dieser Aktivität der MF-Runde waren auch wieder OE4PWW (1. Platz 2019) sowie OE1TKW, OE1WED, OE6XMF mit OE6NFK in CW vertreten.

## Vorschau auf April:

da freuen wir uns auf den **MARITIME RADIO DAY (MRD)**, um wieder etwas „Messing zu klopfen“.

vy 73 Werner OE6NFK  
1. Vors. MFCA

<http://www.marinefunger.at/>



## ATV via OSCAR100 – Erdefunkstelle OE6SKG

### Meine OSCAR100 ATV-Empfangsanlage:

80 cm Ofsetparabolreflektorantenne mit umgebauten LNC + SatRX (Octagon 8008)

### Mein Sender:

**Hardware:** Adalm-Pluto

**Software:** DatvExpressTransmitter und vMix

### Meine Treiberstufe für 13 cm:

SPF51892-Breitbandverstärker, Breitband Sat Leitungsverstärker und WLAN-Booster

### Meine 13 cm PA:

Ampleon BPC 2425 M9X250

zurzeit mit der geringen Steuerleistung von nur 600mW und nur 19V Versorgungsspannung ca. 15W am Erreger

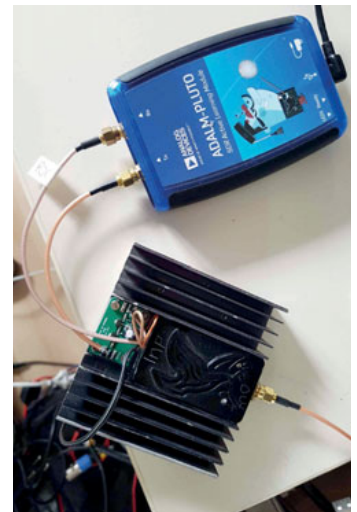
### Meine Sende-Antenne:

3m Telefunken Parabolantenne mit original H-V Erreger für 2,2 GHz

Ohne die Unterstützung meiner Frau Renate wäre ich noch nicht QRV. Bei den ersten RX-Versuchen und dem Umbau der ersten LNCs beriet mich OE6GKD Konrad aus Ehrenhausen, der die zweite Station in ATV aus OE über OSCAR100 war.

Die ersten Informationen über die TX-Realisierung gab uns S51L Stefan aus Ljutomer in Slowenien, der eine der ersten Stationen über den Satelliten war. Zum Bau meiner PA für 13 cm bekam ich die Schaltungsunterlagen von Bojan S52ME aus Maribor in Slowenien, der auch schon einige Zeit QRV ist. Bei den Softwareinstallationen und den vielen komplizierten Einstellungen half mir OE6OCG Richard aus Graz, der überhaupt die erste OE-Station in ATV über OSCAR100 war.

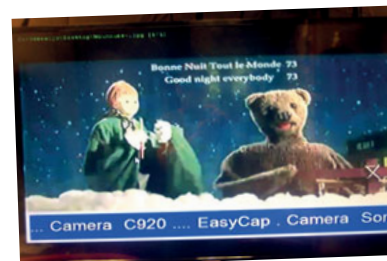
Die 3m Parabolantenne von Telefunken bekam ich von Hans OE8JRK aus Wolfsberg, der 2 Stück im Garten stehen hatte



und sie für eine sinnvolle Verwendung gerne herschenkte. Beim Transport von Wolfsberg zu mir half mir OE6JVE Jürgen aus Gamlitz mit seinen Sohn. Sie halfen mir auch bei den aufwendigen Schweiß- und Montagearbeiten. Jürgen ist empfangsmäßig auch mit dabei.

Danke für euer Interesse! Ich bin unter [oe6skg@yahoo.com](mailto:oe6skg@yahoo.com) erreichbar.

73 OE6SKG Werner



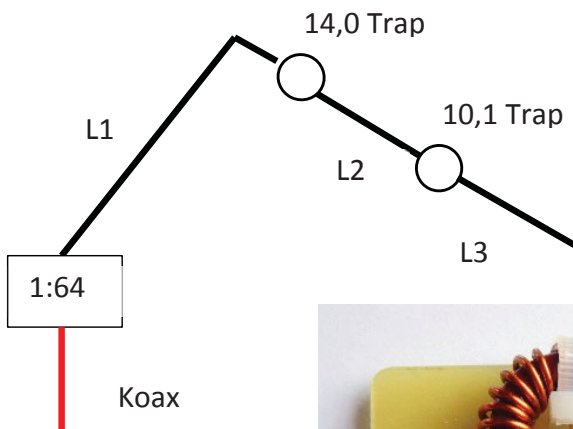


## Teil 4 – die Trap-3-Band-Endfed Antenne für 7, 10, und 14 MHz

Peter Auer, OE5AUL

Wer mit den angeführten drei Frequenzbändern das Auslangen findet, ohne Links auskommen möchte und eine kurze Antennenlänge schätzt, für den kommt auch eine Ausführung mit Sperrkreisen (Traps) in Frage. Die in Teil 2 getätigten Aussagen gelten vom Prinzip her auch für diese Antenne. Sie arbeitet ebenfalls ohne extra Gegengewicht. Die Antenne benötigt für 7, 10 und 14 MHz keinen Tuner, weil sie resonant ist und die Impedanz am Übertragerausgang auf allen drei Bändern etwa 50 Ohm beträgt.

### Das Konstruktionsprinzip:



**Frequenzen:** 7, 10, 14 MHz

**Gesamtlänge:** 17,66 m

**Einzellängen:**

L1: 9,9 m, 0,5 mm<sup>2</sup>

L2: 3,66 m

L3: 4,10 m

**Koax:** 4 m RG 316 mit BNC-Stecker an beiden Seiten (zusammen ca. 0,4 dB Dämpfung bei 14 MHz)

Das Gewicht der Antenne auf der Haspel plus Balun beträgt ca. 350. g, das Gewicht des 4m Koaxkabels auf der Haspel 130 g.

### Die Traps

Die verwendeten Traps (Sperrkreise) sind Parallelschwingkreise, welche die elektrische Länge der Antenne durch die Sperrwirkung begrenzen, sodass auf dem gewählten Band eine  $\lambda/2$ -Resonanz auftritt. Andererseits wirken die Induktivitäten als Verlängerungsspulen unterhalb der Trap-Resonanzfrequenz. Die Traps müssen eine hohe Güte aufweisen, um die Verluste so gering wie möglich zu halten. Nach dem Abgleich der Antenne ist es ratsam, die Traps mit Liquid Tape (erhältlich z. B. bei Sotabeams UK) gegen Feuchtigkeit zu schützen.

Kernmaterial Amidon T 80-6  
 10MHz: 1,7 uH bzw. 20 Wdg Cul  
 14MHz: 0,86 uH bzw. 13 Wdg Cul

Kondensatoren (Glimmer) 2x330 pF / 2x500 V in Serie  
 Resonanzfrequenzen: 10,1 bzw. 14,0 MHz

### Abgleich der Traps:

Mit Hilfe eines Antennenanalysators ist der Abgleich ganz einfach. Der Trap wird als Parallelkreis aufgebaut. Durch die Schwingkreisspule wird eine Windung Draht gezogen und mit dem Analysatoreingang verbunden. Bei der Resonanzfrequenz sieht man in der grafischen Darstellung eine Einkerbung (Dip). Die Tiefe der Einkerbung ist nebensächlich, wichtig ist, dass die Resonanzfrequenz 10,1 MHz bzw. 14,0 stimmt.

### Aufbau und Abgleich:

Die Antenne wird als Inverted V aufgestellt. L1, L2 und L3 mit 10 cm Überlänge herstellen. Der Balun kann wieder fast bis zum Boden reichen, das Ende 1 bis 2 m über Grund. Über die BNC-Buchse am Übertragergehäuse wird die Antenne per Koaxkabel gespeist. Man kann alternativ das Koaxkabel auch ohne Stecker direkt aus dem Übertragergehäuse führen.

- 1) Längenabgleich L1 für 14,20 MHz Resonanzfrequenz (wer nur CW macht: 14,1 MHz)
- 2) Längenabgleich L2 für 10,10 MHz Resonanzfrequenz
- 3) Länge L3 für Resonanz auf 7,1 MHz einstellen

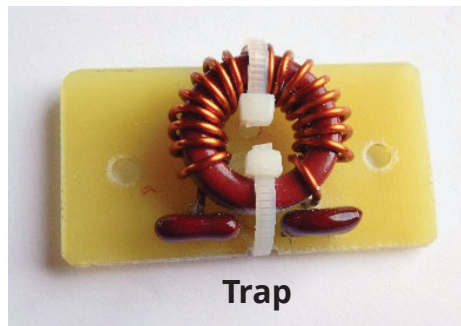
Die Traps können zum Abgleich beidseitig mit kleinen Steckverbindungen versehen werden, damit man die Drahtlängen kürzen und an

die Traps wieder anschließen kann. L1 wird für Resonanz im 20m-Band abgelängt. Wenn das SWR passt, Stecker entfernen und die Litze mit Zugentlastung am Trap anlöten. L2 für 10 MHz ablängen und am Schluss die Länge von L3 für das 40m-Band optimieren. Durch geringfügiges Verschieben der Windungen der Trapspulen auf dem Kern ergibt sich auch eine Wirkung auf die Resonanzfrequenz der Antenne. Also die Traps erst nach erfolgreichem Abgleich „eingießen“. Liquid Tape verschlechtert die Güte nachweislich nicht. Wenn jemand anderes Material verwendet, bitte den Einfluss durch Messung überprüfen.

Je nach Bodenbeschaffenheit, Höhe der Antenne und Drahtquerschnitt können sich die Resonanzfrequenzen auch bei dieser Antenne etwas ändern.

### Der Übertrager

Der im Teil 2 beschriebene Übertrager mit 1:64 Übersetzung kann auch für die hier beschriebene Endfed verwendet werden.



## Fazit:

Die Antenne kann ohne Tuner betrieben werden und braucht nicht durch Linkverbindungen in der elektrischen Länge verändert werden. Es ist kein extra Gegengewicht erforderlich.

Die gewählte Antennenlänge ist darauf ausgerichtet, das 20m-, 30m- und 40m-Band zu benützen. Auf diesen

Bändern arbeitet die Antenne resonant, aber nicht so verlustarm wie die 20m lange Version ohne Traps. Der Wirkungsgrad ist durch die Verluste von zwei Induktivitäten auf dem 40m-Band niedriger, es fehlt gefühlsmäßig gut 1 S-Stufe beim Empfangsrapport von der Gegenstation. Die erhaltenen Rapporte auf 10MHz und 14MHz sind im Einklang mit den gegebenen Rapporten.



## MIKROWELLENNACHRICHTEN

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

## Ergebnis des VHF / UHF / Mikrowellen-Aktivitätstags vom 19. Jänner

Vorläufiges Resultat für Jänner 2020, erstellt von OE8FNK, oe8fnk@oevsv.at

Die monatlichen Ergebnisse und das inoffizielle Zwischenergebnis für 2020 sind auf <http://mikrowelle.oevsv.at> abrufbar.

VHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1.	SP6KEP	127
2.	9A1I	126
3.	OE3REC	70
4.	S07M	67
5.	OE5ANL	62
6.	SN9A	61
7.	OE3DMA	30
8.	9A3AQ	29
9.	OE6END	26
10.	SP8DXZ	25
11.	OE3KEU	22
12.	SP8MRD	20
13.	SP6OWA	17
14.	OE6STD	15
15.	OE3PYC	14
16.	OE1PAB	10
17.	OE1RGU	9
18.	OE3VET	8
19.	OE1KDA	7
20.	SP9S00	4
21.	OE1KBC	1

UHF low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	SP6KEP	38
2.	SP9S00	35
3.	OE8FNK	33
4.	9A1I	30
5.	OE1TGW	23
6.	OE3JPC	20
7.	OE8EGK	15
8.	SP8MRD	14
9.	SP6OWA	10
9.	9A3AQ	10
11.	OE1PAB	7
11.	OE6IEG	7
13.	OE1KDA	6
13.	OE6RKE	6
13.	OE1KBC	6
13.	OE8PGQ	6
13.	OE6PJF	6
13.	OE5JKL	6
19.	OE1VMC	5
19.	OE1RGU	5
19.	OE6TZE	5
22.	OE6ZNG	3
22.	OE6KFL	3
24.	DF8KVK	1
24.	OE3VET	1
24.	DL7UP	1

10.	OE6ZNG	4
10.	OE8PGQ	4
10.	SP9S00	4
10.	OE1KBC	4
14.	OE5JKL	3
14.	OE1RGU	3
16.	OE1KDA	2
16.	OE6TZE	2
16.	DF8KVK	2
16.	DL7UP	2

Microwave low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE8EGK	15
2.	OE8XNR	12
2.	OE6IEG	12
4.	OE6PJF	11
4.	OE6RKE	11
6.	OE8FNK	8
7.	OE8PGQ	7
8.	OE6KFL	6
9.	OE6ZNG	4
10.	DF8KVK	2
10.	DL7UP	2

Licht		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE6PJF	1
1.	OE8EGK	1
1.	OE6RKE	1

## Aktivitätskontest-Termine für 2020

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

**15.3.2020**      **19.4.2020**  
**17.5.2020**      **21.6.2020**  
**19.7.2020**      **16.8.2020**  
**20.9.2020**      **18.10.2020**  
**15.11.2020**     **20.12.2020**

UHF high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3JPC	38
2.	OE8FNK	22
3.	OE6IEG	14
4.	OE8EGK	12
5.	OE6PJF	8
5.	9A3AQ	8
5.	OE6RKE	8
8.	9A1I	7
9.	OE6KFL	6

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Aktivitätskontest, bitte folgenden E-Mail-Verteiler abonnieren: <http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivaets-kontest>

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

73, Fred OE8FNK

## Preisverleihung für den Aktivitätstag 2019

Am 26. Jänner fand in Wolfsbach unter anderem auch die Preisverleihung für den Aktivitätstag 2019 statt. Fast alle österreichischen Preisträger waren anwesend. Die Pokale und Urkunden wurden von Fred OE8FNK überreicht. Auch heuer ist wieder mit einer vermehrten Aktivität auf allen Bändern zu rechnen, von 50MHz aufwärts. Wir freuen und ganz besonders über die seit 4 Jahren laufend steigende Aktivität, und stellen fest, dass jedes Jahr deutlich mehr Logs eingesendet werden!

unten: Hannes OE3JPC hat sowohl in der Klasse UHF Low, als auch in der Klasse UHF High den ersten Platz erreicht.



oben: Robert OE6RKE und Erwin OE8EGK belegten beide ex-aequo den ersten Platz in der Kategorie Lichtsprechen, sowie weitere Preise.

werden, entsprechend stehen auch die Ergebnisse bereits innerhalb desselben Monats zur Verfügung. Die Aktivität in Italien ist für mich beinahe unglaublich: allein im Jänner wurde 62 Logs alleine am 23cm-Band eingeschickt. Fast 100% der aktiven Stationen befinden sich in der Po-Ebene Mailand bis Venedig und Bologna und arbeiten auch nach Norden (DL, OK). Mehr Infos unter: <http://ari.it> -> V/U/SHF -> Contest.

**Interessantes Detail:** Damit sich die Stationen am selben Standort nicht gegenseitig stören, suchen sich hier oft 2 oder 3 Teilnehmer die Station mit dem besten Equipment und dem besten Standort aus, und sind dann zu dritt als Single-Operator abwechselnd am Mikrofon. Nach einem QSO kommen damit gleich noch 1 oder 2 weitere QSOs ins Log. Einige der teilnehmenden Stationen sind auch im ON4KST-Chat zu finden. Bei der Logeinsendung ist zu beachten: Es muss in der Section „2EC“ für 2m oder „3EC“ für 70cm eingetragen sein. Also z.B. Psect=2EC in der entsprechenden Zeile. Alle anderen Einträge sind wie bei den anderen Contest-Logs in OE. Viel Spaß beim Reinhören.

Hiermit wünsche ich viel Erfolg bei allen Funkaktivitäten.

73, Fred OE8FNK

### Spannender Jänner-Aktivitätstag in OE6:

Im Jänner 2020 haben auch fünf neue Aktive aus Graz teilgenommen, und zwar u.a. mit einem speziellem SDR-Tool, „ADALM-PLUTO“, das bereits ab 129,- € erhältlich ist. Auch hier wird mit wenigen Milliwatt gearbeitet, aber auf mehreren Frequenzbändern.

Vorsicht: es ist hier mit weiteren Aktivitäten auf den Frequenzen von 0,432 bis 24 GHz in und um Graz zu rechnen. Zu den bereits seit längerem Aktiven OE6END, OE6PJF, OE6RKE, OE6STD und OE6PJF sind jetzt auch noch OE6IEG, OE6ZNG, OE6KFL, OE6JGD und OE6TZE dazugekommen. Gratulation an alle zu dieser Leistung.

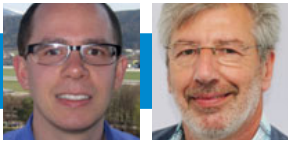
### Aktivitätskontest in Italien:

Auch in Italien gibt es einen Aktivitätskontest (I.A.C.), der findet allerdings immer am Dienstag-Abend (19–23h Lokalzeit) statt:

- **144 MHz** am 1. Dienstag im Monat (ca. 144,200 bis 144,350 MHz, meist SSB)
- **432 MHz** am 2. Dienstag und (ca. 432,200 bis 432,300 MHz, meist SSB)
- **1296 MHz** am 3. Dienstag im Monat

Ebenso wie der Aktivitätstag in Österreich ist auch hier jährlich eine **deutliche** Zunahme der Anzahl der Logs festzustellen. Die Logs müssen hier innerhalb von 3 Tagen (!) eingeschickt





## Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2020

Contest		Datum	Uhrzeit	Einsendeschluss
1. Subregionaler Contest	ab 2 m	7.–8. März	14:00–14:00	16. März
2. Subregionaler Contest	ab 2 m	2.–3. Mai	14:00–14:00	11. Mai
Mikrowellencontest	ab 23 cm	6.–7. Juni	14:00–14:00	15. Juni
Alpe Adria UHF Contest	ab 70 cm	21. Juni	7:00–15:00	29. Juni
3. Subregionaler Contest	ab 2 m	4.–5. Juli	14:00–14:00	13. Juli
Alpe Adria VHF Contest	nur 2 m	2. August	6:00–14:00	10. August
IARU Region 1 VHF Contest	nur 2 m	5.–6. Sept.	14:00–14:00	14. Sept.
IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	3.–4. Okt.	14:00–14:00	12. Okt.
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	7.–8. Nov.	14:00–14:00	16. Nov.

Bitte die Logs bis spätestens zum Einsendeschluss an [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at) senden und einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem Rufzeichen (z. B.: OE3FKS-02032020-145.edi), vergeben!

Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz, OE3FKS

## Rückblick auf das UKW-Treffen 2020

Für alle, die nicht dabei waren beim UKW-Treffen am 25. Jänner in Wolfsbach im Gasthaus Reisinger, möchte ich den Ablauf kurz zusammenfassen.

Bevor das offizielle Treffen begann, hat Fred OE8FNK ab 13:00 Uhr seine Preise und Urkunden für die Alpe Adria-Wertung und den Aktivitätscontest verteilt. Es war für mich trotzdem nicht möglich um 14:00 Uhr mit meinem Programm zu beginnen. Nach der Begrüßung bat ich alle Anwesenden um eine Trauerminute für den verstorbenen Erwin Bernecker OE5EBO, und für alle anderen, die im letzten Jahr von uns gingen.

Der administrative Teil wurde zügig abgearbeitet. Erfreulicherweise konnte ich berichten, dass die Anzahl der Contestteilnehmer 2019 im Vergleich zum Jahr 2018 im VHF- und UHF-Bereich angestiegen ist! Und dies trotz der vorjährigen Glückstopfverlosung! Ich wünsche mir, dass dieser Trend auch 2020 anhält! Ein erklärtes Ziel wäre, aus jedem ADL zumindest eine aktive Contestlerin oder einen aktiven Contestler zu gewinnen! Dazu sind natürlich alle Bezirksleiter und auch die Landesleiter gefragt!

Der zweite Punkt war die Vorstellung der neuen Regelung für die Übermittlung der Logs, die ist jetzt an den IARU-Server und die anderer Verbände angepasst. Die 15-Tage-Frist stammt noch aus der Zeit, wo die Logs in

Papierform per Post geschickt wurden! Der Einsendeschluss ist jetzt bei den Terminen nachzulesen.

Da dieses Treffen mein 14. war, welches ich organisierte, habe ich mich entschlossen ein kleines Archiv anzulegen und **bitte um Bilder und Erinnerungen, etc. aus den vergangenen Jahren!** Speziell vom UKW-Treffen 2007, meinem ersten, habe ich keine Unterlagen!

Der Vortragsteil wurde von Wolfgang OE4WOG, Johannes OE3JPC und Max OE5NNN gestaltet. Es begann mit Mikrowellenaktivitäten in Australien, den dazugehörigen, sehr interessanten Reisebericht hat Wolfgang dann nach 18:00 Uhr gezeigt! Johannes berichtete über „verlorene dB's“ und wie man sie wieder findet, sowie die tollen, herbstlichen Tropenausbreitungsbedingungen im UHF-Bereich, dokumentiert unter anderem mit Wetterballondaten! Ein Vortrag für Techniker und Praktiker!

Max zeigte Bilder seiner mobilen Contestaktivitäten von Beginn an bis zum letzten Marconi Memorial, bei dem er europaweit den 5. Platz erreichte! Gratulation dazu! Ein Artikel mit der verwendeten „Uralantenne“, einer gestockten DX-120, erschien in einer der letzten QSP! Mit blumigen Worten schilderte er seine großteils entbehrungsreichen Aktivitäten, zur Nachahmung empfohlen, aber nur für „harte“ Männer!

Wie auch in den letzten Jahren beendete die Preisverteilung der Österreichischen UKW-Meisterschaft 2019 das UKW-Treffen 2020. Anschließend daran gab es noch den vorher angesprochenen Reisebericht über Australien, sowie angeregte Diskussionen in kleineren Gruppen, die bis fast Mitternacht dauerten!

Für diese Contestsaison und das UKW-Treffen 2021, welches am 30. Jänner 2021 stattfinden wird, habe ich einige Änderungen vor! In den letzten Jahren habe ich den Schwerpunkt in der Österreichischen UKW-Meisterschaft auf die drei Spitzenplätze der jeweiligen Klassen, auch Stockerlplätze genannt, gelegt! Die Leistungen der Teilnehmer, die sich die Plätze 4 bis ??? erarbeitet hatten, wurden fast gar nicht gewürdigt! Dies wird sich ändern und soll auch einen Anreiz bieten, bei den einzelnen Bewerbungen aktiv mitzumachen! Auch an der Idee einer Gerätebörse (kein Schrott-Flohmarkt) beim nächsten Treffen arbeite ich noch!

Das war die Zusammenfassung des UKW-Treffens 2020, die Contestsaison 2020 beginnt in wenigen Tagen mit dem 1. subregionalen Bewerb, zu dem ich euch recht herzlich einlade! Als euer Contestreferent wünsche ich euch viel Erfolg, gute Bedingungen und viele weite Verbindungen!

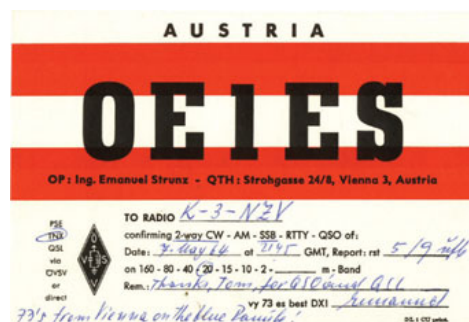
73 de Franz OE3FKS

Einer von uns:

## Ing. Emanuel Strunz, OE-083, DE6505/S, OE1ES, OE1EZ, OE3EZ

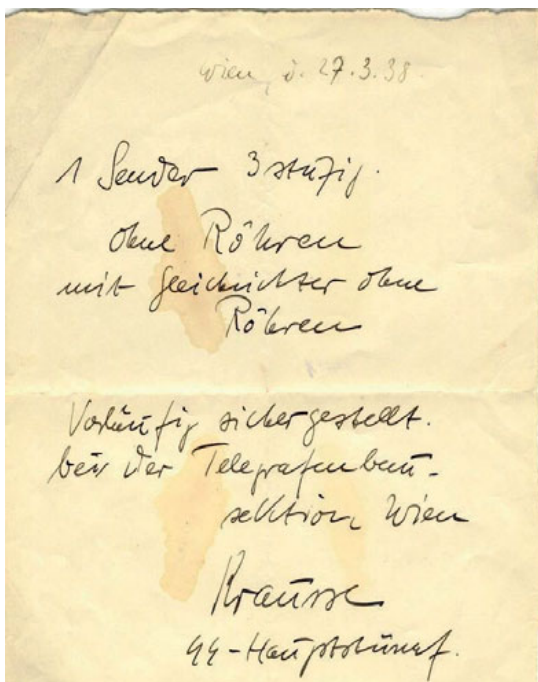
18. Dezember 1911 - 18. November 2011

Emanuel Strunz wird am 18. Dezember 1911 in Wien geboren, baut 1924 die erste Empfangsanlage – für Radio Hekaphon, den Vorläufer der RAVAG. Das Studium schließt er am Technologischen Gewerbemuseum (TGM) 1930 als Ingenieur ab. 1933 Jahren, tritt er dem ÖVSV bei, zunächst als Hörer OE-083. Am 5. Juli 1933 tritt er zur Prüfung an, wartet endlos auf die Genehmigung, greift heimlich zur Taste – und wird prompt erwischt. Ein kleines Wunder geschieht: Als einer von nur 31 Berechtigten erhält er am 15. Mai 1934 als OE1EZ die Sendeberechtigung. 1935 wird er Technischer Referent des ÖVSV, und als Anton Habsburg, OE3AH, Präsident wird, unterstützt er ihn bei dessen Flugversuchen (und sendet oft fürs Log unter dessen Rufzeichen). Zweimal wird die Funkanlage abermals beschlagnahmt: zunächst vorübergehend vom Ständestaat, dann 1938 definitiv nach dem „Anschluss“. Der ÖVSV geht im Deutschen Amateur Sendedienst, DASD, auf. Emanuel Strunz erhält die Hörernummer DE6505/S. Nach einer Denunziation wird er am 7. Mai 1943 aus dem DASD ausgeschlossen.



Sein beruflicher Werdegang führt ihn in schwierigen Zeiten von Betrieb zu Betrieb, bis er als Konstrukteur bei Kapsch und Söhne landet.

Im April 1945 trifft er im devastierten Wiener Funkhaus auf Oskar Czeija, Gründer der RAVAG und bis 1938 ihr Generaldirektor, nun zurückgekehrt in eine Rundfunkstation ohne Sender, ohne Antenne, ohne Stromversorgung. Da baut Strunz aus Resten vorhandener Wehrmachtssender einen Behelfssender mit 100W,



eine Notantenne auf dem Dach des Funkhauses und 1949 eine Ersatzanlage im sicheren französischen Sektor. Er hat mittlerweile die Firma Frequentis gegründet und baut sie bis zu seiner Pensionierung zu einem Kommunikationsunternehmen von internationaler Bedeutung aus.

Als Funkamateurl ist Strunz ab 1945 wieder dabei, illegal als „Eddie“, ab 1953 unter OE1ES und nach der Übersiedlung nach Klosterneuburg als OE3ES, wo er trotz schwindenden Augenlichts bis fast zuletzt aktiv bleibt. Emanuel Strunz stirbt am 18. November 2011, kurz vor seinem hundertsten Geburtstag.

**Ausführliche Würdigung und Video:**  
[www.dokufunk.org/amateur\\_radio/history\\_oe\\_1/index.php?CID=10030](http://www.dokufunk.org/amateur_radio/history_oe_1/index.php?CID=10030)





**Antarktis:** Emanuel EA4FZR ist seit Weihnachten auch South Shetland und ist noch bis zum 20. März unter dem Rufzeichen EA7FZR in FT8 von der spanischen Antarktis Basis Gabriel de Castilla auf Deception Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

Seit dem 10. Februar ist die Clubstation RI1ANC der Vostok Station in der Antarktis auf den HF-Bändern in FT8 und etwas CW und SSB aktiv. QSL via RN1ON (siehe QSL-Info).

Seit Mitte Dezember ist eine Gruppe italienischer Forscher auf dem Weg zur Concordia Station. In dieser Gruppe befinden sich auch Marco (IK5SQX/DK5SQX) und Nicola, IK7ZNZ wobei Marco Concordia bereits im Februar wieder verlassen hat. Nicola bleibt noch etwas länger und ist in seiner Freizeit auf 20m in SSB aktiv.



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

Hunter KK4AOS ist unter dem Rufzeichen KC4AAC von der Palmer Station aktiv. In seiner Freizeit ist er meist auf 20 und 17m in SSB zu hören. Bitte beachtet, dass der auf QRZ.com angegebene Manager K1IED SK ist, nach einem neuen Manager wird noch gesucht. KC4AAC ist ab sofort auch auf LoTW, ab Herbst 2014 wurden alle Logs bereits eingespielt.

Alexander RX3ABI ist von der russischen Vostok-Station in der Antarktis unter dem Rufzeichen RI1ANM hauptsächlich auf 40m und 20m aktiv. Alexander war zuvor von der Novolazarevskaya-Station aktiv. QSL via RX3ABI.

**3B9 – Rodrigues Island:** David F8AAN ist von 9.-18. März unter dem

Rufzeichen 3B9AN oder 3B9/F8AAN von Rodrigues Island (IOTA AF-017) auf 160, 80, 40, 30, 20, 17 und 15m in CW aktiv. QSL bevorzugt über das OQRS von Club Log oder via Heimatrufzeichen (siehe auch QSL-Info).

**3D – Fiji:** Will AA4NC ist am 7./8. März im ARRL DX SSB Contest in der Kategorie Single Op/All Bands/Low Power unter dem Rufzeichen 3D2AA von Fiji aktiv. Eventuell wird er auch vor und nach dem Contest noch zu hören sein. QSL (nur für diese Aktivität!) via EA5GL.

**4S – Sri Lanka:** Peter DC0KK ist noch bis zum 30. März wieder unter dem Rufzeichen 4S7KKG von Moragalla (IOTA AS-003, WLOTA 0762) vorzugsweise in CW und digitalen Betriebsarten auf den HF-Bändern aktiv. Alle QSOs werden automatisch in Club Log und LoTW eingespielt. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**5B – Zypern:** Zypern feiert 2020 den 60. Jahrestag der Republik Zypern. Aus diesem Grund können alle Amateure, die ein 5B-Rufzeichen haben, im Jahr 2020 unter dem Sonderpräfix 5B60 aktiv sein. Norman 5B4AIF ist im Jahr 2020 unter dem Rufzeichen 5B60AIF aus Statos, Agias Fotios (siehe Bild) aktiv. QSL 5B60AIF via Club Logs OQRS oder direkt über sein Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).

**5H – Tanzania:** Chas NK80/VE3ISD ist bis zum 16. März wieder unter dem Rufzeichen 5H3DX vom Kinderkrankenhaus aus Zinga auf allen Bändern von 40-10m in CW, PSK31, FT8 und möglicherweise auch SSB in seiner Freizeit aktiv. Die Leistung in Tanzania ist auf 100W beschränkt und er arbeitet mit einem 40-6m Hexbeam sowie Phased Verticals für 40/30/20m. Als Geräte kommen ein Elecraft KX3 sowie eine KXPA100-Endstufe zum Einsatz. QSL via NK80 (nur direkt, siehe QDSL-Info), LoTW und eQSL.



**5U – Niger:** Yves F5PRU ist die nächsten Monate unter dem Rufzeichen 5U7RK auf allen Bändern von 80-10m in CW und SSB aktiv. QSL wahlweise direkt oder über das Büro via F5PRU sowie über ClubLog OQRS, LotW und eQSL.

**6O – Somalia:** Ali EP3CQ ist unter dem Rufzeichen 6O100 aktiv und momentan die einzige aktive lizenzierte Station. Ali ist auf allen Bändern von 160-6m in SSB, CW und FT8 aktiv und hat seinen Transceiver modifiziert, damit er auch auf 60m funktioniert. Nachdem er im Februar für ca. 3 Wochen außer Landes war, ist er seit dem 24. Februar wieder zurück in Somalia. QSL-Karten werden einmal im Monat beantwortet, wobei er keine IRCs akzeptiert. Er bestätigt auch nicht via LoTW.



**7Q – Malawi:** Pista HA5AO ist ab der zweiten Septemberhälfte/Anfang Oktober aus Malawi aktiv, wobei er um das Rufzeichen 7Q7AO angesucht hat. Der genaue Termin ist noch nicht bekannt. Er plant, auf allen Bändern von 80-10m in CW, RTTY, FT8 und etwas SSB aktiv zu sein. Zum Einsatz kommen ein Elecraft K3, KPA 500 Endstufe sowie Vertikal- und Beam-Antennen, zum Loggen wird N1MM+ verwendet. Eine Logsuche sowie ein OQRS wird es unter <https://www.ha5ao.com/index.php/logsearch-oqrs?dxcallsign=7q7ao> geben. Weitere Informationen findet man unter <https://www.ha5ao.com/index.php/news>.

**8P – Barbados:** Dick G3RWL ist von 8. März bis 9. April wieder unter dem Rufzeichen 8P6DR von Barbados auf allen Bändern von 80-10m in CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen und Club Log (siehe QSL-Info).



**8Q – Malediven:** Kasimir DL2DBX ist von 4.-12. Mai unter dem Rufzeichen 8Q7KB von Meedhupparu Island auf allen Bändern von 80-6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via DL2SBY, LoTW sowie über das ClubLog OQRS.

**9J – Zambia:** Ein internationales Team bestehend aus Rune LA7THA, Harald LB2HG, Christian OE5CWO, Philipp OE7PGI,



Arne LA7WCA, Piotr LA7RRA, Svein LA3BO, Svein A9KKA, LA9VPA, Morten LB8DC, Morten LA3MHA, Chris LA8OM, Philipp DK6SP und Carl SM6CPY ist von 4.-15. März unter dem Rufzeichen 9J2LA auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aus Zambia aktiv. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

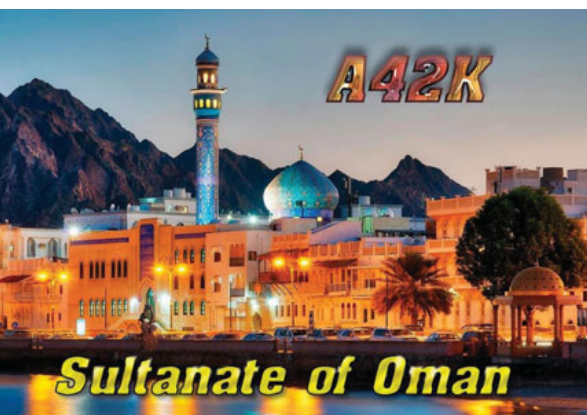
**CW:** 1826.5, 3524, 7024, 10124, 14024, 18074, 21024, 24894, 28024 und 50104 kHz

**SSB:** 7082, 14185, 18140, 21295, 24955, 28495 kHz

**RTTY:** 7045, 14082, 18096, 21082, 24912, 28082 kHz

**FT8:** 1844, 3590, 7060, 10140, 14086, 18104, 21095, 24918, 28095, 50313 kHz

Eine Logsuche ist über Club Log verfügbar. QSL via OQRS von M0OXO (siehe QSL-Info).



**A4 – Oman:** Das Contestrufzeichen A42K wird im CQ WW WPX SSB Contest am 28./29. März in der Kategorie Multi/Two aktiv sein. QSL bevorzugt über LoTW oder direkt via EA5GL (siehe QSL-Info).

**CE – Chile:** Vasily R7AL, Vlad RK8A, LEO RW9JZ, Igor UA3EDQ und Slav OK8AU (RW8A) sind von 12.-16. März unter dem Rufzeichen XR8RRC von der Villa Puerto Eden auf Wellington Island (IOTA SA-032) auf 40, 30, 20, 17 und 15m in CW, SSB und FT8 (Fox&Hound) aktiv. Je nach Möglichkeit ist auch eine Aktivierung vom Riesco Island (IOTA SA-91) zwischen dem 19. und 21. März für maximal 48 Stunden geplant. QSL via das OQRS von Club Log (bevorzugt) und EU7A (siehe QSL-Info).

**CE0Y – Easter Island:** Mike VE7ACN ist von 19.-30. März unter dem Rufzeichen CE0Y/VE7ACN auf allen Bändern von 80-10m (eventuell auch 160m) in CW und SSB von den Osterinseln aktiv. QSL via Club Log OQRS, LoTW oder Heimatrufzeichen.



**DL – Deutschland:** Anlässlich des Beethoven-Jahres sind die Mitglieder des DARC OV Kerpen (DOK G29) von 8. Februar bis 31. Dezember unter dem Sonderrufzeichen DL250BEETH aktiv und verteilen den Sonder-DOK 250LVB. QSL via DJ6SI.

Von 1. Februar bis 31. Januar 2021 ist die Sonderstation DA2025C mit dem Sonder-DOK 2025CH als Unterstützung für die Bewerbung der Stadt Chemnitz als Europäische Kulturhauptstadt 2025 aktiv. QSL via Büro und eQSL.

**DU – Philippinen:** Jacek SP5APW ist von 17.-25. April unter dem Rufzeichen DU2/SP5APW von Calayan Island (IOTA OC-092) auf den HF-Bändern in SSB und FT8/FT4 aktiv. QSL via Club Logs OQRS, LoTW und Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).

**EM – Ukraine:** Die Sonderstation EM30UCC ist noch bis zum 31. Mai auf allen HF-Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten anlässlich des 30. Jahrestages des Ukrainian Contest Club aktiv. QSL via Büro, direkt oder über LoTW.

**FG – Guadeloupe:** Jean-Pierre F6ITD ist noch bis Mitte März unter dem Rufzeichen FG/F6ITD von La Désirade Island (IOTA NA-102, Lighthouse GUA-005, WWFF FFF-1000) in SSB und digitalen Betriebsarten auf allen Bändern von 80-6m aktiv. Während eines Contests ist er unter TO7D aktiv. Er arbeitet mit einem Yaesu FT-450 und einer Tokyo 550 Endstufe. Die Logs werden in Club Log und LoTW eingespielt. QSL via Heimatrufzeichen.

**FJ – Sait Barthelemy:** Ismo OH2IS ist von 1.-7. April unter dem Rufzeichen FJ/OH2IS von Saint Barthelemy auf den HF-Bändern in CW, FT8 und SSB aktiv. QSL via OH2IS, LoTW und Club Log OQRS.

**FP – St. Pierre & Miquelon:** Eric KV1J ist von 30. Juni bis 14. Juli wieder unter dem Rufzeichen FP/KV1J von Miquelon Island (IOTA NA-032) auf allen Bändern von 80-6m in SSNB, RTTY, FT8, FT4 und etwas CW aktiv. Teilnahmen im DL-DX RTTY Contest und in der IARU HF World Championship sind geplant. Er plant, am jeweils höchsten offenen Band aktiv zu sein mit einem Schwerpunkt auf 6m. Auf Club Log wird es wieder eine Logsuche geben. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro, LoTW und eQSL (siehe auch QSL-Info).



WB2REM, VO1IDX, WW1WW, VO1CH, W0VTT und W4SJT sind von 10.-17. August unter dem Rufzeichen TO5T von Ile Aix Marina (IOTA NA-032) auf allen Bändern von 160-6m in SSB, CW und FT-8 aktiv. Eine eigene Webseite wurde unter <http://www.to5t.com> eingerichtet. Das gesamte Log wird 6 Monate nach der Aktivierung in LoTW automatisch eingespielt. QSL via OQRS sowie direkt via WB2REM. All

**FR – Reunion:** Roland F8EN ist voraussichtlich noch bis zum 19. März unter dem Rufzeichen FR/F8EN von Reunion (IOTA AF-016) auf den HF-Bändern nur

in CW aktiv. QSL via F6AJA, wahlweise direkt oder über das Büro.

**H4 – Solomon Islands:** Bernhard DL-2GAC ist von 5. Februar bis um den 23. April unter dem Rufzeichen H44MS von der Insel Malaita (IOTA OC-047) auf allen Bändern von 80-6m in SSB aktiv. Er hat jetzt alle QSOs von 1990-2019) von seinen Papierlogs in den Computer übertragen (mehr als 51000 Kontakte) und diese in Club Log eingespielt. Es fehlt nur das Jahr 1997, wo sein Papierlog leider verloren ging. Eventuell wird er die Logs auch in LoTW einspielen. Bernhard arbeitet mit einem neuen Icom IC-7300 und seiner reparierten Expert 1.3K-FA Endstufe. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe QSL-Info).



**HP – Panama:** Alvaro HP1DAV und Jay HP3AK, begleitet von Roger G4BVY, Pete G4CLA und Martin GD4XUM sind von 2.-13. März unter dem Sonderrufzeichen H33K aus Volcan (EJ88qs)

in der Provinz Chiriqui aktiv, wobei eine Teilnahme im ARRL DX SSB Contest (7./8. März) geplant ist. Vor und nach dem Contest ist das Team in CW, SSB und FT8 auf den HF-Bändern aktiv. QSL via HP1DAV (siehe QSL-Info), LoTW und Club Log (ca. 6 Wochen nach der Aktivität).


**HR – Honduras:** Gerard F2JD ist seit dem 12. Dezember wieder in Copan-Ruinas und wird bis zum 4. April unter dem Rufzeichen HR5/F2JD auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. Auf der Les Nouvelles DX Webseite <http://lesnouvellesdx.fr/voirlogs.php> findet man auch die Logs. QSL direkt via F2JD oder über das Büro via F6AJA.

**HS – Thailand:** Lars SM6NT ist bis zum 6. April wieder unter dem Rufzeichen HS0ZME aus Hua Hin auf allen Bändern von 40-10m in CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**J6 – St. Lucia:** Steven NY3B/J68SS und Frans J69DS sind im ARRL DX SSB Contest (7./8. März) unter dem

**SAMS – Swiss Antenna Matching System**


Die ferngesteuerten Antennen-Anpasssysteme **SAMS** eignen sich zur Anpassung nahezu aller Antennenformen. Ob symmetrisch oder unsymmetrisch. **SAMS** bedient bis zu 4 Antennen und kommuniziert mit bis zu 2 Transceivern. Ein weiterer Anpassbereich und bis zu vier weitere zuschaltbare Funktionen ermöglichen eine Flexibilität, die ihresgleichen sucht.



**SAMS MN**

**SAMS – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Sende- und Empfangsbetrieb**

**HEINZ BOLLI AG** Heinz Bolli, HB9KOF  
Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik  
Rüthihofstrasse 1 · CH-9052 Niederteufen / SCHWEIZ  
Tel. +41 71 335 0720 · E-Mail: heinz.bolli@hbag.ch



**SAMS plus**

Ausführliche Informationen unter: <https://hbag.ch>

Rufzeichen J68SS aus Babonneau (FK94ma) in der Kategorie Multi-Op/Low Power aktiv. Steven ist insgesamt von 4.-11. März unter dem Rufzeichen J68SS auf den HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).



**J8 – St. Vincent:** Oleh UR5BCP ist von 20.-27. Mai unter dem Rufzeichen J8/UR5BCP auf allen Bändern von 40-6m in FT8/FT4, CW und SSB aktiv. QSL via KD7WP (siehe QSL-Info).

**JD – Ogasawara:** JD1BON und JD1BPH sind von 25. Februar bis 5. März wieder vom Chichijima (IOTA AS-031) auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL JD1BON via JA1UJL und LoTW und JD1BPH via JH1HHC und LoTW (siehe QDL-Info).



**JW – Svalbard:** Martina DF3TS und Thomas DC8TM sind von 10.-13. April von Svalbard (IOTA EU-026) aktiv. Danach sind sie von 14.-17. April unter

den Rufzeichen RA/DF3TS/p und RA/DC8TM/p und dem Sonderrufzeichen DP0LE von der russischen Drifting Scientific Polar Station (RFF-0176) aktiv. Das Camp befindet sich ca. 80km vom Nordpol entfernt. Aktivitäten sind auf 40, 30, 20 und 17m in SSB und FT8 geplant, ein Großteil der Verbindungen wird auf 20m erwartet. Zum Einsatz kommen 100W und ein Vertikal dipol. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**KH4 – Midway Island:** Ron KH6DV hat aus verschiedenen Gründen die geplante KH6VV/KH4 DXpedition nach Midway auf Oktober 2020 verschieben müssen. Midway befindet sich momentan auf Platz #14 der gefragtesten Länder. Insgesamt möchte man mit ca. 11 Leuten zumindest in CW, SSB und FT8 von Midway aktiv sein. Weitere Informationen in den kommenden Ausgaben der QSP.

**KH8s – Swains Island:** Ein Team bestehend aus AG4W, DJ9HX, DJ9ON, DL2AMD, DL6JGN, DL6KVA, KO8SCA, PA3EWP, PA4WM und PG5M plant, von 10.-25. März unter dem Rufzeichen W8S auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB, FT8 und RTTY mit 4 Stationen rund um die Uhr von zwei unterschiedlichen Camps aktiv zu sein. Beide Camps sind über ein WiFi-Netzwerk verlinkt und alle Laptops sind vernetzt. Als Antennen werden Vertikalantennen, VDAs und Hexbeams zum Einsatz kommen. Unter <https://swains2020.ildxt.eu> gibt es eine Webseite, wo man auch spenden kann. QSL via PG5M.

**OX/OZ – Grönland/Dänemark:** Die beiden Sonderrufzeichen OX80HM und



OZ80HM sind am 16. April anlässlich des 80. Geburtstags von Königin Margrethe II aktiv. Für das Arbeiten von OZ80HM/xx und OX80HM/xx mit unterschiedlichen Suffixen gibt es ein Sonderdiplom. Details zjm Diplom findet man auf qrz.com unter OZ80HM. QSL via OQRS auf Club Log oder via OZ1ACB.



in SSB meist zwischen 14177 und 14183 kHz im Zeitraum von 18:00-21:00Z aktiv. Er arbeitet mit einer 5/8 Grundplane für 20m sowie einem Yaesu FT-891 und 100W. QSL direkt (siehe QSL-Info) und via LoTW.

**TI – Costa Rica:** Mike W1USN und Bob AA1M sind von 20. Februar bis 4. März unter TI5/Heimatrufzeichen von Atenas auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten (und FM-Satelliten-Aktivitäten) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen oder LoTW.

**PA – Niederlande:** Anlässlich des 75. Jahrestages der nationalen Amateurfunkgesellschaft VEROM wird die Sonderstation PA75VERON im gesamten Jahr aktiv sein.

**PY0S – St. Peter & St. Paul Rocks:** Nachdem ein brasilianisches Team am 7. Februar eine voraussichtliche Aktivität von 14.-16. März unter dem Rufzeichen PQ0S von St. Peter & St. Paul Rocks (IOTA SA-014, DIB OC-03) offiziell angekündigt hat, wurde es telefonisch über eine weitere, viel größere geplante Aktivität in Kenntnis gesetzt, die in den letzten Vorbereitungen liegt. Obwohl es fast drei Jahre gedauert hat, die entsprechenden Permits von der brasilianischen Navy zu bekommen, wird das Projekt für jetzt auf Stand-By gesetzt und auf eine weitere Möglichkeit gewartet. Ich finde, das ist wirklicher Ham-Spirit – und so kann es auch gehen (im Gegensatz zur T19-Aktivität). DANKE!

**PY0T – Trinidad & Martim Vaz:** Ein brasilianisches Team plant eine DXpedition nach Trinidad Island. Genaue Daten sind noch nicht bekannt, man wartet auf weitere Details von der brasilianischen Navy. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

**S7 – Seychelles:** Kamil S79KW ist regelmäßig fast jeden Tag auf 20m



**TT – Chad:** Nicolas F8FQX (ex TJ3SN, TN5SN, 5T5SN, TY2CA) ist nach N'Djamena/Chad umgezogen, wo er für die nächsten 3-4 Jahre bleiben wird. Er ist seit dem 9. Oktober 2019 unter dem Rufzeichen TT8SN sporadisch aktiv, mehr Aktivitäten auf den HF-Bändern und 6m sind ab Anfang Dezember zu erwarten. QSL via DL9USA.

**V2 – Antigua:** Flavio IW2NEF ist von 7.-13. März unter dem Rufzeichen V26FP auf allen HF-Bändern von 40-10m in SSB und FT8 aktiv. QSL via IK2DUW (nur direkt, siehe QSL-Info) und LoTW.



**VE – Canada:** Alex VE1RUS und Pierre VE3KTB sind noch bis zum 28. März unter dem Rufzeichen VY0ERC, der Clubstation des Eureka Amateur Radio Clubs auf Ellesmere Island (CQ Zone 2, IOTA NA-008) auf 40, 30 und 20m in SSB, CW, FT8 und RTTY aktiv. QSL via das OQRS von M0OXO (siehe QSL-Info) und LoTW.

**VK9n – Norfolk Island:** Janusz SP9FIH ist bis zum 12. April unter dem Rufzeichen VK9NK auf allen Bändern von 160-10m in SSB, RTTY und FT8 mit einem Icom IC-7200, einer Expert 1.3-FA Endstufe, einem Spiderbeam und Vertikalantennen aktiv. Dies DXpedition ist eine Hommage an Jim Smith VK9NS (SK), der für eine lange Zeit von

der Insel aktiv war. QSL via SP9FIH oder über das OQRS.

**VP5 – Turks and Caicos:** John AF3K und Ross W2TT sind von 26. März bis 2. April unter den Rufzeichen VP5/AF3K und VP5/W2TT von Providenciales Island (IOTA NA-002) aktiv. Eine Teilnahme im CQWW WPX SSB unter dem Rufzeichen VP5P ist ebenfalls geplant. QSL via N2OO.

**VP8o - South Orkney Islands:** Die Perseverance DX Group ist noch bis zum 5. März unter dem Rufzeichen VP8PJ von Signy Island in den South Orkney Islands (IOTA AN-008) auf allen Bändern von 160-10m in SSB, CW, RTTY und FT8 aktiv sein. South Orkney ist momentan auf Platz 16 in der Liste der gesuchtesten Länder auf Club Log und wurde das letzte Mal im Januar/Februar 2011 durch VP8ORK aktiviert. Das Team besteht aus K3EL, W2LK, K5GS, W7XU, DJ9RR, HA0NAR, UT6UD, N6XG, N7QT, W1SRD, WA6O, NG2H, HB9BXE, VK6CQ. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

**CW:** 1826.5, 3523, 7010, 10105, 14023, 18069, 21023, 24891 und 28023 kHz

**SSB:** 7090, 14185, 18130, 21285, 24955 und 28485 kHz

**RTTY:** 7045, 10142, 14080, 21080, 24910 und 28080 kHz

**FT8:** 1840, 3567, 7056, 14090, 18095, 21091, 24911 und 28091

Die Kosten für diese DXpedition betragen sich auf ca. 325.000 USD, wobei ca. die Hälfte vom Team getragen wird. Die Transportkosten sind mit Abstand der größte Posten in der Liste. Spenden sind sehr willkommen: <https://sorkney.com/donate/>. Pilot-Station für Europa ist ON9CFG. QSL via M0URX (OQRS), dort gibt es auch eine Log-Suche.

**XV – Vietnam:** Keith G4FUF (ex XV4F) ist wieder zurück in der Provinz Tra Vinh im Mekong Delta und ab sofort unter dem Rufzeichen XV9F aktiv. Sein Standort befindet sich nahe dem Fluss Co Chien mit freier Sicht in alle Richtungen. Keith wird unregelmäßig auf dem HF-Bändern aktiv sein, die Hauptaktivitäten werden sich auf 6m, 2m und 70cm inklusive EME beschränken. QSL nur direkt via G4FUF.



**YJ – Vanuatu:** Ron AA4VK ist von 3.-6. März unter dem Rufzeichen YJ0VK auf allen HF-Bändern von Port Vila auf Efate Island (IOTA OC-035) aktiv. QSL via AA4VK (siehe QSL-Info).

**Z6 – Kosovo:** Ein junges Team aus der Türkei und Kosovo, bestehend aus Golkem TA7AZC, Ahmet Z63CAB, Donjeta Z63DBB und Dardan Z63DBM



ist von 27.-30. März unter dem Rufzeichen Z66Y aktiv, wobei eine Teilnahme im CQ WW WPX SSB Contest geplant ist. QSL via Z62FB.

**ZF – Cayman Island:** Pete K8PGJ plant, von 25.-30. März unter seinem Rufzeichen ZF2PG von der ZF1A-Clubstation auf allen Bändern von 160-10m in SSB mit 100W und einem Elecraft L3 aktiv zu sein. QSL via K8PGJ (siehe QSL-Info) und LoTW.

## Kurz notiert ...

- Vaho 4L8A hat sich kürzlich dafür entschieden, seine QSL-Karten über M0OXO zu vermitteln. Vaho lebt in Tiflis, Georgien und ist seit Jahren auf den Bändern sehr aktiv. Seine Station besteht aus einem Optibeam OB-17/4 (3el auf 40m, 4el auf 20m, 4el auf 15m und 6el auf 10m). Als Geräte kommen ein Yaesu FT-1000D, FT-200 und ein Icom OC-7100 zum Einsatz, als Endstufen eine Acom 100 sowie eine Commander HF-2500E. Die Logs von Vaho wurden bereits in das OQRS-System von M0OXO eingespielt und die QSL-Karten werden momentan von UX5UO gedruckt. QSLs können ab sofort via M0OXO beantragt werden.

- Der Winter 2020 Newsletter der Northern California DX Foundation kann ab sofort unter <https://www.ncdxf.org/pages/newsletter.html> heruntergeladen werden. Der aktuelle Newsletter in englischer Sprache enthält interessante Beiträge u.a. über die DX-Peditionen nach Lakshadweep VU7RI,



Western Kiribati (T30L) und Nauru (C21WW) sowie einen Beitrag über den Sonnenzyklus 25.

- Das TI9A-Team hat seine Logs erst nach ihrer Abreise von Cocos Island in Club Log eingespielt, da es auf der Insel keinen Internet-Zugang gab – und damit wahrscheinlich für einige böse Überraschungen (not in log) oder auch Freude gesorgt. Während der 6 Tage wurden mehr als 28000 Kontakte geloggt, mehr als 2000 Kontakte auf 160m. Auch 80, 40 und 30m lieferten ausgezeichnete Resultate. Das Team hat sich auf CW und FT8 konzentriert, da die parallel angekündigte TI9C DX-Pedition hauptsächlich SSB-Betrieb geplant hat. Nachdem das andere Team nicht an Bord des Schiffes war, hat man auch ein wenig SSB-Betrieb gemacht. So wie es aussieht, wird die TI9C-Expedition doch noch stattfinden. Durch die HF-Einstrahlung hatte

man auch massiv Probleme mit den eingebauten Uhren auf FT8. Man hatte zwar einen portablen GPS-2-USB Stick mit, das GPS-Signal war durch die HF jedoch stark beeinträchtigt. Ein umfangreicherer Bericht ist in einer der kommenden Ausgaben der QSP geplant.

- Harry PA3249 ist der QSL-Manager von OX3XR, XP3A, TJ3TS, EI1A, EI7T, EI8GQV, EJ8GQB, CS7/PD0HNL und V51MA. Einige der Stationen wie XP3, OX3XR oder V51MA wünschen nur Direktanfragen über PA3249. Anfragen über das Büro kommen daher für diese Station bei ihm nicht an und gehen zurück an den Absender. Harry bittet daher, die Informationen auf <https://www.qrzccq.com/call/PA3249> zu beachten.

- Sankt Petersburg wird oft das Venedig des Nordens genannt, da die

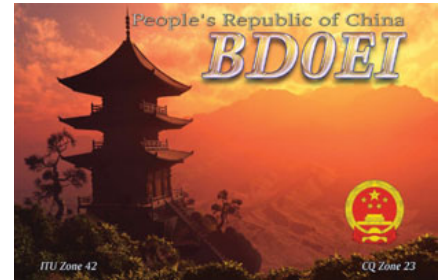


Stadt auf zahlreichen Inseln gebaut wurde und von Kanälen durchflossen wird. Das „Saint Petersburg Islands“ Diplom-Programm erfordert es, Kontakte mit Stationen von den insgesamt 33 Inseln zu haben. Weitere Details über dieses Diplom findet man unter [https://spbislands.ru/index\\_en.php](https://spbislands.ru/index_en.php) im Internet. Auf dieser Seite findet man auch



eine Referenzliste der Inseln. Ein erstes Diplom gibt es bereits für Kontakte mit 3 Stationen von zumindest 2 Inseln. Für Kontakte mit 20 Inseln gibt es eine schöne Plakette.

- „Contesting“ ist eines der aufregendsten Aspekte des Amateurfunks, für viele sogar die wichtigste Aktivität. Jeder Contest testet die Fähigkeiten des Funkamateurs und es ist wirklich ein Sport mit dem typischen Ziel, innerhalb der Wettbewerbszeit so viele Kontakte als möglich zu arbeiten und eine Balance zwischen Stationen und Multiplikatoren zu finden. Wer der englischen Sprache mächtig ist und tiefer in diese Materie eintauchen möchte dem bietet ein neues Buch im Verlag der ARRL, geschrieben von Doug Grant K1DG, praktische Informationen sowie Tipps und Ideen, die den Einstieg in den „Radiosport“ erleichtern. Doug erklärt in seinem Buch, welche Ausrüstung man benötigt, erklärt typische Wettbewerbsformate und wie man seinen Beitrag einreicht, schlägt Software vor und gibt Tipps, wie man seine

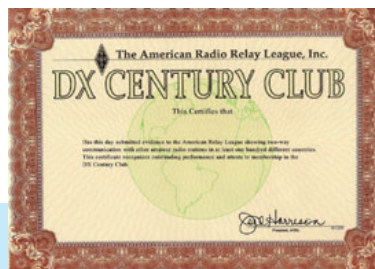


Punktezahl und die notwendige Betriebstechnik verbessern kann. Selbstverständlich wird auch auf digitale Wettbewerbe eingegangen. Das Buch „Amateur Radio Contesting für Beginners“ umfasst 240 Seiten und kann direkt bei der ARRL um USD 24.95 (+ Versand) oder z. B. in Deutschland beim Funkamateurer bestellt werden.

## DXCC

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

<b>3D2CR</b>	<b>Conway Reef, Juni 2019</b>
<b>5A1AL</b>	<b>Libya, alle Aktivitäten</b>
<b>5I4ZZ, 5I5TT</b>	<b>Kenya, Februar 2020</b>
<b>5T0WP</b>	<b>aktuelle Aktivität</b>
<b>5T2AI</b>	<b>aktuelle Aktivität</b>
<b>6O10O</b>	<b>aktuelle Aktivität 2019</b>
<b>CY9C</b>	<b>St. Paul Island, Aktivität 2019</b>
<b>SV2RSG/A</b>	<b>aktuelle Aktivität</b>
<b>T33T</b>	<b>Banaba Island Juni/Juli 2019</b>
<b>T6AA, T6A</b>	<b>Afghanistan 2019</b>
<b>TX7T</b>	<b>Marquesas Islands, 2019</b>
<b>VU7RI</b>	<b>Lakshadweep Island 2019</b>

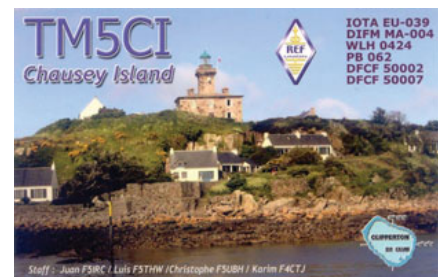


B1Z, BG0AUB, C5YK, CO7YS, CT3HF, DP0GVN, E44RU, EA8AH, EG4CWO, EI6DX, EI9IB, F5KEQ, F6KUC, FM1HN, FY5FY, GW2CWO, HA8EV, HB9VCQ, HB90TOC, HI8DL, HI8JSG, HK3PJ, HL5IVL, HP3SS, IZ2MGW, J68HZ, JA4FKX, JA7QVI,

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

**LOTW:** LOTW: 3B8M, 4J7WMF, 4O3A, 4Z5UY, 5B60ALJ, 5T5PA, 5Z4/G3AB, 7X3WPL, 9K2HN, AL7TC,

K4T (NA-079), KF7E, KH6RS, KL7YK, KP4/K6DTT, KP4JRS, KV4FZ, LU5DT, LY4A, LZ2TWY, LZ1908IK, NP4BM, OA4O, OD5ZZ, OJ0O, OK1NA, OY1DZ, P33W, P40FN, P49X, PJ2/W8WTS, PJ2ND, PJ4/KU8E, PT7AZ, PY0FR, RK9UE, S52D, S58N, SN95IARU,



SU8X, SV2AEL, SZ3PC20, TA0/US2YW, TC2MK, TF/OJOY, TM4T, TO3FM, UX8ZA, V73NS, VA3ST, VK3GK, VK5AAC/5, VK5PAS, VK6NC, VU3WEW, WP4KMB, XZ2D, Y33VL, YB1DUU, YB1IM, YB7OO, YV1DIG, YV5JDP, ZK3A, ZP9MCE, ZS5ZP, ZS6ZA und ZW2T

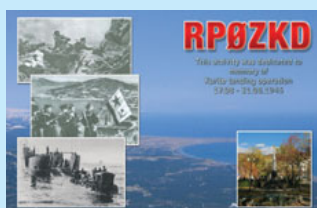


## QSL-Info

<b>3DA0AQ</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>4U1UN</b>	HB9BOU, Herbert Arby, Route de Moulin 1, CH-1782 Belfaux, Switzerland
<b>4S7DLG</b>	M00XO, ( <a href="http://m0oxo.com/oqrs/">http://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>5H3DX</b>	NK80, Charles W Powell, 201 North 13th Street, Louisburg, KS 66053-3520, USA
<b>5I5TT</b>	I2YSB, Silvano Borsa, Viale Capettini 1, I-27036 Mortara, Italy
<b>6F3A</b>	XE1SY, Ricardo R Orozco Campos, Piazueta del Refugio 1429, Las Plazas de Amalucan, Puebla, Puebla 72310, Mexico
<b>7Q7W</b>	DK2WV, Karl Heinz Ilg, Max.Loew-Str. 15, D-85579 Neubiberg, Deutschland
<b>8P6DR</b>	G3RWL, Richard Limebear, 60 Willow Road, Enfield EN1 3NQ, England
<b>8P6ET</b>	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 529, Mount Freedom, NJ 07970-0529, USA
<b>9J2LA</b>	M00XO, ( <a href="http://m0oxo.com/oqrs/">http://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>A42K</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>C21GW</b>	JR3GWZ, Hiro Kojima, 49 Dainaka, Higashiomi City, Shiga 521-1244, Japan
<b>C6AAN</b>	DF8AN, Michael Noertemann, Neustadt 18, D-376154 Northeim, Deutschland
<b>CE0Y/VE7ACN</b>	VE7ACN, Mikhail Zavarukhin, 7581 Mark Crescent, Burnaby BC, V5A 1Z2, Canada
<b>DU2/SP5APW</b>	SP5APW, Jacek Krupa, ul. Zalesna 66, 05-520 Borowina, Poland
<b>FP/KV1J</b>	KV1J, Eric A Williams, 763 Pleasant St., Marlboro, MA 01752, USA
<b>FS5GL</b>	Claude Treber, 25 Lotissement la Colombe, Concordia, French Saint Martin, West Indies
<b>H33K</b>	HP1DAV, Alvaro Andrade Berroa, PO Box 0860-0522, Panama
<b>H44MS</b>	DL2GAC, Bernhard M Stefan, Möggrenweilerstr. 18/Rückseite, D-88677 Markdorf, Deutschland
<b>HH2MK</b>	EB7DX, David Liañez Fernandez, PO Box 163, 21080 Huelva, Spain
<b>HI3AA</b>	NK4DX, Ezequiel Prado, 928 N Victoria Park Rd #1, Fort Lauderdale, FL 33304, USA
<b>HI8SMX</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>J68SS</b>	NY3B, Steven Strauss, 1714 Laurel Ln, Orefield, PA 18069-9043, USA
<b>J79WTA</b>	HB9MFM, Walter Aebi, Kleefeldstr. 6, CH-4552 Derendingen, Switzerland
<b>JD1BON</b>	JA1UII, Takeshi Ono, 3-33-11 Hachioji, Chuo-Ku Saitama 338-0006, Japan
<b>JD1BPH</b>	JH1HHC, Masatoshi Kamiyama, 1-21-8 Minamihanyu, Hanyu City, Saitama 348-0071, Japan
<b>KLOR</b>	N4GNR, Dan Cisson, 12 Hancock Dr., Toccoa, GA 30577-9388, USA



<b>NLOH</b>	Henry R Parker, PO Box 1742, Nome, AK 99762, USA
<b>P49X</b>	W0YK, J Edward Muns, PO Box 1877, Los Gatos, CA 95031-1877, USA
<b>PQ0S</b>	PP5BZ, Fabio Martins, R João Evangelista de Costa, 787-Apto 503A – R. San Marino, Coloninha – Florianópolis/SC 88090-301, Brazil
<b>RI1ANC</b>	RN1ON, Alexei Kuz'menko, PO Box 599, 163000 Arkhangelsk, Russia
<b>S79KW</b>	Kamil Korneluk, PO Box 904, Anse Etoile, Victoria City, Seychelles
<b>TI9A</b>	UA3DX, Nick Averanov, Cvetnoj bul, 9-130, Vlasikha, Mosk. Obl. 143010, Russia
<b>T03FM</b>	JJ2RCJ, Kan Yokota, 121 Kawanari Shinmachi, Fuji, 416-0955, Japan
<b>TR8CA</b>	F6AJA, Jean Michel Duthilleul, 515 Rue due Petit Hem F-59870 Bouvignies, France
<b>TU5PCT</b>	OK6DJ, David Beran, Dolni Kamenice 55, Holysov 34562, Czech Republic
<b>TX7T</b>	M0URX, ( <a href="http://m0urx.com/oqrs/">http://m0urx.com/oqrs/</a> )
<b>V26FP</b>	IK2DUW, Antonello Passarella, Via M. Goia 6, I-20812 Limbiate MB, Italy
<b>V31YN</b>	DJ4KW, Gerd Sapper, Gumbinner Str. 5a, D-21337 Lüneburg, Deutschland
<b>V47NT</b>	W2RQ, William S Keller III, 269 Andover Sparta Rd, Newton, NJ 07860, USA
<b>V47UM</b>	W3UL, William H Rogers, 38 Arundel Rd, Annapolis, MD 21401, USA
<b>V55QO</b>	DK3ZL, Dr. Karl-A. Eichhorn, Am Leydesberg 14, D-34621 Frielendorf, Deutschland
<b>V63DX</b>	JA7HMZ, Shoji Igawa, 17 Shirogane-cho Yokobori, Yuzawa-city, Akita, 019-0204, Japan
<b>VK9NG</b>	SP7VC, Przemyslaw Golembowski, PO Box 2221, 90-959 Lodz-40, Poland
<b>VP8PJ</b>	M0URX, ( <a href="http://m0urx.com/oqrs/">http://m0urx.com/oqrs/</a> )
<b>VY0ERC</b>	M00XO, ( <a href="http://m0oxo.com/oqrs/">http://m0oxo.com/oqrs/</a> )
<b>XR8RRC</b>	EU7A, Andrey N Teterukov, PO Box 13, 212030 Mogilev-30, Belarus
<b>YJ0NC</b>	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
<b>YJ0VK</b>	AA4VK, Ronald Oates Jr., 8013 N Bridgewater Ct, Raleigh, NC 27615, USA
<b>ZC4UW</b>	G7VJR (Club Log OQRS)
<b>ZF2PG</b>	K8PGJ, Peter M Gladysz, 4633 Riverchase, Troy, MI 48098, USA



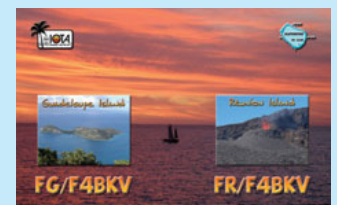


## DX-Kalender März

bis März	<b>C5YK</b> , Gambia
bis 1. März	<b>V6AAN</b> , Bahamas
bis 3. März	<b>PA75LIMBURG</b> , Sonderrufzeichen, Holland
bis 4. März	<b>TI5/W1USN</b> und <b>TI5/AA1M</b> , Costa Rica
bis 5. März	<b>JD1BON</b> und <b>JD1BPH</b> , Chichijima, Ogasawara, IOTA AS-031
bis 8. März	<b>FG/F6HMQ</b> , <b>FG/F6GWV</b> , <b>T03Z</b> , Guadeloupe, IOTA NA-102
bis 9. März	<b>FG/F6ITD</b> und <b>T07D</b> , Guadeloupe, IOTA NA-102
bis 16. März	<b>5H3DX</b> , Tanzania
bis 19. März	<b>FR/F8EN</b> Reunion, IOTA AF-016
bis 28. März	<b>VY0ERC</b> , Ellesmere Island, IOTA NA-008
bis 31. März	<b>R200ANT</b> , Sonderrufzeichen
bis 31. März	<b>ZW86LABRE</b> , Sonderrufzeichen
bis 4. April	<b>HR5/F2JD</b> , Honduras
bis 6. April	<b>HS0ZME</b> , Thailand
bis 12. April	<b>VK9NK</b> , Norfolk Island, IOTA OC-005
bis 20. April	<b>H44MS</b> , Malaita, Solomon Islands, IOTA OC-047
bis 30. April	<b>3Z50DVP</b> , Sonderrufzeichen, Polen
bis Mai	<b>9J2MYT</b> , Zambia
bis 31. Mai	<b>EM30UCC</b> , Sonderrufzeichen
bis 30. Juni	<b>GB60ATG</b> , Sonderrufzeichen, England
bis 31. August	<b>4U25B</b> , Sonderrufzeichen, Italien
bis 17. Dezember	<b>DL250BTHVN</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dezember	<b>DL250BEETH</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dezember	<b>8N6SHURI</b> , Sonderrufzeichen
bis 31. Dezember	<b>DF70DARC</b> , <b>DP70DARC</b> , <b>DL100BKW</b> , <b>DL30GER</b> , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dezember	<b>HB40HTC</b> , <b>HB40HC</b> , Sonderrufzeichen, Schweiz
bis 31. Dezember	<b>HF90TPAR</b> , <b>HF90TPBB</b> , <b>HF90TPBF</b> , Sonderrufzeichen, Polen
bis 31. Dezember	<b>HF90TPBG</b> , <b>HF90TPCF</b> , <b>HF90TPCG</b> , Sonderrufzeichen, Polen
bis 31. Dezember	<b>OE1970WWL</b> , Sonderrufzeichen, Österreich
bis 31. Dezember	<b>PA750V</b> , <b>PA75VERON</b> , Sonderrufzeichen, Holland
bis 31. Dezember	<b>YT50SCWC</b> , Sonderrufzeichen, Serbien
21. Feb.-5. März	<b>VP8PJ</b> , South Orkney Islands, IOTA AN-008
1.-2. März	<b>H44NC</b> und <b>H44VK</b> , Guadalcanal, Solomon Islands
3.-5. März	<b>YJ0NC</b> und <b>YJ0VK</b> , Vanuatu
5.-15. März	<b>9J2LA</b> , Zambia
6.-10. März	<b>3D2AA</b> und <b>3D2VK</b> , Fiji
7.-13. März	<b>V26FP</b> , Antigua, IOTA NA-100
10.-25. März	<b>W8S</b> , Swains Island, IOTA OC-200
12.-16. März	<b>XR8RRC</b> , Wellington Islandf, IOTA SA-032
18. März-2. April	<b>T30ET</b> , Tarawa, West Kiribati, IOTA OC-017



19.-21. März	<b>XR8RRC/p</b> , Riesco Island, IOTA SA-091
23. März-3. April	<b>TU2R</b> , Cote d'Ivoire
26. März-2. April	<b>VP5/W2TT</b> , <b>VP5/AF3K</b> , <b>VP5P</b> , Turks & Caicos
März	<b>II4MCY</b> , Sonderrufzeichen, Italien
März	<b>LZ250KD</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
März	<b>RI0B</b> , Rastorguyev Island, IOTA AS-068
1.-15. April	<b>A015DXXE</b> und <b>A015DXXE/8</b> , Sonderrufzeichen, Spanien
1.-15. April	<b>TM15DXXE</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
16. April	<b>OX80HM</b> , Sonderrufzeichen, Grönland
16. April	<b>OZ80HM</b> , Sonderrufzeichen, Dänemark
17.-25. April	<b>DU2/SP5APW</b> , Calayan Island, Philippinen, IOTA OC-092
April	<b>II4FTX</b> , Sonderrufzeichen, Italien
April	<b>LZ603IL</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
16.-23. Mai	<b>TM5IB</b> , Ile de Batz, Frankreich, IOTA EU-105
Mai	<b>II4TEA</b> , Sonderrufzeichen, Italien
Mai	<b>LZ177GL</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
6.-20. Juni	<b>TM80CDG</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich
30. Juni-14. Juli	<b>FP/KV1J</b> , Miquelon Island, IOTA NA-032
Juni	<b>II4REP</b> , Sonderrufzeichen, Italien
Juni	<b>LZ734PA</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
22.-28. Juli	<b>VK5KI</b> , Kangaroo Island, Australien, IOTA OC-139
Juli	<b>II4NBL</b> , Sonderrufzeichen, Italien
Juli	<b>LZ551MS</b> , Sonderrufzeichen, Bulgarien
22.-23. August	International Lighthouse Lighthip Weekend
5.-12. Oktober	<b>CY0C</b> , Sable Island, IOTA NA-063
Oktober	<b>KH6VV/KH4</b> , Midway Island, IOTA OC-030
bis 30. Juni 2021	<b>S79VU</b> , Mahe, Seychellen, IOTA AF-024



## HAMBÖRSE

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

**OE3GSU – Gerhard**, Mail: oe3gsu@oevsv.at; **VERSCHENKE**: Antennen-Anlage gegen Selbst-Demontage auf einstöckigem Haus: 2"-Standrohr und Drehrohr, Horizontal- und Vertikal-Rotor, 2m Kreuzyagi, 70cm Kreuzyagi, 23cm und 13cm Long-Yagi, inkl. Kabel, Steuergeräte und Ersatz-Rotor mit Steuergerät. Weitere Infos und Fotos per Mail.

## IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:

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



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

IOTA-Aktivisten, die in einem IOTA-Contest nach 2003 Kontakte in einem Contest gemacht haben, können diese Kontakte gewertet bekommen, ohne eine QSL-Karte einzuschicken. Voraussetzung ist, dass die eigenen QSO-Contest-Daten mit denen des Partners übereinstimmen. Dazu geht man auf die IOTA-Webseite unter

<https://iota-world.org>

, meldet sich dort an und wählt „Add Contest QSOs“ unter dem „My IOTA“-Reiter aus. Dort kann man sein eigenes Contest-Log im .cbr oder -log Format einspielen (falls noch nicht getan). Die IOTA Contest 2019 Kontakte wurden bereits in die Datenbank eingespielt und stehen ebenfalls zur Verfügung.

### Aktivitäten:

**AS-068** Ein Team, das von Igor UA9KDF geführt wird, möchte im März (irgendwann zwischen dem 5. und 30. März) unter dem Rufzeichen RI0B von Rastorguyeva Island aktiv werden. Die Aktivität ist sehr vom Wetter abhängig, da die Anreise per Motorschlitten geplant ist. Eine Aktivität war letztes Jahr durch die Arctic Legends IOTA Gruppe geplant, musste aber wegen technischer Probleme abgesagt werden. Es ist geplant, mit einem Elecraft K3, SunSDR Pro 2 und TS-590 sowie einer 1kW-Endstufe zu arbeiten. Als Antennen kommen eine 160/80/40m Groundplane, eine SteppIR Vertikalantenne für 40-120m sowie ein SteppIR-Beam für 30-10m zum Einsatz. Aktivitäten sind auf allen Bändern von 160-17m in FT8, CW und SSB geplant. Das Log wird in Club Log unter RI0B/AS-068

eingespielt. Folgende Frequenzen sind vorzugsweise geplant:

**CW:** 3530, 7030, 10114, 14040,  
18098, 21040, 24920, 28040 kHz

**SSB:** 3765, 7055, 14260, 21260,  
24950, 28460, 28560 kHz

**AS-207 NEU** Ein von UAS3AKO geführtes Team des Russian Robinson Clubs plant im Frühjahr, Kosa Dvukh Pilotov Island in der Chuckchi See unter dem Rufzeichen R207RRC erstmalig zu aktivieren. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP.



**EU-105** Didier F6DXE, Derek F5VCR, Stephane F5UOW, Jean-Pierre ON7ZM, Christophe F4ELI und André F4ELK sind von 16.-23. Mai unter dem Rufzeichen TM5IB von der Insel Batz (DIFM MA-018) auf den HF-Bändern in CW, SSB und FT8 aktiv. QSL via ON7ZM.

**NA-040** Henry NLOH wird voraussichtlich im März, das genaue Datum steht noch nicht fest, unter dem Rufzeichen NLOH/p von St. Lawrence Island auf 40 und 20m (eventuell auch 30m) in SSB und FT8/FT4 aktiv werden. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info).



## Links:

**ARLHS (Amateur Radio Lighthouse Society)** [www.arlhs.com](http://www.arlhs.com)

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

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

**GIOTA (Greek Islands On The Air)** <http://www.greekiota.gr>

**IOTA (Islands On The Air)**  
[www.rsgbiota.org/](http://www.rsgbiota.org/)

**SOTA (Summits On The Air)**  
[www.sota.org.uk/](http://www.sota.org.uk/)

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

**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)**  
[www.wwff.co](http://www.wwff.co) und [www.wwff-dl.de](http://www.wwff-dl.de)

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

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

**D68CCC**  
<https://youtu.be/osn8o6ATXhc>

**EP6RRC**  
<https://youtu.be/M8GCBKvJtvk>

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

**T32DX** <https://www.youtube.com/watch?v=n20HHLDB49o>

**TO6OK**  
[https://youtu.be/mWZYz-J\\_q-A](https://youtu.be/mWZYz-J_q-A)

**TO7CC** <https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak>

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

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

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

**VP6D** <https://youtu.be/MhKtxPR1p88>

**VP6R** <https://vimeo.com/372952687>

**XZ1J** <http://vimeo.com/86383125>

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



## AnyTone Duobander AT-778UV

2m / 70cm FM Duoband Mobilfunkgerät VHF / UHF. Farb- Display mit seitlich, links und rechts befindlichen, beleuchteten Funktionstasten für eine komfortable Bedienung. Ein Tasten- DTMF- Mikrofon ist im Lieferumfang enthalten. Die Sendeleistung ist schaltbar auf 5, 15 und 25 Watt und vieles mehr ...

### Details:

- gut ablesbares TFT-Display
- Zweikanalüberwachung ( Dual Watch)
- Sendezeitbegrenzung einstell-/abschaltbar
- Displayanzeige um 180° drehbar
- Reverse-Funktion, Dual Watch
- Überspannungsschutz
- CTCSS

**EUR 128,-**



## AnyTone Duobander AT-D878UV PRO PLUS

Das Anytone AT-D878UV ist ein 2m/70cm Duoband Handfunkgerät für den digitalen Betrieb im DMR Standard und unterstützt auch den analogen FM-Betrieb. Das AT-D878UV bietet echten VFO Betrieb. Frequenzen und Betriebsparameter können direkt eingestellt werden und nicht nur auf gespeicherten Kanälen abrufbar sind. Die Sendeleistung ist in 4 Stufen schaltbar bietet 7 Watt in 2m und 6 Watt in 70cm. Ein Dualempfang digital 2m und analog 70cm ist ebenfalls möglich. APRS, DTMF, CTCSS, 1750Hz Ton Ruf, programmierbare Tasten am Gerät, sowie die Bluetooth Funktion machen das AT-D878UV PLUS zum idealen, portablen Begleiter. Die Lieferung erfolgt inkl. USB-Programmierkabel und 230V Standlader mit Netzteil.

### Funktionen des Anytone D878UV:

- 1.77 Zoll Farb-LCD
- Duoband 2m/70cm (V/U, V/V, U/U)
- Digital: DMR (Tier I/II) und analog FM
- WFM Empfänger 87.5 - 108 MHz
- 4000 Speicher, 10000 Talkgroups, 150000 User List Einträge
- Tonsquelch: CTCSS, DCS
- Tonfolgeruf: DTMF, 2-Ton, 5-Ton
- GPS Empfänger
- Neu APRS per FM oder DMR
- Integriertes Bluetooth
- Kenwood bzw Wouxun kompatibles Zubehör

**inkl. BT, Lader & USB-Kabel  
EUR 199,-**



Weitere Infos und Downloads unter:

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

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.

## NEW!

## AnyTone Duobander AT-D578PRO

Das Anytone AT-D578PRO ist ein 2m/70cm Duoband Mobilfunkgerät für den digitalen Betrieb im DMR Standard und unterstützt auch analog FM. Das AT-D578PRO bietet echten VFO Betrieb. Frequenzen und Betriebsparameter können direkt eingestellt werden. Die Sendeleistung ist in 4 Stufen schaltbar, bietet 50 Watt in 2m und 45 Watt in 70cm. Ein Dualempfang digital 2m und analog 70cm ist ebenfalls möglich. Zwei getrennte Lautstärkereger für A- und B-VFO sind ebenfalls vorhanden. APRS, DTMF, CTCSS, 1750Hz Ton Ruf, programmierbare Tasten am Gerät und Handmikrofon sowie die Bluetooth-Funktion machen das AT-D578PRO zum idealen, mobilen Begleiter. Die Lieferung erfolgt inkl. KFZ-Einbausatz, USB-Programmierkabel und Handmikro.

**inkl. Bluetooth EUR 417,-**



### Funktionen des Anytone D578PRO:

- 10er Tastatur am Mikrofon
- Duoband 2m/70cm
- 1.77 Zoll Farb-LCD
- Kanalbreite 12.5/25 kHz oder fest 12.5 kHz (DMR)
- Digital: DMR (Tier I/II) und analog FM
- WFM Empfänger 87.5-108 MHz
- 5 DMR IDs einstellbar
- 4000 Speicher, 10000 Talkgroups, 200000 digitale Kontakte
- 250 Zonen (Speicherbänke) einstellbar
- Anzeige der ID (Rufzeichen), Ort und Land der Gegenstelle
- Beide Timeslots verwendbar, alle CC einstellbar
- GPS Empfänger
- Gleichzeitiger Empfang von analog/digital oder analog/analog möglich
- Aufzeichnung & Wiedergabe des empfangenen Signals (nur DMR)
- Bluetooth Interface
- Je ein Lautstärkereger pro VFO