



Berg-Tag der  
AMRS Waldviertel –  
ein Rückblick von  
Martin OE3EMC

13

16. UKW Treffen in  
Zieleniec – ein ausführ-  
licher Bericht von

Wolfgang OE4WOG

22

Im Urlaubsmodus qrv –  
ein Urlaubsbericht aus  
der Karibik von Gerhard

OE3GEA

27

**Inhalt**

Editorial ..... 3

OE 1 berichtet ..... 4

OE 3 berichtet ..... 6

OE 5 berichtet ..... 7

OE 6 berichtet ..... 11

OE 8 berichtet ..... 12

AMRS berichtet ..... 13

MFCA-Amateurfunkaktivitäten ..... 14

UKW-Ecke ..... 17

Diplom-Ecke ..... 19

Funkvorhersage ..... 19

Mikrowellennachrichten ..... 21

16. UKW Treffen in Zieloniec vom 14.-17. August 2014... 22

Amateurfunkpeilen ..... 25

Jugendreferat ÖVSV ..... 25

Bericht HI3/OE3GEA ..... 27

DX-Splatters ..... 28

HAMBörse ..... 39

**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



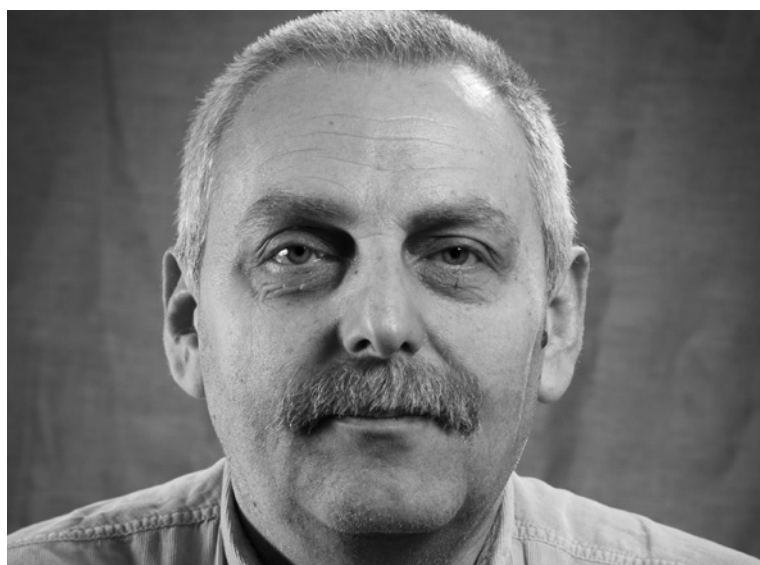
## Meine Hochachtung – oder wie uns die digitalen Epidemien heimgesucht haben

*Mehr als 40 Jahre konnte sich die Betriebsart FM unangefochten als die beliebteste Betriebsart für den Betrieb über Relais halten. Vor zirka 10 Jahren wurde es DIGITAL und damit automatisch besser. Nun ja, ein paar kleine Probleme hat es auf dem Weg zur digitalen Sprache doch gegeben – konnten wir die Geräte zuerst nicht bedienen und war die Sprachqualität doch gewöhnungsbedürftig. Es konnten aber QSOs über den Atlantik gemacht werden. Die Anzahl der digitalen Relais stieg wöchentlich und leider spaltete sich bald die digitale Welt in verschiedene Lager auf. Somit hatten die geschätzten User zwar ein digitales System, konnten aber nicht mehr mit allen sprechen, da die Entwickler der digitalen Backbone-Systeme nicht mehr so recht kooperieren wollten.*

*Nach dem ersten aufgegangenen Stern erreichte uns eine digitale Betriebsart mit einem unaussprechlichen Namen. Die Sprachqualität war zwar anders, aber eigentlich nicht besser und es galt eine neue Hürde zu überwinden: vor dem Funkbetrieb musste immer geprüft werden, ob es Änderungen im System gegeben hat und ob neue Sprechgruppen in die für kommerziellen Betrieb gedachten Funkgeräte programmiert werden mussten. Dieses System hatte jedoch einen wirklichen Vorteil – es konnten auf Sprechkanälen alle digitalen Relais mit dem unaussprechlichen Namen in Österreich angesprochen werden. 1 x CQ und es entstanden viele QSOs und Aktivität! Nur sah die Realität leider anders aus. Es gab ein paar Verwegene, die immer CQ gerufen haben und auch ein paar Wenige, die immer geantwortet haben, das war es dann aber auch. Es wurden immer mehr lokale Runden geschaffen und die österreichweiten QSOs sind ausgestorben.*

*Natürlich musste sich auch eine Firma aus dem Land der aufgehenden Sonne am digitalen Run beteiligen. Zu den sehr begehrten und bewährten Funkgeräten wurde eine neue digitale Linie geschaffen. Ja und wirklich! Die Modulation klingt tatsächlich besser und die Partnerstation kann an der Stimme und nicht nur am Rufzeichen im Display erkannt werden. Toll, wäre da nicht ein kleines Problem im digitalen Universum.*

*So wie schon die Raumpatrouille Orion ist man alleine im digitalen Weltall, denn das neue digitale System kann nicht untereinander verlinkt werden. Somit sind wieder alle Relais wie schon das Raumschiff Orion unter Dietmar Schönherr alleine da draußen.*



*Ein gewaltiger Rückschritt, der uns eigentlich wieder in die Zeit der analogen FM Modulation zurückversetzt. Natürlich verspricht uns der Hersteller eine Vernetzung – nächstes Jahr. Da kommt doch die Frage auf, ob da ein Produkt auf den Markt gekommen ist, das noch nicht fertig entwickelt wurde.*

*Aber wie es auch sei – es wurden bereits einige Relais in Betrieb genommen, und natürlich ist es wie bei den vorhergehenden Systemen das Beste am Markt und die Zukunft des Amateurfunks. Nun das will ich nicht beurteilen, aber wie einige Funkamateure prognostiziert haben, ist der Weg zur digitalen Sprache mannigfaltig.*

*Meine Hochachtung an alle Funkamateure, die sich von jedem digitalen Virus befallen lassen und fleißig mitmachen. Es ist nur zu hoffen, das es in Zukunft eine übergreifende digitale Kommunikation über alle Systeme geben wird.*

vy 73 de Robert OE4RGC, Leiter der AMRS

## Impressum

**QSP** – offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes

**Medieninhaber, Herausgeber und Verleger:** Österreichischer Versuchssenderverband, ZVR-Nr. 621 510 628, Eisvogelgasse 4/1, 1060 Wien, Tel. +43 (0)1 999 21 32, Fax +43 (0)1 999 21 33, E-Mail: oevsv@oevsv.at, GZ 02Z030402 S

**Leitender Redakteur:** Michael Seitz, E-Mail: qsp@oevsv.at, 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:** Portabel EME-Antenne von OK1DFC beim 16. UKW Treffen in Zieleniec

## Meldungen aus dem LV Wien

### Nachschau: CW-Fieldday am 26. und 27. Juli

CW-Fieldday mit Newcomern und „alten Hasen“ oder: Die Angst des CQ-Rufers vor der Antwort. Seit rund eineinhalb Jahren treffen sich sechs ambitionierte Funkamateure wöchentlich in der Eisvogelgasse, um unter der Leitung von OM Heinz OE3LHB ein neues Hobby zu erlernen: Morsetelegrafie. Die Gruppe kam fließend zustande, der/die eine oder andere hatte sich schon etwas länger mit CW beschäftigt, so manch eine/r stieß mit mehr oder weniger Vorkenntnissen dazu, andere stiegen erst nach mehreren Wochen in den laufenden Kurs ein und hatten schon einige Zeichen nachzuholen. Heinz schaffte es problemlos, alle-Kenntnisstufen und Bedürfnisse unter einen Hut zu bringen und jeden Kursabend für alle Anwesenden lehrreich und interessant zu gestalten. Nicht nur die Übungseinheiten galt es abzustimmen und passend einzusetzen, auch die persönliche Rückmeldung und vor allem viele motivierende Worte waren (und sind) ein wesentlicher Bestandteil des derzeitigen Telegrafiekurses im LV1.

Tatsächlich wagten es die meisten von uns – nicht zuletzt dank gutem Zuspruch von Heinz – Mitte Juni dieses Jahres bei der Fernmeldebehörde für W/NÖ/Burgenland zur Zusatzprüfung „Morsen mit 60 bpm“ anzutreten. Nach viel Aufregung im Vorfeld und wenigen Minuten höchster Anspannung und Konzentration war es auch schon wieder vorbei und das begehrte Prüfungszeugnis in unseren Händen. Die erste Erleichterung und der Stolz, das vorbereitungsintensive Ziel erreicht zu haben, machten ziemlich schnell einer neuen Unsicherheit Platz: Und was jetzt? Der Kurs ist ja nur das eine, dann will ja auch ohne Fahrlehrer in den Live-Verkehr, hier natürlich auf die Bänder, hinaus.

Rasch war im CW-Kurs klar, dass wir einen gemeinsamen Fieldday veranstalten möchten, bei dem wir Newcomer erste oder weitere Erfahrungen rund ums Telegrafieren sammeln konnten. Auch hier waren die Erwartungen und Voraussetzungen der Teilnehmer höchst unterschiedlich. Heinz OE3LHB konnte mit Philippe OE1PPA, Walter OE1WSA und Hanno OE1JJB erfahrene OMs gewinnen, die uns sowohl bei unseren QSOs als auch bei etwas Antennen- und Gerätekunde und Fragen der Betriebstechnik unterstützen würden. Das Pfadfinderheim in Bruck an der Leitha (Heimat-QTH von Susanne OE3YOS und Sven OE3BLS) bot die geeignete Infrastruktur für eine derartige Veranstaltung, und somit wurde das Wochenende vom 26./27. Juli festgelegt. Der Samstag Vormittag stand ganz im Zeichen des Aufbaus, binnen kürzester Zeit wuchsen im Hof eine G5RV, eine Loop, eine Inverted V,



Up &amp; Outer

ein Buddipole, eine Groundplane und eine Up & Outer-Antenne zur Abdeckung der Bänder zwischen 80 m und 6 m in die Höhe. Anschließend konnte es schon praktisch losgehen.

Bis zum Abend hin widmeten wir uns den verschiedensten Aspekten der Telegraphie und der damit verbundenen Technik. Wir testeten die Wirkung der einzelnen Antennen im Vergleich, beschäftigten uns mit den verschiedenen Transceivern und allerlei weiteren technischen Geräten, und natürlich wurde unermüdlich über die Bänder gedreht, gelauscht und aufgenommen – zugegeben, aufgrund der bandüblichen Geschwindigkeiten war es oft nur der klägliche Versuch.

Natürlich ergriffen wir Newcomer auch selbst unsere Tasten, meist unter den wachsamen Augen und vor allem Ohren von Heinz, Philippe und Walter, die uns zwischendurch Tipps und praktische Anleitungen gaben. Es wurden mit großem Eifer alle Arten des Gebens ausprobiert und praktiziert: die allen aus dem Kurs wohlbekannte Handtaste, elektronische Paddles und sogar die sehr anspruchsvolle „horizontale Handtaste“, der Sideswiper.



Sideswiper Key

Jeder von uns konnte noch am Samstag seine mehr oder weniger ersten paar „echten“ QSOs absolvieren. An dieser Stelle sei den geduldigen QSO-Partnern gedankt, die sich bereit hielten, um auf unser CQ zu antworten!

Zufrieden mit den vorläufigen Ergebnissen und neuen Erfahrungen stärkten wir uns am Abend beim Grillen und fachsimpelten beim gemütlichen Beisammensein. Unermüdlich ge(p)lauscht und herumprobiert wurde anschließend noch bis weit nach Mitternacht.

Die Nacht war wie immer zu kurz, denn bereits um 8 Uhr stand die Fortsetzung des aktiven CW-Trainings auf dem Programm: Heinz lud uns zu seiner sonntäglichen 80 m-QRS-Runde, moderiert von OM Werner OE6GWG, bei der wir munter mitplauderten.

Leider ließ uns ein aufziehendes Gewitter am Sonntag um die Mittagszeit früher als geplant abbauen und das ereignis- und lehrreiche Wochenende beenden. Nichtsdestotrotz nehmen wir einen Berg von Tipps und Erfahrungen aus der Praxis mit – Hinweise zur Logbuchführung und zum Ablauf von Contests, welche Bänder wann am besten funktionieren, worauf es im QSO zu achten gilt und vieles mehr. Und natürlich die Erkenntnis, dass wir noch ganz viel üben müssen. Einhelliger Tenor der Teilnehmer am Fieldday: Ein tolles Wochenende, das hoffentlich ein Start-



schuss für weitere gemeinsame CW-Aktivitäten war. Miteinander geht es irgendwie doch leichter, und die klitzekleine Panik davor, dass eventuell tatsächlich jemand aufs CQ „zurückkommt“, ist mit so viel moralischer Unterstützung doch ein wenig kleiner :-).

Ein herzliches Dankeschön an die teilnehmenden OMs, die uns ihre Begeisterung für das außergewöhnliche Hobby so hautnah weitergeben konnten!

mni tks es 73 de  
Susanne OE3YOS



CW-Pause

### Nachschau: Tag des Kindes 7. September 2014

Die Kinderfreunde Margareten haben uns heuer eingeladen am Tag des Kindes im Bacherpark in Wien mit ihnen und den Kindern zu feiern. Obwohl wir ein wenig vom Regen nass geworden sind hat es den Kindern und uns trotzdem ziemlich Spaß gemacht wie auf den Bildern zu sehen ist. Ich hatte wieder meine Helmkamera dabei, diesmal aber nur unterstützt durch PMR Geräte, da wir ja anders als am Kids Day keine Sprechfreiheit für den Nachwuchs hatten.



Am Kontroll-Monitor



Newcomer Betreuerin OE1SKC

Erfreulich war das gleichermassen große Interesse von Mädels und Burschen. Unsere Newcomer Betreuerin Karin, OE1SKC war immer mittendrin und hat sich mit besonderer Hingabe auch der Jüngsten angenommen.

Blind mitten durch die Leute zu laufen, nur mit dem Funkgerät ausgestattet ist wenn man es das erste Mal macht ganz schön schwierig. Vor allem wenn die Begriffe Links und Rechts noch nicht so ganz sitzen. Wir haben deshalb die Kids zur Sicherheit immer begleitet – obwohl das „natürlich“ gar nicht nötig gewesen wäre.



SWL Peter als Guide

Wir sind nächstes Jahr sicher wieder dabei, es hat großen Spaß gemacht. Vielleicht kommen uns die Kinderfreunde ja auch mal am Kidsday besuchen, dann geht's mit den „richtigen“ Funkgeräten zur Sache.



Die Kinderfreunde und wir

### Blockkurs Herbst 2014

Unser nächster geblockter Kurs für das CEPT bzw. CEPT Novice Zeugnis findet von 26.-27. September, 3.-5. und 10.–11. Oktober 2014 an drei aufeinander folgenden Wochenenden statt. Die genauen Kurszeiten bzw. den „Stundenplan“ findet ihr unter <http://www.oe1.oevsv.at/newcomer/blockkurs.html>. Kursort: 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1.Stock/Tür 3 – Vortragssaal. Die nächsten von der Fernmeldebehörde vorgegebenen Prüfungstermine sind am 28. und 29. Oktober sowie am 24. und 25. November 2014.

### Sicherheitsfest 25./26. Oktober

Der Landesverband Wien als Mitglied der Helfer Wiens, im Rahmen des K-Kreises, plant auch heuer an dieser Veranstaltung am Rathausplatz teilzunehmen. Der Wiener Zivilschutzverband feiert heuer seinen 50-jährigen, der K-Kreis seinen 25-jährigen Bestand. Unterstützt werden wir diesmal von OE3OPA und seinem Team.

### Icebird Talks Oktober

#### 30. Oktober 2014 „90 Jahre Radio in Österreich“

OM Wolf OE1WHC erzählt aus dem Dokumentationsarchiv Funk

Ganz Europa war Anfang der Zwanzigerjahre vom Radiofieber erfasst. Zu Tausenden drängten die „Radioamateure“ in die Funkvereine. Da wollte man in Österreich nicht abseits stehen, und im Oktober 1924 begann – angeblich! – der regelmäßige Sendebetrieb.

Das Dokumentationsarchiv Funk hat nach ausführlicher Recherche mit allerlei Legenden aufgeräumt und präsentiert die wahre Entstehungsgeschichte des neuen, faszinierenden Mediums – und jene des ÖVSV inklusive, denn im Hintergrund zog dieser Mann die Fäden:



Mit einem Ergebnis, mit dem weder er noch seine Bundesgenossen gerechnet hatten. Neugierig geworden? Wolf Harranth, OE1WHC, packt aus der DokuFunk-Schatzkiste die erstaunlichsten Dokumente aus.

### Icebird Talks Vorschau November

#### 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, INMAR-

SAT 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 Weltbummler auf allen Frequenzen

**20. November 2014 Segeltörn an Bord der STS KHERONES**  
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 Vollschiff. 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!

Alle Vorträge finden immer um 19 Uhr im Vortragssaal des LV Wien in 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3 im 1. Stock statt.

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

## OE3 berichtet

### Landesverband Niederösterreich:

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

### ADL 305 Tulln-Stockerau – Sommertour 2014


Vom ORF Landesstudio Niederösterreich wurde der ADL 305, Tulln-Stockerau eingeladen, anlässlich der „Sommertour“ am 11. August 2014 in Sieghartskirchen einen Beitrag zu machen.

Um zirka 13.00 Uhr fanden sich beim Übertragungswagen des ORF im Gemeindepark Sieghartskirchen OM Johann, OE3RJS, OM Karl, OE3ABB, OM Michael, OE3MNS und OM Willi, OE3ZW mit dem Notfunkkoffer ein. Es wurde eine Ground-Plain Antenne aufgebaut und der Notfunkkoffer auf Kurzwelle in Betrieb genommen. Zu diesem Zeitpunkt wurden Fernsehaufnahmen von verschiedenen Volkstumsgruppen aufgezeichnet, die am gleichen Tag im Vorabendprogramm gesendet werden sollten.

David Pearson vom Landesstudio Niederösterreich interviewte um 13.40 Uhr Willi Zibuschka, OE3ZW 3 Minuten lang über Amateurfunk. Es wurden allgemeine Fragen, wie z. B. wie Funkamateure mit Chinesen kommunizieren und welche Ausrüstung dazu



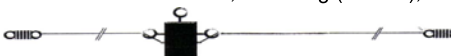

David Pearson (rechts) und Willi Zibuschka (links) im Übertragungswagen während der Sendung




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)

**Watson Random Wire-Antennen**

<p><b>Half Size G5RV 40-10 m</b> Spannlänge 15,54 m <b>32,-</b> 300 Ω Twinlead 4,65 m, 50 Ω, SO-239</p> <p><b>Full Size G5RV 80-10 m</b> <b>44,-</b> Spannlänge 31 m, 300 Ω Twinlead 9,2 m</p> <p><b>Double Size 160-10 m</b> <b>69,-</b> Spannlänge 62,18 m, 300 Ω Twinlead 18,60 m</p>	<p><b>HW-40HP OCF (OffCenterFeed) Multiband-Antenne</b> 40/30/20/17/15/12/10/6m, 21m lang (14+7m), 200W PEP</p> <p style="text-align: center;"> <b>55,80</b></p> <p><b>LW 20 Random-Wire</b> 80/40/30/20/17/15/12/10/6m, 20m lang <b>LW 10 Random-Wire</b> 40/30/20/17/15/12/10/6m, 10m lang</p> <p style="text-align: center;"> <b>LW20 65,- LW10 60,-</b></p>
--	---



**NEW IMPROVED DESIGN**

**HALF SIZE 51 FEET LONG**

**40 TO 10M**

**WATSON G5RV-HALF 40-10m MULTIBAND HF ANTENNA**



benötigt wird, gestellt und beantwortet. Im zweiten Teil wurde der Notfunkkoffer präsentiert und berichtet, dass dieser von der Niederösterreichischen Landesregierung finanziert wurde und bei Katastrophen wie Überschwemmungen oder wie zuletzt beim Burnout in Slowenien zum Einsatz kommt. Eine Gruppe von Funkamateuren steht beim Zusammenbruch der öffentlichen Kommunikation mit batteriebetriebenen Funkgeräten zur Verfügung, diese über Kurzwelle für die Einsatzkräfte herzustellen.

Das Interview wurde am 11. August 2014 von 13.40 bis 13.43 Uhr im Radio Niederösterreich life gesendet. Vor und nach der Aussendung konnten von den anwesenden Funkamateuren Fragen des Publikums über Amateurfunk beantwortet werden.

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

## ADL 322 Bezirksstelle Schwechat – Neuer Treffpunkt

Der ADL 322 Bezirksstelle Schwechat trifft sich nach wie vor jeden zweiten Mittwoch des Monats ab 18.00 Uhr an der neuen Örtlichkeit:

Gasthaus „zur goldenen Kette“  
Himbergerstraße 12  
A-2320 Schwechat  
<http://www.goldenekette.at/>

Wer vor 18.00 Uhr in der Himbergerstraße ist und mit dem KFZ kommt, bitte beachtet dass die Kurzparkzone bis 18.00 Uhr gilt! Ab 18.00 Uhr kann ohne Gebühr geparkt werden.

Somit treffen wir uns wieder an exakt jenem Ort, wo legendäre Ham-Abende in den 1980er Jahren stattgefunden haben. Das Gasthaus ist das selbe, Wirtin und Wirt sind neu und erwarten uns im frisch renovierten Lokal mit guter Hausmannskost.

**auf Euer zahlreiches erscheinen freut sich Kurt – OE1KYW**  
**Bezirksstellenleiter ADL 322**



Im Bild der neue Treffpunkt mit Mitgliedern und Freunden des ADL 322 beim letzten Klubabend im neuen Lokal

## OE5 berichtet

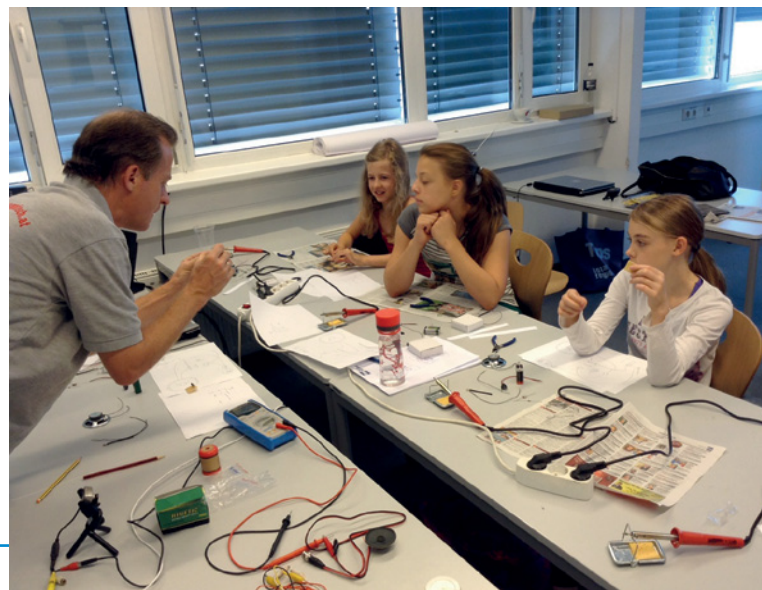
**Landesverband Oberösterreich OAFV:**

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

### Amateurfunk bei der Kirchdorfer Talentwoche

Auch diesen Sommer mit all seinen Fielddays und Grillfestln war wieder Zeit für Öffentlichkeitsarbeit zum Thema Amateurfunk außerhalb unseres gewöhnlichen Betätigungsfeldes. So wurde der Funkstammtisch heuer von den Organisatoren der Kirchdorfer Talentwoche eingeladen, mit einem Beitrag zum Thema Amateurfunk das Interesse für dieses Hobby bei Kindern und Jugendlichen zu wecken.

In der Woche vom 7. bis 11. Juli 2014 öffnete das TIZ Kirchdorf seine Pforten, wo Kinder und Jugendliche aus sechs Themen wählen konnten. Eines der Themen war „Bewegte Bilder und unsichtbare Wellen – Fernsehen, Radio & Co.“, wo wir uns am Freitag mit einem Workshop „Vom Bechertelefon zum Funkgerät“ beteiligten.





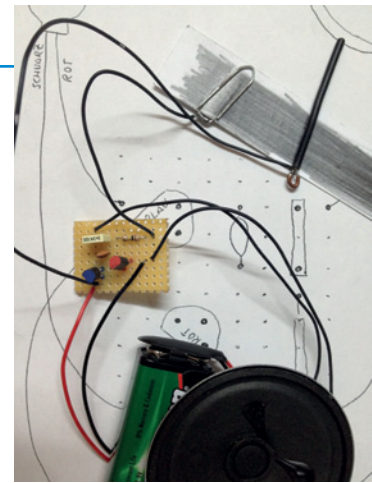
Da heuer nur ein halber Tag zur Verfügung stand, mussten wir diesmal unser bereits schon mehrfach bewährtes Programm etwas abkürzen. In Abstimmung mit den Veranstaltern blieb leider der Aufbau einer Kurzwellenstation am Freigelände auf der Strecke und wir mussten uns auf Indoor-Aktivitäten beschränken.

Begonnen haben wir mit einem Vortrag, gestützt von einer Powerpoint-Präsentation und praktischen Übungen mit Mikrophon, Lautsprecher, einem Oszilloskop, einer AM-Sende- und Empfangsbaugruppe sowie PMR-Funkgeräten. Sehr anschaulich konnten wir Übertragungstechniken, Nieder- und Hochfrequenz, die AM-Modulation, sowie die Demodulation mittels Detektorempfänger unseren jungen und äußerst interessierten Teilnehmern näher bringen.

Anschließend führte ich mit dem Handfunkgerät ein paar schnelle QSOs vor, um die Möglichkeiten und Reichweite eines handtellerkleinen Gerätes mit kurzer Gummiantenne zu veranschaulichen, wenn man ein Relais nutzt. Danach konnten die Kinder mit PMR-Geräten eigene Erfahrungen (besonders das mit dem Ausreden lassen und dann erst Taste drücken) machen. Da wir beim Funkstammtisch mittlerweile ausreichend PMR-Geräte haben, damit jedes Kind ein eigenes Gerät bekommt, war bei dieser Anzahl schon etwas Funkdisziplin gefragt.

Die anschließende Pause wurde von niemandem genutzt, denn Funken war viel spannender.

Weiter ging es mit dem Bastelprojekt. Eifrig wurden die Lötkolben geschwungen, bis sich fünf elektronische Bauteile auf einer Lochrasterplatine zu einer „Bleistift-Strich-Orgel“ formierten. Nach einer guten Stunde quietschte und tutete es dann bei jedem und auch die Folgeexperimente waren äußerst spannend, wo sich Finger, Arme und eine Menschenkette als stromleitend herausstellte.



*Bleistift-Strich-Orgel*

Am Nachmittag fand dann die Abschlussveranstaltung statt, wo jede Gruppe über die interessanten Dinge berichtete. Hier schwärmten die Kinder aus unserer Gruppe von der tollen Funkerei und vielleicht haben wir ja das eine oder andere länger anhaltende Interesse geweckt, woraus dann vielleicht einmal ein neues Rufzeichen hervorgeht.

*Peter Reinthaler OE5RTP, Funkstammtisch*

#### 4. OE5-SOTA Tag

Am 6. September 2014 fand unser 4. OE5-SOTA Tag im Raum Gmundner statt. Wetterbedingt war es nicht ganz einfach eine Entscheidung herbeizuführen, ob wir überhaupt an diesem Wochenende unseren 4. OE5-SOTA-Tag durchführen sollten. Wie wir dann im nachhinein aus umliegenden Bezirken erfahren haben, waren wir fast die einzigen, die über den ganzen Tag hinweg mit Regen verschont geblieben sind. Ein wenig Glück braucht man immer und somit war es für uns ein toller Herbstwandertag.

Meiner Einladung gefolgt sind in Summe 22 Funkamateure, 5 SWL und einige Familienangehörige, darunter unsere neue OE-Managerin Sylvia OE5YYN. Beachtlich war es auch, dass wir je einen aus OE9 (Herbert OE9HRV) und einen aus OE1 (Ernst OE1EBC) begrüßen konnten und beide scheuten die weite Anreise keinesfalls.

*Die Teilnehmer am 4. OE5-SOTA Tag*



Weiters müssen wir die auswärtigen Aktivierer aus OE5 und von OE5 noch erwähnen. Einerseits waren Marion OE3YSC und Martin OE3EMC auf den Brockenberg (OE/OO-086) Liebenau im Mühlviertel sehr aktiv, aus zeitlichen Gründen war es ihnen nicht möglich beim Gasthaus URZN vorbei zu schauen. Aber was zählt, ist das aktive Mitmachen am SOTA-Tag! Andererseits, „last but not least“, war Franz OE5FSM in seinem Urlaub in OE8 auf dem Taubenbühel (OE/KT-186) aktiv und bescherte den einen oder anderen von uns zusätzliche S2S-Punkte (Summit to Summit) – danke Franz!



Nach den zahlreichen schönen QSOs und DX-QSOs, unter anderem bis nach VK (auch S2S !!!), traf man sich um 16.00 LT beim Berggasthaus URZN auf dem Gmundnerberg, wo wir dort mit Speis und Trank bewirtet wurden. Wie immer wurde dort fachgespräch und Neuigkeiten ausgetauscht. Man zeigte seine neue portablen Antennen her, wie unter anderem die J-Pol-Antenne oder die Hentenna (animiert durch OE9HRV), neue Upload-Möglichkeiten für das Log in die SOTA-Datenbank oder diverser leichte und neuere LiPoFe4-Akkus.

Was auf alle Fälle noch aufgezeigt werden sollte ist, dass nicht nur das Berggasthaus URZN barrierefrei ist, sondern auch der SOTA-Berg Gmunderberg an sich! Somit konnte Alex OE5AGP, die auf ihren Rollstuhl angewiesen ist, problemlos bei unserer Veranstaltung teilnehmen!

Video-Link zu unserer Veranstaltung:  
<https://www.youtube.com/watch?v=nls05W010sE>

**Zu guter Letzt wie immer paar Zahlen für unsere Statistiker: (+/- in % vom Vorjahr gerechnet!)**

Anzahl der Aktivierer in OE5	Anzahl der aktivierten Summits	Anzahl der QSO's	Anzahl der S2S-QSO's
6 (-20,0%)	25 (-16,7%)	516 (-14,9%)	153 (-41,2%)
Mittelwerte pro Aktivierer	1,6 (+6,7%)	32,6 (+6,7%)	9,6 (-26,2%)

S2S = Summits to Summit-Verbindungen



Fortsetzung 2015 folgt und vielleicht können wir wieder Gäste von benachbarten Bundesländern oder vielleicht auch mal aus dem Ausland Willkommen heißen! Bis dahin ...



**Berg Heil – Berg Frei es gd dx!**

**73, Christian OESHCE  
 (OE5-Regionalmanager)**



## ADL 504 Bad Isch – Besichtigung des Katrin-Senders

Am 12.9.2014 erhielt die Ortsgruppe Bad Ischl (ADL 504) die Möglichkeit, den Sender des ORS auf der Katrin – dem Hausberg von Bad Ischl – zu besichtigen.

Trotz der schlechten Wetterprognose (Starkregen) konnten 13 interessierte Funkbegeisterte bei der sehr informativen Senderführung teilnehmen.

Pünktlich um 13.00 Uhr starten wir die Bergfahrt mit der **Katrin-seilbahn** zur Bergstation um von dort in zirka 35 Minuten die Sendstation am Gipfel zu erreichen.

Das Wetter war zwar bewölkt, aber die Regenausrüstung benötigten wir letztendlich doch nicht.

Das Team des ORS erläuterte uns in sehr verständlicher Weise die digitale Sendetechnologie rund um DVB-T und führte uns durch die 2. größte Sendeanlage Oberösterreichs. Neben DVB-T wurde auch die neue DVB-T2 Anlage mit zirka 40 Programmen (teilweise in HD) für **simplyTV** vorgeführt.

Ein Einblick in die aufwändige Blitzschutztechnik, Notstromversorgung und Sendetechnologie wurde uns ebenso ermöglicht, wie die Lösung der Problematik bei der Beherrschung von



Reflexionen mit der verwendeten Digitaltechnik DVB-T. Besonders aufschlussreich war die technische Umsetzung der Gleichkanalstrategie bei den Standorten Gaisberg und Katrin mit visueller Darstellung am Signalanalyzer.

An dieser Stelle nochmals ein großes Danke an das Team des ORS für die tolle Führung.

In der **Katrinalmhütte** unweit der Bergstation fand die Veranstaltung ihren gemütlichen Ausklang.

vy 73 Franz, OE5VFM



# funk-elektronik HF-Communication

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

**Grazerstraße 11, 8045 Graz-Andritz**  
Tel. 0043 (0) 720 270013      verkauf@funkelektronik.at

**Vertrieb von Communicationsgeräten und Zubehör**

 **Distributor of FlexRadio System Products**  
Beratung - Verkauf - Service - Reparatur - Garantie

 <p><b>Yaesu FTM-400DE</b> ein 2m / 70cm Mobiltransceiver für Analog, Digital, APRS inkl. GPS Touch-Farbdisplay und vieles mehr weiteres unter <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p>	 <p><b>Yaesu FT-1DE</b> 2m / 70cm (VHF / UHF) Duoband Handfunkgerät, Voll duplex, Analog, Digital mit dem neuem C4FM / FDMA Digital Mode und eingebautem GPS, APRS u.v.m.....weiteres unter... <a href="http://www.funkelektronik.at">www.funkelektronik.at</a></p>
--	--



Am Samstag, dem 11. Oktober 2014 findet im Clublokal des Funkstammtisch ab zirka 19.00 Uhr ein Diavortrag über unsere Sommer-DXPedition 2014 „7800 Kilometer durch Südwest-Europa mit SOTA und COTA – 7 Länder, 24 Summits, 3 Castles und 1254 QSOs in 17 Tagen“ statt.

Gasthaus Hofwimmer, Vogelweiderstrasse 166, 4600 Wels

Wir freuen uns über zahlreiche Besucher.

*Peter Reinthaler OE5RTP, Funkstammtisch*

## OE 6 berichtet

Landesverband Steiermark:

8572 Bärnbach, Lärchenstraße 6b, Tel. 0664/735 816 47

### Active Day

Am 2. August 2014 fand auf der Wildwiesen bei Miesenbach in der Oststeiermark bereits zum zweiten Mal der Amateurfunk „Active Day“ statt, welcher von OE6WTF (Christian Wagner) und OE6AWF (Andreas Wolf), beide Mitglieder des ADL 605 Weiz organisiert wurde. Auf 1.256 m Seehöhe wurde versucht, Verbindungen in sämtlichen Betriebsarten auf dem gesamten Globus herzustellen, was auch außerordentlich gut klappte, da in dieser Höhe sogar auf 2 Meter QSOs nach Kroatien und Slovenien auf der Direkten zustande kamen. Auf Kurzwelle lief es im QRP-Betrieb mit 5 Watt auch ganz gut, so gelangten OE6AWF (Andreas Wolf) schöne Verbindungen nach Dänemark, Schweden, Deutschland und sogar nach Spitzbergen mit einem G5RV Dipol, welcher als Inverted V aufgebaut war. Mit dem Wetter hatten wir an diesem Tag ebenfalls großes Glück, da es erst am späten Nachmittag leicht zu regnen begann.

Aktiv am Funken beteiligen konnten sich alle Stationen, welche eine gültige Amateurfunk Lizenz vorweisen konnten und sich bei Christian Wagner (OE6WTF), frühzeitig anmeldeten.

Allerdings kamen zu diesem Event nicht nur staatlich geprüfte Funkamateure, sondern auch viele Personen, welche sich für den Amateurfunk begeistern können und sehen wollten, wie Funkamateure auch im Handyzeitalter als professionelle Hilfe für Katastropheneinsätze agieren können.

Ein besonderer Dank für die Mithilfe ergeht an OE6AWF (Andreas Wolf), OE6TZD (Thomas Ziegler), OE6KWG (Gernot Kaiser),



OE6JMF (Jörg Meixner), sowie an unsere XYs Andrea und Johanna, die uns mit Kuchen und Kaffee bestens versorgten.

Hier noch die Links zum Amateurfunk Active Day-Video und zur ÖVSV-Funkamateure-Facebook-Seite, wo sämtliches Bildmaterial vom Active Day veröffentlicht wurde:

<https://www.youtube.com/watch?v=jt7nT-l7qRw>

<https://www.facebook.com/groups/185049694963153/>

*vy 73 de OE6WTF – Christian Wagner*

### Radiomuseum Grödig – Sonderausstellung „90 Jahre Rundfunk“

Sonderausstellung 90 Jahre Rundfunk am 3. Oktober 2014 ist im Radiomuseum Grödig. Eröffnung der Sonderausstellung um 19.00 Uhr. Reinhard Pirnbacher (OE5TPM) ist mit einem ORF-Übertragungswagen den ganzen Tag vor Ort und macht Reportagen. Alles über Radio und Funk.

Ausserdem findet am 10. Oktober um 20.00 Uhr eine „Musikalische Zeitreise“ in der Aula der „Neuen Mittelschule Grödig“ bei freiem Eintritt statt. Auch Mitschnitte aus dem Rundfunk-Archiv werden zuhören sein.

## ADL 802 Villach – Digitalfunk Infoabend am 23. Oktober

Aufgrund des steigenden Angebotes an Digitalen Betriebsarten in Kärnten, veranstaltet der ADL 802 eine Infoveranstaltung **am 23. Oktober 2014 um 19.00 Uhr** im Gasthof Sticker. Als Referenten konnten wir **OE1KBC Ing. Kurt Baumann** gewinnen.

**Themen:****D-STAR, DMR, C4FM**

- Digitale Sprachbetriebsarten
- Was sind digitale Sprachbetriebsarten?
- Was sind Zeitschlitzte? Welche Möglichkeiten öffnen sich dadurch?
- Welche Innovation bringt digitale Sprache?
- Was kann DMR? Was ist IP Site Connect?
- Welche Geräte sind für D-STAR, DMR und C4FM geeignet?
- Was ist eine Codeplug Programmierung?
- Wie kann ich mitmachen?

**HAMNET (Highspeed Amateurradio Multimedia Network)**

- Was ist HAMNET?

- Was ist HAMNET nicht?
- Wer kann teilnehmen?
- Wie komme ich ins HAMNET?
- Welches Einstiegsequipment eignet sich?
- Wo finde ich Informationen zum HAMNET?

Die Veranstaltung sollte einen groben Überblick für alle OMs bieten, die bis dato noch nichts mit Digitalfunk zu tun hatten und den Einstieg in die Materie erleichtern bzw. ihn schmackhaft machen.

**Veranstaltungsort:**

Gasthof Sticker  
Kopein 1  
9581 Ledenitzen

Ich freue mich auf Euer zahlreiches Kommen und einen interessanten Abend!

*beste 73 OE8DDK David*

## Einladung zur Jahreshauptversammlung

**Am: 11. Oktober 2014 um 14 Uhr**

**Ort:** Restaurant Jerolitsch  
Jerolitschstraße 43  
9201 Krumpendorf  
Tel. 04229/2379

**Tagesordnung:**

- Begrüßung durch den Landesleiter
- Gedenkminute
- Ehrungen
- Bericht des Landesleiters
- Bericht des Landesleiterstellvertreters
- Bericht der Schatzmeisterin
- Bericht des Rechnungsprüfers und Entlastung
- Bericht der Ortsstellenleiter und Referenten

- Entlastung des Vorstandes und Vorbereitung der Wahl, Bestellung des Wahlleiters
- Bericht des gewählten Landesleiters
- Abstimmung über Anträge
- Allfälliges
- Dank und Verabschiedung

**Anträge zur Jahreshauptversammlung sind bis spätestens 4. Oktober 2014 schriftlich beim Landesleiter einzubringen. Später eingelangte Anträge werden nicht berücksichtigt.**

Der Landesleiter und die Mitglieder des Vorstandes freuen sich auf zahlreiches Erscheinen, um damit das Interesse an unserem Hobby und dem Verein kundzutun.

*73 de OE8BCK Christof*

## Veranstaltungsinfos OE8 Oktober

**Fieldday OE8WUR (Thema „Antennenbau“):**

Am Samstag, dem 4. Oktober 2014, findet bei gutem Wetter wieder der jährliche Fieldday bei OE8WUR statt. Dieses Jahr unter dem Motto „Antennenbau“. Ziel ist es mit möglichst einfachen Mitteln Antennen zu bauen (Cola Dose, Spraydose, usw...). Jeder Teilnehmer wird gebeten eine kurze Anmeldung unter [oe8wur@oevsv.at](mailto:oe8wur@oevsv.at) zwecks Koordination zu senden.



AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

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

**Berg-Tag der AMRS Waldviertel**

Mitte August trafen sich die Mitglieder der AMRS Waldviertel zum 1. Berg-Tag am Nebelstein.

Es begann mit einer Besichtigung des Nebelsteinrelais OE3XNR, OM Alois OE3IGW erklärte ausführlich die Elektronik und die diversen AFU-Funkanlagen am Standort.



Nebelsteinhütte rechts davon die Antennen von OE3XNR

Nach der Besichtigung ging es zum SOTA „schnuppern“.

Marion OE3YSC, Nadine OE3YHC und Mario OE3VPA waren auf dem 2 m-Band mit einem Handfunkgerät und einer J- Antenne auf einem Glasfiebermast vom Gipfel des Nebelstein mit „CQ SOTA OE/NO-201“ qrv.

OE3NRC Rudi führte sein SOTA KW Equipment einen Yaesu FT-817 mit einer selbstgebauten sehr leichten G5RV Antenne vor.



OE3NRC Rudi mit seinem KW-QRP-Sota-Equipment



Relaisbesichtigung OE3XNR

OE3YSC, OE3HCB, OE3YUP, OE3KNU mit XYL OE3PU und OE3DJB



Back to the roots, erstaunlich wie viele QSOs auf dem 40 m-Band mit QRP Leistung (5 W) zu machen sind!

Da der Nebelstein an diesen Tag seinen Namen gerecht wurde, freuten sich alle schon auf den gemütlichen Teil in der Nebelsteinhütte. Nach dem Mittagessen das hervorragend schmeckte, erzählte OM Paul OE3PU der schon über 50 Jahre die Hütte besucht, wie diese in früheren Jahren mit bescheiden Mitteln betrieben wurde. Auch waren die Ausführungen über seine AFU-Tätigkeiten am Berg sehr interessant. Am späten Abend verließen die letzten von uns die Hütte, es ging ein sehr schöner Tag für uns „AMRSler“ am Nebelstein zu Ende.

vy 73 Martin, OE3EMC (Leiter AMRS W4tel)



Bild links: Sota schnuppern

Bild unten: OE3YHC Nadine und OE3YSC mit CQ Sota auf dem 2 m-Band





### Monte Piana

Der **MONTE PIANA**, I/AA-338, 2.325 m, unter anderem SOTA-Gipfel, stand heuer auf dem Wunschzettel von Hansjörg OE7PHI und Paul OE8SPW.

Als Termin wurde der **28. Juli 2014** gewählt: ein geschichtsträchtiger Tag, an dem vor 100 Jahren Kaiser Franz Joseph die Kriegserklärung Österreich-Ungarns an Serbien unterschrieb.

Heute ist das MONTE PIANA/MONTE PIANO-Hochplateau ein attraktives Wanderziel in den Dolomiten.

Überwältigender Rundblick auf die DREI ZINNEN, PATERNKOFEL, HOHE GAISL und die Gruppen CRISTALLO, CADINI und SORAPISS. Auch der MISURINA-See ist nicht zu übersehen – andererseits das Freilichtmuseum des 1. Weltkrieges vor Ort.

Das Hochplateau bzw. die BOSI-Hütte ist per Kfz nur mit einem Shuttle-Dienst über eine alte Militärstraße erreichbar.

Die Heldenkapelle in unmittelbarer Umgebung der Hütte ist den 14.000 hier Gefallenen gewidmet.

Aber zurück zu **SOTA**, I/AA-338:

Ein breiter Fußweg führte uns weiter zu den Plätzen, die uns für den Aufbau der Antennen für 20- und 40 m geeignet erschienen. Inmitten von Lauf- und Schützengräben und Stützpunkten!

Vor dem Aufbau hatten wir noch 2 m/FM-Kontakt zu **OE5YYN/p** und **OE5AUL/p** auf **OE/TI-128**.



Dann etwa 30 Minuten intensiver Betrieb auf **20 m/SSB (I/OE7PHI/p)** und **40 m/CW (I/OE8SPW/p)** mit jeweils FT-817ND, jeweils Monobanddipolen und LIPO-Akkus.

Einsetzender Regen veranlasste uns aber vorzeitig abzubrechen.

Auf der Rückfahrt nach NIEDERDORF/VILLA BASSA besuchten wir auch den unter Denkmalschutz stehenden Kriegerfriedhof NASSWAND in TOBLACH/DOBBIACO.

Weitere SOTA-Vorhaben (in Rede standen OE/TI-215, OE/TI-296, OE/TI-324 und I/AA-323) fielen dem Schlechtwetter zum Opfer.

**OE8SPW**

## MFCA-Amateurfunkaktivitäten



### Liebe Marinefunkfreunde,

von der **15. MFCA-Jahreshauptversammlung** am "Tiroler Meer" darf ich aktuell berichten: trotz bewölktem Wetter und etwas

Regen kamen am 13. September dennoch 18 JHV-Gäste am Achensee zusammen.





Darunter OE1DGW mit Monika, OE1GTU mit Christl, OE3FFC mit Anna, OE1EOA mit Traude, OE6NFK mit Helga, OE1JJB, SWL OE1-1007 sowie aus den Nachbarländern HB9DAR mit Rösl, DK7FX mit Anni, DJ2IT mit Tini, DE2CHM. Gerne vermelden wir, dass OM Ernst, DJ2IT (auch EA6AFS) als MFCA 152 aufgenommen wurde. Ernst ist als MF917 bereits Mitglied in der MF-Runde in DL und mit 88 Windungen schon vor 70 Jahren als Telegraphist bei der Deutschen Kriegsmarine aktiv gewesen. Während der über dreistündigen schönen Schifffahrt auf MS STADT INNSBRUCK wurde sowohl die JHV abgehalten als auch unser Clubcall erstmals in Tirol unter OE6XMF/7 aktiviert.



Nur mit Mobilantenne provisorisch an der Reling montiert wurden OE4PWW (MFCA+MF), I11ENG (Italian Navy Museum), EI4JY, YU2NZ und IT9IFI von den OPs OE1JJB, DK7FX und OE6NFK auf 40/20m in CW gearbeitet. Station und Antenne wurden wie in den vergangenen Jahren von OE1GTU und OE1JJB zur Verfügung gestellt und aufgebaut – vln dk.



Der Ort Pertisau am Achensee hat sich trotz Bewölkung und zeitweisem Regen dennoch als sehr schöner JHV-Standort gezeigt und wir haben uns dort sehr wohl gefühlt. Unsere JHV lief wieder sehr harmonisch ab und wir freuen uns bereits auf die 16. im September 2015 am Attersee in OE5. Auch zur JHV der MF-Runde Ende September werden MFCA-Mitglieder nach Laboe bei Kiel anreisen.

Ein Highlight im September wird eine von unseren MF-Freunden in DL, allen voran OM Heinz, DF4BV, ex Radio Officer, initiierte Schifffahrt am 20. September auf dem Feuerschiff ELBE1 – DL0CUX werden. Um unsere **OE-Helgoland-Trophy** aufgrund der schwierigen Regeln (alle QSO mit /mm-Stationen) doch noch zu erreichen haben unsere DL-Freunde sogar extra auf der ELBE 1 für einen Tag angeheuert – vln dk! So soll das Feuerschiff zwischen Cuxhaven und der Hochseeinsel Helgoland von 08.00 bis 22.00 Lt auf 7.025 und 14.052 kHz unter den Calls OZ0MF, 5P0MF, DL0MF, DL0CUX und DF4BV qrv sein.

Nicht nur einen Tag sondern fast drei Wochen wird zeitweise unser Clubcall **OE6XMF/mm** zwischen Sardinien, Balearen, afrikanische Nordküste, Gibraltar und Barcelona auf der 13 m-SY SEA OF JOY, einer Ovni 435, qrv sein. Die drei Mann-Crew mit den beiden Gerhard's, OE1GTU & OE1DGW werden neben dem Funk auch genug anderes an Bord zu tun haben. Bevorzugte QRGs, eher vormittags und abends in SSB: 7.160 und 14.330 kHz. Über beide Aktivitäten werden wir weiter ausführlich berichten.



Das OE-Helgoland-Diplom, anlässlich 150 Jahre Seegefecht bei Helgoland endet am 21. Oktober. Alle Diplom-Inhaber werden auch auf der MFCA-Website unter Diplome, klick OE-Helgoland-Diplom genannt – CONGRATS.

**OM Gerhard, OE4GTU** hat wieder ein schönes maritimes Diplom der ARMI gearbeitet – CONGRATS.



Im „sogenannten vergangenen Sommer“, haben zum **INTERNATIONAL LIGHTHOUSE WEEKEND** im August viele Leuchtturm-Freunde den LT Podersdorf am Neusiedlersee als OE6XMF/4 gearbeitet.

**OM Walter, OE4PWW berichtet:**

Die ILLW-Aktivität wurde von mir und unserem Funkfreund Paul, OE8SPW durchgeführt. In Podersdorf hat Paul auch als Gast-Operator einige QSOs unter OE6XMF/4 abgewickelt. Vom LT AT0004 in Mörbisch waren wir mit unserem eigenen Calls/p qrv.

**Am 15. August wurde aktiviert:**

LT AT0004 als OE4PWW/p in Mörbisch am See, eigene QSL – 70 QSOs;

**Am 16. und 17. August wurde aktiviert:**

LT AT0002 als OE6XMF/4 in Podersdorf am See, QSL OE6XMF/4 – 170 QSOs.



Vielen Dank an die beiden OMs für die erfolgreiche Aktivierung der beiden OE-Leuchttürme!

Nach einem (wieder) sehr aktiven Marinefunker-Jahr (siehe unsere website unter E-News 2014) segelt das "MFCA-Schiff" nun wieder langsam in etwas ruhigere Gewässer in Richtung Naval-Konteste.

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

**Rheintal Electronica 2014**

**Am Samstag, dem 18. Oktober 2014 findet die 23. Rheintal Electronica**, ein großer Funk-, Computer- und Elektronikmarkt statt. Beginn ist um 9.00 Uhr. Ende gegen 16.00 Uhr. Veranstaltungsort ist die „Hardt-Halle“ in 76448 Durmersheim, Kreis Rastatt. Der Anfahrtsweg wird ab den Autobahnausfahrten Karlsruhe-Süd und Rastatt ausgeschildert. Einweisungen finden auf 145.500 MHz durch DF0RHT statt.

Auf rund 2.500 qm Ausstellungsfläche präsentieren etwa 100 private und gewerbliche Anbieter aus dem In- und Ausland an rund 300 Tischen eine breite Palette fabrikfrischer und gebrauchter technischer Finessen.

Über 2.500 Besucher werden diese Möglichkeit zum preiswerten Einkauf oder als Informationsquelle aus erster Hand nutzen. Angeboten werden Amateurfunkgeräte, Antennen, Empfänger, Computer, sowie deren Peripherie, Software, Bauteile, Literatur, Zusatzgeräte und Zubehör.

Vereine und Arbeitsgemeinschaften informieren neutral und unabhängig. Darüber hinaus gibt es selbstverständlich jede Menge Informationen. Ein Rahmenprogramm rundet das Angebot ab.

Die im Foyer zur Halle eingerichtete Cafeteria bietet Gelegenheit zu fachsimpeln, zu klönen oder neue Funkfreunde kennen zu lernen.

Kostenlose Parkplätze befinden sich direkt bei der Halle. Besucher mit der Bahn können vom Hauptbahnhof Karlsruhe oder vom Bahnhof Rastatt mit der Stadtbahn S4 und S41 direkt vor die Halle fahren (Haltestelle: Durmersheim-Nord).

**Weitere Informationen:**

Rheintal Electronica  
Postfach 41; D-76463 Bietigheim/Baden  
Tel. 0 72 21/27 64 45; Fax: 0 72 21/27 64 46  
Internet: [www.rheintal-electronica.de](http://www.rheintal-electronica.de)  
E-Mail: [info@rheintal-electronica.de](mailto:info@rheintal-electronica.de)



*Eine große und preiswerte Angebotsvielfalt versprechen die 100 privaten und gewerblichen Anbieter bei der 23. Rheintal Electronica in Durmersheim.*



## UKW-Ecke



**UKW-Referat:** Thomas Ostermann, OE7OST, **E-Mail:** oe7ost@oevsv.at  
**UKW-Contest:** Franz Koci, OE3FKS, **E-Mail:** ukw-contest@oevsv.at

## Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2014

IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	4.-5. Oktober	14.00-14.00 Uhr
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	1.-2. November	14.00-14.00 Uhr

Bitte die Logs an [ukw-contest@oevsv.at](mailto:ukw-contest@oevsv.at) senden und einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem Rufzeichen (z. B. E3FKS-02032014-145.edi), vergeben! Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

*73 de Franz, OE3FKS*

## Österreichische UKW-Meisterschaft 2014

Stand 7. September 2014

## VHF-Single-Operator

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	3. subreg	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1. OE5BGN	510260		160678	234256	115326		
2. OE6KME	255490	301878	4930	93981	46392		
3. OE3DXA	249385	58392	73054	85646	32293		
4. OE5NNN	230476	46861	58009	78953	46653		
5. OE5LHM	228962	67934	69315	91713			
6. OE3ACS	84332	41019	43313				
7. OE5JSL	78985	25794	47161		6030		
8. OE3MDB	69542	22511	11360	25845	9826		
9. OE5RBO	52025	52025					
10. OE5HPM	37862	18478	19384				
11. OE1ILW	32722				32722		
12. OE3DMA	23186			12857	10329		
13. OE3FVU	20700	20700					
14. OE3RTB	20345	2501	1936	2412	13496		
15. OE1CWJ	17146			17146			
16. OE6GRG	8610		8610				
17. OE1TKW	3309		1479	1830			
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	83880	16338	17280	29973	20289		
2. OE1CWA	22596	3955	5682	7871	5088		
3. OE6PPF	20746	1172	2439	3111	14024		
4. OE3GRA	12093	12093					
5. OE8YMQ	1632			1632			
6. OE1GTC	1452		1452				
7. OE5FZO	530		530				

**VHF-Multi-Operator**

Rufzeichen	Gesamt	1. subreg	2. subreg	3. subreg	AA-VHF	IARU-VHF	Marconi
1. OE1W	743544	199699	168918	254728	120199		
2. OE5D	539996	140902	156258	152880	89956		
3. OE6V	272988	73264	54705	114934	30085		
4. OE8GVK	272155		124560	147595			
5. OE2M	54539	54539					

**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	135803		214567	
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			



## Diplom-Ecke

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



## Kurzzeitdiplom anlässlich des Jubiläums 40 Jahre Ortsgruppe Steyr ADL 509



Anlässlich des Jubiläums **40 Jahre Ortsgruppe Steyr ADL 509** wird dieses Diplom zur Erinnerung an die Gründung

der OG-Steyr ADL 509 am 7. Mai 1974 herausgegeben.

**Es werden 40 Punkte benötigt!**

Alle Verbindungen von 7. Mai 1974 bis 7. Mai 2015 mit Stationen von ADL 509 zählen 5 Punkte, ein QSO mit OE5XSP zählt 10 Punkte! Jedes Call kann nur einmal gewertet werden!

Diplomanträge sollen bis spätestens 31. Dezember 2015 beim Diplommanager eingereicht sein.

Das Diplom ist laminiert und kostet 5,- €.

**Folgende Rufzeichen gelten für den Diplomantrag:** OE5AGP, OE5AKN, OE5AN, OE5ATL, OE5BBO, OE3/5BHC, OE5CAM, OE5CNM, OE5DEM, OE5DGO, OE5DHM, OE5FBL, OE5FIM, OE5GA, OE3(5)GHO, OE5GL, OE5GSP, OE5HDL, OE5HGL, OE5HIL, OE5HTN, OE5HYL, OE5IIM,

OE5IMP, OE5IRO, OE5JWM, OE5KEN, OE5KMN, OE5LIO, OE5LJM, OE5LYN, OE5MKN, OE5MXL, OE5NIP, OE5NNN, OE5NXL, OE5PDL, OE5RLP, OE5RSO, OE5RTN, OE5RTP, OE5SRN, OE5UDM, OE5UGM, OE5VLL, OE5YEO, OE5YUN, OE1/OE5GSW, OE1YKU, ZS5LB, SWL509-00707

**Silent Keys:** OE5AA, OE5BS, OE5HA, OE5MG, (OE5MHO bis Dezember 2012), OE5MJL, OE5PV, OE5PWL, OE5TRL, OE5SGL bis 2005, OE5UY, OE5VOL

Für den Diplomantrag genügt eine GCR-Liste oder ein von 2 OM oder 1 DIG-Mitglied bestätigter Logbuchauszug.

**Diplommanager:**  
 Karl MAX, OE5MXL  
 Hans Wagnerstraße 32  
 A-4400 Steyr

## Funkvorhersage

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



## KW-Ausbreitungsbedingungenvorhersage für Oktober 2014

Die Ausbreitung der Kurzwelle war im Sommer vor allem durch sporadische Schwankungen der E-Schicht und der Sonnen- bzw. geomagnetischen Aktivität beeinflusst. Im Herbst wird es umgekehrt sein. Es wird selten auftreten aber die Störungen des Erdmagnetfeldes werden zunehmen. Diese werden durch die Jahreszeiten bestimmt und auch davon, dass der Sonnwind die Erde in einem größeren Ausmaß in der Aufstiegsphase des elfjährigen Maximum Zyklus trifft.

Für den Oktober haben wir folgenden Zahlen der Sonnenflecken: von SWPC  $R = 73,8 \pm 8$ , von IPS  $R = 71,7$  und von SIDC  $R = 77 \pm 7$  mit der klassischen Methode oder  $R = 78 \pm 8$  für die kombinierte Methode. Dr. Hathaway (NASA) gibt  $R = 64,6$ . Auf der Grundlage eigener Analysen wählen wir

wieder  $R = 77$ , d. h. Solar Fluss  $SF = 125$  s.f.u.

Im August ist die Hauptursache von Änderungen der Signalstärke des empfangenen Senders die sporadische E-Schicht, aber vor allem in der zweiten Hälfte des Monats können bestimmte Tage an den Herbst erinnern. Zu wesentlichen Schwankungen der Pegelbedingungen ist es in der zweiten Augustdekade gekommen.

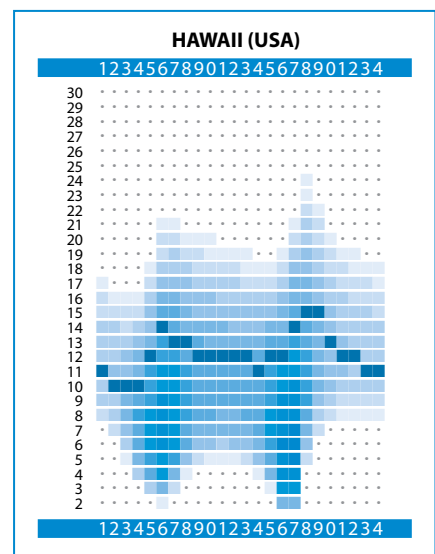
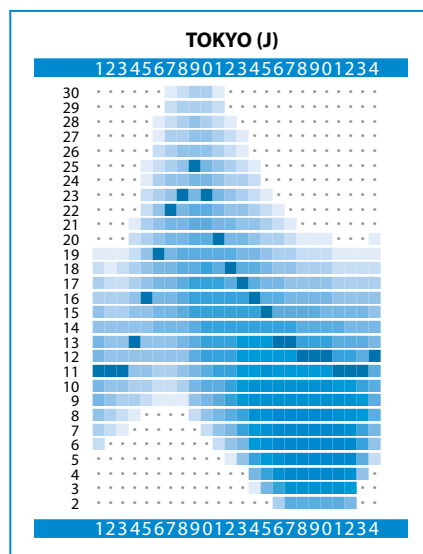
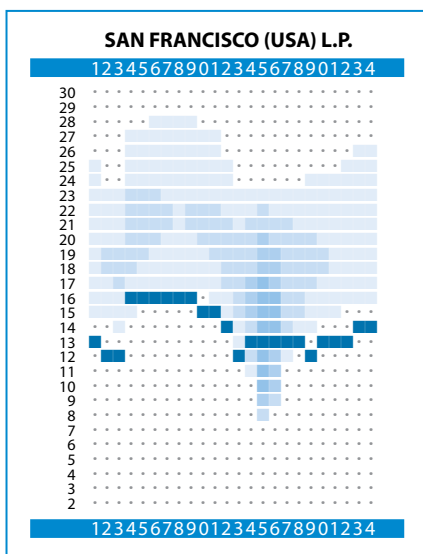
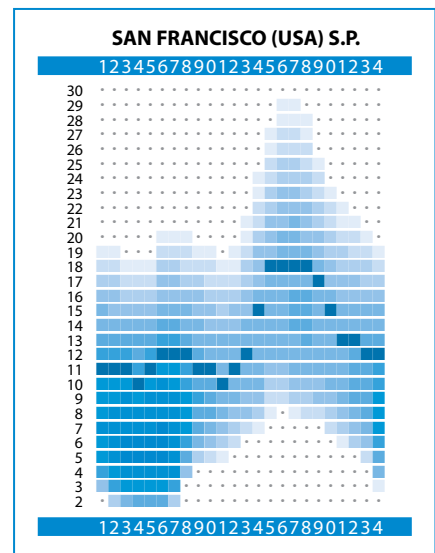
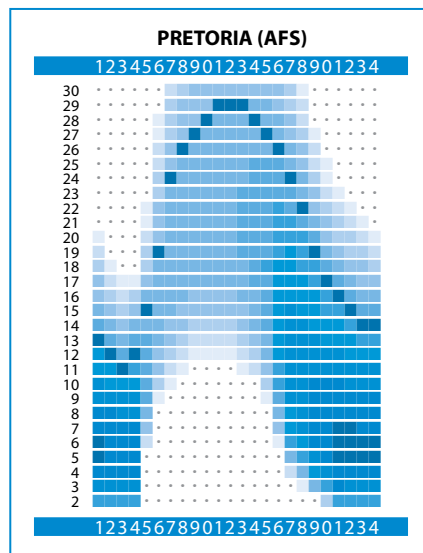
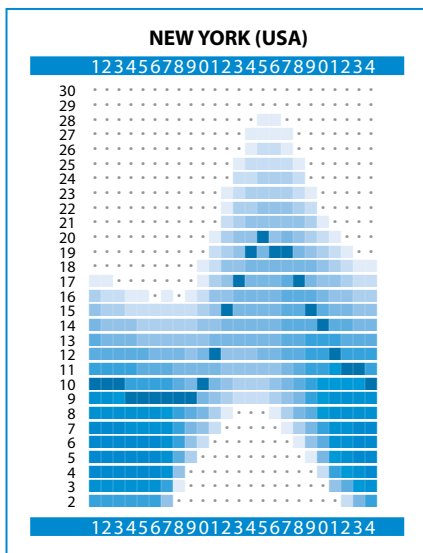
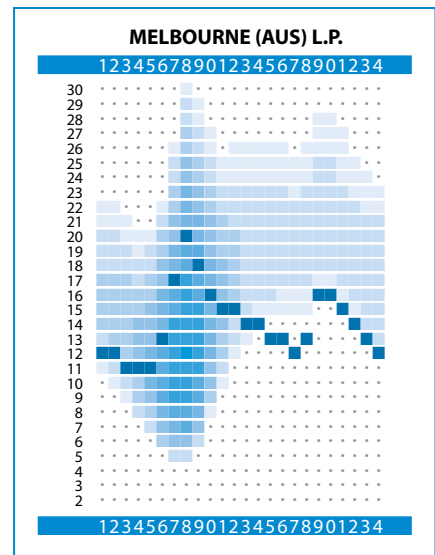
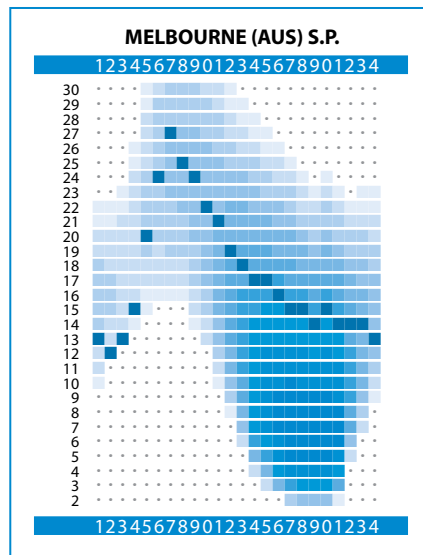
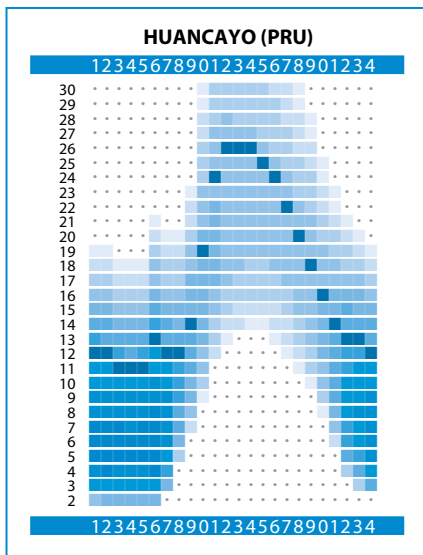
Doch Dank der E-Schicht ließ sich am 22. August die Zone für 10 m und 6 m öffnen. Das Ende des Monats wurde durch die Eruption vom 25. August beeinflusst. Dies war die Ursache der Ausfälle von 27. August. Nach den ersten Verbesserungen waren bis Ende August die Ausbreitungsbedingungen nur noch durchschnittlich.

Der Oktober gehört zu dem besten Monaten des Jahres und er wird am Anfang noch die üblichen Verbesserungen der letzten Septemberdekade zeigen. Danach werden auch die Werte in den unteren Schicht der Ionosphäre fallen.

Die oberen KW-Bänder werden sich besser öffnen als in den kommenden Jahren.

OK1HH

**FUNK AMATEUR** Nr. 10 seit 24. Sept. für 4,70 im Handel







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

Callsign	VHF	UHF	Microwave
OE3PVC	2991	2369	
OE3DMA	2602		
OE3REC	2302	2573	
SP8DXZ	1682	52	
OE1CWA	1445		
OE3RTB	1229	7181	
OE1PAB	854	392	
SQ8NGX	571		
OE1KDA	493	454	60
SP8MRD	358		
SP9GKJ	354		
SP7NHS	315		
OE1RGU	255	70	
SP6CQ	231		
SQ9MES	162		
SQ6ISM	139		
SP3NYR	111		
SP3DRM	89		
OE3PGU	66	8	
SQ1FYB	36		
OE3WHU	27	177	2030
SP8CIQ	1		
SP9MM		2288	
OE4C		465	2380
OE3WRA		930	

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

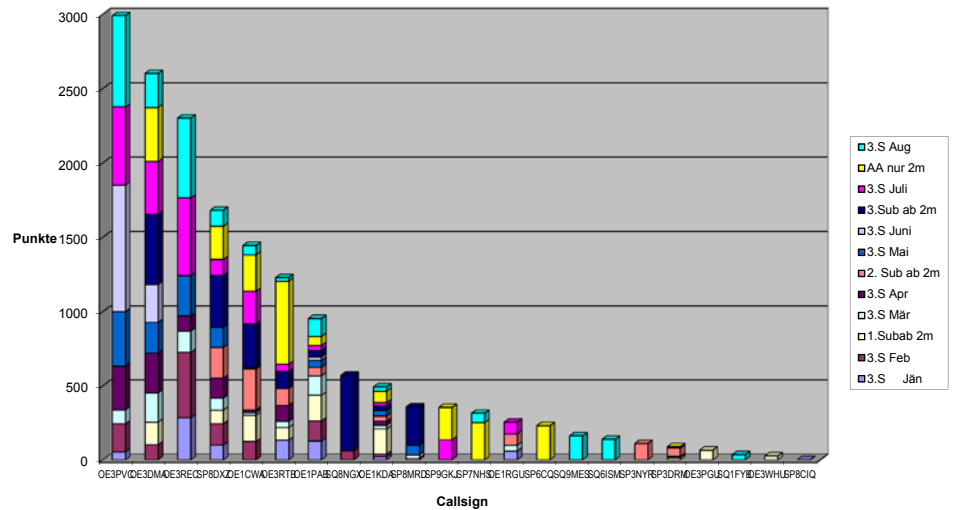
<http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivaetskontest> und <http://ml.oevsv.at/listinfo/mikrowelle>

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

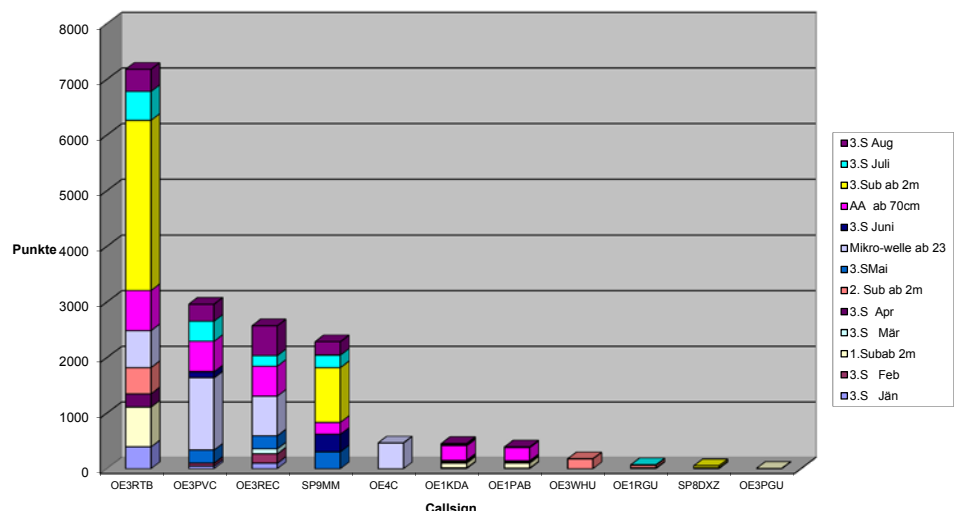
**microwave-ticker:**

Am 27. August 2014 wurde am Standort Kaiserkogel die Frequenzbake OE3XAC auf 3 cm in Betrieb gesetzt. Danke an die Montagemannschaft, OE3HZC, OE3FPS, OE3AKS und OE3XAU für die schnelle Durchführung der Inbetriebsetzung.

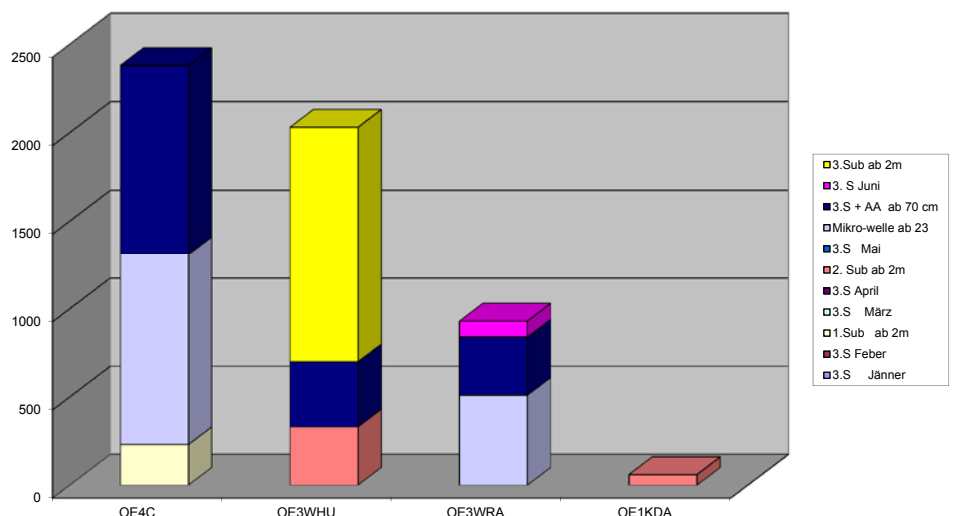
Statistik VHF



Statistik UHF (70/23/13cm)



Statistik Mikrowelle



**Die Daten der 3 cm Frequenzbake OE3XAC:**

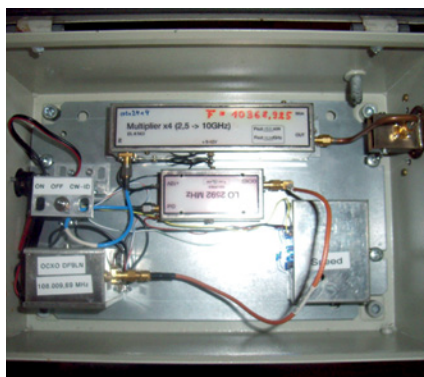
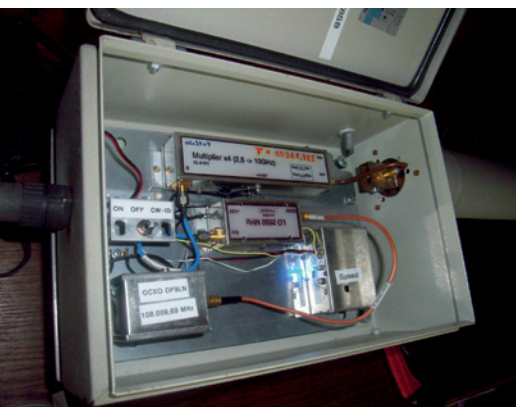
**Standort:** Kaiserkogel in OE3  
**Seehöhe:** 750 m asl  
**Lokator:** JN78SB  
**Rufzeichen:** OE3XAC  
**CW Kennung:** OE3XAC JN78SB  
**Sendart:** A1A  
**Aussendung:** Rufzeichen + Lokator gefolgt von einem Dauerträger mit 90 Sekunden

**Ausgangsleistung 3 cm:** 170 m Watt  
**Betriebsfrequenz:** 10.368,930 MHz  
**Antenne:** Hohlleiter-Schlitz Antenne, annähernd rundstrahlend  
**Antennengewinn:** zirka 8db

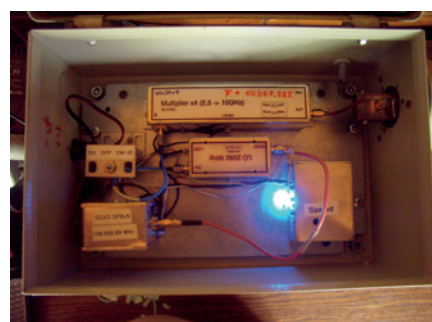
Bitte die Bake abhören und auf: [www.beaconspot.eu](http://www.beaconspot.eu) unter „spot beacon“ den Rapport eintragen (spotten)

**Termine:**

- 10.-12. Oktober 2014  
RSGB Convention
- 18.-19. Oktober 2014  
Microwave Update, Ronchester, NY, USA
- 1. November 2014  
Scottish Round Table
- 11. April 2015  
CJ2015, Seigy, Frankreich
- 15.-17. Mai 2015  
Hamvention, Dayton, USA



Die 3 cm Bake am Kaiserkogel



**16. UKW Treffen in Zielieniec vom 14.-17. August 2014**

ein Bericht von OE4WOG

Seit Jahren findet das UKW Treffen in Zielieniec (Grünwald) in JO80EH68GI in der Nähe der Stadt Klodzko, Polen statt. Das Treffen wird durch den Sudetischen Mikrowellen-Club, SP6KBL ausgerichtet. Organisator ist Stanislaw, SP6GWB der auch auf den Mikrowellen sehr aktiv und eine verlässliche Gegenstation in Konteste ist.

Zielieniec ist ein Wintersportort und liegt mit etwa 1.000 m Seehöhe direkt an der Grenze zur Tschechischen Republik, die Gegend erinnert an den Semmering.

Anreisetag ist der Donnerstag, die Haupttage sind Freitag und Samstag, am Sonntag geht es dann noch bis Mittag, insgesamt wurde folgendes Programm geboten:

- Messgeräte / Messungen an UKW Geräten und Antennen bis 3 GHz / 12 GHz
- Vortrag OK1VPZ, QRM in Konteste, Ursachen und Problemlösungen
- Vortrag DF6NA, Regenscatter auf 24 GHz
- Flohmarkt

- Vortrag DJ6EP, 3db, 90° Koppler aus Koaxkabel für 23 cm
- Vortrag DJ6EP, Erreger für 70 cm für die Ausleuchtung von Parabolspiegel
- Vortrag SQ2BXL, Das neue 472 KHz Band
- BBQ / Gruppenfoto
- Vortrag SP6JLW, EME Anlage für das 3 cm-Band
- Vortrag SP6GWB, 24 GHz TRV auf Basis von DMC Komponenten
- Aktivitätskontest (Sonntag)
- 53. Tagung des Polnischen UKW Klubs

Zirka 100 Besucher kommen aus SP, OK, OM, 9A, DL und ich war der erste OE bei diesem Treffen. Als Referatsleiter des ÖVSV wurde ich spontan in ein internes Meeting eingeladen in dem mir die Problematik der Tschechischen Funkamateure im 3cm Band nahegebracht wurden, mit der Bitte dieses „Topic“ über den ÖVSV an die IARU- R1 weiterzuleiten.

Weitere Highlights waren der Besuch der EME Station von Andrzej, SP6JLW, Jacek, SP6OPN und Pavel, SQ6OPG und der por-



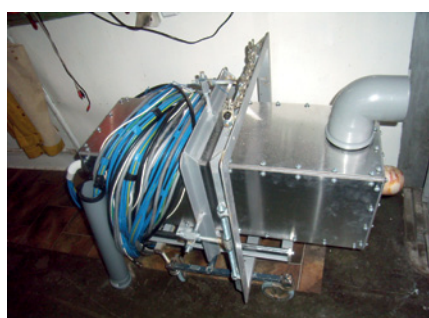
table EME Betrieb von Zdenek, OK1DFC auf dem Parkplatz vor dem Hotel.

Die drei polnischen OMs haben sich mit der Errichtung (zirka 1999) dieser Station ein Denkmal gesetzt und machen EME Betrieb auf 70 cm, 23 cm, 13 cm, 9 cm, 6 cm und 3 cm. Jeder Operator betreibt bestimmte Frequenzbänder und verwendet sein eigenes Rufzeichen. Auf 70 cm wird eine Yagi Gruppe auf einem Gittermast, auf den oberen UHF Frequen-





3 Band portabel Station



3 cm Module-Frame

zen ein 6,5 m Gitterparabol und auf den Mikrowellenbänder eine 3 m Vollmaterial Parabolantenne betrieben. Die Parabolantennen sind getrennt jede auf einer eigenen Mastkonstruktion befestigt, gedreht und geschwenkt wird jeweils mit einem schweren Getriebe aus dem Radarbereich.

Die 70 cm, 23 und 13 cm Anlagen sind klassisch aufgebaut, Leistungsendstufen und Transverter befinden sind in einem der beiden Stationshelter und sind in 19 inch Racks eingebaut. An der Antenne sind nur Feed, LNA und das Koaxrelais. Für den Betrieb der Mikrowellenfrequenzbänder befindet sich Feed, PA, LNA und Transverter direkt im Fokus der Parabolantenne. Die dazu notwendige Einrichtung ist pro Band (9, 6 und 3 cm) in einem Modul-Frame installiert. Die einzelnen Frames haben ein Gewicht von zirka 50 kg und werden mit Hilfe eines Krans in den Fokus der Parabolantenne gehievt und dort befestigt. Die Montage bzw. das Auswechseln der Frames kann von einer Person durchgeführt werden. Die Hochspannung wird über eine spezielle Kabellösung (Viehzaun) vom Shack zum



Mikrowellen Antenne



3 cm TWT-Netzteil



EME Anlage

TWT im Modul geführt. Die Transverter inkl. PA und LNA für die Bänder 23 und 13 cm werden mittels einer mobilen Treppe in den Fokus des 6m Gitterparabols eingesetzt. Der dritte Shelter ist Lagerraum und Werkstätte.

Die HF-Ausgangsleistungen am Eingang der Feeds liegen bei 70 cm, 23 cm und 13 cm bei 1,2 bis 1,5 kW, 9 und 6 cm sind Leistungsbeschränkt, bei 3 cm sind es 150 Watt. Der 3meter Parabol hat bei 3 cm einen Gewinn von 50,5 db, einen Öffnungswinkel von 0,547°. Das f/D beträgt 0,3.

OK1DFC hat am Parkplatz vor dem Hotel Seine portable EME-Station aufgebaut. Dazu braucht es 2 Personen und es dauert zirka 6 Stunden bis alles fertig und



UHF-Endstufen

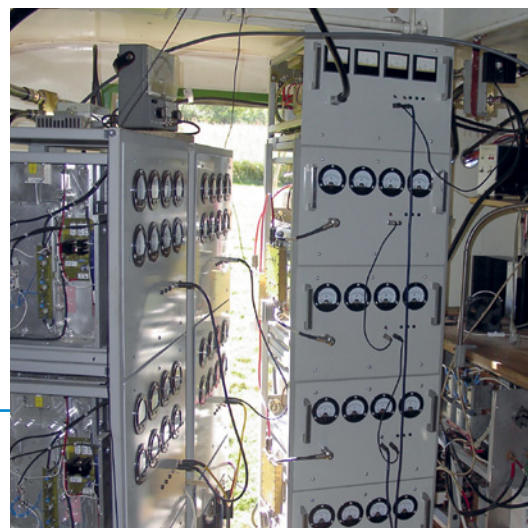


23-13 cm Antenne



9 cm Frame und Septum Feed

SP-UHF-Racks







70 cm-EME

in Betrieb ist. Zdenek hatte Transverter für 13 und 3 cm dabei. Auf 3 cm wird eine Transistor PA mit einer Ausgangsleistung von 32 Watt und ein LNA mit 0,8db NF verwendet. Die erste ZF ist 145 MHz, danach wird weiter auf das 10 Meter Band umgesetzt. EME Betrieb verlangt Betriebstechniken die durch die Features der KW-Geräte abgedeckt werden. Die Parabolantenne besteht aus einzelnen Rippen aus Alu die mit Gittersektoren belegt sind. Der Nachsetzer und die Antennensteuerung sind für den portable Betrieb in einem Zelt untergebracht. Die Anlage wird aus dem 230 V-Netz betrieben. Zdenek bestreitet mit dieser Konfiguration seit geraumer Zeit EME DXpeditionen in allen Teilen der Welt.



OK1DFC EME portabel shack



OK1DFC 13 cm EME-Feed

**Zusammenfassung:** Dieses polnische UKW-Treffen ist eine ausgezeichnete Veranstaltung und eine Bereicherung für den Amateurfunk. Der Verfasser bedankt sich für die freundliche Aufnahme und wünscht dem Sudentendeutschen Mikrowellen Klub noch viele erfolgreiche UKW Treffen.



OK1DFC portabel EME-Antenne



OK1DFC 3 cm EME-Feed

Aus Anlass **des 90ten Jahrestages der Erstverbindung zwischen Neuseeland und Grossbritannien** wird eine Sonderstation im Norden Londons aktiviert.

Weitere Informationen befinden sich auch im Internet unter [http://gb2nz.com/?page\\_id=456](http://gb2nz.com/?page_id=456) und [QRZ.COM](http://QRZ.COM) die auch laufend aktualisiert werden.

vy 73 Martin M0MDR

### 60. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT)

Zum 60. Male finden sich die Freunde des Bayerischen Bergtages zum jährlichen BBT-Treffen mit Preisverteilung in St. Englmar ein. Zu dieser Veranstaltung werden Gäste aus ganz Süddeutschland, Österreich und aus Tschechien erwartet. Das Treffen findet dieses Jahr am **11. und 12. Oktober 2014** in Sankt Englmar im Bayerischen Wald statt. Das Veranstaltungsort ist der Berggasthof Markbuchen in 94379 St, Englmar, Markbuchen 4.

Übernachtungsmöglichkeiten können über die Tourist-Information St. Englmar, Tel: 09965/8403-20, Fax: 09965/8403-30 oder E-Mail: [tourist-info@sankt-englmar.de](mailto:tourist-info@sankt-englmar.de) erfragt werden.



## Amateurfunkpeilen

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



### Liebe Fuchsjägerinnen, liebe Fuchsjäger, liebe Interessenten an der Fuchsjagd!

Eine erfolgreiche ARDF-Veranstaltungssaison geht zu Ende. Wenn ihr diese Zeilen lest, so steht nur mehr die 80 m-Abschlussveranstaltung am Samstag, dem 11. Oktober 2014 in St. Peter am Ottersbach aus. Aber auch in dieser letzten Veranstaltung besteht für die Läufer noch die Möglichkeit die nachstehende Reihung für die Österreichische Meisterschaft im Amateurfunkpeilen zu verändern.

Insgesamt wurden im heurigen Jahr 17 Veranstaltungen in OE1, OE2, OE3, OE5 und OE6 durchgeführt. Besonderer Dank gilt den ideenreichen Ausrichtern, den Veranstaltern von Amateurfunkevents, bei denen wir Fuchsjäger unseren Beitrag leisten durften, aber auch den FuchsjägerInnen selbst, welche sich auch durch Schlechtwetterprognosen nicht abhielten ließen zu den Bewerbungen zu kommen. Fast

immer wurden sie dann durch wesentlich besseres Wetter als vorhergesagt belohnt, ja Regen gab es immer erst nach der Siegerehrung!

Nun der OEM-Stand vom 7. September 2014, welcher sich durch die noch durchzuführenden Veranstaltungen noch ändern dürfte.

Rang	Name	Rufzeichen	Klasse	gewertete Bewerbe	In der Wertung (2 m/80 m)	besuchte Bewerbe
1	Alexander Hofer	OE6GRD	ÖVSV	4	J	6
2	Harald Gosch	OE6GC	ÖVSV	4	J	7
3	Gerhard Lettner	OE6TGD	ÖVSV	4	J	6
4	Matthias Schreiner	OE6SMG	ÖVSV	3	J	5
5	Horst Thaller	OE6STD	ÖVSV	4	J	6
6	Peter Reinthaler	OE5RTP	ÖVSV	4	J	4
7	Werner Veit	OE6VWG	ÖVSV	4	J	6
8	Otmar Graiff	OE6GOG	ÖVSV	2	J	4

Aber auch Nichtläufer kamen und werden noch auf ihre Rechnung kommen, denn der Wettbewerb ist eine Seite von ARDF und der Spaß an der Sache die andere! Es gibt ja auch die Klasse der GeherInnen dafür!

Viele weitere Informationen und Berichte zu den Fuchsjagden 2014 sind auf der ARDF-Homepage <http://ardf.oevsv.at/> zu finden.

Auf bis bald, wir sehen uns bei einer Fuchsjagd im Wald!

*73, Harald, OE6GC*



## Jugendreferat ÖVSV

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

### WELIOS-Kindercampus: Es muss nicht immer Funk sein!

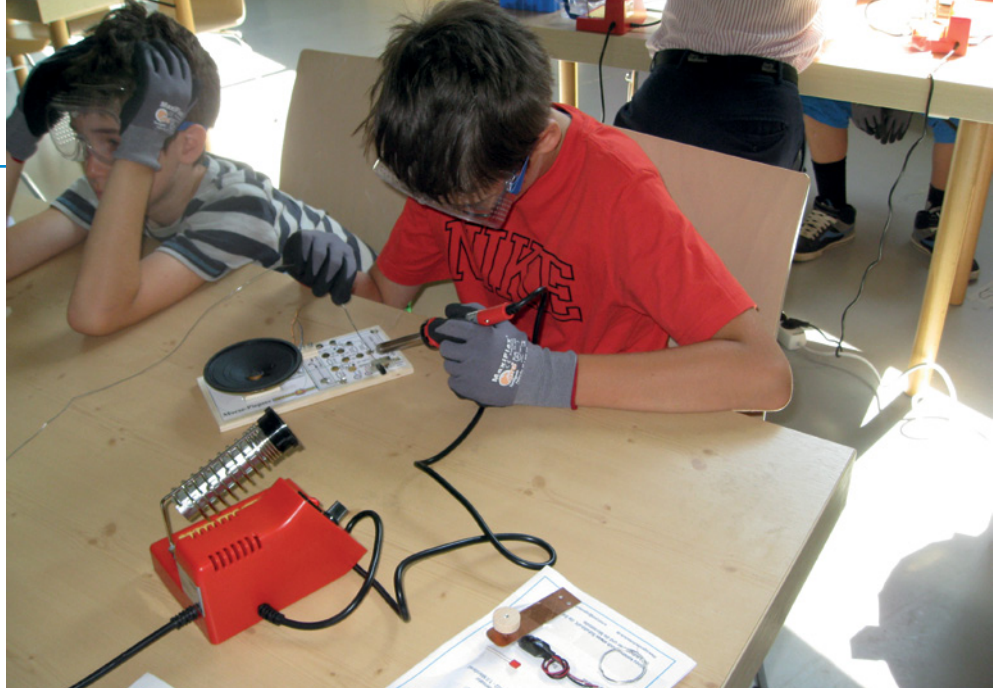
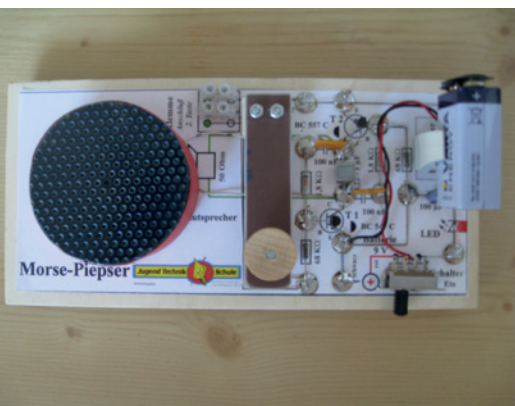


Auf Einladung und Bitte des WELIOS-Geschäftsführers Mag. Michael Holl nahmen wir am 24. Juli an einem Projekttag im Rahmen des „Kindercampus“ als fachkundige Betreuer teil. Die Veranstaltung war bereits nach kurzer Zeit ausgebucht und somit durften wir acht Kinder zwischen neun und zwölf Jahren die Fertigkeiten des Elektronikbastelns und des Lötens näher bringen. Unser Team bestand aus (v.l.n.r.) Peter Leitner (OE5PLN), Ing. Helmut Stadelmeyer (OE5GPL), mir, Erich Frauscher (OE5EVM), Peter Stockenreitner (OE5PSO) und Edwin Skale (OE5POP). Ziel der Veranstaltung war es, in Zweiergruppen mit unserer Hilfe einen Morsesummerbausatz

## Jugendreferat

(Jugend-Technik-Schule) zum Funktionieren zu bringen.

Der Projektschwerpunkt lag dabei jedoch primär nicht auf Amateurfunk, sondern auf den technischen Aspekten. Man sieht also, wir Funkamateure sind auch außerhalb unseres direkten Umfeldes nicht nur für Kommunikation bekannt, man schätzt auch



unsere technischen Fähigkeiten sehr. Aber natürlich kam auch der Funkbetrieb nicht ganz zu kurz.

Auf diesem Wege möchte ich mich beim gesamten Team für die ausgezeichnete Öffentlichkeitsarbeit, Christian Hadler (OE5HCE) für die Organisation und den

Veranstalten des WELIOS für die Vorbereitung und Bewirtung bedanken!

Bitte nicht vergessen: Drahtlose Kommunikation ist nicht unsere einzige Stärke!

*vy 73 de David Reiter, OE5DFL  
DV-Referent für Jugend*

# Point electronics

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

## Das Funk - Fachgeschäft



**50<sup>th</sup> Anniversary**  
1964~2014

### ID-51E

VHF / UHF

50 Jahre ICOM  
Jubiläumsedition  
(limitiert)

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



## HI3/OE3GEA - Im Urlaubsmodus qrv aus der Karibik

Ein Bericht von Gerhard Elsigan OE3GEA

Zwei Wochen Urlaub in der Dominikanischen Republik mit Family sind keine DXPedition. Aber was die einheimischen OPs in den DX-Destinationen manchmal eher nervt, weil auch „normale“ QSOs häufig von anrufenden Stationen unterbrochen werden, ist für einen Kurzzeitbesucher der Thrill: Schöne Pileups schon ein paar Minuten nach dem ersten CQ-Ruf, verstärkt durch die ersten Meldungen auf [DXsummit.fi](http://DXsummit.fi). Wenn einem die KurzQSOs dieses Typs gefallen, macht's richtig Spaß. Die Ausbeute diesmal: Knapp 2000 Verbindungen mit endlos vielen Mittel- und OsteuropäerInnen, nicht zu vergessen die ebenfalls riesige Zahl der K/N/W Stationen „vor der Haustür“. Natürlich muss man herausfinden, was am Urlaubsort wann wie geht, aber das gehört zum Funken ja dazu. Auf 10 und 12 lohnt es sich manchmal auch, einfach ausdauernd CQ zu rufen – vom Warten und auf Clustermeldungen schauen, kommen halt auch wenn es technisch ginge, keine QSOs zustande.

Sehr nette Treffen mit HI3A, HI3LFE und HI3WL lassen Hamspirit erleben: Gespräche und sogar eine persönliche Stadtführung ermöglichen auch dem im Land fremden Besucher Eindrücke, die weit über das touristische Programm hinausgehen.



Lorenzo HI3LFE zeigt mir seine Stadt Santiago



Ein Betongeländer verlangt Improvisation Aufhängvorrichtung für die UL404

Die notwendige Ausrüstung hält sich heutzutage in Grenzen: Ein kleiner Transceiver, eine Drahtantenne (diesmal die neue UL-404, 400 Gramm), ein kleiner Antennentuner für max. 100 W, ein kleines Netzgerät (Achtung, beim Zurückkommen aus einem 110 V-Land aufs Umschalten auf 220 V nicht vergessen, ich hab da schon einmal ein Netzteil durch Schlamperei gekillt), dünnes Coax und Abspannschnüre, eine kleine Schnellspannzwinde, etwas Befestigungsmaterial. Nach meiner Erfahrung wird man als Tourist beim Zoll des Gastlandes praktisch nicht kontrolliert, wenn keine großen Technikteile neugierig machen. (Wenn die Reise einen US-Flughafen berührt, muss man allerdings damit rechnen, dass die Transportsicherheitsbehörde TSA den Koffer beim Umladen aufmacht. Manche Kofferschlösser sind TSA kompatibel, bei meinem alten Koffer schreib ich halt die Schlossnummer aussen drauf, damit sie mir den Koffern nicht ruinieren.)

Lizenz: Die Info im Internet (siehe unten) war ausreichend für den Lisantrag,

zusätzliche Hinweise von Wernder HI3WL erleichterten mir das Ausfüllen. In HI stellt man den Antrag per E-Mail, und die Lis lag nach 2 Wochen (und sogar kostenlos) in meinem Mailingang. Im Übrigen: Die Zahl der Länder mit CEPT Lizenz ist bereits recht groß (siehe [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at)); für die meisten anderen Länder finden sich brauchbare Hinweise zum Lizenzierungsverfahren auf [www.qsl.net/oh2mcm/license.htm/](http://www.qsl.net/oh2mcm/license.htm/).

Das ersehnte Pileup entschädigt einen für die bürokratischen Mühen, und die ersten (Direkt-)QSLs waren schon da, wie ich nach Hause zurückgekehrt bin. Auch wenn HI keines der wirklich seltenen Länder ist, gilt dies eher für jene Bänder, die bei den großen Wettbewerben durch die Conteststationen abgedeckt werden. Auf den WARC-Bändern sind Kontakte sicherlich mehr gesucht. Und nicht zu vergessen: Es ist auch ein gutes Gefühl, wenn man trotz oft nicht optimaler Bedingungen (behelfsmäßige Antenne, ungünstige Lage) schlussendlich in der Luft ist. Auf einer kleinen Terrasse im Schatten bei einem kühlen Getränk ...



**Antarktis:** 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.

Paride IZ3SUS ist bis November 2014 unter dem Rufzeichen IA/IZ3SUS von der Concordia Dome "C" (WAP MNB-03), einer französisch/italienischen Basis am arktischen Plateau, aktiv. Die Station ist mit einem Rhode & Schwartz XK2100L 150W Transceiver mit einem Frequenzbereich von 1.5 bis 30 MHz ausgerüstet. QSL via I1HYW.

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

eingesetzt. Aktuelle Neuigkeiten findet man unter [www.vp8doi.com](http://www.vp8doi.com).

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

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.

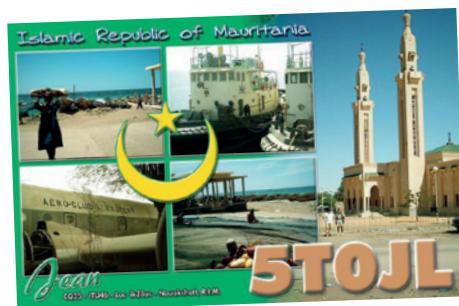
**November** – Laos unter dem Rufzeichen XW8BM, Aktivität von einem neuen QTH, das HF-mäßig leiser ist und wo mehr Platz für Empfangsantennen zur Verfügung steht.

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

**4W – Timor Leste:** Das VK9X/K7CO Team (K7CO und K7CXN) hat bekannt gegeben, dass es vom 19.-31. Oktober unter dem Rufzeichen 4W/K7CO von Timor Leste aus auf allen Bändern von 80-10 m in SSV und CW aktiv sein wird. Eine Teilnahme im CQWW DX SSB Contest ist ebenfalls geplant. Ein Online-Log sowie ein OQRS werden über Clublog bereit gestellt. Weitere Details in kommenden Ausgaben der QSP sowie auf der Webseite unter <http://www.nielsen.net/4w/>.

**5H – Tansania:** Andrea IZ1MHY ist vom 28. September bis 10. Oktober unter dem Rufzeichen 5H1MD von Zanzibar (IOTA AF-032) auf den HF-Bändern in SSB, CW und digitale Betriebsarten aktiv. Andrea arbeitet mit einem Yaesu FT-857, einer Multiband-Vertikalantenne sowie einem Dipol für 10/15/20 m. QSL via Heimatrufzeichen.

**5T – Mauritien:** Jean 5TOJL (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 Sonderzeichen 5T0ITU aktiv sein. Die Lizenz ist bis Oktober 2015 gültig.



**5V – Togo:** Die geplante DXpedition des Czech DXpedition Team nach Togo (5V7DB, 5V7PS, 5V7ST) wurde auf 2015 verschoben. Das Team wird dafür in diesem Zeitraum von PJ5 (Sint Eustatius) aktiv sein – siehe dort.

**7Q – Malawi:** Die 7QAA Aktivität, die im Zeitraum vom 10. November bis 2. Dezember geplant war, wurde auf März 2015 verschoben. Das große Team wird in zwei Sub-Teams aufgeteilt. Team 1 wird vom 11.-21. März nur in CW aktiv sein, Team 2 wird vom 22. März bis 1. April 2015 in SSB und RTTY arbeiten und auch um CQ WPX SSB Contest mitmachen. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP.

**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.

**D4 – Cape Verde:** Fran EA7FTR ist vom 5. September bis 10. Oktober unter dem Rufzeichen D44KS von Boa Vista (IOTA



AF-086) aktiv und wird in seiner Freizeit auf allen Bändern von 40-6 m in SSB und RTTY arbeiten. QSL via EB7DX.

**FO – French Polynesia:** Heinz DF1YP ist urlaubsmäßig vom 11. September bis 8. Oktober unter dem Rufzeichen FO/DF1YP von Moorea (IOTA OC-046) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, bevorzugt über das Büro.

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.

**FO/A – Austral Islands:** Rob N7QT und YL Melanie AB1UH sind vom 3. bis 13. Oktober urlaubsmäßig unter dem Rufzeichen TX5Z von Raivavae Island auf allen Bändern von 80-10 m in CW, SSB, RTTY und PSK aktiv. Hauptaugenmerk soll auf 80 und 40m gelegt werden. QSL via N7QT, wahlweise direkt oder über das Büro sowie über LotW.

**FO/M – Marquesas Islands:** Grant KZ1W, Jared K7SMI und Keith VE7KW planen, vom 18.-26. Oktober von Nuku Hiva aus unter dem Rufzeichen TX7G zu arbeiten. Keith hat um fangreiche CW-Erfahrung, geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 80-10 m in CW, SSB und RTTY. Geplant ist, mit einer High Power Station hauptsächlich auf den unteren Bändern zu arbeiten. Alle Anrufer werden gebeten, den DX Code of Conduct einzuhalten! Auf der Webseite unter [www.tx7g.com](http://www.tx7g.com) findet man weitere Informationen und aktuelle Neuigkeiten. Dies ist eine teure Aktivität, daher zählt jeder Beitrag. Jeder, der 10 USD oder mehr spendet, hat einen Priority QSL Status und bekommt regelmäßig den TX7G Insider Newsletter mit Hintergrundinformationen zugeschickt.

**FR – Reunion:** Willi DJ7RJ ist vom 30. September bis 8. Oktober und Sven DJ2CW

vom 30. September bis 30. Oktober unter FR/Heimatrufzeichen von Reunion in CW und SSB auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

Diego F4HAU ist vom 9.-14. Oktober urlaubsmäßig auf allen Bändern von 40 bis 10 m in SSB unter dem Rufzeichen FR/F4HAU von Reunion aktiv. Im Zeitraum vom 13.-17. Oktober wird Diego unter 3B9/F4HAU von Rodriguez Island aktiv sein. Diego arbeitet mit einem FT-857D, einer 300W Endstufe sowie Vertikal- und VDA-Antennen. QSL für beide Rufzeichen via Heimatrufzeichen.

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 von 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 30/17/12 m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via LotW, Clublog OQRS oder via G8DX direkt. Bürokarten 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 Rep.:** Eine große Gruppe Amateure aus der Dominikanischen Rep. 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.

**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 5J0T. 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.

#### J7 – Dominica:

Janusz SP9FIH und Kazik SP6AXW sind vom 19.-26. Oktober unter J79L und J79X von Dominica aktiv. Ihr Hauptziel ist es, im CQWW DX SSB Contest in der Kategorie Single Op/Single Band (wahrscheinlich 40 m und ein höheres Band) teilzunehmen. Außerhalb des Contests möchten sie schwerpunktmäßig Asien arbeiten. QSL für beide Rufzeichen via SP9FIH. Eine Logsuche und weitere Informationen findet man auf [www.j7.dxpeditions.org](http://www.j7.dxpeditions.org).



**KH0 – Mariana Islands:** Kit JA1NVF (AH0J), Ed KH2L, Jun WH0V, Zorro JH1AJT (KH0WF), Seiji JH6RTO (AH0R), Yutaka JF1LZQ (WS2Y), Miho JJ2VLY (WS2M), JH1BXy, Hiromi JA4DND und Ruu JA7MSQ sind vom 8.-21. Oktober unter dem Rufzeichen W1AW/KH0 von Tinian Island (IOTA OC-086) im Rahmen der ARRL Centennial Feierlichkeiten auf allen Bändern von 160-10 m aktiv. QSL via W1AW und LotW.



**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:** 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.



**PJ5 – Sint Eustatius:** David OK6DJ, Pavel OK1FPS und Petr OK1FCJ haben die geplante Aktivität von Togo auf 2015 verschoben und werden stattdessen vom 21. September bis 3. Oktober unter PJ5/Heimatrufzeichen in SSB, CW und digitalen Betriebsarten auf allen Bändern von 160-10 m von Sint Eustatius (IOTA NA-145) aktiv sein wobei auch eine Teilnahme im CQWW DX RTTY Contest geplant ist. QSL via OK6DJ.

**PJ6 – Saba:** Mike G4IUF ist urlaubsmässig vom 30. September bis 1. November unter dem Rufzeichen PJ6/G4IUF von Saba (IOTA NA-145) hauptsächlich in digitalen Betriebsarten mit etwas CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**PJ7 – Sint Maarten:** Phil WA1ZAM ist vom 21. September bis 15. Oktober unter dem Rufzeichen PJ7PL von Sint Maarten (IOTA NA-105) urlaubsmässig in SSB und RTTY (und eventuell CW) aktiv, wobei auch eine Teilnahme im CQWW DX RTTY Contest geplant ist. QSL via Heimatrufzeichen.

**T30 – Western Kiribati:** Ein deutsches Team unter der Leitung von Rolf DL7VEE, bestehend aus DF7TT, DJ9HX, DK3CG, DL1RTL, DL2AWG, DL2HWA, DL2RNS, DL4SVA, DL6JGN, DL7JOM und DM2AYO) ist vom 2.-15. Oktober unter dem Rufzeichen T30D von Tarawa (IOTA OC-017) auf allen Bändern von 160-6 m in CW, SSB und RTTY mit 4 Stationen aktiv. Eine Logsuche wird über Clublog zur Verfügung gestellt. QSL via DL4SVA, wahlweise direct oder über das Büro über das OQRS-System auf der Webseite unter <http://t30d.mydx.de>. Das gesamte Logbuch wird zirka 6 Monate nach Beendigung der Expedition in das LotW eingespielt.

**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:** Salvatore IK8UND ist im CQWW DX SSB Contest (25./26. Oktober) in der Kategorie Single Op/All Band/High Power unter dem Rufzeichen TK9R aktiv. Vor dem Contest wird er hauptsächlich in CW und RTTY aktiv sein. QSL via IK8UND NUR direkt.

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).

**V4 – St. Kitts:** John W5JON ist wieder vom 29. September bis 12. November unter dem Rufzeichen V47JA von St. Kitts (IOTA NA-104) auf allen Bändern von 160-6m in SSB aktiv, wobei auch eine Teilnahme im CQWW DX SSB Contest (25./26. Oktober) geplant ist. Seine Frau Cathy W5HAM wird gelegentlich unter dem Rufzeichen V47HAM aktiv sein. Alle QSL-Karten direkt via W5JON sowie über LotW.



**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:** Keizo JH3AZC, Hiro JR3GWZ und Takio JH3QFL sind vom 10.-14. Oktober unter den Rufzeichen V63AZ, V63GW und V60O auf allen Bändern von 80-6 m in CW, SSB, RTTY und JT65 vom Park Hotel auf Pohnpei (IOTA OC-010) 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.

**VK9L – Lord Howe:** Zahlreiche Mitglieder der Lagunaria DX Group (DF6JC, DJ2HD, DJ5IW, DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5CW, DL5LYM, DL5XL, DL6FBL, DL8OH, DL8WPX, SP5XVY und VK2IA) sind vom 12.-29. Oktober unter dem Rufzeichen VK9DLX von Lord Howe aktiv und werden auch im CQ WW DX SSB Contest mitmachen. Es ist geplant, mit insgesamt 5 Stationen zu arbeiten. Aktuelle Information findet man unter [www.lordhowe2014.org](http://www.lordhowe2014.org) sowie in kommenden Ausgaben der QSP. Wer mehr über die Lagunaria DX Group erfahren möchte, findet weitere Informationen unter <http://www.lagunaria-dx-group.org>.

**VP2E – Anguilla:** Masa JN3NFQ ist vom 23.30. 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.



**VP5 - Turks & Caicos:** George FK7LX und Phil G3SWH sind vom 1.-9. Oktober unter dem Rufzeichen VP5/G3SWH von Grand Turk Island (IOTA NA-003) mit zwei Stationen nur in CW auf allen Bändern von 80-10 m aktiv. QSL via G3SWH, direkt oder über das Büro (OQRS of Phil's Webseite unter [www.g3swh.org.uk/vp5-g3swh.html](http://www.g3swh.org.uk/vp5-g3swh.html) sowie über Clublog).

**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).

**XX9 – Macau:** Ein Team bestehend aus Eugene EA5HPX, Fran EA7FTR, Oleg US7UX, David EB7DX, Jose EB5BBM und deren Frauen (ein YL Operator Veronika EA7JQS) sind vom 22. Oktober bis 1. November von Praia de Cheoc Van urlaubsmäßig auf allen Bändern von 160-6 m in CW, SSB und RTTY

aktiv. Das Rufzeichen wird noch bekannt gegeben. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

**CW:** 1823, 3523, 7023, 10103, 14023, 18073, 21023, 24893 und 28023 kHz

**SSB:** 1825, 3780, 7065/7160, 14145, 18145, 21295 und 28495 kHz

**RTTY:** 7035, 10140, 14080, 18100, 21080, 24921 und 28080 kHz

**6 m:** 50103/CW

6 m SSB und 12 m SSB sind in Macau nicht erlaubt. Das Team wird versuchen, zumindest mit zwei Stationen gleichzeitig zu arbeiten, eine Teilnahme im CQWW DX SSB Contest (25./26. Oktober) ist ebenfalls geplant. Alle Kontakte werden über LotW bestätigt. QSL via EB7DX, wahlweise direkt oder über das Büro. Ein OQRS für beide Optionen wird ebenfalls verfügbar sein.

**YB – Indonesien:** Gabor HA3JB ist vom 25. September bis 7. Oktober unter dem Rufzeichen YB9/HA3JB von Lombok (IOTA OC-150) und Bali (IOTA OC-022) auf den HF-Bändern in CW, SSB und RTTY aktiv wobei auch eine Teilnahme im CQWW DX RTTY Contest geplant ist. QSL wahlweise direkt oder über das Büro, ein OQRS ist auf [www.ha3jb.com](http://www.ha3jb.com) eingerichtet.

Karsono YB0NDT plant, im CQWW DX SSB Contest (25./26. Oktober) in der Kategorie Single Op/Singe Band (40m)/High Power aus Jakarta (IOTA OC-021, WLOTA 1660) aktiv zu sein. QSL nur direkt und über LotW.

**YJ – Vanuatu:** Ein Team bestehend aus ZL3PAH (Teamleader), ZL4PW, ZL3GA und G3USR planen, vom 3.-15. Oktober unter dem Rufzeichen YJ0X von Vanuatu aus aktiv zu sein. Die Flüge und eine Villa an der Küste wurden bereits gebucht. Gearbeitet wird mit zwei Elecraft K3 mit Falt-Hexbeams ([foldingantennas.com](http://foldingantennas.com)), 6-el 6 m Yagi und Vertikalantennen in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern von 160-6 m. Ein Online-Log auf Clublog sowie ein OQRS werden eingerichtet, die Logs werden drei Monate nach dem Ende der Expedition in LotW eingespielt. QSL via ZL3PAH.

**YN – Nicaragua:** Scott K7ZO ist im CQWW DX SSB Contest unter dem Rufzeichen YNSZ in der Kategorie Single Op/All band/High Power mit einem 5-Band Spiderbeam sowie einer 160-40 m Vertikalantenne

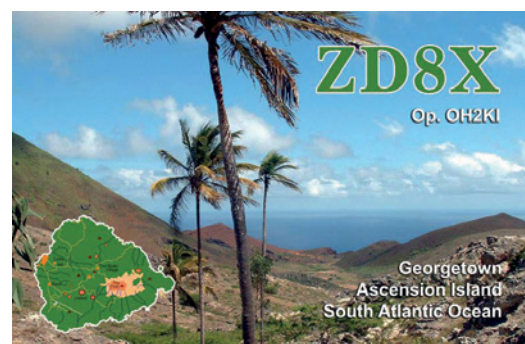


sowie einem Kenwood TS-590 und einer Elecraft KPA-500 Endstufe aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro, sowie über LotW.

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.

**ZA – Albanien:** Franck F4DTO und Patrick F4GFE sind vom 18.-27. Oktober unter ZA/Heimatrufzeichen von Elbasan urlaubsmäßig auf allen Bändern von 40-10 m in SSB mit 100 W aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**ZD8 – Ascension:** Olli OH0XX (ZD8R), Oliver W6NV (ZD8W) und Jorma OH2KI (ZD8X) sind im CQWW SSB Contest Ende Oktober von Ascension Island aktiv, wobei vor und nach dem Contest ebenfalls Aktivitäten geplant sind. QSL via Heimatrufzeichen.



**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.

**ZK3 – Tokelau:** Jacek SP5EAQ und Marcin SP5ES sind ab dem 8. Oktober für 3 Wochen auf allen Bändern von 80-10 m in SSB und CW von Nukunonu Atoll aktiv. Um die Rufzeichen ZK3Q und ZK3E wurde ange-sucht. Auf der Rückreise Anfang November ist eine Aktivität von 5W Apia geplant.

**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 Heimatruf-zeichen (siehe QSL-Info), die QSL-Karten werden von seiner Frau beantwortet.



## DX-Kalender Oktober 2014

HB0/DL4AAE, HB0/DL3TU, Liechtenstein	Oktober	EI1100WF, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember
VQ9XR, Diego Garcia, Chagos Archipelago, IOTA AF-006	Oktober	YT0PUPIN, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember
ZD9M, Gough Island, IOTA AF-030	Oktober	S5670, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember
ZD9ZS, ZD9XF, Tristan da Cunha, IOTA AF-029	bis 3. Oktober	TC10SWAT, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember
FO/DF1YP, Moorea, French Polynesia, IOTA OC-046	bis 8. Oktober	W100AW, ARRL Centennial Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember
TM68VA, Sonderstation	bis 18. Oktober	5Z4/LA4GHA, Kenya	bis Dezember
ZM90DX, Neuseeland, Sonderstation	bis 31. Oktober	6O0LA, Somalia	bis Dezember
C6ATH, Andros Island (IOTA NA-001), Bahamas	bis 20. November	D2SG, Angola	bis Dezember
RI59ANT, Bellinghausen Station, South Shetland	bis 26. November	OZ/DL4VM, Vendsyssel-Thy, IOTA EU-171	30. Aug.-20. Oktober
GA, MA, 2A: Sonderpräfixe (Schottland)	bis 30. November	PA175RR, Sonderrufzeichen	15. Sept.-12. Oktober
YL2014, Sonderpräfixe	bis 30. Dezember	UE16CT, UE16IR, UE16LT, UE16MM, UE16MP, UE16MT, Sonderrufzeichen	15. Sept.-15. Oktober
CW30A und CV3D, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember	UE16SA, UE16SF, UE16SR, UE16ST, UE16WR, UE16HQ, Sonderrufzeichen	15. Sept.-15. Oktober
DB50FIRAC, DJ60DXMB, DL60JMZ, DQ25GRENZE, Sonderrufzeichen	bis 31. Dezember	GB2NZ, Sonderstation	20. Sept.-18. Oktober
DS4DRE/4, Taehuksan Island, IOTA AS-093	bis 31. Dezember	PJ5/OK1FCJ, PJ5/OL8R, PJ5/OK6DJ, PJ5/OK1FPS, Sint Eustatius, IOTA NA-145	21. Sept.-3. Oktober
		5V7DB, 5V7PS, 5V7ST, Togo	21. Sept.-5. Oktober



PJ7PL, Sint Maarten, IOTA NA-105	21. Sept.-15. Oktober
9N7CJ, Nepal	24. Sept.-6. Oktober
YB9/HA3JB, Lombok (IOTA OC-150) und Bali (IOTA OC-022)	25. Sept.-7. Oktober
5H1MD, Zanzibar Island, IOTA AF-032	28. Sept.-10. Oktober
C21GC, Nauru, IOTA OC-031	28. Sept.-14. Oktober
V47JA, St. Kitts, IOTA NA-104	29. Sept.-12. Nov.
PJ6/G4IUF, Saba, IOTA NA-145	30. Sept.-1. November
LZ1375IKA, Sonderrufzeichen	1.-31. Oktober
VP5/G3SWH, Grand Turk Island, IOTA NA-003	1.-9. Oktober
IE9/IQ8QX, Ustica Island, IOTA EU-051	2.-5. Oktober

T30D, Western Kiribati, IOTA OC-017	2.-15. Oktober
3D2YA, Mana Island, IOTA OC-121	3.-9. Oktober
YJ0X, Vanuatu, IOTA OC-035	3.-15. Oktober
5Z4/DJ4EL, Lamu Island, IOTA AF-040	4.-19. Oktober
XR2T, Isla Damas, IOTA SA-086	8.-12. Oktober
4W/G3ZEM, Timor LEst, IOTA OC-148	8.-20. Oktober
ZK3Q und ZK3E, Tokelau, IOTA OC-048	8.-29. Oktober
FR/F4HAU, Reunion Island, IOTA AF-016	9.-12. Oktober
W5GIX, Grand Isle, IOTA NA-168	10.-12. Oktober
V63AZ, V63GW, V60O, V60EME, Pohnpei, IOTA OC-010	10.-14. Oktober
5T0ITU, Mauretanien	10. Okt.-7. November
2SZ, Sonderstation, England	11.-18. Oktober
3B9/F4HAU, Rodriguez Island, IOTA AF-017	13.-17. Oktober
VK9DLX und VK9LM, Lord Howe Island, IOTA OC-004	13.-29. Oktober
FR/F4HAU, Reunion Island, IOTA AF-016	18.-24. Oktober
VK9XSP, Christmas Island, IOTA OC-002	18. Okt.-1. November
J79L und J79X, Dominica, IOTA NA-101	19.-26. Oktober
5R8M, Nosi Be, Madagascar, IOTA AF-057	20. Okt.-4. November
T88HZ, Koror, Palau, IOTA OC-009	24.-30. Oktober
9N7CJ, Nepal	24. Okt.-4. November
FR/F5UOW, Reunion, IOTA AF-016	29. Okt.-20. Nov.
FT4TA, Tromelin Island, IOTA AF-031	30. Okt.-10. Nov.

### LowCost NWA von Keysight

Mit dem **E5063A ENA** hat Keysight einen LowCost Netzwerkanalysator auf den Markt gebracht, der sich neben dem günstigen Preis, durch seinen Frequenzbereich bis 18GHz auszeichnet und zum Messen von passiven Komponenten, wie Filter, Leitungen, usw. geeignet ist.

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



Zur Erinnerung:

Agilent ist nun **KEYSIGHT TECHNOLOGIES**

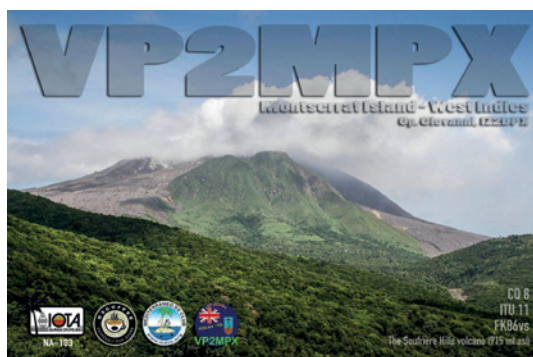
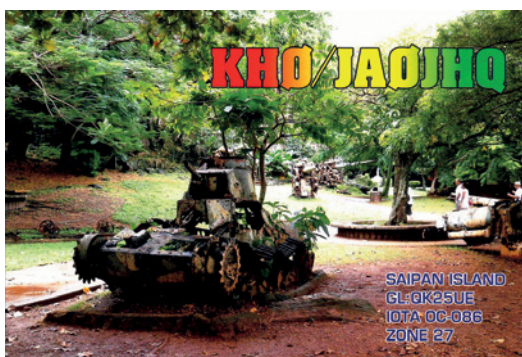
Mehr Infos auf unserer Homepage!

**Your future enabled by our measurement!**



<b>LZ1164SIM, Sonderrufzeichen</b>	1.-30. November
<b>S79VR, Seychellen, IOTA AF-024</b>	3.-30. November
<b>TX5C, Chesterfield Islands, IOTA OC-176</b>	5.-9. November
<b>TX5E, d'Entrecasteaux Reefs, IOTA OC-058</b>	14.-17. November
<b>HI2DX, Isla Saona, IOTA NA-122</b>	19.-23. November
<b>TX5B, Belep Islands, IOTA OC-079</b>	21.-24. November
<b>LZ1784SMH, Sonderrufzeichen</b>	1.-31. Dezember
<b>WW1USA, Sonderstation</b>	27.-28. Dezember

<b>D8A, Mang Bogo Station, Antarktis</b>	bis 31. Januar 2015
<b>RI1ANC, Vostok Station, Antarktis</b>	bis 1. Februar 2015
<b>DPOGVN, Neumayer III Station, Antarktis</b>	bis Februar 2015
<b>RI1ANT, Mirny Station, Antarktis</b>	bis Februar 2015
<b>CE9OJZ, South Shetland Islands, IOTA AN-010</b>	bis März 2015
<b>4U20B, Sonderrufzeichen (Italien)</b>	bis Juli 2015
<b>ZD9TT, Tristan da Cunha, IOTA AF-029</b>	September/Okt. 2015
<b>VK0EK, Heard Island</b>	Januar 2016



## QSL-Infos

<b>3B8BAE</b>	K5XK, Ronald L Evans, 2 Pembroke Drive, Bella Vista, AR 72715-8823, USA
<b>3D2AG</b>	Antoine de Ramon N'Yeurt, PO Box 10842, Laucala Beach Estate, via Suva, Fiji
<b>4W/HB9FLX</b>	Felix K. Toggenburger, Hofwisen 10, 8627 Gruningen, Schweiz
<b>4W/NB3MM</b>	IZ8CCW, Antonio Cannataro, Via Don Monzoni 24, I-87040 Marano Marchesato-CS, Italy
<b>5H9GB</b>	G4SVV, DJ Lees, 1 Davies Avenue Heald Green Cheadle, Heald Green Cheadle SK8 3PF, England
<b>5N4EAM</b>	IK2IQD, Flavio Tavecchio, Casella Postale 161, I-22036 Erba, Como, Italy

<b>9M57MP</b>	Tex Izumo, P.O. Box 125, General Post Office, 10710 Pulau Pinang, Malaysia
<b>A35AC</b>	K8ESQ, David R De Rain, 2312 Indiana, Wolverine Lake MI 48390, USA
<b>A35CO</b>	K8ESQ, David R De Rain, 2312 Indiana, Wolverine Lake MI 48390, USA
<b>A35LT</b>	K8ESQ, David R De Rain, 2312 Indiana, Wolverine Lake MI 48390, USA
<b>A35TR</b>	K8AQM, Theodore A Rachwal, 1600 Wolf Creek Hwy, Adrian MI 49221, USA
<b>A52AEF</b>	JH3AEF, Junichi Tojo, Ajirokita 1-16-20, Higashi Osaka City 577-0058, Japan



<b>A52LSS</b>	JH3LSS, Kunio Miyagawa, 5-4-201 Kawanishi, Nishinomiya Hyogo 662-0951, Japan	<b>TX4A</b>	VE3LYC, Cezar Trifu, 4986 Bath Rd., Ontario K0H 1G0, Canada
<b>A52TQ</b>	N6TQ, Jim S Colletto, 8 Theresa Ct, Tiburon, CA 94920, USA	<b>TY1AA</b>	I2YSB, Silvano Borsa, Viale Capettini 1, I-27036 Mortara, Italy
<b>AH0CO</b>	JA0JHQ, Nobuaki Hosokawa, 1458-25 Okagami Asao-Ku, Kawasaki 215-0027, Japan	<b>TZ6HY</b>	DJ9ZB, Franz Langer, PO Box 150, D-77950 Ettenheim, Deutschland
<b>BA4TB</b>	Dale Yu, 138-3302 Yinren Yushu Garden, 214011 Wuxi, P.R. China	<b>V63DX</b>	JA7HMZ, Shoji Igawa, 17 Shirogane-cho, Yokobori, Yuzawa-shi, Akita-ken, 019-0204, Japan
<b>C91J</b>	John Kramer, P.O. Box 102303, Meer en See, Richards Bay, 3901, South Africa	<b>VK5CE/8</b>	VK5CE, Craig Edwards, PO Box 2160, Goolwa SA 5214, Australia
<b>CW4R</b>	CX1AA, Radio Club Uruguayo, PO Box 37, 11000 Montevideo, Uruguay	<b>YPOF</b>	YO9FNP, Dan Lucian Rabinca, Str. Profesor Stelica Berechet nr.23, 087070 Daia (Giurgiu), Romania
<b>D8A</b>	6K5YPD, Jone Seok Bae, 127 Jinbo-Ro, Jinbo-Myeon, Chungsong-Gun, Gyeongbuk-Do, 763-816, South Korea	<b>YW5D</b>	DM4TI, Udo Söldner, Grenzweg 10, D-99610 Wunderleben, Deutschland
<b>E51AND</b>	Andy Duncan, PO Box 518, Avarua, Rarotonga, Cook Islands	<b>ZD8N</b>	G3ZVW, Steve White, Heatherleigh, Crewkerne Road, Axminster, EX13 5SX, England
<b>G4BKI</b>	Paul Evans, 6809 River Road, Tampa, FL 33615, USA	<b>ZD9M</b>	ZS1A, Johan Sevenster, P.O.Box. 7146, Welgemoed, 7538, South Africa
<b>HP0CC</b>	IZ4SUC, Lorenzo Iannone, Via Raggiolo 17, 47863 Novafeltria RN, Italy	<b>ZD9XF</b>	G3TXF, OQRS Clublog (direkt und Büro)
<b>LU4ZS</b>	LU4DXU, Enrique Ledo, PO Box 22 – Martinez, 1640 Buenos Aires, Argentina	<b>ZF2BJ</b>	K0BJ, Bruce J Frahm, 1553 County Road T, Colby, KS 67701, USA
<b>S01WS</b>	EA2JG, Arseli Echeguren Bardeci, Barrena 6 - 1 izq., 01408 Luiaondo (Alava), Spain	<b>ZL7X</b>	JA0VSH, Kazuhide Maruyama, 1-25-49, Irimacho, Chofu, Tokyo, 182-0004, Japan
<b>S79LCA</b>	HB9LCA, Christian Salzmann, Zelglistrasse 19, CH-5600 Lenzburg, Schweiz	<b>ZS9Z</b>	ZS1OIN, Oleg Neruchev, PO Box 16123, Vlaeberg 8018, Cape Town, South Africa
<b>T32AZ</b>	KH6QJ, Kenneth D Taylor, PO Box 4628, Honolulu, HI 96813, USA	<b>ZW8T</b>	PS8HF, Milton Lima Ribeiro, Rua Mazerine Cruz 2673, 64076-040 Teresina-PI, Brazil
<b>T88VW</b>	OZ0J, Jörgen Römning, Brandelev Stationsvej 9, DK-4700 Naestved, Denmark	<b>ZY1SG</b>	PY1AA, LABRE, Caixa Postal 58, Rio de Janeiro, RJ 20010974, Brazil





## 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.

Wie in der letzten QSP berichtet, wurden auf der IOTA Konferenz 11 neue IOTA-Gruppen bekannt gegeben. Alle neue Gruppen haben provisorische Nummern, das heißt dass nach dem 5. Juli 2014 eine Aktivierung mit mehr als 1.000 Kontakten stattfinden muss, um gültig zu werden. Erst nach einer gültigen Erstaktivierung werden eventuell vorherige Aktivitäten für die neue Gruppe anerkannt. Folgende Gruppen sind neu:

AF-118P	CN	Mediterranean Sea Coast group, Morocco (=Jaegerschmidt, Los Farallones)
AS-119P	S7	Coetivy Island, Seychelles (=Coetivy)
AS-200P	JA5	Shikoku's Coastal Islands, Japan
AS-201P	TA	Sea of Marmara Islands, Turkey (=Avsa, Imrali, Marmara, Pasalimani, Prince Isls)
AS-202P	A9	Hawar Islands, Bahrain (=Hawar Isls)
AS-203P	R0X	Shelikhova Bay group, Asiatic Russia (=Dobrzanskogo, Konus, Rovnyy, Skala, Tretiy, Zubchatyy)
EU-190P	RI1FJ	Viktoriya Island, Franz Josef Land (=Viktoriya)
EU-191P	YO, UR	Fericirii Island, Romania/Ukraine (=Fericirii)
NA-247P	PJ7	Sint Maarten's Coastal Islands (=Guana Key of Pelikan, Molly Beday)
NA-248P	VE8,VY0	NWT (Melville Island) group, Canada (=Borden, Brock, Eglinton, Emerald, Mackenzie King, Melville, Prince Patrick)
OC-296P	T8	Tobi and Helen Islands, Palau (=Helen, Tobi)
SA-100P	CE1	Arica and Parinacota/Tarapaca Region group, Chile (=Pajaros Isls)

Die Resultate des IOTA Marathon werden auf der G3KMA Webseite unter [www.g3kma.dsl.pipex.com](http://www.g3kma.dsl.pipex.com) publiziert. Eine Liste der Gewinner steht wahrscheinlich mit dem Erscheinen dieser Ausgabe der QSP ebenfalls bereit. Die gesamten Tabellen werden in der neuesten Ausgabe des IOTA Directory 2014, das Ende Mai erschienen ist, veröffentlicht.

### Ausgegebene IOTA-Referenznummern (Stand 1. August):

AS-190	HZ	Red Sea Coast North (Tabuk Province) Group
OC-271	YB8	Babar Islands
SA-096	LU	Chabut Province North Group

### Folgende Aktivitäten sind ab sofort gültig (Stand 1. August):

AS-025	RA4HKM/0	Urup island, Kuril Islands, Oktober 2012 bis Mai 2013
EU-183	YP13S	Sacalinu Mare, Juli 2013
NA-035	HQ8S	Swan Island, Juni 2013
NA-086	T47RRC	Coco Island, Camaguey Archipelago, Februar 2013
NA-152	K6VVA/KL7	Sarichef Island, Juni 2013
NA-204	T46RRC	Santa Maria Island, Sabana Archipelago, Februar 2013
NA-204	T46C	Cayo Santa Maria, Sabana Archipelago, Juni 2013
NA-218	T48RRC	Moa Grande Island, Februar 2013
NA-223	HQ8D	Vivorillos Cay, Juli 2013
OC-027	FO/UT6UD	Hiva, Marquesas Islands, Juli 2013
OC-050	FO/UT6UD	Juli Rurutu, Austral Islands, Juli 2013
OC-158	H44IND	Nggela Sule, Solomon Islands, Juli 2013
OC-166	YB3MM/7	Derewan Island, Juli 2013
OC-208	YB8P	Pulau Peleng, Banggai Islands Group
SA-022	L22D	Gama Island, Januar 2013
SA-096	LU6W	Escondida Island, Januar 2013

### Für folgende Aktivitäten sind noch Dokumente ausständig:

AF-097	7T50I/p	Agueli Island (September 2012)
AS-171	4S7DXG/p	Delft Island (März/April 2011)

### Aktivitäten:

**AF-014** Mitglieder des Madeira Contest Teams sind im CQWW DX SSB Contest (25./26. Oktober) sowie im CQWW DX CW Contest (29./30. November) unter dem Rufzeichen CR3A von Funchal auf Madeira (DIP MA-001, PIP MD-001, WLOTA 0053) aus der Zone 33 in der Kategorie Multi/Single aktiv. QSL bevorzugt via LotW.

**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



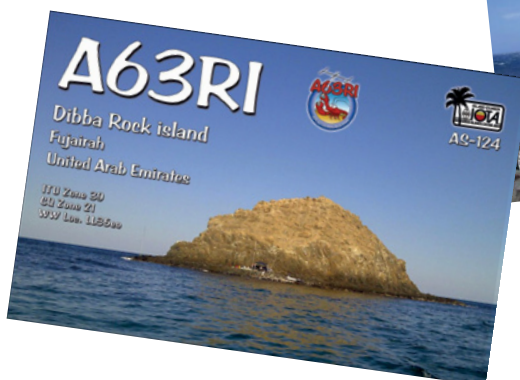
CW Contest (29./30. November) sind sie unter dem Rufzeichen TC0A aktiv, sonst Heimatrufzeichen/TA0. QSL TA0A vorzugsweise via LotW, alle anderen via Heimatrufzeichen.

**EU-051** Alex IK8YFU, Domenico IW8RAO, Maurizio IZ8SJA, SALVO IZ8CZR und Nicola IZ8SKO, Mitglieder des Calabria DX Teams, sind vom 2.-5. Oktober unter dem Rufzeichen IE9/IQ8QX von Ustica Island (IIA U-001, WLOTA 0848) aktiv, wobei die Leuchttürme Punta Omo Morto (ARLHS ITA-136, WAIL SI-027) und Punta Gavazoo (ARLHS ITA-125, WAIL SI-028). Unter [www.calabriadxteam.it](http://www.calabriadxteam.it) gibt es auch ein Online-Log. QSL direkt via IK8YFU, QSL via eQSL oder LotW ist bevorzugt.

**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.

**SA-086** CE3OP, CA2JEG, CE1DY, CE3KHZ, CE3RBJ, CE4KCA, CE5PHI, XQ1KZ und XQ4CW sind vom 8.-12. Oktober unter dem Rufzeichen XR1T von Isla Damas auf allen Bändern von 80-10 m in CW, SSB, RTTY und PSK/JT65 aktiv. QSL via CE3OP, 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.



## 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 Leste
- 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

Auf dem Juli 2013 ARL Boards of Directors Meeting wurde eine Resolution verabschiedet, wo das DX Advisory Committee (DXAC) beauftragt wurde, eine umfassende Überprüfung der DXCC-Regeln durchzuführen und Änderungen zu empfehlen, die gerechtfertigt sein könnten. Die Empfehlung des DXAC mit Juli 2014 ist, „dass keine Änderung zur Zeit an den Kriterien durchgeführt werden sollen und

eine Mitgliedschaft in der UN oder ITU weiterhin Voraussetzungen für eine Aufnahme sind“. Der komplette Bericht, der auch den Remote-Betrieb behandelt, ist unter [www.arrl.org/committee-reports](http://www.arrl.org/committee-reports) verfügbar.

### LOTW:

3W3B, 4K6FO, 4O/S55DX/P, 4W/N1YC, 4W/PE7T, 5C5W, 5Q7Y, 6K5BFZ, 7Q7BP,



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

7Z1HL, 9V1YC, 9W6EZ A92AA, BV1EK, BY1WXD/0, BY1RX/4, DG0KS, DL5ZBA, E77AW, EJ8GQB, F4GWY, GD0OUD, HB9CVQ, HL1IWD, HV0A, JT1BV, KC4AAA, KG2A/VP9, LA8HGA, LI3C, LX/PA1AW, LZ1BV, LZ1FH, MU0RTI/p, OA6Q, ON4A-XU, OZ0JX, PA3FQA, PD7BZ, RA110RA-EM, RK4S, TF5B, TG9ADV, TZ6BB, UN5C, UT5EPP, V25A, VK9X/K7CO, VP2V/SP9WZS, VP8NO, VP9/KG2A, YB4IR/8, YO3FRI, YT3H, ZM90DX (OC-134) und ZR9C.

Kurz notiert ...

- Die Vorträge, die auf der Ham Radio 2014 in Friedrichshafen gehalten wurden, sind ab sofort auf der Webseite der DokuFunk unter [www.dokufunk.org/talk](http://www.dokufunk.org/talk) zu finden. Folgende Powerpoint-Vorträge mit synchronisierter Sprache sind dort zu finden:
  - Yagi- und Quad-Antennen für den Kurzwellenamateur (Martin Steyer DK7ZB, deutsch)
  - The Enigma and Other Famous Cipher Machines Part 2 (Tom Perera W1TP, englisch)
  - FT5ZM Amsterdam Island DXpedition (Ralph Fedor K0IR, englisch)
  - K9W Wake Atoll 2013 Commemorative DXpedition (Lou Dietrich N2TU, englisch)
  - VK9MT Mellish Reef DXpedition (Leslie Kalmus W2LK, englisch)
- Eine großzügige Spende für die ARRL Second Century Campaign ist vom bekannten DXer Kan Mizoguchi JA1BK eingegangen, die „The DX Log Archive Endowed by JA1BK“ unterstützen wird. Diese Spende wird für die Erstellung und Verwaltung eines DX-Log Archiv Programms für DX-Logs in Papierform von seltenen und bedeutenden DXpeditionen überwiegend aus den 50er, 60er und 70er-Jahren verwendet. Dieses Archiv wird auch Logs vor 1950 sowie von seltenen Operationen und von Bewohnern sehr seltener DXCC-Entitäten enthalten. Die ARRL wird sich an die DX-Community wenden, um diese Logs zu sammeln und



bereitzustellen. Alle Logbücher werden inventarisiert und im ARRL-Hauptquartier untergebracht. Bestätigungen aus den inventarisierten Logs werden über das Logbook of the World (LotW) bereit gestellt oder auf Wunsch mit einer traditionellen QSL-Karte bestätigt. Das ARRL Membership and Volunteer Programs Department wird dieses DX-Log Archiv Programm verwalten. Ein qualifizierter ehrenamtlicher oder Teilzeit-Mitarbeiter der ARRL wird dieses Projekt leiten. Erträge aus der Spende werden auch die Geräte, Software und benötigtes Material finanzieren, um dieses Programm zu erhalten.

- Das DX-Magazine führt wieder seine jährliche Umfrage (bereits zum 25. Mal) nach den gesuchtesten DXCC Entitäten durch. Die Umfrage ist noch bis zum 15. Oktober verfügbar und ist unter dem

Link <http://www.dxpub.com/survey/survey2014.html> zu finden.

- Im vergangenen Jahr hatte das Project KP1-5 zahlreiche Treffen mit verschiedenen Ebenen des USFWS Managements. Das US Fish and Wildlife Service hat nun einer Aktivität vom Navassa National Wildlife Refuge (KP1) zugestimmt. Diese Aktivität wird in den nächsten 18 Monaten erfolgen und mit den Arbeitsabläufen des USFWS koordiniert. Das USFWS hat jetzt Vorschläge für die Amateurfunkaktivität von den Personen und Gruppen angefordert, die um eine Sonderbenutzungserlaubnis in der Vergangenheit angesucht haben. Project KP1-5 wird einen entsprechenden Vorschlag vorlegen und hofft, für diese Aktivität ausgewählt zu werden (wie bereits für die sehr erfolgreiche Desecheo (K5D) Aktivität. Auf der Webseite unter <http://kp1-5.com> findet man aktuelle Neuigkeiten.
- Larry K1IED, QSL-Manager der Antarktis-Stationen KC4AAA, KC4AAC und KC4USV, hat bekanntgegeben, dass diese Stationen jetzt auch LotW verwenden. Die Logs der letzten zwei Jahre, sowie auch einige ältere Logs, wurden bereits in LotW eingespielt. Es besteht eventuell die Möglichkeit, dass auch ältere Logs in Zukunft elektronisch verfügbar sein werden.



## ONLINESHOP

### QSL-Karten

im Format 90 x 140 mm

Vorderseite: 4-färbig, hochglänzend

Rückseite: 1-färbig

Papier: 300 g, Kunstdruck

Preis für fertig beigestellte Druckdaten im PDF-Format:

**79,00 €\*** für 1.000 Stück

Preis inkl. Gestaltung nach Kundenwunsch:

**119,00 €\*** für 1.000 Stück

\* zuzüglich Versandkosten

Der Onlineshop für Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes



[webshop.oevsv.at](http://webshop.oevsv.at)



## Interessante und wichtige Links:

600CW	<a href="http://win.i2ysb.com/logonline/">http://win.i2ysb.com/logonline/</a>	IOTA (Islands On The Air)	<a href="http://www.rsgbiota.org/">www.rsgbiota.org/</a>
706T	<a href="http://www.yemen2012.com/">http://www.yemen2012.com/</a>	SOTA (Summits On The Air)	<a href="http://www.sota.org.uk/">www.sota.org.uk/</a>
9M2SE	<a href="http://9m2pju.blogspot.com">http://9m2pju.blogspot.com</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>
TO7CC	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak">https://www.youtube.com/watch?v=Vv8UPk5y9Ak</a>	WFF (World Flora & Fauna)	<a href="http://wff44.com/">wff44.com/</a>
VK9EX, VK9EC	<a href="http://vk9.nobody.jp/elog.htm">http://vk9.nobody.jp/elog.htm</a>	WLOTA (World Lighthouses On The Air)	<a href="http://www.wlota.com/">www.wlota.com/</a>
XZ1J	<a href="http://vimeo.com/86383125">http://vimeo.com/86383125</a>		



### **+** 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 – Schweizer Präzision für Antennenanpassung im Send- und Empfangsbetrieb**

### **HEINZ BOLLI AG** Heinz Bolli, HB9KOF

Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik  
Rüthofstrasse 1 · CH-9052 Niederteufen / SCHWEIZ  
Tel. +41 71 335 0720 · E-Mail: heinz.bolli@hbag.ch

Ausführliche Informationen unter: [www.hbag.ch](http://www.hbag.ch)



## HAMBörse

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

**OE6TZE – Thomas Zurk**, E-Mail: [oe6tze@zurk.at](mailto:oe6tze@zurk.at);  
**SUCHE:** für OE6V (portable 2 m-EME-Anlage) einen gebrauchten Pneumatik-Mast in gutem Zustand. Vorzugsweise Marke CLARK, Type SCAM 9 Meter oder Vergleichbares. Mit oder ohne Zubehör.

**OE3JBS – Josef Bibrlik**, Tel. 02742/ 881 667;  
**SUCHE:** ICOM Transceiver IC-706 MK II oder IC-706 MKIIG. Eventuell auch ohne Zubehör (Mikrofon, DC-Kabel).

**OE2LMN – Leitgeb Matthäus**, Tel. 0699/819 786 25; E-Mail: [oe2lmn@gmx.at](mailto:oe2lmn@gmx.at); **SUCHE:** PA-6 Mobilten DC Adapter für Jaesu FT-23R. **VERKAUFE:** JPS NIR-10 Digitales NF-Filter (DSP) mit Bedienungsanleitung VP 95,- €

**OE3EUS – Erich Kadur**, Tel. 0664/223 16 33, E-Mail: [oe3eus@aon.at](mailto:oe3eus@aon.at); **VERKAUFE:** Kenpro

ROTOR KR-2000, kraftvoller Rotor bis 250 kg vertikale Tragkraft, mit elektrischer und mechanischer Bremse, inklusive Steuergerät für 370 Grad Drehradius und Bremse VP 280,- €; Linear AL-80A für 160-10 m Amateurfunkbereich mit einer Röhre 3-500Z Leistung P out 1000 Watt bei P in 100 Watt; VP 700,- €.

**OE5KAL – Walter Koch**, E-Mail: [walter.koch32@gmail.com](mailto:walter.koch32@gmail.com); **VERKAUFE:** Yaesu VHF/UHF Dual FM Mobil Transceiver FT-8100R, optisch und technisch einwandfrei. 1200/9600 Baud Packet Compatible, Military-Standard, Manual, YSK-8100 Montagesatz für abgesetztes Bedienteil. 160,- € plus Versandkosten. In Originalverpackung. Zugabe Magnetfußantenne 2 m/70 cm.

**OE3GEA – Gerhard Elsigan**, E-Mail: [g.elsigan@ppm.at](mailto:g.elsigan@ppm.at); **VERKAUFE:** Portabel Vertikalantenne HFP1 6-40 m, (Dinfona), komplett, 1x verwenden

det (IG9/OE3GEA), NP 109,- €, um 70,- € plus Versandkosten.

**OE3SGA – G. Smitka**, Tel. 02623/73121, E-Mail: [oe3sga@utanet.at](mailto:oe3sga@utanet.at); **VERKAUFE:** 2 spez. Alu-Rohre neu je 6 m 60X6 und 60X10; Antenne: Cushcraft ASL2010 Log Periodic 13,5-32 Mhz gebraucht, Top Zustand, neuwertig mit Balun transportfähig; Antenne: hy gain 105BA Long John 5 el 10 m oder für 6 m Beam, Originalverpackt; Hi-Q Common-Mode Filter CF 5 KV RF-Inquiry inc., Originalverpackt, N-Buchse. Preise nach Vereinbarung.

**OE3DSU – Manfred Simhirt**, Tel. 0676/603 57 44; **VERKAUFE:** 2 Stück 13 el Yagi 2 m Cushcraft; 1 Stück Stockungstopf 70 cm; 1 Stück 2 m Verstärker 100 W Mirage B3106. Preise nach Vereinbarung.

# KENWOOD

Listen to the Future

Das Kenwood-Kompetenz-Center:

## Funktechnik Böck

Kommunikations-Systeme

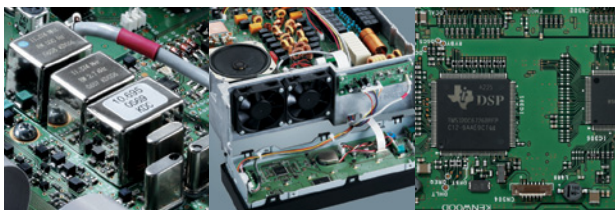
office@funktechnik.at - www.funktechnik.at

A-1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0 - Fax: +43 1 597 77 40-12



## TS-590S HF/50 MHz ALLMODE-TRANSCEIVER



Kenwoods kompakter TS-590S ist mit einem 32-bit-Fließkomma-DSP ausgestattet und bietet außergewöhnliche Empfangseigenschaften, mit denen sowohl Einsteiger als auch erfahrene DXer die vielfältigen Möglichkeiten des Amateurfunks genießen können.

**SONDERPREIS  
EUR 1.410,-**

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

 **Post.at**

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