

# QSP



# Amateurfunkjournal

des Österreichischen Versuchssenderverbandes

11/2014 – 39. Jahrgang



**Neues aus dem Dachverband –**  
Alle Neuigkeiten auf einen Blick von OE3MZU

4

**Retter-Messe Wels – Funkamateure zeigen Präsenz in OE5 –**  
ein Bericht des Nofallreferenten OE5PLN

11

**13 cm Repeater OE1XKU on Air –** ein ausführlicher Bericht von Andreas OE3DMB und Fritz OE1FFS

32

**Inhalt**

Editorial ..... 3

Neues aus dem Dachverband ..... 4

*BMVIT plant Novelle zum Amateurfunkgesetz* ..... 4

*Hauptversammlung und 90 Jahre ÖVSV* ..... 4

*IARU-R1 Konferenz 2014* ..... 5

OE 1 berichtet ..... 6

OE 3 berichtet ..... 8

OE 5 berichtet ..... 9

*Retter-Messe Wels* ..... 11

OE 7 berichtet ..... 14

† Silent key ..... 15

Kurz notiert ..... 16

OE 8 berichtet ..... 16

AMRS berichtet ..... 19

MFCA-Amateurfunkaktivitäten ..... 21

KW-Ecke ..... 22

UKW-Ecke ..... 23

Mikrowellennachrichten ..... 27

ATV-Ecke ..... 28

Satellitenfunk ..... 29

Funkvorhersage ..... 30

Bericht: 13 cm Repeater OE1XKU on Air ..... 32

Bericht: QRV auf Mikrowelle – 3 cm leicht gemacht! ... 33

Buchvorstellung ..... 35

DX-Splatters ..... 36

HAMBörse ..... 43

**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 35,- €.

**Ordentliche Mitglieder**

**Landesverband Wien (OE 1)** 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3  
**Landesleiter:** Dipl.-Ing. Roland Schwarz, OE1RSA, Tel. 01/597 33 42,  
 E-Mail: oe1rsa@oevsv.at

**Landesverband Salzburg (OE 2)** 5202 Neumarkt, Sighartsteinerstraße 33  
**Landesleiter:** Ludwig Vogl, OE2VLN, Tel. 0664/204 20 18,  
 E-Mail: oe2vln@oevsv.at

**Landesverband Niederösterreich (OE 3)** 3153 Rotheau, Bergstraße 2  
**Landesleiter:** Ing. Gerd Riesenhuber, OE3SUW, Tel. 0676/349 98 83  
 E-Mail: oe3suw@oevsv.at

**Landesverband Burgenland (OE 4)** 7000 Eisenstadt, Bründlfeldweg 68/1  
**Landesleiter:** Dipl.-Ing. Stefan Wagner, OE4SWA, Tel. 0699/108 419 56,  
 E-Mail: oe4swa@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

## Amateurfunk, und die Zeichen der Zeit

*„Das haben wir schon immer so gemacht.“ Den Lieblingssatz untergegangener Zivilisationen trifft man auch bei uns im Amateurfunk immer wieder mal an. Fast störrisch hält man an alten Strukturen fest und schaut vielerorts teilnahmslos zu, wie sich Handy, Internet & Co jeden Tag ein weiteres Stück vom Kuchen abschneiden. Wenn es eine Reaktion gibt, dann schimpft man auf die bösen neuen Medien, prangert die schlechten Arbeitsbedingungen an oder nörgelt wie schlimm doch die Jugend geworden ist – Jammern auf hohem Niveau.*

*Jede Entwicklung unterliegt aber ständigen Änderungen der Ausgangsbedingungen, und jeder muss sich im Laufe der Zeit neu darauf einstellen, kurzum den Normalitätsbias überschreiten. Die Interessen der Newcomer liegen schon lange nicht mehr ausschließlich beim analogen Sprechfunk, und den Knallfunkensender benutzt heute auch keiner mehr.*

*Sich stetig und fortwährend einen Überblick über den im Grunde schon immer innovativen Amateurfunk zu verschaffen, darin liegt die Kunst. Was dann meist nur mehr fehlt, ist eine Strategie um das Erkannte auch richtig umzusetzen.*

*In OE dürfen wir uns – und jetzt aufatmen, ja vielleicht sogar leise jubeln – auf steten Nachwuchs freuen. Seit über 6 Jahren schon steigen nämlich hierzulande die Zahlen der Funkamateure wieder!*

*Den vermeintlichen Dämpfer um die Jahrtausendwende betrachtet, haben die Vereine im ÖVSV deren Gangart neu ausgerichtet, und sind heute im europaweiten Vergleich gut aufgestellt.*

*Eines der Facetten ist beispielsweise das ONV-System (<http://afukurs.oevsv.at>), eine online Anmeldung bzw. Verwaltung zur Betreuung von am Amateurfunk interessierten Personen, aber auch das WIE man auf die Leute zugeht hat sich angepasst. So wird jetzt nicht mehr breit in die Masse gestreut, um zu sehen was zurück kommt, sondern die Rücklaufquote gezielt durch geförderte Aktionen wie beispielsweise Vorträge, Kooperations-Partnerschaften gesteigert, und konsequent in akribischer Kleinarbeit weiter an neuen Ideen gefeilt.*



*Der Amateurfunk generell entwickelt sich heute genau da hin wo wir ihn jahrzehntelang haben wollten, zu einem Hobby bei dem sich die Menschen verstärkt mit der Technik auseinandersetzen, und nicht mehr nur das simple Sprechen im Vordergrund steht. In dieser Trennung der Spreu vom Weizen sollte man auch das Positive der neuen Medien sehen, waren sie doch sogar einer der Hauptauslöser der Veränderung hin zum immer wieder viel zitierten Kern.*

*Es ist einfach kein Zufall dass wir immer noch hier sind.*

*Und vergessen wir nicht, dass wir immer noch Pioniere sind, unsere größten Errungenschaften sollen nicht hinter uns liegen.*

*Wer sich heute also für den Amateurfunk interessiert, ist sich dessen Bedeutung und Ausrichtung voll bewusst.*

*Jetzt gilt mehr denn je, Qualität durch Quantität!*

*73 de OE2WAO Michael Wedl, Landesleiter Stv. AFVS*

## 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](mailto:oevsv@oevsv.at), GZ 02Z030402 S

**Leitender Redakteur:** Michael Seitz, E-Mail: [qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at), Fax +43 (0)2287/20 20 2-18

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

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

**Titelbild:** Teilnehmer am Workshop „Antennen und deren Anpassung“ in Hollabrunn

### Neues aus dem Dachverband

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



#### BMVIT plant Novelle zum Amateurfunkgesetz

Überraschend hat Hr. Ing. Cerny im BMVIT unserem Verbindungsmann zur OFMB, Reinhard OE3NSC, Anfang September mitgeteilt dass eine Novellierung des Amateurfunkgesetzes geplant sei. Nachdem der Dachverband seine Irritation über die Nichteinbindung als Interessensvertretung zum Ausdruck gebracht hat, wurden wir umgehend zu Gesprächen ins Ministerium eingeladen.

Das bestehende Amateurfunkgesetz ist aus dem Jahre 1999 und bildet die fundamentale Basis für den Amateurfunkdienst in Österreich. Es enthält die grundlegenden Rahmenbedingungen und Strafbestimmungen auf nationaler Ebene, wobei die Detailregelungen (Frequenzen) an anderer Stelle in der Amateurfunkverordnung (AFV) zu finden sind. Die Gebühren sind in einer eigenen Gebührenverordnung (AFGV) festgelegt. Das neue Gesetz soll zeitgemäßer gestaltet sein, Erleichterungen in der Antragstellung bringen und auch den individuellen Remote-Betrieb ermöglichen.

Dabei ist es wichtig festzuhalten, dass es in den vergangenen Jahren erfreulicherweise keinerlei ernste Beanstandungen des Amateurfunkdienstes gegeben hat. Auch die Erprobungen des Remote-Betriebes verliefen ohne Störungen oder Zwischenfälle. Da Funkamateure auch einen Befähigungsnachweis in Form einer Prüfung abgelegt haben, erscheint kein Grund für detaillierten Regelungsbedarf oder gar präventive Maßnahmen gegeben. Eine echte Liberalisierung des AFG, wie auch in der Wirtschaft üblich, ist daher wünschenswert.

Der Amateurfunkdienst hat auch in Österreich bewiesen, dass er eine Quelle für innovative Entwicklungen (HAMNET, Software defined Radio) besonders für die Jugend in der Ausbildung (HTL, FH) darstellt und auch in seiner Rolle für die Gesellschaft sehr wertvoll ist, durch Hilfeleistung im Not- und Katastrophenfall (siehe Blackout in Slowenien).

Vor diesem Hintergrund ist es zunehmend gelungen, Anerkennung und Unterstützung bei Politikern und Behörden zu erlangen, sowie ein positives Bild in der Öffentlichkeit zu gestalten.

In einem Treffen Anfang Oktober im BMVIT haben wir unsere Vorstellungen dargelegt.

Das Ministerium hat zu Gesprächsbeginn die Themen der Novelle wie folgt benannt:

- Ermöglichung Remotebetrieb
- Ermöglichung von Grußbotschaften für Nicht-Amateure
- Erfordernis der Hauptwohnsitz in AT für Bewilligungsinhaber einer AT-Bewilligung
- Erleichterung und Streichung von gewissen Erfordernissen beim Antrag
- Anpassungen und Klarstellung bei der Unterstützung des Amateurfunks in Not- und Katastrophenfunkverkehr

- Befristung der Bewilligungen und Umstellung auf einfaches Registrierverfahren in Zusammenhang mit automationsunterstützter EDV
- Wegfall der Befreiung von der AF-Prüfung
- Straffung der Sonderrufzeichenvergabe durch FBs
- Streichung nichtzeitgemäßer Vorgaben beim Funktagebuch und Anpassung
- Straffung der AF-Prüfung auf 2 Prüfungsgegenstände
- weitere zeitgemäße Anpassungen aufgrund der Entwicklungen

Im Gespräch konnten wir (OE3NSC und OE3MZC) klar machen, dass wir in einigen Punkten eine unnötige Einschränkung zum Nachteil des Amateurfunkwesens in Österreich sehen.

Es wurde ein weiteres Gespräch vor der Begutachtung vereinbart.

Wir haben auch eine Einbindung des ÖVSV als „Stakeholder“ für die Themen der kommenden World Radio Conference 2015 (WRC15 – Agenda item 1.4) betreffend der möglichen Zuweisung des 60 m-Bandes (5 Mhz) auf sekundärer Basis für den AFU-Dienst gefordert und zugesagt bekommen.

Der ÖVSV, als Interessenvertretung aller Funkamateure Österreichs, begrüßt die kommenden Gespräche im BMVIT, die einen gemeinsam abgestimmten Entwurf zum AFG für die Begutachtung zum Ziel haben.

#### Hauptversammlung und 90 Jahre ÖVSV

Am Samstag, dem 11. Oktober fand im Funkhaus (ORF) in der Argentinierstraße in Wien die Hauptversammlung des ÖVSV Dachverbandes statt. Neben den Verhandlungen zum AFG und der Budgetplanung, war besonders die notwendige Planung der 90 Jahrfeiern für Ende 2015/Anfang 2016 ein wichtiges Thema. OM Wolf Harrant, OE1WHC vom Dokumentationsarchiv Funk hat in seinem Vortrag die Möglichkeiten zur Recherche der historischen Fakten aufgezeigt. Es wurde der Beschluss gefasst eine entsprechende Studienarbeit in Auftrag zu geben. Wer daran eventuell durch Nachforschungen in seinem Bundesland mithelfen möchte, kann sich per E-Mail bei Wolf melden.

Hervorgehoben wurde auch die tolle Arbeit von OM Kurt Baumann, OE1KBC, zur Planung und Durchführung des heurigen Messeauftritts auf der HAMRADIO 2014 in Friedrichshafen. Kurt und sein junges Team haben erstmalig eine „Erlebniswelt Amateurfunk“ am ÖVSV-Stand geschaffen um viele Mitglieder über die modernen Möglichkeiten zu informieren.

Gleichzeitig wurde dem bestehenden Vorstand und Präsidium für die umsichtige Arbeit gedankt und im Zuge der Neuwahl das Team in den Funktionen für weitere zwei Jahre bestätigt.

OE3MZC



**IARU-R1 Konferenz 2014**

Vom 20. bis 27. September 2014 hat in Albena, Bulgarien die diesjährige IARU-Region 1 General Conference stattgefunden. Insgesamt waren dort 60 stimmberechtigte Mitgliedsverbände vertreten.

Der ÖVSV hat sich mit dem Team bestehend aus Mike OE3MZC (Delegationsleiter und zuständig für Finanzielles und Administratives), Dieter OE8KDK (zuständig für Kurzwelle) und Thomas OE7OST (zuständig für UKW & Mikrowelle) aktiv an der Entscheidungsfindung zu den eingereichten Paper mitgewirkt.

Neben der Neugestaltung der Bandpläne wurden die Aktivitäten in den internationalen Gremien (EU, EMC, ETSI, CENELEC) sowie vereinheitlichte Contestregeln und Frequenzzuweisungen in entsprechenden Recommendations ausformuliert und beschlossen.

Besonders die wichtige Arbeit der EMC- und PRC-Arbeitsgruppen (Mitarbeit in Normengremien und politische Lobbyarbeit) sowie der Jugend-Koordinatorin und der Gruppe zum Schutz unserer Frequenzzuweisungen wurde während der Konferenz besonders deutlich. Daher wurden diese Bereiche mit ausreichend Ressourcen ausgestattet. Weiters wurde die EMC-Arbeitsgruppe formell als permanente Arbeitsgruppe (C7) in der IARU-R1 eingerichtet um flexibler auf aktuelle Entwicklungen reagieren zu können.

Der ÖVSV hat bereits im Vorfeld zwei Paper zur Diskussion eingereicht. Eines beschäftigt sich mit dem Schutz schwacher Satellitensignale im 70 cm-Band vor neuen – innovativen – ATV-Signalen. Das andere Paper beschäftigt sich mit bis zu 2,7 kHz breiten Datenmodes im 40 m- und im 30 m-Band.

Details zu den einzelnen Entscheidungen werden in dieser bzw. in einer der kommenden QSP-Ausgabe in den jeweiligen Rubriken veröffentlicht.


**Mike OE3MZC**  
**Dieter OE8KDK**  
**Thomas OE7OST**



*Das neu gewählte Executive Committee (EC) der IARU-R1  
von links: Oliver Z32TO, Ranko 4O3A, David EI3IO, Thilo DL9KCE,  
Eva HB9FPM (Kassier), Don G3BJ (Präsident), Faisal 9K2RR (Vize-  
Präsident), Ivan OZ7IS, Dennis ZS4BS (Schriftführer)*




*Delegation aus Österreich:  
von links: Thomas OE7OST, Mike OE3MZC,  
Dieter OE8KDK, Michael OE1MCU*




Besuchen Sie uns im Internet : [www.igs-electronic.at](http://www.igs-electronic.at)

**Ing.G.Schmidbauer GesmbH 4040 Linz/D.**  
Pfeifferstr. 7 tel 0732 733128 fax 0732 736040  
email : [info@igs-electronic.at](mailto:info@igs-electronic.at)




**Netzgerät MFJ-4230MV**  
30 A (25 dauernd) 13,6 VDC  
Volt/Ampere-Meter, 1,36 kg  
127x63,5x152,4 mm  
**nur 93,-**



**MFJ-4128**  
28 A (25) 13,6 VDC  
178x57x190 mm  
**nur 87,-**

**Netzgerät PSU-1228**  
13,8 VDC fix, 9-15 VDC regelbar  
28 A max, 20 A Dauer  
Abm. 155x70x205 mm (BxHxT)  
Gewicht 1,5 kg

**Netzgerät PSU-1250**  
13,8 VDC fix, 9-15 VDC regelbar  
50 A max , 40 A Dauer  
Abm. 195x85x280 mm (BxHxT)  
Gewicht 2,5 kg



PSU-1228	<b>78,-</b>
PSU-1250	<b>128,-</b>

## Meldungen aus dem LV Wien

### ADL 111 A1 Amateurfunkclub

Wir heißen den neuen Wiener ADL 111 herzlich Willkommen und hoffen, dass bald noch mehr Mobil-Funker „slash mobile“ sein werden! ADL-Leiter ist OM Roman Erlmoser, OE1ERR. Er wird uns noch ausführlicher berichten, so dass wir hier in Zukunft häufiger etwas lesen können. Es ist schon einiges umgesetzt und auch die Clubstation OE1XWA ist bereits on air. Wir, Karin OE1SKC und Roland OE1RSA, hatten bereits unser erstes QSO mit OE1XWA am ViennaSOTaday.

*vy 55 im Namen des Vorstandes des LV1  
Karin OE1SKC, Schriftführung und Newcomerreferat  
und Roland OE1RSA, Landesleiter LV1*

### Morse-Kurs im Raume Wiens

Telegrafie, auch „cw“ genannt, ist nach wie vor eine sehr beliebte Betriebsart, auch weil sie so vielfältig anwendbar ist: z. B. mit kleiner Leistung von einem Berg Verbindungen in die ganz Welt aufbauen, in städtischer Umgebungen bei großen Störungen und eingeschränkter Antennenmöglichkeit trotzdem funken oder bei Reisen in ferne Länder mit Urlaubsgepäck am Urlaubsort das große „Pile-Up“ erzeugen, ultraschnelles Contesten oder gemütliches Plaudern. Leider kann man Telegrafie nicht kaufen – man muss es selbst erlernen und das dauert eine gewisse Zeit und kostet etwas Mühe. Nach dem sehr erfolgreichen Abschluss des letzten cw-Kurses bietet der LV1 nun einen neuen Morsekurs für den Raum Wien und Umgebung an. Er ist offen für alle die an Telegrafie interessiert sind, seien es Teilnehmerinnen und Teilnehmer von Amateurfunkkursen oder bereits lizenzierte Funkamateure. Mein besonderes Augenmerk gilt der Motivation, einerseits um zu helfen Tiefpunkte zu überwinden, andererseits auch um die Begeisterung für diese Betriebsart weiterzugeben. Auch die Geschichte der Telegrafie kommt nicht zu kurz. Wir beginnen mit einer Vorbesprechung in der alle administrativen Details besprochen werden und, soweit möglich, auf die individuellen Wünsche der einzelnen Teilnehmerinnen und Teilnehmer eingegangen wird. Der Kurs ist Landesverbands-übergreifend. Der LV1 stellt dankenswerterweise seinen Lehrsraum zur Verfügung. Interessierte die nicht zur Vorbesprechung kommen können sind herzlich eingeladen, sich trotzdem per E-Mail anzumelden und dabei ihre Wünsche nach Zeit und Häufigkeit der Treffen zu artikulieren.

**Ort:** Clubheim des Landesverbandes 1, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4, 1. Stock (U4: Margaretenstrasse, U6: Gumpendorferstrasse)

**Vorbesprechung:** Dienstag 11. November, 18.00 Uhr pünktlich

**Kursziel:** Telegrafie Aufnehmen und Geben von Amateurfunkverbindungen mit Tempo 60 Buchstaben pro Minute (bpm); Durchführen der ersten QSOs, Unterstützung bei den ersten Telegrafieschritten am Band und beim Bau einer entsprechenden Station zu Hause.

**Anmeldung:** [cw-kurs-wien@oevsv.at](mailto:cw-kurs-wien@oevsv.at), [oe3lhb@oevsv.at](mailto:oe3lhb@oevsv.at)

**Kursleitung:** Heinz, OE3LHB

### Icebird Talks

#### 13. November 2014 „INMARSAT und wo ist Flug MH370“

Ein Vortrag von Herbert OE3KJN

OM Herbert OE3KJN präsentiert seine 5 full working INMARSAT Anlagen: ISATPhonePro, INMARSAT-min M, INMARSAT-C, INMARSAT Fleet und INMARSAT Fleet Broadband 500. Er berichtet über die Maritime Safety Information die er täglich frisch über INMARSAT empfängt und wie viele Migranten auf den Schiffen südlich von Italien in Seenot sind. Weiters erläutert Herbert die Geschichte von INMARSAT und wie mittels INMARSAT die Position von Flug MH370 abgeschätzt werden kann. Ein außerirdischer Talk mit tödlichem Bezug zur Realität auf der Erde. Auf viele interessierte Zuhörerinnen und Zuhörer freut sich Herbert OE3KJN, Mitglied beim Marine Funker Club Austria und maritimer Weltenbummler auf allen Frequenzen.



INMARSAT Equipment

#### 18. November 2014 „Messingklopfer - Brass Pounders“ CW-Treffen in Wien

Das nächste vierteljährliche Treffen der CW Enthusiasten findet am Dienstag, dem 18. November 2014 um 18.00 Uhr in den Clubräumen des LV Wien statt. Erfahrungsaustausch, informeller Tratsch und die Vorstellung der Morsetelegrafie für Interessierte. Auch diesmal gibt es einen interessanten Vortrag. Das Thema lautet: „CW im Contest“. Als Vortragenden konnten wir Karl, OE3KAB gewinnen.

#### 8. November 2014 AFU-Flohmarkt bei Kurt OE1KBC

Am Samstag, dem 8. November 2014 von 8.00 bis 13.00 Uhr veranstalten der „digitale“ Kurt OE1KBC, der „rote“ Norbert OE1NDB und der „laufende“ Reinhard, OE3NSC einen Flohmarkt am Gelände des Zucht- und Prüfungsverbandes Wien. Tische für Aussteller stehen umfangreich und kostenlos zur Verfügung. Parkplätze in großer Anzahl vorhanden. Unsere Christine wird für das leibliche Wohl mit Speis' und Trank bereit stehen. Anmeldungen für Tische bitte an Kurt [oe1kbc@oevsv.at](mailto:oe1kbc@oevsv.at) oder an Norbert [oe1ndb@oevsv.at](mailto:oe1ndb@oevsv.at). Wir haben bereits auch von Rudi's Funkshop die fixe Zusage für sein Kommen. Damit kommt auch „Frisches“ auf die Tische. Natürlich werde auch ich selbst – OE1KBC – diverse Flöhe aus der digitalen Welt (DRM, HAMNET, D-STAR) anbieten. Wir erwarten: allerlei aus der Elektronik Bastelkiste und Elektro- und Elektronik-Geräte und Zubehör. Computerteile und Computierzubehör.

**Ort:** Hundeausbildungsplatz ZPVW – Wien 22, Wagramerstrasse 300 – Abfahrt Hermann Gebauerstrasse

**Zeit:** 8. November 2014 von 8.00 bis 13.00 Uhr – für Aussteller Zutritt ab 7.00 Uhr

**Zufahrt Öffentlich:** 25A von U-Bahn Station Rennbahnweg danach 9 Stationen bis Percostrasse/Wagramerstrasse und zirka 5 Minuten Fußweg stadtauswärts bis zum Ausbildungsplatz.

**Zufahrt mit dem Fahrzeug:** Wagramerstraße stadtauswärts den Rautenweg überqueren, am Ströck Betrieb noch vorbei und nach der großen freien Wiese der Beschilderung folgen.

**Hilfe:** via Funk R82 Kahlenberg, 438,950 MHz bzw. Telefon: 0699/ 120 035 20

Wir freuen uns auf zahlreiches Erscheinen und viel Erfolg bei der Jagd auf günstige Flöhe.

*73 de Kurt, OE1KBC and the Crew*

### Icebird Talks

**20. November 2014 „Segeltörn an Bord der STS KHERSONES“**

Ein Vortrag von Gerhard OE1WED

Eine Windjammerreise von Nizza nach Lissabon durch Mittelmeer und Atlantik, sowie von Hamburg nach Lissabon durch Nordsee und Atlantik. An Bord des 1989 in Danzig vom Stapel gelaufenem Vollschiiff. Mit ukrainischen Kadetten, als „Trainee“ integriert, konnte ich an seemännischen Tätigkeiten teilnehmen. Es waren Arbeiten, angefangen von der Wache auf der Brücke, über Segel setzen, spleißen, bis zum Navigieren zu verrichten. Ein besonderes Highlight war bei Windstärke 7, zirka 20 Grad Krängung und unter Segel (2.359 m<sup>2</sup> – reduzierte Segelfläche) am Ruder zu stehen. Vielleicht noch eines der letzten Abenteuer in unserer Zeit!



*QSL OE1WED STS-KHERSONES 2002*

### Icebird Talks

**11. Dezember 2014 „GSM, UMTS und LTE“**

Vortrag von Herbert OE3KJN

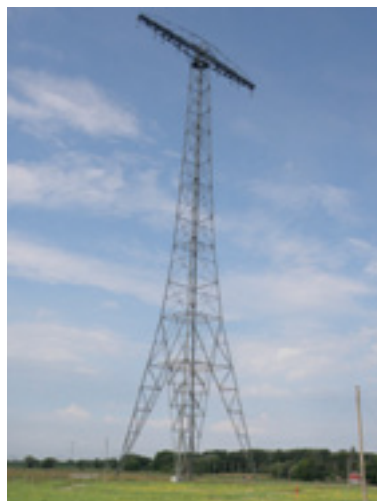
Die technische Entwicklung des Mobilfunks in den letzten 20 Jahren. Herbert nimmt ein paar wenige Schätze meiner Mobiltelefone aller drei Generationen mit, präsentiert die technischen Unterschiede wie Frequenzen, Modulation, Problematiken etc. und kann einen kleinen Ausblick auf die Zukunft geben. Die Livepräsentation von LTE ohne Limitierung in der Bandbreite zeigt was Stand der Technik ist. Ein nicht alltäglicher Mobilfunk-Talk mit den Funkgeräten die wir täglich in der Hosentasche herumtragen. Herbert OE3KJN als Mobilfunk Optimierung Experte mit Hang zum Perfektionismus

Alle Vorträge finden wie immer um 19.00 Uhr im Vortragssaal des LV Wien in 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/Tür 3 im 1. Stock statt.

### Urlaub in Schweden – Grimeton

YL Helene OE1HEW hat uns aus ihrem heurigen Urlaub viele Fotos von ihrem Besuch in Grimeton mitgebracht. Grimeton ist wie ja die meisten wissen, der einzige noch bestehende Längst-

wellensender der Welt und UNESCO Weltkulturerbe. Helene war unterwegs mit SWL Willi (XOM hi), YL Elfi OE1OEC und OM Hans OE1WAC. Nachfolgend eine kleine Kostprobe. Für alle Bilder würden wir die ganze QSP brauchen, hi:



*links: einer der VLF-Sendemasten*

*rechts: das neue QTH von YL Helene OE1HEW*

*vy 73 de*

*Karin OE1SKC, Schriftführung und Roland OE1RSA, Landesleiter Wien*

**KUHNE electronic**  
MICROWAVE COMPONENTS

**ONLINESHOP**  
Solutions For The Wireless World

**Shop.kuhne-electronic.de**

Transverter Konverter Signalquellen  
Empfangsverstärker Leistungsverstärker

schneller & weltweiter Versand



## OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich:

3153 Rotheau, Bergstraße 2, Tel. 0676/349 98 83

### Workshop „Antennen und deren Anpassung“ in Hollabrunn

Der ADL 328 veranstaltete am Samstag, dem 20. September 2014 von 9.00 bis 16.00 Uhr im Studentenheim & Sport und Seminarhotel Hollabrunn ein Workshop zum Thema Antennen und deren Anpassung. Wir konnten den Konferenzraum im 6. Stock für uns reservieren.



7 interessierte OMs fanden den Weg nach Hollabrunn und wir durften Teilnehmer aus OE1, OE3 und OE5 begrüßen.

Beginnend von der Leistungsanpassung im Gleichstromkreis, über Wechselstromkreis wurde den Teilnehmern das komplexe Thema der verschiedenen Anpassungsarten nähergebracht.

Die verwendeten Programme sind im Internet frei zugänglich und konnten zu Beginn des Workshops kopiert und installiert werden. Anhand von praktischen Beispielen wurde der Umgang mit Programmen für Smith Diagramme und die Simulation von Antennen geübt. Die Interaktivität der Programme ermöglichte es sofort Auswirkungen auf Änderungen in den Eingabeparametern zu verfolgen. Dies sorgte für ein rasches Verständnis der Zusammenhänge und für die Enttarnung einiger Mythen rund um das SWR.

Der Workshop wurde von den teilnehmenden OMs durchwegs positiv bewertet und kann bei Interesse wiederholt werden.

73 de OE3HBS



#### Korrektur zu Artikel „ADL 305 Tulln-Stockerau – Sommertour 2014“

In meinem Bericht sind bedauerlicher Weise zwei Fehler enthalten. Es handelt sich um eine Ground-Plane Antenne und in Slowenien war ein **Blackout** und nicht ein Burnout.

Ing. Willi Zibuschka OE3ZW, BL-Stv. vom ADL 305



## ADL 322 Schwechat – Funkflohmarkt

Unser traditioneller Funkflohmarkt der Bezirksstelle Schwechat – ADL 322 – findet wie gewohnt am 1. Samstag im Dezember statt!

Das Gasthaus „zur goldenen Kette“ in der Humbergerstraße 12, A-2320 Schwechat, <http://www.goldenekette.at>, öffnet extra für uns Funkamateure am Samstag, dem 6. Dezember 2014 seine Tore in der Zeit von 7.00 bis 12.00 Uhr.

Wir bedanken uns herzlich bei den Wirtsleuten, welche an ihrem eigentlich freien Tag das Gasthaus öffnen und uns den großen Saal für den Flohmarkt zur Verfügung stellen.

Tische stehen für eure Flöhe ausreichend zur Verfügung.

Die Aussteller können mit ihrem Aufbau ab 7.00 Uhr im Saal vom Gasthaus beginnen, ab 8.00 Uhr wollen wir dann mit dem Flohmarkt für unsere Besucher und Gäste beginnen.

Die Bezirksstelle Schwechat ADL 322 freut sich auf euer zahlreiches Erscheinen am Samstag, dem 6. Dezember 2014!

vy 73 Kurt OE1KYW

## OE5 berichtet

### Landesverband Oberösterreich OAFV:

4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12, Tel. 07752/886 72

### Ankündigung zur Hauptversammlung des OAFV

**Am:** Samstag, dem 22. November 2014

**Um:** 14.00 Uhr

**In:** 4600 Wels-Puchberg, Waldschänke Franz Weiß, Roithenstrasse 2, Tel. 07242/61640

#### Tagesordnung:

1. Eröffnung der Versammlung durch den Landesleiter
2. Feststellung der Stimmberechtigten
3. Genehmigung des Protokolls der letzten Jahreshauptversammlung des Landesverbandes
4. Totengedenken
5. Berichte von den Ortsgruppen
6. Vergabe von Ehrenzeichen und Ehrennadeln
7. Ausschluss von Mitgliedern
8. Bericht des Landesschatzmeisters
9. Bericht der Rechnungsprüfer und Entlastung des Vorstandes
10. Rücktritt des Vorstandes

11. Ernennung des Wahlleiters
12. Neuwahl des Vorstandes
13. Festsetzung der Mitgliedsbeiträge
14. Anträge der Mitglieder an den OAFV
15. Anträge der Mitglieder an den DV
16. Allfälliges

Wahlvorschläge sind spätestens bei Beginn der Hauptversammlung beim Schriftführer abzugeben.

Die Vorstandsmitglieder werden gebeten verlässlich zu kommen bzw. einen Stellvertreter zu entsenden.

Weiters sind alle Mitglieder des OAFV herzlich eingeladen an der Hauptversammlung teilzunehmen.

vy 73 und 55

**Dipl.-Ing. Dieter Zechleitner OE5DZL, Landesleiter OE5**

## ADL 502 Gmunden – Das war der Fieldday 2014

Der OV Gmunden (ADL 502) berichtet

Am 20. September 2014 veranstaltete der OV Gmunden einen Fieldday in Rutzenmoos, Gastgeber waren OM Herbert OE5HHP und seine XYL.



Auf Einladung des OV Gmunden folgten auch OMs aus den benachbarten OVs.

Um 10.00 Uhr ging es los, die ersten Antennenmasten schossen hin die Höhe. Von 80 m bis 70 cm, in FM, SSB, CW und Digital wurde funkbetrieben gemacht.





Bei dieser Gelegenheit bedankte sich der OV Gmunden mit einem Geschenk bei unserem Ehemaligem Ortgruppenleiter Hans-Otto OE5SMU für seine langjährigen dienste als Obmann des ADL 502.

Unser Grillmeister Thomas OE5VVM sorgte dafür, dass keiner mit leeren Magen nach Hause kam. Gegen Nachmittag zog ein Gewitter auf und hat uns zum Abbauen gezwungen. Anschließend gab es noch haufenweise Mehlspeisen und ein gemütliches ausklingen.

Wir danken unseren Gastgebern, sowie allen, die zum Gelingen dieses interessanten Fielddays beigetragen.

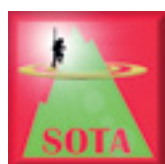
*73 de Tina, OE5HTL*



**SOTA-Erstaktivierung Großvenediger (OE/TI-003, 3666 m)**  
 von Sylvia OE5YYN und Peter OE5AUL

Am 28. September war die Gelegenheit in einer Seilschaft und mit Bergführer den Großvenediger zu erklimmen und SOTA-mäßig zu aktivieren.

Aufbruch um 5.00 Uhr von der Kürsinger Hütte, es folgte ein langer Aufstieg über den Gletscher. Bei herrlichem Wetter erreichten wir gegen 11.00 Uhr den Gipfel. Der starke Wind, wenig Platz am Gipfel und die wartenden Mitglieder der Seilschaft ließen uns dann leider wenig Zeit, so konnten wir nur 12 Verbindungen auf dem 2 m-Band tätigen. Schade, dass wir davon nur zwei OE-Stationen arbeiten konnten. Ursprünglich war auch Betrieb auf Kurzwelle angedacht, kam unter diesen Bedingungen aber nicht in Betracht.



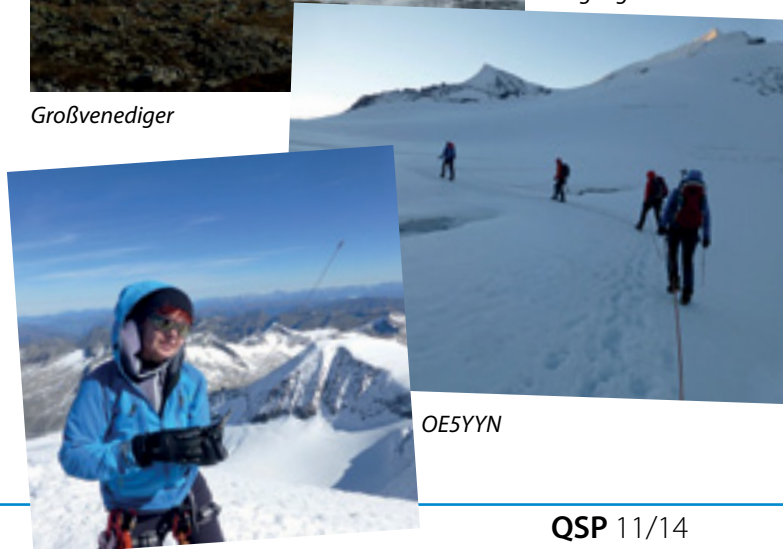
Es war ein wunderbares Erlebnis und wir hoffen, die OE7er sind uns nicht böse, dass wir uns sozusagen vorgedrängt haben.

*vy 73 Peter & Sylvia*



Großvenediger

Aufstieg im Morgengrauen



OE5YYN



## RETTNER-MESSE WELS – Funkamateure zeigen Präsenz in OE5

Sehen und gesehen werden war auch heuer wieder das Motto auf der im Zweijahres-Rhythmus stattfindenden Retter-Messe in Wels. Zwischen 25. und 27. September hatten wir die Gelegenheit, uns einem interessierten Publikum zu präsentieren.

Die Retter-Messe ist für jeden interessant, der die BOS-Organisationen und ihre technische Ausrüstung vorort besichtigen möchte. Sozusagen auch eine Leistungsschau der vielen freiwilligen Helfer, die man normalerweise in so konzentrierter Form nur selten zu sehen bekommt. Aus diesem Grund sind auch wir Funkamateure auf der Messe mit einem eigenem Stand vertreten. Außerdem ist so eine Veranstaltung eine gute Gelegenheit, den Amateurfunk einer größeren Öffentlichkeit zu präsentieren.

Um die unzähligen Möglichkeiten im Amateurfunk besser darstellen zu können, ist die Mannschaft fast um das Dreifache gegenüber der letzten Messe angewachsen. Das gilt ebenso für den Messestand, der eine Fläche von mehr als 200 m<sup>2</sup> ausmachte. An dieser Stelle ein herzliches Dankeschön an die Messeleitung, die uns während der Vorbereitung und bei der Realisierung tatkräftig unterstützt hat.

Als Besonderheit gab es dieses Jahr eine Kooperation mit PROMEDIC und SKYWARN. Dazu passend war unser Präsentationskonzept in die drei Bereiche Promedic Medical-Service, Amateurfunk allgemein und Skywarn-Team gegliedert.

Beim Promedic Medical-Service ([www.promedic.org](http://www.promedic.org)) handelt es sich um eine in der Mitte der 1990er Jahre von zwei jungen Notfallmedizinern gegründete Hilfsorganisation unter den

Motto „Helfen, wo andere nicht mehr können“. Am Anfang wurde der Fokus auf die Betreuung von Extremsportveranstaltungen gelegt. Mittlerweile hat Promedic über 30 freiwillige Mitglieder. Da Kommunikation ein wesentlicher Bestandteil jeder Hilfe ist, bildete sich innerhalb dieser Gruppe eine „Amateurfunkzelle“, die nicht nur die Kommunikation untereinander, sondern jetzt auch mit der Heimat sicherstellen konnte. Seit kurzem besitzt Promedic in Verbindung mit Funkamateuren des ADL 507 ein Spezialfahrzeug für Not- und Katastrophenfunk mit dem Rufzeichen OE5XPM, das auf der Messe zu besichtigen war. Zwei weitere Fahrzeuge mit umfangreicher Amateurfunkausrüstung rundeten das Ausstellungsequipment ab.

Skywarn ([www.skywarn.at](http://www.skywarn.at)) wurde 2003 gegründet und ist jetzt bereits der größte österreichische gemeinnützige Wetterverein. Seit kurzem besteht eine Kooperation mit dem ÖVSV. Es werden dabei die Ziele und Tätigkeiten von Skywarn-Austria, wie Wetterbeobachtung, Unwetterwarnungen und Unwettermeldungen sowie die Möglichkeiten zur Zusammenarbeit mit Funkamateuren vorgestellt. Das Auto von Michael, OE3MNS, mit umfangreicher Ausstattung zur Erfassung aller wichtigen Wetterdaten und mit einem an das Internet angebotenen Wetterradar zur graphischen Darstellung des Wettergeschehens im Umkreis von einigen hundert Kilometern stellte für Hobbymeteorologen einen unwiderstehlichen Anziehungspunkt dar. Neben den Funkamateuren konnte auch der Vorstand Thomas Poisinger und Obfrau Bettina Kreuziger auf unserem Stand begrüßt werden.

Damit die Besucher auch etwas zu sehen und zu hören bekamen, machten wir vom Stand aus mit dem Rufzeichen OE5XPM/p Funk-







betrieb. Zudem präsentierten wir:

- einen Notfunkkoffer das WinLink-System für die Notfunkkommunikation.
- Morsen mit einer Taste und einem Reader; damit konnten die Besucher ihren Namen geben und bekamen dafür für kleine Sachpreise.
- Funk-Equipment unter dem Motto „Damals und Heute“.
- Eine SOTA-Ausrüstung sowie Baugruppen für das HAMNET und dessen Einsatzmöglichkeiten.
- Die PowerPoint-Vorführung von „Was ist Amateurfunk“ und „Wie werde ich Funkamateure“.
- Als optischen Blickfang ein Tracker-Programm zur Darstellung aller Satelliten und ein Programm mit dazu passendem Empfänger zur Echtzeitaufzeichnung aller Zivilflugzeuge mit eingebautem ADS-B Transponder.



chen, sind 50 (!) Funkamateure gefolgt. Im Log sind 80 QSOs trotz Schwierigkeiten mit HF Einstrahlungen in ein defektes USB Kabel und QRM mit S9+ in den Messehallen. Als Betriebsart sind auf 80m und 2m Phonie und PSK31 erfolgreich eingesetzt worden.

Wie üblich gibt es nach jedem Event auf der Homepage von OE5 [www.oe5.oevsv.at/notfunk/berichte](http://www.oe5.oevsv.at/notfunk/berichte) diesen ausführlichen Bericht, eine Besucherliste und das Log der gearbeiteten Stationen mit Fotos und einem Video von Christian, OE5HCE. Jedes QSO wird mit einer eigens erstellten QSL Karte belohnt.

Erfreulicherweise liegt bereits jetzt schon eine schriftliche Einladung der Messeleitung für die Retter-Messe im Herbst 2016 vor.

Zum Abschluss der erfolgreichen Veranstaltung gab es noch ein gemeinsames Essen mit Erfahrungsaustausch. Allen Mitarbeitern an dieser Stelle ein herzliches Danke für ihr Engagement!

Zum Diskutieren, Fachsimpeln und für Besuchergespräche standen Sitzgelegenheiten und Stehtische mit Knabberereien zur Verfügung. In den Gesprächen konnte man klar erkennen, dass viele den Amateurfunk nicht kennen oder ihn eher mit CB-Funk in Verbindung bringen. Die technische Ausrüstung und unsere Möglichkeiten wurden hingegen eher professionellen Diensten zugeordnet. Auch Angehörige der BOS zeigten sich von den Möglichkeiten, die der Amateurfunk bietet, überrascht. Hier liegt also noch viel Potential in der Aufklärungs- und Öffentlichkeitsarbeit. So gesehen konnten wir dazu wieder einen kleinen Beitrag leisten und der damit verbundene Spaß ist auch nicht zu kurz gekommen.

*vy 73 de Peter, OE5PLN  
Notfunkreferent OE5*

Für das leibliche Wohl der Mitarbeiter sorgten mitgebrachte Weißwürste, belegte Brote und Getränke für ein ausgezeichnetes Mannschaftsklima. Der Einladung, uns auf der Messe zu besu-



## Bericht zum „XXVIII. Internationalen Herbst-Field-Day in Gosau am Dachstein vom 12.-14. September 2014“

Trotz regnerischem und nasskaltem Herbstwetter nahmen einundzwanzig Funkamateure, deren Angehörige und Besucher aus PA (Posterholt), DL (Altdorf, Annaberg, Chemnitz, Herford und Wackersdorf), sowie OE1, 2, 3, 5 und 6 an diesem Field-Day teil.

Bereits am Freitag-Abend trafen die ersten Teilnehmer im GH „Kirchenwirt“ zu einer gemütlichen Runde zusammen.

An allen Tagen war die **Sonder-Clubstation OE5XXM** (mit dem **Sonder-ADL: 553**) – vornehmlich auf 2 m und 70 cm – qrv.

Da das Wetter keinen Funkbetrieb im Freien gestattete, verlegte man die Aktivitäten kurzerhand in das Innere des „Kirchenwirts“, was aber der Anzahl der getätigten QSOs (unter anderem für die „Gosauer-Amateurfunk-Leistungs-Nadel“) und dem Fachsimpeln der Teilnehmer untereinander keinen Abbruch tat.

Es wurden je eine „Gosauer Amateurfunk-Leistungs-Nadel“ in Gold von OM Steffen (DL1JEL) – er stockte von Bronze auf – sowie 2 Bronze-Nadeln von OM Peter (DO1NPF) und OM Steffen (DM6WAN) erarbeitet. Herzliche CONGRATS an alle neuen Nadelträger!



OM Steffen (DL1JEL) auf Punktejagd für die Gosauer-Goldnadel

OM Ben (OE6KBF) trotzte dem Wetter und sammelte von der „Gablöcher Hütte“ aus schon fleißig Punkte für das „Gosauer Fossilien-Diplom + Trophäe“!

Ehrengeschenke- und Preise konnten – für Ihre oft jahrelange Teilnahme an den Herbst-Field-Days – unter anderem an PA2NJC,



v.l.n.r.: OE1PZC, DL1JEL + XYL Simone, OE3RAU, DC5QR und DL5RI

DO1NPF, DL1JEL, DL5RI, DM6WAN, OE2GGP und OE3RAU überreicht werden.

Bei einer Sammlung für das Krippenstein-Relais OE5XKL wurden € 50,76,- gesammelt – herzlichen Dank an alle Spender!

Gegen Sonntag-Mittag endete dieses wiederum überaus familiäre Treffen.

Als Ausrichter danken Elfie (OE6YFE) und ich hiermit allen Teilnehmern, unseren Wirtsleuten, der Gemeinde Gosau, dem TV-Büro Gosau und allen Spendern der Sachpreise, für ihr Kommen bzw. tatkräftige Unterstützung!

Auch dieses Treffen war – trotz naßkaltem Regenwetter – wieder ein voller Erfolg!

Wir freuen uns schon auf ein awdhs beim „XXXI. Int. Amateurfunk-Treffen“ bzw. „XXIX. Int. Herbst-Field-Day in Gosau am Dachstein“ im Juli bzw. September 2015!

mit vy 55 es 73 es gd DX, Ingo König OE2IKN und sein Team!  
E-Mail: [oe2ikn@oevsv.at](mailto:oe2ikn@oevsv.at)



## Amateurfunk und Seefunk für jene, die es schon immer wissen wollten



**8. Nov. Tag der offenen Tür – RADAR u Satcom**

ab 0915 Uhr Seminarräume Skarics, Bahnstr. 36, 2483 Ebreichsorf

**13. Nov. INMARSAT und wo ist Flug MH370**

ab 1900 Uhr LV Wien, 1. Stock, Eisvogelgasse 4/3, 1060 Wien

**5. bis 8. Dez. LRC Kurs (Long Range Certificate)**

jeweils von 0900 bis 1800, Skarics, Bahnstr. 36, 2483 Ebreichsorf

**SEEFUNKSCHULE**

Dipl.-Ing. Koblmiller  
OE3KJN-OE7GAT-OE1FPC  
Wien-Graz-Innsbruck-Sbg

Tel: 0664-73438501  
[office@seefunkschule.at](mailto:office@seefunkschule.at)  
[www.seefunkschule.at](http://www.seefunkschule.at)  
[www.gmdss.at](http://www.gmdss.at)



### † Silent key

Am 3. Oktober 2014 wurde 80-jährig der emeritierte Professor für experimentelle Teilchenphysik der ETH ZÜRICH, Hans Hofer, HB9QW, zu Grabe getragen. Ich durfte mit ihm einige Schritte gehen, die letztlich zum Bau des Großexperimentes „CMS“ führten. Ehre seinem Andenken, Beileid seiner Familie.

*vy 73 Fritz HB9CUH – OE6FOG – F6IMS*

Am 7. September 2014 verstarb unser langjähriges Mitglied Harald Weiss, OE2ILL, völlig unerwartet im Alter von 69 Jahren. Als Vorstandsmitglied im Landesverband des Amateurfunkverbandes Salzburg und Bezirksstellenleiter von ADL 203 war er

unermüdlich tätig. Wir haben einen Freund verloren und werden ihn stets in guter Erinnerung behalten.

*Ludwig Vogl, Landesleiter*

Unser langjähriges Mitglied, Konrad Schweiger OE5CAM, hat nach langer schwerer Krankheit am 16. September 2014, im 82. Lebensjahr sein Mikروفon für immer niedergelegt. Konrad, wir werden Dich und deine Stimme vermissen.

*in tiefer Trauer die Ortsgruppe Steyr ADL 509*

### OE 7 berichtet

#### Landesverband Tirol:

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

#### Information: Amateurfunkkurs in Innsbruck



Im abgelaufenen Oktober hat in Innsbruck ein Amateurfunk-Blockkurs für die Prüfungsklasse 1 stattgefunden, an dem mit **28 Teilnehmern** so viele Prüfungskandidaten wie schon sehr lange nicht mehr teilgenommen haben. Der jüngste Teilnehmer ist 10 Jahre alt – der Älteste 60. Zu Redaktionsschluss haben wir gerade den ersten von 3 Kursblöcken beendet. Derzeit bereiten sich die Prüfungskandidaten intensiv auf die Prüfung vor. Für den letzten Wiederholungstag suchen wir noch freiwillige Helfer, die uns bei der Wiederholung des Gelernten unterstützen.

Für die kommenden Amateurfunkprüfungen drückt bitte allen Teilnehmern die Daumen, dass das Gelernte ohne allzuviel Nervosität abrufbar ist.

*Ludwig, OE7LSH und Manfred, OE7AAI  
Trainer*

#### Ankündigung: OE7 Funkübung am 22. November 2014

In Kooperation des LV Tirol des Roten Kreuzes mit dem LV Tirol des ÖVSV und dem UHF-SHF Amateurfunk Club veranstalten wir diese Funkübung.



#### Übungszeitraum:

Samstag, 22. November 2014  
13.00 Uhr bis 15.00 Uhr Lokalzeit

#### Übungsziel:

Diese Übung findet auf Anregung des Technischen Leiters (S6 - Kommunikation) des Landesrettungskommandos des LV Tirol des Roten Kreuzes Ing. Michael Werhonig, OE7MWH statt.

Ziel der Übung wird es sein innerhalb des obengenannten zeitlich begrenzten Übungszeitraumes die Meldesammelstelle beim LV Tirol des Roten Kreuzes in Rum und eine Meldesammelstelle im Bezirk Lienz auf einer UKW Frequenz im Amateurfunkband mit möglichst autarker Stromversorgung zu erreichen und eine spezifische Information (wird noch bekanntgegeben) aus dem eigenen Umfeld in Form einer standardisierten Meldung mit genauer Positionsangabe (GPS Position oder alternativ genaue Beschreibung der Position) abzusetzen.

Die Leitstellen werden Stationen, die daran teilnehmen wollen bezirkweise über die untenstehenden Frequenzen anrufen und



in eine Teilnehmerliste aufnehmen. Teilnehmende Stationen können in Folge auch von wechselnden Standorten Meldungen absetzen, um möglichst die flächenmäßige Abdeckung der Direktfrequenz bzw. des beteiligten Relais am Rangger Köpfl zu ermitteln. Aus diesem Grund sind auch mehrfache Meldungen von wechselnden Standorten (portabel/mobil) einer teilnehmenden Station im Übungszeitraum möglich. Selbstverständlich ist auch das Weiterleiten dieser Meldungen im exakten Wortlaut von Funkamateuren, die die Meldestelle nicht direkt per Funk erreichen können, mit Amateurfunkmitteln erwünscht.

Dazu wird im Tiroler Oberland vom Landesverband Tirol des ÖVSV auch ein mobiles Crossband-Relais mit Notstromversorgung errichtet und betrieben werden, welches mit dem Relais am Rangger Köpfl auf 70 cm direkt gekoppelt ist, um die Funktionsweise einer Adhoc Relaiskette für den Katastrophenfall zu evaluieren.

Für Meldungen aus Osttirol ist vorgesehen die in Osttirol bei der Meldestelle des RK einlangenden Meldungen über eine Pactor Verbindung des Roten Kreuzes an die Leitstelle in Innsbruck weiterzuleiten.

Informationen zu dieser Übung können ausschließlich beim LV Tirol des ÖVSV eingeholt werden.

#### Frequenzen:

Die Meldesammelstellen des LV Tirol des Roten Kreuzes in Innsbruck und in Lienz werden ausschließlich unter folgenden Amateurfunkfrequenzen erreichbar sein:

#### Innsbruck:

145,500 MHz (simplex)  
 439,050 MHz (Shift -7,6MHz)  
 51.910 MHz (Shift -600kHz, Subaudioton 77Hz)  
 OE7XBI Relais Rangger Köpfl/Innsbruck,  
 JN57OF, 1.939m ASL

#### Im Bereich des Tiroler Oberlandes:

145,325 MHz (simplex)  
 Mobiles Crossband-Relais des LV Tirol des ÖVSV gekoppelt mit OE7XBI auf 70cm

#### Osttirol (Großraum Lienz):

145,500 MHz (simplex)

Wie bitten um zahlreiche Teilnahme an der Übung.

**Manfred Mauler OE7AAI,  
 Landesleiter LV Tirol des ÖVSV**

#### Ankündigung:

#### Weihnachtsfeier des LV Tirol mit Mitgliederehrungen

Die traditionelle Weihnachtsfeier des Landesverbandes Tirol findet dieses Jahr am **Freitag, 5. Dezember 2014** ab 19.30 Uhr wieder im Traditionsgasthaus Peterbrünnl, Völserstraße 25, 6020 Innsbruck statt.

Im Mittelpunkt stehen natürlich wie jedes Jahr die Jubilare des LV Tirol des ÖVSV, die diesmal sehr zahlreich sind und denen wir natürlich gerne persönlich die Ehrenzeichen verleihen würden. Ich freue mich schon bei dieser stimmungsvollen Feier bei Weihnachtskekzen, Lebkuchen, Nüssen und Glühwein viele Funkfreunde aus Nah und Fern zu treffen.

#### Die diesjährigen Jubilare sind:

##### 50 Jahre

OE3BHI	Herwig	Ebreichsdorf
OE7HRI	Herbert	Langkampfen
OE7NJI	Arnold	Wattens

##### 35 Jahre

OE7YAT	Brigitte	Telfs
OE7BHH	Herwig	Nassereith
OE7FTJ	Wolf	Innsbruck
OE7HGT	Hermann	Eben am Achensee
OE7JGJ	Josef	Kufstein
OE7JVH	Josef	Hopfgarten
OE7KYL	Wolfgang	Imst
OE7MFH	Friedrich	Mayrhofen
OE7MWH	Michael	Steinach am Brenner
OE7MZI	Michael	Jochberg
OE7MZT	Max	Innsbruck
OE7PKJ	Hans Peter	Mayrhofen
OE7PPI	Paul	Öztal-Bahnhof
OE7RGJ	Günter	Langkampfen

##### 25 Jahre

OE7KAT	Andreas	Rum
OE7LMT	Hans	Hippach
OE7OSM	Karl Heinz	Fieberbrunn
OE7VTH	Helmuth	Völs

##### 10 Jahre

OE7HMT	Helga	Innsbruck
OE7JLI	Juliana	Wien
OE7YMI	Maria	Lienz
OE7BGH	Bartlmä	Ellmau
OE7DDI	Daniel	Lienz
OE7IAI	Andreas	Imst
OE7LWH	Leopold	Mils
OE7NGI	Norbert	Lienz
OE7RKI	Reinhold	Lienz
OE7SRT	Robert	Mils
OE7UU	Klaus	Brixlegg



*Christkindlmarkt  
 Altstadt Innsbruck  
 © Innsbruck Tourismus*

**Manfred, OE7AAI  
 Landesleiter**

## Kurz notiert

### • Anzeigen in der HAMBörse

Ab sofort müssen HAMBörse-Gesuche immer Angaben wie Verkaufspreis oder Verhandlungsbasis enthalten! Die Annahme der Gesuche erfolgt nur mit Bekanntgabe der Mitgliedsnummer!

### • Fieldday auf der Hohen Wand 2015

OE3ORA Robert Weber beabsichtigt am Samstag, dem 13. Juni 2015 einen Fieldday auf der Hohen Wand durchzuführen und zu organisieren. Dazu benötigt er noch Hilfe. Organisationen und Einzelpersonen die bei dieser Veranstaltung aktiv mitmachen wollen bitte bei ihm melden. Er braucht eine kurze Mitteilung wie und mit welchen Geräten, KFZ, Zelt, usw. die AKTIVEN teilnehmen wollen. Kontakt: Rudolf Weber OE3ORA, Hauptstrasse 165, 2724 Hohe Wand-Stollhof, [ruweber@a1.net](mailto:ruweber@a1.net), Tel. 0699/114 430 44, R7 145.175 MHz (Eingabe).

### • Deutschland erhält Zuschlag für Ausrichtung der WRTC 2018

Am Sonntag, den 5. Oktober 2014, erteilte das World Radio Team Championship (WRTC) Sanctioning Committee Deutschland den Zuschlag für die Ausrichtung der WRTC 2018. Zur Vereinfachung der Kommunikation ist eine Webseite geschaltet: <http://www.wrtc2018.de>. Zudem gibt es für Interessierte eine WRTC2018-Mailingliste, in die man sich eintragen kann. Wer Interesse hat an dem Projekt WRTC2018 mitzuarbeiten, bitte eine kurze E-Mail an [contact@wrtc2018.de](mailto:contact@wrtc2018.de).

### • 39. IPARC-Kontest

Der IPA-Radio-Club lädt die Funkamateure in aller Welt zur Teilnahme am IPARC-Kontest am ersten Wochenende im November eines jeden Jahres ein. Dieser findet dieses Jahr am 1. und 2. November 2014 statt. Weitere Informationen auf der Homepage des IPARC Deutschland [www.iparc.de](http://www.iparc.de).

## OE 8 berichtet

### Landesverband Kärnten:

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

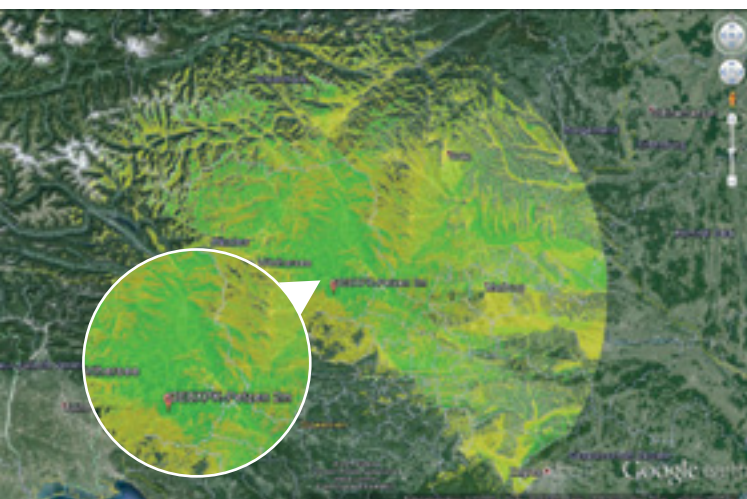
### OE8XPX wieder on-air

Seit letzten Freitag ist das Mototrbo-Reals auf der Petzen OE8XPX (438.500MHz) wieder on-air. Neben dieser guten Nachricht, gibt es leider auch eine schlechte. Aufgrund der hohen HF-Störungen auf der Koralpe ist ein ungestörter FM-Betrieb nicht mehr möglich. Somit haben Hermann OE8HJK und Erwin OE8EGK das 2 m-Relais OE8XLK offline nehmen müssen.

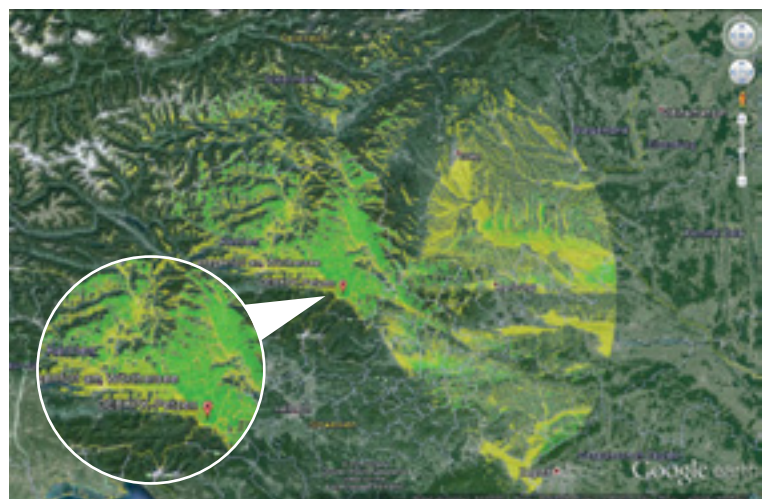
Dieses befindet sich nun im Testbetrieb am Standort OE8XPX (145.7375MHz). Betrieben wird es im Mixed-Mode (Mototrbo&FM). Der Probetrieb wird bis Mitte November andauern und je nach Testergebnis wird um eine dauerhafte Benützung der QRG an diesem Standort angesucht.

*73 de OE8CLR, Chris*

Theoretische Relais-Abdeckung (berechnet von OE6JWD, Quelle <http://www.qth.at/oe6jwd/>):



Petzen neu 2 m



Petzen neu 70 cm

## Techniktag am Dobratsch

Am **Sonntag, dem 20. September 2014** machte sich der Relaisbetreuer Uwe OE8URQ mit einem Teamaus der Ortstelle Villach ADL 802 am frühen Morgen auf, um am Dobratschden FIRAC-Repeater OE8XFK winterfit zu machen und die vom ÖVSV-Dachverband initiierte und finanzierte HamNet-Südspange Dobratsch – Sonnblick in Betrieb zu nehmen.



Bei herrlichem Herbstwetter und angenehmen 13 Grad in 2.166 Metern Seehöhe wurde an diesem Tag sehr viel geleistet. Schon der Fußmarsch vom letzten Parkplatz der Villacher Alpenstraße bis auf den Gipfel erfordert eine gute Fitness, erst recht mit 25 Kilo Rückengepäck. Es galt, auf unserer Plattform einen geeigneten Platz für das Ubiquiti Dishboard Richtung Sonnblick zu finden.

Udo, Michi und Uwe haben auf der Plattform mehrere Möglichkeiten

ausgemacht um die Antenne zu montieren. Schließlich fiel die Entscheidung auf einen ehemaligen Antennenträger eines Kathrein-Rundstrahlers 12 Meter über Grund. Nach kurzem Brainstorming und einer optischen Kontrolle durch das äußerst geschulte Auge von unserem Udo, OE8MCQ, ob wir freie Sicht auf den Sonnblick haben, wurde das Dishboard montiert, der Rocket M5 draufgesetzt und das Netzkabel in den Container hinunterverlegt. Nach Montage des PoE Injektors und der Inbetriebnahme des Rocket wurde die Feinjustierung vorgenommen und der Sonnblick-Maintainer Norbert OE7NGI informiert, dass wir in Betrieb sind. Als die Montagearbeiten abgeschlossen waren traf auch unser Landesleiter und HAMNET-Guru Christof OE8BCK am Dobratsch ein. Nach kurzer Absprache welche Schritte wir schon erledigt hatten, konnte Christof mit seinem Equipment gleich loslegen. Die ersten Ping's mit dem alten Sonnblick-Link gelangen zwar, wurden aber nach Administrierung des neuen Dishboards bei weitem übertroffen. Via 70 cm-Relais Gerlitze, OE8XKQ waren wir mit Norbert in OE7 verbunden und haben nach zirka einer Stunde die Arbeiten an der HAMNET-Südspange erfolgreich beenden können.

Der kommende Winter wird zeigen, wie stabil die Linkstrecke Dobratsch-Sonnblick laufen wird. Man bedenke dass der Dobratsch 2.166 Meter und der Sonnblick 3.106 Meter hoch sind und die extremen Wettersituationen hier dem Equipment schon ganz arg zusetzen können. Mehr als 1 Meter Raureifansätze und Wind mit bis zu 200 km/h sind im Winter keine Seltenheit. Natürlich



war auch dieYL unseres Landesleiters Christof, Marie OE8YMR, mit dabei und hat das Geschehen am, im und um den Ort des Geschehens bildlich dokumentiert!

Nach einem arbeitsreichen Tag haben wir uns das Vitamin QSO im Gipfelhaus wirklich verdient und nach einigen anregenden Gesprächen und einem regen Wissensaustausch ging es gerade noch vor dem Regen trocken zurück ins Tal. Ich möchte mich als Relaisverantwortlicher und Dobratsch-SYSOP bei allen Beteiligten für die gute Zusammenarbeit, damit das Projekt „Digitaler Backbone“ und das HAMNET voran getrieben wird, bedanken. Ganz besonders möchte ich mich bei meinem Team, das am Berg dabei war, für den gelungenen Tag bedanken.



Das Bergteam bestand aus Uwe OE8URQ, Christof OE8BCK, Udo OE8MCQ, Michi OE8WUR und Marie OE8YMR und auch dem Team in OE7 mit Norbert OE7NGI, Daniel OE7DDI und Flori DL8MBT.



vy 73 de Uwe, OE8URQ



### Nachwuchspreis 2014

Der Nachwuchspreis 2014 wurde bei der Jahreshauptversammlung des LV8 am 11. Oktober an Lukas OE8LSR vergeben. Ausschlaggebend war nicht nur die aktive Teilnahme an verschiedenen Fielddays und der Gruppe des Notfunkes in OE8, sondern auch die mehrfache Organisation eines Fielddays am Pferdehof „Tiffany“. Während der Veranstaltungen konnte er die Anwesenden mehrfach davon überzeugen, dass seine Antennen für die vorgesehenen Verbindungen mehr als geeignet waren.

Im nächsten Jahr wird der Wanderpokal auf Vorschlag von Lukas und in Abstimmung mit dem Jugendreferat vom Vorstand neu vergeben.

YLs und OMs, die ihre Prüfung später als 1. Jänner 2012 abgelegt haben, sind herzlich dazu eingeladen, ihre Aktivitäten auf kurzen, kürzeren und sehr kurzen Wellen beim Antennenbau und Verbindungen zu dokumentieren, damit der Pokal an eine würdige Nachfolgerin oder einen würdigen Nachfolger weitergereicht wird.

Bei der Jahreshauptversammlung wurde der Vorstand wiedergewählt.



Christof OE8BCK



**50**  
Anniversary  
1964-2014

# Point electronics

**ID-51E**  
VHF / UHF  
Jubiläumsedition

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

**Das Funk - Fachgeschäft**



weitere Infos auf

 <p><b>PS-30SWII</b></p>	<p><b>Netzgerät</b> 9 - 15 Volt regelbar oder 13,8V fix 25 / 30A max.</p> <p><b>€ 110,-</b></p>
 <p><b>NS-30D</b></p>	<p><b>Netzgerät</b> 9 - 15 Volt regelbar oder 13,8V fix 20 / 30A max.</p> <p><b>€ 99,-</b></p>
 <p><b>NS-28SW</b></p>	<p><b>Netzgerät</b> 9 - 15 Volt regelbar oder 13,8V fix 25 / 28A max.</p> <p><b>€ 95,-</b></p>

**www.point.at**

## AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

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

### Der Tag der offenen Tür in der Liechtensteinkaserne (HQ der AMRS W4) in Allentsteig

Auch heuer waren wir von der AMRS Waldviertel wieder am Tag der offenen Tür des AAB4 in der Liechtensteinkaserne im Waldviertel mit dabei.

Das Ziel der Veranstaltung war es den Amateurfunk der Öffentlichkeit zu präsentieren.



Trotz schlechtem Wetter haben uns viele AFU und Funkinteressierte in unserem Zelt besucht.

Es gab eine Nostalgie Funkausstellung von OE3SHU Johann mit Geräten aus dem 2. Weltkrieg die großen Anklang fand. OE3BHB stellte interessante Dokumente aus dem 1. Weltkrieg aus.

OE3WGU Gerald, OE3VPA Mario und OE3KNU Karl führten aktiven Funkbetrieb durch und erklärten den Besuchern die AFU-Technik. Alex OE3DMA war wieder sehr aktiv an der KW-Station mit CQ FF aus dem Vogelschutzgebiet OEFF-271.

Unser SOTA-Team OE3YSC Marion, OE3YHC Nadine und OE3NRC Rudi zeigten Fotos von verschiedenen SOTA Aktivitäten und führten SOTA-Gerätschaften und diverse dafür benötigte Ausrüstungen vor.

Am Nachmittag kam ein sehr nettes Funker-Treffen zustande. Bei Kaffee und Kuchen konnten sich YL und OM austauschen und fachsimpeln.



Es freut mich ganz besonders, dass sich wieder einige über unser Hobby und die AFU-Prüfung informierten. So konnten wir schon Interessenten für den nächsten AFU-Vorbereitungskurs der AMRS Waldviertel gewinnen.

Die Veranstaltung war wieder ein großer Erfolg, abschließend möchte ich mich noch bei meinem Organisationsteam, bei allen Mitwirkenden, bei unseren Damen die uns mit Kaffee und Kuchen versorgt haben und natürlich auch bei meiner Dienststelle recht herzlich bedanken!

**vy 73 Martin OE3EMC**  
(Leiter der AMRS Waldviertel)





Das AMRS Frauenreferat stellt sich vor!!



Mein Name ist **Marion Stouy, OE3YSC**, und ich bin seit Juni 2012 lizenziert und mein QTH ist in der Nähe von Bad Großpertholz.

Ich gehöre der AMRS Waldviertel ADL 031 an.

Ich freue mich über jede Verbindung und bin leidenschaftliche QSL Kartensammlerin.

Meine Vorlieben sind DX und seit kurzem auch SOTA. Auch bei Contestbetrieb bin ich gerne, wenn es die Zeit erlaubt aktiv.

Auf der Facebook-Plattform (AMRS Frauenreferat) sind wir auch zu finden.

Wir freuen uns sehr über jede Unterstützung und nehmen auch Eure Vorschläge gerne an.

Wir, Manuela OE5AHM und Marion OE3YSC, freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit!



Ich darf mich kurz vorstellen: mein Name ist **Manuela Hochreiter**, bin 46 Jahre jung und wohne in Haid b. Ansfelden.

Seit 2009 bin ich Funkamateurin und habe das Call **OE5AHM**.

Viele Jahre davor habe ich auf dem 11 m-Band (CB-Funk) Erfahrungen gesammelt.

Ich bin seit Februar 2014 Mitglied der AMRS ADL-055 HESSEN-Kaserne WELS, sowie bei der Ortsgruppe ADL 515 ASKÖ Sektion Eisenbahner, der FIRAC und beim Funkstammtisch. Zur Zeit habe ich zu Hause nur die UKW-Bänder (2 m/70 cm) in Verwendung und werde bald auch auf den KW-Bändern qrv sein. Weiters ver-gebe ich sehr gerne Chaser-Punkte an SOTAisten.

Da Marion, OE3YSC, mich gebeten hat sie beim „AMRS Frauenreferat“ zu unterstützen, mache ich das sehr gerne.

*Referentin/Stellvertreterin des AMRS Frauenreferats  
vy 73 de Marion, OE3YSC und Manuela, OE5AHM*

 <b>funk-elektronik HF-Communication</b> Grazerstrasse 11, A-8045 Graz-Andritz, Tel. +43 (0) 720 270013		<a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a> <a href="mailto:verkauf@funkelektronik.at">verkauf@funkelektronik.at</a>	
	<p><b>NEU:</b> Alinco DR-638H Mobilfunkgerät für 2m/70cm, Duoband Vollduplex, abnehmbares Bedienteil und DTMF-Mikrofon, Sendeleistung schaltbar von 5 bis 50 Watt.</p> <p>298,80 EUR</p>		<p>Der <b>NEUE</b> Kenwood <b>TS-590SG</b> mit vielen Änderungen.....</p> <p>mehr Infos unter <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p>
	<p><b>NEU:</b> Yaesu FT-1DE Handfunkgerät für 2m/70cm Analog- Digital C4FM und eingebautes GPS, APRS und mehr weiteres unter <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p> <p>409,00 EUR</p>		<p><b>NEU:</b> KPO Schaltnetzteil 30 Amp regelbar 8 – 15 Volt DC, Temperatur gesteuerter leiser Lüfter, zwei Anzeigen am Display für Volt und Stromverbrauch und mehr, weiteres unter <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p> <p>109,50 EUR</p>
	<p><b>NEU:</b> Yaesu FTM-400DE Mobilfunkgerät 2m/70cm Analog- Digital C4FM und Touch-Farbdisplay sowie integriertes GPS und vieles mehr weiteres unter <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p> <p>609,00 EUR</p>		<p><b>NEU:</b> Euron MT-9500E Quad Band Mobilfunkgerät 10m/6m/2m/70cm, Dual-Empfang vier unabhängige Empfangsmodi Sendeleistung bis 50 Watt weiteres siehe auf unserer Website</p> <p>299,00 EUR</p>



## MFCA-Amateurfunkaktivitäten



### Liebe Marinefunkfreunde,

beim Verfassen dieses Beitrages segelte die SEA OF JOY mit OE4GTU & OE1DGW noch im westlichen Mittelmeer, war als OE6XMF/mm fleißig qrv und für unser OE-Helgoland-Diplom noch zu arbeiten. Wenn die Segelcrew nach drei Wochen wieder Anker wirft ist auch die Einreichfrist für das Diplom mit 21. Oktober zu Ende gegangen. Mit rund 60 gearbeiteten Diplomen & Trophies dürfen wir bereits jetzt rechnen. OM Sepp, OE3OLC war sehr fleißig und schnell bei der Ausstellung und Zusendung. Haben wir doch einen ehemaligen U-Boot-Funker als Diplom-Manager in unseren Reihen.

Nachdem in der letzten QSP sehr aktuell über die 15. MFCA-JHV am Achensee berichtet wurde, darf ich diesmal den gekürzten Bericht von **OM Walter, OE4PWW** von seiner erstmaligen Teilnahme an der **MF-HV in Laboe bei Kiel** am 27. September übermitteln. Ein detaillierter Reisebericht mit Fotos ist auf der MFCA website unter E-News zu finden.

OM Walter war mit XYL Johanna Ende Oktober für eine Woche an der Ostsee bei Kiel unterwegs. Ausgangspunkt war Hamburg von da aus ging es mit einem Leihauto nach Laboe, 20 km von Kiel entfernt.

Erster Programmpunkt war die Besichtigung von U 995 welches wir alle schon mehrmals bei den div. Naval-Events unter DL0DMB gearbeitet haben. Ein 67 m langes und 6,20 m breites Hochseetauchboot vom Typ VII C/41, Baujahr 1943, ein Ungetüm an Land, sehr bemerkenswert sein Lebenslauf.



Danach Ausflug in die Umgebung und auf die Insel Fehmarn.

Die Unterkunft in Laboe wird im Hotel "Admiral Scheer" direkt beim U 995 und dem daneben liegenden sehr imposanten Marine-Ehrenmal eingenommen.

Danach folgten drei Tage Landausflüge in Küstennähe.

Am Freitag um 19.00 Uhr hatten wir unseren 1. Termin mit der MF-Runde: Kennenlernen und gemeinsames Abendessen im Restaurant "Heimathafen". Hier haben dann die Morsezeichen im wahrsten Sinne des Wortes Gestalt angenommen, haben also Gesichter und Stimmen erhalten.

Neumitglieder, einer davon war ich (MF 1088) wurden oder haben sich selbst vorgestellt. Meine Ausführungen dürften in Ordnung gewesen sein, ein kräftiger Applaus war vorhanden.

Unser MFCA-SWL Helmuth aus Parndorf war ja schon bekannt und hat diesmal auch wieder schöne Fotos gemacht.

### 5. Tag: um 10.00 Uhr HV 2014 der MF-Runde e. V.

Der 2. Tagesordnungspunkt war schon das Überbringen der Grußbotschaften anderer Vereine bzw. Grüße und Wünsche einzelner Personen. Ich hatte die Ehre die MFCA-Grußbotschaft vorzutragen in der wir uns herzlich für die großartige Unterstützung zum OE-Helgoland-Diplom, besonders bei DF8LD und DF4BV bedankten (Anm.: gemeint sind die Aktivitäten der MF-Clubfunkstellen OZ0MF und DL0CUX/mm).



Vom MFCA wurden signierte Bücher vom Gründungsmitglied OM Nik OE8NIK an Albert DF8LD und Heinz DF4BV sowie an die beiden sich noch für das OE-Helgoland-Diplom verdient gemachten OMs Frank, OZ2CBA und Uwe DK1KQ überreicht. Die Übergabe unserer MFCA-Jubiläumsflagge und zweier Boots-Wimpel auch durch mich an Albert wurde unter Beifall vor U 995 wiederholt.



6. Tag: bei herrlichstem Ausflugswetter wurde mit dem 22 m-Museumskutter KIELER SPROTTE eine kleine Seefahrt in der Kieler Förde unternommen. Das Schiff wurde von der MF-Runde gechartert, die Stimmung an Bord war prima, inzwischen kannte man sich, die Rufzeichen verwandelten sich in Fritz, Wolfgang oder Uwe und das nicht zu starke Bier förderte die Unterhaltung. Die Schleusenausfahrt des Nord-Ostseekanals in Holtenau stand genauso am Programm wie die Einfahrt in den Marinestützpunkt „Tirpitzhafen“, was besonders sehenswert war, lag doch dort zum Greifen nahe kein geringeres Segelschulschiff als die GORCH FOCK sowie U-Boote, U Boot-Werften, riesige Containerschiffe, Marineschiffe usw. Dies lies das Herz einer burgenländischen Landratte, wie ich es bin, sehr hoch schlagen.

Nach der Rückkehr vom Schiffsausflug war eine geführte Besichtigung des Marine Ehrenmals geplant. Ich besuchte diese Stätte nochmals, dabei erfuhren wir viele Details, man wurde still und nachdenklich, die Vergangenheit rückte näher. Ein würdiges Mahnmal mit den über 30.000 gefallenen U-Boot Männern, in Bronzetafeln verewigt, sehr detailliert mit U-Bootsnummer, Name des Kommandanten und wo verlorengegangen.



Was mich aber ganz besonders beeindruckte war die Freundlichkeit, der Umgang miteinander und das fast herzliche Verhältnis zueinander. Man hatte das Gefühl bei echten Freunden zu sein. Fast wehmütig denke ich bereits heute, ein paar Tage später an diese paar Tage bei den deutschen Marinefunker-Freunden zurück.

73, Walter, MFCA 135 und MF 1088

#### Antwort des 1. Vors. der MF-Runde:

Die von Walter vorgetragene Grußnachricht war für die ganze Versammlung interessant und hat auch gezeigt, dass die Verbindung zwischen MF-Runde e.V. und

MFCA funktioniert. Vielen Dank dafür. Sehr überrascht und erfreut war ich von der Übergabe der MFCA-Flagge und Wimpel. Mit Beidem werden wir im nächsten Jahr unseren MF-Stand auf der Ham Radio in Friedrichshafen schmücken.

Die ganze Sache wurde noch dadurch gekrönt, dass der Walter dem Heinz/DF4BV und mir auch noch eine Tasche mit guten Sachen fürs leibliche Wohl überreicht hat. Ich möchte sagen, das war eine großartige Geste, für die ich auch ein herzliches Dankeschön sage. Die Bücher über den Zerstörer Z2, die der Mitautor Nik/OE8NIK freundlicherweise signiert hat, sind auch gut angekommen.

Albert, DF8LD (MF797)



Gerne darf ich euch wieder aufrufen am **CW-ACTIVITY-CONTEST der ROYAL NAVAL AMATEUR RADIO SOCIETY (RNARS)** teilzunehmen.

#### RNARS-CW-Activity-Contest 2014

Zeit: 8. - 9. November,

Sa 12:00 UTC - So 12:00 UTC



Bänder: 3.5, 7, 14, 21, 28 MHz

Austauschdaten: RST+NavalClubNummer (z. B. 599CA58 = Rapport+MFCA-Nr.),

während des gesamten Contests gleiche Nummer verwenden oder für Nicht-Naval-Club-Mitglieder: 599001 (Rapport und fortlaufende Nr.)

**Punkte:** Naval-Stn RNARS, MF, INORC, MARAC, YOMARC, FNARS, BMARS, ACRS, ROA, PNARS sowie auch NRA, ARMI, MFCA zählen 10 Punkte, Non-Naval-Member 1 Punkt.

**Multipliiert:** Jedes gearbeitete Land eines RNARS-Mitglieds, jedoch nur 1x während des Contests, unabhängig von der Bandwahl. VE, VK, W, ZL, ZS und GB4RN zählen als separate Länder.

#### Logs (mit separatem Log je Band) bis

31. Dezember 2014 an: [mick\\_g3lik@ntlworld.com](mailto:mick_g3lik@ntlworld.com) (Cabrillo, Word, Excel) oder: Mick Puttick, G3LIK, 21 Sandyfield Crescent, Cowplain, Waterlooville, PO8 8SQ, UK

Im Vorjahr nahm leider nur eine (1) OE-Station teil (OE6NFK als RNARS 4582 in QRP). Durch meine RNARS-Nummer wurde OE auch als RNARS-Country beim Contest gezählt. Weitere RNARS-Mitglieder in OE sind OE8NIK, RN 4198 und OE3OLC, RN 4675. Der traditionelle RNARS-CW-Activity-Contest läuft unter den rund ein Dutzend Teilnehmern gemütlich ab und ist „Ehrensache“.

**Bevorzugte QRGs: 3.520, 7.020 und 14.052kHz.**

Jeder OP erhält auch ein schönes Teilnehmer-Zertifikat der RNARS zugesandt.

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

## KW-Ecke

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

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

### AUSSCHREIBUNG FÜR DEN ALL AUSTRIAN 160M CONTEST 2014 AOEC 160 m

#### 1. VERANSTALTER

Dieser Contest wird vom ÖVSV veranstaltet und ausgewertet.

#### 2. TEILNAHMEBERECHTIGT

sind alle zum Zeitpunkt des Contests lizenzierten Funkamateure und SWL weltweit.

#### 3. TERMIN:

jeweils am dritten vollen Wochenende im NOVEMBER, Samstag 1600 bis Sonntag 0700 UTC, 15.-16. November 2014

#### 4. WERTUNGSKLASSEN:

Single-Operator (SO), Multi-Operator Single TX (MOST), SWL

#### 5. BETRIEBSART:

CW

#### 6. FREQUENZEN:

1810-1950 kHz. Teilnehmer müssen die nationalen Regelungen für das 160-Meterband beachten.

OE8KDK, Dieter



**7. EXCHANGE:**

RST + laufende Nummer + OE-Bezirksskennung für OEs; sonst RST und laufende Nummer.

**8. PUNKTEBERECHNUNG**

- 8.1. Jedes vollständige QSO zählt einen Punkt.
- 8.2. Jeder erhaltene OE-Bezirksskennung zählt einen (1) Multiplikatorpunkt. Jedes erreichte DXCC/WAE-Land zählt einen (1) Multiplikatorpunkt.
- 8.3. Die Gesamtpunktzahl ergibt sich aus der Summe der Multiplikatorpunkte mal der Summe der gültigen QSOs.

8.4. SWL-KLASSE-Punkteberechnung analog wie unter Punkt 8.1.-8.3.

**9. LOGS:**

Einreichung im Cabrillo-Format unter <http://aoec-auswertung.oevsv.at/>  
 ÖVSV Dachverband  
 HF-Contest Referat  
 Eisvogelgasse 4/1  
 1060 WIEN  
 oder E-Mail: [hf-contest@oevsv.at](mailto:hf-contest@oevsv.at)  
 EINSENDESCHLUSS ist der **31. Dezember 2014**.

**10. PREISE:**

Eine Plakette erhält die erste Station in der jeweiligen Klasse (ab min. 7 Einsen-

dungen). Die beste Station in jedem Land erhält ein Diplom.

**11. OE-Einsendungen:**

Jede Einsendung wird mit einem Teilnehmerdiplom bestätigt. Die Siegerehrung wird beim DX-Treffen in Laa/Thaya oder Neuhofen/Ybbs durchgeführt.

**12. Anmerkungen:**

Der RSGB 1.8 CW Contest findet parallel von 2100-0100 UTC statt. Mit der Teilnahme am Wettbewerb oder der Einsendung des Logs wird einer Veröffentlichung des Logs und der Fehlerberichte im Internet zugestimmt.

**UKW-Ecke**

**UKW-Referat:** Thomas Ostermann, OE7OST, **E-Mail:** [oe7ost@oevsv.at](mailto:oe7ost@oevsv.at)

**UKW-Contest:** Franz Koci, OE3FKS, **E-Mail:** [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at)

**IARU-R1 Konferenz 2014: Zusammenfassung aus dem Bereich VHF/UHF/SHF (C5)**

Thomas OE7OST

**DATV im 70cm Band (vom ÖVSV eingereichtes Paper):**

Es wurde einhellig festgestellt, dass die innovativen und interessanten Entwicklungen im Bereich DATV wichtig für die ATV-Community sind und entsprechend unterstützt werden sollen.

Für ATV-Funkbetrieb im 70 cm-Band sind allerdings weitere Regelungen notwendig, um störungsfreien Funkbetrieb mit Amateurfunk-Satelliten und mit anderen „weak signal“ Anwendungen (z. B. EME) sicherzustellen. Daher wurden folgende Entscheidungen getroffen:

- ATV Relais-Ausgaben sind im 70 cm Band ab sofort komplett verboten
- ATV Direktverbindungen und Relais-Eingaben sind erlaubt, vorausgesetzt es treten keine Störungen beim Funkbetrieb mit Amateurfunk-Satelliten auf
- Im Störfall hat der Funkbetrieb mit Satelliten Priorität
- ATV-Signale dürfen im 70cm-Band maximal 2MHz breit sein und müssen am Stand der Technik mit einem „sauberen“ Signal betrieben werden
- Die nationalen Verbände legen die zu

nutzende Frequenz in den nationalen Bandplänen fest. Detaillierte Hintergrundinformation zur Entscheidungsfindung können im Anhang 3 vom C5-Protokoll nachgelesen werden.

**6 m Baken:**

Es wird auf die Homepages [www.beacon-spot.eu](http://www.beacon-spot.eu) sowie [www.microwavers.org](http://www.microwavers.org) und [data.dcc.rsgb.org](http://data.dcc.rsgb.org) hingewiesen. Im Laufe des kommenden Jahres wird ein Pilotsystem für das Synchronized Beacon Project (SPB) in Betrieb gehen. Als Intervall wurde 5 Minuten gewählt, um eine einfachere Nutzung zu ermöglichen. Alle Verbände sind angehalten auf den neuen Baken-Bereich umzustellen, um Platz für das SBP zu machen.

**Bandplanung:**

Im 2 m- und im 70 cm-Bandplan wurden flexiblere „center of activity“ eingeführt und es wurden viele alte Einträge entfernt bzw. an aktuelle Anforderungen angepasst.

**23 cm-Band:**

Derzeit laufen Kompatibilitätsstudien am Joint Research Center der EU um festzu-

stellen, welche Auswirkungen Amateurfunk-Anwendungen auf Galileo haben. Es wird festgehalten, dass breitbandige Aussendungen im 23 cm-Band nur bei Bedarf und nicht 24/7 betrieben werden sollen.

**Contest:**

Neben vielen Klarstellungen und Vereinheitlichung in den Regeln wurden bei den 2 m- und 70 cm-Contests „6 Stunden“-Klassen eingeführt, um die Contest-Aktivität zu fördern. Für die IARU-Contests wird es in kurze Zertifikate zum Herunterladen und Plaketten zum Bestellen im IARU-Contest-Robot <http://iaru.oevsv.at/> geben.

**Weiteres:**

- Die IARU soll ihre Aktivitäten für einheitliche, weltweite, Frequenzzuweisungen bei der WRC und für Zuweisungen bei der CEPT verstärken.
- Das Administrative Council der IARU wird aufgefordert eine weltweite Zuweisung von einem IPv6-Addressblock für Amateurfunk Zwecke zu erwirken.
- Die DX-Records Datenbank wurde auf die neue Homepage <http://dxrecords.vushf.dk> umgestellt.



**C5-Chairman:**

Da Michael OE1MCU nicht mehr als C5-Chairman zur Verfügung steht, wurde Jacques Verleijen ON4AVJ zum neuen Chairman und Jörg Jährig DJ3HW zu seinem Stellvertreter gewählt.

*Teilnehmer des C5-Komitees (VHF/UHF/SHF)  
Thomas OE7OST in der Mitte, Michael  
OE1MCU rechts hinten.*



**Öffentliche Mailingliste: UKW-INFO**

Ab sofort gibt es eine öffentliche Informations-Mailingliste im Bereich UKW vom ÖVSV-Dachverband.

Diese Mailingliste kann auf folgender Seite abonniert werden und steht allen Interessierten zur Verfügung:

<http://ml.oevsv.at/listinfo/ukw-info>

**Gewinner: HackRF-Gewinnspiel**

Unter allen, seit Oktober 2013, eingesendeten Artikel über Software Defined Radio wurde vom ÖVSV Dachverband ein HackRF-SDR-TRX verlost. Der glückliche Gewinner ist Lucas OE2LSP.

Wir wünschen weiterhin viel Spaß mit Software Defined Radio!

**IARU-VHF-September 2014**

Stand 4. Oktober 2014

**VHF-Single-Operator**

Rufzeichen	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE5BGN/P	274377	2743777	67J	N68WS	LZ9X;KN22XS;1148	400	2x9EL
2. OE5NNN	91014	91014	293	JN78EB	UW5Y;KN18OO;656	400	13EL
3. OE3DXA	85665	85665	263	JN88IC	7S7V;JO65SN;858	400	13EL
4. OE6KME/P	80521	80521	300	JN88IN	LZ9X;KN22XS;964	300	8EL
5. OE5LHM/P	40996	40996	148	JN67TV	PA6NL;JO21BX;817	40	9EL
6. OE3MDB	30754	30754	115	JN88JB	IK2CFR;JN44OQ;693	200	2x11EL
7. OE5HPM	26227	26227	100	JN68NE	5P5T;JO64GX;756	100	2x7EL
8. OE5JSL	20524	20524	72	JN68OD	YU1EF;KN05CD;630	400	8EL
9. OE3DMA	15306	15306	70	JN78TP	IK5ZWU/6;JN63GN;613	50	9EL
10. OE3RTB	6001	6001	32	JN88ER	DJ7R;JN59UK;349	200	Yagi
11. OE1TKW	2614	2614	19	JN88DF	HA6W;KN08FB;310	50	GP

**VHF-Single-Operator-QRP**

Rufzeichen	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE6DRG/P	28164	28164	104	JN77KC	UR7D;KN18JT;619	30	2x7EL
2. OE5KAP	17399	17399	65	JN67VW	5P5T;JO64GX;788	30	9EL
3. OE6PPF	15469	15469	73	JN77IF	YT7C;JN94XC;536	30	14EL
4. OE1CWA/P	8969	8969	32	JN67MD	SN7L;JO70SS;443	5	HB9CV
5. OE6SUG	2749	2749	14	JN77JD	HA6W;KN08FB;437	30	17EL

**VHF-Multi-Operator**

Rufzeichen	Ges-km	Punkte	QSO	Locator	ODX	Power	Antenne
1. OE1W	439726	439726	1060	JN77TX	SM7GVF;JO77GA;1009	1000	5xYagi-Gr
2. OE5D	195953	195953	530	JN68PC	G8P;JO01QD;921	500	4x6+4EL
3. OE8GVK	156877	156877	483	JN88GRL	Z9X;KN22XS;986	400	4x8EL
4. OE6V	146323	146323	429	JN77XX	LZ9X;KN22XS;972	400	2x19EL
5. OE2M	38148	38148	100	JN67NT	G8T;JO01KJ;967	400	2x8EL

**Österreichische UKW-Meisterschaft 2014**

Stand 4. Oktober 2014

**VHF-Single-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	3. subreg	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1. OE5BGN	784637		160678	234256	115326	274377	
2. OE6KME	336011	30187	84930	93981	46392	80521	
3. OE3DXA	335050	58392	73054	85646	32293	85665	
4. OE5NNN	321490	46861	58009	78953	46653	91014	
5. OE5LHM	269958	67934	69315	91713		40996	
6. OE3MDB	100296	22511	11360	25845	9826	30754	
7. OE5JSL	99509	25794	47161		6030	20524	
8. OE3ACS	84332	41019	43313				
9. OE5HPM	79360	18478	19384	15271		26227	
10. OE5RBO	52025	52025					
11. OE3DMA	38492			12857	10329	15306	
12. OE1ILW	32722				32722		
13. OE3RTB	26346	2501	1936	2412	13496	6001	
14. OE3FVU	20700	20700					
15. OE1CWJ	17146			17146			
16. OE6GRG	8610		8610				
17. OE1TKW	5923		1479	1830		2614	
18. OE5OMP	2129	1225	904				
19. OE2WNL	1476	1476					
20. OE3PGU	1412	1412					
21. OE3WHU	656	656					

**VHF-Single-Operator-QRP**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	3. subreg	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1. OE6DRG	112044	16338	17280	29973	20289	28164	
2. OE5KAP	50802	5748	8981	18674		17399	
3. OE6PPF	36215	1172	2439	3111	14024	15469	
4. OE1CWA	31565	3955	5682	7871	5088	8969	
5. OE3GRA	12093	12093					
6. OE8YMQ	1632			1632			
7. OE1GTC	1452		1452				
8. OE5FZO	530		530				
9. OE6SUG	2749					2749	

**VHF-Multi-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	3. subreg	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1. OE1W	1183270	199699	168918	254728	120199	439726	
2. OE5D	735949	140902	156258	152880	89956	195953	
3. OE8GVK	429032		124560	147595		156877	
4. OE6V	41931	173264	54705	114934	30085	146323	
5. OE2M	92687	54539				38148	

**UHF-Single-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	Mikrowelle	AA-UHF	3. subreg	IARU-UHF
1. OE3JPC	236216	37461	51360	37947	31848	77600	
2. OE5RBO	189005	12918	53095	48573		74419	
3. OE3RTB	156443	32183	29701	28089	16971	49499	
4. OE1TGW	59969	7822	6061	35950		10136	
5. OE3PVC	29840			21978	7862		
6. OE3GAU	11561	1900	2742			6919	
7. OE5HPM	11159	2326	8224	609			
8. OE1TKW	2228					2228	

**UHF-Single-Operator-QRP**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	Mikrowelle	AA-UHF	3. subreg	IARU-UHF
1. OE6DRG	5957	1124	474	1687	1787	885	
2. OE3WHU	1982		1982				
3. OE6SUG	1711			1711			
4. OE6PPF	317	317					
5. OE3GRA	168	168					
6. OE5FZO	154		154				

**UHF-Multi-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	Mikrowelle	AA-UHF	3. subreg	IARU-UHF
1. OE3A	702399	179576	172453	13580		3214567	
2. OE5VRL	414174	134577	145084	62265		72248	
3. OE5D	201765	36073	57997	51726		55969	
4. OE1W	35265			23727	11538		
5. OE4C	22380			14121		8259	
6. OE2M	13157	13157					

**SHF/EHF-Single-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	Mikrowelle	AA-UHF	3. subreg	IARU-UHF
1. OE3KEU	10584			1893	2133	6558	
2. OE3WHU	9933		2350		3021	4562	
3. OE1TGW	7362		1088	5380		894	
4. OE8PGQ	6780			4969	1231	580	
5. OE3WRA	5207			4063	1144		
6. OE5HPM	436		129	307			

**SHF/EHF-Multi-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	Mikrowelle	AA-UHF	3. subreg	IARU-UHF
1. OE5VRL	100564	9380	16429	27973	15499	31283	
2. OE4C	30560	488		13472	6574	10026	
3. OE3A	22252			5590	5919	10743	
4. OE5D	1202			1202			





Ergebnisse der VHF / UHF / Mikrowellen Aktivitätstage 2014 einschließlich 3ten Sonntag im September

Callsign	VHF	UHF	Microwave
OE3PVC	3315	3081	
OE3DMA	3067		
OE3REC	2501	2695	
SP8DXZ	2121	52	
OE1CWA	1836		
OE3RTB	1296	7560	
OE1PAB	1416	394	
SQ8NGX	835		
OE1KDA	604	454	140
SP8MRD	358		
SP9GKJ	458		
SP7NHS	567		
OE1RGU	255	70	
SP6CQ	231		
SQ9MES	162		
SQ6ISM	139		
SP3KWA	164		
SP3NYR	111		
SP3DRM	89		
OE3PGU	66	8	
SQ1FYB	36		
OE3WHU	27	202	2440
SP8CIQ	1		
SP9MM	435	2288	
OE4C	465	2380	
OE3WRA			930
OE4WOG			80

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Mikrowellen und/oder AktivitätsContest, bitte folgende E-Mailverteiler abonnieren:

<http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivaets-kontest> und <http://ml.oevsv.at/listinfo/mikrowelle>

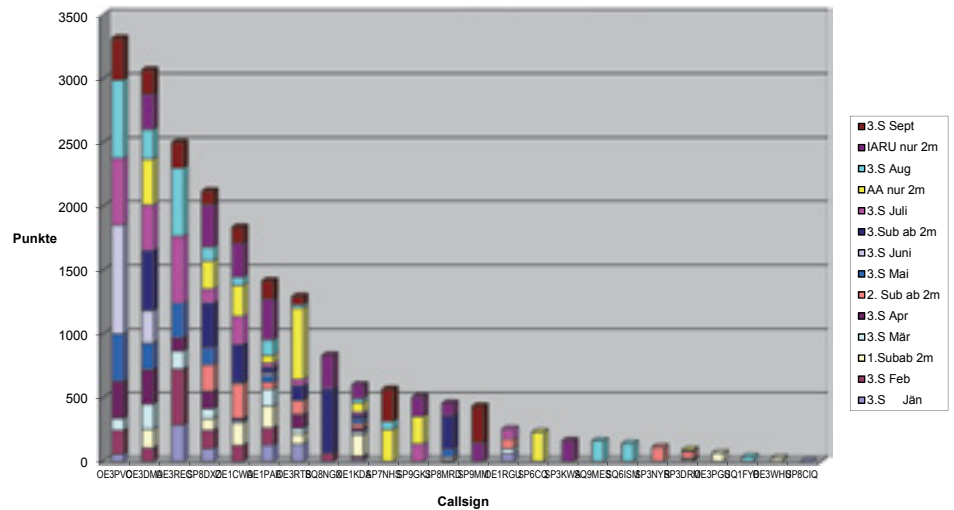
Ein Verzeichnis aller derzeit bestehenden E-Mail Listen (auch zu anderen Themen) findet man unter: <http://ml.oevsv.at/listinfo>

Termine:

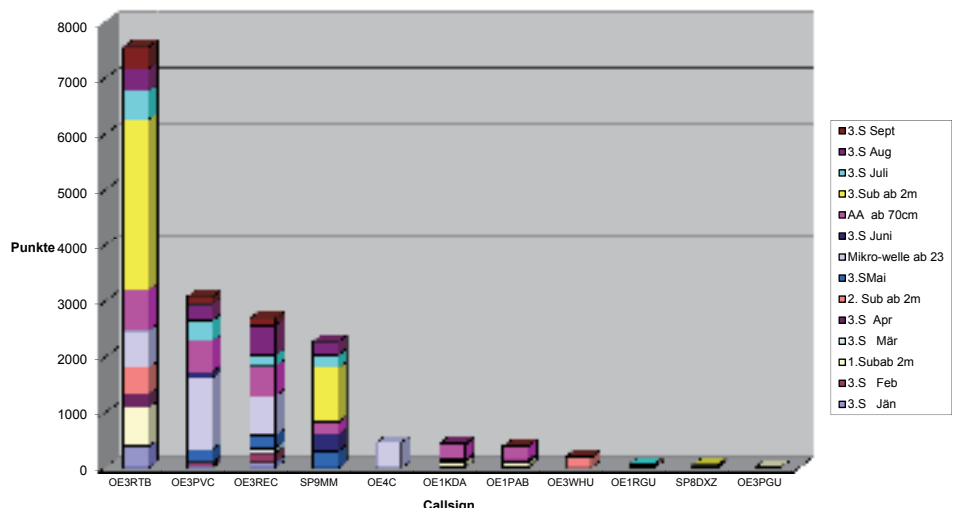
11. April 2015  
CJ2015, Seigy, Frankreich

15.-17. Mai 2015  
Hamvention, Dayton, USA

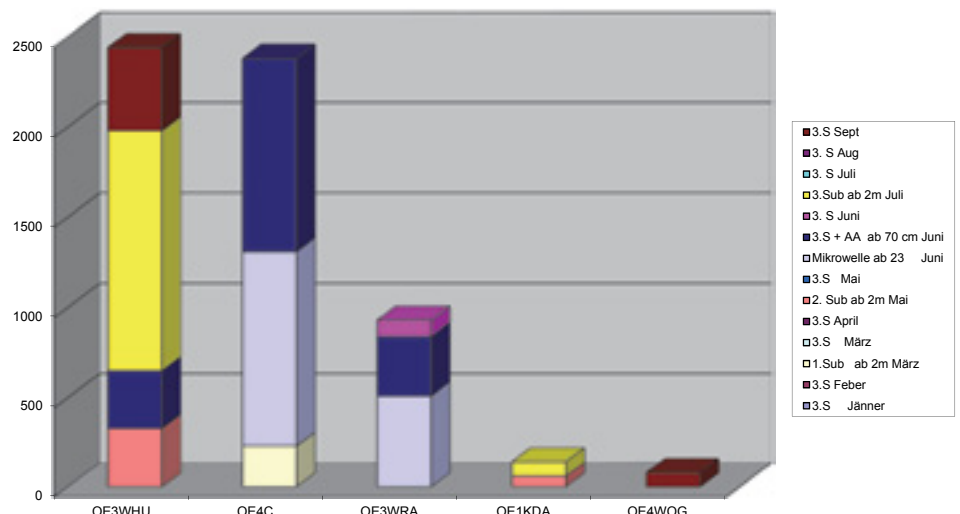
Statistik VHF



Statistik UHF (70/23/13cm)



Statistik Mikrowelle



**microwave-ticker:**

- von Jan, OM3ID kommt folgende Info:  
In OM wird an diversen Frequenzbakenprojekte gearbeitet. Es gibt eine neue Nomenklatur im Callsign entsprechend der Arbeitsfrequenz ( ??? )  
F = 6 meter  
V = 2 meter  
U = 70 cm  
L = 23 cm  
S = 13 cm  
C = 6 cm  
X = 3 cm  
K = 24 GHz

weilers beinhaltet das callsign auch eine geographische Zuordnung:  
A = West-Slowakei ( Bratislava )  
B = Ost-Slowakei  
C = Zentral-Slowakei  
D = Nord-Slowakei

OM0MXB wird in KN09, bei Kosice errichtet, OM0MVC und OM0MUC im Zentrum der Slowakei sind bereits in Betrieb, Jan wird die 3cm Bake OM0M-XA in JN88NE errichten und betreiben, 500m asl, 12 slot Antenne, 100 mW Pout, 10.368,888 MHz

- die Frequenzen des Es'hail 2 Geostationary 2.4 / 10 GHz Amateur Radio Transponders sind auf: <http://amsat-uk.org/2014/09/21/eshail-2-ham-radio-transponders/> zu finden.
- Info von Ernie, HG5ED: in HG wurde der Funkbetrieb im 9 cm-Band (3,4 GHz) auf temporärer und sekundärer Basis für den Amateurfunk freigegeben.



**ATV-Ecke**

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

**Bericht zur Digitaltagung vom 20. September 2014 in Geiersberg bei Ried**

Nach längerer Pause wurde wieder eine Amateurfunktagung in Geiersberg bei Ried i.l. abgehalten. Die letzte Tagung liegt immerhin 6 Jahre zurück.

Sie wurde vom ATV-Referenten des ÖVSV, Ing. Max Meisriemler OE5MLL, ausgerichtet und war dem Schwerpunkt „Digitale Betriebsarten“ gewidmet.

**4 Referate standen am Programm:**

- **HAMNET**  
Grundlagen und Ausbaustatus, sowie Einführung in die Funkstreckenplanung  
**Vortragender:** Reinhold Autengruber OE5RNL
- **WSPR mit Raspberry PI**  
Eine Kurzwellenverbindung weltweit mit einem Empfangspegel von -26 db unter dem Rauschpegel mit 6 Hz Bandbreite mit geringster Sendeleistung ist fast unvorstellbar.  
**Vortragender:** Reinhold Autengruber OE5RNL
- **DATV im 70 cm-Band mit 2 MHz Bandbreite in DVB-S Modulation**  
Rückblick über die Entwicklung des Amateurfernsehen bis zum Digitaleinstieg, Probleme beim Senden und Empfang im ISM-Bereich (433-435 MHz), Vorstellung der Komponenten für Senden und Empfang.



- Vortragender:** Ing. Max Meisriemler OE5MLL und Franz Spitzer OE5SFM
- **DMR/DStar**  
Einführung in die digitale Sprachkommunikation, Probleme der unterschiedlichen Software diverser Hersteller, Ausbaustand des Relaisnetzes  
**Vortragender:** Ing. Kurt Baumann OE1KBC

70 Teilnehmer sind im Gästebuch eingetragen – aus den Bundesländern OE1,



OE2, OE3, OE5, OE7 und OE8, sowie 10 Teilnehmer aus DL.

Besonders wurde die gute verkehrstechnische Erreichbarkeit des Tagungsortes, die sehr preisgünstige gute Küche und ganz besonders die hohe Qualität der Referate hervorgehoben.

Ich möchte mich bei den Referenten bedanken, dass sie sich bereit erklärt haben, ihr Wissen an alle Teilnehmer weiterzugeben.

Besonderer Dank gilt auch OE5DZL DI Dieter Zechleitner, der die Moderation der Tagung übernommen hat.

Nach Tagungsende (17.00 Uhr) wurde noch lange „fachgesimpelt, hi).



Aufgrund der rasanten Entwicklung im digitalen Bereich denke ich, dass wenigstens alle 2 Jahre eine solche Tagung stattfinden sollte.

Ich werde jedenfalls als Referent im ÖVSV mich bemühen, 2016 wieder eine Digitaltagung einzuplanen.

*vy 73 OE5MLL Ing. Max Meisriemler,  
ATV-Referent im ÖVSV*

## Satellitenfunk

**Bearbeiter:** Ing. Robert Kiendl, OE6RKE  
**E-Mail:** sat@oevsv.at



### Amateurfunk Frequenzen des geostationären EsHailSat2

Wie schon berichtet wird über diesen Satellit ein permanentes Arbeiten von Stationen von Südamerika bis Asien möglich sein. Seitens der technischen Parameter sind ein narrow band Kanal (250 kHz) und ein wide band Kanal (8 MHz) vorgesehen.

#### Die Frequenzen sind im Detail:

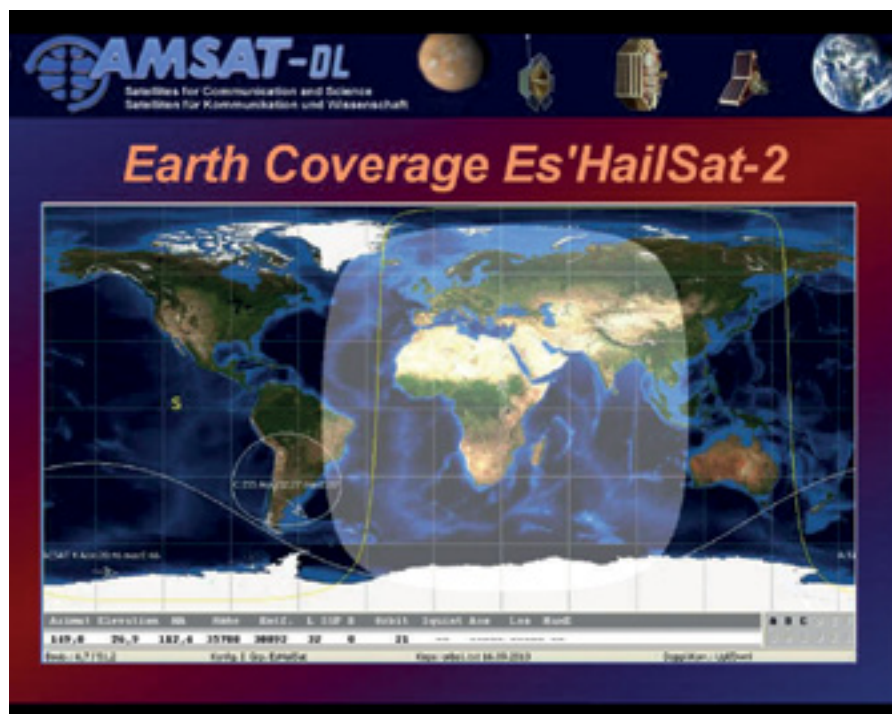
##### Narrow Band (250 kHz)

2400.175 MHz uplink rechtszirkular polarisiert  
10489.675 MHz downlink vertikal polarisiert

##### Wide Band (8MHz)

2405.5 Mhz uplink rechtszirkular polarisiert  
10495 Mhz downlink vertikal polarisiert

Der neue Satellit ist mit 2016 auf der geostationären Position 26 Grad Ost geplant. Weitere Details folgend sobald die ersten Anwendungen dafür bekannt sind.







**Mond Verbeiflugexperiment 4M**

Luxspace sendet zu Ehren von Professor Manfred Fuchs (Gründer der OHB Gruppe) einen Satelliten um den Mond mit Amateurfunk Nutzlast. Das Experiment 4M steht für Manfred Memorial Moon Missi-

on. Die AFU Nutzlast wird während der 8 tägigen Mission auf 145,980 MHz mit 1,5 Watt JT65B Aussendungen machen. Der Start der Mission ist für den 23. Oktober 2014 vom Xichang Satellite Launch Center geplant.

Seitens der Bodenempfangsstation wird der Empfang mit moderater Ausstattung (8 Elemente 2 m Yagi, Vorverstärker und Rotor möglich sein).

Weitere Informationen sind unter <http://moon.luxspace.lu/> zu finden.

Die JT65B Spezialversion ist hier [http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSJT\\_10.0r4336a.exe](http://physics.princeton.edu/pulsar/K1JT/WSJT_10.0r4336a.exe) downloadbar.

**Allgemeines**


Neben eines tadellosen drehbaren und empfindlichen Equipments ist es auch wichtig immer am letzten Stand der Info bezüglich Starts und Satellitenstatus Bescheid zu wissen. Als exemplarische Quellen ist neben den bekannten AMSAT Organisationen zu nennen:

- Oskar Report von HB9SKA <http://home.datacomm.ch/th.frey/oscar.htm>
- DK3WN Blog <http://www.dk3wn.info/p/>
- AMSAT-UK Blog <http://amsat-uk.org/>
- Facebook Gruppe von AMSAT-NA, AMSAT-DL

+

**SAMS – Swiss Antenna Matching System**

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



**SAMS MN**

SAMS – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Sende- und Empfangsbetrieb

**HEINZ BOLLI AG** Heinz Bolli, HB9KOF

Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik

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](http://www.hbag.ch)

**Funkvorhersage**

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



**KW-Ausbreitungsbedingungenvorhersage für November 2014**

Der Anstieg der Sonnenaktivität verursachte die Verbesserung der Ausbreitungsbedingungen im September, obwohl wir eher einen Rückgang erwartet hatten. Diese Entwicklung ist eine der Besonderheiten des aktuellen Elf-Jahres-Zyklus, und wir hoffen, dass der Rückgang, der unweigerlich kommt, verlangsam wird.

Von den großen Vorhersagezentralen für Sonnenflecken haben wir für November folgende Zahlen erhalten: SWPC R = 72,5 + - 7, von IPS R = 72,9 und von SIDC R = 73 + - 7 mit klassischen Methoden, oder R = 79 + - 8 für die kombinierte Methode. Dr. Hathaway (NASA) R = 63,7. Auf Basis

eigener Analyse, wählen wir R = 76, das heisst Solar-Fluss SF = 124 s.f.u.

Die interessantesten Erscheinungen im September waren die große Protoneneruption am 10. September, gefolgt von einem massiven Ausfall am 12. September und den Gesamtanstieg der Sonnenaktivität seit dem 25. September. Das erste Phänomen führte zu einer signifikanten, aber kurzfristige Verbesserung. Im zweiten Fall ist es zu einer langfristigen Verbesserung, die durch saisonalen Einflüsse verstärkt wurde, gekommen. Inzwischen haben sich die Aktivitäten in der sporadischen E-Schicht deutlich vermindert. Auf den oberen KW-Bänder wurden short-

skipy durch die regulären DX-Signalen ersetzt, welche sich Dank der Ionosphärenschichten F1 und F2 verbreiten.

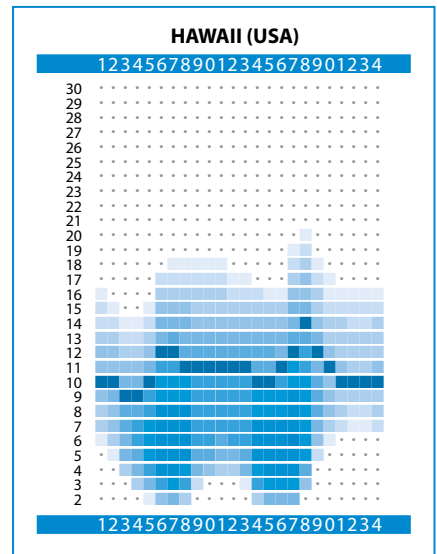
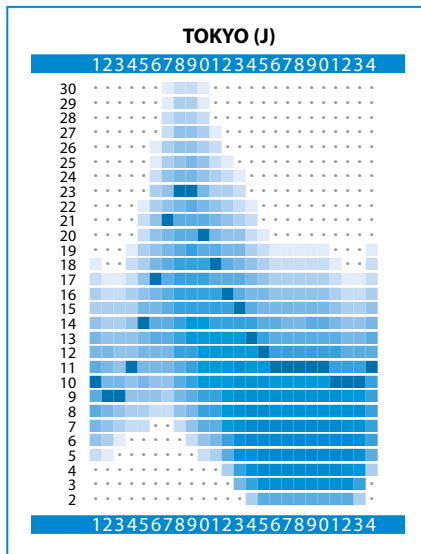
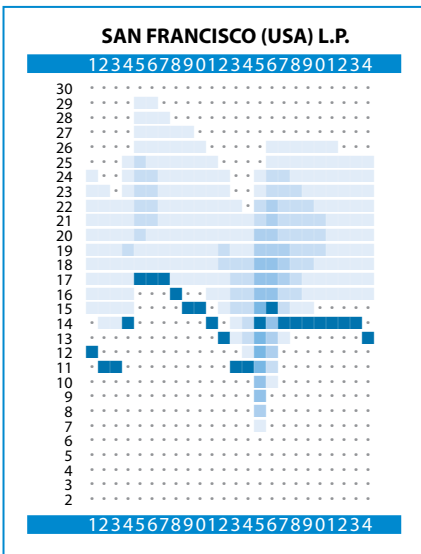
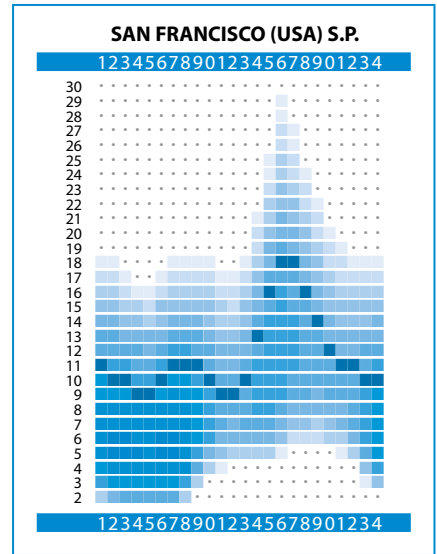
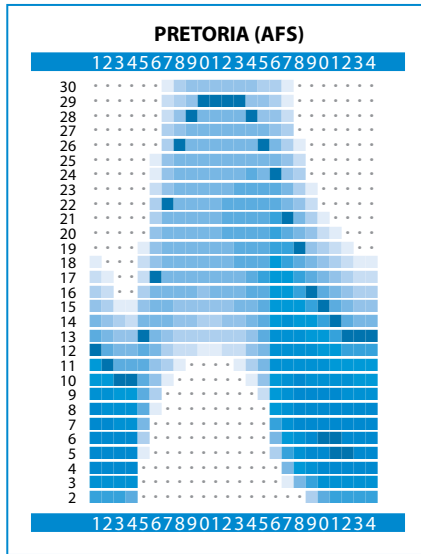
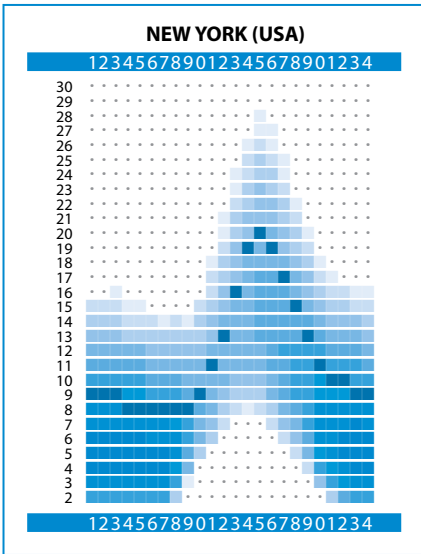
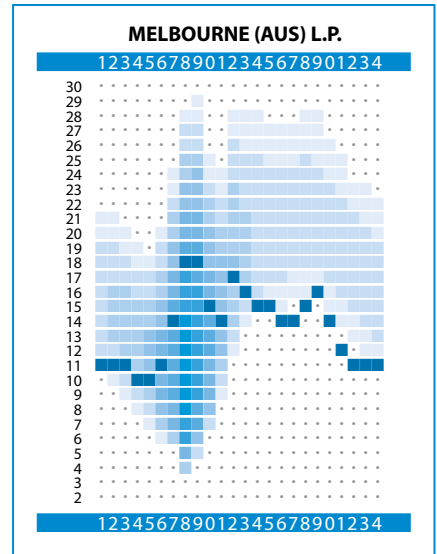
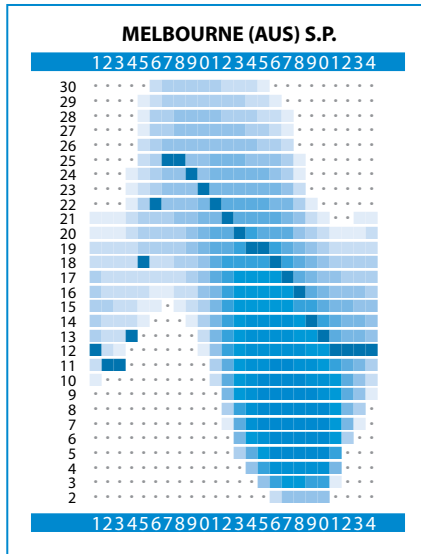
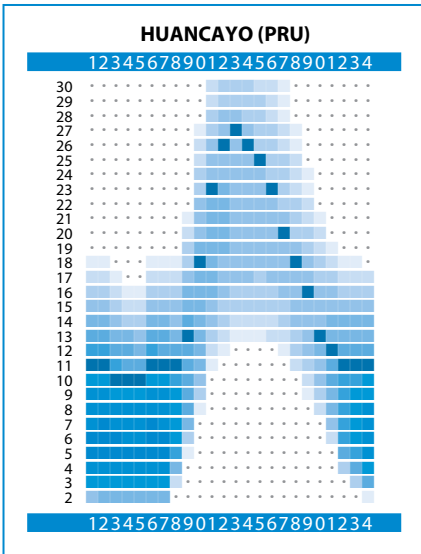
Wir erwarten im November die reguläre Öffnung aller KW-Bänder.

Die Öffnungsintervalle werden sich verkürzen, desto mehr sollten wir sie nutzen. In den kommenden Jahren wird es nicht besser werden.

**OK1HH**

FUNK  
AMATEUR

**11 seit 29. Oktober  
für 4,70 im Handel**



## 13 cm Repeater OE1XKU on Air

Ein Bericht von OE3DMB Andreas und OE1FFS Fritz

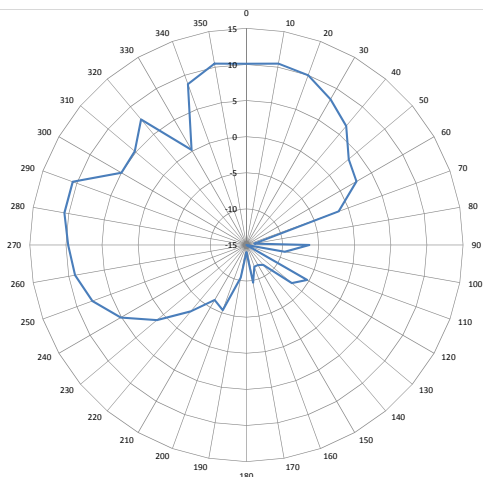
Im Herbst 2013 wurde das 13 cm Relais von OE3DMB – Andreas überholt und für erste Versuchssendungen am Standort des R84 Relais – Wien 14, Satzberg – mittels einer Rundstrahlantenne on Air gebracht.



Repeater Satzberg

Erste Versuche ergaben gute Ergebnisse der Qualität und Funktion. Leider mussten wir feststellen, dass die Beeinflussung durch das ATV Relais am Wienerberg welches ebenfalls auf 13cm arbeitet, den Repeater immer wieder und oft Minutenlang öffnet (beste Sichtverbindung).

Da im heurigen Frühjahr nun das ATV Wienerberg für den Zeitraum des Wien Marathon von OE1NDB abgeschaltet



2,4 GHz Richtdiagramm 2 Sektorantennen

wurde, waren wir uns sicher, dass die Beeinflussung aus dieser Richtung kam.

Nun kam Karl – OE3KLU ins Spiel welcher uns 2 Panelantennen für 13 cm zur Verfügung stellte – (Danke Charly!).

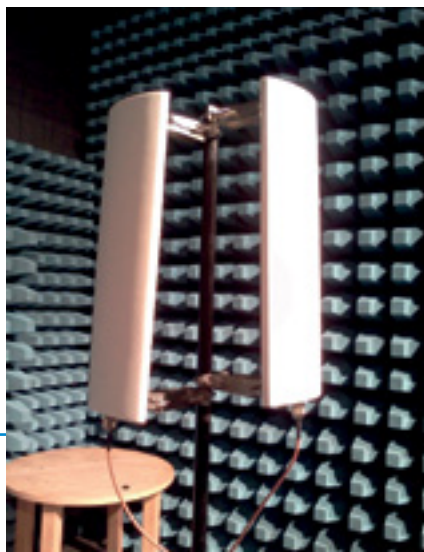
Diese wurden erstmal durch Andreas vermessen und so konnten wir ein Richtdiagramm für eine optimale Ausblendung des Wienerbergs erstellen.

Die Antennen wurden in einem zirka 90 Grad Winkel zueinander montiert und ergaben so eine optimale Ausleuchtung sowie Dämpfung in den benötigten Richtungen.

Da beide Antennen parallel – also wie gestockt angeschlossen sind, teilt sich die Sendeleistung von 10 W dementsprechend auf. Durch die Richtwirkung gegenüber dem Rundstrahler ergibt sich deshalb wieder ein etwa gleich großer Gewinn in Rx und Tx.

Natürlich wurden schon Reichweitenversuche im Wiener Raum und südliche Umgebung durchgeführt. Vom Bereich UNO-City über 2. und 3. Bezirk sowie Flughafen und weiter über 23. Bezirk bis ins Wiener Becken nach Perchtoldsdorf reicht das Einzugsgebiet. Selbst in Klosterneuburg und im Bereich Nussdorf konnte das Relais stellenweise empfangen werden. Da dies auf dem direkten Weg nicht möglich ist, spielen auf dieser Frequenz Reflexionen eine nicht unerhebliche Rolle! Die bisher weiteste Verbindung über

Sektorantennen 13 cm



das Relais gelang mit OE3DMB/4 auf der A3 bei Hornstein.

Um dieses 13 cm-Band im Bereich Amateurfunk wieder mehr zu beleben, haben wir uns entschieden den Wien- und OE Rundspruch ab Mai 2014 nun jeden Sonntag zu übertragen. Da es einige OM's gibt, welche zumindest einen RX für diesen Bereich haben, können sie uns auf dem R84 Relais (439,000 MHz) im Anschluss an den Rundspruch einen Empfangsbericht des 13 cm-Relais geben! Empfangsberichte auch außerhalb der Rundspruchzeiten können gerne an [oe1ffs@gmx.at](mailto:oe1ffs@gmx.at) gesendet werden!

Auf <http://www.qsl.net/oe1ffs> gibt es außerdem unter der Rubrik „Foto & Panorama“ hochauflösende Fotos des Repeater Standortes die in etwa das „Versorgungsgebiet“ zeigen! Die 5 Fotos haben eine Größe von je zirka 18.000 x 3.000 Pixel und 38 mb groß!

### Nun zu den technischen Details von OE1XKU:

QTH = JN88DF – Wien 14., Hütteldorf – Satzberg auf 385 m Seehöhe

RX QRG= 2.449,9 MHz (+48 MHz Ablage!)

TX QRG= 2.401,9 MHz

Sendeleistung: zirka 10W

Antennen: RX+TX parallel auf Panelantennen für 2,4GHz Ausrichtung nach Osten und Süden zirka 10dB Dämpfung in Richtung Wienerberg

Kennung: 10 Min. Intervall in langsamen CW

### OE1XKU





#### Aufbau + Signalaufbereitung:

Die Hardware wurde bereits Ende der 1990er Jahre angeschafft von OE1WRS – Werner. Nach zusammenschalten und Verbau der einzelnen Komponenten in einem Gehäuse, sowie umfangreichen Tests durch (damals noch) OE1DMB erfolgte die erste Inbetriebnahme 2001 gemeinsam durch Werner und Andreas.

#### Die Hardware ist im Detail:

OCXOs bei etwa 100 MHz für Sendesignal und Empfangsmischer. Vervierundzwanzigfache für den Sendezweig, Filter, Treiberstufe und Endstufe, sowie Duplexweiche. Für den Empfangszweig ein weiteres Filter, Vorverstärker von Kuhne DB6NT, ein Abwärtsmischer auf 2 m und ein 2 m-

Empfänger (FK-105).

Die Steuerung stammt von OE6OCG.

AWDH auf dem 13 cm Band.

73 de  
OE3DMB Andreas und OE1FFS Fritz

## QRV auf Mikrowelle – 3 cm leicht gemacht!

Einfache Starthilfe von Ing. Mike Zwingl, OE3MZC

Nachdem ich seit dem Jahr 1982 schon viele Spielarten des Amateurfunkdienstes ausprobiert habe und besonders am Selbstbau interessiert bin, wollte ich kürzlich auch auf Mikrowelle qrv werden. Zuerst galt es das richtige Band dafür auszuwählen. Da ich nicht immer auf den Berg fahren wollte um Verbindungen zu tätigen, habe ich mich für das 3 cm-Band (10 GHz) entschieden. In diesem Frequenzbereich sind Reichweiten über 500 km auch von zuhause mit relativ kleinen Antennen via RegenScatter (RS) möglich. Das Funksignal wird dabei besonders im Sommer von Regentropfen oder Hagelkörnern in hohen Gewitterwolken gestreut, (scatter) was zu Reichweiten über den optischen Horizont hinaus führt. Ein weiterer DX-Ausbreitungsmodus für Mikrowellensignale ist TropoScatter das speziell im Herbst bei Hochdrucklagen auftritt (Temperaturinversion).

#### Zum Konzept:

Die Anlage besteht grundsätzlich aus folgenden Teilen:

#### Antenne:

Es kommen Parabolspiegel oder Hornantennen zum Einsatz. Beide Varianten

kann man selbst bauen oder z. B. eine alte SAT-TV-Offset-Antenne verwenden. Es gibt aber auch Neuprodukte im Amateurfunkhandel z. B. Procom, etc.

#### Transverter:

Da bei solch hohen Frequenzen die Dämpfungen in Koaxkabeln unerträglich hoch sind, ist es wichtig das Signal sofort bei der Antenne auf eine niedrigere ZF umzusetzen. Solche Transverter kann man z. B. aus einem alten Astra-LNB selbst bauen oder als Bausatz kaufen. Ich habe mich für einen Fertigbausatz der Fa. Kuhne entschieden. Der Transverter Typ MKU10-G3 beinhaltet einen Sendezweig und Empfangszweig, Filter, Mischer und Lokaloszillator und setzt die Signale aus dem 10 GHz-Band je nach Version auf das 2 m- oder 70 cm-Band um. Man kann also einfach einen Yaesu FT-817 oder ähnliches anschließen. Die ZF-Eingangleistung kann durch das interne Dämpfungsglied bis max. 5 Watt betragen. Die Ausgangsleistung auf dem 3cm Band beträgt dann zirka 200m Watt. Die PTT-Umschaltung erfolgt dabei entweder durch einen Pin auf Masse oder mittels +8 Volt bis 12 Volt DC auf der Antennenleitung vom Nachsetzer (Modifikation beim FT-817 nötig).

#### Endstufe 2 Watt PA:

Für meine Versuche Verbindungen via Regenscatter zu verwirklichen (also nicht nur Sichtverbindungen) wollte ich etwas mehr Leistung zur Verfügung haben. Es gibt PA's für 2 Watt, 4 Watt, 10 Watt und mehr, aber ein gutes Preis/Leistungsverhältnis ist besonders bei 2-4 Watt gegeben. So habe ich mir bei DB6NT auch eine MKU-PA-3cm-2W gekauft. Dies ist ein Fertigerät mit SMA-Buchsen im Aluminiumgehäuse. An zwei Durchführungs-kondensatoren sind Anschlüsse für 12 Volt DC und für die Monitor-Spannung herausgeführt. Die Monitorspannung zeigt die ungefähre Senderausgangsleistung an und ist auch ein Indikator bei schlechtem SWR. Der Stromverbrauch liegt bei 1,1 A, bei typ. 12 dB Verstärkung. Das passt gut zur Ausgangs-Leistung des Transverters, mit 200 mW-Ansteuerung kann man zirka 2 Watt Ausgangsleistung erwarten. Aber Achtung: ein Sende/Empfangsrelais ist NICHT inkludiert.

#### KOAX-Relais:

Da sinnvollerweise weder der Transverter noch die PA eine Umschaltung des Sende/Empfangszweiges enthält, muss dieses extra eingebaut werden. Wichtig ist: es muss mindestens bis 10 GHz (besser 18 GHz) geeignet sein (Dämpfung, Übersprechen, Isolation) und es muss die die Sendeleistung abkönnen. Dazu gibt es im Surplusangebot im Internet (ebay) oder auf den Flohmärkten (Friedrichshafen) eine Reihe von Angeboten. Oft findet man nur 24 Volt Versionen, dann kann man mit einer kleinen „Kunstschaltung“ die Spannung verdoppeln (OE4WOG). Das Relais sollte möglichst direkt am Hohlleiter positioniert sein und auf kurze

Anordnung der Transverterbaugruppen im Gehäuse



Kabelwege geachtet werden (SemiRigid-Kabel).

**Sequenzen:**

um die Lebensdauer der Endstufe, des Relais und des Empfängers zu verlängern ist unbedingt eine Ablaufsteuerung zum sequentiellen Schalten von Relais, Senders und der PA notwendig. Das ist eine kleine Platine mit Schalttransistoren, die zwischen Transverter, PA und Relais eingefügt wird. Dabei ist die maximale Schaltleistung (Strom) zu beachten. Bis zu einer 4W-Pa kann der Typ SEQ-2 verwendet werden. Ich empfehle die beiliegende Anleitung genau zu lesen, denn einmal wird die Plus-Leitung zur PA angeschlossen und dann wieder die Minusleitung vom RX/TX-Relais. Man sollte also sicherstellen, dass eine korrekte Umschaltfunktion gegeben ist! Entsprechende Schmelzsicherungen machen die Sache sicherer.

Nun fehlen nur noch die Antenne und der entsprechende Antennenanschluss.

**Hohlleiterübergang:**

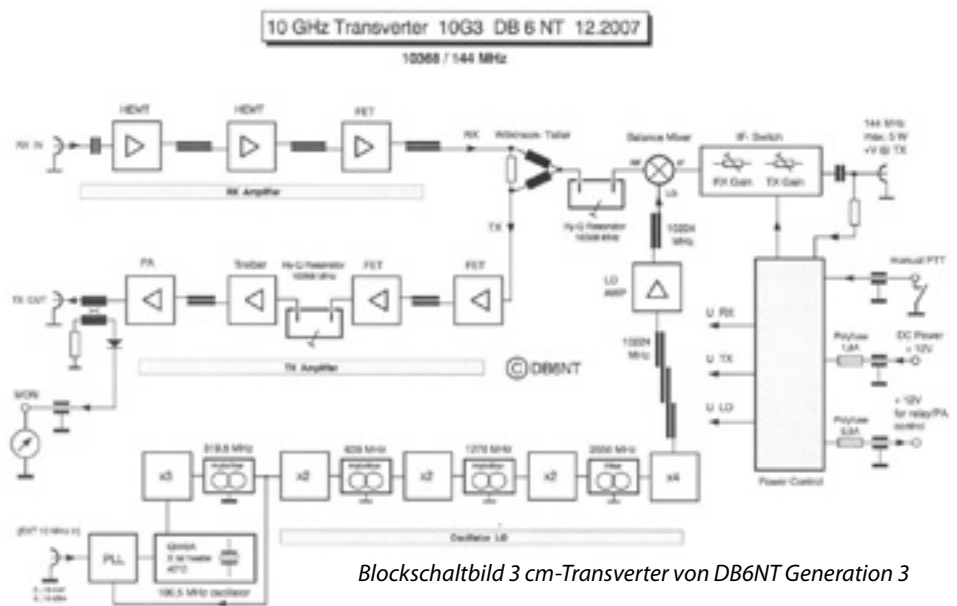
Er wird durch einen kleinen Metallstift (Viertelwellensonde) im Inneren des Hohlleiterstücks gebildet und erlaubt den Anschluss eines Koaxkabels mittels SMA-Buchse. Auch hier ist Selbstbau möglich und einfach, wobei das Ding gibt es auch bei PROCOM zusammen mit dem Spiegel zu kaufen. Drei kurze Stücke Koaxkabel für 10 GHz (SemiRigid oder ähnliches) mit SMA-Steckern zwischen Relais und PA bzw. Transverter sind auch nötig. Achtung: ein vertikal stehender Hohlleiter erzeugt horizontale Polarisation.

Wurden alle Einzelteile richtig verdrahtet und eingebaut, dann kann die Inbetriebnahme starten. Zuerst die Stromaufnahme der Einzelkomponenten, dann der Gesamtgeräte prüfen und mit den Datenblätter vergleichen.

Danach kann man die korrekte Umschaltung von Empfang auf Sendung testen. Dann kann man erstmals auf Sendung gehen und dabei die Monitorspannung des Transverters und der PA kontrollieren. Sind diese im angegebenen Bereich (jeder PA liegt ein Messprotokoll bei!) dann ist Leistung und SWR in Ordnung.



3 cm und 6 cm portabel Anlage von OE3WOG am Hochwechsel



Blockschaltbild 3 cm-Transverter von DB6NT Generation 3

**Erster Empfangstest: Bakenempfang**

Nun kann es bewaffnet mit 12 V-Akku, Nachsetzer und neuem 10 GHz-Transverter auf kleinem Stativ oder Campingtisch hinausgehen auf den Balkon oder die Wiese und erstmals der Empfang einer 10 GHz-Bake versucht werden. In OE sind die Baken meist im oberen Bandbereich, also 10.368.800 bis 10.368.990 kHz zu finden (siehe Bakenliste [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at), bzw. für Frequenzbaken aus dem Ausland siehe auch: [www.beaconspot.eu](http://www.beaconspot.eu)).

In Wien Umgebung verwenden wir die Bake am Kahlenberg auf 10.368.881 kHz in CW, diese wird z. B. umgesetzt auf 2 m und ist am FT-817 auf 144.881 kHz empfangbar, wobei die Frequenz etwas

variieren kann. Nun kann die Empfindlichkeit des Gerätes, die richtige Polarisationsebene (horizontal), die Richtwirkung der Antenne und der Frequenzversatz des 10 MHz Lokal-Oszillators im Transverter getestet werden. Funktioniert alles zufriedenstellend, so ist man bereit für das erste QSO.

Dazu eignet sich ein Sked mit einem lokalen Funkfreund bzw. ein Aktivitätstag oder Contest. Man kann sich auch im Chat von ON4KST einloggen und die Aktivitäten anderer Funkfreunde beobachten bzw. Verbindungen vereinbaren. Gerufen wird rund um 10.368.100 (Anruffrequenz) wobei die übliche Regel gilt: nach unten CW, darüber SSB und deutlich weiter oben FM.

Mit oben beschriebenem Equipment konnte ich viele QSOs über einige hundert Kilometer sogar aus der ungarischen Tiefebene nach OE und ins angrenzende Ausland tätigen. Bei Scatter über Gewitterwolken (RS) sind die Signale zwar stark aber oft stark verzerrt und in SSB schwer verständlich. Hier eignet sich CW oder gar FM deutlich besser.

Hat man erstmal diese Hürde genommen und erkannt wie einfach der Zugang zur Mikrowelle heute ist und wie viel Spaß die Verbindungen machen, dann ist natürlich auch schnell klar, dass es noch Raum für Verbesserungen an unserer Anlage gibt.

Da ist zuerst einmal der Oszillator. Da die Frequenz sehr hoch vervielfacht wird machen sich kleinste Abweichungen durch Temperaturänderungen stark bemerkbar. Daher empfiehlt sich einen **10 MHz OCXO** – das ist ein geheizter

temperaturstabilisierter Referenzoszillator zu verwenden. Dieser wird einfach an den 10 MHz Referenzsignaleingang über eine SMA Buchse – am 3G-Transverter von DB6NT angeschlossen und zeigt nach zirka 10 Minuten Aufheizzeit eine wesentlich bessere Frequenz-Wiederholgenauigkeit und keine signifikante Frequenzdrift durch Temperaturschwankungen. Auch diese OCXOs sind im Internet und auf Flohmärkten oft für unter € 50,- zu finden. Noch besser ist natürlich ein GPS-angebundener Referenzoszillator (G3RUH), aber darüber später.

Wichtig für Portabelbetrieb ist natürlich auch noch ein stabiles **Stativ** mit Nivelliereinrichtung und Gradeinteilung in Azimuthrichtung sowie Elevierbarkeit nach oben und unten (plus/minus 5 Grad).

Die Antenne samt Transvertereinheit kann natürlich auch zuhause am Mast

montiert werden und sofern nicht zu viele Bäume in der Nähe den Weg in die Wolken versperren, sind QSOs nach Italien, Polen, Deutschland oder die Ukraine (UR7D) bequem aus dem Funkraum heraus möglich. Da die Zwischenfrequenz auf 2 m läuft, ist die Kabeldämpfung meist zu vernachlässigen.

Bedanken möchte ich mich besonders bei Wolfgang, OE4WOG, der mir bei diesem 10 GHz-Projekt nicht nur mit Rat als Mikrowellenreferent des ÖVSV zur Seite stand, sondern auch half so manchen Bauteil zu besorgen. Eine gute Quelle für weitere Informationen ist auch [wiki.oevsv.at](http://wiki.oevsv.at) – Interessensgruppe Mikrowelle

Viel Spaß beim Nachbauen und bis bald auf 3 cm ...

**73 de Mike, OE3MZC**

## Professioneller Kurzwellenfunk – Monitoring von Seefunk, Flugfunk und vielen anderen Funkdiensten

Autor: Nils Schiffhauer

Buchbesprechung von OE3MZC, Mike Zwingl

Professioneller Kurzwellenfunk nimmt mehr als 75 Prozent der Kurzwelle ein. Der Rest entfällt vor allem auf Rundfunk und Amateurfunk. Auf rund 350 Seiten blättert dieses Buch die komplette Welt dieser 75 Prozent auf: Seefunk und Flugfunk, Botschaften, Militär, Zeitzeichen und andere Funkdienste. Ihr Empfang wird ausführlich und mit zahlreichen Beispielen erläutert. Weit über 600 informative Abbildungen sind integraler Bestandteil des Textes.

Der Start in diese faszinierende Welt gelingt sogar ohne Software-Decoder. Ein Schwerpunkt aber liegt – wie bei den Sendern eben auch – im Bereich der digitalen Kommunikation. Ihre Grundlagen werden praxisnah und anhand von zahllosen Beispielen erläutert. Diese reichen vom einfachsten Empfang unverschlüsselter Wetterfunksendungen bis hin zur chiffrierten Kommunikation – bei der ein interessanter Teil „offen“ gesendet wird.

Ein Abschnitt zur Signalanalyse zwecks Bestimmung und Unterscheidung der großen Vielfalt von Digimodes sowie ein

nostalgischer Rückblick ergänzen das Werk, das zudem mit Funkbestätigungen (QSLs) der letzten gut 40 Jahre aus alter Welt gespickt ist.

Erfreulicherweise ist das Buch nicht durch lange Frequenzlisten aufgeblasen. Die Frequenzen muss man sich an anderer Stelle besorgen.

Mit diesem Buch beschließt der bekannte Autor seine Kurzwellentriologie, bestehend aus den weiteren Werken „Kurzwellenempfang heute“ und „Amateurfunk heute“, die zusammengenommen die umfangreichste und wegweisende Bestandsaufnahme des modernen Kurzwellenhobbys bilden.

### Aus dem Inhalt:

- Strategien des Monitorings
- Decoder von kostenlos bis rund 50.000 Euro
- Signalanalyse von FSK über PSK bis OFDM
- Seefunk (SSB, CW, SITOR, PACTOR, GMDSS), Flugfunk (SSB, HF DL, ALE,

NDB), Zeitzeichen (einschließlich Datentelegrammen in FSK/PSK)

- Automatischer Verbindungsaufbau ALE

Das Buch mit 352 Seiten und 620 Abbildungen ist erschienen im: Verlag für Technik und Handwerk neue Medien GmbH, Postfach 2274, 76492 Baden-Baden.

E-Mail: [service@vth.de](mailto:service@vth.de)  
Internet: [www.vth.de](http://www.vth.de)

VTH-Best.-Nr. 411 0178  
ISBN 978-3-88180-892-7  
Preis: zirka 34,80 € [D]







**Antarktis:** Felix DL5XL kehrt zur George von Neumayer Station III (IOTA AN-016, WAP DEU-08, WWFF DLFF-022) zurück und wird ab Anfang Dezember 2014 bis Ende Februar 2015 unter dem Rufzeichen DP1POL in seiner Freizeit auf allen Bändern von 80-10 m hauptsächlich in CW mit etwas SSB und RTTY aktiv sein. Ein Online-Log wird über Clublog bereit gestellt.

QSL via DL1ZBO, wahlweise direkt oder über das Büro.



Oleg ZS1ANF, Slava RD3NX und Alex UA1PAW sind vom November 2014 bis März 2015 auf der Novolazarevskaya Basis auf Queen Maud Land in der Antarktis stationiert und planen, unter dem Rufzeichen RI1ANR auf allen Bändern von 160-10 m in CW und SSB aktiv zu sein. QSL via RK1PWA.

Jorge CE9OJZ (Heimatrufzeichen CE3OJZ) arbeitet für die zivile Luftfahrtbehörde in Chile und wird bis März 2015 vom Teniente Marsh Aerodrome auf King George Island, South Shetland (IOTA AN-010) aktiv sein. QSL nur direkt via XQ7UP sowie über LotW.

Alexander Sinyakov RX0QM ist Teilnehmer der 59. Russischen Antarktis Expedition und um den 10. März Oleg RI1ANU auf der Bellinghausen Station auf King George Island ersetzen (IOTA AN-010). Alexander wird unter dem Rufzeichen RI59ANT arbeiten, seine Lizenz ist bis zum 26. November 2014 gültig.

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](http://www.vp8doi.com).

Mike VP8DMH (M0PRL) verbringt den Winter in der Halley VI Station (WAP GBR-37) und ist regelmäßig auf 14.310 MHz zu hören. QSL via M0PRL.

LU4ZS ist regelmäßig von der Marambio Basis (IOTA AN-013) aktiv und vor allem am Abend auf 20 m (um 14315 kHz) zu finden. QSL nur direkt via LU4DXU (siehe QSL Infos).

**ASIEN-Tour:** Toshi JA8BMK wird vom Oktober bis Dezember aus den folgenden asiatischen Ländern auf 160 m und 80 m aktiv sein (die genauen Tage stehen noch nicht fest):

**Oktober** – Nepal unter dem Rufzeichen 9N7BM, Vertikalantenne, Empfangsantennen

**November** – Laos unter dem Rufzeichen XW8BM, Aktivität von einem neuen QTH, das HF-mäßig leiser ist und wo mehr Platz für Empfangsantennen zur Verfügung steht.

**November/Dezember** – Vietnam unter dem Rufzeichen XV7BM mit verbesserten Empfangsantennen.

**5T – Mauritien:** Jean 5T0JL (ON8RA, ex F3JL) wird während der International Telecommunications Union (ITU) Veranstaltungen wie der ITU Plenipotentiary Konferenz in Busan, Südkorea (20. Oktober bis 7. November), der ITU Telecom World in Doha, Qatar (7.-10. Dezember) sowie der ITU Woche im Mai 2015 unter dem Sonderrufzeichen 5T0ITU aktiv sein. Die Lizenz ist bis Oktober 2015 gültig.

**6W – Senegal:** Sigi DL7DF ist vom 1.-13. November unter dem Rufzeichen DL7DF/6W von Somone auf allen Bändern von 160-10 m in CW, SSB, RTTY, PSK31 und SSTV aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.



**6Y – Jamaica:** Armin DK9PY ist vom 26. November bis 17. Dezember unter dem Rufzeichen 6Y6N mit einem FT-857, 100 W sowie einer Inverted-L auf allen Bändern außer 160 m in CW aktiv. Im CQWW CW Contest möchte er vom QTH von Josh 6Y5WJ mit einer Yagi sowie einer Quad arbeiten. Er plant, hauptsächlich in der Früh zwischen 10.00-14.00z sowie am Abend ab 22.00z aktiv zu sein. QSL via Heimatrufzeichen.

**7P – Lesotho:** Nick G3RWF ist vom 11.-14. Dezember unter dem Rufzeichen 7P8NH auf den oberen HF-Bändern nur in CW aktiv. QSL via G3RWF.

**9M2 – West Malaysia:** Rich PA0RRS ist vom 1. Januar bis 4. Februar 2015 wieder unter dem Rufzeichen 9M2MRS von Penang Island (IOTA AS-015) auf allen Bändern von 30-10m in CW, RTTY und PSK aktiv (SSB nur auf Anfrage). Auf Clublog gibt es eine Logsuche sowie ein OQRS für Direkt- und Büroakten. QSL auch via LotW und eQSL.



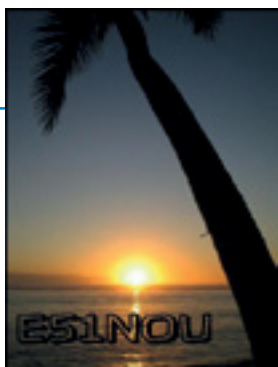
**CE0Z – Juan Fernandez:** Felipe CE5WQO ist urlaubsmäßig vom 19.-27. November unter dem Rufzeichen CE0Z/CE5WQO von Juan Fernandez Island (IOTA SA-005) aktiv. QSL nur direkt via KA3LKM.

**D2 – Angola:** Craig MM0SSG ist seit dem 16. Januar wieder in Angola, wo er bis Dezember 2014 bleiben wird. Er wird wieder in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen D2SG aktiv sein. Craig arbeitet auch in CW, jedoch nicht schneller als 25 WpM. QSL via GM4FDM sowie über LotW.

**DU – Philippinen:** W6QT ist ab Mitte Oktober bis Mär 2015 von Luzon Island (IOTA OC-042) auf allen Bändern von 40-10 m unter dem Rufzeichen DU3/W6QT aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**E5 – South Cook:** Bill N7OU wird vom 13. Oktober bis 9. November unter dem Rufzeichen E51NOU von Rarotonga (IOTA

OC-013) auf allen Bändern von 160-10 m in CW aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.



**FO – French Polynesia:** Pete K8PGJ ist vom 15.-24. Februar 2015 unter dem Rufzeichen FO/K8PGJ von Bora Bora (IOTA OC-067, DIFO FO-003, WLOTA 0430) im Urlaubsstil auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro sowie über LotW.

**FR – Reunion:** Stephane F5UOW und Alain F8FUA sind vom 29. Oktober bis 20. November auf allen HF-Bändern in CW, SSB und RTTY unter FR/Heimatrufzeichen aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**FR/T – Tromelin:** Erstmals 1954 (FB8KT/T) und letztmals 2000 (FR/F6KDF/p) aktiviert, ist Tromelin eines der 10 am gesuchtesten DXCC-Entitäten der Welt. Die gemeinschaftliche Aktivität des Radio Club de Provins und der Lyon DX Gang hat jetzt die Landegenehmigung sowie die Betriebserlaubnis erhalten. Ein Team bestehend aus 6 Mitgliedern (Franck F4AJQ, Flo F5CWU, Fred F5ROP, Eric F5SIH, Seb F5UFX und Michel FM5CD) wird vom 30. Oktober bis 10. November auf allen Bändern vom 160-10 m in CW, SSB und RTTY mit vier Stationen aktiv sein. Die Organisatoren haben ein Budget in der Größenordnung von USD 90,000 veranschlagt, Spenden können ab sofort entgegengenommen werden. Am 13. Juni wurden drei Boxen nach Marseille verschickt, die von dort Ende Juni nach Reunion verschifft werden.

**GJ – Jersey:** Rich M5RIC und Jack G8DX sind vom 29. Oktober bis 4. November unter dem Rufzeichen GJ8DX von Jersey auf allen Bändern mit Schwerpunkt 30/17/12m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via LotW, Clublog OQRS oder via G8DX direkt. Büroakten werden nicht beantwortet, bitte benutzt das OQRS.

**HH – Haiti:** Sergio PY3SB ist bis Dezember 2014 unter dem Rufzeichen HH2/PY3SB von Haiti aus auf allen Bändern von 40-6 m in CW und SSB aktiv. QSL direkt via Heimatrufzeichen oder über LotW.



**HI – Dominikanische Republik:** Eine große Gruppe Amateure aus der Dominika-

nischen Republik. Und den USA wird vom 19.-23. November unter dem Rufzeichen HI2DX von der Isla Saona (IOTA NA-122) in CW, SSB und digitalen Betriebsarten auf allen Bändern von 160-6 m aktiv sein. QSL via M0URX (vorzugsweise über das OQRS) sowie über LotW.

**J3 – Grenada:** Rob DL7VOA ist urlaubsmäßig vom 22. November bis 6. Dezember unter dem Rufzeichen J340 von Grenada (IOTA NA-024) aktiv. Rob wird vor allem am Abend und in der Nacht auf allen Bändern von 40-10 m in CW und etwas SSB aktiv sein. Eine Teilnahme im CQWW DX CW Contest ist ebenfalls geplant. QSL via DL7VOA, wahlweise direkt oder über das Büro.

**J6 – Saint Lucia:** Gerd DL7VOG ist vom 8. November bis 5. Dezember von Saint Lucia auf allen Bändern von 160-6 m mit Schwerpunkt untere Bänder unter dem Rufzeichen J6/DL7VOG in CW und RTTY aktiv. Wie immer wird er mit seinem IC-706MK2G und einer 400 W Transistor-Endstufe mit einer HF9VX Vertikalantenne (sowie einer Inverted-L für 160 m arbeiten, falls ausreichend Platz vorhanden ist) arbeiten. QSL via Heimatrufzeichen.

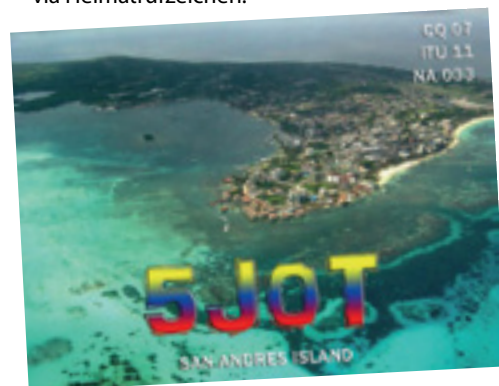
**JD1 – Minami Torishima:** Take JG8NQJ ist von Mitte Oktober bis Mitte Dezember wieder auf der Wetterstation in Minami Torishima (IOTA OC-073) stationiert und wird in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen JG8NQJ/JD1 in CW aktiv sein. QSL via JA8CJY (direkt) oder via JG8NQJ (Büro).



**JD1 – Ogasawara:** Freddy F4HEC ist vom 4.-12. Dezember unter dem Rufzeichen JD1BOX von Chichijima Island (IOTA AS-

031, WLOTA 2269, WWFF JAFF-018, JCG 10007) aktiv. Freddy ist einer der ganz wenigen Europäer die ein JD1-Rufzeichen erhalten haben. Aktivitäten sind auf allen Bändern von 80-10 m nur in SSB geplant. QSL via F4HEC, wahlweise über das Büro oder direkt.

**HK0sa – San Andres Island:** Tim LW9EOX wird vom 26. November bis 9. Dezember wieder von San Andres Island (IOTA NA-033) aktiv sein, voraussichtlich wieder unter dem Rufzeichen 5JOT. Aktivitäten sind auf allen Bändern von 160-10 m in SSB, CW und RTTY geplant, ebenfalls eine Teilnahme im CQWW DX CW Contest (29./30. November) in der Kategorie SO/AB und im ARRL-160 m-Contest (6./8. Dezember). QSL via Heimatrufzeichen.



**KH8 – American Samoa:** Cliff KD6XH, John N7CQQ, Mike N9NS, Paul W8AEF und wahrscheinlich noch weitere Amateure sind vom 5.-18. November unter dem Rufzeichen W1AW/KH8 im Rahmen der ARRL Centennial Feierlichkeiten von American Samoa auf allen HF-Bändern aktiv. Aktivitäten ausserhalb der W1AW Tage finden unter KH8Q oder Heimatrufzeichen/KH8 statt. QSL via W1AW und LotW.

**PJ2 – Curacao:** Frank PA4N ist im CQWW DX CW Contest (29./30. November) unter dem Rufzeichen PJ2V von Curacao (IOTA SA-099) in der Kategorie Single Op/Single Band/15m aktiv. Ausserhalb des Contests sind Aktivitäten unter dem Rufzeichen OJ2/PA4N urlaubsmäßig geplant. Er plant, das Log eine Woche nach dem Wettbewerb in LotW einzuspielen. QSL via Heimatrufzeichen.

Alex DL1NX ist vom 2.-9. Dezember unter dem Rufzeichen PJ2/DL1NX von Curacao (IOTA SA-099). QSL via Heimatrufzeichen.

**PJ4 – Bonaire:** Alex DL1NX (PY2SEX) ist vom 25. November bis 2. Dezember unter dem Rufzeichen PJ4S von Bonaire (IOTA SA-006) aktiv, wobei eine Teilnahme in CQWW CW Contest Ende November geplant ist. QSL via DL1NX.

**TJ – Cameroon:** Nicolas F8FQX (ex. 5T5SN und TN5SN) wird die nächsten 3-4 Jahre unter dem Rufzeichen TJ3SB aus Cameroon aktiv sein. Er ist momentan dabei, eine Station aufzubauen und hofft, auf allen HF-Bändern sowie 6 m aktiv zu werden. QSL via IZ1BZV (direkt) sowie über LotW.

**TK – Korsika:** Paul G4BKI (VP9KF) ist vom 6. Oktober bis 16. März 2015 von Korsika aktiv. Die ersten 90 Tage wird er unter TK/G4BKI arbeiten, danach hofft er, ein TK-Rufzeichen zu bekommen. Paul arbeitet nur in CW. QSL nur direkt (siehe QSL-Info unter G4BKI).

**V5 – Namibia:** Sebastian OE3SZA ist urlaubsmäßig vom 29. Oktober bis 11. November unter dem Rufzeichen V5/OE3SZA auf allen HF-Bändern in SSB aktiv wobei er mit einem Yaesu FT-817 QRP-Betrieb macht. QSL via Heimatrufzeichen.

**V6 – Pohnpei:** Shinji JF2SDR und Nobuaki JA0JHQ sind vom 7.-10. November unter den Rufzeichen V63PJ und V63XP vom South Park Hotel auf Phonpei (IOTA OC-010) auf allen Bändern von 40-6 m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

JA7HMZ (V63DX) und JA7ZP (V63ZP) sind vom 29. November bis 4. Dezember wieder von Pohnpei (IOTA OC-010) aktiv, eine Teilnahme im CQWW-CW-Contest unter dem Rufzeichen V6A ist geplant. QSL V6A und V63DX via JA7HMZ und V63ZP via JA7ZP.

**V8 – Brunei:** Die YLs Kyoko JR3MVF, Evelyne F5RPB, Ruth IT9ESZ und Waltraud DJ6US sind vom 5. November bis zirka 10.-12. November unter dem Rufzeichen V84YL von Darussalam auf allen HF-Bändern in CW und SSB aktiv. QSL via DJ6US, wahlweise direkt oder über das Büro.

**VKOM – Macquarie Island:** Rod VK6MH (auch GM4AWB) ist von Ende Oktober/Anfang November bis April 2015 unter dem Rufzeichen VK0MH von Macquarie Island (IOTA AN-005) aktiv und wird sein



Log regelmäßig in Clublog und LotW aktualisieren. Eine gute Internetverbindung vorausgesetzt, möchte Rod auch das GM3WOJ Echtzeitlog (<http://www.qsl.net/gm3woj/vk0mhrealtimelog.htm>) verwenden. QSL via N3SL.

**VP2E – Anguilla:** Masa JN3NFQ ist vom 23. bis 30. November unter dem Rufzeichen VP2EIM auf allen Bändern von 80-10 m in CW, SSB und RTTY aktiv wobei auch eine Teilnahme im CQWW DX CW Contest geplant ist. QSL via JA1HGY.

**VQ9 – Diego Garcia:** Bob N7XR hofft, dass er ungefähr ab dem 25. Oktober für zirka 3 Wochen unter dem Rufzeichen VQ9XR von Diego Garcia (IOTA AF-006) auf allen HF-Bändern in CW, SSB und RTTY aktiv sein kann. Möglicherweise wird er auch die beiden Rufzeichen VQ92X und VQ92XR verwenden, um diesen Sonderpräfix zu aktivieren. QSL via N7XR, nur direkt.

**VU4 – Andamanen & Nicobaren:** Im November ist eine Aktivität von den Andamanen (IOTA AS-001) und den Nicobaren (IOTA AS-033) unter dem Rufzeichen VU4KV geplant (für beide Inselgruppen) geplant. Das genaue Datum liegt noch nicht fest, die Nicobaren sind jedoch IOTA-mäßig viel seltener und gefragter. Das Team besteht aus Krish W4VKU (VU2V-KU), Prasad VU2PTT, Pai VU2PAI, Nandu VU2NKS, Kumar VU2BGS, Chetan VU3DMP, Deepak VU2CDP, Sangeeth A45WH (VU2WH), Kiran VU3KPL und Aravind VU2ABS. Anfangs wird ein Team bestehend aus VU2VKU, VU3PAI und VU3DMP mit zwei Stationen im Zeitraum vom 3.-13. November in CW und SSB von Campbell Bay, Great Nicobar (IOTA AS-033) aktiv sein. Alle, die VU4 für ihr DXCC benötigen, haben eine bessere Chance, die größere Andamanen-Aktivität (5 Stationen und das komplette Team) zu arbeiten, welche für zumindest 10 Tage von Neil Island (IOTA AS-001) im Zeitraum vom 15.-30. November stattfinden wird. QSL via W4VKU (ein OQRS wird es im Dezember geben), wobei

es unterschiedliche QSL-Karten für die Nicobaren und Andamanen geben wird. Weitere aktuelle Informationen findet man unter [www.vu4kv.info](http://www.vu4kv.info).

**XV – Vietnam:** Andy UA3AA ist bis zum 23. November unter dem Rufzeichen XV2G aus Vietnam aktiv, wobei er hauptsächlich in CW auf 40, 20, 15 und 10 m aktiv ist. Er arbeitet mit einem IC-706 mit einem LDG IT-100 Autotuner und einer City-Windom 40100 Antenne. QSL nur direkt (keine Büro-Karten, keine IRCs, kein LotW oder eQSL).

**YN – Nicaragua:** Mike AJ9C ist vom 25. November bis 3. Dezember unter dem Rufzeichen YN2CC von Nicaragua auf allen Bändern von 160-6 m in CW, SSB und RTTY aktiv, wobei eine Teilnahme im CQ-WW-CW-Contest in der Kategorie Single Op, All Bands, Low Power geplant ist. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro sowie über LotW und Clublog.

#### ZD9 – Gough Island:

David ZS1BCE (der unter dem Rufzeichen ZS8Z 2013/2014 von Marion Island aktiv war) ist momentan auf dem Weg nach Gough Island und wird im Oktober dort Pierre ZS1HF (ZD9M) als Radiotechniker ablösen. David wird nach seiner Ankunft um ein ZD9-Rufzeichen (möglicherweise ZD9A) ansuchen. QSL via ZS1LS.



Das Italia DX Team IDXT hat die für September 2015 geplante Expedition nach Tristan da Cunha (ZD9TT) abgesagt. Die Webseite des IDXT berichtet, dass keine zukünftigen Pläne mehr publiziert werden sollen. Das IDXT hofft, dass durch diese Absage nicht die Pläne anderer Teams betroffen sind.

**ZS8 – Marion Island:** Gerard ZS1KX ist der Ersatz für den Radiotechniker David ZS8Z auf Marion Island (IOTA AF-021). Er hofft, dass er bald unter dem Rufzeichen ZS8KX aktiv sein kann und wird ein Jahr auf der Insel verbringen. Gerard möchte auch auf 6 m aktiv werden. QSL via Heimatrufzeichen (siehe QSL-Info), die QSL-Karten werden von seiner Frau beantwortet.



## DX-Kalender November 2014

bis 1. November	<b>PJ6/G4IUF</b> , Saba (IOTA NA-145)	28. Nov.-4. Dez.	<b>V63DX, V63ZP, V6A</b> , Pohnpei (IOTA OC-010), Micronesia
bis 7. November	<b>5T0ITU</b> , Mauritien, Sonderrufzeichen	22. Nov.-6. Dez.	<b>J34O</b> , Grenada (IOTA NA-024)
bis 12. November	<b>V47JA</b> , St. Kitts (IOTA NA-104)	November	<b>5W0AF und 5W0AG</b> , Samoa (IOTA OC-097)
bis 17. November	<b>VY0/VE3VID</b> , Igloolik Island (IOTA NA-174)	November	<b>JG8NQJ/JD1</b> , Minami Torishima (IOTA OC-073)
bis 20. November	<b>C6ATH</b> , Andros Island (IOTA NA-001), Bahamas	November	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
bis 26. November	<b>RI59ANT</b> , Bellinghausen Station, South Shetland	7.-9. November	<b>PS43GPB</b> , Sonderrufzeichen
bis 30. November	<b>IG9/S50O</b> , Lampedusa Island (IOTA AF-019)	1.-13. November	<b>DL7DF/6W</b> , Senegal
bis 30. November	<b>GA, MA, 2A</b> : Sonderpräfixe (Schottland)	3.-13. November	<b>VU4KV</b> , Nicobar Islands (IOTA AS-033)
bis 30. Dezember	<b>YL2014</b> , Sonderpräfixe	5.-9. November	<b>TX5C</b> , Chesterfield Islands, IOTA OC-176
bis 31. Dezember	<b>CW30A und CV3D</b> , Sonderrufzeichen	14.-17. November	<b>TX5E</b> , d'Entrecasteaux Reefs, IOTA OC-058
bis 31. Dezember	<b>DB50FIRAC, DJ60DXMB, DL60JMZ, DQ25GRENZE</b> , Sonderrufzeichen	19.-23. November	<b>HI2DX</b> , Isla Saona, IOTA NA-122
bis 31. Dezember	<b>DS4DRE/4</b> , Taehuksan Island, IOTA AS-093	21.-24. November	<b>TX5B</b> , Belep Islands, IOTA OC-079
bis 31. Dezember	<b>EI1100WF</b> , Sonderrufzeichen	19.-27. November	<b>CE0Z/CE5WQO</b> , Juan Fernandez (IOTA SA-005)
bis 31. Dezember	<b>II4CDN</b> , Sonderrufzeichen	1.-30. November	<b>LZ1164SIM</b> , Sonderrufzeichen
bis 31. Dezember	<b>YT0PUPIN</b> , Sonderrufzeichen	3.-30. November	<b>S79VR</b> , Seychellen, IOTA AF-024
bis 31. Dezember	<b>S5670</b> , Sonderrufzeichen	15.-30. November	<b>VU4KV</b> , Andaman Islands (IOTA AS-001)
bis 31. Dezember	<b>TC10SWAT</b> , Sonderrufzeichen	1.-6. Dezember	<b>E6XG</b> , Niue (IOTA OC-040)
bis 31. Dezember	<b>W100AW, ARRL Centennial</b> Sonderrufzeichen	27.-28. Dezember	<b>WW1USA</b> , Sonderstation
bis Dezember	<b>5Z4/LA4GHA</b> , Kenya	Dezember	<b>JG8NQJ/JD1</b> , Minami Torishima (IOTA OC-073)
bis Dezember	<b>6O0LA</b> , Somalia	Dezember	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
bis Dezember	<b>D25G</b> , Angola	15.-26. Januar 2015	<b>C5X</b> , Gambia
18. Okt.-1. Nov.	<b>VK9XSP</b> , Christmas Island (IOTA OC-002)	bis 31. Januar 2015	<b>D8A</b> , Mang Bogo Station, Antarktis
22. Okt.-1. Nov.	<b>XX9R</b> , Coloane (IOTA AS-075), Macao	Januar	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
20. Okt.-4. Nov.	<b>5R8M</b> , Nosy Be (IOTA AF-057), Madagascar	1. Jan.-4. Feb. 2015	<b>9M2MRS</b> , Penang Island (IOTA AS-015), West Malaysia
24. Okt.-4. Nov.	<b>9N7CJ</b> , Nepal	bis 1. Februar 2015	<b>RI1ANC</b> , Vostok Station, Antarktis
29. Okt.-4. Nov.	<b>V63WJ</b> , Micronesia	bis Februar 2015	<b>DPOGVN</b> , Neumayer III Station, Antarktis
10. Okt.-7. Nov.	<b>5T0ITU</b> , Mauretanien	bis Februar 2015	<b>RI1ANT</b> , Mirny Station, Antarktis
24. Okt.-7. Nov.	<b>TMORHUM</b> , Sonderrufzeichen, Frankreich	Februar	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
13. Okt.-9. Nov.	<b>E51NOU</b> , Rarotonga (IOTA OC-013), South Cook Islands	bis März 2015	<b>CE9OJZ</b> , South Shetland Islands, IOTA AN-010
30. Okt.-10. Nov.	<b>FT4TA</b> , Tromelin Island (IOTA AF-031)	März	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
29. Sept.-12. Nov.	<b>V47JA</b> , St. Kitts, IOTA NA-104	April	<b>VK0MH</b> , Macquarie Island (IOTA AN-005)
16. Okt.-15. Nov.	<b>OO4CLM</b> , Sonderrufzeichen	bis Juli 2015	<b>4U20B</b> , Sonderrufzeichen (Italien)
29. Okt.-20. Nov.	<b>FR/F5UOW</b> , Reunion Island (IOTA AF-016)	Sept./Okt. 2015	<b>ZD9TT</b> , Tristan da Cunha, IOTA AF-029



## QSL-Infos

<b>3D2KM</b>	W6ZL, David L Lee, 1626 Warwick Lane, Newport Beach, CA 92660, USA	<b>D8A</b>	6K5YPD, Jone Seok Bae, 127 Jinbo-Ro, Jinbo-Myeon, Chungsong-Gun, Gyeongbuk-Do, 763-816, South Korea
<b>3D2YA</b>	JA1NLX, Akira Yoshida, 1-16-11 Kanamori-Higashi, Michida-shi, Tokyo, 194-0015, Japan	<b>DX8DX</b>	M0OXO, Charles Wilmott, 60 Church Hill, Royston, Barnsley, S71 4NG, United Kingdom
<b>4W6LU</b>	JA7LU, Sei Suzuki, 2-5-9 Kaga, Kashiwa-shi, Chiba-ken, 277-0051, Japan	<b>E41MT</b>	KB9GSY, Ayman J Azar, 4421 Clark Ave, Hammond, IN 46327, USA
<b>5N4EAM</b>	IK2IQD, Flavio Tavecchio, Casella Postale 161, I-22036 Erba, Como, Italy	<b>E51AND</b>	Andy Duncan, PO Box 518, Avarua, Rarotonga, Cook Islands
<b>5W0AF</b>	SP7DQR, Marek Niedzielski, PO Box 25, 25-030 Kielce 10, Poland	<b>E51HDJ</b>	DJ2HD, Mathias Müller, Friedrich-Schiller-Weg 5, D-75245 Neulingen, Deutschland
<b>5W0AG</b>	SP7DQR, Marek Niedzielski, PO Box 25, 25-030 Kielce 10, Poland	<b>E51XIW</b>	DJ5IW, Gerhard Richter, Watzmannstr. 1, D-83454 Anger, Deutschland
<b>7Q7VW</b>	DK2WV, Karl-Heinz Ilg, Max-Löw-Str. 15, D-85579 Neubiberg, Deutschland	<b>HP0CC</b>	IZ4SUC, Lorenzo Iannone, Via Raggiolo 17, 47863 Novafeltria RN, Italy
<b>8J1RL</b>	JG2MLI, Yath Yoshikawa, Jojoku 1-63-2, Nishi, Nagoya-city Aichi Pref. 451-0023, Japan	<b>HR1AAB</b>	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huela, Spain
<b>8Q7SN</b>	UA3QNS, Valery Sukharev, PO Box 44, Voronezh 394009, Russia	<b>OA6Q</b>	OE3NHW, Hans Georg Hartl, Am Berg 4, A-3423 St. Andrä/Wördern, Österreich
<b>8R1AE</b>	JA1HGY, Nao Mashita, 8-2-4-2A Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107-0052 Japan	<b>PJ5/OL8R</b>	OK6DJ, David Beran, Dolni Kamenice 55, 34562 Holysov, Czech Republic
<b>8R1Z</b>	Lennox O'Brian Smith, Lot 74 D'Urban Street, Wortmanville, Georgetown, Guyana	<b>PJ7PL</b>	WA1ZAM, Philip E Landry, 50 Jayne Lane, Bennington, VT 05201, USA
<b>A35RT</b>	VK3GK, Lee Moyle, 284 Pound Road, Narre Warren South, Vic 3805, Australia	<b>PZ5AA</b>	JA1HGY, Nao Mashita, 8-2-4-2A Akasaka, Minato-ku, Tokyo, 107-0052 Japan
<b>A52O</b>	OH2YY, Pekka Ahlqvist, Vapaalanpolku 8B, FI-01650 Vantaa, Finland	<b>S01WS</b>	EA2JG, Arseli Echeguren Bardeci, Barrena 6 - 1 izq., 01408 Luiaondo (Alava), Spain
<b>A91WPD</b>	IZ8CLM, Salvatore Rapacciuolo, PO Box 12, I-84018 Scafati SA, Italy	<b>S79KB</b>	DL2SBY, Kasimir Bastian, Grünäcker Str. 39, D-71069 Sindelfingen, Deutschland
<b>C21GC</b>	LZ1GC, Stanislav Iv. Vatev, ul. Gen. Karcov 6A, 4300 Karlovo, Bulgaria	<b>T30D</b>	DL4SVA, Georg Tretow, Postfach 1114, D-23931 Grevesmühlen, Deutschland
<b>C6AAS</b>	PY2WAS, Alexandre Dalmasso, Rua Comendador Elias Zarzur 593, Alto da Boa Vista, Sao Paulo, SP 04736001, Brazil	<b>T32AZ</b>	KH6QJ, Kenneth D Taylor, PO Box 4628, Honolulu, HI 96813, USA
<b>C91J</b>	John Kramer, P.O. Box 102303, Meer en See, Richards Bay, 3901, South Africa	<b>T88MZ</b>	JH0CKF, Akira Yokoyama, 7078 Hokujo Hakuba, Kitaazumi Nagano 399-9301, Japan
<b>CE0YHO</b>	EB7DX, David Lianez Fernandez, PO Box 163, 21080 Huelva, Spain	<b>T88VW</b>	OZ0J, Jörgen Rømming, Brandelev Stationsvej 9, DK-4700 Naestved, Denmark
<b>CO6CG</b>	G3OCA, Ken Frankcom, 1 Chesterton Road, SPondon, Derby, DE21 7EN, United Kingdom	<b>TG9AJR</b>	NR6M, Rex A Turvin, 18040 W. Banning St., Casa Grande, AZ 85193, USA
<b>CP8MW</b>	DF7NX, Peter Kapraun, Neubaustr. 17, D-63762 Grossostheim, Deutschland	<b>TG9NX</b>	N4FKZ, Francisco E Capuano, 2500 SW 6th St Apt. 501, Miami, FL 33135-2953, USA
<b>CW4R</b>	CX1AA, Radio Club Uruguayo, PO Box 37, 11000 Montevideo, Uruguay	<b>TM32O</b>	F6KFI, ARAS, B.P. 22088, F-72002 Le Mans CEDEX 1, France
<b>D44TUJ</b>	DK8FA, Ralf Schiffner, PO Box 1134, D-63669 Altenstadt, Deutschland	<b>TX4A</b>	VE3LYC, Cezar Trifu, 4986 Bath Rd., Ontario K0H 1G0, Canada



TY1AA	I2YSB, Silvano Borsa, Viale Capettini 1, I-27036 Mortara, Italy
TZ6HY	DJ9ZB, Franz Langer, PO Box 150, D-77950 Ettenheim, Deutschland
V63XP	JA0JHQ, Nobuaki Hosokawa, 1458-25 Okagami Asao-Ku, Kawasaki 215-0027, Japan
V84O	V85TL, H. Tamat Lampoh, PO Box 849, MPC, Old Airport, Bandar Seri Begawan, Brunei Darussalam BB-3577, Brunei
YW5D	DM4TI, Udo Söldner, Grenzweg 10, D-99610 Wundersleben, Deutschland
YJ0X	ZL3PAH, Phil Holliday, 1 Clifton Bay, Sumner, Christchurch 8081, New Zealand

ZF2DX	K0DEQ, William C Morgan, 12012 County Road 3000, Rolla, MO 65401, USA
ZL1X	ZL2MF, Maurice French, 122B Work Road, Katikati, Bay of Plenty 3181, New Zealand
ZM90DX	M0OXO, Charles Wilmott, 60 Church Hill, Royston, Barnsley, S71 4NG, United Kingdom
ZR9C	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huela, Spain
ZS9Z	ZS1OIN, Oleg Neruchev, PO Box 16123, Vlaeberg 8018, Cape Town, South Africa

## Interessante und wichtige Links:

6O0CW	<a href="http://win.i2ysb.com/logonline/">http://win.i2ysb.com/logonline/</a>
7O6T	<a href="http://www.yemen2012.com/">http://www.yemen2012.com/</a>
9M2SE	<a href="http://9m2pju.blogspot.com">http://9m2pju.blogspot.com</a>
TO7CC	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak">https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak</a>
VK9EX, VK9EC	<a href="http://vk9.nobody.jp/elog.htm">http://vk9.nobody.jp/elog.htm</a>
XZ1J	<a href="http://vimeo.com/86383125">http://vimeo.com/86383125</a>

IOTA (Islands On The Air)	<a href="http://www.rsgbiota.org/">www.rsgbiota.org/</a>
SOTA (Summits On The Air)	<a href="http://www.sota.org.uk/">www.sota.org.uk/</a>
WCA (World Castles on the Air)	<a href="http://www.wca.qrz.ru/ENG/main.html">www.wca.qrz.ru/ENG/main.html</a>
WFF (World Flora & Fauna)	<a href="http://wff44.com/">wff44.com/</a>
WLOTA (World Lighthouses On The Air)	<a href="http://www.wlota.com/">www.wlota.com/</a>

## Kurz notiert ...

- Zorro hat die Station E30FB in Eritrea am 22. September gegen 18.00 UTC abgebaut. Er berichtet, dass er etwas mehr als 4.200 QSOs geloggt hat und es eine besondere Freude für ihn war, viele ATNOs (All Time New One) zu vergeben. Er meint, dass von all seinen Expeditionen diese die anstrengendste war und diese ihm, neben den offiziellen Verpflichtungen, völlig ausgelaut hat. Auf der anderen Seite haben ihn die zahlreichen Aufmunterungen „Thank you Zorro for your hard work“ die Kraft gegeben weiterzumachen. In der Zwischenzeit wurde die DXCC- und LotW-Dokumentation erledigt und das Log in LotW eingespielt. Über Clublog gibt es ein OQRS sowie ein Online-Log.
- Ralph Fedor K0IR hat ein sehr interessantes Video auf YouTube in englischer Sprache gepostet, das Amateurfunk-Neueinsteiger (und nicht nur diese) in DXing, DXpeditionen und Amateurfunk im Allgemeinen einführen soll. Das Video ist unter <http://www.youtube.com/watch?v=k4dJcK-WVRw> zu finden und dauert etwas mehr als 7 Minuten. Das Video ist wirklich toll gemacht und empfehlenswert!



<http://www.youtube.com/watch?v=k4dJcK-WVRw> zu finden und dauert etwas mehr als 7 Minuten. Das Video ist wirklich toll gemacht und empfehlenswert!

- Am 5. Oktober hat das World Radio Team Championship (WRTC) Sanctioning Committee entschieden, das die WRTC 2018 in Deutschland ausgerichtet wird. Dies ist einer gemeinsamen Veranstaltung des Deutschen Amateur Radio Clubs DARC, des Bavarian Contest Clubs BCC und der Rhein Ruhr DX Association RRDXA. Christian Janssen DL1MBG ist der Präsident des Veranstaltungskomitees. Eine Webseite unter [www.wrtc2018.de](http://www.wrtc2018.de) wurde bereits eingerichtet, dort werden in Zukunft weitere Neuigkeiten publiziert.

- Die 11. jährliche IOTA-Bash findet am 27. und 28. Februar 2014 in Boerne in Texas statt. Weitere Informationen über diese Veranstaltung findet man unter [www.islandradio.org](http://www.islandradio.org) im Internet.

- Die VK0EK-Expedition nach Heard Island hat jetzt ein neues Schiff (die „Akademik Shokalskiy“) sowie einen neuen Reiseplan. Danach wurde die Expedition auf November/Dezember 2015 vorverlegt. Die Überfahrt von Fremantle (West-Australien) nach Heard Island und zurück wird ungefähr 14 Tage dauern, womit zirka 21 Tage Aufenthalt auf der Insel bleiben. Damit wurden die zentralen Elemente dieser Expedition abgeklärt und man ist von der Planungsphase in die Vorbereitungsphase übergegangen. Aktuelle Neuigkeiten findet man immer unter [www.vk0ek.org](http://www.vk0ek.org).







## IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:

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

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

Nachdem die Listen der gültigen IOTA-Expeditionen etc. schon seit mehreren Monaten nicht mehr von G3KMA auf seiner Webseite aktualisiert worden sind, habe ich diese aus meinen monatliche Berichten entfernt. Über allfällige Neuigkeiten werde ich selbstverständlich auch in Zukunft berichten.



### Aktivitäten:

**AF-109** Miran S500 ist bis Ende November unter dem Rufzeichen IG9/S500 von Punto Alaimo auf Lampedusa Island aktiv und wird auch im Multi/Multi Team IO9Y in beiden CQWW-Wettbewerben mitmachen. Ein OQRS auf Clublog wurde eingerichtet, QSL-Karten können jedoch auch über das Büro via Heimatrufzeichen geschickt werden.

**AS-010** Im Februar 2015 ist eine Aktivierung von Hallaniyat Island unter dem Rufzeichen A43HI geplant. Die letzte Aktivität von dieser Insel ist 10 Jahre her. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP. QSL via A41MA.

**AS-093** Kang DS4DRE ist seit dem 12. Februar unter dem Rufzeichen DS4DRE/4 von Taehuksan Island aktiv, wo er bis zum 31. Dezember bleiben wird. Er ist auf allen Bändern von 80-10 m in CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**AS-099** Mitglieder des Bulgarian Elecraft Team planen, vom 19.-25. November von der Insel Bozcaada (WLOTA 0085) aktiv zu sein. Momentan besteht das Team aus Nick LZ1NK, Christo LZ3FN, Plamen LZ1DCW, Ilian LZ1CNN, Nick LZ3ND, Nasko LZ3YY, Yasar TA3D, Mustafa TA2TX, Miroslav LZ1MBU und Krasi LZ2UW. Im CQWW DX CW Contest (29./30. November) sind sie unter dem Rufzeichen TCOA aktiv, sonst Heimatrufzeichen/TA0. QSL TA0A vorzugsweise via LotW, alle anderen via Heimatrufzeichen.



**NA-125** Bernardo XE3AGM plant, den gesamten November von Isla del Carmen (WLOTA 2191) auf 40 m und 15 m hauptsächlich in SSB aktiv zu sein. QSL nur direkt.

**NA-174** David VE3VID ist vom 2. Oktober bis 17. November wieder unter dem Rufzeichen VY0/VE3VID von Igloolik Island in seiner Freizeit aktiv. Aktivitäten sind nur auf 20 m in RTTY sowie etwas Hell und SSB geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**SA-061** Mark LU7CAW und Martin LU9EFO sind vom 4.-10. November unter CE5/Heimatrufzeichen von Mocha Island (DICE ICE-601, WLOTA 0684, WWFF-CEFF-067) auf allen HF-Bändern hauptsächlich in SSB aktiv. Die Aktivität ist vom Wetter abhängig und muss möglicherweise verschoben werden. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**SA-090** Mitglieder des „Grupo DX Caracas“ Radio Clubs sind vom 7.-9. November unter dem Rufzeichen YW6X von der Isla Piritu (ARLHS VEN-046, WLOTA LH3032) auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via DM4TI.

### NEUES Flaggschiff:

## UXA N9040B

Mit dem **N9040B UXA** definiert Keysight Technologies die Messperformance bei Spektrumanalysatoren neu:

- einfaches Multi-Touch-User-Interface
- bis zu 26,5GHz Frequenzbereich
- 520MHz Analysebandbreite
- Real-Time Analyse, geringstes Eigenrauschen,
- minimales Phasenrauschen und vieles mehr



Mehr Informationen unter [www.xtest.at](http://www.xtest.at) !  
Your future enabled by our measurement!



**x.test GmbH**  
Amalienstraße 48  
A-1130 Wien  
01/8778 171-0  
[info@xtest.at](mailto:info@xtest.at)  
[www.xtest.at](http://www.xtest.at)



## DXCC

Bill Moore NC1L, ARRL DX Manager gibt bekannt, dass ab sofort folgende DXPeditionen für das DXCC anerkannt werden:

- 4W/HB9FLX Timor Leste
- 4W/N1YC Timor Leste
- 4W/PE7T Timor LEst
- 7Z1ES Saudi Arabien, aktuelle Aktivität
- A52JR Bhutan
- FT5ZM Amsterdam Island, aktuelle Aktivität
- T6TM Afghanistan, aktuelle Aktivität
- T6ZG Afghanistan, aktuelle Aktivität
- VK9MT Mellish Reef, März/April 2014
- XW7T Laos, 2014

Bitte beachtet, dass 5A1AL momentan nicht für das DXCC gewertet wird, da keine vollständigen Dokumente vorliegen. OH1XX Hannu ist das neueste Mitglied im DXCC Challenge 3000 Club. Sein letzter Antrag brachte ihn auf 3026 bestätigte

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

**LOTW:** 3D2KM, 3D2LJ, 4K6FO, 4L8A, 4W/

G3ZEM, 5B4AIF, 7QNL, 8R1AE, 9M2CNC, 9M2ESO, 9M2TO, A54BD, A71AE, A71AM, AH0/AB2RF, AL9A, BD9XE, BH4TXN, CO2JD, CX9AU, DM2DXA, DU1IST, DU3LA, E21EIC, E30FB, E73RO, E74A, E77AW, EA5HRV, EG2INT, EG6RAY, EW8DJ, F5VKT, G0BSU, G8NEO, GI5I, G17AXB, GM7R, HB0A, HB9BOI, HL4CKT, HZ1PS, JA1CTZ, JE4CIL, JG3RPL, JH4UYB, JR4OZR, KC4AAA, KH6GMP, KH6ZM, KH8/K8GU, LA3S, LI8OM, LU5FF, LX7I, MOOSH, MOTMC, NN1N/NL1, OH5z; OK1DO, ON6ZV, P49X, PA3DZM, PA7JJ, PI4COM, PZ5AA, R7LV, R7MA, R11ANC, RK9UN, S52WW, SA3ANZ, SN7Q, SU9AF, SV1PMR, SV2DSV, T32RC, T6T, TA1BM, TO7A, TY1AA, UN3GX, UN6GDX, UN7TK, UX7QV, UY5ZZ, V73NS, VE7SV, VK3TDX, VK6IR, VK9AN, VK9BT, VK9NT, VP5/G3SWH, VR2UU, VU2NKS, VU2PAI, YL100PW, YL2KF, YO4DW, YO5NY, YS1/NP3J, YT9A, YV5YMA, YY4IVB, ZA/ON4CCV, ZD8RH, ZD9XF, ZL3TE und ZP6CW.

## HAMBörse

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

**An alle Mitglieder! Ab sofort müssen HAMBörse-Gesuche immer Angaben wie Verkaufspreis oder Verhandlungsbasis enthalten! Die Annahme der Gesuche erfolgt nur mit Bekanntgabe der Mitgliedsnummer!**

**OE3LMS – Leopold Mayer**, E-Mail: [mayer.leopold@aon.at](mailto:mayer.leopold@aon.at); **SUCHE:** Heathkit-Manual mit Schaltplan für SB-313 (oder Kopien!). Kaufpreis bzw. Unkostensersatz nach Vereinbarung.

**OE5DMM – Hermann Melcher**, E-Mail: [oe5dmm@aon.at](mailto:oe5dmm@aon.at); **SUCHE:** Kopie der Gebrauchsanleitung/Schaltplan (Steckerbelegungen) vom WM2 Sender S10K3 80 m Sender. Kaufpreis nach Vereinbarung.

**OE2WAO – Mike Wedl**, Tel. 0664/211 71 56; E-Mail: [oe2wao@oevsv.at](mailto:oe2wao@oevsv.at); **VERKAUFE:** ICOM IC-706 MKII KW/UKW Mobilgerät € 500,-; Yaesu FT-100 KW/UKW Mobilgerät € 450,-; Yaesu FT-290Rll allmode inkl. FL-2025 original 25W PA und MMB-31 Mobilhalterung € 250,-; Daiwa CN-103L SWR Meter 140-525 MHz € 50,-; MFJ-16010 mini Tuner 200W € 50,-; alle Geräte in gutem Zustand und technisch ufb, Fotos auf [www.oe2wao.info](http://www.oe2wao.info).

**OE8HAQ – Tel. 0699/181 239 54; VERKAUFE:** Kenwood TS790E (2 m-70 cm allmode mit manual), VB € 550,- mit Versand; neue Röhren Gu43b, VB je € 50,-; Röhrensockel für Gu43b,

VB € 90,-; Yaesu ft212 – 2 Meter FM-Mobilgerät defekt, VB € 50,-.

**OE2XAL – AFVS Klubstation**, Tel. 0664/211 71 56, E-Mail: [oe2xal@oevsv.at](mailto:oe2xal@oevsv.at); **VERKAUFE:** Mikrotik Routerboard für HAMNET, RB433 3x miniPCI Slot € 50,-. **SUCHEN:** Kurzwellen PA, Elevationsrotor, VHF und UHF Kreuzyagi. 2 m PreAmp/MastVV.

**OE8LCK – Laszlo Lippay**, Tel. 0680/123 44 13, E-Mail: [oe8lck@oevsv.at](mailto:oe8lck@oevsv.at); **VERKAUFE:** Funk-Gittermast selbststehend 14-19 m hoch € 350,-, CDE-T2X-Tailtwister-Rotor € 400,-, Antenne Force 12 Beam 40/20/15/10 m € 450,-, Preise Verhandlungsbasis, alle drei zusammen: Preisnachlass. Selbstabholer in Kgft. bevorzugt, ich kann jedoch den Transport zum Selbstkostenpreis selber durchführen; Kenwood TS-50 Kurzwellentransceiver mit Kenwood AT-50 Automatiktuner VB € 600,-, Kenwood TS-60 6 m-Band Transceiver VB € 530,-, beide Transceiver in einem guten Zustand. Zwei Handfunkgeräte Kenwood TH-79E mit viel zusätzlichem Zubehör VB € 300,-. Versand ist möglich. Weitere Infos: [www.qth.at/oe8lck](http://www.qth.at/oe8lck).

**OE7TEI – Anton Engl**, Tel. 05234/332 79, E-Mail: [anton.engl@aon.at](mailto:anton.engl@aon.at); **VERKAUFE:** aus dem Nachlass von OE7REI, 1 Yaesu HF-SSB Transceiver FT-101ZD, 100 W, analoge und digitale Frequenzanzeige, 1 Antennenanpassgerät mit Monacor FSI 50, 1 Drake Dummy Load DL 300 (0-30 Mhz, 30-160 Mhz), 1 Lambic Key Paddle MFJ-564 (verchromt, schwer), 1 MFJ CW Keyer/Reader MFJ-464 (neu), 1 Vertikalantenne 1-80 m, 1 UKW 2 m Yaesu FT-227R 10 W, 1 Netzgerät PAN 13,8 V, 6-8 Amp., 1 VHF/UKW Antenne (Vertikal), 1 Antennenrotor für UKW-Antennen, wird nur als Gesamtpaket verkauft an Selbstabholer VB € 700,-; 1 MFJ Deluxe Versa Tuner II MFJ-969, neu, € 90,-; 1 Liebhaber-Gerät, Kenwood TR 2300, 80 Kanal, 1 Watt mit leichten Gebrauchsspuren mit 10 Watt PA (kommt in das Batteriefach) € 55,-; 1 25 W, 2 m PA Microwave Linear Power Amplifier and Receive Preamplifier € 40,-; 1 MFJ-461 Pocket CW Reader, neu € 20,-; 1 MFJ-410 Pocket Morse Code Tutor, neu € 20,-; Postgebühren bei Versand werden zusätzlich verrechnet. Geräte-Fotos können auf Wunsch zugemailt werden.

# KENWOOD

www.funktechnik.at

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



## Majestätisch

Unser Flaggschiff TS-990S – die neue Referenz!

## TS-990S

KW/50-MHz-TRANSCEIVER



### Hauptmerkmale des TS-990S

- Zwei separate Empfänger ermöglichen gleichzeitigen Empfang auf zwei Bändern
- Neu entwickelter Mischer zur Realisierung eines IP3\* von +40 dBm
- Ausgestattet mit fünf neu entwickelten Roofing-Filtern\* mit Bandbreiten von 270 Hz bis 15 kHz
- Drei DSPs für die ZF des Haupt- und Sub-Empfängers sowie das Bandscope
- Robustes Endstufen-Design erlaubt lange Sendedurchgänge mit voller Leistung
- Dual-TFT-Display zur intuitiven visuellen Erfassung der Bedingungen auf dem Band

\*nur beim Hauptempfänger

**[Weitere Features]** • neu entwickelter VCO mit nachfolgendem Teiler und DDS als 1. LO des Hauptempfängers, sodass ein hervorragendes C/N-Verhältnis erreicht wird • hochstabiler TCXO ( $\pm 0,1$  ppm), der im Stand-by nur wenig Energie benötigt • wirksame AGC, die analoge und digitale Technologie zusammenführt • mehrere Funktionen zur Beseitigung oder Reduzierung der verschiedensten Arten von Störungen und Rauschen • eingebauter automatischer Antennentuner erleichtert schnellen Funkbetrieb • ausgeklügeltes Kühlsystem

Sponsoring Post, Verlagspostamt 1060 Wien, Erscheinungsort Wien GZ 02Z030402 5

 **Post.at**

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