

02/2019 44. Jahrgang



AGENDA 2020

unsere Pläne für die Zukunft des Amateurfunk in Österreich – was der Dachverband tut und was jeder einzelne tun kann **Seite 5**

BAU EINER 160M ANTENNE

OE2 hat sein Klubheim im letzten Sommer mit einer selbstgebauten 160m Antenne bestückt – hier die Beschreibung **Seite 17**

METEOR SCATTER

eine kurze Einführung in das Thema „Meteor Scatter“ und was nötig ist, um damit Betrieb zu machen **Seite 19**

INHALT

Neues aus dem Dachverband	4
Agenda 2020	5
OE 1 berichtet	5
† Silent key	8
OE 2 berichtet	8
OE 3 berichtet	8
OE 5 berichtet	9
OE 6 berichtet	10
OE 7 berichtet	12
AMRS berichtet	13
SOTA – Summits On The Air	16
(Um)Bauprojekt 160m Antenne	17
Mikrowellennachrichten	18
Meteor Scatter – ein kurzes „how-to“	19
MFCA-Amateurfunkaktivitäten	20
UKW-Ecke	21
ATV-Ecke	21
Funkvorhersage	23
DX-Splatters	23
HAMBörse	30

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: Gerald Veitsmeier, OE3VGW, Tel. 0680/216 65 40
E-Mail: oe3vgw@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 88550002
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: Wolfgang Almer, OE8AWO, Tel. 0676/820 523 15
E-Mail: oe8awo@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

Die Freiheit, frei zu entscheiden

Die Funktechnik war von Anbeginn an eine Spielwiese für technikbegeisterte Enthusiasten, welche es wagten, weit über den Tellerrand normalen Denkens hinauszublicken. Viele Entdeckungen und Erfindungen wären ohne diese Menschen erst viel später oder möglicherweise auch gar nicht gemacht worden. Es waren jedoch nicht nur die elementaren Erkenntnisse von Volta, Oersted, Faraday und den anderen Größen der Physik des 19. und 20. Jahrhunderts, welche die Entwicklung vorantrieben. Viele kleine, inzwischen unbekannte Wissenschaftler und Techniker haben uns mit unzähligen Verbesserungen und Weiterentwicklungen erst dorthin gebracht, wo wir jetzt sind.

Wir alle konnten, je nach Alter, ein mehr oder weniger großes Stück dieser Entwicklung miterleben und werden, ebenso je nach Alter, auch noch die eine oder andere entwicklungs-technische Überraschung erleben. Ich freue mich immer wieder über so manches frühzeitliche Stück Geschichte aus dem Munde eines erfahrenen OM. Und immer wieder höre ich dann auch Geschichten von Skepsis und Misstrauen gegenüber neuen Techniken und Betriebsarten. Dass zum Beispiel jemals Zweifel an der Betriebsart SSB bestand, mutet sich heutzutage mehr als merkwürdig an. Auch Schmalband-FM auf UKW wurde anfänglich von manchem OM misstrauisch betrachtet: Telefonieren über VHF? Wer braucht so etwas?

Als dann der Computer in die Shacks einzog, war das für viele Funkamateure der endgültige Sündenfall: Eine schalt-
netzteilbestückte HF-Dreckschleuder, von der kaum jemand weiß, was in ihrem Inneren wirklich vorgeht, steht neben hochempfindlichen Funkgeräten! Heute ist der entstörte PC im Shack selbstverständlich, ebenso wie das störungsfreie Schaltnetzteil für die Funkanlage.

Aber es gibt neue Herausforderungen bezüglich Aufklärung: Digitale Betriebsarten und digitale Sprache sind das

OE2JHN
Johann „Hannes“ Neuling
Schriftführer des
LV Salzburg des ÖVSV



aktuelle „Teufelszeug“. Die argumentative Palette gegen diese Novitäten reicht von „Computer unterhalten sich“ über „Standardrapporte 59“ bis hin zu „Verwaisung der Bänder“ oder „die OM verlieren sich in den digitalen Kanälen“. Jedes dieser Argumente hat seine Berechtigung, aber jedes Argument lässt sich auch schlüssig widerlegen: Zwei weit entfernte Computer zum Kommunizieren zu bringen, kann auch heute zu einem sehr sportlichen Vorhaben werden, wie auch schon zu Zeiten der Morsemaschinen. Standardrapporte gibt es seit es Contests gibt; erst mit Betriebsarten wie FT8 bekommen wir wieder genaue Rapporte. Und wie uns die online-dashboards von C4FM, DMR und D-Star zeigen, geht gerade bei digitaler Sprache niemand mehr verloren. Wer jedoch auf seiner Fahrt durch Österreich kein Relais in seiner Betriebsart findet, weil trotz kostengünstiger Multimode-Hardware die Funkamateure im betreffenden Bundesland auf ein bestimmtes DV-System fixiert sind, kann schon einmal verlorengehen.

Ich appelliere deshalb an alle YL und OM: Bedenkt bitte, die Zeit bleibt nicht stehen! Auch unser Amateurfunkdienst verändert sich und bewegt sich weiter. Viel Neues wird entwickelt und getestet. Manches davon wird bleiben, manches zu einem „großen Ding“ werden und manches auch wieder verschwinden. Entscheidend wird letztendlich die praktikable Anwendung und ganz einfach das Interesse der YL und OM an der Sache sein.

Jede YL, jeder OM sollte sich aber völlig unabhängig und frei entscheiden können, was sie/er innerhalb des Amateurfunkdienstes machen will und was nicht.

73 de OE2JHN
Johann „Hannes“ Neuling

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 03/2019: Freitag, 8. Februar 2019

Titelbild: Nachwuchshoffnung Domenik war am Kids Day on Air – Bild: Wolfgang OE8HAQ



Mitarbeiter des ÖVSV-Dachverband



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



Vizepräsident
Norbert Amann, OE9NAI
E-Mail: oe9nai@oevsv.at



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



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



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



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



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



Rechtsberatung
Dr. Anton Ullmann, OE5UAL
E-Mail: recht@oevsv.at



Amateurfunkpeilen
Ing. Harald Gosch, OE6GC
E-Mail: peilen@oevsv.at



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



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



Bandwacht
Gerhard Schweidler, OE3GSA
E-Mail: bandwacht@oevsv.at



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



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



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



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



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



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



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



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



EchoLink
Ing. Manfred Belak, OE3BMA
E-Mail: echolink@oevsv.at



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



EMV
DI (FH) Ernst Wimmer, OE3BEW
E-Mail: emv@oevsv.at



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



UKW-Referat
Thomas Ostermann, OE7OST
E-Mail: oe7ost@oevsv.at



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

Agenda 2020

für die Zukunft des ÖVSV und des Amateurfunk in Österreich

Wie ich schon anlässlich unserer 90-Jahr-Feier in meiner Rede gesagt habe, arbeitet der ÖVSV neben der klassischen Interessensvertretung und der Dienstleistung an den Mitgliedern (Zeitschrift QSP, QSL-Vermittlung, Web-Service, Normenarbeit EMV) auch an einer Strategie für die Zukunft. Schon in den Jahren 2007, 2010 und 2015 gab es dazu Workshops mit den Landesleitern und Referenten, um gemeinsame Ziele, Visionen, Mission Statement und Strategien festzulegen um den Amateurfunk in Österreich auch nach unserer 100-Jahr-Feier sicher zu stellen. Neben der Förderung eines modernen und innovativen Erscheinungsbildes in der öffentlichen Wahrnehmung und der Anerkennung als wertvoller Dienst für die Gesellschaft besonders im Not- und Katastrophenfall, aber auch bei der Ausbildung von Fachkräften und Telekompezialisten für unseren Wirtschaftsstandort, ist auch Wachstum und Mitgliederwerbung ein zentrales Ziel. Dabei ist Öffentlichkeitsarbeit und Jugendarbeit extrem wichtig, um unsere Ziele zu erreichen. Es macht großen Spaß die eigene Begeisterung für den Amateurfunk und die Technik an andere Personen weiterzugeben, die später auch die Aufgaben im Verein übernehmen können. Bitte helft alle aktiv mit! Fragt euch doch mal persönlich, was ihr selbst schon getan habt oder noch tun könnt, um den Fortbestand unseres tollen Hobbys und Funkdienstes in die nächste Generation zu tragen. Rafft euch mal auf, am Europatag der Schulen gemeinsam mit einigen Kollegen im ADL in die eigene Schule, oder am Tag der Young Helpers on Air (YHOTA) zur Feuerwehrjugend zu gehen, oder mal mit einem kleinen Stand am Blaulichttag der eigenen Gemeinde den Amateurfunk zu zeigen. Der ÖVSV hat dazu Werbe- und Infomaterial, Banner und Roll-Plakate und fertige Musterpräsentationen für euch bereit. Wer dies nicht mehr kann oder will, der kann überlegen den Verband ideell und finanziell zu unterstützen. Ständiges negatives Jammern ob der alten Zeiten willen, ohne die

BREAKING NEWS!

EsHailSat2 Transponder-Lebenszeichen!

Am Donnerstag, dem 17. Jänner 2019, um 09:15 lokal konnte Wolfgang OE4WOG das erste Lebenszeichen des geostationären Amateurfunksatelliten hören/sehen. Irgendjemand sendet auf 10.489,650 MHz (+ 100 khz im Transverter-Band) folgende Nachricht in CW: „welcome es2hail“ gefolgt von dots in größeren Abständen. Obwohl die 3cm-Antenne bei OE4WOG noch nicht präzise ausgerichtet ist, sind folgende Daten am SDR:

Out of band SDR noise floor -55db

Transponder noise floor (BW ca. 500 KHz) -41db

Das CW-Signal variiert von 3db bis 25db über Noise (je nachdem welcher Pegel gerade gefahren wird). Am FT 817 gibt das bis zu satte S8 auf 434,100 MHz. Die Empfangsanlage ist wie in der letzten QSP beschrieben.

Good luck bei eigenen Versuchen!

Gegenwart und Zukunft mitzugestalten, hilft nicht und ist unfair gegenüber der nächsten Generation.

Klarstellung zum neuen TKG: Keine neuerliche Prüfung

Viele Funkamateure haben mich angerufen oder per E-Mail kontaktiert und gefragt, ob sie nach Ablauf der – wegen der Verwaltungsvereinfachung befristeten – Bewilligung erneut eine Amateurfunkprüfung ablegen müssen. Die Antwort ist einfach: NEIN. Zur Verlängerung der einmal erworbenen Amateurfunkbewilligung ist lediglich eine entsprechende Willensbekundung nötig. Dies wird zukünftig digital im Internet möglich sein, wie es auch schon in manchen anderen Ländern wie England und USA nötig ist. In diesen Ländern kostet die Verlängerung keinen Cent. Das Rufzeichen bleibt gleich und es ist keine Prüfung oder Vorlage von Dokumenten nötig. Die konkreten Durchführungsbestimmungen für Österreich sind noch nicht bekannt. Der ÖVSV arbeitet aber mit dem BMVIT an einer sinnvollen und praktikablen Lösung. Wir werden weiter informieren.



OE 1 BERICHTET

LANDESVERBAND WIEN

1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3, Tel. 01/597 33 42

10. Wiener Notfunkrundspruch aus der Wiener Katastrophenleitzentrale

Unser nächster Notfunkrundspruch **am 12. Februar** wird aus Anlass des Jubiläums diesmal aus der Katastrophenleitzentrale im Wiener Rathaus ausgesendet. Die Station OE1XKD ist für den Not- und Katastropheneinsatz bestens ausgerüstet und auf sämtlichen Kurzwellenbändern, VHF und UHF in allen Betriebsarten QRV. Dank des Standortes der VHF/UHF-Antenne im Rathausurm können wir von der KLZ aus praktisch das gesamte Stadtgebiet sowie große Teile von OE3 problemlos erreichen.

Der Wiener Notfunkrundspruch beginnt um 20:00 Uhr LT und kann direkt auf der 2m-Notfunkfrequenz 145,5 MHz sowie auf dem Relais Kahlenberg OE1XUU gehört werden.

Der anschließende Bestätigungsverkehr erfolgt ausschließlich auf dem Relais Kahlenberg.

Das Wiener Notfunkteam freut sich wieder über eure zahlreiche Teilnahme!

vy 73 Martin, OE1MVA
Referatsleiter Not- und
Katastrophenfunk LV1



Icebird Talk: Franz-Joseph-Land/Arktis-Expedition 1993

Veranstaltungsort: LV1, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3
Veranstaltungsdatum: 14. Februar, 19:00 Uhr

Infos und Bilder aus funktechnischer Sicht – ein Vortrag von Roman OE1RMS, der an dieser Expedition teilgenommen hat.

Vor 25 Jahren fand eine Arktis-Expedition in das Franz-Joseph-Land statt. Das Gebiet ist seit jeher russisches militärisches Sperrgebiet und wurde damals für ein paar Jahre für Land-Expeditionen geöffnet. Heute kann man mit einem eisfähigen Kreuzfahrtschiff eine Reise in diese Gegend buchen, doch sieht man lediglich Küstenstreifen und besucht ausgewählte Landeplätze. Die Inselgruppe, auch Archipel genannt, wurde 1873 von einer österreichischen Expedition entdeckt und nach dem Kaiser benannt, kam jedoch später wegen seiner Lage unter russische Oberhoheit. Aus dieser Zeit stammen noch Namen wie die Inseln Klagenfurt oder Wiener Neustadt, die von den Teilnehmern der damaligen Expedition benannt und auch heute noch transkribiert in das Russische verwendet werden.

Der Vortrag handelt von der Expedition von 1993 und legt den inhaltlichen Fokus auf die damaligen funktechnischen Gegebenheiten, bringt jedoch auch viele außergewöhnliche Aufnahmen aus dieser Zeit.

Ich freue mich auf viele interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer.

vy 73 Roman OE1RMS



OE1RMS an der Funkstation Krenkel auf der Hayes-Insel (Foto: OE1RMS)

Reminder Mitgliederversammlung 2019

Unsere jährliche Mitgliederversammlung findet am Samstag, dem **16. Februar**, ab 10:00 Uhr in unseren Clubräumen in der Eisvogelgasse 4/3 in 1060 Wien statt.

Die Tagesordnung und alle Anträge sind in den Clubräumen ausgehängt und im Mitgliederbereich der Homepage des LV1 einsehbar.

Alle Mitglieder sind herzlich eingeladen!

vy 73, Martin OE1MVA
Schriftführung LV1 im ÖVSV

Icebird Talk: „Not- und Katastrophenfunk in Wien“

Donnerstag, 7. März, um 19:00 Uhr LT

Ein dicht verbautes städtisches Gebiet stellt aus notfunktechnischer Sicht eine besondere Herausforderung dar. Die funktechnische Ausrüstung vieler YLs und OMs beschränkt sich mangels der Möglichkeit wirkungsvoller Kurzwellenantennen auf UKW-Handfunkgeräte, andererseits ist die Reichweite auf UKW ohne Relais in der Stadt recht gering.

Wie sind die rechtlichen Rahmenbedingungen für den Not- und Katastrophenfunk? Wie können wir vorsorgen, welche Ausrüstung brauchen wir im Katastrophenfall? Wie ist der Katastrophenschutz in Wien organisiert und wie sind die FunkamateurlInnen eingebunden? Wie wird das Wiener Notfunknetz organisiert, welche Geräte und Betriebsarten sind relevant? Zu diesen und anderen Fragen gestalten die ArbeitsgruppenleiterInnen des Wiener Notfunkteams

Fachreferate und stehen euch für Diskussionen zur Verfügung. **Notfunk geht uns alle an!**

Auf zahlreiche Teilnahme freut sich namens des Wiener Notfunkteams

mit vy 73 Martin OE1MVA
Referatsleiter Not- und Katastrophenfunk im LV1

Maker Faire

Die Vorbereitungen für die Maker Faire gehen weiter. Habt ihr etwas aufgebaut? Etwas Beeindruckendes vorzuführen?

Wir wollen zeigen, was „Make“ im Amateurfunk bedeutet! Vorträge (über Grundsatzthemen des Selbstbaus im Amateurfunk) sind ebenfalls herzlich willkommen. Ich bin schon neugierig, was ihr alles vorzuführen habt.

73 de Reinhard OE1RHC

Kahlenbergrelais
OE1XUU
(Foto:
OE1RSA)



Neujahr am Kahlenbergrelais OE1XUU

Am 1. Jänner um 0:00 Uhr haben wir das Jahr 2019 begrüßt.

Heinz OE3HVH hat sich durch die Ankündigung der Neujahrswünsche am Nebelsteinrelais anstecken lassen und vorgeschlagen, ein solches Funktreffen auch am Kahlenbergrelais zu veranstalten. Ich habe es auf der Memberlist des LV1 angekündigt und es herrschte rege Beteiligung.

Die Fahrdienstleitung hat Roland OE1RSA übernommen. Pünktlich um 0:00 Uhr hat sich Wolfhart DD2DF per Echolink gemeldet und dann ging es los.

Folgende Stationen tauschten Neujahrswünsche aus: DD2DF Wolfhart, OE3RKW Mario, OE1RSA Roland, OE1PFC Franz, DO8JAN Jan, OE3LWC Werner, OE1ITA Irene, OE1MVA Martin, OE1RMS Roman, OE3ABZ Michael, OE1SKC Karin, OE1ROF Robert, HA1VFW Andrea, OE1LHP Patrick, OE1FUC Dominik, OE3CDW Christian, OE1CQM Christian, OE1FCQ Christoph, OE3HVH Heinz, OE1PEQ Alex, OE1EFC Ernst, OE1ABV Armin, OE1JAH Herbert, OE3RQF Roman, OE3VBU Martin, OE3VSS Stefan, KD9KEH Eddie.

Um ca. 1:45 Uhr habe ich mich verabschiedet, einige OMs haben noch weitergeplaudert.

Alles Gute im neuen Jahr 2019 und vor allem Gesundheit wünschen Karin OE1SKC und Roland OE1RSA



Dieses schöne Diplom haben wir für beide Clubstationen erhalten

OE3IDS, dahinter OE1RHC, sitzend OE3FFC und dahinter OE1JJB im kleinen Funkraum der „NÖst“



Neues aus der Clubstation

Von 19. bis 20. Jänner fand der HA-DX Contest statt. Weil der Redaktionsschluss schon vorher war, können wir noch keine Ergebnisse bekanntgeben.

Es gab jedoch eine Aussendung an die Mailingliste des LV Wien. Ziel war natürlich eine Menge Kontakte mit Stationen aus Ungarn auf vielen Bändern (wo wir aufgrund unserer Nähe zu Ungarn gegen weiter entfernte Funkamateure etwas benachteiligt sind).

Das Ergebnis unserer letzten Teilnahme beim Contest (Multi-Op, low Pwr) war Platz 6 von 11.

Von 1. bis 10. Jänner haben wir wie angekündigt am „01-10“ Diplomprogramm des Russian digital Radio Club teilgenommen. Die Conditions am Abend (unserer freien Zeit) waren schlecht und mit den Programmen für einige exotische Betriebsarten musste man erst einmal zurechtkommen. Daher konnten wir nicht so viel erreichen, wie wir erhofft haben. Das Diplomprogramm wird aber von 1. bis 10. Mai fortgesetzt. Da können wir nochmal zuschlagen. Gelernt haben wir schon mal viel. Wir hoffen auf Erfolg im Mai.

Im Worked All Europe Contest von 8. bis 9. September 2018 haben wir mit der Station OE100XA den Platz 27 erreicht. Bei Multi-Op gibt es keine Low-Power-Kategorie, daher konnten wir mit unseren 150W gegen die „Big Guns“ nicht so gut ankommen, sonst wäre vielleicht mehr möglich gewesen.

Trotzdem finde ich, dass wir zufrieden sein können. Wir sind die einzige Multi-Op-Station aus Österreich, deswegen haben wir auch österreichweit den ersten Platz in unserer Klasse. Wahrscheinlich hätten wir mit mehr QTCs unser Ergebnis verbessern können. Meine persönliche Meinung ist, dass die QTCs eine etwas seltsame Regelung sind, aber thats the Rules.

Es ist natürlich auch schwieriger mit dem Sonderrufzeichen an einem Contest teilzunehmen, weil da öfter nachgefragt wird. Trotzdem haben wir es für wichtig gefunden das Sonderrufzeichen in die Welt hinaus zu tragen.

Vom Marine Funker Club Austria (MFCA) haben die OE1XA und die OE1XNC ein sehr schönes Zertifikat für unsere Teilnahme am „120-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum“ erhalten. Der Event fand von 21. bis 23. Dezember statt. Am 21. habe ich die Station erfolgreich gearbeitet. Am 22. konnten wir aus Zeitgründen leider kein QSO führen. Dafür habe ich am 23. ein QSO von OE1XA und OE1XNC auf 80m mit der „Niederösterreich“ im Hafen Korneuburg durchgeführt und bin dann hingefahren, um die Crew mit OE120MF ein wenig zu unterstützen. Mehr dazu auf den MFCA-Seiten.

73 de Reinhard OE1RHC



Mit großer Betroffenheit geben wir das Ableben unseres Kameraden Josef Sperner OE3JS bekannt. Josef war seit 1962 ÖVSV-Mitglied und stand im 96. Lebensjahr. Er bleibt uns als stets bescheidener und hilfsbereiter Freund in Erinnerung!

OE3GRU für den ADL 301 Baden

Am 1. Dezember hat Rudolf Rauter OE8RFK die Taste für immer aus der Hand gelegt. Rudolf war einer der ersten Programmierer in Kärnten und gemeinsam mit seinem Sohn hat er so manchen Gipfel aktiviert. Wir werden ihn sehr vermissen.

Wolfgang OE8WRK



OE 2 BERICHTET

LANDESVERBAND SALZBURG (AFVS)

5071 Wals-Siezenheim, Mühlwegstraße 26, Tel. 0662/265 676

Vortrag: ENIGMA

Am Freitag, dem 15. Februar, ab 18:30 Uhr, lädt Werner OE2GAM zum Vortrag „ENIGMA“ in das Klubheim des AFVS. Die ENIGMA, zu deutsch „Rätsel“, ist eine Rotor-Schlüsselmaschine, die im Zweiten Weltkrieg zur Verschlüsselung des Nachrichtenverkehrs der Wehrmacht verwendet wurde. Auch Polizei, Geheimdienste, diplomatische Dienste, SD, SS, Reichspost und Reichsbahn setzten sie zur geheimen Kommunikation ein. Eingeladen sind alle interessierten YLs und OMs, wir freuen uns auf einen informativen Abend.

Ort: Klubheim des AFVS
Mühlwegstraße 26, 5071 Wals-Siezenheim

Jeweils mittwochs und freitags abends ist unser Klubheim 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!



OE 3 BERICHTET

LANDESVERBAND NIEDERÖSTERREICH

3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a, Tel. 0680/216 65 40

Neujahrstrunde am Nebelsteinrelais

Die schon traditionelle „Neujahrstrunde“ fand auch wieder am 1. Jänner 2019 um 00:15 Uhr am Nebelsteinrelais R1X statt. Die Fahrdienstleitung in das neue Jahr hatte Fred OE3ABA.



Folgende Stationen tauschten Neujahrswünsche aus:
OE1TKS/p Tom, OE3PU Paul, OE3APM Andy, OE3BCP Christian, OE3BHB Heinz, OE3BOB/5 Robert, OE3CDW Christian (St. Pölten), OE3EMC Martin, OE3FQR Franz, OE3HCB Helmut, OE3KNU Karl, OE3SHU Johann, OE3VPA Mario, OE3WGU Gerald, OE3YJM Julia, OE3YSC Marion, OE4ENU/p Ewald (Klingenbach), OE5AJP Sepp (Linz), OE5MKE/p (Ansfelden).

Gegen 02:00 Uhr ging die Neujahrstrunde 2019 zu Ende.

Alles Gute für das neue Jahr 2019 wünscht Fred OE3ABA

ADL 305 – Tulln-Stockerau Neuer Bezirksleiter

Per 1. Jänner 2019 hat OM Ernst OE3IDE die Bezirksleitung des ADL 305 Tulln-Stockerau von OM Herwig OE3HAU übernommen. Der gesamte ADL 305 dankt Herwig für seine langjährige und hervorragende Tätigkeit als Bezirksleiter!



Siehe auch:

<https://oe3.oevsv.at/adl305/home/> (260. Clubabend)

vy 73 de Ernst OE3IDE

geändertes Lokal für die Clubabende

Hallo und alles Gute im neuen Jahr,

aufgrund der Schließung unseres bisherigen Clublokals, der „Albrechtsstube“ in Tulln, werden die Clubabende des ADL 305 bis auf Weiteres hier statt finden:

Kronauerhof

Asparnstraße 2, 3442 Kronau

Tel. 02272 72110

vy 73 de Ernst OE3IDE

BL ADL 305 Tulln-Stockerau

vorläufiger Jahreskalender für 2019 des Landesverband NÖ:

Amateurfunk Vorbereitungskurse ab Jänner 2019:
ADL 312 Amstetten: MAFC Amateurfunkzentrum

16. März 2019: Beirats-Tagung (Bezirksleiter und Referenten) – Beginn 10:00 LT, Hotel Seeland

26. bis 28. April 2019

Tullnerfeld Frühlings Field-Day ADL 305

Frühjahr 2019

ADL312 Amstetten: Selbstbau Antennenanalysator (bei OE3JWC melden)

31. Mai bis 1. Juni 2019: Funkausstellung Laa/Thaya

16. bis 18. August 2019:

Amateurfunktage Altengbach 2019

16. November 2019:

Hauptversammlung des Landesverbandes NÖ
14:00 Uhr LT, Hotel Seeland

7. Dezember 2019:

Flohmarkt ADL 322 Schwechat

ADL 303 Mödling plant Besichtigungen, Selbstbau-abende, Arduino-Day, drei Fielddays usw. – bitte Homepage des ADL 303 besuchen. **Vorträge in weiteren ADLs sind geplant**, aber terminlich noch nicht festgelegt (bitte auch hier die Homepages beachten).



OE 5 BERICHTET

LANDESVERBAND OBERÖSTERREICH OAFV

4020 Linz, Lustenauer Straße 37, Tel. 0664 88550002

Einladung zum Funkerfasching 2019

Am Samstag, 9. Februar, ab 19 Uhr

In unserem Clublokal Gasthaus Hofwimmer, Vogelweiderstraße 166, 4600 Wels, Telefon 07242 46697. Es sind ausreichend Parkplätze vorhanden, auch Wohnmobile können abgestellt werden.

Wie jedes Jahr erwartet euch jede Menge Spaß, verschiedene originelle Spiele und vor allem das gesellige Zusammensein mit Freunden bei Speis und Trank. Während im ruhigeren Saal genug Platz für angeregte Unterhaltungen ist, haben wir nebenan ideale Rahmenbedingungen für Tanz zu guter Musik von einst bis heute geschaffen.

Unsere Clubstation wird bereits nachmittags vor Ort QRV sein. Neben 2m und 70cm werden wir auch auf 23cm Betrieb machen, damit auch Freunde der Gigahertzwellen auf ihre Kosten kommen. Jede Verbindung wird mit einer



Sonder-QSL belohnt. Unter allen, die uns auf 23cm gearbeitet haben und am Abend anwesend sind, wird eine kleine Aufmerksamkeit für die Beibehaltung seltener Bänder verlost.

Weitere Programmpunkte sind eine große Tombola mit zahlreichen interessanten Preisen, Prämierung der drei originellsten Kostüme und wir haben uns heuer für unsere Kleinsten auch ein spezielles Programm ausgedacht. Neben verschiedenen Spielen werden auch die Kinderkostüme separat prämiert. Ein Event für die ganze Familie!

Der (nichtfunkende) Anhang, Kinder und Freunde sind herzlich willkommen. Kostüme erwünscht, sind aber nicht zwingend erforderlich. Eintritt FREI!

Weitere Informationen: www.funkstammtisch.at

auf rege Teilnahme freut sich
das Team vom Funkstammtisch



Gleich vormerken: Fieldday Dobl von Samstag, 6., bis Sonntag, 7. Juli 2019

Samstag:

- SMD löten lernen, ein kleines Eigenbauprojekt mit Erfolgsgarantie

Sonntag:

- ARDF, Fuchsjagd
- 3. Radioflohmärkte

Weitere Informationen unter www.oe6.oevsv.at

Jahresabschluss und Weihnachtsfeier

der Funkamateure im Brucker Schloßberg-Uhrturm am 16. Dezember 2018

Obmann Walter Stelzer OE6SWD informierte, gemeinsam mit seinem Stellvertreter Andreas Sommerauer OE6SQD, die zahlreich erschienenen Gäste und Funkamateure in seinem Jahresrückblick und der Vorschau für 2019 über die vielen Aktivitäten im Bereich der funktechnischen Kommunikation und bedankte sich bei seinen Mitgliedern für die aktive Mitarbeit. Er wies besonders auf die gute Zusammenarbeit des ÖVSV mit dem ÖZSV (österreichischer Zivilschutzverband) hin. Weiters bedankte er sich bei Gemeinderat Mag. Joachim Hofer für die wertvolle Unterstützung seitens der Stadt Bruck an der Mur.

Unter den Gästen konnte er auch die bekannte Künstlerin Ernestine Haidenkummer begrüßen, die für die Ortsstelle Bruck an der Mur ein besonderes Präsent in Form eines von ihr gemalten Bildes an Obmann Walter Stelzer übergab.

Weiters wurde die Wichtigkeit der Funkamateure im Katastrophenfall Blackout/Stromausfall etc. und die gute Zusammenarbeit mit der LWZ und den Einsatzorganisationen in allen funktechnischen Belangen betont und entsprechend gewürdigt!

Nach der offiziellen Feier gab es dann die Möglichkeit an Ort und



Stelle mit Funkamateuren aus der Steiermark zu kommunizieren und beste Speisen und Getränke zu konsumieren.

Walter Stelzer OE6SWD, Obmann ADL 622



ADL 612 – Deutschlandsberg FUNKeln am Weihnachtsbaum

Die Deutschlandsberger Funkamateure der Ortsstelle ADL 612 veranstalteten am 24. Dezember wieder ihr weihnachtliches „FUNKeln“, ein Elektronik-Basteln im Clubheim, dem „lab612“, einem adaptierten Werkraum der ehemaligen Volksschule in Freiland. Der teilnehmenden Jugend sollte wie bei den vorausgehenden Veranstaltungen wie „Kids Days“ „Sommerimpulse“ oder „Aktiv Kreativ Sommer“ das grundlegende Verständnis für Elektronik, das handwerkliche Löten, aber auch der Amateurfunk näher gebracht werden.

Wieder wurde die schon bewährte, von Bernd OE6DOE entwickelte Schaltung aufgebaut. Hans OE6PJF programmierte, von staunenden Augen beobachtet, seinen Code in den Prozessor, Wolfgang OE6HUD führte durch die Bauanleitung. Robert OE6RKE unterstützte die kleinen Kinderhände und Kurt OE6AKD bediente Funkgerät samt Teekessel.

Der fertige Bausatz funkelt nicht nur zufällige Lichtmuster sondern auch per Morse-Lichtsignale so allerhand Weihnachtliches in die heimischen Stuben: Kodiert sind Weihnachtswünsche in vielen Sprachen sowie ein paar Zeilen eines weststeirischen Gedichtes. Und genau dieses FUNKeln durften die Kinder dann mit nach Hause nehmen.

Aber auch der Amateurfunk durfte an diesem Vormittag nicht fehlen. Für die Kurzwelle leistete die FD4-Windom-Antenne gute Dienste. Mit sichtlicher Begeisterung verfolgten die Kleinen den Funkbetrieb. Wurde ein paar Tage zuvor noch von



Matthias, Johannes und Magdalena beim WeihnachtsFUNKeln

OE6XFL aus per WSPR die Neumayer-Antarktis-Forschungsstation gearbeitet, so konnte an diesem Vormittag immerhin europaweit nach dem Christkind gefragt und Weihnachtswünsche gesendet und empfangen werden.

Der Jugend wurde an diesem Weihnachtstag das Warten auf das Christkind sicherlich verkürzt und als kleine Erinnerung an ADL 612 blieb der elektronische Baumschmuck, der noch lange über die Heiligen Drei Könige hinaus FUNKelte.

vy 73 de Wolfgang OE6HUD

 **funkelektronik**
HF-Communication

Grazer Strasse 11
AT-8045 Graz - Andritz
Tel: +43 (0) 720 270013

Bald verfügbar ... (ca. März 2019)

ICOM IC-9700 VHF / UHF / 1200 MHz, ALL MODE TRANSCEIVER

© www.funkelektronik.at



*Direct Sampling
jetzt auch in der
VHF/UHF Arena möglich*

JETZT ENTDECKEN

unter www.funkelektronik.at

Preis noch nicht bekannt!

Montag bis Freitag von 09 - 12 Uhr & 13 - 17:30 Uhr | verkauf@funkelektronik.at | www.funkelektronik.eu

**Einladung:****OE7-Klassentreffen
der Teilnehmer der
Tiroler Amateurfunkurse**

Das beliebte Klassentreffen der Teilnehmer an unseren Amateurfunkkursen findet heuer bereits zum 12. Mal statt. Erfahrene Funkamateure und bekannte Gesichter aus dem Kurs stehen gerne auch mit Rat und Tat zur Seite. Veranstaltungsort ist das Restaurant & Cafe „Die Reiterei“.

Datum: Samstag, 16. Februar
Beginn: 19:00 Uhr
Adresse: Die Reiterei
Pferdesportzentrum 1
6071 Aldrans

Bei einem gemütlichen Treffen macht es einfach mehr Spaß gemeinsam Aktivitäten zu planen, Ideen für Projekte mit Gleichgesinnten zu diskutieren, oder einfach die eigenen Errungenschaften herzuzeigen und die der Anderen zu bestaunen. Das Wiedersehen und der Erfahrungsaustausch stehen wie immer im Vordergrund.

Gerne kannst du auch Freunde mitbringen, die sich für den Amateurfunk interessieren!

Die Mottos von Wirt Artur und seiner Frau Diana klingen auch sehr verlockend – Artur: „Meinen Gästen serviere ich ausschließlich die Qualität, die ich mir selbst erwarten würde“ – Diana: „Erst die Liebe zum Detail macht aus einem perfekten Service auch einen herzlichen Service“.

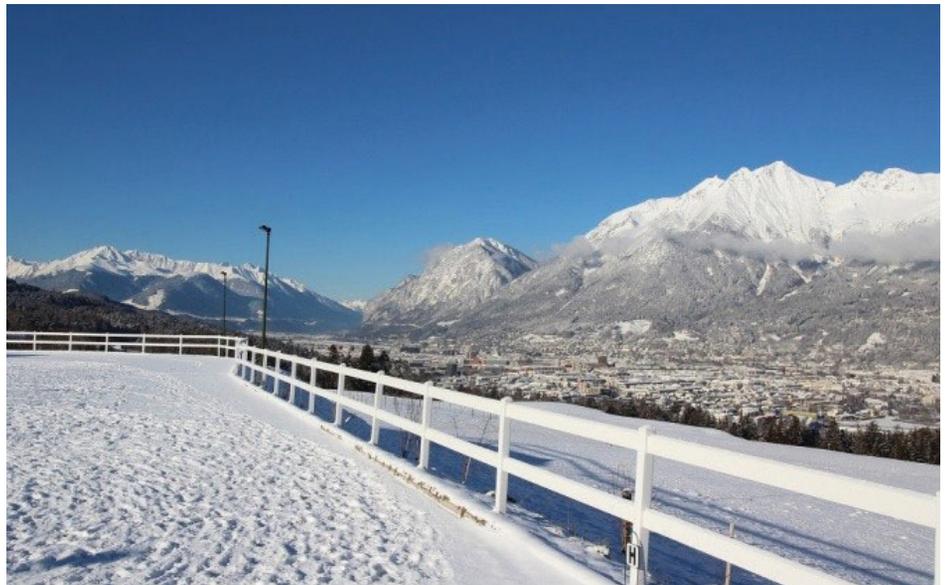
Wir hoffen auf euer zahlreiches Erscheinen und bitten unbedingt um **Anmeldung bis spätestens 11. Februar** per Mail, damit wir ausreichend Plätze reservieren können!

Bei der Zufahrt zum Pferdesportzentrum beachtet bitte, dass der Schranken bei der Ein- und Ausfahrt automatisch öffnet. Gleich nach dem Schranken rechts stehen ca. 60 Parkplätze zur Verfügung.

Anmeldung:

Kontakt: Manfred OE7AAI
E-Mail: oe7aai@oevsv.at
Tel.: +43 5223 44389
Anfahrt: <https://goo.gl/maps/okHAWts9z8B2>

Manfred OE7AAI, Landesleiter



Ausblick auf Innsbruck ©Die Reiterei

Einladung:**Auf die Kurzwelle!
Aktivitätsabende im Klubheim**

Bei den kommenden Klubabenden im Klubheim in Innsbruck (ab 19:30 Uhr) liegt der Schwerpunkt weiterhin in der praktischen Einführung und Vertiefung der Kenntnisse der Newcomer in den Funkbetrieb.

Gerne könnt ihr auch euer Gerät mitbringen (Netzteil nicht vergessen!), um es einmal an einer unserer Antennen zu betreiben. Wir freuen uns darauf euch bei den ersten Schritten auf der Kurzwelle zu begleiten und eure Fragen zum Aufbau eurer Funkstation zu beantworten.

Eine Anmeldung ist zwar nicht erforderlich, aber für die Koordination natürlich hilfreich – ihr könnt uns auch in unserer Telegram-Gruppe „OE7-Newcomer“ kontaktieren.

Manfred OE7AAI, Landesleiter

Neue Mitglieder in OE7

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

Fabian H. OE7ESE
QTH: Grinzens ADL 701 Innsbruck

HTL Anichstraße OE7XHI
QTH: Innsbruck ADL 701 Innsbruck





Erinnerung an den Besuch im Marinesaal des Heeresgeschichtlichen Museums in Wien am 3. Jänner 2019 - ET 08/18

Besuch im Heeresgeschichtlichen Museum

Liebe Funkfreunde,

eine meiner letzten „Amtshandlungen“ als „Spieß“ (DfUO) vor meiner Pensionierung war wieder einmal eine Führung mit „Abrüstern“ im Heeresgeschichtlichen Museum in Wien sowie Tags darauf eine Funkvorführung mit den gleichen 35 Soldaten der Stabsbatterie des Fliegerabwehrbataillons 2 aus Zeltweg.

Zuerst wurde beim AMRS-Rundspruch zu OE5XAM am Fliegerhorst Hörsching mit OM Klaus OE5LKL und Max OE5EIN auf 80m als OE6XBH Kontakt aufgenommen. Danach europaweit in CW/SSB unser Hobby vorgezeigt. Der anschließende „Schnupper-Morsekurs“ hat wieder allen Spaß gemacht und schnell stellte sich heraus wer Talent für CW hat.

Während meiner fast 44-jährigen Dienstzeit beim Bundesheer (1975–2019) durfte ich hunderten Soldaten das HGM und weit über tausend den Amateurfunk im Rahmen der AMRS näherbringen. Es war jedes Mal spannend!

vy 73 de Werner OE6NFK
Leiter ADL 064 FIH Zeltweg



AMRS-Rundspruch am 4. Jänner 2019 mit ET 08/18 und OE6NFK

Einladung zur OE YL-Runde am 10. Februar

Am Sonntag, dem 10. Februar, um **16:30 Uhr LT** treffen wir uns am 80m-Band auf der QRG **3,740 MHz +/- QRM**. Die Leitstelle mit dem Callsign **OE3XRC** werde ich, Marion OE3YSC, übernehmen.

Es sind alle YLs herzlich eingeladen mitzumachen, ich würde mich wieder sehr über eure zahlreiche Teilnahme freuen!

Nach der Runde sind alle Zuhörer und OMs zum Bestätigungsverkehr geladen, den Julia OE3YJM durchführen wird.



Julia OE3YJM und Marion OE3YSC

vy 73 de Marion OE3YSC, AMRS
YL-Referentin

Einladung zur 160 m-OE-Aktivitätsrunde im Februar

Am Montag, dem 18. Februar, findet die nächste 160m-Aktivitätsrunde statt. Wir treffen uns **um 20:00 Uhr** Lokalzeit auf der QRG **1882 KHz +/- QRM**.



Leitfunkstelle wird die Clubfunkstelle der AMRS Waldviertel OE3XRC sein.

Zweck der Funkaktivität:

1. Gewinnung von Erkenntnissen über die Wellenausbreitung auf der Grenzwellenlänge
2. Test von eigenen Equipment und Antennen

Alle Funkamateurinnen und Funkamateure sind recht herzlich eingeladen daran teilzunehmen!

Nach der Phonie-Runde ist Kurt OE3KUS auf der QRG 1882 KHz für CW-Stationen QRV!

vy 73 Martin OE3EMC



Sprecher des Notfunkrundspruches an der Clubfunkstelle OE3XRC



Bestätigungsverkehr durchgeführt von Andy OE3APM und Julia OE3YJM

Jänner-Notfunkrunde – Notfunkrundspruch auf dem 160m

Auf Einladung von Gerd OE3ZK durften wir, ein Team der AMRS Waldviertel, mit unserer Clubfunkstelle OE3XRC den Jänner Notfunkrundspruch des ÖVSV abwickeln.

Dieser fand zum ersten Mal auf dem 160m-Band 1882 kHz statt. Im Team mit dabei waren OE3YSC Marion, OE3YJM Julia, OE3CQB Christian, OE3KNU Karl, OE3APM Andreas und ich, Martin OE3EMC.

Stationsbeschreibung der Clubfunkstelle OE3XRC

- Standort:** Rindlberg bei Bad Großpertholz
Bez. Gmünd (JN78jo)
- Equipment:** IC-756 pro3 mit Antennentuner (PA Expert 1K-FA), Antenne G5RV für 160m in 15m Höhe
- Sendeleistung:** 100W

Im Vorlog konnten 36 Stationen geloggt werden, den allgemeinen Funkverkehr (Vorlog) führten Marion und Julia durch. Der Notfunkrundspruch wurde von Julia, Karl, Christian und mir, Martin, verlesen. Den Bestätigungsverkehr nach dem Rundspruch wickelte Andy OE3APM ab, 40 Stationen bestätigten diesen.

Das 160m-Band brachte über die Raumwelle starke, stabile Signale, das QRM verglichen mit dem 80m-Band war sehr gering. Die MUF zu dieser Zeit lag im Nahbereich (200km Entfernung) unter 3,5 MHz!

Danke an Gerd OE3ZK für die sehr professionelle Vorbereitung des Rundspruches, danke auch, dass wir diesen im neuen Jahr durchführen durften, es hat uns sehr viel Spaß gemacht!

Einen Bericht darüber findet ihr auch auf der HP der AMRS Waldviertel: <http://www.amrs-waldviertel.at/>

vy 73 Martin OE3EMC



Nach dem Notfunkrundspruch wurde auf das gute Gelingen und auf das neue Jahr angestoßen

International Kids Day am 5. Jänner – SWL Domenik on Air

Wie schon im Vorjahr hat unser hoffnungsvoller Amateurfunk-Nachwuchs SWL Domenik unter dem Rufzeichen seiner Grundwelle OE8HAQ OM Wolfgang am Kids Day teilgenommen.

Zur Person:

Unser Domenik, wie er liebevoll von unseren Mitgliedern und Funkfreunden genannt wird, ist 10 Jahre jung und besucht derzeit die 1. Klasse der Unterstufe im öffentlichen

Stiftsgymnasium der Benediktiner in St. Paul im Lavanttal. Zu seinen Hobbys zählt neben dem Amateurfunk auch die Musik und so hat Domenik uns allen schon bei so manchen Feierlichkeiten und bei diversen Anlässen mit seiner Steirischen Harmonika viel Freude bereitet.

Domenik arbeitete am Vormittag auf dem 20- und 17-Meter-Band und schaffte dabei viele schöne Verbindungen, unter anderem nach A61, 4X, 5B usw.

Nach einer familiär bedingten Unterbrechung, wobei Domenik als hervorragender Musikant eine Geburtstagsfeier umrahmen durfte, war er am Abend ab 1900h im 80-Meter-Band an der Station von OE8HAQ wieder QRV.

Um ca. 2230h waren 182 QSOs aus 35 DXCC-Ländern im Log. Diese lange Ausdauer und perfekte Betriebstechnik bzw. Abwicklung der QSOs durch Domenik wurde mit vielen positiven Kommentaren am Band sowie in div. DX-Clustern und auch per Email belohnt.



Erfreulich war auch die große Anzahl von Teilnehmern aus OE3, allen voran die AMRS-Ortsstelle Waldviertel ADL 031. Auch Stationen aus den anderen Bundesländern waren vertreten.

Sogar der bekannte Extrembergsteiger und Mount-Everest-Bezwiner OE7AJH OM Andy war zur Stelle und führte ein tolles QSO mit Domenik. OM Andy hat einige QSOs auf mp3 aufgezeichnet und per Mail an Domenik weitergeleitet.

Domenik hat bereits alle QSL-Karten selbst ausgefüllt und wartet schon mit großer Freude auf jede Bestätigung und Hörberichte.

Die AMRS-Ortsstelle Wolfsberg ADL 084 gratuliert Domenik herzlichst zu seinen Erfolgen am Kids Day und bedankt sich auch bei seinen Grundwellen OE8HAQ Wolfgang und OE8YXK Michaela für ihr Engagement bei der Jugendarbeit und in der Ortsstelle.

Wir wünschen dir, lieber Domenik, noch recht viel Freude und Erfolg im Amateurfunk, in der Schule und bei deinen anderen Hobbys.

für den ADL 084: OE8AJK Alfons
Text by OE8AJK, rev. by OE8HAQ / Bilder, by OE8HAQ

Bitte beachten Sie unsere neuen Geschäftszeiten:

**Di - Fr von 9h - 12h und 14h - 17h
> Montag ist geschlossen <**

Point electronics

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

Das Funk - Fachgeschäft

IC-R8600 Communications Receiver



**A O R
AR-DV10
Digital
Receiver**

NEU



IC-R30

**Comm.
Receiver**

mit Dualwatch- und
Dualband- Aufnahme-
funktionen

0,1 ~ 3.305 MHz *)

- ★ 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.

- ★ 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)

- ★ Ultrabreite Frequenzabdeckung mit RSSI
- ★ 10 kHz bis 3.000 MHz
- ★ demoduliert konventionelle Signale wie USB, LSB, FSK, CW, AM, S-AM (Synchron-AM), FM und WFM
- ★ decodiert mehrere digitale Protokolle, wie D-STAR, NXDN™, dPMR™ und APCO P25
- ★ Echtzeit-Spektrum, Wasserfall-Funktionen uvm.

www.point.at

SOTA-Wanderung auf das Rennfeld

Am 1. Dezember 2018 war es wieder soweit – unsere jährliche SOTA-Wanderung auf das Rennfeld OE/ST-205 fand statt. Mit dabei waren dieses Mal 11 Funkamateure und 2 SWLs aus nah und fern.

Wir, das sind OE6BID Barbara und OE6PID Peter, trafen uns um 9.00 Uhr mit folgenden OMs beim Eurospar in Bruck an der Mur: OE6SQD Andreas, OE6ODD Heimo, OE6WID Wolfgang, OE6WVG Viktor, OE6MGG Gerald, OE6POD Johann und Hilde, OE6HKD Helmut und Rosi und angereist per Bahn OE1WED Gerhard und OE3IPU Gottfried.

In drei allradbetriebenen Fahrzeugen fanden alle Platz um zum Ausgangspunkt auf ca. 1.200m Seehöhe, der Pischkalm, zu kommen. Von dort wanderte die Gruppe in einer herrlichen Winterlandschaft, bei bewölktem Himmel, etwas Sonnenschein der Abkürzung folgend bis zur „Lanzer Reith“. Wie sich herausstellte war der Marsch eine Art Hürdenlauf, einmal unter einem entwurzeltem Baum durch, dann wieder oben drüber oder um umgestürzte Bäume herum. Der letzte Föhnsturm im Spätherbst hat viel Windbruch verursacht, was wir auf unserer Wanderung noch zu sehen bekamen.

Ab der Lanzer Reith folgte die Wandergruppe der Forststraße. Als ca. 2/3 der Strecke geschafft waren, erhielt Peter OE6PID eine Nachricht von Michael OE6ECG, dass er uns gemeinsam mit OE6HOF Franz am Rennfeld besuchen komme – per Flugzeug von Graz Thalerhof aus. Leider verschlechterte sich für uns Wanderer das Wetter und eine Nebelbank legte sich ums Rennfeld. Peter verständigte Michael über die schlechten Wetterverhältnisse am Rennfeld, aber dieser war mit dem Flugzeug schon auf der Startbahn, mit dem Ziel zwischen 12:00 und 12:15 Uhr zum Überflug am Rennfeld zu sein. Also marschierten wir hurtig Richtung Rennfeld zum Ottokar-Kernstock-Haus.

Um 11:45 Uhr erreichten die SOTarianer bei dichtem Nebel, schlechter



Sicht, –2 Grad Celsius, das Gipfelkreuz am OE/ST-205 und aktivierten den Gipfel. In der Hütte ließen sich die anderen funkbegeisterten Wanderer mit allerlei Köstlichkeiten von Hüttenwirt Gerald und seinem Team verwöhnen.

Um 12:14 Uhr hatte Peter den ersten Funkkontakt mit Pilot OE6ECG Michael in seiner Aquila 210-OECUU auf 145.525 MHz. Hören konnten alle das Flugzeug, aber leider nicht sehen. Doch die Nebeldecke riß einige Male kurz auf und der Überflug konnte mitverfolgt werden. Michael flog den Rennfeldgipfel mehrere Male aus verschiedenen Richtungen an, um seinem Co-Piloten OE6HOF Franz ein gutes Foto zu ermöglichen. Die SOTA-Aktivierer standen, mit einer großen SOTA-Fahne in der Nähe vom Gipfelkreuz für ein Foto bereit, um im Nebel gesehen zu werden. OE6ECG und OE6HOF flogen nach einigen erfolgreichen QSOs auf 145.525 MHz wieder nach Graz zurück.

Nun gönnten sich alle Funkamateure eine wohlverdiente Stärkung (Schweinsbraten, Sauerkraut und Knödel) im Ottokar-Kernstock-Haus auf 1.630 m Seehöhe. Nach anregenden Gesprächen, einer interessanten Relais-Besichtigung mit OE6SQD und einem gemeinsamen Abschiedsschnapsler ging es bei jetzt strahlendem Sonnenschein, blauem Himmel, 0 Grad Celsius,



um 15:00 Uhr entlang der Forststraße gemeinsam zurück zur Pischkalm.

Wieder in Bruck angekommen verabschiedeten sich die weit angereisten Funkamateure von der Gruppe um die Heimreise anzutreten. Barbara, Peter, Andreas, Heimo, Wolfgang, Gerhard und Gottfried ließen den Tag bei Kaffee und Torte in einer Konditorei ausklingen. Anschließend brachten OE6BID und OE6PID die Funkfreunde OE1WED und OE3IPU zum Bahnhof um sie in die Heimat zu entlassen.

Danke an alle teilnehmenden Wanderer (Funkamateure) und an Pilot Michael und Co-Pilot Franz für diesen wunderschönen Tag (trotz der vielen umgestürzten Bäume und des Nebels). Anfang Dezember 2019 haben wir die nächste SOTA-Wanderung auf das Rennfeld geplant.

Barbara OE6BID

(Um)Bauprojekt 160m Antenne

„Eine 160m Antenne wär schon eine feine Sache, aber ich habe keinen Platz“

So oder so ähnliche Aussagen kann man gerade zur Wintersonnenwende oft vernehmen. Wenn die höheren Bänder tot sind und auf 40 und 80m die Weihnachtsbeleuchtungen einen qrm-Pegel von 9+ bescheren, bleibt zum Plaudern oft nur mehr FM auf 2m. Die Stabilität von UKW sowie die Möglichkeit über Relais und mit einigen Mobilstationen Kontakt zu haben, sind ja auch gute Vorteile. Wer allerdings größere Reichweite braucht oder will, weil zum Beispiel sein spezieller Funkfreund hunderte Kilometer weit weg ist, für den ist im Winter das 160m Band in der Grenzwelle eine gute Wahl. Um in unserem – auch zur finsternen Jahreszeit gut Betrieb machen zu können, haben wir uns letzten Sommer auf den Bau einer solchen Antenne geeinigt.

Der Aufbau

Ein Antennenbau für längere Wellen ist immer standortabhängig. Jeder von uns würde gerne einen Dipol in luftiger Höhe aufhängen, nur ganz wenige von uns können dieses Vorhaben für 160m auch wirklich durchziehen. Es gilt also, wie so oft im Leben, die Umgebung zu analysieren und einen brauchbaren Kompromiss zu finden.

Für die Vertikalvariante haben wir uns aus zwei Gründen entschieden: Zum einen hätten wir für eine vernünftige horizontale Lösung gar keinen Platz, zum anderen bietet unser Klubheim, welches eigentlich aus zwei großen, gut geredeten Metallcontainern besteht, ein exzellentes Gegengewicht für eine Vertikallösung.

Aber auch an dieser scheinbar einfachen Lösung muss noch gefeilt und gebastelt werden: denn auch ein $\lambda/4$ -Strahler wäre für dieses Band bekanntlich noch an die 40m hoch und kaum zu realisieren. Auf die Lösung brachte uns unser „alter Hase“ Werner OE2GAM: Ein verkürzter Strahler mit einer Anpassungsspule hoher Güte am Fußpunkt und zur Abstimmung ein in die Spule eingebautes Variometer. Als Strahler fand sich eine alte, aber robuste 5/8 CB-Antenne aus Aluminium mit 7m Länge. Die Spule mit Inhalt baute Werner bei sich zuhause aus einem 160mm Abflussrohr und an die 50 Windungen Koaxialkabel. Um eine hohe Güte der Spule zu erreichen, sollte das Kabel nicht zu dünn sein. Werner reagierte allergisch auf angebotenes RG-58 und entschied sich für Sat-Kabel, das ja bekanntlich sehr hochwertig und dennoch kostengünstig zu bekommen ist. Die Impedanz des Kabels ist unwichtig, da beide Enden kurzgeschlossen werden. Die drehbare Variometerspule ist ein Eigenbau von Werner, bestehend aus Plexiglas und Satkabel, leider existiert davon kein Foto. Am Fußpunkt der Antenne befindet sich zusätzlich ein Kondensator mit 1500 pF, um die für die Resonanz nötige Kapazität zu erhalten. Unser Landesleiter Peter OE2RPL

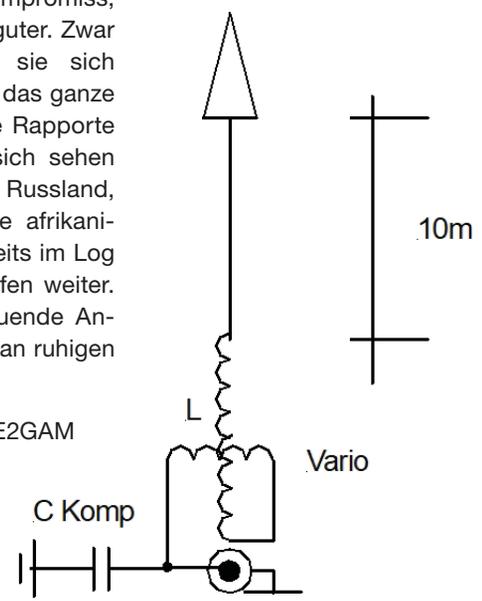


baute noch einen Steppermotor mit Arduino-Steuerung dazu um das doch eher schmalbandige Konstrukt bequem vom Shack aus fernbedienen zu können.

Das Ergebnis

Die Antenne ist ein Kompromiss, das ist klar, aber ein guter. Zwar schmalbandig, lässt sie sich aber problemlos über das ganze Band abstimmen. Die Rapporte der Saison können sich sehen lassen: Ganz Europa, Russland, der Orient und einige afrikanische Länder sind bereits im Log und die Versuche laufen weiter. Eine leicht nachzubauende Antenne für den Betrieb an ruhigen Winterabenden.

Wir danken Werner OE2GAM für seine Idee und Mithilfe. Detailfragen zur Antenne oder zur Abstimmungssteuerung bitte an Peter OE2RPL.





VHF/UHF und Mikrowellen Aktivitätskontest, Ergebnis 2018

erstellt von OE8FNK, oe8fnk@oevsv.at

Die monatlichen Ergebnisse sind auf <http://mikrowelle.oevsv.at> abrufbar.

VHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1.	SP6KEP	2806
2.	OE1HHB	793
3.	OK1DOL	374
4.	9A3AQ	365
5.	OE1PAB	350
6.	OE1KDA	299
7.	OE3PYC	253
8.	SP8DXZ	219
9.	SO9A	212
10.	SN7V	199
11.	OE3REC	179
12.	OE3KEU	174
13.	SP3KEY	167
14.	SP7VC	154
15.	SQ6POM	142
16.	SP6OWA	115
17.	SP8MRD	101
18.	OE3PVC	79
19.	OE8JDK	71
20.	SP9BIJ	45
21.	OE1VMC	38
22.	YO7LDT	33
23.	OE3VET	33
24.	OE8WOZ	29
25.	OE5JKL	27
26.	YO7LYM	23
27.	YO7CKP	21
28.	OE3IPU	19
29.	OE1RGU	13
30.	OE1WED	11
x	OE8FNK	9
31.	YO7LJI	8
x	OE4WOG	7

UHF low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3JPC	405
2.	OE8WOZ	211
3.	OE8EGK	205
x	OE8FNK	192
4.	9A3AQ	145
5.	OE8KVK	95
6.	SP9S00	90
7.	OE8PGQ	67
8.	OE1TGW	47
9.	OE5JKL	33
10.	OE3PVC	21
11.	SP8MRD	21

12.	OE6RKE	20
13.	S59GS	19
14.	OE3PYC	18
15.	OE6AVD	15
16.	OE1KDA	14
17.	OE3VET	13
18.	OE1WED	13
19.	OE3REC	12
20.	OE1PAB	10
21.	OE8KUR	9
x	OE4WOG	8
22.	OE6PJF	7
23.	OE1RGU	6
24.	OE3IPU	6
25.	OE1XTU	4
26.	OE3KEU	3
27.	OE1BQH	2
28.	OE1LZS	2
29.	OE8RKE	2
30.	OE1VMC	2
31.	OE3MZD	2
32.	OE3WRA	1

UHF high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3JPC	430
2.	OE8WOZ	258
x	OE8FNK	170
3.	OE8EGK	153
4.	9A3AQ	103
5.	OE8KVK	90
6.	OE8PGQ	62
7.	OE5JKL	39
8.	OE6RKE	22
9.	SP9S00	20
10.	OE6PJF	10
11.	OE3PYC	9
12.	OE6AVD	6
13.	OE1WED	5
14.	OE8KUR	4
15.	OE1KDA	3
16.	OE3PVC	2
17.	OE1XTU	2
18.	OE1RGU	2
19.	S59GS	2
20.	OE1VMC	1
21.	OE1PAB	1
22.	OE1LZS	1
23.	OE3MZD	0

Microwave low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE8WOZ	321
2.	OE8EGK	188
x	OE8FNK	154
3.	OE8KVK	105
4.	OE3WRA	53
5.	OE3KEU	48
x	OE4WOG	45
6.	OE8PGQ	43
7.	OE5JKL	32
8.	OE6RKE	22
9.	OE1TGW	18
10.	OE6AVD	13
11.	OE1VMC	11
12.	OE1XTU	9
13.	OE8KUR	8
14.	OE6PJF	8
15.	OE1BQH	6
16.	OE3MZD	3
17.	SP9S00	3
18.	OE1LZS	1

Microwave high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE8WOZ	38
2.	OE3WRA	28
x	OE4WOG	25
3.	OE1TGW	11
4.	OE8KUR	6
5.	OE5JKL	2
6.	9A3AQ	1
7.	OE8PZY	1

Lichtsprechen		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE8WOZ	8
2.	OE8PZY	2
2.	OE8PGQ	2

x OE8FNK – Checklog ohne Wertung

x OE4WOG – Checklog ohne Wertung

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

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

Aktivitätstag-Termine für 2019

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

17.2.2019	17.3.2019
21.4.2019	19.5.2019
16.6.2019	21.7.2019
18.8.2019	15.9.2019
20.10.2019	17.11.2019
15.12.2019	

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 weiter Anpassbereich und bis zu vier weitere zuschaltbare Funktionen ermöglichen eine Flexibilität, die ihresgleichen sucht.



SAMS – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Sende- und Empfangsbetrieb

HEINZ BOLLI AG Heinz Bolli, HB9KOF

Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik

Rüthofstrasse 1 · CH-9052 Niederteufen / SCHWEIZ

Tel. +41 71 335 0720 · E-Mail: heinz.bolli@hbag.ch

Ausführliche Informationen unter: www.hbag.ch



Meteor Scatter – ein kurzes „how-to“

von Joachim Pock OE6PJD

Meteor Scatter oder kurz MS lässt sich heute elegant mit Computer und spezieller Software durchführen.

Als Meteor bezeichnet man die Leuchterscheinungen in der Erdatmosphäre. Das Wort kommt aus dem griechischen und bezeichnet alles „in der Luft schwebende“, z. B. Eis-Meteore (Hagel, Reif), Hydrometeore (Regen, Tau) oder Feuer-Meteore (Sternschnuppen).

Bevor ein Objekt aus dem interplanetaren Raum in unsere Atmosphäre eintritt, ist es ein Kleinkörper des Planetensystems und wird als Meteoroid bezeichnet. Die englische Sprache unterscheidet zwischen einem physikalischen Teilchenstrom – meteoroid stream und dem am Himmel sichtbaren – meteor shower. In der deutschen Sprache haben wir nur den Begriff „Meteorstrom“.

Was sind Meteoroiden?

Meteoroiden sind also Objekte deren Größe zwischen einem Kleinplaneten und einem Staubkorn liegt – von 1µm bis 50m. Vor dem Eintritt in die Atmosphäre haben diese Objekte eine Masse von 1mg bis zu 2000t. Auch die Geschwindigkeit mit der die Schauer in die Atmosphäre eintreten sind unterschiedlich, reichen von 11km/s bis 72km/s oder 260.000 km/h. Ein Meteoroid besteht aus Silikaten, Oxiden, Karbonaten und Metallen.

Wann ist Meteor Scatter-Betrieb möglich?

Meteor Scatter kann auch außerhalb der bekannten Schauer betrieben werden, ganzjährig. Aber das größte Vorkommen an Meteoroiden ist keinen erkennbaren Strömen zugeordnet, sie werden als sporadisch bezeichnet und stellen in Summe den Hauptanteil der Meteore.

Wie läuft ein MS-QSO ab?

Es kommt zu einer Ionisation unmittelbar am Meteoroiden, aber es entsteht auch eine Ionisationssäule von vielen Kilometern Länge. Die Radiowellen werden von dieser ionisierten Spur reflektiert. Es werden unterschieden: „backscatter“, „forwardscatter“ und „sidescatter“. Die Vorwärtsstreuung ist die üblich genutzte Betriebstechnik, dabei wird die Antenne auf die Gegenstation ausgerichtet. Als Software kommt die neueste Version von WSJT-X zum Einsatz, der Mode ist MSK144. Ich persönlich verwende lieber MSHV von LZ2HV. MS ist auf 2m und 6m machbar, ich betriebe es auf dem 6m Band wobei sich die QRG 50.280 Mhz in Europa

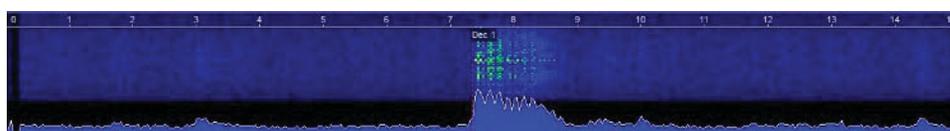
etabliert hat. Entfernungen von über 2000 km können überbrückt werden.

Da ich den random Betrieb bevorzuge – zufällig zustande gekommene QSO durch CQ-Rufen – verschaffe ich mir vorher immer einen groben Überblick vom Geschehen auf der QRG. Dabei nutze ich den PSK-Reporter, meist bin ich auch in hamspots.net eingeloggt und beobachte Wo und Wer mich mit welcher Signalstärke gehört hat. Eine nette Möglichkeit ist auch der Live-Chat KST2Me, hier sollte man sich aber vorher mit den Regeln vertraut machen.

Dieses „how-to“ ist bei weitem nicht vollständig, soll aber einen ersten Eindruck von dieser faszinierenden Betriebstechnik geben. Weitere Infos im Internet oder wiki.oevsv.at.

Dieser Screenshot zeigt ein QSO wie es unter optimalen Bedingungen in nur wenigen Minuten vollendet wurde, so wie einen „burst“ wie er sich grafisch darstellt.

Time	T	dB	DF	CALL	MODE
115100	6.0	-2	33	OE6PJD UY1HY	K060
115130	13.1	-2	20	OE6PJD UY1HY	R+04
115200	14.1	2	31	OE6PJD UY1HY	R+04
115400	3.5	0	21	OE6PJD UY1HY	73





Liebe Marinefunkfreunde,

gespannt erwarten wir von der portugiesischen NRA die Resultate zum

International Naval Contest 2018

Das Hochladen der Logs mit CABRILLO hat alle OMs viel Zeit und Nerven gekostet. Im Vorjahr waren 224 INC-Log-Einsender registriert, diesmal nur noch 162 Calls. Ein Rückgang um fast 1/3 der Teilnehmer. Im Jahr 2019 ist wieder die MF-Runde als Organisator an der Reihe.

120-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum

Vom 21. bis 23. Dez. 2018 war OE120MF on Air und kann unter QRZ.COM bereits 2.200 Besucher verzeichnen.

Am 21. und 22. Dezember konnten vom Fliegerhorst in Zeltweg in nur fünf Funkstunden über 210 QSOs mit 26 europäischen Ländern abgewickelt werden; einige QSOs gelangen am frühen Nachmittag auf 20m sogar zur US-Ostküste.



die schwimmende Klubfunkstelle der „Freunde Historischer Schiffe“ in Greifenstein an der Donau



OE3XHS – MFCA350

Die schwimmende Klubfunkstelle der „Freunde Historischer Schiffe“ am Güterkahn GK10065 ist nun auch Mitglied im MFCA. Der Stationsverantwortliche ist OM Ernst OE1EOA, MFCA133. Auch OM Martin OE1MBW, MFCA091 war beim Jubiläum zu „100 Jahre Übergabe der k.u.k. Kriegsmarine“ bereits eifrig von Bord QRV.

MF-Aktivitäts-Woche 2019

Von Montag, 4., bis Freitag, 8. Februar 2019, täglich von 11:00 bis 19:00 Lt. Für RTTY und PSK31 ist der Zeitraum von 18:00 bis 19:00 Lt vorgesehen.

Einsendeschluss ist bereits der 1. März 2019. Die detaillierte Ausschreibung ist auf der Website der MF-Runde ersichtlich.

vy 73 Werner, OE6NFK, 1. Vors. MFCA
<http://www.marinefunker.at/>



Funk-Crew im Fliegerhorst in Zeltweg: OE6NFK und OE8NIK vor dem „Funkschiff“ S.M.S. BUDAPEST

Höhepunkt war am 23. Dezember der 3-stündige Funkeinsatz auf dem Patrouillenboot NIEDERÖSTERREICH in Korneuburg, betrieben mit großem technischen Aufwand und persönlichem Einsatz!

Der Funkcrew mit OE3IDS, OE1RHC, OE3FFC und unserem Sir Hanno, OE1JJB kann nicht genug gedankt werden! Es gelangen von Bord der „NÖst“, trotz anfänglicher technischer Schwierigkeiten immerhin an die 60 QSOs in 11 Länder. An diesen drei Tagen also insgesamt 270 QSOs unter OE120MF – ufb!

Ein ausführlicher Bericht samt Fotos ist auf der MFCA-Website unter E-News bzw. QRZ.COM zu finden. Die Trophy-Auswertung ergab als Sieger OM Walter OE4PWW, MFCA135 – CONGRATS.

Vielen Dank den sechs MFCA-Funkern vor Ort, sowie den rund 200 Teilnehmern für diese schöne und einmalige Funkaktivität zum 120-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum!



OE3IDS, dahinter OE3FFC und sitzend OE1JJB - oben OE3FFC bei der Antenne an Bord



Die UKW-Contestsaison 2019 beginnt!

Liebe Contesterinnen und Contester,

das UKW-Treffen 2019 ist mit Erscheinen dieser QSP schon gelaufen, ein detaillierter Bericht darüber findet sich dann im März-Heft!

Und dann steht auch schon der 1. Bewerb des Jahres auf dem Programm. Alle Termine des Jahres 2019 finden sich regelmäßig in der QSP, auf der ÖVSV-Website in den „Veranstaltungen“ und natürlich auch im Referatsbereich!

Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2019

Contest		Datum	Uhrzeit
1. Subregionaler Contest	ab 2 m	2.–3. März	14.00–14.00 Uhr
2. Subregionaler Contest	ab 2 m	4.–5. Mai	14.00–14.00 Uhr
Mikrowellencontest	ab 23 cm	1.–2. Juni	14.00–14.00 Uhr
Alpe Adria UHF Contest	ab 70 cm	16. Juni	7.00–15.00 Uhr
3. Subregionaler Contest	ab 2 m	6.–7. Juli	14.00–14.00 Uhr
Alpe Adria VHF Contest	nur 2 m	4. August	7.00–15.00 Uhr
IARU Region 1 VHF Contest	nur 2 m	7.–8. September	14.00–14.00 Uhr
IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	5.–6. Oktober	14.00–14.00 Uhr
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	2.–3. November	14.00–14.00 Uhr

euer Contestreferent Franz OE3FKS

Bitte die Logs an ukw-contest@oevsv.at senden und einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem Rufzeichen (z. B. OE3FKS-03032018-145.edi), vergeben!

Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz, OE3FKS



Es´ hail-2 Satellit befindet sich im Orbit!

Am 15. November 2018 ist der Start des geostationären Satelliten, der auch für den Amateurfunk genutzt werden kann, planmäßig erfolgt. Voraussichtlich im März 2019 wird er dann für QSOs zur Verfügung stehen.

In den QSPs Nov./ Dez. 2018 ist schon einiges von den Referenten der Mikrowelle und Satellitenfunk berichtet worden. Nun sind die Vorbereitungen im Laufen, um ihn in die richtige Position in 36.000 km Entfernung zu bringen, und auf 26° Ost zu positionieren. Erst dann werden die AFU-Transponder in Betrieb gehen. Im Internet findet man genügend Infos über alle technischen Daten, eine Suche im Google zahlt sich jedenfalls aus.

Der Satellit ist für eine „Lebenszeit“ von 15 Jahren ausgelegt, so schreibt OM Rowan DF7RW in seinem Bericht.

110 DXCC-Länder können künftig aufgrund seines riesigen Versorgungsbereiches gearbeitet werden. Über den Schmalbandtransponder könnten entweder 50 SSB-QSOs oder 7600 PSK-QSOs gleichzeitig geführt werden.

Zum Empfang ist jedenfalls ein hochstabiler LNB (mit PLL-Oszillator oder GPS-stabilisierter Oszillator) zu verwenden,

damit ein SSB- bzw. PSK-Verkehr abgewickelt werden kann. Herkömmliche LNBs mit DRO-Oszillator wären nur für den ATV-Betrieb verwendbar.

Außerdem müssen diese LNBs für den Amateurfunkbereich umgebaut sein (ATV). Für den Schmalbandbetrieb wird ein Spiegeldurchmesser von 85–90 cm empfohlen.

Weiters stehen dann 4 Breitband-Transponder mit je 2 MHz Bandbreite für ATV-QSOs in DVB-S2 zur Verfügung. Hier wird allerdings von DF7RW ein Spiegeldurchmesser von 2,4 m empfohlen, das ist schon ein gewaltiges Ding, hi.

Zum Einrichten des Spiegels gibt OM Robert OE6RKE in der QSP 12/2018 auf Seite 31 gute Tipps.

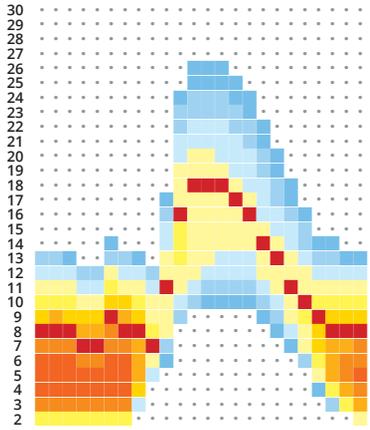
Um über den Satellit zu arbeiten, ist die Uplinkseite wichtig. Hier ist auf 13 cm ein entsprechendes Equipment notwendig. Im Mikrowellenreferat gibt OM Wolfgang OE4WOG die entsprechenden Informationen, siehe QSP 12/2018 Seite 28–30.

Viel Spaß beim Experimentieren mit dem neuen Satelliten!

73 – de OE5MLL Max
ATV-Referent im ÖVSV

HUANCAYO (PRU)

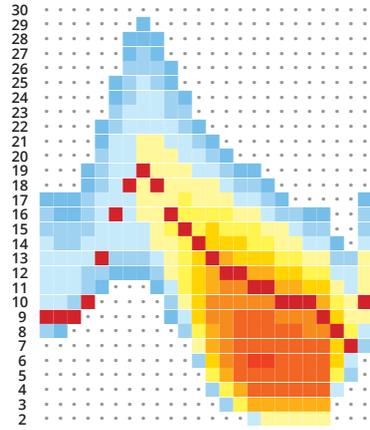
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

MELBOURNE (AUS) S.P.

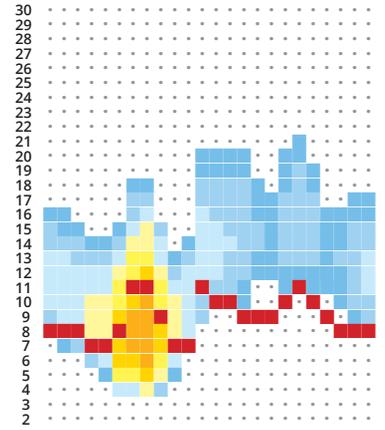
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

MELBOURNE (AUS) L.P.

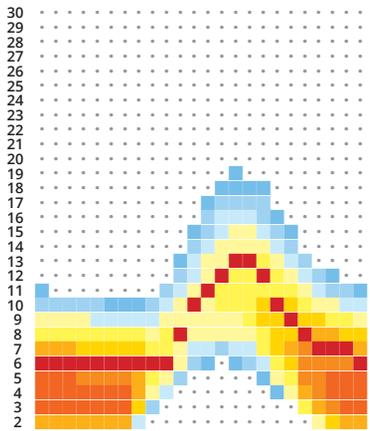
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

NEW YORK (USA)

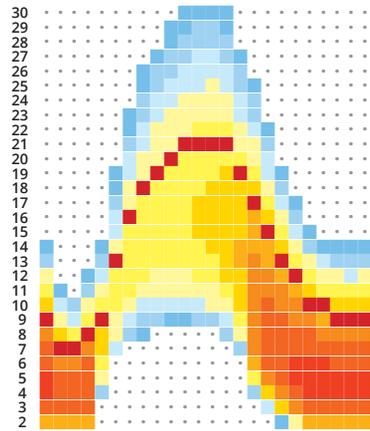
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

PRETORIA (AFS)

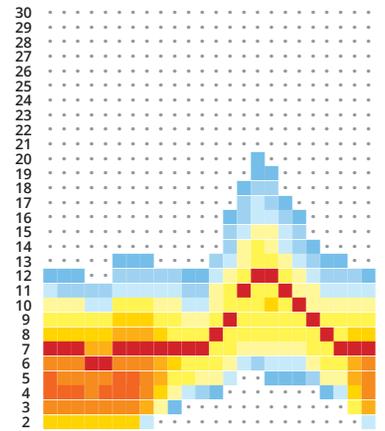
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

SAN FRANCISCO (USA) S.P.

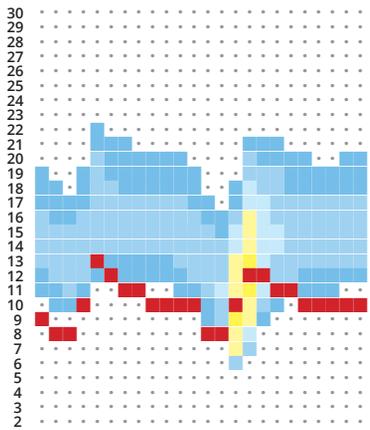
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

SAN FRANCISCO (USA) L.P.

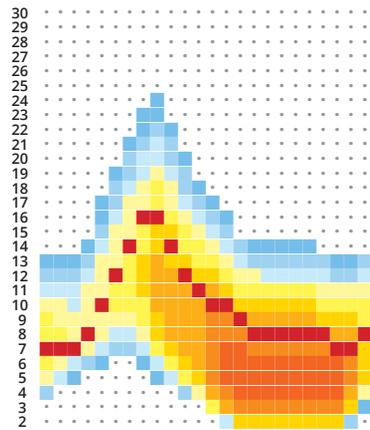
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

TOKYO (J)

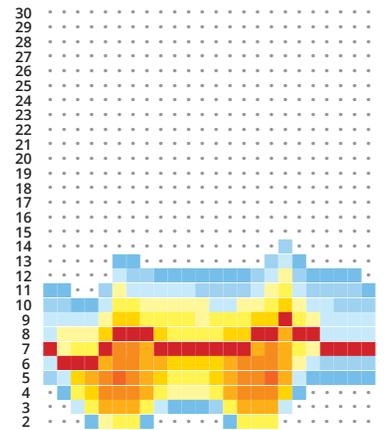
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4

HAWAII (USA)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



KW-Ausbreitungsbedingungen für Februar

Auf die Frage, wann das 11-Jahres-Minimum endlich vorbei sein wird und der 25. Zyklus beginnt, erhalten wir von renommierten Institutionen zunehmend unterschiedliche Antworten. Es wird immer wieder der Sommer 2019 erwähnt, laut einer Vorhersagen hat das Minimum gerade stattgefunden.

Doch am meisten hat uns die letzte Prognose des U.S. Dept. Of Commerce, NOAA (SWPC) überrascht. Diese setzte das Minimum des Zyklus in den August bis Dezember 2022 (!) – ohne Angaben über den Beginn des Anstiegs.

Für den Februar können wir aus folgenden Vorhersagen der Fleckenzahlen wählen: vom NASA/SWPC $R = 6,2 \pm 8$, vom BOM/IPS (Australian Space Forecast Centre) $R = 3,8$, von SIDC (WDC-SILSO, Royal Observatory of Belgium, Brüssel) $R = 2$ für die klassische und $R = 4$ für die kombinierte Methode. Für die Berechnung der Prognoseprogramme verwenden wir wieder die Fleckenanzahl $R = 4$, die ungefähr dem Sonnenfluss $SF = 67$ s.f.u entspricht.

Da nicht ausgeschlossen werden kann, dass die Sonnenaktivität im Februar

steigen wird, und außerdem die Tage länger werden, könnte es zu eine geringfügigen Verbesserung der Kurzwellenausbreitungsbedingungen kommen. Das ist anders als es in einem Minimum des elfjährigen Zyklus zu erwarten wäre. In südlicher Richtung wird sich das 18-MHz-Band besser öffnen und noch mehr wird die Verbesserung auf dem 20-Meter-Band erkennbar sein. Dies gilt jedoch nicht für die Ausbreitungen im 7- und 10-MHz-Band, welche über den längeren Weg laufen.

OK1HH



Antarktis: Matthias DH5CW ist noch bis Mitte Februar 2019 von der deutschen Antarktis-Basis Neumayer III (IOTA AN-016, WWFF DLFF-022, WW-Loc.: IB59UH) unter dem Rufzeichen DP0GVN auf den HF-Bändern in seiner Freizeit aktiv. QSL via DL5EBE.

Nikolai RW6ACM ist bis März 2019 von der russischen Forschungsstation Novolazarevskaya (IOTA AN-016) unter dem Rufzeichen RI1ANL in seiner Freizeit in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via RN1ON über das OQRS von ClubLog sowie LotW.

Hunter KK4AOS ist ab sofort 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, das der auf QRZ.com angegebene Manager K1IED SK ist, nach einem neuen Manager wird noch gesucht.

Adam ZL4ASC wird 2018/2019 für noch 9 Monate von der Scott Base in der Ross Dependency (IOTA AN-011) unter dem Rufzeichen ZL5A in seiner Freizeit aktiv sein. Auf seiner Webseite www.adamcampbell.co.nz findet man weitere Details über sein Abenteuer in der Antarktis. Er ist auf der Basis für



sämtliche kritische Kommunikation zuständig.

Matt VK5HZ ist während des 2018/2019 Sommer und 2019 antarktischen Winter von der Davis Station unter dem Rufzeichen VK0HZ aktiv. Davis befindet sich am Princess Elizabeth Land in der Ost-Antarktis (MC81xk). Matt bleibt für 9 Monate auf der Station und wird in seiner Freizeit aktiv sein.

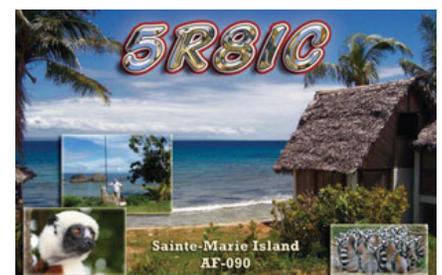
Norbert VK5MQ ist seit März 2018 auf Macquarie. Um unter dem Rufzeichen VK0AI aktiv zu sein, darf er keine anderen wissenschaftlichen Tätigkeiten auf der Insel stören. Norbert arbeitet mit einem Icom IC-7300 sowie einen AH-4 Antennentuner sowie einer Drahtantenne. Norbert ist hauptsächlich am Sonntag und auf Grund der schlechten Bedingung meist in FT8 aktiv. Alle Kontakte werden über LoTW und eQSL bestätigt.

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.

3A – Monaco: Philippe EA4NF ist vom 15.-18. Februar unter dem Rufzeichen 3A/EA4NF mit zwei Yaesu FT-817ND full duplex über Satelliten VHF/UHF aktiv. Er wird jedoch mit einer HyEndfed auch auf 20m mit 5W arbeiten. QSL via LoTW.

4S – Sri Lanka: Peter DC0KK plant, bis zum 1. April 2019 wieder unter dem Rufzeichen 4S7KKG hauptsächlich in digitalen Betriebsarten und CW aktiv zu sein. Alle Kontakte werden auch in Clublog eingespielt. QSL via Heimatrufzeichen und LoTW.

5R – Madagaskar: Eric F6ICX ist bis Mitte Februar 2019 wieder urlaubsmäßig



unter dem Rufzeichen 5R8IC von Saint Marie Island (IOTA AF-090, WLOTA LH-0491) auf allen Bändern von 40-10m hauptsächlich in CW aber auch in SSB, RTTY und PSK63 mit einem Yaesu FT-4509 mit 100W sowie verschiedenen GP- oder Inverted-L-Antennen und einen Hexbeam aktiv. Nach seiner Rückkehr wird das Log in Clublog und LoTW eingespielt. QSL via Heimatrufzeichen.

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.

5V – Togo: EI2II, EI2JD, EI4CF, EI4HH, EI5GM, EI9FBB, EI9HQ, EI9HX, DJ7JC, DJ9RR, F5JTV, F5VHQ und YO8WW, alles Mitglieder EIDX-Group, sind vom 24.-26. März unter dem Rufzeichen 5V7EI auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten mit bis zu 5 Stationen aktiv. Eine Logsuche auf ClubLog ist vorgesehen. QSL via M0OXOs OQRS, LoTW oder direkt via M0OXO.



5X – Uganda: Silvano I2YSB sowie weitere Mitglieder des Italian DX Teams sind vom 20. September bis 6. Oktober 2019 aus Uganda unter den Rufzeichen 5X0T (CW, SSB, RTTY) und 5X0X (FT8) auf allen HF-Bändern aktiv. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

8P – Barbados: Willy KB8YRX ist noch bis zum 4. Februar unter dem Rufzeichen 8P9CA hauptsächlich auf 20m in FT8 aktiv. QSL via LoTW oder via Heimatrufzeichen.

9M2 – West Malaysia: Rich PA0RRS ist bis zum 15. Februar wieder unter dem Rufzeichen 9M2MRS von Penang Island (IOTA AS-015) auf den HF-Bändern in CW, RTTY, PSK und FT8 aktiv. QSL via OQRS auf ClubLog, LoTW, eQSL sowie bevorzugt über das Büro via PA0RRS.

9U – Burundi: Shabu M0KRI ist vom 15.-25. Februar unter dem Rufzeichen 9U4RI aktiv, wobei Aktivitäten auf 40, 30, 20, 17, 15 und 10m in CW, SSB und PSK31 geplant sind. Je nach Bedingungen bevorzugt er 14222 kHz in SSB



und den Bandanfang von 40 und 20m in CW. Schwerpunktmäßig wird Shabu in CW arbeiten. QSL nur direkt via M0KRI (siehe auch QSL.Info).

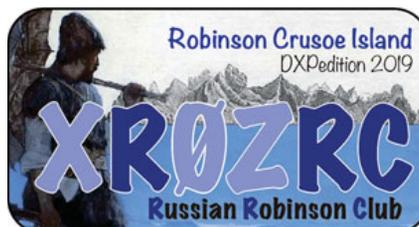
9X – Rwanda: Harald DF2WO ist bis zum 14. Februar 2019 wieder unter dem Rufzeichen 9X2AW von Kigali aktiv. Er bereitet im Moment eine 160m-Antenne vor und hat auch einen Hexbeam für 20-10m. Er wird hauptsächlich in digitalen Betriebsarten (PSK31, JT65 und RTTY) sowie CW und SSB aktiv sein. QSL via OQRS von M0OXO.

A6 – Dubai: Enrico IZ0GYP ist beruflich bis Ende 2019 in Dubai und bereits unter dem Rufzeichen A65FU, momentan hauptsächlich in FT8, aktiv. Zurzeit arbeitet er mit einem Flex 1500 und hofft, ab September mit einem FT-857D und/oder TS-850S aktiv zu sein. Momentan arbeitet er nur mit 5W, ab September dann mit 100W in eine Drahtantenne. Enrico wird das Log regelmäßig in LoTW einspielen, nicht jedoch in ClubLog. QSL via Heimatrufzeichen IZ0GYP, nicht über das A6-Büro!

C5 – Gambia: Andre ON7YK ist noch bis zum 9. März unter dem Rufzeichen C5YK auf allen Bändern von 60-6m hauptsächlich in FT8 und etwas CW, SSB, JT65, JT9 und RTTY aktiv. QSL via Heimatrufzeichen (jedoch nicht vor Mitte März), LoTW oder eQSL.

C6 – Bahamas: Dom M1KTA ist vom 8.-16. März unter dem Rufzeichen C6AKT auf 80, 40, 20, 15 und 10m in CW von Eleuthera (IOTA NA-001) aktiv, wobei eine Teilnahme im BERU-Contest geplant ist. QSL via OQRS oder direkt via Heimatrufzeichen.

CE0Z – Juan Fernandez: Mitglieder des Russian Robinson Clubs (R7AL, RA1ZZ, RK8A, RL5F, RW9JT und CE1TBN) sind vom 11.-27. März unter dem Rufzeichen



XR0ZRC von Robinson Crusoe Island im Juan Fernandez Archipel (IOTA SA-005) mit drei Stationen auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB und FT8 aktiv. Zum Einsatz kommen zwei Icom 7300, ein Elecraft K3 sowie ein Elecraft KX3 mit Endstufen sowie ein Spiderbeam 20-10m, ein Folding Hexbeam 20-10m, VDAs für 20, 17 und 30m, 2el GPs für 30 und 40m sowie eine Titanex V160 und Drahtantennen. QSL über das OQRS auf ClubLog, LoTW oder R7AL.



DL – Deutschland: Vom 1. Januar bis 30. Juni werden die Sonderstationen DF13DEJU, DF13BLN, DF13BUD, DF13MUC, DF13PAR und DF13STO aktiv sein. Anlass für diese Aktivität ist das 100. Jahrestag des Jungfern-Fluges der Junkers F-13, der Mutter aller kommerziellen Flugzeuge. Alle Kontakte werden nach dem 15. Juli automatisch über das QSL-Büro bestätigt. Selbstverständlich kann man auch ein Sonderdiplom erarbeiten. Eine detaillierte Ausschreibung findet man unter <http://juf13.de/das-diplom/>. Wer keine QSL-Karte benötigt, soll das ebenfalls mitteilen. Wer unbedingt eine Direkt-QSL-Karte benötigt, kann diese an den entsprechenden QSL-Manager (für jede Station unterschiedlich) schicken.

Vom 1. Januar bis 5. Juni ist die Sonderstation DL19RIC anlässlich der Rotary International Convention 2019 in Hamburg auf Kurzwelle aktiv. QSL via Büro.

Vom 1. Januar bis 31. Dezember wird mit der Sonderstation DM19LGS die 8. Sächsische Landesgartenschau in Frankenberg/Sachsen begleitet. Es wird der Sonder-DOK 19 vergeben. QSL via eQSL und DG0ERS.



Die Sonderstation DM775FLD ist anlässlich des 775. Jahrestages der Gründung der Stadt Friedland in Mecklenburg im gesamten Jahr 2019 auf den HF-Bändern aktiv. QSL via Büro.

Die Sonderrufzeichen DM70GER und DL70BRD sind bis zum 31. Dezember in Erinnerung an den 70. Jahrestag

des Bestehens der Bundesrepublik Deutschland auf Kurzwelle in allen Betriebsarten aktiv. Es kann auch ein Sonderdiplom erarbeitet werden.

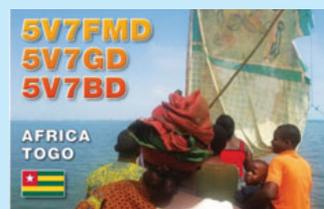
QSL für DM70GER via OWRS auf ClubLog und M0SDV (nur direkt), für DL70BRD via DK2YH (direkt oder über das Büro), OQRS auf ClubLog und eQSL.



DX-Kalender Februar

bis 2. Februar	J68GD , St. Lucia, IOTA NA-108
bis 2. Februar	S79AA , Seychellen, IOTA AF-024
bis 10. Februar	FK/F60BD , Neukaledonien
bis 14. Februar	WA5LFD/p , North Padre Island, USA, IOTA NA-092
bis 15. Februar	JG8NQJ/JD1 , Minami Torishima, IOTA OC-073
bis 15. Februar	9M2MRS , Penang Island, East Malaysia, IOTA AS-015
bis 9. März	C5YK , Gambia
bis 10. März	PF6HPP , Sonderrufzeichen, Niederlande
bis 16. März	TR8CR , Gabon
bis 31. März	GB100RAF , England, Sonderrufzeichen
bis März	VK0AI , Macquarie Island, IOTA AN-005
bis März	RI1ANL, RI1ANW , Novolazarevskaya Station, Antarktis
bis 1. April	4S7KKG , Sri Lanka, IOTA AS-003
bis 30. Juni	DF13BLN, DF13BUD, DF13DEJU, DF13MUC, DF13PAR, DF13STO , Sonderrufzeichen
bis Juni	Z81D , Süd-Sudan
bis 15. August	H31A , Sonderrufzeichen, Panama
bis 23. Oktober	4U73B , Sonderrufzeichen, Italien
bis Oktober	VK0HZ , Davis Station, Antarktis, IOTA AN-016
bis Oktober	ZL5A , Scvott Base, Ross Island, Antarktis, IOTA AN-011
bis 31. Dezember	DL70BRD, DM70GER, DQ1200ASP , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis 31. Dezember	HB90 und HB30 , Sonderpräfixe, Schweiz
2. Jan.-15. Feb.	9M2MRS , Penang Island, East Malaysia, IOTA AS-015
14. Jan.-13. März	FG/F6ITD und T07D , Guadeloupe, IOTA NA-102
15. Jan.-4. Feb.	8P9CA , Barbados, IOTA NA-021
15. Jan.-28. Feb.	KL7RST und N1RAC/KL7 , Alaska
15. Jan.-28. Feb.	OXC7RST , Grönland
15. Jan.-28. Feb.	VY1RST, VE8RST, VY0RST , Canada
18. Jan.-14. Feb.	9X2AW , Rwanda
26. Jan.-16. Juni	TM5CQ , Sonderrufzeichen, Frankreich
31. Jan.-5. Feb.	P29VCX , Manus Island, IOTA OC-025
31. Jan.-6. Feb.	V31JZ/p , South Water Caye, Belize, IOTA NA-180

6.-11. Februar	P29NI , Daru Island, IOTA OC-153
6.-18. Februar	V84SAA , Brunei, IOTA OC-088
11.-26. Februar	XX9D , Coloane, Macau, IOTA AS-075
16. Feb.-5. März	T31EU , Kanton Island, Central Kiribati, IOTA OC-043
22. Feb.-7. März	TT8RR und TT8XX , Chad
Februar	DP1POL , Neumayeer III Station, Antarktis, IOTA AN-016
Februar	I14RGH , Sonderrufzeichen, Italien
Februar	LZ391MW , Sonderrufzeichen, Bulgarien
Februar	RI1ANV , Vostok Station, Antarktis, IOTA AN-016
11.-27. März	XROZRC , Juan Fernandez, IOTA SA-005
14.-26. März	5V7EI , Togo
März	I14MRC , Sonderrufzeichen, Italien
März	LZ818PT , Sonderrufzeichen, Bulgarien
14.-20. April	J20DX/p , IOTA AF-059 und AF-053
April	I14SLR , Sonderrufzeichen, Italien
April	LZ117ML , Sonderrufzeichen, Bulgarien
10.-13. Mai	KL , Yakutat County Group (K9AJ und KD6WW), IOTA NA-250
Mai	I14TSB , Sonderrufzeichen, Italien
Mai	LZ4970M , Sonderrufzeichen, Italien
Juni	I14ART , Sonderrufzeichen, Italien
Juni	LZ815NI , Sonderrufzeichen, Bulgarien
Juli	I14MJR , Sonderrufzeichen, Italien
Juli	LZ1809PNS , Sonderrufzeichen, Bulgarien
August	I14BRD , Sonderrufzeichen, Italien
August	LZ304AE , Sonderrufzeichen, Bulgarien
20. Sep.- 6. Okt.	5X0T, 5X0X , Uganda
September	I14GRM , Sonderrufzeichen, Italien
September	LZ304EW , Sonderrufzeichen, Bulgarien
1.-15. Oktober	ZK3X , Tokelau Islands, IOTA OC-048
17.-31. Oktober	VP6 , Pitcairn Island, IOTA OVC-044
Oktober	I14MNU , Sonderrufzeichen, Italien
Oktober	LZ311HI , Sonderrufzeichen, Bulgarien
November	I14VAL , Sonderrufzeichen, Italien
November	LZ365BM , Sonderrufzeichen, Bulgarien
Dezember	I14TIB , Sonderrufzeichen, Italien
Dezember	LZ4408SPA , Sonderrufzeichen, Bulgarien
2019	Bouvet Island





E5 – South Cook Islands: Milan OK1DWC, der noch immer unter dem Rufzeichen E51DWC von den Rarotonga Inseln (IORA OC-013), wird zumindest bis März auf der Insel bleiben. Milan ist täglich auf den HF-Bändern in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via OK1DWC.

E6 - Niue: Alex 5B4ALX plant, vom 19. März bis 2. April 2019 unter dem Rufzeichen E6ET von Niue (IOTA OC-040) auf allen Bändern von 80-15m in CW, SSB, RTTY und FT8 aktiv zu sein. Eine Teilnahme im CQWW WPX SSB Contest (30./31. März 2019) in der Kategorie Single Op/Single Band (20m)/Low Power ist ebenfalls geplant. QSL via 5B4ALX, ClubLog OQRS und LoTW.

FG – Guadeloupe: Gildas F6HMQ und Michel F6GWV sind vom 22. Februar bis 10. März wieder aus Guadeloupe IOTA NA-102 urlaubsmäßig unter den Rufzeichen FG/Heimatrufzeichen sowie TO3Z im ARRL DX SSB Contest (2./3. März) aktiv. QSL via F6HMQ.

FK – New Caledonie: Phil F6OBD ist bis zum 10. Februar urlaubsmäßig auf den HF-Bändern in digitalen Betriebsarten unter dem Rufzeichen FK/F6OBD aktiv. Zum Einsatz kommen an Yaesu FT-857 sowie Drahtantennen. QSL via Heimatrufzeichen.

HH – Haiti: Dale N3BNA möchte Ende Februar und Anfang März aus Haiti aktiv sein und hat bereits einen 402CD 2-Element Cushcraft 40m Beam nach Haiti geschickt. HH2AA war zwar in letzter Zeit recht aktiv, jedoch ist Haiti speziell in Südost-Asien, Indonesien und im asiatischen Russland noch immer sehr gefragt.

I – Italien: Der ARI Fidenza Club IQ4FE ist 2019 mit monatlichen Sonderstationen aktiv, um an die italienischen Pioniere in der Radiogesichte zu erinnern. Im Januar war I4CAL aktiv, mit dem Temistocle Calzecchi-Onesti geehrt wurde. Im Februar ist es I4RGH in Erinnerung an Augusto Righi, im März



I4MRC in Erinnerung an Gugliermo Marconi, im April I4SLR in Erinnerung an Luigi Solari, im Mai I4TSB in Erinnerung an Alessandro Tosi und Ettore Bellini, im Juni I4ART in Erinnerung an Alessandro Artom, im Juli I4MJR in Erinnerung an Quirino Majorana, im August I4BRD in Erinnerung an Cesare Bardeloni, im September I4GRM in Erinnerung an Gruppo Radiotecnico Milanese, im Oktober I4MNU in Erinnerung an Ernesto Montu, im November I4VAL in Erinnerung an Giancarlo Vallauri und im Dezember I4TIB in Erinnerung an Ugo Tiberio. Ein Sonderdiplom (http://www.arifidenza.it/LaSezione/Diploma_Pionieri_Italiani_ITA.asp) ist ebenfalls zu erarbeiten. QSL via IQ4FE.

J2 – Djibouti: Col MM0NDX und Jonathan MM0OKG planen, vom 14.-20. April unter dem Rufzeichen J20DX/p von Moucha Island (IOTA AF-053) und Sept-feres island (IOTA AF-059) aktiv zu sein. Vom Festland aus werden sie das Rufzeichen J20DX benutzen. QSL via ClubLog OQRS, LoTW und via M0SDV.

KH8 – American Samoa: Palle OZ1RH und Joe OZ0J sind vom 15.-22. April von American Samoa auf den HF-Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten inklusive FT8 unter KH8/Heimatrufzeichen aktiv. QSL via ClubLog OQRS, LoTW und Heimatrufzeichen.

KP2 – US Virgin Islands: Jaime WP3A wird im ARRL DX CW Contest (16./17. Februar 2019) unter dem Rufzeichen KP2B in der Kategorie Single OP/Low Power aktiv sein.

P4 – Aruba: John W2GD ist vom 18. – 25. Februar wieder unter dem Rufzeichen P40W schwerpunktmäßig auf 160m und den WARC-Bändern aktiv. Im ARRL International DX CW Contest am 16./17. Februar wird er in der Kategorie Single Operator/All Bands teilnehmen. QSL via LoTW oder nur direkt via N2MM.

K9NW, K9PG, WE9V und W6LD sind im ARRL DX SASB Contest am 3./4. März unter dem Rufzeichen P40L aktiv. Aktivitäten vor und nach dem Contest im Zeitraum vom 25. Februar bis 9. März sind geplant. QSL via ClubLog OQRS, LoTW und WA3FRP.

T30 – West Kiribati: Jack T30TM ist oft zwischen 0530z und 1200z auf 40m (7140 kHz oder 7163 kHz) in SSB zu finden. Er arbeitet momentan mit einem IC-M700 Marine-Funkgerät ohne VFO. Weitere Informationen findet man unter <https://www.qrz.com/db/t30tm>. QSL via VK1TX (siehe QSL-Info).



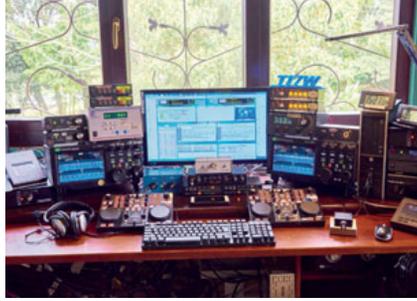
T31 – Central Kiribati: Günter DL2AWG, Hans DL6JGN, Heye DJ9RR, Wolf DM2AUJ, Joe DK5WL und Ronald PA3EWO sind vom 16. Februar bis 5. März 2019 unter dem Rufzeichen T31EU auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB, RTTY und etwas FT8 von Pipa, Phoenix Island aktiv. QSL via OQRS auf ClubLog, LoTRW oder DL2AWG (direkt oder über das Büro).

T7 – San Marino: Für April ist eine EME-Aktivität aus San Marino geplant. I4EAT, S59A, I4YRW und T77C sind eventuell vom 12.-19. April auf 6m und 2m EME aktiv, wobei Geräte von der kürzlich stattgefundenen ZA5V-Aktivität verwendet werden soll. Im März sollten alle Details feststehen.



TI – Costa Rica: Mike W1USN und Bob AA1M sind vom 2.-13. Februar unter Heimatrufzeichen/TI5 von Atenas auf den HF-Bändern in CW, SSB und ein paar digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via LoTW oder via Heimatrufzeichen (direkt oder über das Büro).

Nathan N4YDU ist im ARRL International DX Contest am 16./17. Februar in der Klasse SO/HP in CW unter dem Rufzeichen TI7W (Station im Bild) aktiv. Vor dem Contest wird er das Rufzeichen TI5/N4YDU benutzen. QSL TI7W via



W4FS und TI5/N4YDU direkt via N4YDU und LoTW.

TR – Gabon: Roland F8EN (ex CN8EM, FO8BV, 3C3CR), der kürzlich 90 Jahre alt geworden ist, wird bis Mitte März wieder unter dem Rufzeichen TR8CR

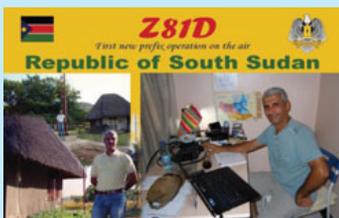
auf allen Bändern von 40-17m (eventuell auch 80m) in CW und SSB aktiv sein. Wenn möglich, wird er sein Log regelmäßig in <http://LesNouvellesDX.fr/voirlogs.php> einspielen. QSL via F6AJA, via Büro oder direkt.

TT8 - Chad: Silvano I2YSB sowie Mitglieder des Italian DXpedition Teams planen, im März 2019 aus dem Chad mit den Rufzeichen TT8RR (CQW, SSB, RTTY) und TT8XX (für FT8) aktiv zu sein. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

QSL-Info

3B8CW	N4GNR, Dan Crisson, 22 Hancock Drive, Toccoa, GA 30577-9388, USA
3D2TS	FK1TS, Phillip J Hardstaff, BP D5, Noumea Cedex 98848, New Caledonia
3V8SF	LX1NO, Norbert Oberweis, 16 rue des Anemones, 8023 Strassen, Luxembourg
3W1T	Eddy Visser, I.P.O Box 88, Hanoi 10000, Vietnam
4U73B	9A2AA, Tomislav Dugec, PO Box 255, 21001 Split, Croatia
5H3EE	DL4ME, Roland Stange, Gehlberger St. 24, D-98716 Geraberg, Deutschland
5R8AL	G3SWH (http://www.g3swh.org.uk)
5R8UI	IZ8CCW, Antonio Cannataro, Via Don Minzoni 24, I-87040 Marano Marchesato CS, Italy
5Z4FV	N3ZS, H James Archer, 117 South Chestnut Street, Elverson, PA 19520, USA
7X5KBS	M0SDV, Jamie Williams, 41 Overton Lane, Hammerwich, Staffordshire WS7 0LQ, England
8P9NX	W0SA, Peter Cross, PO Box 7200, Rochester, MN 55903, USA
9LY1JM	F5GSJ, Christian Bernard, 19 avenue Hoche, F-77330 Ozoir la Ferriere, France
9LY1XJ	Mark A. Brewer, 2160 Freetown Pl, Dulles VA 20189-2160, USA
9U4RI	M0KRI, Shabu Ramakrishnan, 125 Falconwood Rd, Surrey CR0 9BF, England
9X9PJ	N4GNR, Dan Cisson, 12 Hancock Dr., Toccoa, GA 30577-9388, USA
A25DJ	DJ2HD, Mathias Müller, Friedrich-Schiller-Weg 5, D-75245 Neulingen, Deutschland
C6ACL	VA7XZZ, Christopher A Lowe, Unit 29, 234 East 15th Ave., Vancouver, BC V5T 2P9, Canada
D41CV	IK2NCJ, Luca Aliprandi, Via Milano 87, I-20033 Desio MI, Italy
DPOGVN	DL5EBE, Dominik Weil, Kirchweg 13, D-49356 Diepholz, Deutschland
DP1POL	DL1ZBO, Rainer Hilgardt, Hans-Sachs-Weg 38, D-64291 Darmstadt, Deutschland

E1100YXQ	EI9FVB, Declan Horan, 6 Glincool Grove, Ballincollig, Co. Cork, Ireland
EP2LMA	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
EP2C	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain
ET3AA	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
ET3YOTA	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
HZ1TT	A61BK, Khalid Khamis, PO Box 19037, Dubai, United Arab Emirates
J68GU	DL7VOG, Gerd Uhlig, PO Box 700 332, D-10323 Berlin, Deutschland
OD5QB	YO3FRI, Maria Tina Müller, PO Box 18-130, RO-014770 Bucuresti, Romania
PJ4K	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 574, Morristown, NJ 07963-0574, USA
PJ4KY	M0URX, (http://m0urx.com/oqrs/)
S79AA	OE6MBG
ST2JB	John B. Everman, 2200 Khartoum Pl, Dulles VA 20189-2200, USA
T05A	F5VHJ, Albert Crespo, Limousin, F-47120 St. Astier de Duras, France
TX0M	VE3LYC, Cezar Trifu, 4986 Bath Rd., Bath, ON KOH 1G0, Canada
TY2AC	DL9USA, Andreas Gläser, Otto von Güricke Str. 3, Spiderbeam GmbH, D-03130 Spremberg, Deutschland
TZ4AM	W0SA, Peter D Cross, PO Box 7200, Rochester, MN 55903, USA
V26M	W3HNC, Joseph L Arcure Jr., PO Box 68, Dallastown, PA 17313, USA
V31AX	M0URX, (http://m0urx.com/oqrs/)
V31YN	DJ4KW, Gerd Sapper, Gumbinner Str. 5a, D-21337 Lüneburg, Deutschland
VI17AC	M0OXO, (http://m0oxo.com/oqrs/)
VK0AI	VK5MQ, NE Trupp, PO Box 1359, Mount Gambier, SA 5290, Australia
XFOX	KV0RED, Jose A Foxx, 3106 Stoney Fork, San Antonio, TX 78247, USA
XX9D	DL4SVA, Georg Tretow, PO Box 1114, D-23931 Grevesmühlen, Deutschland
ZF9CW	K5GO, Stanford H Stockton, PO Box 73, Siloam Springs, AR 72761-0073, USA
ZP6A	EA5GL, Pedro Miguel Ronda Monsell, Maximiliano Thous 16-24, E-46009 Valencia, Spain





V2 – Antigua & Barbuda: Alan N3AD plant, im ARRL DX CW Contest (16./17. Februar) und im ARRL DX SSB Contest (2./3. März) unter dem Rufzeichen V26M aktiv zu sein. Über Aktivitäten außerhalb des Contests gibt es keine Informationen. QSL via W3HNK.

V3 – Belize: Art NN7A ist vom 31. Januar bis 6. Februar unter dem Rufzeichen V31JZ/p von South Water Caye (IOTA NA-180) auf allen Bändern von 80-10m in CW aktiv. QSL via OQRS auf ClubLog oder NN7A.

VP6 – Pitcairn: Das zurzeit aus AA7A, EY8MM, JR4OZR, K0IR, K0PC, K9CT, N2TU, N4GRN, N6HC, W0GJ, W0VTT, W6IZT, W8HC und WB9Z wird voraussichtlich am 17. Oktober an Bord der RB Braveheart in Pitcairn



ankommen und für 14 Tage aktiv sein. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern und in allen Betriebsarten. Man möchte mit 8 Stationen, Monoband-Antennen für die höheren Bänder sowie Vertikal- und Richtantennen für die unteren Bänder, arbeiten. Unter <https://pitcairndx.com/> gib tes bereits eine eigene Webseite, wo regelmäßig Neuigkeiten veröffentlicht werden. Freunde von Facebook werden unter <https://www.facebook.com/groups/580069859103416/> fündig und können der Pitcairn Island 23019 Gruppe beitreten, um keine Neuigkeit zu verpassen.

XT – Burkina Faso: Max DK2MAX ist vom 17.-25. April unter dem Rufzeichen XT2MAX auf allen HF-Bändern hauptsächlich in CW und FT8 aus Ouagadougou aktiv. Das Log wird regelmäßig in ClubLog eingespielt. QSL via LoTW oder eQSL (AG), jedoch keine Papier-QSL-Karten!

XX – Macau: Ein großes Team bestehend aus XX9LT, DL6TF, DJ7TO, DJ9HX, DJ9KH, DL1KWK, DL1RTL, DL2RNS, DL4SVA, DL4WK, DL6KVA, DL7JOM, DL7VEE, DL9GFB und OZ1KY ist vom 11.-26. Februar unter dem

Rufzeichen XX9D auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB, RTTY und FT8 von Coloane Island (IOTA AS-075) aktiv. Es ist geplant, mit zumindest vier Stationen rund um die Uhr aktiv zu sein, mit Schwerpunkt untere Bänder und Nordamerika. QSL via OQRS, LoTW sowie direkt oder über das Büro via DL4SVA (siehe auch QSL-Info).

YS – El Salvador: Tom KC0W ist vom 16.-22. Februar unter dem Rufzeichen YS2/KC0W nur in CW aus El Salvador aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen (kein LoTW).

ZK3 – Tokelau: Ein internationales Team unter der Leitung von Hrane YT2AD, Roman UR0MC und Alex UT5UY plant, im Zeitraum vom 1.-15. Oktober unter dem Rufzeichen ZK3X auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB, RTTY und FT8 mit insgesamt 6 Stationen aktiv zu sein. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.

ZL7 – Chatham Islands: Ian ZL2BGL und Bill ZL2AYZ/ZL3VZT sind vom 28. März bis 2. April unter dem Rufzeichen ZL7C von Chatham Island (IOTA OC-038) auf allen Bändern von 80-15m in CVW, SSB, FT8, RTTY und PSK31 aktiv. Eine Teilnahme im CQWW WPX SSB Contest (30./31. März) ist ebenfalls geplant.

Kurz notiert ...

- Am 12. Januar 2009 wurde das **World Castles Award Program** (WCA) ins Leben gerufen. Anlässlich des 10. Geburtstages werden am 12./13. Februar Funkamateure von Burgen und Schlössern in der ganzen Welt aktiv sein.
- Rich AI5P wird am 1. Juli die folgenden **Logs aus dem Zeitraum von 1993 und 2009** für die von ihm benutzten

Rufzeichen schließen: 3A/AI5P, 3D2PX, 5B4/AI5P, 5W0HR, A35PX, AI5P/6Y5, AI5P/CY9, AI5P/KH0, AI5P/KH2, AI5P/VK9N, E51APX, FG/AI5P, FK/AI5P, FP/AI5P, FS/AI5P, GD/AI5P, GJ/AI5P, GU/AI5P, M/AI5P, PJ7/AI5P, T15/AI5P, V2/AI5P, V31PH, V47/AI5P, V73PX, VP2E/AI5P, VP5/AI5P, VP9/AI5P, XE2/AI5P, YJ0PX, ZF2XP, ZK1APX, ZK2PX, ZL/AI5P und ZL7/AI5P. Wer noch eine QSL-Karte benötigt, sollte daher schnell reagieren. Die Logs für die CY0P und CY0C Sable Island Aktivitäten von 2013 und 2014 bleiben weiterhin offen. Seine Adresse ist wie folgt: Richard H Harris, D3-323, 8201 Golf Course Rd NW, Albuquerque, NM 87120, USA.

- **QSOs in Echtzeit:** ClubLog bietet eine neue experimentelle Funktion an, die mit Hilfe eines Widgets auf einer

Webseite die letzten 10 QSOs zeigt. Die Anzeige wird automatisch aktualisiert, wenn ein neues QSO hochgeladen wird; es ist nicht notwendig, die Seite zu aktualisieren. Weitere Details findet man unter <https://g7vjr.org>. Auf QRZ.com ist diese Funktionalität momentan anscheinend geblockt:



Wenn alles funktioniert werden statt des Textes die letzten 10 gearbeiteten Rufzeichen in einer Zeile angezeigt. Ideal für besondere Aktivitäten oder Expeditionen.

- Jede Antenne, die sich in der Nähe einer speziellen Empfangsantenne befindet, kann Signale empfangen und wieder abstrahlen, was die **Leistung**



der Empfangsantenne beeinträchtigt. Im Handbuch des YCCC Low-Band-Receiving Array (<https://static.dxengineering.com/global/images/instructions/dxe-yccc-switch.pdf>) schlägt John W1FV eine Möglichkeit vor, andere Antennen mit Hilfe von Vakuumrelais abzustimmen, um dieses Problem zu reduzieren. Dieses Handbuch enthält viele Tipps und praktische Hinweise, um das Optimum aus einer Low-Band-Empfangsantennen herauszuholen.



- Das **Diplomprogramm W.A.B.** (Worked All Britain) feiert den 50. Jahrestag der Herausgabe. Im Jahr 2019 werden deshalb drei Sonderdiplome herausgegeben und es sind die beiden Clubstationen GB4WAB und GB7WAB sowie die Sonderstation GB5ØWAB aus verschiedenen WAB-Kennern aktiv. Mehr Informationen findet man auf der WAB-Webseite: <http://worked-all-britain.org.uk/>.

- Jim, K9YC, hat „**A New Choke Cookbook for the 160-10M Bands**“ auf seiner Website veröffentlicht. Jim konzentriert sich auf zwei Größen von Typ-31 Fair-Rite Magnetkernen, und deckt die Theorie und Praxis ab, um HF-Strom an der Außenseite von Speiseleitungen in den Griff zu bekommen. Auch auf die Messung der Drosseln wird im Detail eingegangen. Die aktuelle Version des Dokuments kann man sich unter <http://audiosystemsgroup.com/2018Cookbook.pdf> herunterladen.

- Gute Nachrichten für N1MM Logger+ Anwender. Version 1.0.7422, die am 2. Januar veröffentlicht wurde, enthält Änderungen zur besseren Unterstützung von FT8 mittels WSJT-X in Wettbewerben, einschließlich der Farbcodierung von Multiplikatoren und doppelten Rufzeichen.

Die WSJT-X-Version muss v2.0 oder höher sein! Bei richtiger Konfiguration dekodiert WSJT-X einen allgemeinen Aufruf und zeigt ihn im linken Bandaktivitätsfenster des Programms an. Es wird auch an N1MM Logger+ gesendet, der dieses Rufzeichen in einem neuen WSJT-X-spezifischen Fenster, der WSJT-X Decode List, anzeigt – ebenfalls neu in der Version vom 2. Januar. Die Farbe des Rufzeichens wird auf rot gesetzt, wenn es sich um einen neuen Multiplikator handelt, blau, wenn das Rufzeichen eine neue Station, aber kein Multiplikator ist, oder grau, wenn das Rufzeichen bereits im Log vorhanden ist. Klickt man auf das Rufzeichen im N1MM Logger+ Fenster, wird es in WSJT-X übernommen. Auf der N1MM Logger+ Webseite findet man alle Details zu diesen neuen Funktionen (2.6.18 WSJT-X Decode List Window). Diese Funktion ist als „experimental“ ausgewiesen, es kann Fehler und Änderungen in der Zukunft geben.

- Vom 10.–24. Februar findet heuer die bereits **16. Antarctic Activity Week** statt, wo entsprechende Sonderstationen mit Bezug zur Antarktis aktiv sein werden. Alle offiziellen Sonderstationen vergeben auch eine WAP-Nummer. So hat bereits Francois F8DVD seine Aktivität unter dem Rufzeichen TM16AAW (WAP 300) angekündigt. Aus Österreich wird Alex OE3DMA mit der Sonderstation OE16AAW aktiv sein und die WAP-Referenz WAP-284 vergeben. Weitere Informationen und eine Liste der aktiven Stationen findet man unter <http://www.waponline.it/antarctic-activity-week/aaw-2019/>.

- Ab sofort ist es möglich, **Rückerstattungen** für die leider nicht

stattgefundene **DXPedition 2018 nach Bouvet 3Y0Z** zu beantragen. Die See-Container wurden zurückgegeben, alle offenen Rechnungen wurden bezahlt und Teile der Ausrüstung wurden verkauft, um die Kosten zu senken. Nach Abzug aller Kosten kann das Team eine Rückerstattung von 48% des ursprünglichen Betrags anbieten, wobei allen Unterstützern (egal ob DX Foundation, DX Club individueller DXer oder Teammitglied) der gleiche Prozentsatz angeboten wird. Da sich bereits viele Leute mit dem Team in Verbindung gesetzt haben, die keine Rückerstattung wollen, werden die folgenden Möglichkeiten angeboten:

Option 1: Ich möchte die Rückerstattung, bitte benutzen Sie meine PayPal-E-Mail-Adresse. Bitte beantragen Sie keine Rückerstattung, wenn der gespendete Betrag **\$30 USD** oder weniger betrug.

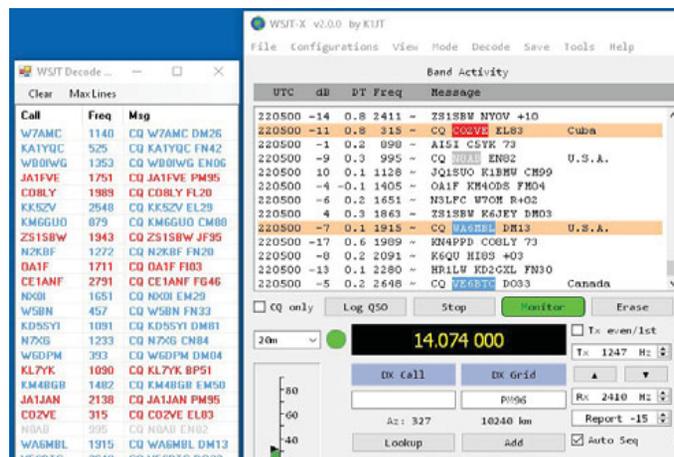
Option 2: Ich will die Rückerstattung nicht, bitte spenden Sie den Betrag an das 3Y0Z-Team.

Option 3: Ich will die Rückerstattung nicht, bitte spenden Sie den Betrag in meinem Namen an die Northern California DX Foundation NCDXF. Diese Spende wird dazu beitragen, zukünftige DXPeditionen weltweit zu finanzieren.

Option 4: Ich will die Rückerstattung nicht, bitte spenden Sie den Betrag in meinem Namen an die International DX Foundation INDEXA. Diese Spende wird dazu beitragen, zukünftige DXPeditionen weltweit zu finanzieren.

Standardoption: Wenn Sie nicht antworten, wird der Rückerstattungsbetrag proportional zwischen der 3Y0Z-Team, NCDXF, INDEXA und der German DX Foundation (dies waren die größten finanziellen Unterstützer) aufgeteilt.

Die Frist für die Optionen 1–4 ist der 15. März 2019, die Kontakt-E-Mail-Adresse ist dxped@comcast.net. Einfach einfach Option 1–4 oder Default Option und, falls notwendig, seine PayPal E-Mail-Adresse angeben. Wer bis zum Ablauf der Frist nichts schickt, fällt automatisch unter die Standardoption.



IOTA-Checkpoint für Österreich ist:

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



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. Die IOTA Contest 2018 Kontakte wurden bereits in die Datenbank eingespielt und stehen ebenfalls zur Verfügung. Das IOTA-Management wartet noch auch weitere Informationen von 9M2SDX, B4/BY1AA, B4/BY1OK, BD4SDX, BD7PCA, BG5BAA, BG5BRT, BH4BQI, BV7KP, HS5NMF, J49A und YB9QP, bevor diese Aktivitäten gewertet werden können.

Aktivitäten:

AF-053 Das J20DX (siehe auch DX News) plant, im Zeitraum vom 17./18. bis 18./19. April von der sehr raren Insel Sept Frere (Seven Brothers, Sawabi oder Seba Island) unter J20DX/p aktiv zu sein. QSL via M0SDV, ClubLog oder LoTW.

AF-053 Das J20DX (siehe auch DX News) plant, im Zeitraum vom 15. bis 17./18. April von Moucha Island unter dem Rufzeichen J20DX/p aktiv zu sein. QSL via M0SDV, ClubLog oder LoTW.

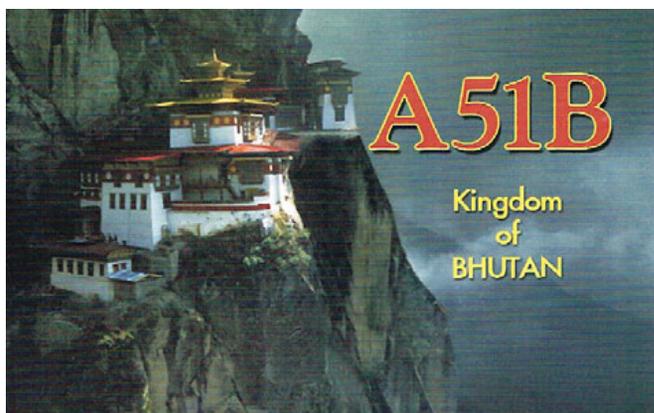
AS-063/AS-152 Eugene UA6EX, Leonid UA7A und Vasily R7AA, alle Mitglieder des RCC, planen eine Aktivität von Bol'shoy Begichev (AS-152) Mitte Juli. Es ist geplant, für zwei Wochen in der Khatanga Bay zu bleiben. In diesem Zeitraum werden sie versuchen, auch von Popigay-Ary Island (AS-063) aktiv zu werden. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP.



NA-250 Laut verschiedener Quellen planen Mike K9AJ und Bruce KD6WW eine Aktivität von der neuen IOTA-Gruppe Yakutat Country Group, Coastal Groups (Alaska) in der Zeit vom 10.-13. Mai. Weitere Informationen in einer zukünftigen Ausgabe der QSP.

OC-022 Emmanuel F5LIT ist von 27. Januar bis 6. Februar wieder unter dem Rufzeichen YB9/F5LIT aus Balu auf den HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, direkt oder via LoTW.

OC-042 Christian F4EBK ist im Februar und/oder März (das genaue Datum liegt noch nicht fest) unter dem Rufzeichen DU3/F4EBK aus Luzon aktiv, wobei eine Teilnahme im ARRL International SSB Contest (2./3. März) ebenfalls geplant ist. QSL nur direkt via F4EBK (siehe QSL-Info).



HAMBÖRSE

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

OE6PJD – Joachim Pock, oe6pjd@gmail.com, Tel. 0680 4445340;
VERKAUFE: Cushcraft rotary dipol 12/17m: 90,- €.

OE7DBH – Darko Banko, oe7dbh@tirol.com; **VERKAUFE:** BU500 TX 70cm -> 13cm UPconverter, 135,- €, NEU für AMSAT P4-A Transponder auf geostationären EsHail2 Satellit, RX Twin LNB, 88,- €, für SSB und DATV, RX Single LNB, 65,- €, für SSB, RX Single LNB, 40,- €, für DATV, HV320 DVB Sender 100....2600MHz BW 1-8MHz NEU; 260,- €.

OE1SSS – Michael

oe1sss@oevsv.at

VERKAUFE:

Flexradio 6500,

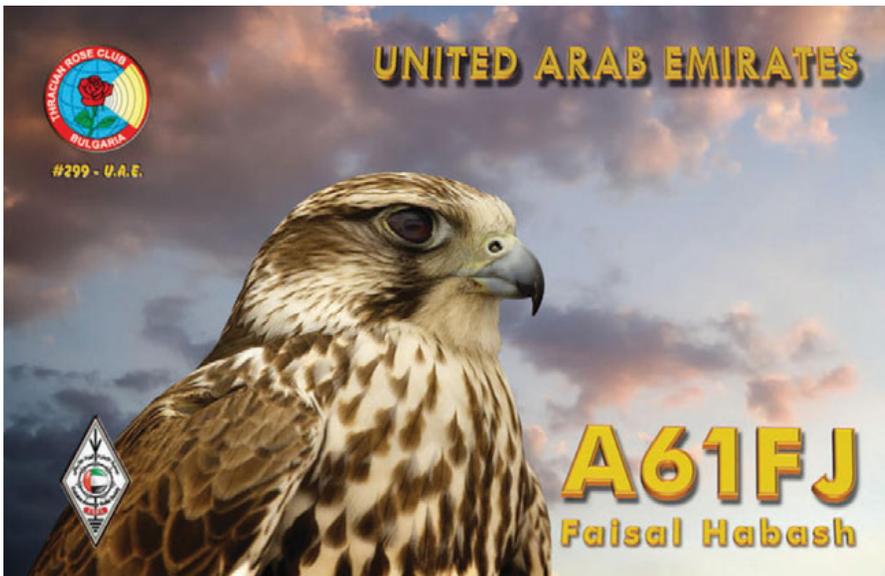
Transceiver mit SmartSdr.

100W Ausgangsleistung TX,

keine drei Stunden in Betrieb, 2.500,- €



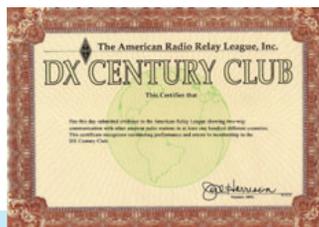
BEZAHLTE ANZEIGE



DXCC

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

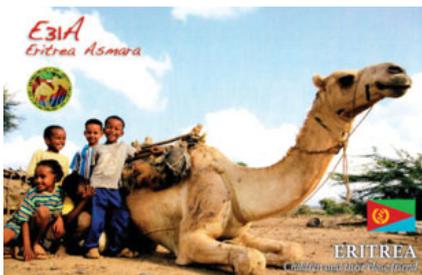
- 4W/OZ1AA** East Timor
- 3B7A** Saint Brandon, 2018
- 5A1AL** Libya, alle Aktivitäten
- 5T0WP** aktuelle Aktivität
- 5T2AI** aktuelle Aktivität
- TZ5XR** Mali, aktuelle Aktivität
- Z60A** Kosovo, aktuelle Aktivität



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

LOTW: 3W2DC, 5A2A, 5X1RI, 7X3WPL, 7Z1IS, 9M2CNC, 9V1YC, A35EU, A41KT, A41ZZ, A45XR, A61EK, A61FJ, A71EM, BD0AAI, CE0Z, CT3MD, CU3AK, CU3AN, DJ1YFK, DS3BNU, E21EIC, EA2DT, EA5WO, EA8BEV, EJ0DXG, EL2EL/4, EP6RRC, EW4TT, EX7DI, F5LRL, F6CSR, F6FHO, FG8OJ, FM5BH, FO5QB, G3WZT, G7BXU,

HA3NU, HA7EG, HB9PJT/C6A, HK2AQ, HP3/NL8F, HS0ZET, HS0ZIV, HV0A, I12S, IK2QPR, IU6JJE, J68GU, KH1/KH7Z, LA1PHA, LU8HGI, MJ0LEL, OD5ZZ, OK2PCL, ON3KP, OY9JD, P4/DL6RAI, PG3N, PJ4A, R6DM, R9OY, RA3QAL, RI9ANW (AN-016), RT65KI, S53M, S57AL, SQ7OBH, SV2ASP/A, SV9BMG, SX60RAAG, SY2004AEL, TA1OSN, TU5MH, TZ4AM, UN7BY, UN8PT, V26K, V31MA, VK3BOB, VP2V/K6NAO, VR2XMT, Y13HWR, YJ0GC, YO3APJ, YR0HQ, YS1ME, Z66DH, ZA/OU2I, ZF1A und ZF9CW.



Links und Abkürzungen:

ARLHS (Amateur Radio Light-house Society) www.arlhs.com

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

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

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

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

SOTAwatch2
<http://www.sotawatch.org>

WCA (World Castles on the Air) www.wca.qrz.ru/ENG/main.html

WLOTA (World Lighthouses On The Air) www.wlota.com

WWFF (World Flora & Fauna)
www.wwff.com



H88X
<https://clublog.org/logsearch/H88X>

R71RRC
<https://youtu.be/MgYqGSvAbPQ>

RA1ALA/p
https://youtu.be/tCUoYzRW8_c

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

T07CC <https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak>

TX7G
<http://tx7g.com/media/TX7G-Story.pdf>

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

VK9EX, VK9EC
<http://vk9.nobody.jp/elog.htm>

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

VP2MUW <https://vp2muw.com>

XT2AW <http://www.m0oxo.com/1021-xt2aw-photo-s.html>

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

ZD9CW
<https://clublog.org/logsearch/ZD9CW>

ICOM IC-7100

HF/VHF/UHF-Allmode-Transceiver: Der IC-7100 ist ein kompakter Allmode-Transceiver mit einem neu gestalteten, schräggestellten Touchscreen-Display und kommt standardmäßig mit D-STAR DV-Modus. Das innovative Touchscreen-Display ermöglicht die schnelle Bedienung und einen bequemen Zugriff auf die verschiedenen Funktionen und die Speicher des Transceivers.

EUR 1.170,-



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,-

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 910,-
TS-480HX EUR 969,-



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 1.640,-



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 2.590,-



ICOM IC-7610

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

EUR 3.490,-



KENWOOD TS-890S **NEW!**

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 besonders günstiger Umstände. Mit einem tadellosen Empfänger und exzellenter Audio-Performance. Das ist unser Angebot für Sie

EUR 4.690,-

ICOM IC-7300

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

EUR 1.180,-



Weitere Infos und Downloads unter:

www.funktechnik.at

Alle Preise verstehen sich inkl. MwSt.