



UKW-MEISTERSCHAFT

die Sieger der Österreichischen UKW-Meisterschaft und der ADL-Wertung 2016 stehen endlich fest

Seite 15

3D-DRUCK FÜR FUNKER

OE4HDS gibt einen Überblick zum Thema und stellt interessante Anwendungen für den Amateurfunk vor

Seite 22

SOTA ÖSTERREICH

dank dem unermüdlichen Einsatz des OE-SOTA-Teams dürfen wir uns über 270 neu gelistete Gipfel freuen

Seite 25

INHALT

Mitarbeiter des ÖVSV-Dachverband.	4
OE 1 berichtet	5
OE 2 berichtet	7
OE 3 berichtet	8
OE 4 berichtet	10
OE 5 berichtet	10
OE 7 berichtet	12
OE 8 berichtet	14
AMRS berichtet	14
† Silent key	14
UKW-Ecke	15
MFCA-Amateurfunkaktivitäten	16
Amateurfunkpeilen	18
DCF77-gesteuerte Stationsuhr und NCDXF-Bakenmonitor	19
Der 3D-Druck und die Möglichkeiten für unser Hobby	22
Funkvorhersage	25
SOTA-Update: Nochmals 270 neue Gipfel gelistet	25
SOTA DX-Events Australien/ Neuseeland und Nordamerika	26
Mikrowellennachrichten	26
DX-Splatters	28
DX-Kalender Jänner	31
HAMBörse	34

DACHVERBAND – ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND

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

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

ORDENTLICHE MITGLIEDER

- Landesverband Wien (OE 1)** 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3
Landesleiter: Ing. Reinhard Hawel, MSc. OE1RHC, Tel. 01/597 33 42
E-Mail: oe1rhc@oevsv.at
- Landesverband Salzburg (OE 2)** 5071 Wals, Mühlwegstraße 26
Landesleiter: Peter Rubenzer, OE2RPL, Tel. 0662/265 676
E-Mail: oe2rpl@oevsv.at
- Landesverband Niederösterreich (OE 3)**
3100 St. Pölten, Alte Reichsstraße 1a
Landesleiter: 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)**
4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12
Landesleiter: Dipl.-Ing. Dieter Zechleitner, OE5DZL, Tel. 07752/88 672
E-Mail: ze@keba.com
- 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)**
9500 Villach, Pestalozzistraße 11/6
Landesleiter: Dipl. Ing. Christof Bodner, OE8BCK, Tel. 0650/721 53 83
E-Mail: oe8bck@oevsv.at
- Landesverband Vorarlberg (OE 9)**
6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a
Landesleiter: Norbert Amann, OE9NAI, Tel. 05576/746 08
E-Mail: oe9nai@oevsv.at
- Sektion Bundesheer, AMRS**
1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45
Landesleiter: Robert Graf, OE4RGC, Tel. 0676/505 72 52
E-Mail: oe4rgc@amrs.at

Offenlegung gemäss Mediengesetz

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

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

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

OE4WOG
Wolfgang Hoeth
Landesleiter-Stellvertreter
des LV Burgenland BARC
des ÖVSV



Quo Vadis?

Das Editorial ist das Vorwort des Zeitungsherausgebers, oder der Leitartikel einer Zeitung. Alternativ dazu bietet sich das „Opposite Editorial“ an, das bewusst von der Redaktionslinie abweicht. Die Inhalte der QSP bestehen aus Beiträgen die von Funkamateuren des ÖVSV (warum nicht auch von anderen?) erstellt und eigentlich (nur) der gleichen Klientel als Informationsquelle dient (warum nicht auch anderen?).

Gebetsmühlenartig wird über Amateurfunkjugend und den drohenden Untergang unseres Hobbys wegen Überalterung geredet. Die Anzahl von Funkamateuren in Österreich scheint doch auf Grund starker Ausbildungstätigkeit und Werbung zu steigen. Werden jedoch frisch gebackene (lizenzierte) Funkamateure auch Mitglieder im ÖVSV? An dieser Stelle kommen oft die Kosten einer Mitgliedschaft ins Spiel. Unterschiedliche Landesmitgliedsbeiträge tragen zusätzlich für Mitgliederströmung bei, das kann dann schon ein kleines Bundesland an die Grenze seiner Möglichkeiten bringen. Wäre eine bundesweite „flat rate“ eine Option?

Es liegt in der Natur des Funkamateurs, der Funkamateurin, dass, die Ausübung des Hobbys üblicherweise eher innengerichtet/introvertiert ausgeführt wird. Ich kenne etliche Funkamateure die sich mit Dingen beschäftigen welche niemals das Licht unserer Community erblicken und daher stets im Verborgenen bleiben. Ein Nachteil, da wir unser Licht unter den Scheffel stellen. Es sollte mehr (mit)geteilt werden. Mehr Technikbeiträge würden dem Volumen der QSP sicher gut tun, wäre eine Verbreitung der QSP über den Tellerrand hinaus eventuell nützlich?

Der Amateurfunk hat sich über die Jahre technisch weiterentwickelt, bedingt durch die Verfügbarkeit von kommerziell hergestellten Funkgeräten und nach Einwurf kleiner Münzen, stellt der Einstieg in das Hobby kein großes Problem dar. Vielen genügt diese Option. Damit kommen wir zu einem sehr wichtigen (wenn nicht dem wichtigsten überhaupt) Aspekt unseres Hobbys. Nach Erteilung des Rufzeichens ist der Funkamateur, die Funkamateurin berechtigt, Geräte, die den Betrieb im vorgegebenen Rahmen des Amateurfunks erlauben, selbst herzustellen. Nur wenige Funkamateure nehmen dieses Recht

in Anspruch. Eine Renaissance wäre auch die Verfügbarkeit von Modulen (Bausätze) aus dem der Funkamateure ein Gerät zusammenstellen kann. Mit Hersteller(n) reden?

Wie betreuen wir Personen die neu in den Amateurfunk einsteigen? Der Rat, nach Erhalt der Lizenz schnell mal ein Handfunkgerät anzuschaffen, ist zu simpel gegriffen, es braucht mehr an Informationen, an Weiterbildung. Nach der Lizenzierung geht das Lernen eigentlich erst los. Die „Technischen Vorträge“ an Klubabenden haben einen hohen Stellenwert, hier wird Wissen verteilt und Inspiration generiert. Ham Radio University?

Hand aufs Herz, wie sieht man uns? Wird unsere „Corporate Identity“ in der Öffentlichkeit bemerkt? Mit mäßigem Erfolg versuchen wir unsere Notfunkkoffer als die Über-drüber-Lösung hoffähig zu machen. Das war's dann auch schon, hoffentlich kommt (k)ein Notfall. Um mehr über die Bedürfnisse und Meinungen unserer Mitglieder zu erfahren, bräuchten wir mehr Feedback aus unseren eigenen Reihen. Ich denke, dass im Editorial der QSP auch die Stimmungen und Vorstellungen der Mitglieder aus den einzelnen Landesverbänden dargestellt werden könnte.

Zum Abschluss möchte ich noch auf den in dieser Ausgabe erscheinenden Technikbeitrag von Helmut OE4HDS über die Anwendung von 3D-Druck verweisen. Wie wäre es mit der Schaffung einer Plattform/Datenbank zum Austausch von 3D-Druck Ideen, Design, Konstruktionen, etc. mit Austausch von bereits fertig entwickelten Programmen? Und / oder Mailingliste für User anlegen? <http://ml.oevsv.at/mailman/listinfo/>.

OE4HDS ist übrigens auch der Entwickler des QSL-Karten Druckprogramms QuickQSL, siehe: <http://www.oe4hds.net/cms/index.php/de/>

Prosit Neujahr, viel DX und wenig Rauchentwicklung im Equipment, wünscht

Wolfgang, OE4WOG

IMPRESSUM

QSP – offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes

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

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

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

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

Redaktionsschluss für QSP 02/2017: Freitag, 13. Jänner

Titelbild: Amateurfunk am MonoSki in Tirol – Bild: Michael Zwingl OE3MZC

Mitarbeiter des ÖVSV-Dachverband



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



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



Jugendreferat
Roland Spannagl, OE3CTS
E-Mail: jugend@oevsv.at



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



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



Kontakt OFMB
Reinhard Siegart, OE3NSC
E-Mail: behorde@oevsv.at



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



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



Mikrowelle
Wolfgang Hoeth, OE4WOG
E-Mail: mikrowelle@oevsv.at



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



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



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



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



DV-Postservice
Peter König, OE1PYA
E-Mail: oe3pya@oevsv.at



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



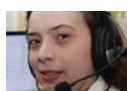
HF-Referat
Ing. Claus Stehlik, OE6CLD
E-Mail: kw@oevsv.at



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



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



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



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



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



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



Wir gratulieren herzlich zur bestandenen Lizenzprüfung!

Am 28. November haben alle, 1 YL und 7 OMs, aus unserem Herbstkurs die Prüfung mit Bravour bestanden. Bereits im Oktober sind 4 OMs aus diesem Kurs zur Prüfung angetreten und haben ihre Lizenzen erworben. Wir gratulieren euch ganz herzlich und wünschen viel Spaß mit unserem Hobby!

An dieser Stelle soll auch den Vortragenden unseres Lizenzprüfungskurses gedankt werden. OM Oskar OE1OWA (Einführung und vertiefende Praktika), OM Roland OE1RSA (Technik), OM Franz OE1AOA (Recht) und OM Fritz OE1FDW (Betriebstechnik) geben schon jahrelang ihr Wissen an unsere Newcomer und Newcomerinnen weiter und tragen damit maßgeblich zum Nachwuchs in unserem Club bei.

Ich freue mich schon auf den nächsten Kurs, **Beginn im Februar 2017.**

vy 73 Karin OE1SKC Newcomerreferat LV1

Kids Day im Landesverband Wien

Veranstaltungsdatum: 7. Jänner 2017, 10:00-17:00 Uhr

Veranstaltungsort: LV Wien, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Normalerweise findet der 1. Kids Day im Jahr am 1. Sonntag im Jänner statt. Dieser ist 2017 aber der 1. Jänner. Nicht so günstig. Die ARRL hat deshalb den Kids Day auf Samstag, den 7. Jänner, verlegt. An diesem Tag ist Sprechfreiheit für alle Kinder und Jugendlichen.

Heuer wird der Landesverband Wien für den Kids Day den Club offen halten. Folgendes ist geplant:

- Kurzwelle hören und Empfangsberichte verfassen (ADXB)
- Funkbetrieb auf UKW und
- Funkbetrieb auf Kurzwelle in Sprechfunk und RTTY
- Paperclip Keys bauen
- erste Schritte im Morsfunk

Wir bitten auch diesmal wieder alle, Ihre Funkfreundinnen und -freunde zu motivieren als Funkpartner/innen zur Verfügung zu stehen. Es macht viel Freude mitzuhelfen den Jüngsten die „Angst vor dem Mikrofon“ überwinden zu helfen. So manche „Funker/innenkarriere“ hat so schon auf spielerische Weise begonnen. Von 10:00 bis 17:00 Uhr ist der Club des LV Wien geöffnet, daher auch die Clubstation, und, und, ...

YLs und OMs, schnappt eure Kids, am besten mit deren Freundinnen und Freunden, und kommt vorbei. Wir freuen uns auf zahlreichen Besuch.

Karin, OE1SKC
Referat Newcomer und Jugend LV1

Einladung zur Mitgliederversammlung des LV1

am Samstag, 18. Februar 2017 um 10:00 Uhr
in unserem Kursraum in der Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Tagesordnung:

1. Eröffnung und Feststellung der Beschlussfähigkeit
2. Genehmigung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung
3. Mitgliederehrungen
4. Bericht des Vorstands
5. Berichte aus den Referaten
6. Bericht der Rechnungsprüfer
7. Entlastung des Vorstands
8. Nachbesetzungen im Vorstand
9. Eingelangte Anträge
10. Neunutzung des TOP 1 und Vermietung der Werkstatt
11. Mitgliedsbeitrag 2018
12. Allfälliges

Anträge zur Mitgliederversammlung sind **bis 15. Jänner** schriftlich oder per E-Mail einzubringen. Die zeitgerecht eingebrachten Anträge werden im Clublokal und im Mitgliederbereich der Homepage veröffentlicht.

Die Mitgliederversammlung ist zum angegebenen Termin und Zeitpunkt ohne Rücksicht auf die Anzahl der erschienenen TeilnehmerInnen beschlussfähig. Wir bitten um pünktliches Erscheinen.

Für den Vorstand des LV1:
Martin, OE1MVA, Schriftführung LV1 im ÖVSV



oben: Franz Brazda/ADXB
(Foto: OE1SKC)



oben: Roman OE1RMS (Foto: OE1SKC)



rechts: der erste gemorste
Funkspruch (Foto: OE1SKC)

Digital Activity Days an der OE1XA

Von 1. bis 10. Jänner 2017 nimmt die Clubstation OE1XA im Landesverband Wien an den Digital Activity Days des Russian Digital Radio Club teil.

Wer je zehn QSO in fünf (von fünfzehn) verschiedenen digitalen Betriebsarten arbeitet erhält ein Diplom. Wir werden diese Gelegenheit nutzen um die digitalen Betriebsarten auszutesten. Die Regeln sind unter <https://www.rdrclub.ru/dni-aktivnosti-rtstrk/244-digital-activity-days-rdrc-rules> aufgeführt.

Selbstverständlich kann man die Station auch unter eigenem Rufzeichen nutzen. Interessenten ohne Schlüssel für die Station können sich Termine unter oe1rhc@oevsv.at ausmachen.

Ich erinnere daran, dass die Station zu den regulären Öffnungszeiten (Clubabend, Bastelkurs, etc.) zur Verfügung steht! Vor allem für Newcomer, erst recht aber für Erfahrene, ist dies eine großartige Gelegenheit zum Ausprobieren exotischer digitaler Betriebsarten, wie z.B. CONTESTIA, DOMINO, HELL, JT65, JT9, MFSK, MT63, OLIVIA, PSK, ROS, RTTY, SIM-PSK, SSTV, THOR oder THROB. Für RTTY könnten wir sogar wieder Experimente mit unserem Fernschreiber machen.

Ich hoffe auf großes Interesse und rege Teilnahme in der ersten Jahreswoche.

73 de OE1RHC, Reinhard

Icebird-Talk „QRP von den Malediven“

Ein Vortrag von Wolfgang OE1MWW

Veranstaltungsdatum: 26. Jänner 2017, 19:00 Uhr

Veranstaltungsort: LV Wien, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Wofür das Kürzel WSPR – meist wie whisper (engl. flüstern) ausgesprochen – steht, hat sich wahrscheinlich in der Zwischenzeit bei vielen Funkamateurrinnen und Amateuren herumgesprochen. Nämlich für „Weak Signal Propagation Reporting“. Mit Hilfe dieser von Joe Taylor, K1JT entwickelten Betriebsart kann man an einem QRP-Baken-Netzwerk teilnehmen. Joe Taylor hat aber auch eine Reihe anderer Betriebsarten für QRP-Betrieb entwickelt, so zum Beispiel JT65, wobei JT für die Initialen des Entwicklers steht und 65 für die verwendete 65-FSK Modulation. Die Homepage des Projektes, von der man auch eine freie Version der Software beziehen kann, sagt dazu: „JT65 is for EME at VHF/UHF, and for QRP operation at MF/HF.“

Wolfgang OE1MWW hat die JT65-Betriebsart in seinem Urlaub ausprobiert und darüber im ADL325 berichtet. Danach gab es Interesse an einem JT65-Vortrag. Dazu hat er aus diesen beiden Präsentationen eine Zusammenfassung erstellt. Aufgelockert durch den Urlaubsbericht und mit zusätzlichen Informationen zu JT65 angereichert, könnt ihr nun diesen Vortrag im Rahmen der Icebird-Talks in der Eisvogelgasse in Wien hören. Das ist auch eine Chance für alle die diesen Vortrag im ADL 303 versäumt haben ihn nun doch noch zu hören.

- Wo ist die Urlaubs-Insel auf den Malediven
- Welche Antennen werde ich dort verwenden können
- Lizenz für die Malediven
- Urlaubsvorbereitung mit div. Antennen
- Details und Betriebstechnik mit JT65
- die Anreise – Wien – Dubai – Male – und dann zur Insel
- der Funkbetrieb und die Antennen „auf der Insel“
- einige Bilder von „über Wasser“ und „Tiere unter Wasser“
- Erfahrungen im Betrieb mit dem KX3 in JT65
- Zusammenfassung
- Heimreise / der Zoll und das Handy-Netz in Schwechat



(Foto: OE1MWW)

Da ich selbst auch stolzer Besitzer eines KX3 bin, mit der Betriebsart JT65 auf diesem Gerät aber leider noch keine guten Erfolge gehabt habe – der KX3 ist in seiner Grundversion für JT65 nicht frequenzstabil genug – freue ich mich persönlich schon sehr auf diesen Vortrag. Wolfgang hatte ursprünglich dieselben Probleme und er wird uns auch darüber berichten wie er diese Probleme schließlich erfolgreich gelöst hat. Wir freuen uns auf viele interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer.

vy 73 Roland OE1RSA

UTC	m	D	dB	DT	Freq	Exchange	Info
13:40	20	K	-22	-0.1	812	JA2HBK HS7BHK -13	QSO B4
13:40	20	K	-20	0.1	589	8Q7WK RX6DY Z3	
13:39	20				589	RX6DY 8Q7WK RR73	
13:38	20	K	-17	-0.6	1055	YB3CC DL3LO JO51	QSO B4
13:38	20				812	CQ HS7BHK OK03	QSO B4
13:38	20				589	8Q7WK RX6DY R-11	
13:37	20				589	RX6DY 8Q7WK -15	
13:36	20				812	VK3GTS HS7BHK 73	QSO B4
13:36	20				589	8Q7WK RX6DY KN95	> KN95
13:35	20				597	CQ 8Q7WK MJB4	
13:34	20				2088	JA2HBK EW6GB RR73	
13:34	20				815	VK3GTS HS7BHK -20	QSO B4
13:34	20	K	-21	-0.5	484	W1C6GW SQ4CTK -12	SP
13:34	20				352	5P1KZX UA6LJX R-06	

(Foto: OE1MWW)

Icebird-Talk „LTE Advanced – von kilo Bit zu Giga Bit pro Sekunde“

Ein Vortrag von Herbert OE3KJN

Veranstaltungsdatum: 16. Februar 2017, 19:00 Uhr

Veranstaltungsort: LV Wien, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

Die neue Mobilfunkgeneration LTE und deren Weiterentwicklung wird die Vernetzung mittels Datenübertragung weiter vorantreiben. Angefangen von „Narrow Band – Internet of Things“ (NB IoT) über einen neuen Sicherheitsstandard „Mission Critical Push To Talk“ bis hin zu Gigabit pro Sekunde

mittels Carrier Aggregation wird der gläserne Mensch immer transparenter für Datensammler.

Herbert gibt uns einen Einblick in die Technik von LTE Advanced und welche technische Faktoren daraus in Zukunft für uns als Funkamateure wichtig sein könnten.

Auf zahlreiche Teilnahme freut sich Herbert OE3KJN.



OE 2 BERICHTET

LANDESVERBAND SALZBURG (AFVS)

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

Amateurfunkprüfungen – die Ergebnisse

Am Donnerstag, dem 1., und Freitag, dem 2. Dezember, durften unsere Amateurfunkschüler ihr erlerntes Fachwissen vor der Prüfungskommission des Fernmeldebüros präsentieren. Die Prüfungen verliefen wie immer sehr selektiv und wieder einmal hat sich die Zusammenarbeit mit der Volkshochschule bestens bewährt.

Wir freuen uns acht Funkamateure zur bestandenen Prüfung gratulieren zu dürfen!

Weihnachtsfeier des AFVS

Am Freitag, dem 2. Dezember, haben wir in unserem Klubheim das vergangene, ereignisreiche Jahr des Salzburger Amateurfunks gefeiert. In angenehmer Atmosphäre verbrachten wir einen vorweihnachtlichen Abend bei Essen, Trinken und intensivem Diskutieren über neue Projekte für das kommende Jahr.

Geplant ist vor allem eine intensivere Nutzung unseres Klubheimes für Lehrveranstaltungen und Eigenbauprojekte. Der Jahreszeit entsprechend soll es quartalsmäßig wechselnde Themen unterschiedlichster Art geben.

Genauere Infos erfährt ihr in den folgenden Rundsprüchen sowie den kommenden Ausgaben der QSP.

Newcomer-Workshop im Klubheim

Am Samstag, dem 10. Dezember, haben wir für unsere neuen Funkamateure einen Praxisworkshop abgehalten.

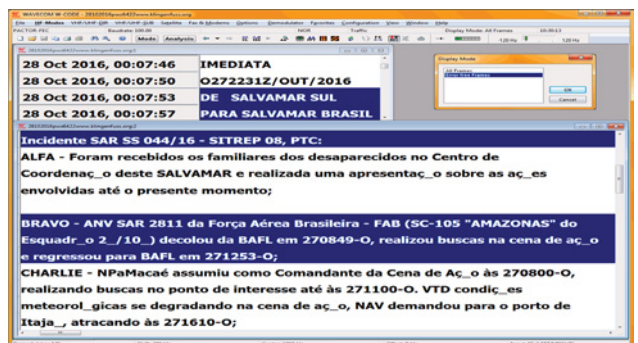
Arno, OE2FAO, ein leidenschaftlicher Betriebstechniker des Salzburger Amateurfunks, erklärte am praktischen Beispiel die Eigenheiten unterschiedlichster Geräte und Antennen. Die zahlreich anwesenden Teilnehmer zeigten sich sehr interessiert, bei der anschließenden Diskussion wurde vor allem auf OMs mit beengten Platzverhältnissen eingegangen. Wir planen die Fortsetzung des Workshops mit praktischen Arbeiten, Infos folgen in den nächsten Ausgaben der QSP sowie des Österreich-Rundspruches am Sonntag.

Wir wünschen allen YLs, OMs, SWLs und anderen Lesern unserer Berichte das Beste für das neue Jahr 2017!



Topaktuelle KW-Frequenzen für SDR und Web-SDR Funkdienst- und Rundfunk-Stationen weltweit

Neueste Frequenzen, Sendepäne und Codes für alle Anwender von neuen Software-Definierten Radios (SDRs) zusammen mit professionellen Digital-Daten-Dekodern wie PLATH und WAVECOM!



Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2017 - EUR 40

370 Seiten. 13800 Einträge mit sämtlichen Rundfunk- und Funkdienst-Stationen weltweit. Neueste Sendepäne für 2017. Anwenderfreundlich, übersichtlich und topaktuell. 21. Auflage!

Super-Frequenzliste 2017 auf CD - EUR 30

4900 KW-Rundfunk-Frequenzen. 8800 Funkdienst-Frequenzen. 23700 vormals aktive Frequenzen. 460 Bildschirmfotos von Digital-Daten-Dekodern. Oberfläche auch in Deutsch. 23. Auflage!

Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2017/2018 - EUR 50 *mit Nachtrag Jan 2018*

550 + 16 Seiten. 8800 Frequenzen. Hunderte von Bildschirmfotos. Frequenzen, Stationen, Rufzeichen, Abkürzungen, NAVTEX/Presse/Wetter-Sendepäne, Schlüsselgruppen, 29. Auflage!

Radio-Daten-Code-Handbuch - EUR 40

600 Seiten. Digitale Datenübertragung auf HF. Militär-Modem-Standards. Luftfahrt- und Wetter-Schlüssel. Unicode. Hunderte von Bildschirmfotos. Global verwendetes Standardwerk. 18. Auflage!

Modulationsarten auf 4 CDs - EUR 110

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

Sämtliche Veröffentlichungen erscheinen in leichtverständlichem Englisch. Nationaler Postversand = 4 EUR/kg, weltweit 8 EUR/kg. Auf unserer Webseite und im kostenlosen Katalog 2017 finden Sie Paketpreise, genaue Beschreibungen und Referenzen aus aller Welt. Wir sind der weltweit führende Verlag auf diesem Gebiet - seit 48 Jahren!

Klingenfuss Verlag · Hagenloher Str. 14 · D-72070 Tübingen

Fax 07071 600849 · Telefon 62830 · info@klingenfuss.org · www.klingenfuss.org



ADL 303 – Mödling Aktivitätsabende

Unsere beliebten Aktivitätsabende werden im Jahr 2017 geändert. Wir wollen auch das 50-MHz-Band aktivieren:

folgende Termine sind geplant

(Beginn ist jeweils um 19:00 Uhr Lokalzeit):

1. Erster Montag im Monat:
Aktivitätsabend auf 29,100 MHz in FM
2. Erster Freitag im Monat:
Aktivitätsabend am Relais Gießhübl (R85)
3. Zweiter Montag im Monat:
Aktivitätsabend auf 28,675 MHz in SSB
4. Dritter Montag im Monat:
Aktivitätsabend auf 51,675 MHz in FM
5. Dritter Freitag im Monat:
Aktivitätsabend auf 144,275 MHz in SSB
6. Vierter Montag im Monat:
Aktivitätsabend auf 50,675 MHz in SSB

die Termine im Jänner sind somit:

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| Montag, 2. Jänner | Freitag, 6. Jänner |
| Montag, 9. Jänner | Montag, 16. Jänner |
| Freitag, 20. Jänner | Montag, 23. Jänner |

Wie alle Jahre gibt es dann zur Weihnachtsfeier 2017 die Übergabe der Urkunden an die Gewinner. Punkte gibt es für jedes QSO je einen, für mobile oder portable Stationen zwei. Die Auswertung erfolgt immer gemeinsam für jedes Band (also FM und SSB je Band zusammen).

Wir freuen uns auf alle die mitmachen wollen.

73 de oe3msu, Max, ADL 303



Ehrenmitgliedschaft für OE1WBS, Wolfgang

Anlässlich der Mitgliederversammlung des Landesverbandes OE3 am 22. Oktober 2016 im Hotel Seeland wurde unserem langjährigen Mitglied und Freund OE1WBS, OM Wolfgang von der Landeshauptversammlung die Ehrenmitgliedschaft verliehen.

OM Wolfgang betreut und spricht seit vielen Jahren (Jahrzehnten) den Rundspruch – früher den OE3-Rundspruch, heute den OE-Rundspruch. Seine Verdienste um den Amateurfunkdienst in OE3 sind herausragend.

Mit der Ehrenmitgliedschaft bedankt sich der Landesverband ganz herzlich bei OM Wolfgang, OE1WBS für die vielen Leistungen und die nicht immer ganz einfache Verbreitung der Neuigkeiten in OE und wünscht ihm und seiner Familie noch viele schöne und freudige Jahre mit dem Hobby „Amateurfunk“.

Im Namen des Landesverbandes OE3
und seinem Landesleiter, OM Gerald, OE3VGW

Dazu noch eine Bemerkung des Verfassers:

Lieber Wolfgang,

seit vielen Jahren verfolgen wir jeden 1. und 3. Sonntag deinen Rundspruch. Ich war fast immer am Lautsprecher um deinen Worten zu lauschen. Schon in den frühen 90er Jahren war ich immer dabei. Dein Rundspruch war und ist immer sehr informativ, man kommt beim Mitschreiben der Termine manchmal nicht ganz mit. Aufgrund der Echolinkverbindungen wird dein Rundspruch in ganz OE und teilweise in DL verbreitet. Wir haben immer Zuhörer aus den Nachbarländern. Seit einigen Jahren hast du eine „Assistentin“ an deiner Seite – deine XYL Sylvia, OE1YXS. Auch ihr gilt unser Dank.

Wir wünschen uns deinen Rundspruch noch viele Jahre hören zu können und wünschen dir viel Erfolg bei Zusammenstellen der Meldungen.

73 de OE3MSU, Max



Erfolgreicher Start der Workshops des ADL303 mit dem MAFC:

Der ADL303 und die Funkamateure des MAFC (Mödlinger Amateurfunk Club) veranstalten seit Oktober 2016 in den neuen Räumlichkeiten des ÖVSV Dachverbandes nicht nur einen Ausbildungskurs zur Amateurfunkprüfung, sondern auch eine Reihe von Vorträgen und Workshops. Begonnen hat die Serie mit einer Präsentation von Wolfgang OE1MWW über JT65 – QRP von den Malediven. Der Abend war für alle Zuhörer sehr kurzweilig und so mancher träumt vermutlich noch heute von den Impressionen aus der Südsee.

Danach folgte im 2-Wochen-Rhythmus die Workshop-Reihe „Digitale Betriebsarten im Amateurfunk“. An drei Samstagen wurden von Andreas OE3ANU und Norbert OE4NAU im Besonderen die Betriebsarten WSPR und JT65 ausführlich erörtert. Workshop 1 am 29. Oktober war der Theorie gewidmet und zu unserer Freude haben sich 13 höchst motivierte Teilnehmer eingefunden. Ein OM hat sogar die (dreimalige!) Anreise aus Graz auf sich genommen. Nach dem eher trockenen Theorieteil mit kurzer Live-Vorführung verabschiedeten sich alle Zuhörer in das Wochenende. In den folgenden Tagen konnten bereits vermehrte WSPR-Aktivitäten aus Ostösterreich beobachtet werden.



Apropos Vorträge: Am 21. Jänner 2017 wird Andreas OE3ANU seinen Vortrag über UKW-Conteste halten. Ziel ist die Vorbereitung und aktive Teilnahme an der österreichischen UKW-Meisterschaft 2017. Der UKW-Contest-Referent des Dachverbandes, Franz OE3FKS, hat bereits seine Teilnahme und Unterstützung zugesagt. Bei entsprechendem Interesse werden wir die Clubstation aktivieren und alle neun Einzelbewerbe der Saison 2017 gemeinsam bestreiten. Anmeldung und weitere Informationen auf www.mafc.at.

Danke an dieser Stelle an den ÖVSV Dachverband für die Überlassung der Schulungsräume. In diesem professionellen Umfeld macht die Durchführung von Workshops viel Freude.

vy 73 de Andreas OE3ANU und Norbert OE4NAU



Der zweite Workshop war voll und ganz der Praxis verschrieben. Die meisten Besucher des Eröffnungsworkshops hatten ihre vollständige Funkstation samt Laptop im Gepäck und bereits um 9 Uhr waren alle Systeme aufgebaut und einsatzbereit.

Es wurde heftig installiert, konfiguriert und die eine oder andere harte Nuss geknackt. Recht bald waren die ersten QSOs innerhalb der Gruppe am Dummy Load geführt. Die Begeisterung war deutlich spürbar und unser Ziel „alle Stationen in die Luft zu bringen“ so gut wie erfüllt, mit der kleinen Ausnahme von zwei störrischen Windows XP Netbooks.

Der dritte Teil und Abschluss der „Digitalen Betriebsarten in Amateurfunk“ war für den Erfahrungsaustausch und das letzte Feintuning vorgesehen. Es wurden Live QSOs über den großen Beam der Clubstation gefahren und in lockerer Atmosphäre Erfahrungen ausgetauscht. Die zehn Teilnehmer an diesem Tag bezeichneten unser Konzept aus Theorie- und Praxis-Workshop als gelungen und würden uns wieder besuchen. Danke für das positive Feedback, wir freuen wir uns schon auf die nächsten Veranstaltungen.

Danke auch an Charly, OE3KLU für die tatkräftige Unterstützung und die Errichtung des Internet Hotspot.

2. Workshop des ADL 303/MAFC:

Thema: UKW-Conteste:
Termin: 21. Jänner 2017
Zeit: 09:30 Uhr bis Mittag
Ort: Amateurfunkzentrum des ÖVSV,
Wr. Neudorf – Industriezentrum

Ziel ist die Vorbereitung und **aktive** Teilnahme an der österreichischen UKW Meisterschaft 2017.

Der Dachverbandsreferent für UKW-Contests, Franz OE3FKS, hat uns seine Teilnahme und Unterstützung zugesagt. Bei entsprechendem Interesse werden wir die Clubstation aktivieren und alle neun Einzelbewerbe der Saison 2017 gemeinsam bestreiten.

Der Vortragende bittet um verbindliche Anmeldung unter oe3anu@oevsv.at.

Anmeldung und weitere Informationen auf <http://www.mafc.at/veranstaltungen.html>

Wir freuen uns auf ihr Interesse und Kommen.

73 de OE3ANU, Andreas



Nicht vergessen:

Der **nächste Klubabend** findet am **Freitag, dem 13. Jänner** in Wulkaprodersdorf statt, und am **Samstag, dem 14. Jänner** startet in Neufeld ein neuer **Amateurfunkkurs!**

Im Namen des **BARC-Vorstandes** wünsche ich allen **Mitgliedern und Funkfreunden** ein **frohes und erfolgreiches neues Jahr!** **Bleibt uns wohl gesonnen!**

beste 73 euer Jürgen, OE4JHW

Auch mir gehen manchmal die Ideen aus HI. Darum bitte ich um eure Unterstützung:

Ihr habt Beiträge für die QSP oder interessante Vorträge für den Klubabend?

Dann her damit – Jeder „Input“ ist willkommen!



ADL507 – Ried-Grieskirchen Hobby- und Gewerbeausstellung in Frankenburg

Am Wochenende vom 12. und 13. November fand die jährliche Hobby- und Gewerbeausstellung in Frankenburg statt. Der ADL507 erhielt auf Einladung von Erwin Hofbauer, Obmann des Heimatvereins Frankenburg, die Möglichkeit an den beiden Ausstellungstagen Amateurfunk zu präsentieren. Es stand ein Klassenzimmer in der Volksschule zur Verfügung, wo das breite Spektrum des Amateurfunks den Besuchern gezeigt wurde.

Was war zu sehen: Kurzwelle-Phonie, Kurzwelle-Digital, UKW Phonie, Echolink, D-Star, alte Funkgeräte, QSL-Kartensammlungen, Ausbildungsunterlagen und vieles mehr.

Als Antennenstandort diente heuer ein Hubsteiger, den OE5MHP Mathias zur Verfügung stellte. Es wurden darauf mehrere Dipole montiert. Das Funkteam war auch mit der Kurzwellenrunde des ADL507 von Frankenburg aus in Funkkontakt. Diese Runde findet jeden Sonntag um 10:30 Uhr auf 3.728 MHz statt.

Danke an den Obmann des Heimatverein Frankenburg, Erwin Hofbauer, für die Einladung sowie an alle die bei dieser Veranstaltung aktiv mitwirkten. Wir freuen uns schon auf 2017.

Liebe Funkfreunde!

Auch 2017 veranstaltet die Ortsgruppe Ried/Grieskirchen einen Vorbereitungskurs für die Amateurfunkprüfung. Am **5. Jänner 2017**, besteht die Möglichkeit sich darüber informieren zu lassen.

Beginn des INFORMATIONSABEND ist um 18.00 Uhr im Gasthaus Mayr in 4911 Geiersberg Nr. 19

Kursstart: Februar 2017

Bitte vorher anmelden!

Anmeldung und Infos beim Kursleiter, Karl Feichtenschlager unter: oe5fkl@oevsv.at oder 0664 75069137

Um die Lernskripten zu Kursbeginn vorrätig zu haben, wird die Bestellung am Infoabend durchgeführt. Der Kostenbeitrag ist zu begleichen.

Karl Feichtenschlager freut sich auf euer Kommen!

Mit freundlichen Grüßen
Karl Feichtenschlager, OE5FKL,
Ausbildung Innviertel



Jahresvollversammlung mit Wahlen

Die Mitglieder der Ortsgruppe Ried Grieskirchen trafen sich am Sonntag, 27. November zur jährlichen Jahreshauptversammlung mit Neuwahlen im Gasthaus Mayr in Geiersberg. Der Einladung folgten wie gewohnt viele OM's und so eröffnete der Obmann Karl OE5FKL die Jahreshauptversammlung in einem bis auf den letzten Platz gefüllten Saal.

Nach der Eröffnung wurde zuerst den verstorbenen OM's der Ortsgruppe gedacht. Der Jahresrückblick, welcher von Karl Feichtenschlager vorgetragen wurde, spiegelte ein sehr aktivitätsreiches Jahr wieder.

...dabei waren die hohen Teilnehmerzahlen sehr bemerkenswert und bestätigten die hervorragende Arbeit des Vorstandes der Ortsgruppe Ried Grieskirchen. Die größte Herausforderung im abgelaufenen Jahr war natürlich das Feuerwehr Jugendlager in Mettmach. Hier wurde die Ortsgruppe organisatorisch wie auch personell extrem gefordert. Auch im Digitalbereich konnten etliche Aktivitäten gesetzt werden. Zum einen konnte das D-Star Relais in Senftenbach optimiert werden und zum anderen erfolgte eine entsprechende Schulung der D-Star Funker.

Für das kommende Jahr stehen natürlich wieder abwechslungsreiche Aktivitäten am Programm. Natürlich finden die monatlichen Funkerstammtische (immer erster Samstag im Monat im Klublokal GH Mayr, Geiersberg) in gewohnter Weise statt. Auf euer Kommen freut sich die Ortsgruppe Ried Grieskirchen!



Als letzter Punkt auf der Tagesordnung stand die Neuwahl. Es galt das Vorstandsteam zu wählen. Da die Mitglieder dem Vorstand in den vergangenen Jahren hervorragende Arbeit attestierten, wurde das Vorstandsteam um Karl Feichtenschlager mit 100% wiedergewählt.

Obmann Karl Feichtenschlager
Obmann Stv. Ing. Max Meisriemler
Kassier Karl Berger
Schriftführer Jürgen Hell

Dank verdienen aber auch alle unsere Mitglieder die sich, in welcher Form auch immer, für unsere Ortsgruppe engagieren, einbringen, sie stets unterstützen sowie Kameradschaft leben und pflegen – Danke!


ICOM

Point electronics

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41- 43
 Tel: 01 / 597 08 80- 0 Fax: DW - 40

Das Funk - Fachgeschäft



optional SP-38
 Lausprecher

RS-BA1 Software zur Fernsteuerung

weitere Infos auf

www.point.at

IC-7300
 KW / 50 MHz TRANSCEIVER



Rückblick: Amateurfunk Blockkurs 10/11 2016

Von 15 Kursteilnehmern des vorangegangenen Amateurfunk Blockkurses in Innsbruck sind 13 zur Prüfung angetreten – 11 davon haben die Prüfung bestanden. Zusätzlich nutzten 2 weitere Prüfungskandidaten (aus DL) den Termin, um ebenfalls die Prüfung zu absolvieren (davon war 1 Teilnehmer erfolgreich).

Insgesamt standen also am 21. und 22. November 15 Kandidaten am Prüfstand der Prüfungskommission, bestehend aus Dr. Reinhard Crepez, Mag. Erwin Seidl, Ing. Emil Mersa, Ing. Gernot Schreier und Dr. Herwig Homma.

Herzliche Gratulation!

Die Kurs-Trainer Luggi OE7LSH, Heinz OE7AFH, Werner OE7WPA, Michael OE7MHT und ich haben nach besten Kräften versucht die Kandidaten optimal auf die Prüfung vorzubereiten. Die OMs Jürgen OE7CLI, Lukas OE7SLJ und Daniel OE7GDT haben uns am letzten Kurstag bei den Wiederholungen zusätzlich noch tatkräftig unterstützt.

Für das leibliche Wohl an den Samstagen sorgte diesmal wieder Georg OE7JVT.

Vielen Dank für euren Einsatz und den Hamspirit bei der Ausbildung.

In diesem Zusammenhang möchten wir auf die wieder ins Leben gerufenen wöchentlich stattfindenden **Newcomer-Runden** hinweisen:

Newcomerrunden in OE7:

QRG: 145,6125 MHz (Relais OE7XTI Patscherkofel)
Wann: Jeden Donnerstag um 19:45 Lokalzeit
Ruf: „CQ Newcomer“

Wir bitten die Funkamateure der Umgebung das Mikrofon ihrer Funkgeräte doch mal wieder in die Hand zu nehmen und sich an den Newcomer Runden auch aktiv zu beteiligen. Helft unseren Newcomern beim oft gar nicht so einfachen Einstieg in unser Hobby.

Manfred OE7AAI, Landesleiter

Schon jetzt vormerken:

Das alljährliche **Newcomertreffen** der Newcomer der letzten Jahre findet heuer am **Samstag, 20. Februar** statt. Details dazu findet ihr in der nächsten QSP.



Einladung: Auf die Kurzwelle – Aktivitätstage im Klubheim

Bei den kommenden Klubabenden im Klubheim in Innsbruck im Jänner und Februar (ab 19:30 Uhr) liegt der Schwerpunkt in der praktischen Einführung der Newcomer in den Kurzwellenbetrieb.

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 alle Fragen zum Aufbau eurer Funkstation zu beantworten. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Manfred OE7AAI, Landesleiter

A'Funk kompakt 01-17 Innsbruck: Dipolantennen – Selbstbaupraxis

Alle Newcomer möchten schnell QRV werden. Doch mit welcher Antenne? Dass man nicht unbedingt sofort einen Beam kaufen muss, sondern sehr gute Antennen selbst herstellen kann, möchte uns Franz OE7FMJ im Rahmen dieses A'Funk kompakt im Klubheim in Innsbruck über das Thema Dipol näherbringen.

Dazu gehören zum Einstieg auch ein paar Grundlagen. Dann wird Franz auf die zwei grundlegenden Dipolarten im Detail eingehen. Dazu kommen auch wichtige Tipps für das richtige Verlegen der Erdung im Shack, auf die oft vergessen wird. Wie du ganz einfach deinen Dipol bauen kannst, wird Franz natürlich auch vorzeigen. Zum Schluss speisen wir die Antenne noch auf zwei verschiedene Arten an.

Der Ablauf des Vortrages lebt natürlich von euren Fragen und eurem Input! Je nach Interesse ist auch eine Fortsetzung des Themas geplant. Franz freut sich schon auf euer Kommen!

Datum: 13. Jänner 2017
Beginn: 19:30 Uhr
Ort: Klubheim Innsbruck

Manfred OE7AAI, Landesleiter

OE7 Veranstaltungskalender 2017

Damit du die Teilnahme an den diversen Veranstaltungen rechtzeitig planen kannst, findest du unseren Veranstaltungskalender mit den wichtigsten Terminen für 2017 untenstehend.

Details zu diesen und weiteren Veranstaltungen findest du in der QSP und auf unserer Homepage unter:

<http://www.oe7.oevsv.at/veranst/>

Liebe Ortsstellenleiter:

Bitte teilt mir die Veranstaltungen eures ADL rechtzeitig vor Redaktionsschluss mit, damit wir diese in der QSP und im Internet auch veröffentlichen können. Die Mitglieder anderer

Ortsstellen haben so besser die Möglichkeit dir mal einen Besuch abzustatten!

Koordiniere unbedingt die Termine der Veranstaltungen deiner Ortsstelle mit mir und berücksichtige bei deiner Terminplanung die untenstehenden Termine und auch die Termine der OE7-Monatsversammlungen – immer am 1. Freitag im Monat –, damit diese von allen YLs/OMs besucht werden können.

Kontakt: Manfred OE7AAI

E-Mail: oe7aai@oevsv.at

Telefon: 05223 44389

Veranstaltung	Datum	Beginn	Ort / Hinweise
Kids-Day	Samstag, 7.1.2017		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
A'Funk kompakt 01-17	Freitag 13.1.2017	19:30 Uhr	Klubheim Innsbruck
Dipolantennen – Selbstbaupraxis			
1. OE7 Monatsversammlung 2017	Freitag, 3.2.2017	19:30 Uhr	GH Peterbrünnl, Völser Str. 25, 6020 Innsbruck
OE7 Newcomertreffen	Samstag, 18.2.2017	19:00 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans
OE7 Ostertreffen	Karsamstag, 15.4.2017	12:00 Uhr	GH Locherboden, Mötztal
World Amateur Radio Day	Dienstag 18.4.2017		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
LV7 Erweiterte Vorstandssitzung	Freitag, 21.4.2017	18:00 Uhr	Klubheim Innsbruck
Girl's Day	Donnerstag, 27.4.2017		Mädchen-Zukunftstag Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
AOEC	Montag, 1.5.2017	07:00 Uhr	All-OE 80/40m Contest
Europatag der Schulstationen	Freitag, 5.5.2017		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE7 Jahresversammlung	Freitag, 5.5.2017	19:30 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans
YHOTA	Samstag, 13.5.2017 bis Sonntag, 14.5.2017		Young Helpers on the Air Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Kids Day	Sonntag, 18.6.2017		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Ham Radio Friedrichshafen	Freitag, 14.7.2017 bis Sonntag, 16.7.2017	09:00 Uhr	Messe Friedrichshafen, Bodensee
OE7 Bergwandertag	Sonntag, 13.8.2017	10:00 Uhr	Nockspitze (Saile) 2.404m – Birgitzköpflhaus Treffpunkt: Parkplatz Axamer Lizum
OE7 Hochsteintreffen	Sonntag, 27.8.2017	10:00 Uhr	Hochsteinhütte, Lienz/Osttirol
OE7 Landesfieldday	Sonntag, 10.9.2017	10:00 Uhr	Details werden noch bekanntgegeben
YHOTA	Samstag, 23.9.2017 bis Sonntag, 24.9.2017		Young Helpers on the Air Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE7 Amateurfunk Blockkurs	Freitag, 13.10.2017		Amateurfunkkurs 2017 in Innsbruck
JOTA	Freitag, 20.10.2017 bis Sonntag, 22.10.2017		Jamboree on the Air der Pfadfinder Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE7 Weihnachtsfeier	Freitag, 1.12.2017	19:30 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans

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

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

Manfred OE7AAI, Landesleiter





Verleihung des Wanderpokals 2016

Der Landesverband Kärnten stiftet für alle lizenzierten Neueinsteiger in OE8 einen Wanderpokal aus Edelstahl gefertigt von der HTL-Ferlach. Es können sich alle Newcomer, die innerhalb der letzten 3 Jahre ihr Rufzeichen erhalten haben, am Wettbewerb beteiligen. Der Erstplatzierte des AOEC in der Kategorie Newcomer mit Rufzeichen aus OE8 bekommt den Wanderpokal.

Der Gewinner 2016 des Pokals ist Friedl OE8AIR. Er übernahm ihn von seinem Vorgänger aus dem Jahr 2015, Friedl OE8AIR (hi). Die Zweitplatzierte ist Verena OE8KRK, die leider bei der Übergabe verhindert war. Nächstes Jahr wird der Pokal sicher den Besitzer wechseln, da Friedl dann nicht mehr

teilnahmeberechtigt
– weil schon mehr
als 3 Jahre lizenziert
– ist.

73 de Christof
OE8BCK

Kassierin Sonja OE8YSQ,
Gewinner Friedl OE8AIR
und LL Christof OE8BCK



AMRS Klubabende 2017:

Di., 10. Jänner Di., 7. Februar Di., 7. März
Di., 4. April Di., 2. Mai Di., 6. Juni

Im Juli findet die jährliche Grillparty statt. Zeit und Ort stehen noch nicht fest. Im August findet kein Klubabend statt.

Di., 5. September Di., 3. Oktober
Di., 7. November Di., 5. Dezember

Die Klubabende finden jeweils um 18:00 Uhr Lokalzeit statt.

Ort: Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, 1100 Wien, HQ der AMRS, ausgenommen Exkursionen. Termine für Exkursionen und Änderungen werden rechtzeitig bei den Klubabenden bekanntgegeben.

Bei unseren Klubabenden sind Gäste herzlich willkommen (ausgenommen Exkursionen, da bei Führungen meistens

eine Begrenzung der Teilnehmeranzahl besteht). Nur bitte ich all jene, die keine AMRS-Mitglieder sind, sich vorher mit mir in Verbindung zu setzen, damit es keine Probleme mit dem Zutritt zur Kaserne gibt. Ich bin erreichbar unter 050201 1058230 bzw. 0676 5057252 oder oe4rgc@amrs.at

Bitte nicht vergessen rechtzeitig den Mitgliedsbeitrag für 2017 einzahlen (bis spätestens 20. Jänner 2017)! Am Klubabend am 10. Jänner besteht die Möglichkeit den Mitgliedsbeitrag beim Schatzmeister bar zu begleichen.

Ich wünsche allen Mitgliedern, deren Familien und allen Freunden der AMRS im Namen des Vorstandes viel Gesundheit und ein Prosit 2017.

vy 73+55 de Robert OE4RGC Leiter AMRS

† SILENT KEY

Am 9. November legte OM Helmut OE1KRW nach langer Krankheit im 81. Lebensjahr seine Taste für immer aus der Hand. Er war jahrzehntelang Morselehrer im Österreichischen Bundesheer. Unser Mitgefühl gilt seiner Familie. Die AMRS wird ihm stets ein ehrendes Andenken bewahren.
für die AMRS OE4RGC Robert

Der ADL 505 Rotes Kreuz Linz trauert um sein Mitglied OE5IPM Franz Hieslmair, der seit 30. Oktober 1982 Mitglied im ÖVSV war. OM Franz ist am 28. November nach kurzer schwerer Krankheit im 73. Lebensjahr verstorben.

für den ADL 505 Rotes Kreuz Linz
OE5HWN, Helmut Weissenböck Ortsstellenleiter

Am 18. November verstarb Gustav Lehner OE5NRL im 68. Lebensjahr. Er war 39 Jahre Mitglied der Ortsgruppe Wels ADL 512. Wir werden ihn stets in guter Erinnerung behalten. Unser Mitgefühl gilt den Angehörigen.
für die Ortsgruppe Wels ADL 512, Erich OE5EVM

Willi OE6AG aus Feldbach hat am 24. November für immer QRT gemacht. Willi war immer für die Funkerkollegen da – ob ein Gerät zu reparieren war, oder mit Rat und vor allem Tat. Die Krankheit hat Willi viel zu früh aus dem geliebten Hobby gerissen. Seine Taten werden aber sehr lange in unseren Köpfen bleiben.

Klaus Koppendorfer OE6KYG



Österreichische UKW-Meisterschaft 2016 ADL-Wertung 2016 und UKW-Treffen 2017

Liebe Contesterrinnen und Contesterr sowie alle am UKW-Contestbetrieb Interessierte, die Contestssaison 2016 ist gelaufen, die Ergebnisse in den einzelnen Wertungsgruppen stehen fest. Die Stockerplätze finden sich auf dieser Seite. Es gab auch dieses Jahr wieder exzellente Ergebnisse, wie aus den Ergebnislisten herauszulesen ist. Ein sportlicher Wettkampf um Punkte und Plätze hat sich im Laufe des Jahres entwickelt, besonders im UHF-Bereich haben die neuen Multiplikatoren eine gesteigerte Aktivität bewirkt. Dazu beigetragen hat auch die ADL-Wertung, die jetzt das zweite Jahr gewertet wurde. Der gläserne Wanderpokal

wird 2017 beim ADL 501 bleiben, der in abgestimmter Teamarbeit bei jedem Bewerb kräftig Punkte gesammelt hat!

Aber im Osten Österreichs entwickeln sich neue Aktivitäten, die vielleicht ermöglichen in den Bereich der führenden drei ADLs (alle aus OE5!) vorzustoßen? Beim UKW-Treffen 2017 wird mehr darüber zu erfahren sein!

Das **UKW-Treffen 2017** findet am **Samstag, dem 28. Jänner 2017** wie gewohnt im **Gasthaus Fehringer in Wolfsbach** statt.

Ich möchte alle ganz herzlich dazu einladen die Gelegenheit zu ergreifen

Erfahrungen auszutauschen und in gemütlicher Atmosphäre den Nachmittag zu genießen. Speziell ansprechen möchte ich die Newcomer sich die notwendigen Informationen für einen erfolgreichen Contestbetrieb zu holen. Das Programm ist dafür abgestimmt und wird auch den „alten Hasen“ gefallen.

Für das Jahr 2017 wünsche ich allen einen guten Rutsch, Gesundheit und Zufriedenheit und natürlich viele weite Verbindungen in den einzelnen Bewerbten!

euer UKW-Contestreferent,
 Franz OE3FKS

Stockerplätze der OE-UKW-Meisterschaft 2016

VHF-Single-Operator		
1.	OE5NNN	Max
2.	OE5LHM	Harald
3.	OE5BGN	Gerhard

UHF-Single-Operator		
1.	OE5RBO	Roland
2.	OE5JFL	Hannes
3.	OE3JPC	Johannes

SHF-Single-Operator		
1.	OE3KEU	Karl
2.	OE1TGW	Gerhard
3.	OE3WRA	Richard

VHF-Single-Operator-QRP		
1.	OE6DRG	Gerhard
2.	OE3MDB	Michael
3.	OE3GRA	Gerhard

UHF-Single-Operator-QRP		
1.	OE5NNN	Max
2.	OE8KVK	Kurt
3.	OE6DRG	Gerhard

SHF-Multi-Operator		
1.	OE5VRL	Rudi
2.	OE3A	Walter
3.	OE4C	Wolfgang

VHF-Multi-Operator		
1.	OE1W	Michael
2.	OE5D	Kurt
3.	OE6V	Werner

UHF-Multi-Operator		
1.	OE3A	Walter
2.	OE5D	Kurt
3.	OE5VRL	Rudi


EHF-All-Operator		
1.	OE4C	Wolfgang
2.	OE5VRL	Rudi
3.	OE3A	Walter



Besuchen Sie uns im Internet : www.igs-electronic.at

YAESU FT-891

Ultrakompakt • 1,8–54 MHz • 100 W • RX 30 kHz–56 MHz




LSB, USB,
CW, AM, FM
13,8 V / 23 A
155x52x218mm
Gew. 1,9 kg

Ing. G. Schmidbauer GesmbH 4040 Linz/D.
 Pfeifferstr. 7 tel 0732 733128
 email : info@igs-electronic.at

**FC-40 Automatik
 Antennen Tuner**

Für endgespeiste Drahtantennen beliebiger Länge oder Mobil-Whip-Antennen, 160-6 m Stromversorgung vom Transceiver, wetterfest, Abm. 236x175x53 mm, 100 Speicher

- MH-36E8J DTMF Handmikrofon
- YSK-891 Frontplatte Kabeltrennsatz
- ATAS-120 Abstimmbare Mobilantenne
- FH-2 Remote Kontroll Tastatur
- FC-50 Station Antennen-Tuner





Liebe Marinefunkfreunde – Prosit Neujahr!

Wieder einmal vielen Dank für euren Funkeinsatz im abgelaufenen Jahr, wo wir als MFCA bei den maritimen Funkevents stets vorne vertreten waren. Auch im Jahr 2017 steht uns wieder ein Jubiläum bevor – **20 Jahre MFCA** (1997–2017). Die Gründerväter waren OE6ESG (CA004), OE8NIK (CA003), OE3SOU (CA002) und OE6PN (CA001). Diese wollten eigentlich gar keinen Club gründen, sondern nur ein maritimes Clubcall, eben OE6XMF zu Naval Events aktivieren. Doch dazu benötigt es eben in OE auch eines Clubs und jetzt haben wir die Bescherung, Hi – am 8. April 2017 feiern wir bereits dessen 20jähriges Bestehen!

Zu diesem schönen Jubiläum werden wir wie beim 10- und 15jährigen auch wieder ein **MFCA-Jubiläums-Diplom** (siehe Entwurf) stiften und auch mit dem (geplanten) Sondercall OE20XMF on air gehen. Die Ausschreibung wird ab März auf der MFCA-Website einzusehen sein.

Das Highlight für 2017 wird unsere JHV im September in Triest sein, wo auch die Verleihung der Diplome sowie Lissatrophies vorgenommen wird. Das 20-Jahr-Jubiläums-Diplom zeigt als Motiv daher einen Bezug zur Hafenstadt Triest, welche immerhin 536 Jahre, von 1382–1918 bei Österreich war.

PS: also länger als so manches Bundesland heute.

Ebenfalls begeht unser Schwesterclub, die MF-Runde e. V. ihr 40jähriges Jubiläum und wird als DA40MF QRV sein.

International Naval Contest 2016

Gespannt erwarten wir ab dem Einsendeschluss Ende Jänner 2017 die Resultate des INC16 von der ARMI. Traditionell belegt der MFCA seit vielen Jahren, dank OE4PWW und OE4GTU, Spitzenplätze und wir waren unter den zehn Naval Clubs meistens auch noch der Dritttaktivste.

Diesmal wurden unter OE6XMF/4 (OPs OE4GTU und OE4PWW) über 300 QSOs abgewickelt – UFB. Bei teilweise grauslichen CONDX konnte auch ich (OE6NFK) mit MP-1



Mobilantenne am Fensterbrett im Dreieck Faro (CT1APP), Helsinki (OH1NAVY) und Istanbul (TA2DA) rund 40 Navals arbeiten. CAs on air waren: DL2HUM, DK6LH, DJ7AC, ON4CBM, DK7FX, OE6FYG, OE3FFC, OE1TKW, u. a. Es ist immer eine große Freude auch Stationen aus dem „Ausland“ unter ihrer CA-Nr. am Band zu hören, könnten sie doch für ihren eigenen Club aktiv sein. VLN DK allen CAs und OEs die rund um die Uhr die OE-(See-)Flagge gehisst hatten. Wie seit 2006 üblich wird allen MFCA-Teilnehmern wieder ein Erinnerungszertifikat zugesandt.

Als Illustration wurde diesmal das Bild von Admiral Wilhelm von Tegetthoff – dem Sieger von Lissa – gewählt, welcher vor 150 Jahren Marinegeschichte schrieb. Haben wir doch 2016 unter dem Sonder-Call OE150LISSA ordentlich daran erinnert.

MF-CW-Champion 2016

Nachdem nun beide Teile vom Februar und November ausgewertet wurden, dürfen wir auch da zufrieden sein. So konnte OM Walter OE4PWW in der Klasse High Power und OE6NFK in der Klasse QRP jeweils den 2. Rang erreichen. Alle anderen Ränge belegten natürlich MF-Stationen die zum Teil auch MFCA-Mitglieder sind. CONGRATS auch dem OE-SWL Helmuth.

Klasse QRP (4 Calls):

- 2. OE6NFK
- 3. DK7FX (CA149)

Klasse LOW POWER (12 Calls):

- 12. OE3FFC (CA143)

Klasse HIGH POWER (3 Calls):

- 2. OE4PWW

Klasse SWL (1 SWL):

- SWL Helmuth (CA065)

Wegen der geringen Teilnehmerzahl von nur mehr 20 OPs wird der Bewerb von der MF-Runde eingestellt. Doch die Kürze der beiden Teile sowie die verschiedenen Tastenmöglichkeiten waren dennoch interessant. MNI TKS allen bisherigen Champion-Teilnehmern – QRT!

INORC-CW-Contest 2016

Nachdem die INORC unserem Vorjahressieger OE4PWW noch immer kein Zertifikat oder Trophy zugesandt hat, hat auch unser Spitzenfunker die Lust an diesem Contest verloren. Diesmal wurden am 3./4. Dezember OM Franz OE3FFC und unser Ernst DJ2IT am Band gehört.

Maritimer Funkkalender 2017

4./5. Februar	MF-Aktivitäts-Wochenende der MF-Runde
2.-5. März	Bootsmesse TULLN (Seefunkschule OE3KJN)
8. April	20. Gründungstag des MFCA (OE20XMF)
3./4. Juni	International Museums Ships Radio Event
14./16. Juli	Ham Radio FRIEDRICHSHAFEN (MF-Runde)
20.-23. Juli	OE-Marinegedenktag (OE20XMF)
12./13. August	International Lighthouse Weekend
September	18. MFCA-JHV in TRIEST (OE20XMF)
18./19. November	RNARS-CW-Activity-Contest
2./3. Dezember	INORC- und ARMI-Contest
9./10. Dezember	International Naval Contest
21. Dezember	119-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum

Alle geplanten Termine werden rechtzeitig, d. h. einen Monat vorher in der QSP und auf unserer website bekannt gegeben, bis dahin sind alle Angaben ohne Gewähr. Der Maritime Funkkalender ist ein erster Wegweiser ins neue Jahr.

LISSA

Bislang haben 16 Calls ihren Antrag zur Trophy eingereicht: DF4BV, DJ2IT, DK7FX, DK9QD, DL1GQE, DL3RHN, DL4BCG, DL5JF, OE1TKW, OE1WED, OE4GTU, OE4PWW, SWL OE1-100-1007, OH3GZ, OE1XA, DL2CHN, ...

und diese 29 OMs für das Diplom: DE0WRL, DE1GSW, DE7WAB, DF4BV, DJ2IT, DK6LH, DK8FA, DK9QD, DL1GQE, DL1HBL, DL2BRN, DL3RHN, DL4BCG, DL5JF, HB9DAR, HB9DOT, OH3GZ, OE1EBC, OE1TKW, OE1WED, OE3FFC, OE3GGS, OE3IPU, OE4GTU, OE4PWW, OE6NFK, SWL OE1-100-1007, OE1XA, DL2CHN, ... und einige werden wohl noch hinzukommen.

CONGRATS es TNX dem gesamten Lissa-Team!

Für die Überreichung der Trophies werden die HamRadio in Friedrichshafen und die MFCA-JHV in Triest ins Auge gefasst. Gerne bedanken wir uns noch bei den großzügigen **Lissa-Spendern** OE1TKW, OE3FFC, OE3RNS, OE3SOB, OE4PWW, OE5LKL, OE8NIK, DJ2IT, DL9LBQ, DL9SJ, DK6LH, DK7FX, DJ7AC und HB9DAR, um Sonderausgaben abdecken zu können und auch wieder bei OM Franz, OE3FFC samt XYL Anna für die schöne **JHV-DVD**.

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



funk-elektronik HF-Communication

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

*Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie
für das neue Jahr 2017
einen guten Start und viel Glück, Gesundheit und Erfolg bei all Ihren Plänen.*

Software-Defined-Radio SDR-Transceiver

FlexRadio Systems



sunSDR2 Pro



Zeus ZS-1 / FDM-Duo



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



Liebe Fuchsjägerinnen, liebe Fuchsjäger,

Bis zu unserem Saisonstart 2017 Ende April 2017 bleibt noch etwas Zeit sich mit dem Bau oder der Beschaffung (Christ-kind) eines ARDF-Peilers zu befassen.

Über folgende sehr empfehlenswerte Möglichkeiten möchte ich euch nachstehend informieren:

ARDF Peiler, ARDF Sender

Informationen zu Bausätzen und Fertiggeräten:

Peiler 80m	DF7XU, Komplettbausatz / Fertiggerät Kontakt: dieter@schwider.de http://ardf.oevsv.at/Technik/technik.html
ARDF TX 80m	DF7XU, Komplettbausatz / Fertiggerät Kontakt: dieter@schwider.de http://ardf.oevsv.at/Technik/technik.html
Peiler u. TX	DF1FO, Info 2m/80m http://df1fo.darc.de/
Peiler 80m	DF1FO, nur Komplettbausatz Kontakt: oe5rln@oevsv.at http://www.adl507.at/index.php/ardf
Peiler 2m	DF1FO, nur Komplettbausatz oe5rln@oevsv.at http://www.adl507.at/index.php/ardf
Peiler 2m/80m	DF1FO, nur Teilbausätze Kontakt: dl8uwe@kabelmail.de http://www.dl8uwe.de/index.html

Es ist allerdings darauf hinzuweisen, dass für den Aufbau des 80m Peilers von DF1FO schon praktische Erfahrung im mechanischen und elektrischen Aufbau solcher Technik erforderlich ist! Auch müssen gewisse Messgeräte (kalibrierter Signalgenerator) für den Abgleich zur Verfügung stehen.

Viele Aufbaudetails zum 80m-DF1FO-Peiler findet Ihr auf der ARDF-Homepage auf: http://ardf.oevsv.at/Technik/2016_Empfehlungen_von_OE6GC_zum_Aufbau_des_DF1FO_80m_Peilers_FJRX84.pdf

Demgegenüber sind die Anforderungen für den Selbstbau des 2m Peilers von DF1FO jedoch wesentlich geringer.

Die Bausätze von DF7XU zeichnen sich dadurch aus, dass keinerlei mechanische Bearbeitungen erforderlich sind und der Zusammenbau auch von Anfängern problemlos und erfolgreich in wenigen Stunden zu bewerkstelligen ist.

Wer einen konventionellen Peiler zur Gänze selbst bauen möchte und die Mühe nicht scheut die hierfür zum Teil nicht so einfach zu erhaltenden Bauteile selbst zu beschaffen, findet auf folgenden Links detaillierte Informationen:

- <http://ardf.oevsv.at/Technik/ARDF3503.zip>
- http://ardf.oevsv.at/Technik/FUNK_CD_ardf80v6_kl.pdf

Ein 80m Fuchsjagdpeiler kann übrigens auch hervorragend zur Eingrenzung von Störungen durch LED, Schaltnetzteile u.ä.m. verwendet werden. Siehe hierzu die Informationen von OE5GPL auf http://www.oe5.oevsv.at/technik/stoerungen_dl/stoerungssuche01.pdf.

Nun noch die geplanten ARDF-Termine für 2017, zu denen ihr bereits jetzt herzlich eingeladen seid und wo ihr dann eure neuen Peiler auch erproben könnt. Bitte diese Termine vormerken und die Teilnahme und den Leihpeilerbedarf rechtzeitig anmelden unter peilen@oevsv.at.

Leihpeilernutzer: bitte nehmt nach Möglichkeit einen einfachen eigenen Stereokopfhörer (3,5mm Stecker) und eine 9V Batterie mit. Die Einschulung und Begleitung von Anfängern erfolgt durch erfahrene Fuchsjäger. Newcomer/Leihpeilernutzer werden daher gebeten auch eine Stunde früher zu kommen!

Vor Anfahrt zu den Veranstaltungen bitte Last-Minute-Infos auf <http://ardf.oevsv.at/> einholen.

Auf bald bei der Fuchsjagdsaisonöffnung am 29. April 2017 im Müritzal!

73, Harald Gosch, oe6gc@oevsv.at

ARDF Planung 2017

Datum	LV	ADL	Veranstalter	Ausrichter	OEM	Ort	Band	Briefing
Sa 29.04.2017	OE6	602	OE6LVG	OE6LVG	1	Mürztal / Krieglach	80m	10:30
Mo 01.05.2017	OE1	101	OE1TKT	OE1MXC/3VUU	0	Wien, Prater	80m	10:30
Sa 13.05.2017	OE6	607	OE6KIG	OE6TGD	1	Murtal	2m	10:30
Sa 03.06.2017	OE6	610	OE6NZG	OE6GRD	1	Frutten	2m	10:30
?? ??	OE1	101	OE1RHC	OE1TKT	1	Wien 14, Sofienalpe??	80m	10:30
So 02.07.2017	OE6	LV 6	LV 6	OE6STD	1	Dobl	80m	10:30
Sa 22.07.2017	OE2	204	OE2WUL	OE2WUL	1	Filzmoos	80m	12:30
So 06.08.2017	OE6	604	OE6ARD	OE6FZG	1	Bd Waltersdorf	2m	10:30
Sa 19.08.2017??	OE5	507	OE5FKL	OE5RLN	1	Kirchheim	2m	12:30
So 27.08.2017	OE3	303	OE3MSU	OE6SMG	1	Altlenzbach	80m	10:30
Sa 09.09.2017	OE6	605	OE6PJD	OE6FZG	1	Weiz Wildwiese	80m	10:30
Sa 23.09.2017	OE6	608	OE6AXG	OE6HCD	1	Bd Loipersdorf	2m	10:30
Sa 08. oder 14.10.2017	OE6	613	OE6WIG	OE6LVG	1	St.Peter/Ottersbach	80m	10:30

Bis auf den Termin in OE1 (Sofienalpie) und OE5 (Kirchheim) sind bereits alle Termine und Details fixiert.

DCF77-gesteuerte Stationsuhr und NCDXF-Bakenmonitor

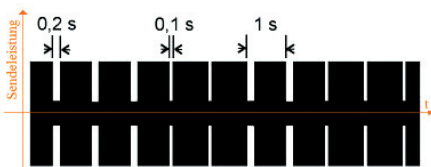
Gerald Moritz, OE3GOD

Seit mehr als zehn Jahren gibt es den „Arduino“ am Markt. Dabei handelt es sich um eine Mikrocontrollerentwicklungsplattform, die wegen ihrer einfachen Handhabung immer beliebter wird.

Im Internet findet man dafür vermehrt sehr interessante Anwendungen auch für den Amateurfunk. Als Einstieg wurde nach einem Projekt gesucht, das mich näher an diese Thematik heranhührt aber bereits an der Funkstation einen wertvollen Beitrag leistet. Durch meine Beobachtungen des 10m-Bandes kam dann rasch auch der Wunsch auf, den Sendeplan der NCDXF-Baken gemeinsam mit der Uhrzeit anzuzeigen.

DCF77

Vom Standort Mainflingen bei Frankfurt am Main werden auf der Frequenz 77,5 kHz bereits seit 1959 Zeitzeichen gesendet. Dabei wird das Trägersignal (50 KW) für 0,1 bzw 0,2 Sekunden auf 15% herabgesenkt.



Die binäre Kodierung erfolgt dabei über die Länge der Absenkung.

0,1 Sekunde = binär 0
 0,2 Sekunden = binär 1

Die Bedeutung der einzelnen Werte ist in der folgenden Zeittafel abgelegt. Insgesamt werden 59 „Werte“ übertragen, in der Sekunde 59 erfolgt keine Absenkung.

Die Werte von 0 bis 14 enthalten Lizenzpflichtige Wetterdaten bzw. Alarmerungsdaten im Katastrophenfall, zwischen 15 und 20 gibt es die Werte für die Zonenzeit (MEZ/MESZ) und etwaige Schaltsekunden, die eigentliche Zeit- und Datumskodierung beginnt ab Sekunde 20. Dabei werden die Werte immer im Voraus gesendet und mit der Sekunde 0 beginnt diese Minute.

Beispiel für die BCD-Kodierung des Kalenderjahrs 2016:

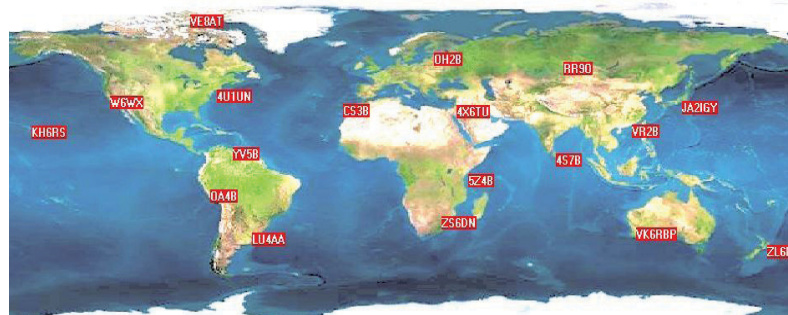
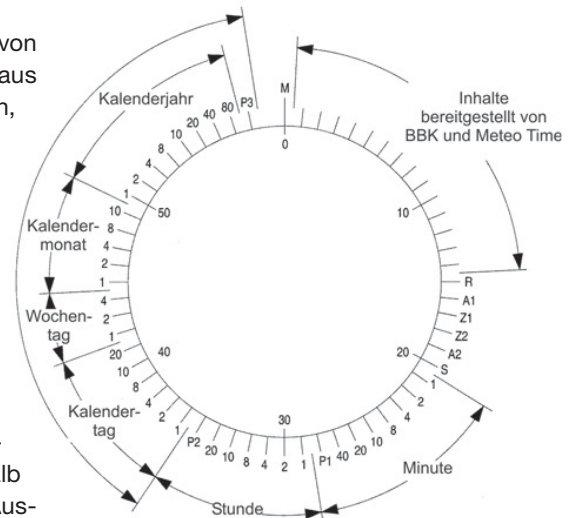
1	2	4	8	10	20	40	80
0	1	1	0	1	0	0	0

$$(0 * 1) + (1 * 2) + (1 * 4) + (0 * 8) + (1 * 10) + (0 * 20) + (0 * 40) + (0 * 80) = 16$$

Die NCDXF-Baken

Das Bakennetz der DX-Foundation von Nord Kalifornien (NCDXF) besteht aus 18 zeitsynchronisierten Sendern, welche das Rufzeichen und ein Trägersignal mit unterschiedlichen Ausgangsleistungen senden.

Das Rufzeichen wird mit ca. 22 WpM mit 100 Watt gesendet, danach erfolgt ein 1 Sekunden Träger mit je 10 Watt, 1 Watt und 100 mW. Insgesamt arbeiten diese 18 (GPS gesteuerten) Sender je 10 Sekunden auf den jeweiligen Frequenzen, somit kann man innerhalb von 3 Minuten (180 Sekunden) die Ausbreitungsbedingungen überprüfen.



Der Sendeplan beginnend bei Sekunde Null zur vollen Stunde.

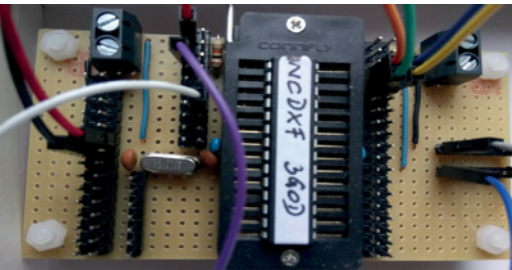
Zu allen anderen Zeiten erfolgt keine Aussendung.

Call	1	2	3	4	5																																									
4U1UN	1	2	3	4	5																																									
VE8AT		1	2	3	4	5																																								
W6WX			1	2	3	4	5																																							
KH6RS				1	2	3	4	5																																						
ZL6B					1	2	3	4	5																																					
VK6RBP						1	2	3	4	5																																				
JA2IGY							1	2	3	4	5																																			
RR90								1	2	3	4	5																																		
VR2B									1	2	3	4	5																																	
4S7B										1	2	3	4	5																																
ZS6DN											1	2	3	4	5																															
524B												1	2	3	4	5																														
4X6TU													1	2	3	4	5																													
OH2B														1	2	3	4	5																												
CS3B															1	2	3	4	5																											
LU4AA																1	2	3	4	5																										
OA4B																	1	2	3	4	5																									
YV5B																		1	2	3	4	5																								

1 = 14.100 kHz 2 = 18.110 kHz 3 = 21.150 kHz 4 = 24.930 kHz 5 = 28.200 kHz

Die Schaltungsbeschreibung

Begonnen wurde dieses Projekt mit einem Arduino kompatiblen „SainSmart UNO R3 DIP ATmega328“, da er zum Zeitpunkt der Anschaffung günstig und lagernd war. Mittlerweile wird diese Platine nur noch zum Programmieren eigener ATMEGA328PU verwendet. Bei einem Misserfolg ist der finanzielle Schaden von ca. € 3,60 für einen einzelnen Chip minimal.



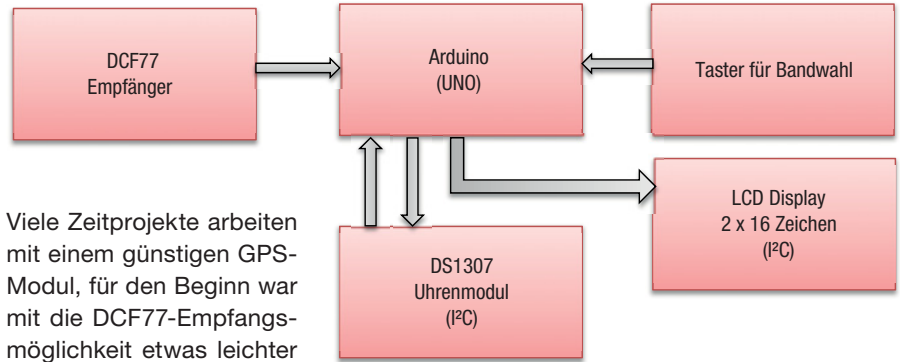
Um diesen Chip zum Laufen zu bringen, braucht man neben der 5V Stromversorgung nur noch einen 16MHz Quarz und 2 x 22 pF Kondensatoren und hat einen platzsparenden Mikrocontroller für Aufgaben in den unterschiedlichsten Gebieten.

Mit dem Einschalten wird zuerst geprüft, ob das Uhrenmodul vorhanden ist und ob eine Zeitinformation bereits gespeichert wurde. Im Fehlerfall wird eine Meldung angezeigt und mit dem Empfang des DCF77-Signals begonnen. Sollte eine Uhrzeit gespeichert sein, so wird diese in den Speicher geholt und angezeigt. Somit wird auch der aktuelle Bakensender ermittelt.

Abhängig von der Uhrzeit und dem eingestellten Band wird das sendende Rufzeichen berechnet. Mit den 10 Sekunden dauernden Aussendungen der 18 Sender hat man innerhalb von drei Minuten einen Überblick über die aktuellen Ausbreitungsbedingungen.

Das Uhrenmodul hat eine (angebliche) Ungenauigkeit von einer Minute pro Jahr. Alle 15 Minuten wird die Uhrzeit des Arduino durch die DCF77-Uhrzeit aktualisiert. Zu jeder vollen Stunde wird die Uhrzeit im Uhrenmodul gespeichert (falls dieses vorhanden ist). Somit sollte die Ganggenauigkeit kein Problem mehr darstellen. Ein Betrieb ohne dem RTC ist möglich.

rechts: Beispiel der DCF77 Bakenanzeige am Sonntag, 16.10. um 09:18:58 (UTC) sendete VE8AT auf 28.200 kHz



Viele Zeitprojekte arbeiten mit einem günstigen GPS-Modul, für den Beginn war mit die DCF77-Empfangsmöglichkeit etwas leichter zu realisieren. Der DCF77-Empfänger besteht aus einer Ferrit-Antenne und einer Miniaturplatine mit vier Anschlüssen:

1. GND
2. VCC (2,5V – 15V)
3. DCF-Ausgang
4. DCF-Ausgang invertiert

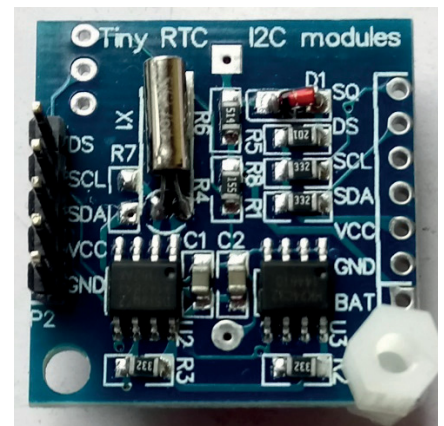
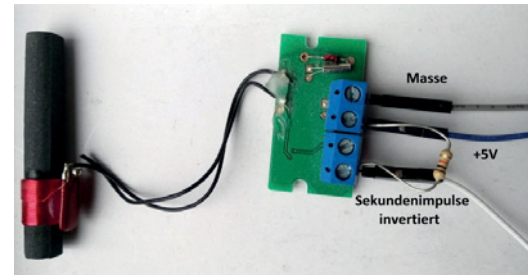
Ausgänge 3 und 4 haben einen offenen Kollektor, ein 10kOhm Pull-up Widerstand wurde verwendet.

Das Uhrenmodul (DS1307) enthält neben der batteriegepufferten Uhr noch ein eEprom 4KByte zur freien Verwendung. Beide Teile (Uhr und Speicher) werden über den I²C-Bus angesprochen.

Über diese Zweidrahtleitung ist auch das LCD-Modul angeschlossen, da ansonsten viele der insgesamt 16 Anschlüsse am LCD-Modul zu verdrahten gewesen wären. Egal, ob die anzuzeigenden Daten über den I²C-Bus kommen oder parallel, der Unterschied liegt nur in der Initialisierung am Beginn des Programms, die Befehle zur Anzeige sind in beiden Versionen gleich.

Die ersten Experimente machte ich mit einem (parallelen) blauen LCD-Display mit weißer Schrift. Bei der Verwendung eines I²C LCD-Moduls gibt es den Nachteil, dass die Display-Hintergrund Beleuchtung nicht dimmbar ist. Aber sogar bei hellstem Sonnenschein an der Funkstation ist die Uhrzeit und das aktuelle Bakenrufzeichen wunderbar zu lesen.

Da die Bakenstationen auf fünf Bändern senden, benötigte ich eine Umschaltung für die jeweiligen Frequenzen. In meiner



Bastelkiste hatte ich einen kleinen Taster, mit diesem kann das gewünschte Bakenband ausgewählt werden. Mit einer größeren Anzeige wäre die Darstellung aller Rufzeichen auch ohne Umschaltung möglich.

Das „Blockschaltbild“ ist eigentlich bereits der gesamte Schaltplan, einzig der Pullup-Widerstand am DCF77-Modul ist nicht eingezeichnet. Die einzelnen Module erhalten ihre Spannungsversorgung vom Arduino (rot/schwarz), der I²C-Bus muss nicht von unterschiedlichen Pins zur Peripherie geführt werden, die Geräte können hintereinander geschaltet werden (gelb – SCL, orange – SDA).

Das DCF77-Modul (Pin 4) legt im Takt der ausgesendeten Impulse die Versorgungsspannung gegen Masse, daher auch der 10kOhm Widerstand (max. 1mA Schaltstrom). Am Pin 3 kann über einen Transistor eine LED betrieben

werden, die einzelnen Zeitimpulse (100 bzw. 200 Millisekunden) können damit sichtbar gemacht werden. Gleichzeitig kann aber auch der Empfang kontrolliert werden, im Falle einer Störung sieht man dann nur ein unkontrolliertes Aufflackern.

Für die Dekodierungsarbeit werden fertige Bibliotheken in den Code eingebunden, die man sich frei aus dem Internet holen kann. Zum Entziffern wird ein Interrupt verwendet (also eine Unterbrechung der bestehenden Verarbeitung) wenn das Signal vom Empfänger von High auf Low wechselt.

Nach dem Einschalten benötigt das Programm grundsätzlich mehrere Minuten, bis alle Zeitinformationen eingelangt sind. Wenn jedoch kein Empfang möglich ist (z.B. innerhalb des Hauses oder Störungen in der Umgebung, aber auch wenn der Zeitzeichensender wegen Defekt oder sonstiger Probleme nicht sendet) gibt es auch keine Information über die aktuell aktiven Baken.

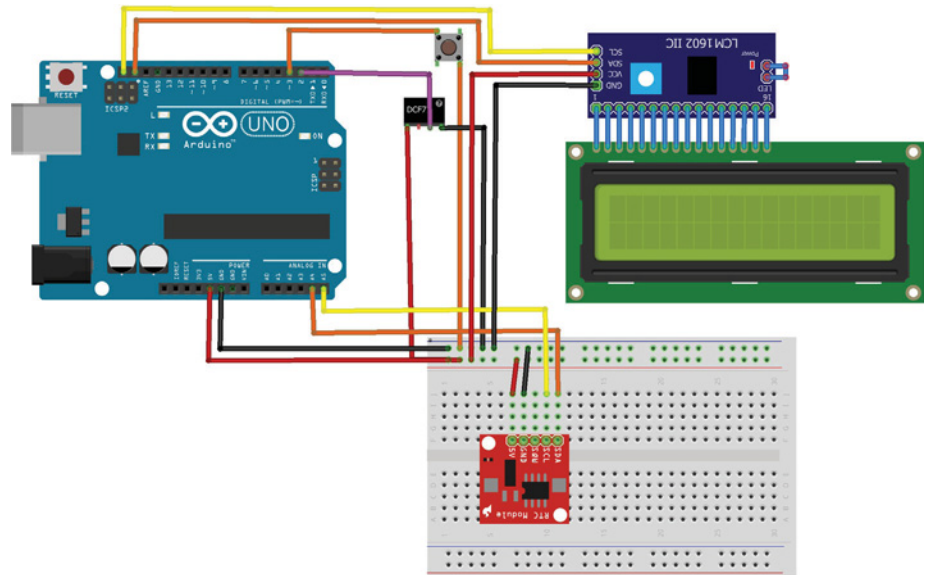
Daher wurde die Grundschialtung um das günstige RTC (Real Time Clock) Modul DS1307 erweitert. Nach dem Ausschalten bleibt die Uhrzeit batteriegepuffert erhalten. Teurere Module bieten temperaturkompensierte Oszillatoren, diese sind aber für diese Anwendung nicht notwendig.

Apropos Versorgungsspannung: Die Programmierung inklusive der Spannungszufuhr erfolgt über die USB-Schnittstelle, beim Betrieb muss jedoch ein stabilisiertes Netzteil bzw. eine Batterie verwendet werden, bei USB-Versorgung hat die Uhr bisher nicht funktioniert. Für diesen Zweck hat die Arduino-Platine einen eigenen Stromanschluss (7-12 Volt). Aktuell gibt es diese Uhr nur als Prototyp, ein Gehäuse ist in Arbeit.

Anmerkungen zum Source-Code:

Dies ist mein erstes Arduino-Projekt, es kann sicherlich noch Unsicherheiten bei diversen Definitionen geben, diese werden im Laufe der Zeit sicher korrigiert und der Code verbessert werden.

Der Code kann via E-Mail (oe3god@gmx.at) bei mir angefordert werden.



fritzing

verwendete Bauteile:

SainSmart UNO R3 DIP ATmega328 bzw. ATMEGA 328P-PU	Conrad (1359108 – 62) Conrad (155197 – 62)
Kabel, Breadboard, Widerstände, Taster, LCD-Display (blau/weiß) aus dem Paket „Arduino Lernpaket Conrad Components Arduino™ verstehen und anwenden“	Conrad (1384145 – 62)
DCF Empfänger Modul	Conrad (641138 – 62)
DS1307 Real Time Clock	Semaf electronics (ser00171)
I ² C LCD Modul	Semaf electronics (ser00054)

Quellen:

<https://www.arduino.cc/>

<http://www.ptb.de/cms/ptb/fachabteilungen/abt4/fb-44/ag-442/verbreitung-der-gesetzlichen-zeit/DCF77/zeitcode.html>

https://www.ptb.de/cms/fileadmin/internet/fachabteilungen/abteilung_4/4.4_zeit_und_frequenz/4.42/DCF77.pdf

<https://de.wikipedia.org/wiki/DCF77>

<http://www.bayern-online.com/v2261/artikel.cfm/203/DCF77.html>

<http://www.ncdxf.org/pages/beacons.html>

SAMS – Swiss Antenna Matching System

SAMS MN

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

SAMS plus

Ausführliche Informationen unter: www.hbag.ch

Der 3D-Druck und die Möglichkeiten für unser Hobby

ein Technikbeitrag aus OE 4, erstellt von OE4HDS, helmut@oe4hds.net

In meinem ersten Artikel über 3D-Druck möchte ich zuerst mal einen groben Überblick als Einstieg in das Thema geben. Bei Interesse kann ich in weiteren Artikeln detaillierter auf spezielle Bereiche eingehen.

Die 3D-Drucktechnologie wurde 1983 vom Amerikaner Charles W. Hull erfunden und unter dem Namen Stereolithografie 1986 zum Patent angemeldet.

3D-Druck wird einerseits für die Entwicklung von Prototypen eingesetzt, z. B. in:

- Kunst & Design
- Architektur
- Modellbau
- Maschinenbau
- KFZ Bereich
- Flugtechnik

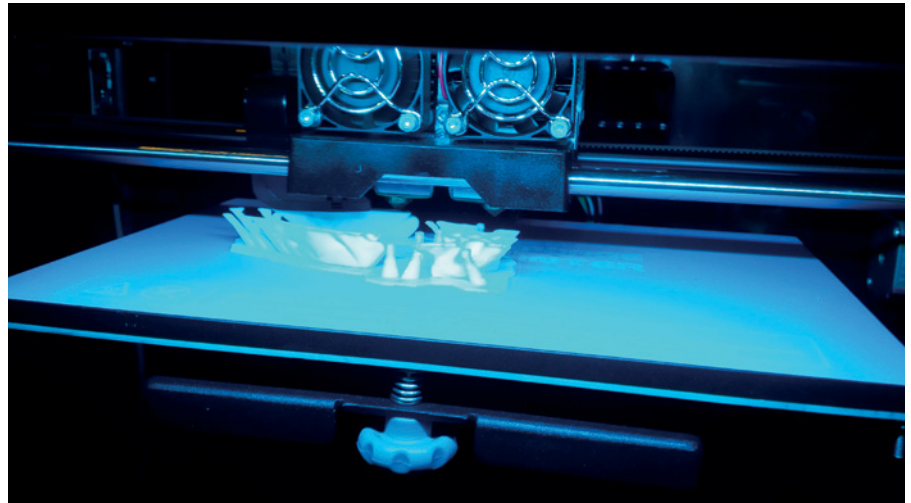
Und bereits in der Serienfertigung verwendet in der:

- Luft- und Raumfahrtindustrie
- Medizin- und Zahntechnik
- Verpackungsindustrie
- Bioprinting

Die Liste wird täglich länger und viele Anwendungen sind derzeit noch gar nicht absehbar.

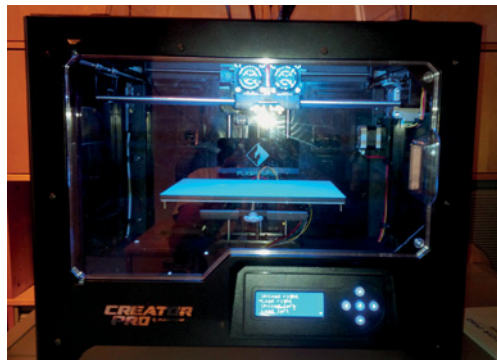
3D-Drucker sind in den letzten Jahren immer besser und erschwinglicher geworden. Die Hemmschwelle einen 3D-Drucker für den Heimgebrauch zu erwerben ist dadurch deutlich gesunken. Um jedoch brauchbare Resultate mit 3D-Druck zu erzielen, muss man sich (wie bei anderen Dingen auch) dem Thema sehr intensiv nähern, um letztendlich erfolgreich zu sein. Aufstellen, einschalten und losdrucken führt (leider) nicht zum Ziel. Die Beachtung einiger Parameter sind ausschlaggebend ob ein 3D-Druck gelingt oder nicht.

Wenn man einen 3D-Drucker anschafft und sich ausführlich in die Thematik eingearbeitet hat, kann man damit aber wunderbare Dinge herstellen. Gerade für unser Hobby entdeckte ich viele Anwendungsmöglichkeiten, von denen ich hier einige vorstellen möchte. Die Möglichkeiten sind längst noch nicht ausgeschöpft.



oben: der Druckvorgang

links: so sieht mein Drucker aus



Alles was die maximale Baugröße des Druckers nicht übersteigt und nicht zu filigran ist, kann man mit dem Werkstoff, einem thermoplastischen Kunststoff, auch drucken. Ich habe bisher z. B. Isolatoren für Portabelantennen, Gehäuse für Leiterplatten, Halterungen für Portabelmast-Abspannseile und diverse Morsetasten gedruckt.

Druckbare Dateien für nahezu alles findet man im Internet. Findet man für seinen Zweck nichts passendes, so muss man das Teil selbst am Computer konstruieren. Dazu gibt es einige sehr gute

und auch kostenlose CAD-Programme. Ein sehr einfaches ist z. B. das 123D Design von Autodesk, dessen Handhabung man in einem Tag erlernen und welches man kostenfrei aus dem Internet herunterladen kann. Mit diesem Programm habe ich auch begonnen, mittlerweile bin ich auf das mächtigere, aber auch kompliziertere Fusion 360 von Autodesk umgestiegen (ebenfalls kostenlos für Hobbyisten). Nach einer Einarbeitungszeit kann man mit solchen Programmen praktisch alles entwerfen und für den Druck aufbereiten. Es gibt auch unzählige Tutorials direkt von Autodesk und kostenlose Webinare, von Anwendern sind auch jede Menge Tutorials auf Youtube zu finden.

Hat man das Teil im CAD-Programm konstruiert, dann können mit Hilfe eines weiteren Programms diese CAD-Daten entsprechend aufbereitet an den Drucker gesendet werden. Der 3D-Drucker



aus der sehr provisorischen Behausung meiner Rotorsteuerung wurde durch den 3D-Drucker dieses Gehäuse

„baut“ (druckt) dann den gewünschten Gegenstand Schicht für Schicht aus einem thermoplastischen Kunststoff auf.

Dieses Druckprogramm wird als „Slicer“ bezeichnet. Das Programm zerschneidet (sliced) das Modell in viele Schichten, die dann Schicht für Schicht einzeln gedruckt werden. Programme wie Slic3r oder Cura unterstützen diesen Prozess, oft ist im Kauf eines 3D-Druckers auch gleich so ein Zusatzprogramm, wie z. B. das Flashprint beim Flashforge Creator Pro, enthalten.

Wer ein ausgefeiltes Slicer Programm haben möchte, dem bietet sich das Programm Simplify3D (Kostenpunkt ca. \$150,-) mit vielen Einstellmöglichkeiten an. Das Programm bietet variable Einstellungen für unterschiedliche Teile, die man zusammen druckt und/oder ermöglicht auch unterschiedliche Einstellungen für die einzelnen Schichten. Dieses Programm ist stark verbreitet und für ein ernsthaftes Arbeiten sehr zu empfehlen.

Das Druck-Prinzip selbst kann man sich in vereinfachter Form als einen Vorgang vorstellen, den man von der Arbeit mit einer Heißklebepistole kennt. Ein Kunststoff wird in einer Düse geschmolzen und in feinen Schichten auf einer Plattform im Drucker übereinander gelegt. Der Kunststoff erstarrt und wird wieder fest. Je nach Drucker und Einstellung kann man so mehr oder weniger feine Strukturen erzielen.

Als Kunststoffe werden aktuell hauptsächlich PLA, ABS und PETG Materialien verwendet. Je nach Einsatzzweck und Möglichkeiten seines Druckers wählt man dann den einen oder anderen Kunststoff aus. Jedes Material hat bestimmte Vor- und Nachteile, die man je nach Anwendung abwägen muss. Die Kunststoffe gibt es in unzähligen Farben und werden in Form von Filamenten auf Spulen eingesetzt. Preislich liegen die meisten Filamente zwischen €15,- und €60,- pro kg. Wobei die Standardfilamente die man für den täglichen Gebrauch verwendet im unteren Bereich dieser Preisspanne liegen. Teurer sind Spezialfilamente wie z. B. flexible Filamente aus TPU oder welche mit Zusätzen wie Holz, Metall, etc. Diese sind aber nur für Spezialfälle gedacht und sind auch nicht so unkompliziert in der Anwendung wie etwa PLA.

Da die gedruckten Teile in der Regel räumlich nicht allzu groß werden (hängt vom Drucker ab), sind die Materialkosten pro gefertigten Teil nicht kostenintensiv.

Ein Gehäuse, z. B. für den Raspberry Pi, liegt mit den reinen Materialkosten so im Bereich von 30ct bis €1, abhängig vom verwendeten Material und der verwendeten Druckvorlage.

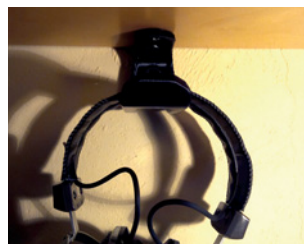
Die Materialkosten für meine selbstgedruckten Portabelmorsetasten betragen rund €1,- für eine Taste. Die Materialkosten sind daher überschaubar, der Drucker benötigt natürlich eine relativ lange Zeit für den Schicht-für-Schicht-Materialaufbau, Stromkosten dafür fallen ebenfalls an, sind aber in der Regel doch deutlich unter den Materialkosten angesiedelt.

Der größte Aufwand beim Drucken von eigenen Entwürfen ist die Erstellung des Designs mit Hilfe eines CAD-Programms am Computer. Da kann man schon Stunden verbringen bis alles passt. Den Erfolg sieht man natürlich erst, wenn der 3D-Druck abgeschlossen ist, zum Nachbessern oder ändern geht's zurück ins CAD-Programm.

Trotz allem ist so ein 3D-Drucker ein sehr nützliches Werkzeug, um Gegenstände herzustellen die es einerseits von der Stange nicht gibt, bzw. die exakt den eigenen Bedürfnissen angepasst werden müssen. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt, man muss sich halt nur die Zeit nehmen, hi. Gerade in unserem Hobby gibt es zahlreiche Dinge die sich mit 3D-Druck realisieren lassen. Wer die Investition und die Einarbeitung nicht scheut, kann sich auf eine kreative und nützliche Erweiterung unseres Hobbys freuen. Als Alternative zum eigenen 3D-Drucker gibt es auch die Möglichkeit die Modelle drucken zu lassen, was bei kommerziellen Anbietern natürlich mit erheblichen Kosten verbunden sein kann, jedoch möglicherweise zum Selbstkostenpreis bei 3D-Drucker Besitzern im lokalen Amateurfunkverein ebenfalls möglich ist.

„Außenwiderstände“ seitens der XYL kann man unter Umständen durch so „sinnvolle“ Dinge wie gedruckte Bilderrahmen für die Fotos der Kinder oder ähnlichen Kram für den Haushalt aus dem Weg räumen, hi.

Unzählige Beispiele dafür gibt es z. B. auf www.thingiverse.com



Halter für Kopfhörer



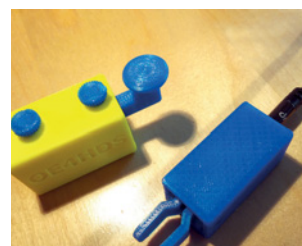
Haspeln für Antennendraht und/oder Abspannseile



Abspannhalter für den Portabelmast



Gehäuse für den Raspberry Pi



Morsetaste und Paddle für Portabelbetrieb



ein Isolator für die Portabelantenne (z. B. Dipol)

weitere Links:

<http://www.123dapp.com/design>

<http://www.123dapp.com/howto/design>

<http://www.autodesk.de/products/fusion-360/overview>

<http://www.autodesk.de/products/fusion-360/learn-training-tutorials>

<http://slic3r.org/>

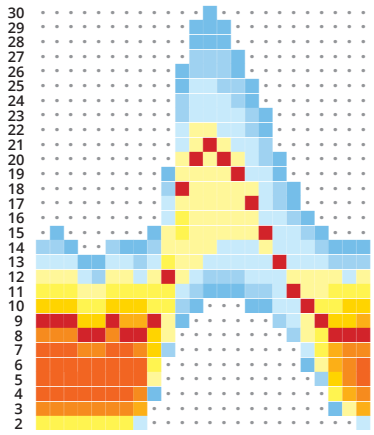
<https://ultimaker.com/en/products/cura-software>

<http://www.flashforge.com.hk/downloads.html>

<https://www.simplify3d.com/>

HUANCAYO (PRU)

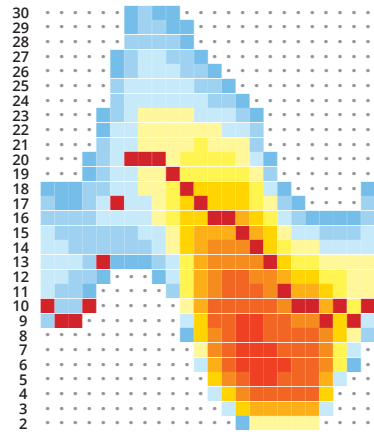
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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.

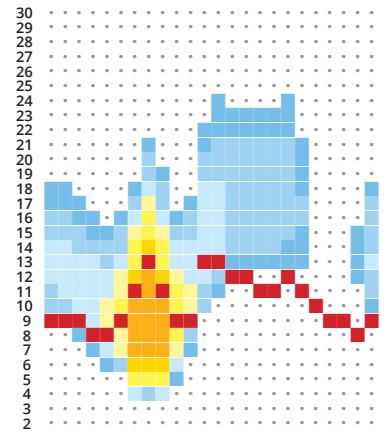
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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.

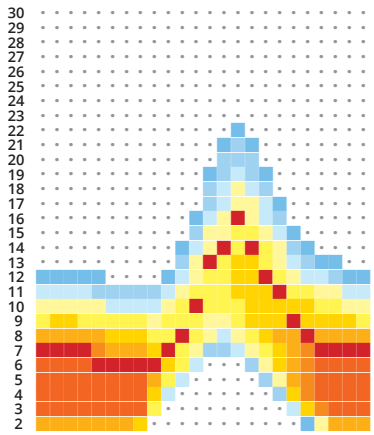
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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)

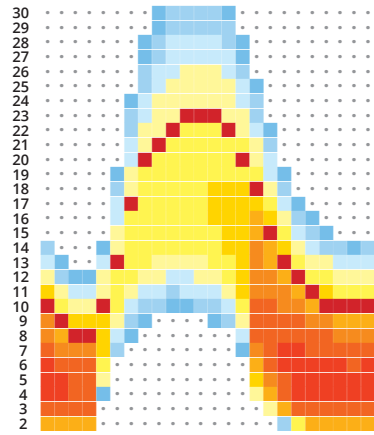
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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)

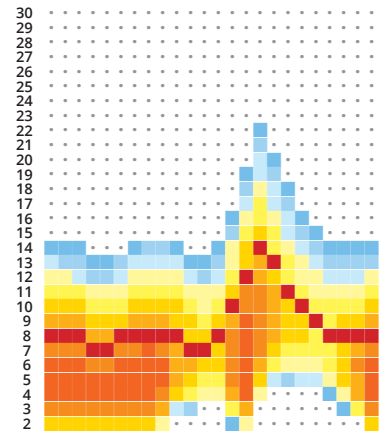
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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.

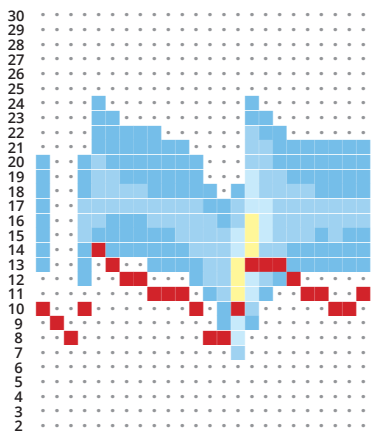
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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.

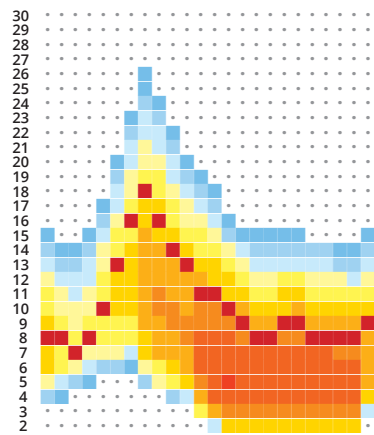
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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)

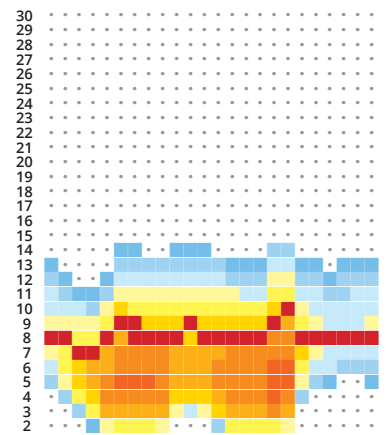
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4



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 Jänner

Die Sonnenaktivität nimmt im Durchschnitt ab. Dank Satellitenbeobachtungen können wir die koronalen Löcher noch besser beobachten. Diese sind oft umfangreich, was die Dauer der Störung des Erdmagnetfeldes erklärt. In der Praxis bedeutet dies mehrtägige Verschlechterungen der Kurzwellenausbreitungsbedingungen.

Die Verbesserungen zwischen den Ausfällen sind eher kurz und sollten nicht verpasst werden. Manchmal fallen sie auch stärker aus, vor allem wenn die Sonnenaktivität kurzfristig steigt. Dazu kommt es möglicherweise gerade im Jänner.

Für die Jännerprognose haben wir zur Disposition folgende Zahlen: SWPC R=26,9 + 7, IPS R = 34,2 von SIDC (WDC-SILSO, Königliches Observatorium Belgien, Brüssel) R = 27 + - 7 mit der klassische Methode, R = 41 + - 8 mit der kombinierte Methode, Dr. Hathaway von der NASA veröffentlichte

R = 43,9. Für den Amateurfunk verwenden wir R = 33, welche dem Solarfluss SF = 85 s.f.u. entspricht.

Wenn es zur Wiederholung der Erhöhung der Sonnenaktivität kommt (wie vergangenen Mai, August und Oktober) sehen wir zwischen den Ausfällen, voraussichtlich zweimal leichte Verbesserungen. So werden besonders die Intervalle der Öffnung in die meisten Richtungen, vorallem in der nördliche Halbkugel, die kürzeste des Jahres sein.

Für eine andere Art von Verbesserung könnte die Sporadische E-Schicht verantwortlich sein. Dessen erhöhte Aktivität erwarten wir nach der Ankunft des Quadrantid-Meteoritenschwarms. Dieses kurze Maximum ist für den 3. Jänner 2017 um 14:00 UTC vorhergesagt. Wir vermuten ein ZHR = 120 (aber es kann von 60 bis 200 variieren).

OK1HH



SOTA-Update zum 1. Dezember 2016: Nochmals 270 neue Gipfel gelistet

Im Rahmen der letzten topographischen Evaluierung durch Fred OE8FNK sind noch etliche Gipfel als gültige SOTA-Gipfel identifiziert worden, die wir beim Update im Jahr 2015 aus Zeitgründen noch nicht listen konnten bzw. deren Daten noch nicht vollständig waren.

Im Herbst 2016 wurden diese neu aufzunehmenden Gipfel dem SOTA Management Team vorgelegt und mit Hilfe von Simon G4TJC evaluiert. Zum 1. Dezember 2016 wurden somit in den folgenden Bundesländern neue Gipfel hinzugefügt:

- OE3: **7 Gipfel neu**
- OE8: **15 Gipfel neu**
- OE5: **5 Gipfel neu**
- OE6: **95 Gipfel neu** plus 6 Gipfel reaktiviert
- OE2: **94 Gipfel neu** plus 4 Gipfel reaktiviert
- OE7: **53 Gipfel neu** plus 1 Gipfel reaktiviert (leider auch etliche unerreichbar)
- OE9: 5 Gipfel reaktiviert (aber leider eher im unerreichbaren Bereich)

Damit haben wir in Österreich so ziemlich flächendeckend alle gültigen SOTA-Berge angeführt und brauchen in Zukunft nur mehr Kleinigkeiten und Details korrigieren.

Der „Gipfelbestand“ in OE zum 1. Dezember 2016:

Anzahl der gültigen SOTA-Gipfel nach Bundesländern										
BL	KT	NÖ	OÖ	SB	ST	TI & TL	VB	W	gesamt	
2	272	203	216	244	422	656	128	1	2144	

Weiters freue ich mich, dass seit dem letzten Update zwei neue Regionalmanager gewonnen werden konnten: **Martin OE1MVA** in OE1 und **Franz OE6WIG** in OE6.

Ich bedanke mich bei allen Beteiligten recht herzlich für die gute Zusammenarbeit und Unterstützung!

vy 73, Sylvia OE5YYN
SOTA Association Managerin für OE





SOTA DX-Events Australien/ Neuseeland und Nordamerika

Erfahrungsbericht von OE5AUL und OE5YYN

Am 22. Oktober hieß es raus aus den Federn und auf zum VK-Event, ins Leben gerufen von 2E0YYY und VK1AD. Es ging einmal nicht um „normale“ SOTA-Aktivität, sondern um etwas Besonderes – um SOTA DX Richtung Australien und Neuseeland. Es war neblig und kalt, aber ein bisschen Einsatz muss schon sein. Also auf zum nächsten Berg. Als Summit-QTH – weil leicht erreichbar – bot sich der Mayrhofberg (OE/OO-330) in der Nähe von Eferding an.

Nach dem Aufbau der Antenne musste ich (OE5AUL) feststellen, dass es an dieser Stelle keinen Handyempfang gab. Dieser war aber notwendig, um zu sehen auf welcher Frequenz die VK-Stationen aktiv waren. Nach einiger Zeit fand ich doch eine Stelle mit GSM-Empfang etwa 5 Meter entfernt. Also Handy dort geparkt und immer schön brav zwischen Station und Handy hin und her gelaufen. Was anfangs nervig war, entwickelte sich fortan zum Vorteil, weil es durch die erzwungene Bewegung dann doch nicht so kalt war.

Auf dem 20m-Band war morgens um 8 Uhr so viel Betrieb wie bei einem Contest. Jede Menge europäische und VK-Stationen drängten sich im oberen Bandbereich. Die Ausbreitungsbedingungen waren gut und so war es auch möglich etliche der begehrten Summit to Summit (S2S, von Berg zu Berg)

Verbindungen zu tätigen. Ausrüstung meinerseits dazu war ein Elecraft KX3 mit einer Yaesu FL110 Endstufe (ca. 50W) an einem $\lambda/2$ -Vertikalstrahler. Nach etwa 2 Stunden waren 6 VK's im Log, 5 davon Summit to Summit. Für mich jedenfalls ein toller Erfolg, gemessen am relativ geringen Aufwand an Ausrüstung.

Die zweite große Aktion am 19. November, die von G4OIG initiiert wurde, gestaltete sich von den Rahmenbedingungen her ähnlich (Wetter kalt, windig und nass – daher ein Zelt als gemütliche Behausung), war aber natürlich am Nachmittag angesiedelt, um die amerikanischen SOTA-Aktivisten frühmorgens auf den Gipfeln zu erwischen. 20m hätte eigentlich gehen müssen. Es kam aber anders, denn das 17m-Band ging auf. Pech, wenn man keine Antenne für dieses Band dabei hat. Ohne DX-Glück begnügten wir uns mit den EU-Kontakten, bauten dann aber nach 2 Stunden bei böigem Wind und Regen in der Finsternis das Zelt hurtig ab und flüchteten nach Hause hinter den Kachelofen. Zum Glück war Sylvia OE5YYN dabei, denn zu zweit war die ganze Aktion auf alle Fälle lustiger.

Außer uns war aus OE nur noch OE9HRV Herbert QRV. Er hat an diesem Tag gezeigt wie's geht. Er war entsprechend vorbereitet, hat mit seinem



J-Pole im 17m-Band eine NA-Station nach der anderen abgeräumt und sein Log mit S2S-Verbindungen gefüllt.

SOTA DX ist eine spannende Ecke im Rahmen der SOTA-Aktivitäten. Es ist der experimentelle Anteil, der fasziniert. Die Aktivität hat u.U. ein wenig Expeditionscharakter und es macht einfach Spaß zu testen, ob auch große Distanzen vom Berg aus zu überbrücken sind.

Vielleicht gibt es beim nächsten geplanten Event im Frühjahr noch mehr Mitsreiter aus OE. Zur Nachahmung empfohlen.

73, OE5AUL und OE5YYN



MIKROWELLENNACHRICHTEN

Wolfgang Hoeth, OE4WOG
E-Mail: mikrowelle@oevsv.at

Ergebnisse der VHF / UHF / Mikrowellen-Aktivitätstage

Punktstand für 2016 einschließlich dem 3. Sonntag im November

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Mikrowellen und/oder Aktivitätskontest, bitte folgende E-Mail-Verteiler abonnieren: <http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivitaets-kontest> und <http://ml.oevsv.at/listinfo/mikrowelle>
Ein Verzeichnis aller derzeit bestehenden E-Mail-Listen (auch zu anderen Themen) findet man unter: <http://ml.oevsv.at/listinfo>

ACHTUNG! Die Preisverleihung für den Aktivitätstag findet zeitgleich mit der Preisverleihung der OE-UKW Meisterschaft am 28. Jänner in Wolfsbach statt. Alle Teilnehmer sind herzlichst dazu eingeladen.

Fröhliche Weihnachten und Prosit Neujahr

Hier der Punktstand nach Klassen:
Es gibt zwar nur noch einen Bewerb
bis zum Jahresende, aber einige Sta-
tionen liegen knapp bei einander, good
huntig...

VHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3PVC	1090
2.	OE3REC	704
3.	OE1PAB	691
4.	OE3DMA	565
5.	OE1KDA	403
6.	9A3AQ	330
7.	SP6OWA	272
8.	SP8DXZ	197
9.	OE3KEU	102
10.	SP8MRD	78
11.	YO7HGM	74
12.	SQ6POM	42
13.	OE1RGU	30
14.	OE8FNK	13
15.	OE3JPC	10
16.	OE4WOG	7

UHF low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE8FNK	258
2.	OE3PVC	204
3.	OE3JPC	156
4.	9A3AQ	121
5.	OE3REC	68
6.	OE1PAB	21
7.	OE1KDA	21
8.	OE1RGU	7
9.	SP8DXZ	2
10.	SP8MRD	2
11.	OE3KEU	1

UHF high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3JPC	110
2.	9A3AQ	105
3.	OE8FNK	48
4.	OE3PVC	7
5.	OE3REC	6

Microwave low		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE3KEU	42
2.	OE4WOG	20
3.	OE8FNK	20
4.	OE3WHU	15
5.	OE1TGW	11
6.	OE1XTU	2

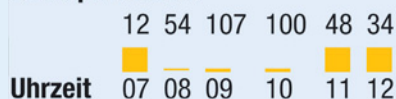
Microwave high		
Rang	Callsign	Punkte
1.	OE4WOG	4
2.	OE3WHU	4

Contest: November 2016

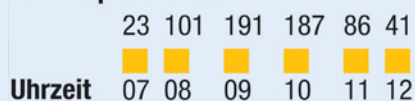
im Zeitraum von: 2016-11-20 07:00 bis 2016-11-20 15:00

Die Statistik für den Monat November für alle Frequenzbänder – die Hauptaktivität liegt zwischen 9.00 und 10.00 Uhr.

QSOs pro Stunde



Punkte pro Stunde



QSOs pro Entfernung



Großfelder pro Stunde



QSOs je Prefix



Termine:

14. JÄNNER

Heelweg, Westendorp, Niederlande

22. JÄNNER

Aktivitätskontest

11. FEBRUAR

GHz Tagung Dorsten

19. FEBRUAR

Aktivitätskontest

19. MÄRZ

Aktivitätskontest

8. APRIL

CJ2017, Seigy, Frankreich

8.-9. APRIL

Martlesham Microwave Round Table, UK

22. APRIL

RSGB AGM

23. APRIL

Aktivitätskontest

19.-21. MAI

Ham Radio Dayton, USA

21. MAI

Aktivitätskontest

25. JUNI

Aktivitätskontest

14.-16. JULI

Ham Radio Friedrichshafen, Deutschland

23. JULI

Aktivitätskontest

20. AUGUST

Aktivitätskontest

8.-10. SEPTEMBER

62. UKW-Tagung Weinheim, Deutschland

24. SEPTEMBER

Aktivitätskontest

8.-13. OKTOBER

European Microwave Week, Nürnberg, Deutschland

22. OKTOBER

Aktivitätskontest

19. NOVEMBER

Aktivitätskontest

24. DEZEMBER

Aktivitätskontest



Ich hoffe, Ihr seid alle gut und gesund ins Neue Jahr gerutscht und hattet über die Weihnachtsfeiertage etwas Zeit, unserem schönen Hobby nachzugehen. Vielleicht lag ja auch ein neuer Transceiver, eine Antenne oder anderes Zubehör unter dem Weihnachtsbaum. Ich möchte euch an dieser Stelle nochmals alles Gute für 2017 wünschen!

Claus, OE6CLD

Antarktis: Alex RD1AV ist von Mitte Dezember 2016 bis Mitte Februar 2018 wieder unter dem Rufzeichen RI1ANC von der Vostok Station in der Antarktis aktiv. In seiner Freizeit möchte er auf allen Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. QSL via RN1ON, wahlweise direkt oder über das Büro sowie über das OQRS von ClubLog.



Mehrere Amateure befinden sich zurzeit auf der deutschen Neumayer III Station in der Antarktis und sind in ihrer Freizeit aktiv: Felix DL5XL ist an November bis Februar 2017 hauptsächlich in CW und digitalen Betriebsarten unter dem Rufzeichen DP1POL (QSL via DL1ZBO) aktiv. Marcus DL1MH ist bis Februar 2017 hauptsächlich in SSB unter DP0GVN aktiv sein. Daniel DL1SU ist ab Dezember bis Februar 2018 ebenfalls unter dem Rufzeichen DP0GVN (QSL via DL5EBE) aktiv. Siehe auch QSL-Info.

Yath JG2MLI wird im Rahmen des 60. Jahrestages der Japanese Antarctic Research Expedition JARE von 1. Januar 2017 bis 20. Januar 2018 unter dem Sonderrufzeichen 8J60JARE von der japanischen Polarforschungsstation Syowa auf East Ongul Island (IOTA AN-015) in seiner Freizeit aktiv sein. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 30–10m in SSB, CW,

RTTY, PSK, JT9 und JT65. Zum Einsatz kommen je ein FTDX3000 und ein IC7100S mit jeweils 50 und 10W, eine 4el-Yagi für 20, 15 und 19m sowie ein Dipol für 30, 40, 17 und 12m. QSL via JARL QSL-Büro, LotW, eQSL oder direkt via JG2MLI. Direktkarten werden nicht vor April 2018 beantwortet! Yath wird auch regelmäßig sein Log in ClubLog einspielen.

Alan MW0YCC ist bis April 2018 unter dem Rufzeichen VP8DPJ von der Rothera Research Station auf Adelaide Island (IOTA AN-001) aktiv. Alan ist der Communication Manager der Station und wird von dort, und wahrscheinlich auch von anderen Stationen in der Antarktis, in den kommenden Monaten/Jahren aktiv sein. Momentan wird nur über eQSL bestätigt, QSL-Karten sind keine geplant.



Francois F4HLT ist ab Dezember 2016 unter dem Rufzeichen FT3YL von der französischen Station Dumont d'Urville, Adélie Land (IOTA AN-017, siehe Bild) auf allen Bändern von 80–10m hauptsächlich in SSB aktiv. Über die Länge seines Aufenthalts gibt es noch keine Details. QSL via F6KPKQ.

Oleg ZS1OIN ist bis April 2017 von der Forschungsstation Molodyozhnaya unter dem Rufzeichen RI1ANA auf allen Bändern von 160–10m in SSB, VCW und digitalen Betriebsarten aktiv. Als Geräte hat er ein Yaesu FT-100MP, ein FT-840, Corsair du AL811H-Endstufe mit einem Kilowatt in Allband-Dipolantennen, eine



V-Beam für 80 und 160m, eine Delta für 40m sowie einen Tribander für die oberen Bändern. QSL via Heimatrufzeichen, die Karten werden nach seiner Rückkehr beantwortet.

Nikolai (RW6ACM und ex RI1ANP) ist unter dem Rufzeichen RI1ANZ regelmäßig von der Progress Station hauptsächlich in CW aber auch in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via RN1ON.

Alex (UA1PAW) und Oleg (UA1PBA/ZS1ANF) sind ebenfalls regelmäßig unter dem Rufzeichen RI1ANR von der Novo Runway Station (MNB-06) meist in CW aktiv. Auf den oberen Bändern kommt ein 3el-SteppIR zum Einsatz, für 160–30m eine 18m-Vertikalantenne. QSL via RK1PWA/ZS1ANF.

Dan ist von der LU4ZS-Station hauptsächlich in CW aktiv. Die Station befindet sich in der Marambio Basis auf Seymour Island (IOTA AN-013) und wird für die Antarktis gewertet. QSL via LU4DXU.



AFRIKA: Peter HA3AUI ist im Zeitraum von 20. Januar bis 5. März unter den Rufzeichen 6W2SC aus Senegal sowie J5UAP aus Guinea-Bissau auf allen Bändern von 20–10m hauptsächlich in CW aktiv. Eventuell wird er auch unter dem Rufzeichen 6W2SC/p im Rahmen des IOTA- und/oder WFF-Programmes aktiv sein. QSL via HA3AUI (direkt) sowie LotW. Eine Logsuche gibt es via ClubLog und <http://cqafrika.net>.

3B8 – Mauritius: Willi DJ9RJ ist von 9. November bis 6. Dezember wieder unter dem Rufzeichen 3B8/DJ7RJ auf allen Bändern von 160–10m in CW und SSB mit Schwerpunkt untere Bänder von Mauritius (IOTA AF-049, WLOTA 0595) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

3D2 – Fiji: James WB2TJO ist bis März 2017 unter dem Rufzeichen 3D2JS

auf allen HF-Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten von Taveuni Island (IOTA OC-016) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

3Yb – Bouvet Island: Wie bereits berichtet ist für Anfang 2018 eine Expedition nach Bouvet Island geplant. Für diese DXpedition wurde das Rufzeichen 3Y0Z (IOTA AN-002) vergeben. Das Team besteht zurzeit aus DJ9ZB, EY8MM, HK1R, K0IR, K4UEE, K9CT, LA6VM, N4GRN, N6HC, N9TK, NM1Y, PA5M, UA3AB, VA7DX, VE7CT, W0GJ, W6IZT, W8HC und WB9Z. Es ist geplant, auf allen Bändern in allen gängigen Betriebsarten mit den besten Antennen, Transceiver und Endstufen zu arbeiten. Ein Aufenthalt von ca. 3 Wochen, abhängig vom Wetter, ist geplant. Eine eigene Webseite, die man unter www.bouvetdx.org findet, wurde bereits erstellt, mit dem Sammeln von Spenden wurde begonnen. In der Zwischenzeit wurde auch bereits ein optimaler Platz für das Camp am Slakhallet Gletscher gefunden und der Landeplatz liegt auch fest. Es ist geplant, dass 50% der Kosten vom Team selbst getragen werden. Café Press verkauft zwischenzeitlich bereits 3Y0Z Souvenirs (Tassen, Hüte, T-Shirts, ...). Der Erlös kommt der DXpedition zur Gute. Der Link ist wie folgt: <http://www.cafepress.com/3y0z>. Es gibt auch eine eigene Facebook-Seite, die mittlerweile bereits mehr als 1500 Fans hat. QSL via Bob N200.



5R – Madagascar: Eric F6ICX ist noch bis 4. Februar 2017 unter dem Rufzeichen 5R8IC von Saint Marie Island (IOTA AF-090, WLOTA LH-0491) urlaubsmäßig auf allen Bändern von 40–10m hauptsächlich in CW mit etwas SSB, RTTY und PSK63 mit einem FT450 mit 100W in verschiedene GPs oder Inverted-L Antennen sowie einen Hex-Beam für 20–10m aktiv. Während seiner Aktivität gibt es kein Online-Log. Die Logs werden nach seiner Rückkehr 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.



5Z – Kenya: Nick LZ4NM ist bis zum 23. Januar 2017 aus Nairobi unter dem Rufzeichen 5Z4/LZ4NM auf allen Bändern von 40–10m in CW und SSB aktiv. QSL nur direkt, siehe QSL-Info.

8P – Barbados: Chuck KG9N ist von 22. Februar bis 7. März unter dem Rufzeichen 8P9AL von Barbados aktiv. Chuck arbeitet mit einem Icom IC-7000 in eine Vertikalantenne. QSL via Heimatrufzeichen.

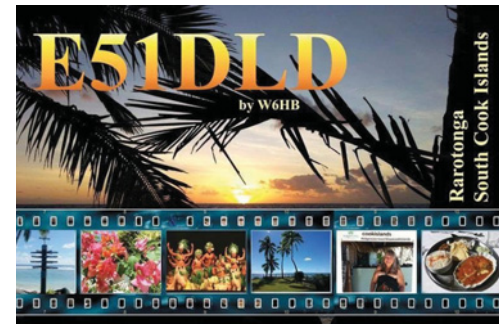
A3 – Tonga: Hiro JA6WFM ist bis Ende 2017 unter dem Rufzeichen A31MM von Nuku'alofa, der Hauptstadt von Tonga (IOTA OC-039), auf allen Bändern von 160–6m aktiv. Er verwendet einen Kenwood TS-480 und eine Langdrahtantenne, auf 15m eine HB9CV sowie einen 4el 6m-Beam. QSL via EA5GL sowie LotW.

C9 – Mozambique: Johannes PD0JBH ist bis März 2017 unter dem Rufzeichen C91PA aus Maputo aktiv. QSL-Details werden vom Operator gegeben, Kontakte werden jedoch auch über LotW bestätigt.

DU – Philippinen: Andre HB9BAJ ist von Oktober bis Mai 2017 wieder unter dem Rufzeichen DU1/HB9BAJ aktiv, weitere Details sind momentan nicht bekannt. QSL via Heimatrufzeichen (siehe auch QSL-Info).

E5n – North Cook Islands: Neil N5EIL und Bengt-Erik K7ADD sind von 11. Januar bis 6. Februar 2017 unter dem Rufzeichen E51MAF von Manihiki Island (IOTA OC-014) auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und RTTY mit 1500W in Vertikalantennen (direkt am Salzwasser) aktiv. Unter <https://e51amf.amateurfoundation.org> gibt es aktuelle Informationen. QSL via K7ADD, wahlweise direkt oder über das

Büro. Eine Logsuche sowie ein OQRS wird es über ClubLog geben. Das Log wird nach ihrer Rückkehr in LotW und eQSL eingespielt.



E5s – South Cook Islands: Doug W6HB, Bruce KG7MXL und Marilyn K17DLK sind 2017 bei E51AND, E51JD und E51BQ auf Rarotonga zu Besuch. Doug möchte unter seinem Rufzeichen E51DLD urlaubsmäßig auf allen HF-Bändern im Zeitraum von 28. April bis 13. Mai aktiv sein.

EI – Irland: Von 1. Januar bis 31. Dezember 2017 werden 9 Sonderstationen – EI11WAW bis EI99WAW – aktiv sein. Jedes Rufzeichen steht für ein eigenes County entlang des „Wild Atlantic Way“. Beim „Wild Atlantic Way“ (Slí an Atlantaigh Fhiáin) handelt es sich um eine touristische Route entlang der Westküste von Irland, die über 2500 km durch neun Counties und drei Provinzen läuft. Vom County Donegal im Norden bis zum County Cork im Süden läuft diese Route durch Leitrim, Sligo, Mayo, Galway, Clare, Limerick und Kerry – immer entlang der schroffen Westküste mit Blick auf den Atlantik.

Für jedes Rufzeichen gibt es eine eigene QSL-Karte mit einem Wahrzeichen des entsprechenden County. Für alle Stationen, die alle 9 Sonderstationen gearbeitet haben (egal auf welchen Bändern und in welcher Betriebsart) gibt es ein eigenes Diplom. Das Diplom gibt es kostenlos als Download bzw. um € 5.00 per Post über den QSL-Manager EI6AL. QSL-Karten ebenfalls via EI6AL, wahlweise über ClubLog oder über das Büro.

FO/A – Austral Islands: Keith VE7KW, Neil VA7DX, Bob W5RF und Madison W5MJ sind von 13. Februar bis 3. März von Raivavae Island (IOTA OC-114) auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und RTTY aktiv. Geplant sind mehrere K3s mit Hexbeams und

Spiderpole Vertikalantennen. Das Rufzeichen ist noch nicht bekannt und eine eigene Webseite unter **australs2017.com** befindet sich gerade im Aufbau.

H44 – Solomon Islands: Remo HB9SHD ist im Dezember urlaubsmäßig unter dem Rufzeichen H44SHD auf 40, 20, 15 und 10m von Uepi, New Georgia Islands (IOTA OC-149) mit Schwerpunkt digitale Betriebsarten aktiv. QSL via Heimatrufzeichen. Remo arbeitet mit einem Yaesu FT-891 und einer HyEndFed für 40, 20, 15 und 10m. QSL via Heimatrufzeichen.

Bernhard DL2GAC befindet sich seit Anfang November auf Guadalcanal (IOTA OC-047) und ist noch bis Ende Mai unter dem Rufzeichen H44MS aktiv. Er arbeitet nur in SSB wobei auf 160 und 80m eine Vertikalantenne zum Einsatz kommt, die H44GC zurückgelassen hat, auf 40m ein Inverted Dipol sowie auf 20–10m ein 4el-Beam. Der lokale Lärmpegel ist sehr hoch und Bernhard sucht noch nach einem besseren Standort ausserhalb der Hauptstadt Honiara. QSL via DL2GAC, wahlweise direkt oder über das Büro.

HC – Ecuador: Emanuele IK2OHG ist noch bis zum 10. Januar unter dem Rufzeichen HC2HGT von Guayaquil auf allen Bändern von 40–10m in CW, SSB und RTTY mit einem alten IC-7100, 100W und einer R7-Vertikal sowie einer 2-Element Drahtantenne aktiv. QSL via LotW, eQSL sowie direkt und über das Büro über das Heimatrufzeichen.

HK0 – San Andres and Providencia: Tim LW9EOC hat bekannt gegeben, dass von 13.–27. Februar eine Aktivität unter dem Rufzeichen 5J0NA auf allen Bändern von 160–6m in CW, SSB und RTTY mit Schwerpunkt untere Bänder sowie WARC-Bänder geplant ist. QSL via LW9EOC.

Tim LW9EOC hat ebenfalls verlautbart, dass er zusammen mit HK6F, WJ2O, AA4NC und AA4VK (siehe nächster Beitrag) am ARRL DX SSB Contest am 4. und 5. März in der Kategorie Multi/Single unter dem Rufzeichen 5J0NA von San Andres teilnehmen wird. QSL via LW9EOC.

Will AA4NC und Ron AA4VK sind von 14. Februar bis 7. März ebenfalls von San Andres entweder unter 5K0N oder 5K0X auf allen HF-Bändern inklusive 60m aktiv.



J7 – Dominica: Walter HB9MFM ist bis zum 3. Februar unter dem Rufzeichen J79WTA auf allen Bändern urlaubsmäßig von Dominica (IOTA NA-101) in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. Er arbeitet mit einem Icom IC-7300, einer Acom-1000, einem Spiderbeam für 20–10m sowie einer Dipol-Antenne für 160–30m (inkl. 60m). QSL via Heimatrufzeichen.

KH2 – Guam: Santos EA4AK ist von 29. März bis 17. April unter dem Rufzeichen AH2P von Guam (IOTA OC-026) auf KW aktiv. Er plant, auf den Bändern und in den Betriebsarten aktiv zu werden, die am meisten benötigt werden. QSL via LotW, eQSL und dem OQRS von ClubLog. Zu einem späteren Zeitpunkt werden die restlichen QSL-Karten automatisch über das Büro verschickt. Bitte keine direkten Karten via AH2P oder EA4AK!

KH6 – Hawaii: Andy VE7AHA ist von 14. Januar bis 11. März unter dem Rufzeichen KH6/VE7AHA von Big Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

PJ4 – Bonaire: Peter PA8A ist urlaubsmäßig von 8.–25. Januar 2017 unter dem Rufzeichen PJ4B mit 100W und endgespeisten Antennen auf allen Bändern von 40–10m aktiv. Peter ist unter diesem Rufzeichen seit 2010 aktiv, er hat keine Logs für vorhergegangene Aktivitäten. QSL nur direkt (US 2\$ + SAE, keine IRC's!, diese werden in PA nicht mehr angenommen).



PJ7 – St. Maarten: Tom AA9A berichtet, dass die nächste Aktivität unter dem Rufzeichen PJ7AA von St. Maarten im Zeitraum von 15. Februar bis 17. März geplant ist. QSL via AA9A und LotW.

Ismo OH2IS ist von 17.–25. Februar unter dem Rufzeichen PJ7/OH2IS von Sint Maarten urlaubsmäßig auf allen Bändern von 80–10m hauptsächlich in CW, etwas SSB und eventuell auch RTTY aktiv. QSL via LotW sowie über das OQRS von ClubLog.

T30 – West Kiribati: Jack T30JM ist ein frisch lizenziertes Ham in Tarawa und arbeitet mit einem IC-M700 ohne funktionsfähigen S-Meter. Jack ist auf 40 und 20m in SSB aktiv und kann auch manchmal im ANZA-Netz nach 0515z auf 14.183 MHz oder in der DX Group auf 7.163 MHz zwischen 0900z und 1230z gefunden werden. Bitte beachtet, dass T30JM ein nochmals ausgegebenes Rufzeichen ist, 2002 war VK8TM unter diesem Rufzeichen aktiv. QSL nur direkt via VK1TX (siehe QSL-Info).

T8 – Palau: Ryosei JH0IXE ist von 26. Dezember bis 6. Januar unter dem Rufzeichen T8CW von der Station des VIP Guest Hotels aktiv. QSL via JA0FOX, LotW und eQSL.

TL – Zentralafrikanische Republik: Ein 7-köpfiges italienisches Team bestehend aus 1IHJT, I2YSB, IK2CIO, IK2CKR, IK2DIA, IK2HKT und JA3USA ist im Februar 2017 wieder unter dem Rufzeichen TL8TT (die genauen Daten werden noch bekannt gegeben) in CW und SSB auf allen Bändern von 160–10m sowie in RTTY (auf einem Band, abhängig von den Ausbreitungsbedingungen) aktiv. QSL via I2YSB.

VK9N – Norfolk Island: Matt VK1MA ist urlaubsmäßig von 19.–26. Dezember unter dem Rufzeichen VK9NM von Norfolk aktiv. Matt möchte während seines Aufenthalts auch mehrmals vom Gipfel des Mt. Bates im Rahmen des SOTA Programms aktiv sein. QSL nur via LotW und eQSL.

VP2m – Montserrat: Redd AI2N, Ken N2ZN und Dave WJ2O sind von 15.–22. Februar vom Gingerbread House auf Montserrat aktiv, die Rufzeichen sind noch nicht bekannt. Eine Teilnahme am ARRL DX CW Contest (18./19. Februar) in der Kategorie Multi/Single ist geplant.

VP6 – Pitcairn: Uwe DJ9HX, Erno DK2AMM, Hans DL6JGN und Ronald PA3EWP planen von 16. Februar bis 5. März 2017 auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und RTTY von Pitcairn Island (IOTA OC-044) mit zwei Stationen

aktiv zu sein. QSL via DK2AMM, wahlweise direkt oder über das Büro, sowie LotW und OQRS via ClubLog.

XW – Laos: Ken K4ZW ist von 6.–16. Januar wieder unter dem Rufzeichen XW4ZW aus Vientiane auf allen HF-Punkt mit Schwerpunkt untere Bänder nur in CW aktiv. Das Log wird in LotW und ClubLog eingespielt. QSL via K1SE (direkt).

XX9 – Macao: Ein deutsches Team bestehend aus Werner DJ9KH, Günter DL2AWG, Dietmar DL2HWA, Bert DL2RNS, Jürgen DL3HRH, Georg DL4SVA, Paul DL5CW, Wolf DM2AUJ, Sid DM2AYO, Rolf DL7VEE und Born XX9LT ist von 13.–26. Februar unter dem Rufzeichen XX9D auf allen Bändern von 80–10m (eventuell auch 160m und 6m) mit Schwerpunkt CW und RTTY mit etwas SSB aktiv. Es ist geplant, mit drei Stationen zu arbeiten. QSL via DL4SVA.

YJ – Vanuatu: Minekazu JA2NQG (YJ0WW), Yuji JH2BNL (YJ0AA) und

Shigehiko JI2UAY (YJ0FM) sind von 20.–23. Januar vom Benjor Resort, Port Vila auf Efate Island (IOTA OC-035) auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und RTTY aktiv. Gearbeitet wird mit zwei 500W-Stationen und einer 200W-Station, als Antennen kommen eine Inverted-L, eine CrankIR und eine HB9CV zum Einsatz. QSL YJ0AA via LotW, alle anderen Stationen via Heimatrufzeichen.

YN – Nicaragua: Jeff N2SNB ist im ARRL International DX CW Contest am 18./19. Februar voraussichtlich unter dem Rufzeichen YN2NB vom QTH von Octavio YN2N in der Kategorie Single-Op/All Bands/High Power aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

ZC4 – UK Sovereign Base Areas on Cyprus: Steve G0SGB wird im Zeitraum von 11.–25. Januar von verschiedenen Standorten in SSB und CW hauptsächlich auf 80, 40 und 20m aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen, nur direkt.



ZF – Cayman Islands: Pete K8PGJ ist von 14.–22. Januar wieder unter dem Rufzeichen ZF2PG von Grand Cayman aktiv und möchte auch im NAQP Contest mitmachen. QSL via K8PGJ und LotW.

Al KZ3AB ist von 29. April bis 6. Mai unter dem Rufzeichen ZF2AB wieder von den Cayman Inseln aktiv. QSL via WA3EOP.

ZS8 – Prince Edward & Marion Island: David ZS1BCE ist von Dezember 2016 bis Mai 2018 auf den HF-Bändern in SSB und digitalen Betriebsarten von Marion Island (IOTA AF-021) unter dem Rufzeichen ZS8Z aktiv. QSL nur direkt via ZS1LS.

DX-Kalender Jänner

bis 8. Januar	S509PMC , Sonderrufzeichen, Slowenien
bis 10. Januar	PJ7TM , Sint Maarten, IOTA NA-105
bis 3. Februar	J79WTA , Dominica, IOTA NA-101
bis 4. Februar	5R8IC , Sainte Marie Island, IOTA AF-090
bis 28. Februar	TZ5XR , Mali
bis Februar	DP1POL , Neumayer III Station, Antarktis
bis März	C91PA , Mozambique
bis März	RI1AND , Basis Novolazarevskaya, Antarktis
bis 17. März	J79XBI , Dominica, IOTA NA-101
bis 31. März	OR100LCI , Sonderrufzeichen, Belgien
bis 10. Mai	H44MS , Solomon Islands
bis 31. Mai	DLOPOLIO , Sonderrufzeichen
bis 12. Oktober	DFOWRTC , Sonderrufzeichen, Deutschland
bis Februar 2018	RI1ANC , Vostok Station, Antarktis
bis April 2018	VP8DPJ , Adelaide Island, IOTA AN-001, Antarktis
Dez.-Januar 2018	DPOGVN , Neumayer III Station, Antarktis
Dezember	H44QQ , New Georgia Islands, IOTA OC-149
Dezember	V73NS , Kwajalein, Marshall Islands, IOTA OC-028
1.-28. Dezember	PI35ETL , Sonderrufzeichen
1.-31. Dezember	LZ463PP , Sonderrufzeichen
19.-26. Dezember	VK9NM , Norfolk Island, IOTA OC-005
19. Dez.-15. März	JG8NQJ/JD1 , Minami Torishima, IOTA OC-073
26.-28. Dezember	TM1CEZ , Cezembre Island, IOTA EU-157
31. Dez.-6. Januar	H74B und H74W , Big Corn Island, IOTA NA-013
Januar	H44MS , Solomon Islands
1.-7. Januar	A70X , Al-Saffiyah Island, IOTA AS-088
1. Jan.-31. Dez.	8J1RL und 8J60JARE , Ongul Island, IOTA AN-015, Antarktis

7.-8. Januar	ZV2CV , Ilha das Couves, IOTA NA-028
11.-25. Januar	ZC4SB , UK Sovereign Base Areas, Zypern, IOTA AS-004
11. Jan.-6. Februar	E51AMF , Manihiki, North Cooks, IOTA OC-014
14.-22. Januar	ZF2PG , Grand Cayman
20. Jan.-5. März	6W2SC , Senegal und J5UAP, Guinea-Bissau
22. Jan.-2. Februar	TU5MH , Cote d'Ivoire
25. Jan.-1. Februar	HI1UD , Isla Beata, IOTA NA-122
31. Jan.-1. Februar	VK5CE/3 , Gabo Island, IOTA OC-196
1.-14. Februar	TL8TT , Central African Rep.
3. Feb.-11. März	9XB954 , Rwanda
15. Feb.-17. März	PJ7AA , Sint Maarten
16. Feb.-5. März	VP6EU , Pitcairn Island, IOTA OC-044
22. Feb.-7. März	8P9AL , Barbados
Februar	Myanmar (Rufzeichen noch nicht bekannt), IOTA AS-182, AS-183, AS-184
Februar	RT9K/9 , IOTA AS-054, AS-068, AS-104, AS-121
März	RT9K/9 , IOTA AS-054, AS-068, AS-104, AS-121
29. April-6. Mai	ZF2AB , Cayman Islands
2018	3Y0Z , Bouvet Island



QSL-Info

3B8JB	SM6JBC, Johnny Berg, Trumpetgata 1, SE-54336, Tibro, Sweden
3D2JS	WB2TJO, James Sojka, 1920 Lewis Rd., South Wales, NY 14139, USA
4I7COW	KCOW, Thomas M Callas, PO Box 1058, Minnetonka, MN 55345, USA
5A1AL	W5UE, Randy Becnel, 243 Red Top Rd., Lumberton, MS 39455-5214, USA
5T4C	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA
5T5TI	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA
5T9VB	UA4WHX, Vladimir Bykov, PO Box 2040, 426033, Izhevsk, Russia
7P8VA	K7TRB, Gordon E Ward, 180 Preston Drive, Warrenton, VA 20186, USA
7U9C	SM4VPZ, Liliana Aspelin, Hertig Karlsq 21B, lgh 1201, Filipstad 68230, Sweden
8P9AL	KG9N, Charles G Van Hoorn, 1514 Timberline Rd, Congerville, IL 61729, USA
8R1/AG6UT	DJ9RR, Heye Harms, Teichstr. 1d, D-23617 Stockelsdorf, Deutschland
9Q6AL	DF9TA, Konrad Mayer, Gerda-Krüger-Nieland Str. 68, D-76149 Karlsruhe, Deutschland
A35CS	WB2CM, Carlos Molina, 2255 Elon Drive, Virginia Beach, VA 23454, USA
D4X	OH6GDX, Patrik Willfor, Idrottsgatan 8 B 6, 65200 Vasa, Finland
DPOGVN	DL5EBE, Dominik Weiel, Kirchweg 13, D-49356 Diepholz, Deutschland
DP1POL	DL1ZBO, Rainer Hilgardt, Hans-Sachs-Weg 38, D-64291 Darmstadt, Deutschland
E2X	E20GMY, Phot Sripanich, PO Box 140, Phitsanulok 65000, Thailand
FW5JJ	F5RXL, Solange Ducos, 48 Chemin de Valentin, F-33370 Yvrac, France
H44MS	DL2GAC, Bernhard Stefan, Möggenweilerstr. 18, D-88677 Markdorf, Deutschland
HP3SS	AC2OV, Robert Robertson, 6 Millers Mill Road, Cream Ridge, NJ 08514, USA
JD1BNA	JL1UTS, Nick Seki, 4-731-6 Sakuragi, Omiya-Ku, Saitama-C. Saitama 330-0854, Japan

PW2D	M00XO, OQRS: http://www.m0oxo.com/oqrs/
PZ5V	M0URX, OQRS: www.m0urx.com/oqrs/
T30JY	JA1JQY, Shigeo Matsui, 2-31-10 Shimoseya, Seya-ku, Yokohama, 246-0035, Japan
T30KJ	JA1KJW, Nakayama Hisashi, 1-17-8 Shibuya, Yamato-Shi 242-0023, Japan
T30VE	JA8VE, Kunio Saito, 1-5-704, West 11, South 9. Chuoku, Sapporo 064-0809, Japan
T31TM	VK1TX, Tex Ihasz, 27 Buckley Circuit, Kambah, Australian Capital Territory, 2902, Australia
T32AZ	KH6QJ, Kenneth D Taylor, PO Box 4628, Honolulu, HI 96813, USA
T8CW	JA0FOX, Nobuhiro Fukuzawa, 2498 Nakadaira, Kanae, Iida City, Nagano 395-0801, Japan
TX8F	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA
TY2AC	IZ1BZV, Giorgio Tabilio, Via Sant'Eutichiano 26, I-19123 La Spezia (SP), Italy
TY2CD	N4GNR, Dan Cisson, 12 Hancock Dr., Toccoa, GA 30577-9388, USA
TZ5XR	F5MXH, Thierry Gauthier, 961 Rue des Ecureuils, F-45590 St. Cyr en Val, France
VP6AH	DL2AH, Ulrich Krieg, Feldstr. 26 OT Söllichau, D-06905 Bad Schmiedeberg, Deutschland
VU7MS	ClubLog OQRS oder VU2CPL, Manoj Ramawarrier, 193 Utopia, Tarabanahalli, Chikkajala PO, Bangalore, KA 562157, India
XL3A	VE3AT, Ron Vander Kraats, 9 Jopling Avenue South, Etobicoke, ON M9B 3P4, Canada
YE1AR	N200, Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
Z21MH	IZ0EGA, Alessandro Colasanti, Via Pia Nalli 30, I-00134 Roma, Italy
ZF2AB	WA3EOP, Walter Pyne, 12 South Walnut St Apt 516, Hagerstown, MD 21740, USA
ZF2MJ	N6MJ, Daniel Craig, 1936 Duke St., Redlands, CA 92374, USA
ZF2PG	K8PGJ, Peter Gladysz, 4633 Riverchase, Troy, MI 48098, USA
ZL7/W1XGI	JA1XGI, Haru Uchida, 2-30-11 Shintomi, Kawagoe, Saitama 350-0043, Japan
ZW8L	PY8WW, Renato Araujo, PO Box 280, Belem-PA, PA 66017970, Brazil



Kurz notiert ...

- Francesco IK0FVC gibt bekannt, dass ab Samstag dem 19. November die Logs von HV0A (für Kontakte ab dem 2. Februar 2008), HV4NAC (für Kontakte ab dem 26. Januar 2008) sowie HV50VR und HV6SP auf ClubLog verfügbar sind. In LotW werden die Logs nach Beendigung der Aktivität automatisch eingespielt. Zusätzlich gibt es auch ein Video der letzten HV0A-Aktivierung mit Second OP Martin (IN3EYI, 13 Jahre). Von 2.20-2.35 ist das Rufzeichen von OE5RLM laut zu hören! Das Video kann man sich in HD-Qualität auf YouTube unter <https://youtu.be/0V6FsZVOOb0> anschauen.

- Die DXCC Most Wanted List wurde Anfang Dezember auf ClubLog aktualisiert, die folgenden 10 Länder sind am gefragtesten:

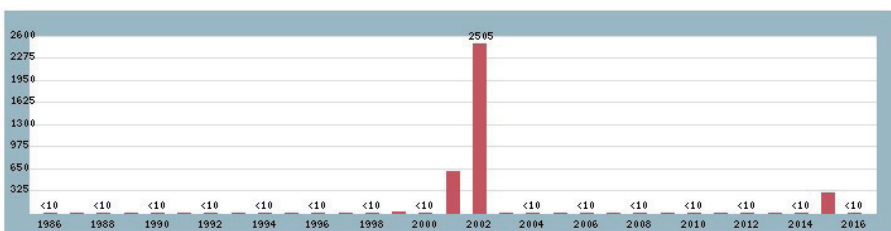
1. **P5**, Nordkorea
2. **3Y/B**, Bouvet Island
3. **FT5/W**, Crozet Island
4. **KH1**, Baker Howland Islands
5. **BS7H**, Scarborough Reef
6. **BV9P**, Pratas Island
7. **CE0X**, San Felix Island
8. **KH3**, Johnston Island
9. **KH7X**, Kure Island
10. **VK0M**, Macquarie Island

Wer an der kompletten Liste interessiert ist, kann sich diese unter <https://secure.clublog.org/mostwanted.php> anschauen (wofür ein Login erforderlich ist). Wer noch keinen ClubLog Account hat kann sich diesen jederzeit kostenlos anlegen. Wenn man nur einigermaßen an DX interessiert ist, kommt man um einen entsprechenden Account sowieso nicht herum (z. B. für das OQRS).

An der untenstehenden Grafik für Nordkorea ist schön ersichtlich, dass es weltweit nur um die 3500 Kontakte mit Nordkorea gibt (man kann davon ausgehen, dass die meisten DXer ihre Daten in ClubLog eingespielt haben).

Activation Chart for DPRK (NORTH KOREA)

This chart shows the number of QSOs per year with this DXCC for the last thirty years.



- Markus DJ4EL hat die folgenden Logs in ClubLog eingespielt und das OQRS aktiviert:

5Z4/DJ4EL

Oktober 2014, IOTA F-040

DD4T

Juli 2012, EU-127

SV8/DJ4EL

März 2013 und Juli 2016, IOTA EU-158

TA0/DJ4EL

März-April 2015, IOTA AS-201

V31ME

Januar 2011 und Januar 2013, IOTA NA-073 und NA-123

VP9/DJ4EL

Oktober 2013, IOTA NA-004

XE1/DJ4EL

Dezember 2010-Januar 2011, Dezember 2014-Januar 2015)

- Die WRTC-Gruppe hat zwei von James Brooks 9V1YC fabrizierte Videos veröffentlicht. Beide Videos erklären die World Radiosport Team Championship näher, zeigen die praktische Seite anhand des Aufbaus von mehr als 60 Fieldday-Stationen und berichten von der Faszination dieses Ereignisses. Das aktuelle WRTC-Team erhofft sich durch diese Videos mehr Unterstützung für die nächste Veranstaltung, die 2018 in Deutschland stattfinden wird. Die Videos findet man auf Vimeo unter <https://vimeo.com/wrtc2018>. Weitere Informationen über die WRTC 2018 unter <http://www.funksportwm2018.de/>. Die Videos selbst sind in englischer



Sprache mit deutschen Untertiteln. Die Langversion dauert knapp eine Stunde. Auch OE6MBG (als Schiedsrichter) ist in diesem Video zu sehen.

- John Melton G0ORX hat den piH-PSDR Controller entwickelt, der mit allen SDR-Geräten funktioniert, die mit dem HPSDR Protokoll arbeiten. Neben den Apache Labs ANAN SDRs sind das zum Beispiel der LimeSDR, der Odyssey SDR Transceiver oder der Red Pitaya SDR. Vordergründig wurde das Gerät jedoch für die ANAN Serie von Apache Labs entwickelt. Ein Fertiggerät ist direkt von Apache Labs erhältlich (um die 600 USD), ein Video dazu findet man unter <https://www.youtube.com/watch?v=7I9DnlWqdgj> auf YouTube. Das Gerät basiert auf einem Raspberry Pi 3 und dem originalen 7 Inch Touchscreen. Im Blog von John (<http://g0orx.blogspot.ie>) findet man weitere Informationen. Der Source-Code ist auf Github unter <https://github.com/g0orx> verfügbar und lädt zu eigenen Experimenten und Erweiterungen ein. Das Gerät ist ideal für Mobil- oder Portabelbetrieb sowie für Leute, die physische Knöpfe bevorzugen. Ein Computer ist für den Betrieb in Folge nicht mehr notwendig. Das Gerät unterstützt alle Möglichkeiten der ANAN Transceiver und verwendet wie ausgezeichnete WDSP Software von Dr. Warren Pratt NR0V. Den Controller gibt es von Apache Lab auch als Bausatz (ohne Raspberry Pi 3B, Bildschirm und MicroSD) um USD 349.



IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:



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

Die IOTA-Webseite ist im Internet unter <http://www.rsgbiota.org/> erreichbar.

Die Log-Daten vom IOTA Contest 2016 wurden in die IOTA-Datenbank eingespielt und sind ab sofort für Diplomanträge verfügbar!

Teilnehmer in einem IOTA-Contest nach 2003 können bestätigte Kontakte für die IOTA-Diplome werten lassen, ohne eine QSL-Karte einreichen zu müssen. Dazu müssen beide Stationen ihr Log hochgeladen haben.

Ab dem 1. Januar 2017 werden die IOTA-Prüfgebühren von GBP 0.09 auf GBP 0.12 je QSL erhöht. Die Mindestgebühr für jeden Antrag erhöht sich von GBP 9.00 auf GBP 12.00, wobei die Gebühren für Erstanträge (bis 110 QSLs), Diplome und Zusatzschilder offensichtlich unverändert bleiben. Plaketten und Trophäen können erst ab dem 1. Januar wieder bestellt werden.

Die folgenden IOTA-DXPeditionen haben ausreichende Dokumente eingereicht und werden daher für das IOTA-Programm anerkannt:

AF-045 6V1IS/p Ngor Island

16.00z, 10. November –
9.00z 12. November

AF-045 6V1IS/p Goree Island

21.00z 12. November –
13.00z 14. November

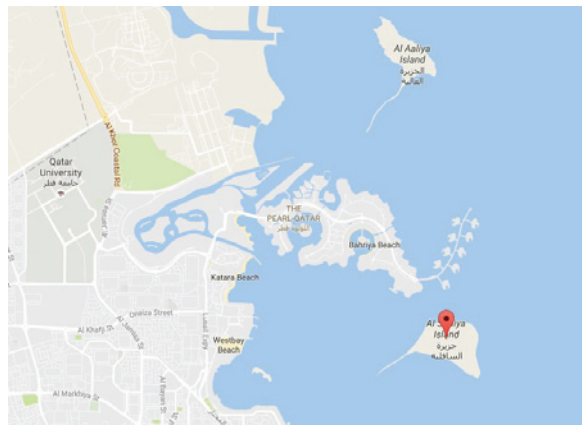
Aktivitäten:

AS-088 Ein internationales Team bestehend aus A71AM, A71AV, A71BI, A71EM, A71FJ, A71GO, A75GM, A75GT, E76AA, E78AA, EI5GM, EI9FBB und

MM0NDX ist von 1.–7. Januar unter dem Rufzeichen A70X von Al-Safliyah Island auf allen Bändern von 160–10m in CW, SSB und RTTY mit 3–4 Stationen rund um die Uhr aktiv. Zum Einsatz kommen Vertikal- und Beam-Antennen. Obwohl die Inselgruppe nur einen Steinwurf von Doha, der Hauptstadt Qatars, entfernt ist, wurde diese Insel das letzte Mal vor 20 Jahren aktiviert und weniger als 1% der IOTA-Aktivisten haben diese Inselgruppe bestätigt. QSL via M0OXO (OQRS: <http://www.m0oxo.com/oqrs/>). Das Log wird auch in LotW eingespielt.

NA-013 Nach dem großen Erfolg von S9BT und S9WL sind Josep EA3BT und YL Nuria EA3WL unter den Rufzeichen H74B und H74WL von 31. Dezember bis 7. Januar von Big Corn Island (Isla del Gran Maíz) in Nicaragua auf allen Bändern von 40–6m hauptsächlich in SSB mit etwas CW und RTTY aktiv. Gearbeitet wird mit einem IC-7300 sowie einer 600W Ameritron AL-600 sowie einem EAXbeam (20–6m) und einem 40m-Dipol. QSL via EA3BT (beide Rufzeichen), vorzugsweise über das OQRS. Die Logs werden auch online verfügbar sein.

NA-122 Eine Gruppe Amateure aus der dominikanischen Republik sind von 25. Januar bis 1. Februar 2017 von Beta Island unter dem Rufzeichen HI1UD aktiv. Das Team besteht aus Alfredo HI8K, Tino HI3CC, Julio HI3A/AD4Z, Ismael XE1AY, Prado NK4DX, Franky HI3TT, Edwin KI3K, Efrain HI8EES, Elio HI8EFS, Josemi HI8C, Marcos HI3MRV, Mike HI3MPC, Rod HI3RWP, Rigo



HI8RD, Sergio HI8AR, Bill N2WB und Miguel HI7MC. Das Log wird in ClubLog eingespielt, QSL vorzugsweise über das OQRS in Clublog sowie LotW. Eine eigene Webseite gibt es unter <http://be-ataxpedition2017.org/UD/>.

OC-196 Craig VK5CE ist von 31. Januar bis 1. Februar 2017 unter dem Rufzeichen VK5CE/3 von Gabo Island hauptsächlich auf 20m (aber auch 30, 40, 17 und 15m) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, direkt oder über das Büro sowie über das OQRS via ClubLog.

SA-028 Ein 7-köpfiges Team bestehend aus PU2KFL, PU2LEW, PU2UTY, PY2ALC, PY2GTA, PY2HP und PY2XIZ ist von ca. 11.00 UTC am 7. Januar bis ca. 14.00 UTC am 8. Januar auf 80, 40, 20, 15 und 10m in SSB, CW und digitalen Betriebsarten unter dem Rufzeichen ZV2CV von der Ilha das Couves aktiv. Eine Logsuche in Echtzeit wird es über <http://qsodirector.com/event/zv2ta/> geben. QSL via PY2XIZ.

SA-043 Mitglieder des Chilean DXpedition Team sind von 10.–17. Januar unter dem Rufzeichen XR7T von Ascension Island (Archipelago de las Guaitecas) auf allen HF-Bändern in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv (kein CW). QSL via Julio CE3OP, wahlweise direkt, über das Büro und über das OQRS. Das Log wird nach einem Jahr in LotW eingespielt.

HAMBÖRSE

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

OE6PPF – Peter, peter.pratter@gmx.at oder 0664 9107913; **SUCHE:** Tornisterempfänger „BERTA“ aus dem 2. Weltkrieg, Teile oder Geräte als Ersatzteilsender.

OE6DY – Heinz Dirschlmaier, oe5dy@luzub.at oder 0699 14456525; **VERKAUFE:** 144/430 MHz FM Doppelband-Tranceiver Kenwood TH-G 71E, mit neuem Batterie-Pack Pb-39, original Betriebsanweisung und Service-Manual, um 79,- €.

OE9LSI, oe9lsi@speed.at od. 0664 1231919; **VERSCHENKE:** an Selbstabhöler Yaesu FT-726R, voll bestückt mit 2m, 70cm, 10m und Sat Modul, voll funktionsfähig, Abholung nach Vereinbarung.

DXCC

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



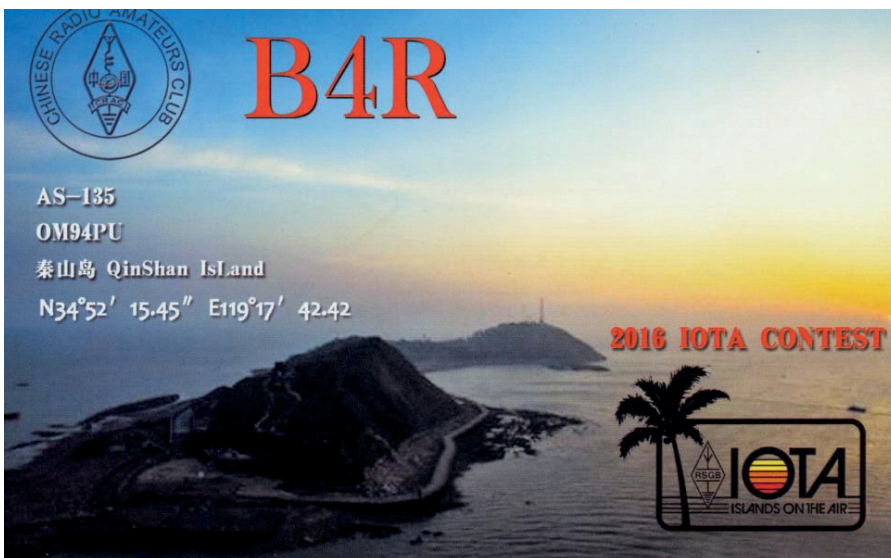
5A1AL	Libya, alle Aktivitäten
5T0WP	aktuelle Aktivität
5T2AI	aktuelle Aktivität
P5/3Z9DX	North Korea
9Q6BB	Congo, alle Aktivitäten
TZ5XR	Mali, aktuelle Aktivität

Ein Protokoll vom letzten Treffen der ARRL Boards of Directors am 15./16. Juli findet man unter http://www.arrl.org/files/file/About%20ARRL/Board%20Meetings/July2016Board_minutes_Final%20_approved.pdf.

Es wurde beschlossen, dass es – ähnlich dem QRP DXCC – ein DXCC-Diplom (nicht erweiterbar) für Kontakte aus Fahrzeugen geben wird (Mobile DXCC Award). Zusätzlich wurde beschlossen,

dass es für das Erreichen der #1 Honor Roll auch ein optionales Papier-Diplom geben wird (neben der Anstecknadel und der Plakette).

LOTW: 3B9HA, 9A8M, A31MM, BD9XE, CT1FHL, DA0WCA, DL6JF, DL8NBD, DP1POL, EA3BT, EU7A (2011), F4ENK, F6GPT, FJ/KO8SCA, G5W, H40GC (OC-100) H44GC, HI3CC, HK6SNJ, IK0XB, IK2LTR, IU2CK, JA7QVI, JE1CKA, JR6IQI, JT5FW, KL0R, LA1SNA, LW9ETQ, MD/DL4SVA, OH3GD, OK1DBE, OK1K, OX5T, PB2A, PY5FO, PZ5V, S01WS, SM5CCE, SN9TB, SP9TB, SV4RRK, SV8GXQ, T31T, T77C, T11T, TL8AO, US8IEU, V63FA, VK2DX, VU7MS, WD8PKF, XE2X, XT2AW, YO2DFA, YO3FGO, YP0C, YT4A, YV1KK, ZA/OG1N und ZS8Z.



Interessante und wichtige Links:

IOTA (Islands on the Air)
www.rsgbiota.org

SOTA (Summits on the Air)
www.sota.org.uk

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

WWFF <http://www.dcia.it/iffa/index.php/downloads/38-worldwide-flora-fauna>

WLOTA (World Lighthouses on the Air) www.wlota.com



4W/K7CO <https://www.youtube.com/watch?v=aLp6FLPcUNE>

7QNL <https://www.youtube.com/watch?v=vRWzDCwopNw>

KH8/KCOW <https://secure.clublog.org/logsearch/KH8/KCOW>

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

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

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

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

VK6NAX/p (OC-183)
<https://secure.clublog.org/logsearch/VK6NAX/P/1/183>

VK9CK <http://www.clublog.org/expeditions/VK9CK>

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

VK0EK <https://www.youtube.com/watch?v=3fFt-E6DWdc>

VP8ORK https://www.youtube.com/watch?v=U_vXNfl-IM

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

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



Der KW-Allrounder: TS-480HX/SAT

Unsere neuen **KW-/50-MHz-Allmode-Transceiver** TS-480SAT und TS-480HX sind exakt auf die Bedürfnisse passionierter Kurzwellen- und 6-m-DXer zugeschnitten. Während die **100 W Sendeleistung** beim Modell TS-480SAT über einen eingebauten **automatischen Tuner** zur Antenne gelangen, bietet der TS-480HX bei 13,8 V Betriebsspannung erstmals **200 W Sendeleistung** auf den KW-Bändern. Der von 0,5 bis 60 MHz durchgehende Empfänger steht der TX-Performance in nichts nach und erreicht dank der Quad-J-FET-Mischer, die dem TS-950 entstammen, ausgezeichnete Großsignaleigenschaften.

Eine sende- und empfangsseitig wirksame **NF-DSP** realisiert zahlreiche Funktionen wie Notchfilter, digitalen Störaustaster, Rauschunterdrückung, TX- und RX-Equalizer, Sprachprozessor usw. Das Bedienteil ist zur separaten Aufstellung bzw. abgesetzten Montage vorgesehen.

Für die **Steuerung aller Transceiverfunktionen** per PC steht auf der Kenwood-Homepage die **Software ARCP-480** zum **kostenlosen Download** bereit.

Egal, für welches Modell des TS-480 Sie sich entscheiden, die **Vorzüge von Kenwood-Technik** und unser **zuverlässiger Service** werden Sie überzeugen.

Einige weitere Features:

- **großes Display und beleuchtete Tasten**
- **elektronischer Keyer eingebaut**
- **zwei Steckplätze für optionale Filter**
- **CW-Filter auch bei SSB nutzbar**
- **optionale Sprachsynthesizer/Recorder-Einheit**
- **Cluster-Abstimmung mit TM-D700E möglich**

Mehr zu diesen neuen Geräten und zum umfangreichen Zubehör erfahren Sie bei Ihrem freundlichen Kenwood-Fachhändler.

Er freut sich schon jetzt auf Ihren Besuch.

TS-480 SAT EUR 829,-
TS-480 HX EUR 890,-

Sponsoring Post, Verlagspostamt 1060 Wien, Erscheinungsort Wien GZ 02Z030402 S

 **Post.at**

Bei Unzustellbarkeit zurück an ÖVSV
 Industriezentrum NÖ-Süd, Straße 14, Objekt 31, 2351 Wr. Neudorf