

QSP



Amateurfunkjournal

des Österreichischen Versuchssenderverbandes

01/2016 – 41. Jahrgang



IT-Services des ÖVSV –
die IT-Services und Server
sind in ein Rechenzen-
trum umgezogen – ein
kurze Vorstellung 14–15

Ergebnisse der WRC2015
– die Enttäuschung über
den negativen Beschluss
zur Freigabe des 60m-
Bandes ist groß 16–17

Contest-Wertung 2015 –
die Ergebnisse der neuen
ADL-Wertung und der
Österreichischen UKW-
Meisterschaft 22–24

Inhalt

Editorial	3
Mitarbeiter des Dachverbandes	4
Neues aus dem Dachverband	5
OE 2 berichtet	6
OE 3 berichtet	7
OE 4 berichtet	8
OE 5 berichtet	10
† Silent key	12
OE 7 berichtet	12
OE 8 berichtet	13
AMRS berichtet	14
Projektkoordination – IT-Services	14
Bericht: Ergebnisse der WRC2015	16
Mikrowellennachrichten	17
Funkvorhersage Jänner 2016	18
Not- und Katastrophenfunk	20
UKW-Ecke	22
MFCA-Amateurfunkaktivitäten	25
CW-Ecke	26
DX-Splatters	28
HAMBörse	34
Buchtipp	35
Links	35

Österreichischer Versuchssenderverband – Dachverband

A-1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1
 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) 5450 Werfen, Griesstraße 31
Landesleiter: Franz Wittig, OE2WIO, Tel. 0680/144 24 25
 E-Mail: oe2wio@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) 8572 Bärnbach, Lärchenstraße 6b
Landesleiter: Ing. Roland Maderbacher, OE6RAD, Tel. 0664/735 816 47
 E-Mail: oe6rad@oevsv.at

Landesverband Tirol (OE 7) 6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Str. 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, Gußriegelstr. 45
Landesleiter: Robert Graf, OE4RGC, Tel. 0676/505 72 52
 E-Mail: oe4rgc@amrs.at

Editorial

Der Amateurfunk – unendliche Weiten. Wir befinden uns im Jahr 2016. Dies sind die Abenteuer von weltweit über zwei Millionen Funkamateuren. Diese dringen dabei in Betriebsarten und Frequenzbereiche vor, die noch nie ein Mensch zuvor benutzt hat!

Anders gesagt: Der Amateurfunk ist eine nahezu unendlich große Spielwiese, auf welcher Platz für uns alle ist.

Kurzwelle, Ultrakurzwelle, Mikrowelle, Telegrafie, SSB, Amtor, Pactor, RTTY, SSTV, D-Star, DMR, Satellitenfunk, EME, Echolink, HamNet, ATV, DX, Contesting, Expeditions, SOTA, Fuchsjagd, Selbstbau, Antennenbau usw. – Da findet sich für jeden ein Bereich, in welchem er seine Leidenschaft ausleben kann!

Es sind die vielen Möglichkeiten zu experimentieren, basteln, erfinden und erforschen, die unser Hobby so einzigartig machen. Amateurfunk ist mehr als nur einfache Kommunikation! Wir sind eine Gemeinschaft und wir helfen einander. Das ist was „Ham Spirit“ bedeutet.

Leider höre ich immer wieder abfällige Bemerkungen über Funkfreunde, welche sich einem Bereich widmen, der einen selbst vielleicht nicht interessiert.

„Die Digitalfunker, die QRP'ler, die Contester, usw.“. Wenn der Eine oder Andere eine bestimmte Ausprägung unseres Hobbys nicht betreiben möchte, so ist dies sein gutes Recht. Jedoch gebietet es die Höflichkeit (genau, der HamSpirit!) jene, welche in diese Bereiche ihr ganzes Herzblut stecken, zu akzeptieren!

„Schon wieder ein Contest auf Kurzwelle“. Statt mein Gerät gleich wieder auszuschalten, drehe ich lieber mal über die Bänder und riskiere einen Blick in den DX-Cluster. Vielleicht ist ja doch ein neues Land dabei oder ein Freund, dem ich zu einem Punkt verhelfen kann.

„Ja, was hat denn das noch mit Amateurfunk zu tun?“ Diese Frage höre ich oft... Für mich hat alles, was von Funkamateuren zum Zwecke der Übertragung von Informationen – ob analog oder digital – zwischen Funkamateuren erfunden oder modifiziert wurde, mit Amateurfunk zu tun!



Meine Devise lautet „leben und leben lassen“ – oder besser „funken und experimentieren lassen“ Hl.

Zum Glück gibt es immer noch YLs und OMs die verrückt und kreativ genug sind unser Hobby mit neuen Innovationen zu bereichern.

Damit dies auch zukünftig passieren kann, brauchen wir jemanden zur Unterstützung und Koordination. Dies sind unter anderem die Aufgaben des Dachverbandes.

Der ÖVSV feiert heuer einen runden Geburtstag. Seit nunmehr 90 Jahren ist der Verein unser Sprachrohr und unsere Interessenvertretung. Darum möchte ich die Chance nutzen, dem ÖVSV als Erster zum 90-Jahre-Jubiläum zu gratulieren. „Alles Gute und auf die nächsten 90 Jahre!“

In diesem Sinne wünsche ich allen Mitgliedern ein erfolgreiches neues Jahr!

**Beste 73 de
Jürgen, OE4JHW**

Impressum

QSP – offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Österreichischer Versuchssenderverband, ZVR-Nr. 621 510 628, Eisvogelgasse 4/1, 1060 Wien, 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 02/2016: Freitag, 15. Jänner

Titelbild: Michael Nimpher, OE3MNS und sein Funkgerät genossen die Aussicht über Wien vom Umsetzer am Wienerberger.



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



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



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



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



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



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



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



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



Not- und Katastrophenfunk
Gregor Vessely, OE1VGC
E-Mail: notfunk@oevsv.at



Schatzmeister
Robert Themnayer, OE3RTB
E-Mail: oe3rtb@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



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



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



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



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



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



QSL-Manager Ausland
Christoph Vogl, OE3ICU
E-Mail: oe3icu@oevsv.at



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Jugendreferat
David Reiter, OE5DFL
E-Mail: jugend@oevsv.at



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

Öffentlichkeitsarbeit
Karl Gorz, OE1GKA
E-Mail: presse@oevsv.at



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

Neues aus dem Dachverband

Bearbeiter: Ing. Michael Zwingl, OE3MZC
E-Mail: oe3mzc@oevsv.at, Tel. 01/9992132



Sponsoren für Jugend-Sommerncamp gesucht

Um für die Jugendlichen aus ganz Europa, die unser YOTA-CAMP 2016 in Wagrain besuchen werden, wollen wir attraktive Workshops anbieten. Dazu benötigen wir einiges an Material.

So wäre es schön, wenn sich österreichische Funkamateure, Firmen oder Ortsstellen finden würden, die einige der folgenden Dinge finanziell unterstützen würden.

Konkret brauchen wir Sponsoren für folgende Workshop-Pakete:

- Workshop A: „HyEndFed-Antennebau“ – 35 Stück Ferritkerne FT240-43 (400,- €)
- Workshop B: „WSPR mit RASPi“ – 25 Stück RaspberryPi2 (950,- €)
- Workshop C: „HAMNET“ – 25 Stück Ubiquiti Bullet2HP (1500,- €)

So kann jeder individuell etwas zur Nachwuchsförderung im Amateurfunk und zum Gelingen der internationalen Veranstaltung im Zeichen der 90-Jahr-Feier des ÖVSV beitragen. Als Dankeschön gibt es eine von allen Teilnehmern unterschriebene Sondergruß-QSL-Karte.

Spendenkonto: AT46 3241 3000 0011 9313
Oder als Sachspende nach Rücksprache mit oe3mzc@oevsv.at
Danke!



ICOM Funkgeräte für Funkamateure

Der ID-5100E
2m / 70cm VHF / UHF DUALBAND - Digital / Analog
Innovation und Mobilität auf höherem Niveau

DIGITAL + Analog



* das gezeigte Display basiert auf der optionalen Bluetooth®- Einheit UT-133 für freihändigen Funkbetrieb

Point electronics

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

Das Funk - Fachgeschäft



PS-30SWII € 110,-

Netzgerät
9 - 15 Volt
regelbar od.
13,8V fix
25 / 30A max



NS-30D € 99,-

Netzgerät
9 - 15 Volt
regelbar od.
13,8V fix
20 / 30A max



NS-28SW € 95,-

Netzgerät
9 - 15 Volt
regelbar od.
13,8V fix
25 / 28A max

weitere Infos auf www.point.at

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2016

Datum: **Freitag 5. Februar**
Zeit: 19:30 Uhr
Ort: Gasthof Laschensky
Josef-Hauthaler-Straße 2a, 5071 Salzburg-Wals

Tagesordnung:

- Eröffnung durch den Landesleiter-Stellvertreter
- Totengedenken
- Genehmigung des Protokolls der JHV 2015
- Berichte
 - des LL
 - der Referenten
 - des Kassier
 - der Rechnungsprüfer
 - Neuwahl des Landesleiter
- Bestellung bzw. Bestätigung der nicht dem Vorstand angehörenden Referenten
- Bestätigung bzw. Wahl der Bezirksstellenleiter ADL 201 bis 206
- Ehrungen
- Abstimmung über den Mitgliedsbeitrag für das Jahr 2017 (LV-Beitrag)
- Abstimmung zur Statutenänderung

- Behandlung und Abstimmung über Anträge von Verbandsmitgliedern
- Allfälliges

Wahlvorschläge sind gemäß §3 der Wahlverordnung schriftlich an den Vorsitzenden des Wahlausschusses – Robert Weissgerber, Kirchbichlweg 22/1, 5162 Obertrum am See – zu richten. Eine Einverständniserklärung der zur Wahl vorgeschlagenen Personen ist nachzuweisen. Anträge von Verbandsmitgliedern an die JHV sind schriftlich oder mündlich an die Landesverbandsleitung zu richten.

Mitglieder, die an der JHV nicht teilnehmen können, werden ersucht, ihren Bezirksstellenleiter oder ein Mitglied mit der vertretungsweisen Stimmabgabe zu betrauen. Eine Vollmacht in einfacher Form ist auszustellen. Wir bitten um zahlreichen Besuch der Jahreshauptversammlung. Es werden viele interessante Themen und Neuerungen zur Sprache kommen.

Für Rückfragen oder Anregungen stehen die Vorstandsmitglieder des Amateurfunkverbandes Salzburg jederzeit gerne zur Verfügung.

Neue Funkamateure – neue Mitglieder

Im letzten Jahr fanden erstmals zwei Amateurfunk Ausbildungslehrgänge statt, aus denen im Frühjahr bzw. Herbst insgesamt 12 neue Funkamateure hervorgegangen sind. Wir gratulieren nochmals recht herzlich zum Erfolg und begrüßen diese und weitere neue Mitglieder im Verband!

Das Vorhaben an einer externen Bildungseinrichtung Kurse anzubieten ging voll auf und wir planen für den Frühling 2016 einen weiteren Kurs in Zusammenarbeit mit der Volkshochschule Salzburg. Der **Informationsabend** zum voraussichtlichen Kurs findet am **Freitag, dem 19. Februar** ab 18 Uhr in der VHS, Strubergasse 26, in Salzburg, statt.

Newcomerworkshop

Als erste Veranstaltung im neuen Klubheim in Wals fand am 12. Dezember ein Newcomerworkshop statt.

Abgehalten von OE2FAO Arno wurde den zahlreich anwesenden im Amateurfunk neuen OMs zuerst ein Überblick über die verfügbare Gerätschaft gegeben. Anhand einer breiten Palette aufgebauter UKW- und Kurzwellen-Geräte wurde auf Funktionen, Vor- und Nachteile sowie technischer Parameter eingegangen.

Unter der Aufsicht von Arno durften die Newcomer anschließend eine UKW-Station mit Antenne im Außenbereich aufbauen und mit einem QSO über den lokalen Repeater in Betrieb nehmen.

Im Rahmen einer losen Diskussion konnten viele Fragen bzgl. eigener Funksituation sowie der Erstan-schaffung geklärt werden.

Der Erfolg dieser Veranstaltung wird auch heuer eine Fortsetzung finden.



Klubheim und Klubabende

Nachdem OE2FFL Franz dankenswerterweise unsere Parkplatz-situation beim neuen Klubheim mittels einer Kulanzvereinbarung mit einem unserer Nachbarn lösen konnte, möchte unser Klubheimmanager OE2OGL Herbert hiermit den regelmäßigen Klubheimbetrieb am Mittwoch ab 17 Uhr verlautbaren.

Weiters findet ab sofort **jeden ersten Freitag im Monat** der Klubabend standesgemäß im Klubheim statt. Für Getränke und einen kleinen Imbiss wird gesorgt sein.

Das Jahresprogramm mit diversen Veranstaltungen (Vorträge, Workshops, etc.) ist auf unserer Homepage <http://oe2.oevsv.at> zu finden.

P.S: Wer direkt informiert werden will, kann sich zum OE2 Newsletter auf der Homepage eintragen.

73 de
OE2WAO, Michael Wedl

OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich:

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

HTL Wr. Neustadt, am Tag der offenen Tür

Auf der Suche nach einem Standort für den 2016 geplanten „urbanen Fieldday“ bin ich von der HTL Wr. Neustadt eingeladen worden, am Tag der offenen Tür (4. und 5. Dezember), Amateurfunk zu präsentieren. Nach kurzer Umfrage meldeten sich einige Funkerkollegen, die bereit waren ihr Equipment zu dieser Veranstaltung mitzunehmen. Da waren OE3MKU Manfred, der seinen Notfunkkoffer mitbrachte, OE3RPU Rudolf war mit HAM-Net, D-Star und anderen digitalen Gerätschaften der „Star“ beim durchaus jungen Publikum. An der Morsetaste fand sich OE3ASA Gerhard und für den Bereich DX gab es bei OE3HWC Markus interessante Informationen. OE3LRB Roman, ein Lehrer der HTL, erklärte anhand eines Bildschirms und eines SDR-Empfängers das Spektrum der Hochfrequenzwellen. Über kuriose Antennen-gebilde wie microvert Antenne, Isotronantenne und Fenster-rahmenantenne von OE3ORA staunte so mancher Besucher. Eine Videoprojektion über Amateurfunk lief im Hintergrund auf „Dauerstrich“.

Danke an Frau Direktor Ute Hammel, Hr. Ing. Franz Schweighofer und allen Unbekannten der HTL die für dieses „SONDERKLASSEN-



ZIMMER“ ihr Ja gaben. Und auch ohne die obig genannten Funkerkollegen wäre das wohl nichts geworden – DANKE.

Übrigens: Über ein Freifach „Amateurfunk in der HTL“ wurde im Ansatz schon diskutiert.

OE3ORA AMRS Wien



v. l. n. r.: OE3RPU, OE3ORA, OE3LRB, OE3ASA, OE3IHS, OE3HWC und OE3MKU



Schon während des Aufbaus der Gerätschaften kamen die ersten Interessenten.

Sehr geehrte Funkfreunde, ich wünsche euch allen ein Prosit Neujahr und alles Gute für 2016!

Gleich zu Jahresbeginn erwarten Sie geballte Informationen aus dem Burgenland ...

Vorweg möchte ich Sie über die neuen Klubabendtermine informieren. Diese finden ab Jänner jeweils am zweiten Freitag im Monat ab 18 Uhr statt. Weitere Informationen zu Vorträgen usw. finden Sie auf unserer Webseite oe4.oevsv.at

73 de Jürgen, OE4JHW

Senkung des Mitgliedsbeitrages

Wie ihr vielleicht wisst, ist der BARC der Kleinste aller Landesverbände im ÖVSV. Trotz der im Vergleich zu anderen Landesverbänden geringen – jedoch stetig steigenden – Mitgliederzahl, ist es uns gelungen den Mitgliedsbeitrag für das Jahr 2016 um 10,- Euro zu senken.

Ermöglicht wurde dies durch Sparen an den richtigen Stellen und durch den Zusammenhalt und die Mithilfe aller Mitglieder.

Für mich ist der BARC wie eine große Familie und ich bin stolz, seit nunmehr einem Jahr wieder Landesleiter zu sein! Vielen Dank für das Vertrauen und die tolle Zusammenarbeit!

Senkung trotz ständig steigender Kosten – schafft Ihr Landesverband das auch?

Vortrag von Rudi, OE3ORA am Jänner-Klubabend

Am ersten Klubabend im neuen Jahr – der am Freitag, dem 8. Jänner, ab 18 Uhr, stattfindet – beehrt uns Rudi mit seinem interessanten Vortrag „Auf den Spuren meines Vaters“ oder „Grenzerfahrten – Unterwegs am Karnischen Grenzkamm abseits des beliebten Höhenweges“.

Zitat OE3ORA:

„Auf den Spuren meines Vaters deswegen, weil dieser im ersten Weltkrieg in Kötschach-Mauthen als Fernmelder dienen musste.“

Grenzerfahrten deshalb, weil es am ca. 200 km langen Weg viele verschiedene Grenzen zu überwinden gab. Politische, geografische und persönliche Grenzen. Klettersteige, Wasserfälle, bergauf, bergab, Übernachtung im Freien, Kälte, Hitze, Nebel, Regen.

Der Vortrag ist etwas für Historiker, Abenteurer, Geologen und Leute, die am Berg gerne abseits des Weges die Ruhe und das Abenteuer suchen.“

Wir freuen uns auf zahlreiche Gäste!

Jahresausklang 2015 der Ortsstelle

ADL 403 „Südburgenländisches Hügelland“

Am 5. Dezember fand der erste Jahresausklang des ADL 403 auf dem Adventsmarkt in Bad Tatzmannsdorf statt. Bei Glühwein, Punsch, Maroni und vielen anderen Spezialitäten sowie weihnachtlichen Klängen, haben wir mit unserem neuen Mitglied, OM Heinz – OE4AXP und seiner XYL Andrea, das Jahr ausklingen lassen.

Die künftigen Clubabende finden ab 2016 monatlich in Eisenberg an der Pinka statt, zu denen nicht nur Mitglieder, sondern auch Gäste herzlich willkommen sind. Genauere Information sind der Webseite adl403.oevsv.at zu entnehmen.

Wir wünschen auf diesem Wege allen ÖVSV-Mitgliedern, ein erfolgreiches Neues Jahr.

Ortsstellenleiterin Anette Engelbrecht, OE4YLA



v. l. n. r.: OE4AXP, Heinz, OE4YLA, Anette, OE4VIE, Jörg

Infoabend und Amateurfunkkurs 2016

Auch im kommenden Jahr veranstaltet die Ortsgruppe Ried Grieskirchen einen Vorbereitungskurs für die Amateurfunkprüfung.

Am 5. Jänner findet dazu ein Informationsabend über Amateurfunk statt.

Beginn: 18.00 Uhr

Ort: Gasthaus Mayr, 4911 Geiersberg Nr. 19

Kursstart: Samstag, 6. Februar um 15:00 Uhr
Kurstermine: immer Samstag von 15:00–18:00 Uhr
Dauer: von Februar bis Ende Mai
Prüfung: Mitte Juni 2016

Bitte vorher anmelden!

Anmeldung und Infos bei Karl Feichtenschlager unter:

oe5fkl@aon.at und 0664/750 691 37

73 de OE5HEL, Jürgen Hell

ADL 507 – Ried-Grieskirchen

Hobby- und Gewerbeausstellung in Frankenburg

14.–15. November 2015: Wie letztes Jahr bekamen wir einmal mehr die Möglichkeit, Amateurfunk bei der Hobby- und Gewerbeausstellung in Frankenburg zu präsentieren. Wir wurden wieder von Erwin Hofbauer, Obmann des Heimatvereins Frankenburg, eingeladen an den beiden Ausstellungstagen teilzunehmen.

Es stand uns ein Klassenzimmer in der Volksschule zur Verfügung, wo den Besuchern das breite Spektrum des Amateurfunks gezeigt wurde.

Was war zu sehen: KW Phonie, KW Digital, UKW Phonie, Echolink, D-Star, alte Funkgeräte, QSL-Karten-Sammlung, Ausbildungsunterlagen, Equipment für Fuchsjagd und vieles mehr. Unser Funk-LKW diente einmal mehr als Antennenstandort wo mehrere Dipole zwischen den Gebäuden gespannt wurden.

Wir waren auch mit der Kurwellenrunde des ADL507 von Frankenburg aus in Funkkontakt, die ja jeden Sonntag um 10:30 Uhr auf 3.728 MHz startet.



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 2016.





Jahreshauptversammlung des ADL507

Obmann Karl Feichtenschlager, OE5FKL lud am 24. November 2015 zur Generalversammlung des ADL507 ins Klublokal Gasthaus Mayr in Geiersberg.

Dass sich im fast schon abgelaufenen Jahr 2015 viel getan hatte wusste jeder – und gerade deswegen lauschten die anwesenden Mitglieder den Ausführungen des Obmannes besonders aufmerksam.

ADL 509 – Steyr

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2016 – ACHTUNG NEUWAHLEN!

Sehr geehrte Mitglieder der Ortsgruppe Steyr ADL509!

Hiermit laden wir euch und eure XYs zur ordentlichen Jahreshauptversammlung der OG-Steyr ADL509, am **16. Jänner**, Beginn ab 19 Uhr, ins Sportheim/Mehrzweckhalle Münichholz, Schumeierstrasse 2A, 4400 Steyr, ein.

Tagesordnungspunkte:

1. 19.00 Uhr: Begrüßung der Anwesenden durch den Leiter der OG-Steyr!
Feststellung der Beschlussfähigkeit – wenn nein, anschließend die gesetzliche 30 min. Wartefrist für Neuwahlen
 - 1.a Ernennung des Protokollführers
 - 1.b Gedenkminute für die verstorbenen Mitglieder
2. Jahresbericht des Leiters der Ortsgruppe
3. Bericht des Schrift- und Protokollführers und der Beiräte
4. Bericht des Kassiers

AMERIKA! Erfüllen Sie sich einen Wunsch!
 Superangebot ab OE/DL/HB zur Hamvention mit Weiterflug in den Südwesten zur Mietwagenreise



Dayton Hamvention®
Sponsored by Dayton Amateur Radio Association Since 1952

Begleitete 14-tägige Flug- und Mietwagenreise zur Hamvention Dayton, USA. 19. Mai - 1. Juni 2016 mit anschließender Weiterreise in den Südwesten zum Besuch von Las Vegas, Death Valley, Scottys Castle, Mono Lakes, Reno, Virginia City, Eureka, Ely, Highway 50 "The Loneliest Road In Amerika", Salt Lake City und unterwegs vieles mehr!
 Preis; € 2'555.- inkl. Flüge, Übernachtungen (DZ) Mietwagen mit GPS, HB9BHP - Reisebegleitung!
 10-tägige Anschlussreise ab Salt Lake City, Aufpreis; € 999.- zum Yellowstone National Park, Cody, Dinosaur N.M. Arches N.P. Monument Valley, Page, Lake Powell, Grand Canyon, viel original Route 66, Hoover Dam, Las Vegas uvm.

Infos: Martin Lehmann HB9BHP, Thun
www.usatours.ch / m.lehmann@bluewin.ch
0041 33 3361940 / +41 79 311 15 56



Dayton Hamvention®
Sponsored by Dayton Amateur Radio Association Since 1952

Ganz besonders freute man sich über die Anwesenheit von OE5CLL Karl der für seine 40-jährige Mitgliedschaft beim OEVSV geehrt wurde. Lieber Karl, wir wünschen dir alles erdenklich Gute, viel Gesundheit sowie weiterhin viel Spaß beim gemeinsamen Hobby.

Die Themen der Jahreshauptversammlung sind im Detail auf www.adl507.at zu finden.

5. Bericht der Kassaprüfer und Antrag dieser auf
6. Entlastung und Entlassung des Vorstandes
 - 6.a Abstimmung
7. 10 Minuten Pause
8. Neuwahl des Vorstandes (einzeln)
9. Neuwahl und Ernennung der Beiräte
10. Allfälliges

Wir ersuchen um zahlreiche Teilnahme! Nur wer in die Monatsversammlungen kommt, kann diese auch aktiv mitgestalten!

Wir wünschen euch und euren Familien ein gutes neues Jahr 2016!

für den Vorstand mit vy 73 + 55
OE5NIP Jürgen Gerald Gschwandtner, OG-Leiter ADL 509

† Silent key

Am 18. November hat OM Kurt Preising, OE6PKG, für immer QRT gemacht. OM Kurt, Jahrgang 1931, bekam die Lizenz am 28. Mai 1973 und wurde im gleichen Jahr Mitglied im ÖVSV. Unser Mitgefühl gilt seiner XYL Trude, OE6YPE, und seiner Familie.

für die Ortsstelle Weiz: OE6MY

Am 12. Dezember hat unser langjähriges Mitglied und Funkfreund Dr. Rudolf Wendrinsky, OE4RYC das Mikrofon für immer aus der Hand gelegt. Rudi war maßgeblich an der Errichtung der RK Funkstation OE4XRK beteiligt. Unser Beileid gilt den Angehörigen!

für den Burgenländischen Amateur Radio Club, Jürgen OE4JHW

OE 7 berichtet

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

Rückblick: Amateurfunkprüfungen 11/2015

Diesmal fanden die diesjährigen Prüfungen schon am 18. und 19. November 2015 statt. Erneut freuten wir uns über die zahlreichen Prüfungskandidaten, die es notwendig machten 2 Prüfungstage anzusetzen.

Von 20 Kursteilnehmern des vorangegangenen Innsbrucker Kurses sind 19 zur Prüfung angetreten und 18 haben die Prüfung bestanden. Ein Kursteilnehmer absolvierte das Upgrade von der Klasse 4 zur Klasse 1. Zusätzlich nutzten 4 weitere Prüfungskandidaten (teilweise aus OE9) die Termine, um ebenfalls erfolgreich die Prüfung zu absolvieren. (davon 1 Teilnehmer in der Klasse 3). Insgesamt standen also 23 Kandidaten vor der Prüfungskommission, bestehend aus HR Dr. Crepaz, Mag. Erwin Seidl, Ing. Emil Mersa und Dr. Herwig Homma. **Herzliche Gratulation!**

Die Kurs-Trainer Luggi OE7LSH, Heinz OE7AFH, Lukas OE7SLJ und ich haben wieder versucht den großen Umfang insbesondere in der Technik so praxisnah wie möglich zu vermitteln. Die aktive Teilnahme und Begeisterung hat uns dabei immer wieder angespornt. Für das leibliche Wohl an den Samstagen sorgte diesmal Georg OE7JVT, in dessen Lokal wir auch die fröhliche Abschlussfeier abhielten. Vielen Dank für euren Einsatz und den Hamspirit bei der Ausbildung.

In diesem Zusammenhang möchten wir auf die wieder ins Leben gerufenen wöchentlich stattfindenden Newcomerrunden hinweisen:

Newcomerrunden in OE7:

QRGs: 145,6125 MHz (Relais OE7XTI Patscherkofel)
145,775 MHz (Relais OE7XKI Hohe Salve)

Wann: Jeden Donnerstag um 19:45 Lokalzeit

Ruf: "CQ Newcomer"

Landesverband Tirol:

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

Wir bitten die Funkamateure der Umgebung das Mikrofon ihrer Funkgeräte doch mal wieder in die Hand zu nehmen und sich auch an den Newcomerrunden zu beteiligen und die Newcomer beim Einstieg in unser Hobby tatkräftig zu unterstützen.

Das alljährliche **Newcomertreffen** findet heuer am Samstag, **20. Februar** statt. Details dazu findet ihr in der nächsten qsp.

Neue Mitglieder in OE7

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

Christoph Boss, OE9CBV	Lauterach
Niki Coluccini, OE9NCT	Angerberg
Andreas Egger, OE7AEO	Kirchbichl
Frank Fiegl, OE7FFD	Umhausen
Jürgen Martin, OE7CLI	Inzing
DI Astrid Neumann, OE7NAH	Pettnau
Felix Niederwanger MSc, OE7PHX	Innsbruck
Michael Pacher, OE7MPI	Ebbs
Werner Pichl, OE7WPA	Innsbruck

OE7 Veranstaltungskalender 2016

Damit du die Teilnahme an den diversen Veranstaltungen rechtzeitig planen kannst, findest du hier unseren Veranstaltungskalender mit den wichtigsten Terminen für 2016. Details zu diesen und weiteren Veranstaltungen findest du in der qsp und auf unserer Homepage.

Bitte teile mir auch die Veranstaltungen deines ADL rechtzeitig mit, damit ich diese in qsp und Internet veröffentlichen kann!

Und noch eine Bitte: Koordiniere unbedingt die Termine der Veranstaltungen deiner Ortsstelle mit mir und berücksichtige die angeführten Termine sowie auch die Termine der LV Monatsversammlungen immer am 1. Freitag im Monat, damit diese von allen YLs/OMs besucht werden können.

Kontakt: Manfred OE7AAI, oe7aai@oevsv.at oder 0664/601 872 46 60

Manfred, OE7AAI, Landesleiter

Veranstaltungen 2016	Datum	Beginn	Ort / Hinweise
Kidsday	Sonntag, 3. Jänner		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Newcomertreffen	Samstag, 20. Februar	18:00 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans
Ostertreffen	Karsamstag, 26. März	12:00 Uhr	GH Locherboden, Mötz
90 Jahre ÖVSV Festveranstaltung	Samstag, 2. April		ORF -Großer Sendesaal; Argentinierstraße 30A, 1040 Wien
LV7 Erweiterte Vorstandssitzung	Freitag, 15. April	18:00 Uhr	Klubheim Innsbruck
Girl's Day	Donnerstag, 28. April		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
AOEC	Sonntag, 1. Mai	7:00 Uhr	All-OE 80/40m Contest
Europatag der Schulstationen	Dienstag, 5. Mai		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
LV7 Hauptversammlung mit Neuwahlen	Freitag, 6. Mai	19:30 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans
YHOTA	Samstag, 14. Mai bis Sonntag, 15. Mai		Young Helpers on the Air Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Kidsday	Samstag, 18. Juni		Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
Ham Radio	Freitag, 24. Juni bis Sonntag, 26. Juni	9:00 Uhr	Messe Friedrichshafen, Bodensee
YOTA 2016 Austria	Samstag, 16. Juli bis Samstag, 23. Juli		6. Youngsters on the Air – Wagrain, Salzburg Volunteers gesucht!
Pfitscherjochtreffen	Sonntag, 14. August	7:30 Uhr	Pfitscherjochhaus; Treffpunkt: Mayrhofen, Zillertal
Hochsteintreffen	Sonntag, 28. August	10:00 Uhr	Hochsteinhütte, Lienz
OE7 Landesfieldday	Sonntag, 11. September	10:00 Uhr	Details werden noch bekanntgegeben
YHOTA	Samstag, 24. Sept. bis Sonntag, 25. September		Young Helpers on the Air Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
JOTA	Freitag, 14. Oktober– Sonntag, 16. Oktober		Jamboree on the Air der Pfadfinder Sprecherlaubnis für Kinder und Jugendliche
OE7 Weihnachtsfeier	Freitag, 2. Dezember	19:30 Uhr	Die Reiterei, Pferdesportzentrum 1, 6071 Aldrans

OE 8 berichtet

Landesverband Kärnten:

9500 Villach, Pestalozzistraße 11/6, Tel. 0650/721 53 83

VILLACH-AWARD (Kurzzeitdiplom)

Anlässlich ihres 25-jährigen Bestehens stiftet die Ortsstelle Villach ADL 802 allen Funkamateurrinnen und Funkamateuren dieses Diplom.

Alle Verbindungen vom 1. Jänner 2016 bis 31. Dezember 2016 können gewertet werden. Das Diplom kann in allen Betriebsarten erarbeitet werden.

Folgende Verbindungen sind nötig:

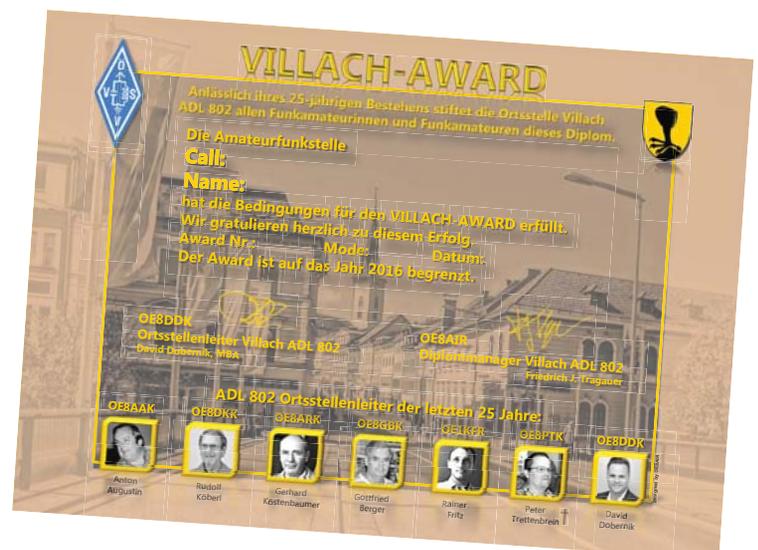
- OE-Stationen benötigen insgesamt 6 Verbindungen aus OE8. Davon müssen 3 Verbindungen mit Mitgliedern der Ortsstelle Villach ADL 802 gearbeitet werden.
- EU und DX-Stationen benötigen 4 Verbindungen aus OE8, davon müssen 2 QSOs mit Stationen der Ortsstelle Villach ADL 802 gearbeitet werden.

Das Diplom ist gebührenfrei und wird nur elektronisch im pdf-Format versendet.

Schicken Sie bitte den Diplomantrag mit der Aufstellung der durchgeführten Verbindungen an: oe8air@oevsv.at

Das Diplom ist 210 x 297 mm groß und wurde von OE8AIR Friedrich J. Tragauer entworfen. Es zeigt ein Motiv der Stadt Villach, weiters alle Ortsstellenleiter, die in dieser Zeit diese Position bekleidet haben.

73 de Friedl, OE8AIR



AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, Tel. 0676/505 72 52

Erfolgreiche Amateurfunkprüfung

Ende November fanden wieder Amateurfunkprüfungen im Fernmeldebüro in Wien statt.

Unser Kandidat vom ADL 031 Walter (OE3BWC) aus Gmünd stellte sich der Prüfungskommission und hat die AFU-Prüfung für die Klasse 1 bravourös bestanden! Walter wurde von Karl OE3KNU und Martin OE3EMC auf die Prüfung vorbereitet.

Wir von der AMRS Waldviertel gratulieren dir recht herzlich und wünschen dir viel Spaß mit dem neuen Hobby!

*der Leiter der AMRS Waldviertel
vy 73 Martin, OE3EMC*



Walter (rechts vorne) wurde von Marion OE3YSC, Martin OE3EMC, Gerald OE3WGU und Karl OE3KNU zur Prüfung begleitet.

Projektkoordination

Bearbeiter: Ing. Kurt Baumann, OE1KBC

E-Mail: oe1kbc@oevsv.at



ÖVSV übersiedelt die IT-Services in ein Rechenzentrum

Der ÖVSV betreibt für die Mitglieder IT-Services und Server von denen wir Ihnen einige vorstellen wollen. Bisher sind einige Services im Dachverbandslokal auf einem eigenen Server betrieben worden. Nach einigen Planungsgesprächen und Vorbereitungen sind die einzelnen virtuellen IT-Service-Rechner von der Eisvogelgasse in das Rechenzentrum umgezogen.

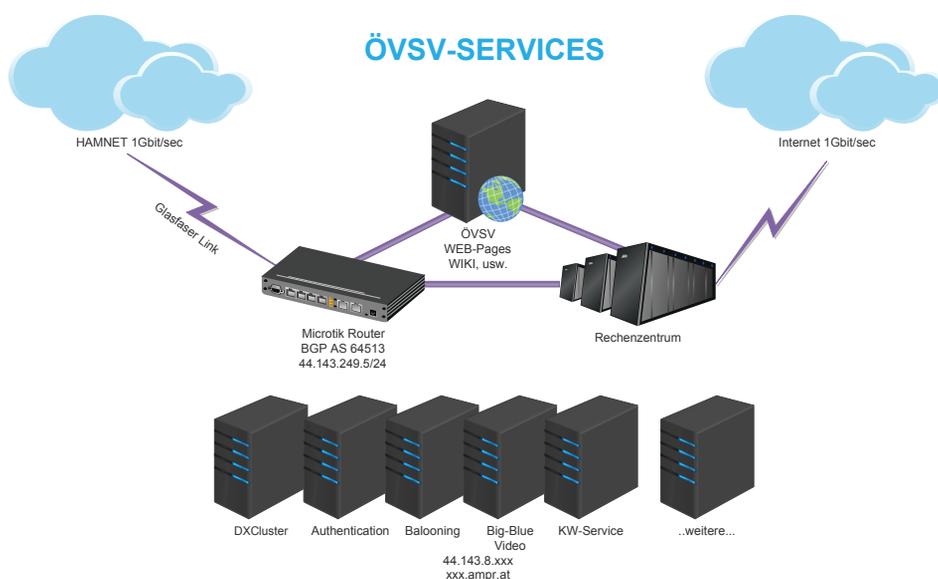
- IPSC-Server – DMR OE Motorola
- LastHeard-Server – Datenbank für WIKI-Seiten und iPhone & Android-Apps
- SmartPTT-Server – DMR-MARC internationale Verbindungen

Alle aufgezählten ÖVSV-Services sollten auf jeden Fall vom HAMNET erreichbar

werden. So sind diese Services auch auf Amateurfunktreffen wie z. B. „Altlangbacher Amateurfunktage“ auf der Wiese erreichbar. Die HAMNET-Strecken wurden bereits im heurigen Jahr mit MIMO-Technik (gleichzeitige Horizontal-/Vertikal-Beams) in großen Teilen von OE erweitert. Damit stehen die IT-Services vom Rechenzentrum quer durch OE über

Hier eine Auflistung der wichtigsten Services im ÖVSV:

- **DXCluster** – Übertragung weltweiter Spots von DX-Verbindungen
- **Big-Blue-Video** – Videokonferenz-Server mit Store&Forward-Möglichkeiten
- **Balooning** – Informationen, Daten, Programme rund um Ballon Aktivitäten mit Amateurfunklasten
- **Authentication** – Verwaltung von Zugangsregelungen für Anwendungen im Amateurfunk
- **KW-Service** – Aufnahme von Log-Uploads und Online Contest-Auswertung
- **Digitale Sprachbetriebsarten:**
 - DCS009-Refektor – D-STAR OE
 - DMRplus-Server – DMR OE Hytera
 - SMaster-Server – DMRplus internationale Verbindungen



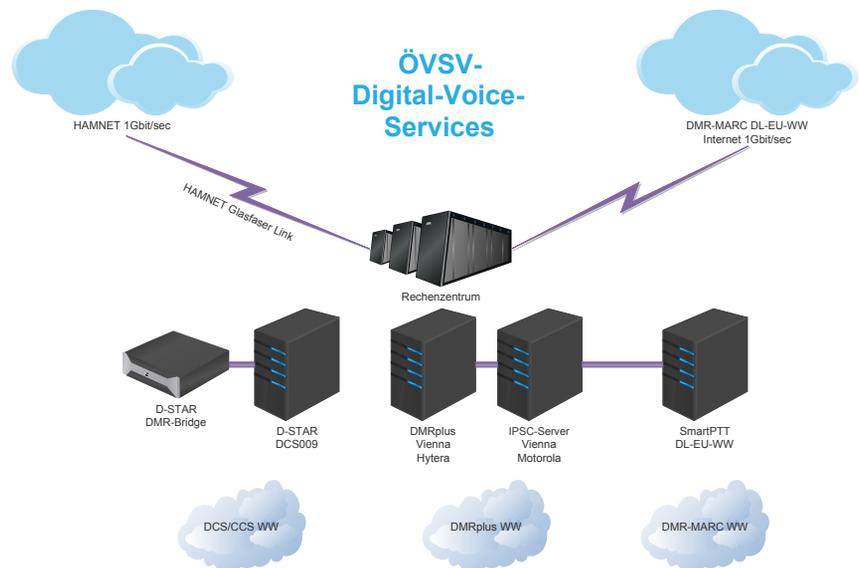
breitbandige HF-Strecken zur Verfügung. Spezielle Services benötigen zusätzliche IT-Service-Rechner in den Bundesländern, damit die Verfügbarkeit weiter erhöht werden kann. So ist das oben erwähnte Store&Forward-System Big-Blue-Video ideal geeignet um Videorundsprüche an viele HAMNET-Teilnehmer weiter zu leiten. Auch Authentication-Services sollen mehrfach im HAMNET vorhanden sein, damit bei Ausfall eines Segments weitere Segmente die Funktion aufrechterhalten können.

Der wichtigste Schritt bei der Planung war die Errichtung eines HAMNET-Zugangspunktes im Rechenzentrum. Die Vorarbeiten dazu wurden durch Erweiterung der HAMNET-HF-Linkstrecken in Wien rund um den Wienerberg geschaffen. Der HAMNET-Knoten Wienerberg war bis jetzt schon die Schnittstelle zum Dachverbands-Server mittel ADSL-Leitung. Als wir durch die Umstellung auf mit Glasfaser gestützte Internetleitung (1000Mbps symmetrisch) – danke an Clemens, OE1CSC – einen Top-„Übergangspunkt“ für I-NET Anbindungen geschaffen haben, war es ein einfacher Schritt, das Rechenzentrum via 1000Mbps-Leitung anzubinden. Dieser I-NET-Übergangspunkt wird auch für die HAMNET-Verbindung nach HB9, 9A usw. und temporär für Messeauftritte wie die HAMRADIO in Friedrichshafen verwendet.

Dank Reinhard, OE1RHC und Johannes, OE3OCC konnten die vorhandenen virtuellen Server-Images aus der Eisvogelgasse rasch auf die Server im Rechenzentrum umziehen. Johannes hat aus einem Internet IP-Pool den neuen Servern je eine I-NET-Adresse zugeordnet, was die Migration der Services ins HAMNET-ONLY erleichtert. Da einige Services bereits HAMNET-Adressen hatten, wurden diese mittels Übertragung der BGP-Routing-Informationen 1:1 mitgenommen. Somit sind bestehende Services weiterhin im HAMNET unter den bekannten Adressen erreichbar.

Robert OE6RKE wird die übersiedelten DV-Services überprüfen und wir können diese dann noch 2015 den Funkfreunden zur Benutzung übergeben. Die URL für HAMNET und I-NET werden dann auf der ÖVSV-Homepage veröffentlicht.

Hier ein Überblick der Vernetzung der Sprachsysteme:



Der nächste große Schritt wird die Übersiedelung der, für den Betrieb der ÖVSV-Digital-Sprachsysteme notwendigen, Server-Images sein. Da einige Digital-Voice-Server bereits seit 2009 (z.B. D-STAR) täglich (24/7/365) die Dienste für Funkfreunde in OE zur Verfügung stellen, ist der Umzug ins Rechenzentrum aus mehreren Gründen vorteilhaft:

- Server-Überwachung rund um die Uhr
- Automatische Sicherung der Server
- Hoch performante Hardware
- HAMNET und I-NET-Anbindung mit großer Bandbreite
- Betreuung durch ein ÖVSV-Team unter Leitung von Johannes OE3OCC
- Zentrale Server für Teamarbeit im ÖVSV ideal geeignet

Als Referent für nationale und internationale Projekte freue ich mich diesen Schritt für den ÖVSV mitorganisiert zu haben, damit noch viele Projektideen integriert werden können.

Auch die Präsentation des ÖVSV im internationalen Kontakt wird durch dieses Projekt weiterhin gepflegt.

Hinweis: ÖVSV ist schon lange „Host“ für eine Vielzahl von IT-Services welche von IARU Referenten verwendet werden.

Auch wie wir uns seit zwei Jahren zur HAMRADIO präsentieren – mit HAMNET,

APRS, NEW-RADIO, Satellitentechnik, SKYWARN und den digitalen Sprachsystemen – sind wir bei internationalen Projekten immer gerngesehene Funkfreunde.

Mit den neuen Möglichkeiten der ÖVSV-IT-Services können wir das noch umfangreicher pflegen.

Detaillierte Informationen zu diesem Projekt gebe ich gerne – Anfrage an oe1kbc@oevsv.at.

- Zum Abschluss möchte ich mich
- bei Michael, OE1MCU für die Idee und Wegbereitung
 - bei Clemens, OE1CSC für die langjährige Unterstützung am Wienerberg
 - bei Reinhard, OE1RHC für die Arbeiten am Server im DV-Lokal
 - bei Robert, OE6RKE für die Hilfe bei der Planung und den Abschluss-Kontrollen und der Inbetriebnahme der neuen Sites
 - bei Johannes, OE3OCC und seinen Mitarbeitern für die umfangreichen Arbeiten rund um die Übersiedelung der VM-Images und Einrichten der I-NET und HAMNET IP-Verbindungen für die ausgezeichneten Arbeiten im ÖVSV-Team bedanken.

73 de Kurt, OE1KBC
Referent für nationale und internationale Projekte im ÖVSV

Enttäuschende Ergebnisse der WRC2015

Analyse von Michael Zwingl, OE3MZC

Wie bekannt fand von 2. bis 27. November 2015 die World Radio Conference (WRC) der ITU in Genf statt, an der fast alle Länder der Welt teilnahmen bzw. durch regionale Zusammenschlüsse der Fernmeldeverwaltungen vertreten waren. Im Mittelpunkt standen massive Veränderungen der Frequenzzuweisungen im UHF/SHF-Bereich, um mehr Bandbreite für Mobilfunk/mobiles Internet auf Kosten der TV-Kanäle (Broadcasting Service) zu schaffen. Aber auch das Spektrum im GHz-Bereich für KFZ-Nahbereichsradar (Abstandswarner, Spurhaltesysteme) wurde verteilt.

Wissenswert dabei ist, dass nur Nationalstaaten (deren Verwaltungen) abstimmungsberechtigt sind, nicht jedoch die EU-Kommission und auch nicht die IARU. Beide haben bestenfalls Beobachterstatus. Die Länder können sich aber zusammenschließen (CEPT, CITEL, etc.).

Für uns Funkamateure stand natürlich der Agenda Item 1.4 – „mögliche Zuweisung für den Amateurfunkdienst im Bereich von 5300–5450 kHz auf sekundärer Basis“ im Mittelpunkt des Interesses. Das sogenannte 60m Kurzwellenband ist ja bereits in ca. 50 Ländern teilweise für den Amateurfunk freigegeben.

Zur Prozedur: um auf der WRC eine neue Zuweisung bekommen zu können, ist es zuerst mal nötig auf einer vorangegangenen WRC mit einstimmigem Beschluss überhaupt auf die Tagesordnung (Agenda item) für die nächste Konferenz aufgenommen zu werden. Das ist uns zuletzt tatsächlich gelungen (!) was die WRC2015 schon zu einer besonderen Veranstaltung gemacht hat.

Bemerkenswert ist die Beobachtung, dass diesmal diese üblichen Regeln schon in der ersten Woche gebrochen wurden und ein Beschluss für die Zuweisung von 1090 MHz zum Flugnavigationsdienst Richtung Satelliten gefasst und veröffentlicht wurde, ohne dass dieses Thema auf der Agenda stand! Man sieht was das Verschwinden von Flug MH-370 alles anlassbezogen möglich macht.



Sitzend v. l. n. r.: Bryan Rawlings VE3QN (Kanada), IARU Region 3 Secretary Ken Yamamoto JA1CJP (JARL), Hans Blondeel Timmerman PB2T (Niederlande), Colin Thomas G3PSM (UK).

Stehend v. l. n. r.: IARU Vize-Präsident Ole Garpestad LA2RR (Norwegen), IARU Region 2 Präsident Reinaldo Leandro YV5AM, Ulrich Muller DK4VW (DARC), ARRL Chief Technology Officer Brennan Price N4QX (USA) und IARU Region 3 Director Don Wallace ZL2TLL (Neuseeland).

Aber zurück zum Amateurfunk: Schon im Vorfeld haben die IARU und der ÖSVV versucht in vorbereitenden Gesprächen mit den Fernmeldeverwaltungen Unterstützung für unseren Vorschlag für ein friedliches Nebeneinander der Funkdienste, und damit für eine effizientere Nutzung des gleichen HF-Spektrums zu werben. Wer in der letzten Zeit selbst die Kurzwellen abseits der Amateurfunkbänder beobachtet hat, hat sicher bemerkt, dass große Bereiche annähernd „leer“ sind. Es gibt keinen Botschaftsfunk, keine Nachrichtenagenturen, keinen Wetterdienst, keine Hilfsorganisationen oder Missionsstationen, keinen Küsten- oder Flugfunk mehr und selbst die starken informativen Auslandsprogramme der BBC, VOA oder der Deutschen Welle sind seit einigen Jahren abgeschaltet. In einer Studie wurde im Vorfeld der Konferenz der in Frage stehende 5Mhz-Bereich untersucht und nur 12% (bzw. 7%) der Frequenzen waren jemals im mehrmonatigen Untersuchungszeitraum in Verwendung!

Eine gemeinsame Nutzung des 60m-Bereichs scheint daher nicht nur möglich, sondern nach den Statuten der ITU (effiziente Nutzung des Spektrums) sogar notwendig. Dabei wäre es hilfreich einen

möglichst großen Bereich (250KHz) zu verwenden, um besser ausweichen zu können.

In den Gesprächen mit dem BMVIT hat sich besonders der Vertreter des Bundesheeres besonders ablehnend (ja geradezu beleidigend) über den Vorschlag des Amateurfunkdienstes geäußert. Wir haben Hans Timmerman-Blondeel, PB2T, einen früheren Frequenzplaner der NATO zu den Gesprächen beigezogen. Hans hat klar gemacht, dass derartige Argumente jeder Grundlage entbehren, da im Kriegsfall der Gegner keinesfalls Rücksicht auf die Störfreiheit nehmen wird und militärische Systeme daher normalerweise besonders robust ausgelegt sind. Laut eigenen Angaben verwendet das ÖBH den Frequenzbereich dzt. nur für Auslandseinsätze und im Katastrophenfall. Gerade dann wäre es nach Meinung des ÖSVV hilfreich, wenn auch Funkamateure über Antennen und Anlagen im gleichen Band verfügen würden.

Wie aus den Dokumenten der CEPT hervorgeht (siehe https://www.itu.int/md/dologin_md.asp?lang=en&id=R15-WRC15-C-0009!R2!MSW-E) hat Österreich (BMVIT) bei den Vorbereitungsme-

tings zur Findung einer gemeinsamen europäischen Position (ECP) bedauerlicherweise auch gegen den Amateurfunk gestimmt. Aggressiv in der Argumentation und Haltung gegen eine sekundäre Zuweisung des Amateurfunkdienstes haben sich Russland und einige Länder der ehemaligen Föderation verhalten. Allesamt Länder, die beinahe täglich den Amateurfunkdienst auf Exklusivbändern durch eigene Ausendungen vorsätzlich stören (Radar, russischer Taxifunk).

Dem umfangreichen Team der IARU (siehe Foto) gelang es auf der Konferenz nicht, die jahrzehntelange erfolgreiche Geschichte der gemeinsamen Nutzung von Frequenzen (160m, 80m, 30m) über-

zeugend zu argumentieren und so ist als Ergebnis ein für uns enttäuschend kleiner Kompromiss geblieben: 15KHz sekundär zwischen 5351,5 und 5366,5kHz mit nur unrealistischen 15 Watt EIRP (!!). Manche bezeichnen das als beinahe sinnlose Zuweisung, andere hoffen auf Signalwirkung und sehen es quasi als „unseren Fuß in der Tür“.

Interessant ist auch der Widerspruch zwischen der behaupteten Wichtigkeit des 5MHz Bereichs und die damit einhergehende Unmöglichkeit einer gemeinsamen Nutzung und der sonst geringen Schutzwürdigkeit des Kurzwellenbereichs gegen EMV-Störungen durch PLC, Plasma-TV und LED-Lampen. So manche PLC- oder

LED-Installation könnte möglicherweise mehr HF aussenden als 15W EIRP?

Auf so viel Unvernunft angemessen zu reagieren fällt schwer, aber vielleicht ist die Reaktion der holländischen Verwaltung die Richtige: sie hat nur wenige Tage nach der Konferenz den gesamten Bereich zwischen 5350–5450 kHz (100 Watt) für den Amateurfunk freigegeben! Es gibt also noch Hoffnung in der EU (-hi).

Auch andere positive Ergebnisse brachte die WRC2015: so ist es gelungen das 70cm-Band und 10 GHz bzw. 24 GHz zu verteidigen und formal einen Antrag zum Thema Harmonisierung des 6m Band auf die Agenda 2019 zu bringen.

Mikrowellennachrichten

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



Termine 2016:

23. Jänner Helweg, NL
13. Februar Tagung Dorsten, Deutschland
9. April CJ2016 Seigy, Frankreich
16.–17. April Martlesham Microwave Round Table, UK
23. April RSGB AGM, Schottland
20.–22. Mai Hamvention Dayton, USA
24.–26. Juni Ham Radio Friedrichshafen, Deutschland
29.–31. Juli Amsat UK
19.–21. August EME 2016, Venedig, Italien
3.–7. Oktober European Microwave Week, London, UK
7.–9. Oktober RSGB Convention UK

Ergebnisse der VHF / UHF / Mikrowellen Aktivitätstage 2015

VHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1	OE3PVC	6185
2	OE3DMA	3631
3	OE1PAB	3583
4	OE1HHB	3339
5	SP8DXZ	2329
6	OE3KEU	1599
7	OE3REC	1135
8	OE1KDA	1123
9	SP9CQ	823
10	SP8MRD	714
11	SQ9V	702
12	SP7NHS	642
13	SQ6NDM	593
14	SQ8MHI	428
15	SP3KWA	412
16	SP9GKJ	330
17	SP9MM	225
18	SQ8NGX	194
19	OE1RGU	178
20	SP3DRM	132
21	OE3WHU	120
22	SQ9MES	105
23	SQ5GVY	40
24	SP8HEB	27
25	OE4C	6
26	SP8OBT	3
27	SP8OBU	3

UHF Klasse		
Rang	Callsign	Punkte
1	SP9MM	11461
2	OE3PVC	3948
3	OE8FNK	2533
4	OE3REC	1870
5	OE1PAB	1065
6	SP9TTX	630
7	SP9SOO	608
8	SP8DXZ	446
9	OE1TGW	242
10	OE1HHB	206
11	OE1KDA	171
12	OE1TGW	144
13	SP7NHS	144
14	OE1RGU	122
15	SQ9MES	120
16	OE4C	108
17	SQ8NGX	98
18	SQ8MHI	90
19	SP8MRD	84
20	SQ6NDM	72
21	SP9CQ	34
22	SP9GKJ	32
23	OE3WHU	26
24	OE3KEU	18
25	SP8HEB	8
26	SP8OBU	4

Mikrowelle		
Rang	Callsign	Punkte
1	OE3KEU	5825
2	OE3WHU	3105
3	OE4C	2325
4	OE1TGW	1365
5	OE3WRA	1030
6	OE4WOG	940
7	OE1KDA	300
8	OE3MZC	180
9	OE1RVW	125
10	SP9TTX	90

Der Punktestand entspricht dem Jahreszeitraum 2015 inkl. dem 3. Sonntag im November.

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Mikrowellen und/oder Aktivitätskontest, bitte folgende E-Mailverteiler 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>

Um das Jahresergebnis endgültig zu bestimmen fehlen zwar noch die Ergebnisse vom Dezember 2015, jedoch dürften die ersten drei Ränge in den Kategorien UHF und Mikrowelle auf Grund der doch signifikanten Punkteabstände ziemlich sicher fest-

stehen. In der Klasse VHF liegen OE3DMA und OE1PAB jedoch nur um 48 Punkte auseinander was die endgültige Rangordnung noch spannend macht, good luck.

Wie bereits schon in der QSP angekündigt, wird der Aktivitäts-Kontest mit Gültigkeit ab 2016 nur mehr Logs aus den 3. Sonntagen im Monat berücksichtigen. Daher nur 12 Bewerbe/Jahr. Die Termine für 2016 sind am Server bereits eingetragen. Fällt ein Internationaler Kontest auf den 3. Sonntag so können die EDI-Kontest files weiterhin auf den Server hochgeladen werden, es gilt jedoch die für den Aktivitätskontest übliche Betriebszeit von 07:00h UTC bis 13:00h UTC. Ein eigenes Log muss dazu nicht erstellt werden, der Robot berücksichtigt die entsprechende Zeitscheibe.

Klassen:

- 1) VHF 2m
 - 2) UHF (low) 70cm
 - 3) UHF (high) 23 + 13cm
 - 4) MW (low) 3,4 + 5,7 + 10,3 + 24GHz (4 Frequenzbänder)
 - 5) MW (high) 47 + 76 + 122 + 134 + 241GHz (5 Frequenzbänder)
 - 6) Lichtsprechen
- Es kann in allen Klassen teilgenommen werden, die Wahl der Arbeitsfrequenz(en) liegt beim Teilnehmer.

Wertung:

jedes QSO 1 Punkt
fremdes Großfeld +1 Punkt
maximal: 2 Punkte pro QSO

Neu hinzugekommen ist das 9cm Band = 3.400 MHz. An der Anpassung des Auswertungstools wird gearbeitet.

Die Übergabe der Trophäen und Urkunden für das Jahr 2015 findet gemeinsam mit der Preisverleihung der UKW Meisterschaft im Jänner 2016 in Wolfsbach statt, siehe auch: http://www.oevsv.at/funkbetrieb/kontest_ukw/

Microwave ticker:

Ländererstverbindungen in 2015

9cm / 3.400 MHz

OE – DL OE2JOM – DL3MBG
OE – OE OE2CAL – OE5VRL
OE – HA OE5VRL – HA8MV
OE – OM OE5VRL – OM3YFT
OE – OK OE5VRL – OK1AIY
OE – S5 OE5VRL – S51ZO
OE – 9A OE5VRL – 9A2SB
OE – PA OE5VRL – PA0BAT
OE – SP OE5VRL – SP6GWB
47 GHz:
OE – S5 OE4WOG – S51M

Funkvorhersage

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



KW-Ausbreitungsbedingungen für Jänner 2016

Die Sonnenaktivität im letzten Herbst lag über dem langfristigen Durchschnitt, jetzt im Dezember begann sie zu sinken. Wir gehen davon aus, dass sich der Rückgang im Jänner fortsetzt. Deswegen erwarten wir eine geringere Aktivität, die leicht unter dem langjährigen Durchschnitt liegt. Bei den Magnetfeldaktivitäten der Erde ist das umgekehrt, so wie wir das beim Elf-Jahres-Zyklus beobachten konnten. Es wird geomagnetische Störungen mit kleiner, höchstens mittlerer Intensität geben.

Die üblichen Vorhersagezentren vernachlässigen die kurzfristige mehrmonatige Fluktuation, sodass wir im Jänner folgende

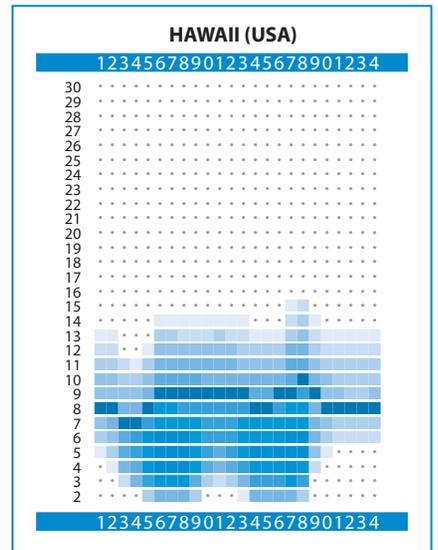
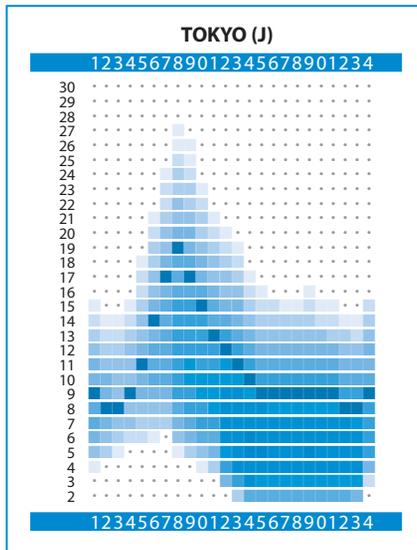
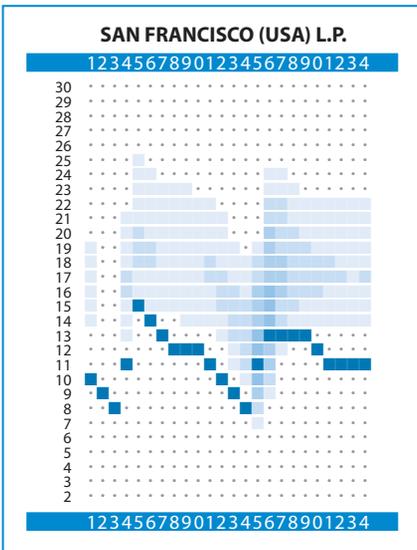
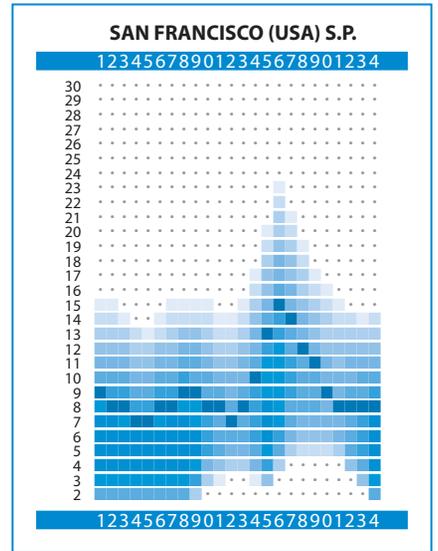
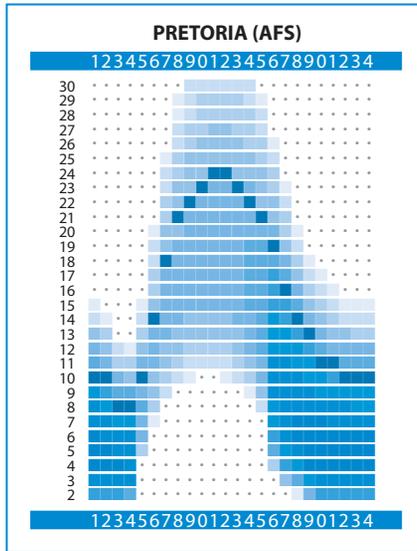
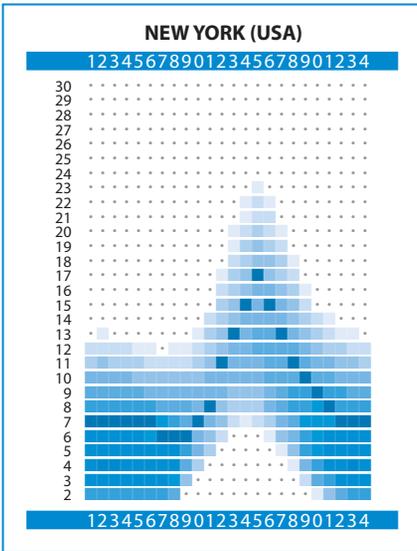
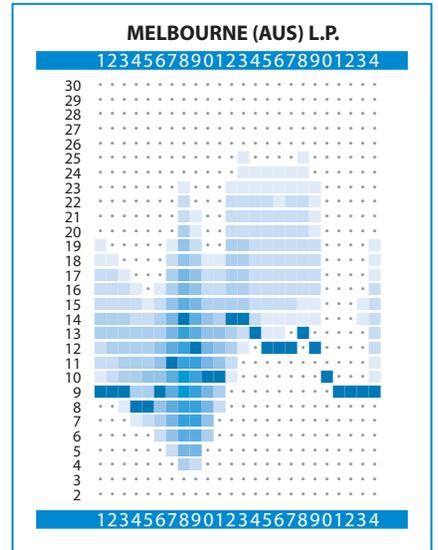
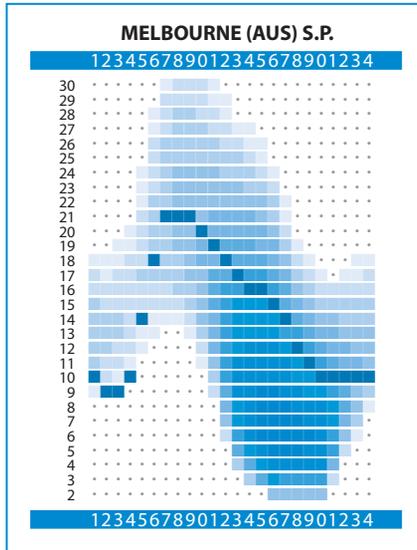
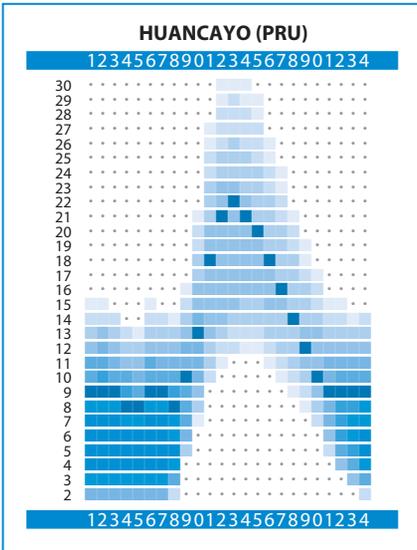
Fleckengruppenzahlen lesen können: SWPC R = 45,1 + -7, IPS R = 61,0 und SIDC R = 57 + -7 mit klassischen Methoden und R = 74 + -8 für die kombinierte. Dr. Hathaway (NASA) gibt R = 66,1. Allerdings wählen wir niedrigeren R = 47, entsprechend der Sonnenfluss SF = 100 s.f.u.

Trotz des Rückgangs der Sonnenaktivität setzte sich im November eine relativ günstige Entwicklung fort. Einschließlich der Verbesserung am Wochenende des CQ WW DX CW Contest.

Das Sinken der Ionisation, verursacht durch die Röntgenstrahlen, wurde durch die

höhere Ionisierung der Teilchen des Sonnenwindes mit erhöhte Geschwindigkeit kompensiert. Es verursachte keine größere Störung des Erdmagnetfeldes, daher waren die Ergebnisse etwas besser als erwartet. Der Rückgang der Sonnenaktivität im Jänner verkürzt die Intervalle im oberen Kurzwellenband, gleichzeitig verringert sich die Dämpfung der unteren Bänder. Wir werden auch sporadische E-Schicht und Shortskips auf den oberen Kurzwellenbändern vorfinden, wie es normalerweise beim Anflug der Meteorschauer Kvadrantid üblich ist. Das Maximum wird für den 4. Jänner erwartet.

OK1HH



Krisenstab und Katastrophenfunk

Am 27. November 2015 fand im Bezirk Eferding die jährlich wiederkehrende Katastrophenschutzübung der behördlichen Einsatzleitung der Bezirkshauptmannschaft gemeinsam mit den Einsatzorganisationen statt.

Wie auch im Ernstfall (z.B. beim Hochwassereinsatz 2013) wurde der Krisenstab der Behörde integriert aufgebaut, d.h. unter Miteinbeziehung der technischen Einsatzleitungen der Einsatzorganisationen in die behördliche Einsatzleitung der Bezirkshauptmannschaft. Diesem Krisenstab, bestehend aus Mitarbeitern der Bezirkshauptmannschaft Eferding, des Militärkommandos Oberösterreich, des Bezirkspolizeikommandos, des Roten Kreuzes, des Bezirksfeuerwehrkommandos und des Arbeiter-Samariterbundes stand der Bezirkshauptmann Dr. Michael Slapnicka als behördlicher Einsatzleiter vor.

Als besondere Katastrophenlage wurde angenommen, dass verheerende Schneefälle Teile des Bezirkes praktisch von der Außenwelt abgeschnitten hatten, dass Straßen durch umgestürzte Bäume unpassierbar, ganze Ortschaften ohne Strom und Telefonverbindung waren und dass unter anderem das Alten- und Pflegeheim in Hartkirchen unter den Schneemassen einzustürzen drohte.

Diese Übung sollte aber auch einem zusätzlichen Zweck dienen: Allen Beteiligten sollte demonstriert werden, dass mittels Amateurfunk sehr schnell und einfach gut funktionierende Fernmeldeverbindungen aufgebaut werden können, die auch bei einem länger dauernden Stromausfall einsatzbereit bleiben und dass somit Funkamateure im Bedarfsfall wertvolle Hilfe leisten können, wenn man sie darum ersucht. Diese Idee entsprang nicht etwa dem Zufall, sondern vielmehr der Tatsache, dass Mag. Yvonne Weidenholzer, Leiterin der Sicherheitsabteilung und Leiterin des Krisenstabes in der Bezirkshauptmannschaft Eferding selbst begeisterte Anhängerin des Amateurfunks ist.

Unter dem Rufzeichen OE5YVL betreibt Yvonne Weidenholzer sowohl auf UKW, als auch auf Kurzwelle aktiv Amateurfunk und ist auch im Notfunknetzwerk A.R.E.N.A registriert. Um neben dem ab 2016 in Oberösterreich sukzessive zu installierenden BOS-Digital-Funk-System ein redundantes Kommunikationssystem auf UKW zu demonstrieren, wurde beim Fernmeldebüro Linz eine Katastrophenschutzfunkübung angemeldet und kurzerhand die OMs Fritz (OE5MML) und Gust (OE5AWL) zum Mitmachen an der Übung eingeladen.

Um möglichst unkompliziert und rasch QRV werden zu können, wurde als Antenne für das stationäre Gerät bei der Bezirkshauptmannschaft die ohnehin hoch über dem Dach vorhandene Groundplane verwendet, die noch vom Behördenfunk, der in den 80iger Jahren betrieben wurde, stammt. Diese Antenne ist zwar auf 151 MHz in Resonanz, aber auch auf 145 MHz noch tadellos einsetzbar. Unter den übungsgemäß im Drehbuch angenommenen Bedingungen würde wohl niemand einen „richtigen“ Antennenbau anfangen!

Auch auf digitalen Schnick-Schnack und sonstigen Aufwand wurde zu Gunsten der raschen Installation und Inbetriebnahme verzichtet. Das Motto lautete: Rasch, einfach und unkompliziert!

„Gerade in solchen Notfällen kommt es darauf an, sich auf die wesentliche sprachliche Informationsweitergabe zwischen Behörde und den Einsatzorganisationen zu beschränken und der behördlichen Einsatzleitung über Sprechfunk ein Bild über die Lage vor Ort zu verschaffen. Zudem muss dieses System rasch und einfach installiert werden können und darf nicht als Konkurrenz zum BOS-Digitalfunksystem der Behörden und Einsatzkräfte gesehen werden, sondern könnte dieses perfekt ergänzen.“, teilt die Leiterin des behördlichen Krisenstabes mit.

QRV konnte nach kaum 5 Minuten gemeldet werden! Das stationäre Gerät war ein CRT270M, das mit Netzgerät und Pufferbatterie auf 145,56125 MHz betrieben wurde, wie auch das Mobilgerät im Auto (IC-706 Mk IIG) und die Handfunkgeräte Woxun KG-UV6D, Baofeng UV-5R und ICOM ID51E.

Der Auftrag an die Funkamateure lautete zunächst, vor Ort zusammen mit dem Bezirksförster Ing. Stöckl auf der Verbindungsstraße zwischen Rienberg und Schaumberg den Zustand der Waldbäume an den Straßen bezüglich notwendiger Sperren zu erkunden, die Lage in den stromlosen Ortschaften der Gemeinden Stroheim und Hartkirchen festzustellen und die entsprechenden Informationen per Funk an den Krisenstab zu übermitteln. Dieses Szenario spielte unmittelbar bei der gewaltigen Burgruine Schaunburg, was in den Köpfen der beiden OMs sogleich die Fantasie spielen ließ: der über 30 Meter hohe Burgfried – von hier muss irgendwann ein 160- oder zumindest 80m-Dipol abgespannt werden!



Förster (links) und OE5MML vor dem Burgfried der Schaunburg



Österreichische UKW-Meisterschaft 2015, ADL-Wertung 2015 und UKW-Treffen 2016

Liebe Contesterinnen und Contester sowie alle am UKW-Contestbetrieb Interessierte,

die Contestsaison 2015 ist gelaufen, die Ergebnisse in den einzelnen Wertungsgruppen stehen fest. Es gab auch dieses Jahr wieder exzellente Ergebnisse, wie aus den Ergebnislisten herauszulesen ist. Auch ein sportlicher Wettkampf um Punkte und Plätze hat sich im Laufe des Jahres entwickelt, der bis zuletzt, beim Marconi-Memorial, Verschiebungen in der Reihung bewirkte. Dazu beigetragen hat auch die neu ins Leben gerufene ADL-Wertung. Die Beteiligung und die Aktivität haben mich sehr überrascht und es wird mir eine große Freude sein, beim UKW-Treffen 2016 nicht nur die zusätzlichen Plaketten, sondern auch den gläsernen Wanderpokal überreichen zu dürfen! Für das kommende Contestjahr erwarte ich mir zusätzliche Aktivität aus den Bezirksgruppen, die sich das Ziel setzen, diesen Pokal ebenfalls für ein Jahr mit Freude und Stolz präsentieren zu können!

Das **UKW-Treffen 2016** findet am **Samstag, dem 30. Jänner 2016**, wie gewohnt im Gasthaus Fehring 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 darauf abgestimmt und wird auch den „alten Hasen“ gefallen.

Für das Jahr 2016 wünsche ich allen einen guten Rutsch, Gesundheit und Zufriedenheit und natürlich viele weite Verbindungen in den einzelnen Bewerbten!

*euer UKW-Contestreferent
 Franz, OE3FKS*

ADL-Jahreswertung 2015

	ADL	SUMME	1. Sub	2. Sub	MWC	AA-UHF	3. Sub	AA-VHF	IARU-V	IARU-U	MMC
1.	501	835624	191070	62505	115643	25927	197270	7327	138670	88865	8347
2.	505	401657	84203	70920		3137	118989	22328	79500	22580	
3.	303	390230	23460	23853	14054	4075	39573	66146	149632	20805	48632
4.	601	331321	44921	65281			70664	47605	102850		
5.	306	261808	29639	46749	49670	6582	59786		7746	54815	6821
6.	609	233907	23191	33107	9534	12322	58283	12549	57813	27108	
7.	101	160547	59058	88116			5797			7576	
8.	801	149965	40686			5200	50741	21544		31794	
9.	301	149283	26863	28251			38970	16943	38256		
10.	802	113659	8480	13391	16084	14412	29263			32029	
11.	901	50214	3093	22945			9684		6057	8435	
12.	613	41809	1593	940	9987			25579	2488		1222
13.	325	41177	15737				9818		9096	6526	
14.	323	33711	9896	6290			10630	6895			
15.	514	25195			18136		7059				
16.	623	15358		4554			4822		5982		
17.	400	7450	7450								
18.	011	6681	74							6607	
19.	084	4430	4430								
20.	618	2753	2753								
21.	622	815	815								
22.	319	319									319
Summe:		3257913									

Österreichische UKW-Meisterschaft 2015

VHF-Single-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE5BGN	1026418	172776	254077	216552	140552	242461	
2.	OE5NNN	390021		82985	93802	45418	100212	67604
3.	OE5LHM	362858	84203	63126	113701	22328	79500	
4.	OE6KME	331321	44921	65281	70664	47605	102850	
5.	OE1ILW	205466				44141	115836	45489
6.	OE5JSL	201625	52959	50043	51738		46885	
7.	OE3FLU	149283	26863	28251	38970	16943	38256	
8.	OE3DXA	137622	56286	81336				
9.	OE5HPM	112482	34371		46100		32011	
10.	OE3MDB	94887	17997	16018	19279	13236	28357	
11.	OE5RBO	58321	15388				34586	8347
12.	OE5FPL	53451	12282	8654		7327	25188	
13.	OE9MON	38519	3093	19685	9684		6057	
14.	OE1HHB	34651	15737		9818		9096	
15.	OE3DMA	33711	9896	6290	10630	6895		
16.	OE6HBF	24733				24733		
17.	OE1TKW	21525			8158	4448		8919
18.	OE3RTB	20784		1578	4639		7746	6821
19.	OE3PVC	19880						19880
20.	OE3PRU	19115		10082	9033			
21.	OE3KEU	17351				8769	5439	3143
22.	OE6MGG	15358		4554	4822		5982	
23.	OE3FVU	15083			15083			
24.	OE6PIG	6221	725	940		846	2488	1222
25.	OE8MDK	4430	4430					
26.	OE5GEO	3808		3808				
27.	OE3GAU	2772	2772					
28.	OE6KAE	868	868					
29.	OE6PID	815	815					
30.	OE1EBC	647						647
31.	OE1OMA	319						319

VHF-Single-Operator-QRP								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE6DRG	114267	17207	25296	30287		41477	
2.	OE8KVK	90195	28640		40011	21544		
3.	OE6PPF	53663	5031	7046	12701	12549	16336	
4.	OE6SUG	2753	2753					
5.	OE5OMP	1284		1284				

VHF-Multi-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	3. Sub	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1.	OE1W	1036386	214646	224322	235628	113560	208591	39639
2.	OE5D	998307	169164	173367	171835	84679	205793	193469
3.	OE6V	556754	76375	103778	140556	31820	112910	91315
4.	OE8GVK	273996		137433			136563	
5.	OE2M	77397	4042					73355
6.	OE4C	232			232			

UHF-Single-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE5RBO	390781	71481		115643	25927	88865	88865
2.	OE3RTB	221678	29639	34858	49670	6582	46114	54815
3.	OE8FNK	103633	8194	12458	8154	13535	29263	32029
4.	OE3PVC	42130			21507			20623
5.	OE3GAU	20153		6780			5797	7576
6.	OE1TGW	18979	6522	6176		1583	3957	741
7.	OE5HPM	13529	2962				10567	
8.	OE9MON	11695		3260				8435
9.	OE5OMP	8403		1131			6845	427
10.	OE3JPC	7450	7450					
11.	OE1HHB	6526						6526
12.	OE6WIG	3891			3891			
13.	OE6FNG	3048			3048			
14.	OE6KAE	3048			3048			
15.	OE1TKW	2932					461	2471
16.	OE5FPL	1627	1627					
17.	OE3PRU	231		231				

UHF-Single-Operator-QRP								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE8KVK	59770	12046			5200	10730	31794
2.	OE6PPF	34842	249			8055	11959	14579
3.	OE5LHM	30669		5379		3137		22153
4.	OE6DRG	29569	704	765	9534	4267	3336	10963
5.	OE3MDB	23502	3769	4152			4198	11383

UHF-Multi-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE3A	992415	190790	183013	150293		237528	230791
2.	OE5D	324714	70023	51644	50244	21560	25541	105702
3.	OE5VRL	181314			15851	28598		136865
4.	OE1W	63671			30147			33524
5.	OE2M	15108	15108					
6.	OE4C	4396					4396	
7.	OE6XFG	3048			3048			
8.	OE6XNF	3048			3048			

SHF/EHF-Single-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE3KEU	48726	1396	3683	14054	4075	16096	9422
2.	OE1TGW	26766	392	2011	10071	629	9879	3784
3.	OE5KE	25195			18136		7059	
4.	OE8PGQ	10026	286	933	7930	877		
5.	OE3WHU	9086	74					9012
6.	OE3WRA	4330			1560	2331		439
7.	OE3MZC	298	298					

SHF/EHF-Multi-Operator								
	Rufzeichen	Gesamt	1. Sub	2. Sub	Mikrowelle	AA-UHF	3. Sub	IARU-UHF
1.	OE5VRL	127120			43899	9713	50489	23019
2.	OE3A	59425	1815	3475	16182	2500	23810	11643
3.	OE4C	44856	1694		17130	5753	8478	11801
4.	OE5D	22589			9416		13173	

MFCA-Amateurfunkaktivitäten



Liebe Marinefunkfreunde – Prosit Neujahr!

Vielen Dank für euren tollen Funkeinsatz im abgelaufenen Jahr, wo wir als MFCA bei den maritimen Funk Events immer vorne dabei und auch mit Crew stark vertreten waren. Für Marine- und Funkinteressierte steht im Jahr 2016 ein großes Jubiläum bevor und so dürfen wir speziell OE-Stationen ersuchen bei den kommenden MFCA-Funkaktivitäten mitzumachen. Im Jubiläumsjahr 2016 wollen wir an die bedeutendste Seeschlacht der österreichischen Marinegeschichte durch viele Funkaktivitäten erinnern.

Am 20. Juli 1866 – vor 150 Jahren – fand die Seeschlacht bei Lissa statt.

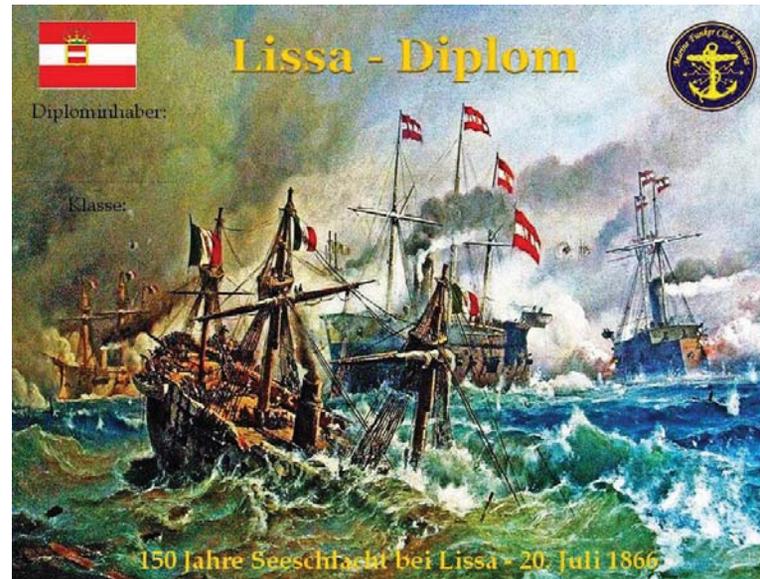
Aus diesem Anlass wird der MFCA, wie zum 150-jährigen Helgoland-Jubiläum im Jahr 2014, auch ein **Lissa-Diplom**, **Lissa-Trophy**, **Sonder-QSL-Karte**, **Sonderrufzeichen** (geplant ist OE150LISSA) sowie eine Sonderbriefmarke stiften.

Auch zur **17. MFCA-JHV in Wien** werden wir während einer Donauschiffahrt Lissa-Funkaktivitäten setzen. Eine Kranzniederlegung am Grab von Admiral Tegetthoff sowie am neu sanierten Tegetthoff-Denkmal, beides in Graz, ist ebenfalls vorgesehen.

Unser funkender Skipper OM Gerhard, OE4GTU wird mit der SY SEA OF JOY von Sardinien in die Adria schippern und unter dem geplanten Sondercall OE150LISSA/MM mehrere Wochen on air sein.

Es werden auch Fahrten zur Insel LISSA, heute die kroatische Insel VIS, von verschiedenen maritimen Vereinen in OE angeboten. Auch eine MFCA-Abordnung soll am 20. Juli, am Tag der Seeschlacht vor 150 Jahren, mit unserer Fahne an der Lissafeier auf VIS/LISSA teilnehmen.

Da kommt viel Arbeit aber auch Schönes auf uns zu – ist es doch ein einmaliges Jubiläum.



International Naval Contest 2015

Gespannt erwarten wir ab dem Einsendeschluss Ende Jänner 2016 die Resultate des INC15 von der MARAC. Dies kann sich aber bis März hinziehen. Traditionell belegt der MFCA seit vielen Jahren, dank OE4PWW und OE4GTU Spitzenplätze und wir sind auch von den zehn Naval Clubs der zweit- bis drittaktivste.

Diesmal wurden mit unserem Clubcall OE6XMF, Op OE6NFK rund 190 CW-QSOs geführt und über 70 Naval Stationen in 25 Ländern erreicht.

Nicht so schlecht für 2x20m „unsichtbaren“ Blumendraht als Behelfs-Dipol am Gemeindeblock, Hi. Die INC-Teilnehmer waren im Dreieck CT – OH/SM – HZ/A6 von 80-20m sehr aktiv und auf 15/10m war CT1 mit 599+ zu arbeiten. Auch etliche Clubcalls aus DL (8), OH, PA, CT und OE waren on air. Hier unsere aktiven CAs beim INC15: DL2HUM, DK6LH, ON4CBM, OE4PWW, DK7FX, OE6FYG, OE1TKW, DJ2IT, HB9DAR und OE6XMF. Auch zwei Non-Navals OE3LHB und OE3KAB waren dabei. Es ist immer eine große Freude Stationen aus DL, HB9 und ON unter ihrer CA-Nr. zu arbeiten; sie könnten ja auch für ihren eigenen Club aktiv sein. Die INC-Eindrücke/Erfolge unserer SSB-Ops, bzw. SWLs werden nachgeliefert. VLN DK den zwölf CWisten, die 24 Stunden lang die OE-(See-)Flagge gehisst hatten.

Wie seit 2006 üblich wird allen MFCA-Teilnehmer wieder ein Erinnerungszertifikat zugesandt.

Als Illustration wurde diesmal das Bild eines k.u.k.-U-Bootes gewählt. Es soll an die Versenkung des französischen Panzerkreuzers LEON GAMBETTA im Jahr 1915, also vor 100 Jahren, durch U 5 unter Georg Ritter von Trapp erinnern und so auch der Opfer gedenken.



MF-CW-Champion 2015

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 (9) auch MFCA-Mitglieder sind. Der MFCA war mit über 15% Beteiligung am CW-Bewerb der MF-Runde jedenfalls gut vertreten:

Klasse 1 QRP (6 Calls): 2. OE6NFK und 4. DK7FX (CA149)

Klasse 2 LOW POWER (22 Calls): 17. OE1TKW

Klasse 3 HIGH POWER (4 Calls): 2. OE4PWW

Klasse SWL (1 SWL): SWL Helmuth (CA065)

Zwei Teilnehmer sandten Checklogs, sodass an die 35 Stationen aus DL, YO, I, ON, HA und OE ihr Log einsandten. MNI TKS den OE- und unseren CA-Teilnehmern.

INORC-CW-Contest 2015

Nur unser Walter, OE4PWW, der Vorjahreszweite war aus OE für den MFCA aktiv. In buchstäblich letzter Minute konnte ich ihm als OE6NFK und als OE6XMF mit CA58 und CA100 noch 20 Punkte auf 40m in QRP verpassen. Erfreulich auch die Teilnahme von DL2HUM als CA31. Die CONDS auf den höheren Bändern waren miserabel. Die Beteiligung – selbst der INORC-Stationen – war auch gering und so konnte man zusätzlich nur einige Ops von ARMI, MF, NRA, MARAC, RNARS, BMARS und FNARS arbeiten.

Dennoch VLN DK für den UFB Funkeinsatz von OE4PWW, der ihn wieder ganz vorne positionieren wird.

Maritimer Funkkalender 2016

6./7. Februar:	MF-Aktivitäts-Wochenende der MF-Runde
16. Februar:	MF-CW-Champion 2016 Teil 1 (Handtasten)
4.- 6. März:	Bootsmesse TULLN (Seefunkschule OE3KJN)
4./5. Juni:	International Museums Ships Radio Event
29. 5.–12. Juni:	OE150LISSA/MM QRV (geplant)
24./26. Juni:	Ham Radio FRIEDRICHSHAFEN (MF-Runde)
16.- 24. Juli:	OE150LISSA/MM QRV (geplant)
16./17. Juli:	17. MFCA-JHV in WIEN (geplant)
20. Juli:	OE-Marinegedenktag 150-Jahr-Feier auf LISSA
13./14. August:	International Lighthouse Weekend
12./13. Nov.:	RNARS-CW-Activity-Contest
15. November:	MF-CW-Champion 2016 Teil 2 (alle Tasten)
3./4. Dezember:	INORC- und ARMI-Contest
10./11. Dezember:	International Naval Contest 2016
21. Dezember:	118-Jahr-OE-Marinefunk-Jubiläum

Alle geplanten Termine werden rechtzeitig, d. h. einen Monat vorher in der QSP und auf unserer Website bekannt gegeben; z. Zt. sind alle Angaben ohne Gewähr. Der MARITIME FUNKKALENDER ist ein erster Wegweiser ins neue Jahr und noch nicht bindend.

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

CW-Ecke

Bearbeiter: Heinz Lorenz, OE3LHB
E-Mail: cw@oecwv.at



Neuer Webauftritt der OE-CW-G

In praktisch allen europäischen Ländern gibt es Vereine, die das Ziel verfolgen, die Betriebsart Telegrafie zu fördern und weiter zu geben. Daher wurde 1997 von Hanno, OE1JJB, Georg, OE4CSK, und Herbert, OE6FYG die Österreichische CW Group (OE-CW-G) und gleichzeitig das Referat Telegrafie im ÖVSV gegründet. Das Referat vertritt das Interesse der Telegrafisten im Dachverband und in der IARU. Die OE-CW-G vertritt die Interessen im Europäischen Dachverband EuCW gemeinsam mit den anderen Telegrafie-Vereinen.

Allerdings ist die OE-CW-G kein Verein mit Durchsetzungskraft und "Vereinsmeierei" sondern "nur" eine Interessensgemeinschaft. Sie ist offen für alle Interessenten, auch aus anderen Ländern, verlangt aber den Nachweis von Kenntnissen der Telegrafie.

Damit auch die Telegrafisten mit der Zeit gehen, hat die OE-CW-G jetzt auch einen Webauftritt: www.oecwv.at

Man findet dort aktuelle Meldungen, Berichte über die laufenden Aktivitäten und eine Darstellung der Group sowie kurze Hinweise zum Thema "Morsen lernen". Der Webauftritt ist bewusst klein



gehalten und soll nicht in Konkurrenz mit den vielen anderen ausführlichen Seiten im Internet gesehen werden. Die Autoren wollen ihre Zeit mehr mit telegrafieren und weniger mit Webseiten-Design verbringen.

Heinz Lorenz, OE3LHB

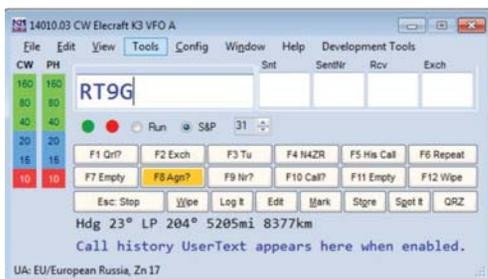
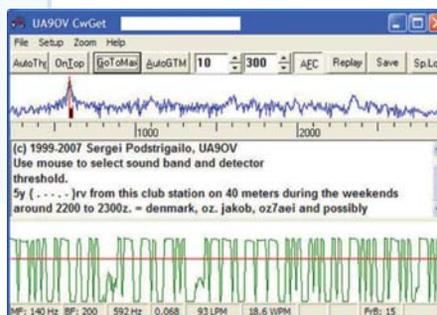
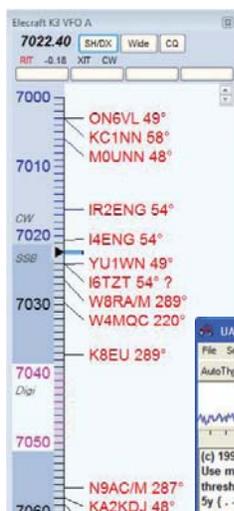
Teilnahme der CW-Schule Graz am CQ World Wide DX Contest

ein Bericht von OE6GC

Die Mitglieder der CW-Schule Graz, gegründet 2012 von OE6RDD und OE6VWG, nahmen am Samstag/Sonntag, 28./29. November 2015, am CQ World Wide DX Contest in der Betriebsart CW an der Klubstation OE6XUG, unter dem Call OE6U, teil.

Da die Telegraphieschwindigkeit in einem solchen Contest bei 30WpM (150BpM) liegt – das schafft ein Anfänger nicht – kam das auch anfängerfreundliche Freeware PC Programm N1MM+ zum Einsatz. Auf der Bandmap werden die VE7CC Skimmermeldungen angeklickt und für den Anruf übernommen. Das Programm CwGet diente als Hilfe bei der Dekodierung der rufenden Stationen. Obwohl mit N1MM+ ein CW-Contest praktisch mit der PC-Tastatur alleine bestritten wird, stand natürlich ein Paddle an einem Contest Keyer für den Notfall zur Verfügung.

Die Contestteilnehmer
OE6RDD,
OE6SMF und
OE6AXG an der
Klubstation
OE6XUG



Am Sonntag fiel das Skimmerprogramm VE7CC leider aus, weshalb Matt sich mit aktivem Anruf "CQ Test" behelf, die Anrufer nach Gehör aufnahm und in das Contestprogramm eintippte. Congrats Matt, war sicher eine besondere Herausforderung für dich!

Contestbetrieb ist für die Teilnehmer an den CW-Kursen der CW-Schule Graz ein zwingendes Erfordernis, denn zum Prüfungsumfang der privaten Prüfung jedes Kursteilnehmers gehören:

- 3 Minuten QSO-Text mit 12 WpM / 60 BpM (70/60 Farnsworth) niederschreiben
- diesen gleichen Text 3 Minuten geben
- Rufzeichen niederschreiben
- Q-Gruppen und Abkürzungen aus dem Gedächtnis geben und hören
- Standard QSO aus dem Gedächtnis geben und hören
- Betriebstechnik an Station OE6XUG
- Contest mit N1MM+ an der Station OE6XUG
- 10 QSOs auf Kurzwelle
- 4 QSOs als SOTA – Activator (Bergfunker)
- 10 QSOs als SOTA – Chaser (Jäger im Shack)

Ohne CW-Kenntnisse geht es allerdings auch mit N1MM+ nicht, denn es ist bei diesem Programm dennoch erforderlich die anzurufende Station mit den erworbenen CW-Kenntnissen, diese sind ja im QRM meist besser als jedes CW-Dekodierprogramm, zu identifizieren und dann mit der Entertaste für den Anruf zu übernehmen. Betriebsart in diesem Contest war also im Wesentlichen Mode S&P (Search and Pounce). CwGet konnte zwar nicht perfekt mitschreiben ist aber dennoch eine wertvolle Hilfe für Anfänger, da das oftmalige Hören eines Calls und das Mitlesen auf dem Bildschirm die Aufnahmefähigkeit verbessert.

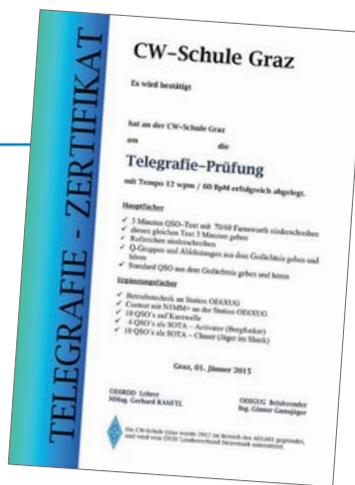
Die Klubstation OE6XUG wird seit geraumer Zeit von Tom, OE6TZE, technisch und bezüglich der Softwareinstallationen hervorragend betreut. Verwendet wurde für diesen Contest der Transceiver Tentec Orion mit nur 100 Watt an einer G5RV und einer 2 el hy-gain Quad.

Die Teilnehmer Otto OE6AXG, Matt OE6FEG, Günter OE6GUG, Martin OE6SMF, Thomas OE6TPF, machten mit Unterstützung durch Gerhard, OE6RDD jeweils etwa 2 Stunden erfolgreichen Contestbetrieb und lernten damit das Programm N1MM+ und das Feeling in so einem Wettbewerb praktisch kennen.

Ja, es gibt natürlich auch ein Prüfungszertifikat, welches bereits etliche OMs

erworben haben und somit bereits selbstständig und erfolgreich auf den DX-Bändern Betrieb machen und einige der ehemaligen CW-Schüler unterstützen OE6RDD als CW-Lehrer!

Die CW-Schule Graz ist jeweils am 2. und 4. Freitag im Monat ab 17h aktiv. Lehrer und Ausbilder ist MMag. Gerhard Ranftl, OE6RDD. Interessenten könne zu jedem beliebigen Zeitpunkt und mit beliebigen Vorkenntnissen einsteigen, die Ausbildung erfolgt in Gruppen mit max. 8 TeilnehmerInnen mit etwa gleichen CW-Kenntnissen. Es wird jeweils eine Stunde geübt. Bis zum nächsten CW-Freitag sind Hausaufgaben zu erfüllen, denn OE6RDD ist nicht nur ein begnadeter Musiker, sondern auch Musikpädagoge in der Musikschule Bad



Radkersburg und weiß daher auf was es ankommt. Er geht nach einer selbst konzipierten Methode vor, welche sich als sehr erfolgreich erwiesen hat. Die Schüler lernen beispielsweise Gehörlesen und Geben mit Paddle und CW-Keyer von der ersten Stunde an! Aber es gibt auch verbindliche Stundenpläne und bei Teilnahmeverhinderung ist es ein Gebot des Anstands sich rechtzeitig zu entschuldigen!

Damit es zwischen den Schul-Freitagen keinen Leerlauf gibt, lädt Günter, OE6GUG, alle CW-Interessierten jeden Dienstag auf der QRG 28,055 MHz zu einer Übungsstunde im langsamen QRS – Tempo ab 20 Uhr und anschließend auch auf 3,568.5 MHz ein.

Weitere Informationen auf: <http://www.oe6.oevsv.at/cwschule-graz/>, Anmeldungen bitte an oe6vwg@oevsv.at

Im Februar beginnt ein neuer Kurs für Anfänger auf der IKS an der technischen Universität in Graz

CW forever – Morsetelegraphie ist zwar immaterielles Kulturerbe 2014 – aber CW lebt!

DX-Splatters

Bearbeiter: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD
E-Mail: oe6clcd@oevsv.at



Ich hoffe, Ihr seid alle gut und gesund ins Neue Jahr gerutscht und hattet über die Weihnachtsfeiertage etwas Zeit, unserem schönen Hobby nachzugehen. Ich möchte Euch an dieser Stelle nochmals alles Gute für 2016 wünschen (Claus, OE6CLD).

Antarktis: Karel ON5TM iweder unter dem Rufzeichen OP0LE von der Antarktis-Station Princess Elisabeth bis Ende Februar/Anfang März 2016 hauptsächlich von 20-23 Uhr UTC auf 30 und 40m in CW aktiv. QSL via ON7TK.



Bhagwati VU3BPZ hat einen neuen Arbeitsvertrag unterschrieben und hofft, ab Jänner 2016 von

den indischen Stationen Bharati und Maitri auf 20 und 15m SSB aktiv zu sein. So wie es aussieht, hat der das Sonderrufzeichen 8T2BH zugewiesen bekommen. Er ist am 20. November 2015 abgereist und wird bis zum 15. Dezember 2016 bleiben. QSL via 1H1YW.

Mehrere deutsche Amateure sind beruflich auf der Deutschen Antarktis-Station Neumeyer III und werden in ihrer Freizeit von dort aktiv sein. Felix DL5XL wird hauptsächlich in CW unter DP1POL von November bis Februar 2016 arbeiten. QSL via DL1ZBO entweder direkt, über das

Büro oder über LotW. Marcus DL1MH wird hauptsächlich in SSB unter DP0GVN von Dezember bis Februar 2017 aktiv sein. QSL via DL5EBE.

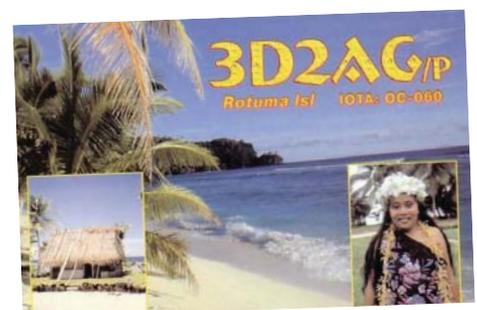
Dan ist ein neuer Operator der LU4ZS Station und haupt-sächlich in CW aktiv. Die Station befindet sich in der Marambio Basis auf Seymour Island (IOTA AN-013) und wird für die Antarktis gewertet. QSL via LU4DXU.

Will MOZXA ist seit einigen Monaten auf der Halley VI Forschungsstation und plant, in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen VP8DOI aktiv zu sein. Sobald der antarktische Sommer vorbei ist wird er eine bessere Vorstellung haben, wo er am besten die Station errichten kann, ohne andere wissenschaftliche Experimente zu stören. Eine Logsuche auf Clublog wird ebenfalls eingerichtet. Aktuelle Neuigkeiten findet man unter www.vp8doi.com. Bis jetzt wurde er (zumindest in den USA) regelmäßig auf 17 und 15m gehört.

3B8 – Mauritius: Eric OE4AAC ist vom 11. März bis 1. April unter dem Rufzeichen

3B8HD vom Strand in Flic-en-Flac auf Mauritius (IOTA AF-049) urlaubsmäßig hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 40-10m aktiv. Zum Einsatz kommen ein Kenwood TS-480HX mit einem SG-230 Smarttuner sowie eine Trap-Vertikal für 30/40m mit erhöhten Radialen. QSL via OE4AAC, wahlweise direkt oder über das Büro. Das Log wird auch in LotW eingespielt.

3D2r – Rotuma: Tony 3D2AG ist vom 20. Dezember bis 20. Jänner wieder unter dem Rufzeichen 3D2AG/p von Rotuma auf allen Bändern von 80-6m in CW, SSB und RTTY/PSK31 mit Solarstrom aktiv. QSL direkt via 3D2AG.



3X – Guinea: Silvano I2YSB und das Italienische DXPeditions-Team planen, im Februar 2016 unter dem Rufzeichen 3XY1T von Los Islands (IOTA AF-051) aktiv zu werden. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY. Wer Guinea auf einem bestimmten Band oder einer bestimmten Betriebsart braucht, kann einen Survey unter <http://www.i2ysb.com/idt/> ausfüllen.

4S – Sri Lanka: Josep EA3BT und Núria EA3WL sind vom 3.-8. Jänner unter den Rufzeichen 4S7JTO und 4S7NTS von Beruwala in Sri Lanka (IOTA AS-003) auf allen Bändern von 40-10m in SSB, CW und RTTY aktiv. Gearbeitet wird mit einem Icom IC-7000 und einer Ameritron AL-600S Endstufe. Es ist auch geplant, mehrmals von Berberyn Island (IOTA AS-171) zu arbeiten.



QSL für beide Rufzeichen via EA3BT, wahlweise über das Büro, direkt sowie das OQRS via Clublog.

5T – Mauretanien: Jean 5T0JL berichtet, dass ab sofort Ahmad 9K2AI für mehrere Jahre in Nouakchott stationiert ist. Ahmad hat bereits um eine Lizenz angesucht und wird nur in SSB aktiv sein.

5W – Samoa: Dave G4BUO ist vom 1.-7. Jänner unter dem Rufzeichen 5W0UO hauptsächlich auf 30, 20 und 17m urlaubsmäßig nur in CW mit einer Vertikallantenne über Salzwasser aktiv. QSL via Heimatrufzeichen (siehe auch QSL-Info).

6W – Senegal: Francis F6BLP ist vom 3.-31. Jänner wieder unter dem Rufzeichen 6W7SK von Saly Portudal, 80km südlich von Dakar an der Küste urlaubsmäßig mit einem IC-7100, BLA-3500 sowie einer G5RV und Inverted-L für 160m hauptsächlich in CW (und etwas SSB und RTTY) auf allen Bändern von 160-6m aktiv. Er wird versuchen, regelmäßig während seiner Sonnenauf- und Sonnenuntergänge auf den unteren Bändern zu arbeiten. QSK via F6BLP, direkt oder über das Büro sowie über eQSL und LotW.

A3 – Tonga: Ein internationales Team bestehend aus Madison W5MJ (Team Leader), Neil VA7DX, Roger ZS6RJ, Keith

VE7KW, Susan K5DU, Richard K5NA, Paul W5PF und Bob W5RF ist vom 18.-24. Februar aus Tonga voraussichtlich unter dem Rufzeichen A35T aktiv. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY. Gearbeitet wird mit Elecraft K3s samt Endstufen an Vertikallantennen, SVDAs und Hexbeams. Das Team ist im Heilala Holiday Resort untergebracht und möchte ihren Schwerpunkt auf 160 und 80m legen. Eine Teilnahme im ARRL DX CW Contest ist ebenfalls geplant. Weitere Informationen findet man unter www.tonga2016.com. QSL via M0URX sowie LotW.

CY0 – Sable Island:

Aaron VA1AXC ist bis Ende Jänner unter dem Rufzeichen CY0/VA1AXC von Sable Island (IOTA NA-063) in seiner Freizeit hauptsächlich auf 20m in SSB aktiv. QSL nur direkt via JE1LET.



E4 – Palästina: Im November 2014 wurde eine DXPedition unter dem Rufzeichen E44Y aus Palästina angekündigt, die im März 2016 stattfinden sollte. Diese Aktivität wurde jetzt eingestellt, sämtliche Spenden wurden von Fred ON4LG refundiert

E5 – South Cook Islands: Magnus SM-6WET ist im Zeitraum vom 14. Dezember bis 9. Jänner unter dem Rufzeichen E51WET von Rarotonga (14.-17. Dezember, 4.-9. Jänner, IOTA OC-013) und Aututaki Island (17. Dezember-4. Jänner, IOTA OC-083) auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB, RTTY und JT65 aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

EAB – Kanarische Inseln: Andrea IK1PMR und YL Claudia PA3LEO sind vom 9. Dezember bis 10. Jänner wieder unter EA8/Heimatrufzeichen von Teneriffa auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL vorzugsweise über HB9FKK, Heimatrufzeichen (direkt oder über das Büro), LotW und ClubLog.



FR – Réunion: Stephane F5UOW ist vom 16. Dezember bis 8. Jänner unter dem Rufzeichen FR/F5UOW auf allen Bändern von 40-6m hauptsächlich in CW mit etwas SSB und RTTY aktiv. QSL via F5UOW, wahlweise direkt oder über das Büro sowie über LotW.

FR/J – Juan de Nova: Das Team, das bereits in einer ähnlicher Konstellation 2014 von Tromelin aktiv war (bestehend aus Jacques F6BEE, Yann F1NGP, Patrick F2DX, Pascal F5PTM, Vincent F4BKV, Flo F5CWU, Guillaume F4FET, Michel FM5CD und Seb F5UFX), wird vom 31. März bis 14. April 2016 von Juan de Nova aktiv sein. Regelmäßige Updates gibt es auf der Webseite unter www.juandenovadx.com und in kommenden Ausgaben der QSP. Auf der Webseite besteht auch die Möglichkeit, für diese Aktivität zu spenden.

FT/X – Kerguelen: Am 12. November ist Nicolas F4EGX nach Cap Ratmanoff auf den Kerguelen aufgebrochen. Er befindet sich an Bord der Marion Dufresne, die in La Possession auf Réunion zwischenlanden wird. Eine Zwischenlandung auf Crozet ist geplant. Es wird erwartet, dass Nicolas wahrscheinlich ab Mitte Jänner unter dem Rufzeichen FT4XU aktiv sein wird. Man kann die Reise der Marion Dufresne hier mitverfolgen: <http://www.marinetraffic.com/fr/ais/home/shipid:175607/zoom:10>.

H4 – Solomon Islands: Tom WL7HP (H44TM) und XYL Maggie H44MK sind bis 16. Februar in Guadalcanal (IOTA OC-047). Aktivitäten sind hauptsächlich auf 40, 20, 17 und 15m in SSB geplant. QSL beide Rufzeichen via WL7HP.

J7 – Dominica: Dave WJ2O ist vom 17.-23. Februar unter dem Rufzeichen J7/WJ2O von Secret Bay auf allen Bändern von 160-6m hauptsächlich in CW auf 30, 17 und 12m aktiv. Eine Teilnahme im ARRL DX CW Contest (20./21. Februar) in der Kategorie Single Op/All Bands ist ebenfalls geplant. QSL via N2ZN.

KH5 – Palmyra Atoll: Da die Landebahn auf Palmyra eine kleinere Einstufung bekam, kann nur mehr mit einem Flugzeug gelandet werden, das maximal 9 Perso-



nen (+ Pilot) beinhaltet. Nachdem andere Möglichkeiten nicht gegeben sind, wurde schweren Herzens die Entscheidung getroffen, nur mit einem Team von 9 Leuten zu fahren. Das 9-köpfige Team plant, am 11. Jänner von Hawaii nach Palmyra aufzubrechen und von 12.-25. Jänner unter dem Rufzeichen K5P von Palmyra (IOTA OC-085) auf allen Bändern aktiv zu sein. Auf Grund des sehr beschränkten Zugangs sind weitere Aktivitäten von Palmyra in den kommenden Jahren sehr unwahrscheinlich. Detaillierte Informationen findet man auf der Webseite der DXpedition unter <http://palmyra2016.org/pages/sponsors.html>.

P5 – Nordkorea: Dom 3Z9DX hat noch vor Weihnachten einen weiteren Besuch in Nordkorea geplant, wobei es auch weitere Treffen mit den Behörden in Nordkorea geben wird. Bei dieser Reise wird er auch bereits seine Geräte mitbringen, um die geplante Aktivität in Jänner/Februar 2016 entsprechend vorzubereiten.

S9 – Sao Tome & Principe: Bruno HB9BEI (PY7ZBK) ist vom 25. Februar bis 25. März unter dem Rufzeichen S9BK auf allen Bändern von 40-10m hauptsächlich in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv. Bruno arbeitet mit einem Ocim IC-7200 und einer kW-Endstufe (so die Stromversorgung das aushält). Er möchte auch auf 60m arbeiten, wenn es die Lizenz erlaubt. Er plant, vom 25. Februar bis 7. März sowie 12.-24. März von Sao Tome (IOTA AF-023) und vom 7.-12. März von Principe (IOTA AF-044) zu arbeiten. QSL via Heimatrufzeichen.

T8 – Palau: Ryosei JH0IXE ist vom 24. Dezember bis 7. Jänner unter dem Rufzeichen T8CW vom VIP Guest Hotel auf Koror Island (IOTA OC-009) auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB, RTTY, JT65 und PSK31 aktiv. QSL via JH0IXE, wahlweise direkt sowie über LotW und eQSL.

Sechs japanische Amateure sind vom 7.-14. Jänner vom VIP Guest Hotel (das ein frei benutzbares Shack bereitstellt)

urlaubsmäßig auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY aktiv. Folgende Amateure wurden genannt: Mke JA6EGL (T88SM), Hirotaka JA6KYU (T88HS), Yas JA6UBY (T88RR), YL Miyoko JO3LVG (T88MK), Ichy JH7IPR (T88UW) und Tsuneaki JI6BFF (T88TK).



Hirayuki JA9FIO ist vom 21.-26. Jänner vom VIP Guest Hotel auf Koror Island auf allen HF-Bändern unter dem Rufzeichen T88UC aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen.

Katsuhiko JE6DND ist vom 29. Jänner bis 2. Februar unter dem Rufzeichen T88HK vom VIP Guest Hotel auf Koro auf allen HF-Bändern aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen.

TI – Costa Rica: Dan VE3XQ ist vom 6.-21. Februar QRP-mäßig von drei verschiedenen Standorten in Costa Rica aktiv. Am 6. und 7. Februar wird er unter TI2/VE3XQ von San Jose aktiv sein, vom 7.-14. Februar unter TI5/VE3XQ von El Castillo und vom 15.-20. Februar unter TI6/VE3XQ. Dan ist mit einem FT-857D, LDG YT-100 Autotuner und einer Alpha Antenna EZ Military für 80-10m aktiv. QSL via LotW, eQSL und QSL.com.

TZ – Mali: Jeff K1MMB ist momentan in Bamako und wird voraussichtlich mehrere Jahre dortbleiben. Er ist unter dem Rufzeichen TZ4AM momentan auf 40m in CW, 20m in CW und SSB sowie 15m in CW und SSB in der Zeitspanne von 19-23 UTC aktiv. Er plant, in den kommenden Monaten mit mehr Leistung und auf mehr Bändern zu arbeiten. Momentan gibt es noch keine QSL-Information, schickt daher noch keine Karten.

V2 – Antigua: Brian GW4DVB/J88PI ist vom 6.-14. Jänner unter dem Rufzeichen V25GB vom Antigua's Galley Bay Spa Resort in St. John's auf 40, 20, 17, 15, 10 und 6m SSB mit einem KX3, einer KXPA100 sowie einer 10m-Vertikal und einem OCF-

Dipol aktiv. QSL via GW4DVB, wahlweise direkt oder über das Büro.

Ismo OH2IS ist vom 21. Februar bis 4. März unter dem Rufzeichen V26IS auf allen HF-Bändern ab 40m (je nach Bedingungen) in CW und SSB aktiv. Sein QTH in der Nähe von St. Johns ist frei Richtung Westen und Norden und befindet sich ca. 200m über dem Meeresspiegel. QSL direkt via OH2IS (OQRS) und LotW.

V4 – St. Kitts & Nevis: David K1KA ist vom 2.-25. Februar unter dem Rufzeichen V47KA von Calypso Bay auf St. Kitts (IOTA NA-104) urlaubsmäßig auf allen Bändern von 160-10m mit Schwerpunkt untere Bänder hauptsächlich in CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, direkt oder über LotW.

VK9c – Cocos Island: Ein VK6-Team plant, im Zeitraum vom 20. September bis 4. Oktober von Cocos Island aktiv zu werden. Teilnahmen im CQWW DX RTTY Contest und im SSB-Teil des Oceania DX Bewerbes sind geplant. Das Team besteht zurzeit aus Allen VK6XL (Teamleiter), Onno VK-6FLAB (Media Manager) und Steve VK6IR (Koordinator für Ausbreitungsbedingungen und QSL-Manager)

VK0h – Heard Island: Das gesamte Expeditionsgepäck wurde am 8. Dezember in Seecontainer verstaubt der im Folge zum Hafen in Norfolk VA transportiert wurde. Der Container ist am 15. Dezember weiter nach Cape Town verschifft worden, wo er vom Team Anfang März in Empfang genommen und weiter verladen wird. Insgesamt wurden knapp 4 Tonnen an Cargo aufgegeben. Der Aufenthalt auf Heard Island ist auf den Zeitraum vom 16. März bis 8. April 2016 festgelegt. Der 3-wöchige Aufenthalt auf Heard Island ist vorrangig der Aktivität unter dem Rufzeichen VK0EK gewidmet, jedoch wird das Team auch wissenschaftliche Aufgaben wahrnehmen.



VP8 – South Sandwich/South Georgia: Das komplette Equipment wurde bereits nach Neuseeland verschifft. Am 31. Juli wurde bekannt gegeben, das Dmitri RA9USU das Team verstärken wird. Die erste Aktivität wird von South Sandwich unter dem Rufzeichen VP8STI stattfinden. Dort wird erstmals das neue BGAN Termini-

nal zum Einsatz kommen wird. Mit Hilfe der Solardaten und der Pilotstationen in den US, EU und JA wird das beste Band, wahrscheinlich 20, 17 oder 15m, ausgewählt. Eine Station wird für die Dauer der Aktivität auf diesem Band senden was jedem die Möglichkeit geben sollte, zumindest einen Kontakt zu schaffen. Die letzten 24-Stunden der Aktivität werden nur Stationen auf diesem Band gearbeitet, die noch keinen Kontakt erzielt haben. Das primäre Ziel dieser Expedition ist es, jedem zumindest einen Kontakt mit diesen sehr seltenen Ländern (South Sandwich #3 und South Georgia #7) zu ermöglichen. Auf den Weg von und zu den Inseln wird das Team unter dem Rufzeichen VP8IDX/mm aktiv sein. Es ist geplant, jeweils 8-10 Tage von South Georgia (VP8SGI) und den South Sandwich Inseln (VP8STI) zu arbeiten.

XZ – Myanmar: Derek G3KHZ, Hans SM-6CVX, Nils SM6CAS, Ulrika SM7WYN und

Eddy K5WQG planen, drei neue IOTA-Gruppen (AS-182, AS-183 und AS-184) erstmals in Myanmar zu aktivieren. Es ist momentan geplant, von jeder Gruppe 6 Tage in CW, SSB und RTTY zu arbeiten. Alle Arrangements dafür wurden bereits durch eine lokale Agentur durchgeführt. Diese Expedition wird entweder im Zeitraum vom 15. Februar bis 15. März oder vom 15. April bis 15. Mai stattfinden. Eine eigene Webseite wird gerade erstellt. Weitere Neuigkeiten in kommenden Ausgaben der QSP.

YJ – Vanuatu: Robert DL7VOA ist vom 27. Dezember bis 13. Jänner unter dem Rufzeichen YJ4AO von Eratap Beach Resort, Port Vila auf Efate Island (IOTA OC-035, WLOTA 1051) urlaubsmäßig hauptsächlich in CW während seiner Abend- und Nachtstunden (eventuell etwas SSB, jedoch keine digitalen Betriebsarten) aktiv. Zum Einsatz kommen ein Elecraft K2, eine Endstufe mit 500W sowie Vertikaldipole für 20-10m sowie GP-Antennen für 30m

und 40m. Robert berichtet, dass diese Reise anlässlich seines 40. Geburtstages, 10. Hochzeitstages sowie 25. Jahre als Funkamateure stattfindet und er daher auch Zeit mit seiner Frau sowie anderen Urlaubsaktivitäten verbringen möchte. Das Sonderrufzeichen wurde in Anlehnung an sein erstes Rufzeichen Y24AO beantragt. Weitere Informationen findet man unter <http://www.qrz.com/db/YJ4AO>.

Z2 – Zimbabwe: Massimo IZ0EGB (ex. Z81B) ist jetzt in Harare, wo ihm das Rufzeichen Z21MH zugewiesen wurde. Er ist momentan noch nicht aktiv, baut aber eine Station auf und hofft, innerhalb der nächsten Monate aktiv zu werden. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 40-6m in SSB. QSL via IZ0EGA.



DX-Kalender Jänner 2016

1. Dez.-13. Jän.	9M2MRS , Penang Island, IOTA AS-015
16. Dez.-8. Jän.	FR/F5UOW , Réunion, IOTA AF-016
17. Dez.-4. Jän.	E51WET , Aitutaki (IOTA OC-083), South Cook Islands
20. Dez.-20. Jän.	3D2AG/p , Rotuma Island, IOTA OC-060
27. Dez.-13. Jän.	YJ4AO , Efate, Vanuatu, IOTA OC-035
29. Dez.-1. Jän.	VK2IAY/3 , Philip Island, IOTA OC-136
Jänner 2016	FT4XU , Kerguelen Islands, IOTA AF-048
Jänner 2016	C6ATS , Bahamas
Jänner 2016	CY0/VA1AXC , Sable Island, IOTA NA-063
Jänner 2016	OP0LE , Antarktis-Station Princess Elisabeth
Jänner 2016	VK6BP/p , Koolan Island, IOTA OC-071
bis 4. Jänner	S508PMC , Sonderrufzeichen
bis 10. Jänner	EA8/IK1PMR, EA8/PA3LEO , Kanarischen Inseln, IOTA AF-004
1. Jan.-31. Dez.	E50A, E50B, E50K, E50V , South Cooks, IOTA OC-013
1. Jan.-31. Dez.	E50D , Aitutaki, South Cooks, IOTA OC-083
1. Jan.-31. Dez.	E50W , Penryhn, North Cooks, IOTA OC-082

3.-8. Jänner	4S7JTO, 4S7NTS , Sri Lanka, IOTA AS-003 und AS-171
4.-7. Jänner	7P8V , Lesotho
4.-9. Jänner	E51WET , Rarotonga, IOTA OC-013, South Cook Islands
5.-31. Jänner	6W7SK , Senegal
7.-11. Jänner	ZL9A , Antipodes Islands, IOTA OC-286
9.-16. Jänner	8T5GSM , Sagar Island, IOTA AS-153
10.-17. Jänner	VK2IAY/6 , möglicherweise Dirk Hartog Island, IOTA OC-206
11.-26. Jänner	K5P , Palmyra Atoll, IOTA OC-085
17.-27. Jänner	VP8STI , South Sandwich Islands, IOTA AN-009
19.-26. Jänner	PY0F/PP1CZ , Fernando de Noronha, IOTA SA-003
1.-11. Februar	VP8SGI , South Georgia Islands, IOTA AN-007
14.-20. Februar	VP8IDX , Falkland Islands, IOTA SA-002
18. Feb.-4. März	3XY1T , Los Islands, Guinea, IOTA AF-051
bis 16. Februar	H44TM, H44MK , Guadalcanal, IOTA OC-047, Solomon Islands
bis 29. Februar	DL1965WH , Sonderstation
Februar 2016	3XY1T , Los Islands, Guinea, IOTA AF-051
Februar 2016	C6ATS , Bahamas
Februar 2016	OP0LE , Antarktis-Station Princess Elisabeth
16. März-8. Apr.	VK0EK , Heard Island (NEUER Termin)
31. März-14. Apr.	FT4JA , Juan de Nova, IOTA AF-012
bis 20. Nov.	I10IEM , Sonderstation
bis 30. Nov.	FW1JG , Wallis Island, IOTA OC-054
bis 15. Dez.	8T2BH , Antarktisstation Bharati



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.

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. Aktuell wurden bereits die Daten des IOTA Contest 2015 in die IOTA Datenbank eingespielt und sind ab sofort verfügbar. Dank der IT-Mitarbeiter ist das heuer weitaus früher als in den letzten Jahren erfolgt.



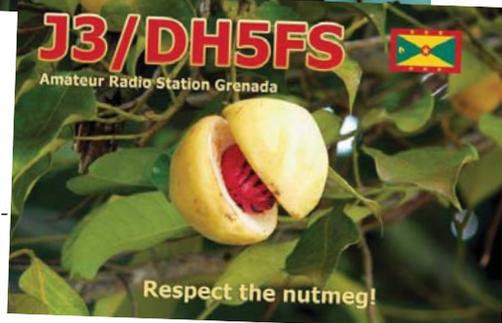
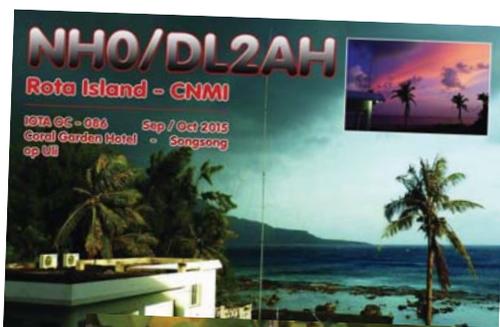
Aktivitäten:

OC-286P Cezar VE3LYC, Bob KD1CT, Stan SQ8X und Craig VK5CE werden von 7.–11. Jänner eine seltene neue Insel in den Antipoden unter dem Rufzeichen ZL9A aktivieren. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 40-10m in CW und SSB mit zwei Stationen rund um die Uhr. Johan PA3EXX verstärkt das Team als Pilotstation. Diese Aktivität wird unter dem neuen DXCC-Namen „New Zealand Subantarctic Islands“ gewertet, der den alten Namen „Auckland and Campbell Islands ZL9“ ersetzt. Weitere Informationen findet man unter <http://iotalhunter.org>.



SA-026 Manu ZP9MCE plant, vom 2.-10. Jänner unter dem Rufzeichen PP5/ZP9MCE auf allen Bändern von 40-10m mit Schwerpunkt CW und JT65 von Florianopolis Island aktiv zu sein. QSL via Heimatrufzeichen.

SA-071 Die geplante DXPection musste nochmals verschoben werden. PY2AE, PY2DS und PU2POP, Mitglieder der Cabreuva DX Group CDR Group of Brazil, sind jetzt voraussichtlich im Jänner von Queimada Grande (DFB SP-11, DIB SP-17, ARLHS BRA-086, WLOTA 0242), der Heimat der gefürchteten Jararaca Ilhoa Schlange (Biotrophs Insulares), unter dem Rufzeichen ZY2QG aktiv. Der genaue Termin wird noch bekannt gegeben. QSL via PY2AE, wahlweise direkt oder über das Büro.



QSL-Infos

3D2HC	DL9HCU , Udo Möller, Mienenbüttel 4, D-21629 Neu Wulmstorf, Deutschland	C6ATS	M0OXO , OQRS: http://www.m0oxo.com/oqrs/
3D2RJ	N7RO , Richard J Moen, 2935 Plymouth Dr., Bellingham, WA 98225, USA	CN90IARU	EB7DX , David Lianez Fernandez, PO Box 163, E-21080 Huelva, Spain
3V8SS	LX1NO , Norbert Oberweis, Rue des Anemones 16, L-8023 Strassen, Luxembourg	ET3AA	N2OO , Robert W Schenck, PO Box 345, Tuckerton, NJ 08087, USA
5H3EE	DL4ME -> nur via Büro	FW5JJ	F5RXL , Solange Ducos, 48 Chemin de Valentin, F-33370 Yvrac, France
5R8SV	G3SWH , Phil Whitchurch, 21 Dickensons Grove, Congresbury, Bristol BS49 5HQ, England	H44TM	WL7HP , Thomas A Griffith, 10516 Wrong Way Lane, Salcha, AK 99714, USA
5W0UO	G4BUO , Dave Lawley, 1515 High Road, London N20 9PJ, England	HD90IARU	HC2AQ , Alberto Pincay, PO Box 09 01 5999, Guayaquil, Ecuador
8Q7JC	VE2FDJ , Jean Corriveau, 155 Colonnade rd Unit 1 (Sleeptek), Ottawa, ON K2E 7K1, Canada	HH2/KL7JR	K7ICE , North Country DX Association, 486 Town Center Place Apt.313, Columbia, SC 29229, USA
9J2HN	JR2KDN , Yuu Yoshida, 4th Floor, Kato Building, 529 Rokugaike, Kita-ku, Nagoya 462-0002, Japan	HH2AA	NR6M , Rex A Turvin, 18040 W Banning St., Casa Grande, AZ 85193, USA
9M6XRO	M0URX , OQRS: http://m0urx.com/oqrs/index.php	J68FF	W3FF , Budd L Drummond, 2390 Templeton Dr., Redding, CA 96002, USA
AH2R	JH7QXJ , Sato Kouetsu, 9-15 Aoba, Nakayama-machi, Yamagata 990-0411, Japan	J68HF	W6HFP , Chris D Drummond, 3028 SW 59th Court 600, Hillsboro, OR 97123, USA

KG4EM	KB7GJ , Robert E Bishop, 2174 Darah St., Idaho Falls, ID 83402, USA
PJ7/G4JEK	N0UK , Christopher G Cox, 2836 Colfax Avenue South, Apt. E543, Minneapolis, MN 55408, USA
PJ7TM	K2GSJ , Thomas R Metz, 10 Montauk Ave Extension, Sag Harbor, NY 11963, USA
PW2D	M0OXO , OQRS: http://www.m0oxo.com/oqrs/
R11ANR	RK1PWA , Club Station, PO Box 73, 164744, Amderma, Arkhangelskaya Obl., Russia
S01WS	EA2JG , Arseli Echeguren Bardeci, Barrena 6 (Luyando), Luiaondo, E-01408 Alava, Spain
S9TM	NR6M , Rex A Turvin, 18040 W Banning St., Casa Grande, AZ 85193, USA,
TF2CW	LX1NO , Norbert Oberweis, Rue des Anemones 16, L-8023 Strassen, Luxembourg,
TO4GU	DL7VOG , Gerd Uhlig, PO Box 700 332, D-10323 Berlin, Deutschland
TO8M	LA8OM , Christian Quale, Novarmen 17, Hafrsfjord 4044, Norway

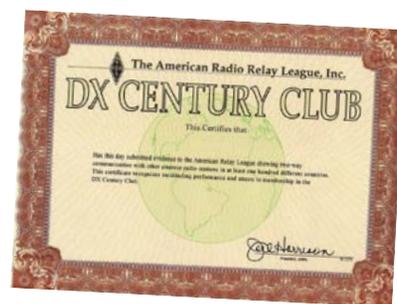


TR8CA	F6CBC , Jean Charron, 19 Rue Gabriel Moussa, F-33320 Eysines, France
TX8D	N15DX , William M Loeschmanm 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA
TZ9A	F4WBN , Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy – 123, Ch. Comexa, F-64990 Urcoit, France
V25VYC	W5VY, Howard, B Patterson jr., 300 Houston Dr., Hot Springs, AR 71913, USA
V63DX	JA7HMZ, Shoji Igawa, 17 Shirogane-cho Yokobori, Yuzawa-city, Akita, 019-0204, Japan
VP2ECC	DL9USA, Andreas Gläser, Box 100 246, D-03122 Spremberg, Deutschland
XT2AW	M0OXO, OQRS: http://www.m0oxo.com/oqrs/

DXCC

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

• 3XY5M	Guinea, aktuelle Aktivität
• 3W3MD	Vietnam, aktuelle Aktivität
• 3W3MD/p	Vietnam, aktuelle Aktivität
• 9Q0HQ	Congo, 10.–25. März 2015
• FT5ZM	Amsterdam Island, aktuelle Aktivität
• TX3X	Chesterfield Island, aktuelle Aktivität
• TZ9A	Mali, aktuelle Aktivität
• ZA1KS	Albanien, September 2015



DX0P-QSL-Karten von der Spratly Island Aktivität im April 2015 werden zurzeit nicht für das DXCC gewertet, da keinerlei Dokumente beim ARRL DXCC Desk eingegangen sind.

Bitte beachtet, dass 5A1AL momentan nicht für das DXCC gewertet wird, da keine vollständigen Dokumente vorliegen.

Die Dokumente für die Aktivität von YL Nadia ZS8A wurden an das ARRL DXCC Desk weitergeleitet und hoffentlich in der nahen Zukunft akzeptiert.

Seit Anfang 2005 hat die Afghanistan International Security Assistance Force (ISAF) Spectrum Management und die Afghanistan Telecom Regulation Authority (ATRA) keine YA-Rufzeichen mehr

ausgegeben, nur mehr vollwertige T6-Rufzeichen. Alle YA-Rufzeichen, YA/Heimatrufzeichen oder T6/Heimatrufzeichen sind daher nicht legal und werden auch für das DXCC nicht gewertet.

LOTW: 3B9HA, 3W3MD, 5B/UR5MID, 5Z0L, 9A2CW, 9A7C, A61EK, A61QQ, C37N (2011),

C6AKQ, C6AUM, C92ZO, CE1/K7CA, DF7FC, E30FB, E51EAQ, EA3DW, EA9AM, EA9IE (2009), EG5WRD, EW2M, EW8W, FG/F6ARC, GJ2A, GM4UQG, HA4XH, HB9FAX, HE-200GE, HG6N, HK0/HK6F, HI2DX, IT9YVO, IU4CHE, IY4W, IZ8VKW, J43TR, LX7I, LZ-259PA, M0NKR, MJ/K3PLV, MM0TFU, MW-0CRI, OH0X, OK1IVU, OM2VL, PJ2/W9NJY, PJ4A, PJ6/G3TXF, PJ7PK (NA-247), RA3QK, RW0CR, S58N, S79C (AF-119), SN5X, SP4R, SV1JSO, SV1NJW, TI9/3Z9DX, TR8CA (2011), UT3RS, V73D, VK9WA, WM5IMO, US8UA, VK9WA, XE2X, YN2CC und ZS2XD.

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

SAMS – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Send- 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

Kurz notiert ...

• Das Sekretariat der International Amateur Radio Union IARU hat am 10. Dezember bekannt gegeben, dass die Kosovo Amateur Radio Association SHRAK offiziell in die IARU aufgenommen wurde. SHRAK hat eine lange Geschichte, die zurück in das alte Jugoslawien reicht und wurde am 12. September 2012 rekonstituiert, als der Amateurfunkdienst offiziell in Kosovo wiedereingeführt wurde.

• Zahlreiche ‚not in log‘ Rufzeichen bei TX3X konnten in den Logs anderer DXpeditionen, die im gleichen Zeitraum aktiv waren, gefunden werden. Man sollte nicht auf den DX-Cluster vertrauen, sondern sich selbst überzeugen, die richtige Station gearbeitet zu haben. Das gesamte TX3X-Log wird im Mai 2016 in LotW eingespielt. OQRS Paypal Anträge werden täglich bearbeitet, die entsprechenden Kontakte werden innerhalb von 24-48 Stunden in das LotW übertragen. Anfang Dezember wurde das Design der QSL-Karten fertig gestellt und am 19. Dezember an

die Druckerei weitergeleitet. Im Jänner wird mit dem Direktversand der QSL-Karten aus England begonnen.

• Robert G. Ferrero W6RJ (ex K6AHV), der Gründer der Ham Radio Outlet (HRO) Kette in den USA, ist am 4. Dezember im Alter von 78 Jahren verstorben. Bob nahm an zahlreichen DXpeditionen teil, zum Beispiel KP6KR im Juni 1974 (die erste Expedition nach Kingman Reef), HK0AA im Juni 1976 (von Bajo Nuevo und Serrana Bank), 9J2RA, TJ1GB, W6RJ/Z2 sowie FO0FI und FO0F im April 1998 (von den brandneuen DXCC-Entitäten Austral und Marquesas Islands). Bob wurde 1997 in die CQ DX Hall of Fame und 2005 in die CQ Amateur Radio Hall of Fame aufgenommen.



• Ab sofort sind alle YF1AR-Aktivitäten über Clublog verfügbar, wobei auch die OQRS-Funktionalität verwendet werden kann. Die unterschiedlichen IOTA-Aktivitäten können wie folgt gefunden werden:

YF1AR/8 OC272 KS Kisar – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC272_KS
 YF1AR/8 OC272 WT Wetar – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC272_WT
 YF1AR/8 OC272 LR Lirang – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC272_LR
 YF1AR/8 OC246 LT Letti – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC246_LT
 YF1AR/8 OC246 SM Sermata – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC246_SM
 YF1AR/8 OC246 LA Luang – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC246_LA
 YF1AR/8 OC271 BB Babar – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC271_BB
 YF1AR/8 OC271 MS Masela – https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC271_MS
 YF1AR/8 OC157 BB Banda Besar - https://secure.clublog.org/logsearch/YF1AR/8_OC157_BB

HAMBörse

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

OE7WAI – Walter Außerhofer, Tel. 0563 2269, mona-rief@hotmail.com; **SUCHT:** Funkmikrofon für portable Lautsprecher (Sprachverstärker) Modell UNI- PEX WM- 90/ WA- 104 Senderfrequenz 37.10 MHz Baujahr: 1970–1980er Jahre

OE6TYG – Alois, Tel. 0316/405 770; **VERKAUFE:** 2 Kathrein-Richtantennen 430–450 MHz, 7Db mit Vereisungsschutz, je 50,- €; 2 Endstufen

70cm, 5–200W, 12V mit Schutzschaltung, Gewicht 20kg, für Umsetzerr bestens geeignet, je 50,- €; 3 Komerz.-Endstufen 2m, 50W ansteuerbar 0,1–2W, besonders geeignet für Umsetzer, je 50,- €; 1 Außenlautsprecher-Anlage 50W, 12V- und 230V-Betrieb, komplett mit Mikrofon und 2 Stk. Druckkammerlautsprecher je 40W, 50,- €; 1 Netzgerät 12V, 5A, fabriksneu (originalverpackt), 25,- €; mehrere gebrauchte Netzgeräte, in bester Ordnung, 12V, 2–5A, Spannung

einstellbar; einige Senderöhren 4Cx250B und mehrere Vergleichstypen, je 45,- €; 2 Trenntafos 5a, 230V Eingang und 230V Ausgang, je 45,- €

OE6PJD – Joachim Pock, oe6pjd@gmail.com, 0680/444 53 40; **VERKAUFE:** 2 Stück fabriksneue Röhren Siemens 4CX250B, € 95,- zzgl. versicherter Versand, Morse-Tutor MFJ-418 neuwertig, NP € 114,- um € 55,-



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



FT-450D 690,-

100 W (AM/FM/SSB/CW/Digital)
 RX: 30 kHz-56 MHz TX: 10-160m/6m

YAESU

FT-450D

HF/6m Transceiver
 mit eingebautem Automatik
 Antennen Tuner

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

FTM-100DE

Analog/Digital
 C4FM FDMA
 144/430 MHz
 Transceiver
 50/20/5 Watt
 RX 108-999 MHz

385,-

AMS
 Automatic Mode Select



Buchrezension von OE6GC:

Der Funkamateurl OE3UK, Hobby seit 1954

von Helmut Kropp Format A5, 167 Seiten, Verlag www.bod.de

Ein Buch über ein faszinierendes Hobby des Funkamateurs OE3UK, Jahrgang 1937, welcher diesem seit 1954 – lizenziert seit 1960 – verfallen ist und es auch heute noch ausübt.

Helmut beschreibt mit Charme und Witz seinen Werdegang im ÖVSV unter gestandenen Oldtimern und auch die Schwierigkeiten, sich mit einem schmalen Studentenbudget eine Funkstation mit Bestandteilen aus ehemaligem Wehrmachtsmaterial selbst aufzubauen.

Besonderen Raum nimmt seine Leidenschaft für die Fuchsjagd ein. Er war ja auch mit OE8AK der Begründer der Fuchsjagd in Österreich und nahm an zahlreichen nationalen und internationalen Wettbewerben erfolgreich teil. Diese Erlebnisse beschreibt er humorvoll und akribisch, aber auch seine Auflehnung gegen manch bürokratische Auswüchse im damals noch jungen ÖVSV.

Helmut zeigt nicht nur die damalige Situation mit sehr vielen Fotos und Dokumentkopien, sondern auch Schaltungsdetails der von ihm gebauten Geräte. Der Selbstbau war ja bis zum Erscheinen der ersten kommerziellen Amateurfunkanlagen – bei uns in den späten Fünfzigerjahren – die Voraussetzung für den Amateurfunkbetrieb überhaupt.

Detailliert schildert er auch die Bekanntschaften mit Ernst Krenkel, Rufzeichen RAEM, Held der Sowjetunion, welchem als Schiffsfunker die Rettung seiner Schiffskameraden der S/S Cheluskin aus dem nördlichen Eismeer gelang, und vielen Persönlichkeiten, welche den Amateurfunk in Österreich prägten.

Dieses Buch habe ich mit Schmunzeln und viel Spaß gelesen und es wird sicher auch bei anderen eigene Erinnerungen wachrufen. Es kann bei oe3uk@oevsv.at für EUR 20,- frei Haus bestellt werden.

Interessante und wichtige Links:

9M2SE	http://9m2pju.blogspot.com
T88TI, T88GI, T88XX	http://www.it9yre.it/t88
TO7CC	https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak
TX7G	http://tx7g.com/media/TX7G-Story.pdf
VK5CE/p	http://iotaoc220.blogspot.com.au
VK9EX, VK9EC	http://vk9.nobody.jp/elog.htm
VP8 2015	https://plus.google.com/+Intrepid-dx/posts/5129ke8Gcaj?pid=6093278693406682322&id=102825300285044861896
XZ1J	http://vimeo.com/86383125
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
WFF (World Flora & Fauna)	wff44.com/
WLOTA (World Lighthouses On The Air)	www.wlota.com/



Keysight Technologies NEWS

NEUE Multimeter

Mit der U1240C und U1280A erweitert Keysight Technologies das Portfolio bei den Handheld Multimeter. Die U1240C – Serie ist ein günstiges Mittelklassegerät, während die U1280A – Serie Messungen mit einer Genauigkeit von 0,025% und auch Frequenzmessungen bis 10 MHz erlaubt!

Beide Geräte zeichnen sich besonders durch Ihre hohe Batterielebensdauer aus, die beim U1280A rund 800h beträgt!

Fragen Sie uns für mehr Details!





Mehr Informationen unter www.xtest.at !
Your future enabled by our measurement!

x.test GmbH
Amalienstraße 48
A-1130 Wien
01/8778 171-0
info@xtest.at
www.xtest.at

KENWOOD

www.funktechnik.at

Funktechnik Böck · A-1060 Wien · Telefon ++43 (1) 597 77 40

Die ständige Verbesserung und Weiterentwicklung unserer Produkte ist der Maßstab unseres Erfolges. Deshalb sind wir stolz Ihnen eine neue Version des TS-590S vorzustellen, dessen Parameter durch die ausgereifte Kombination von Roofing-Filtern, eine wirksame ZF-AGC und modernste DSP-Technologie messbar verbessert wurden.

Testen Sie den TS-590SG und überzeugen Sie sich von der Leistungsfähigkeit einer neuen Generation von Transceivern, die exakt auf die hohen Anforderungen der DXer zugeschnitten ist.

Amateurfunk für Profis Der TS-590SG

Sonderpreis auf Anfrage!



KW/50-MHz-TRANSCEIVER

TS-590SG

< Hauptmerkmale des TS-590SG >

- Noch besserer Empfänger mit ausgezeichnetem Dynamikbereich.
- Weiterentwickelte AGC-Steuerung mit ZF-DSP.
- Zuverlässiger Sender mit IM-armem Ausgangssignal.
- Transceiver-Equalizer für jede Sendart konfigurierbar.
- Morsedecoder mit scrollender Textausgabe im Display oder über ein spezielles Fenster der ARCP-590G.
- Neue Split-Funktion (wie beim TS-990S) erlaubt eine schnelle Konfiguration zusätzlich zur aktuellen Split-Einstellung.
- Filter A/B unabhängig für VFO A/B einstellbar, was für den Split-Betrieb praktisch ist.

Sponsoring Post, Verlagspostamt 1060 Wien, Erscheinungsort Wien GZ 022030402 S

 **Post.at**

Bei Unzustellbarkeit zurück an ÖVSV, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1