



07+08/2011 - 36. Jahrgang



**10. Amateurfunktage  
Altengbach 2011 –**  
Treffpunkt für Funkbegeis-  
terte und Newcomer, Field-  
day für die ganze Familie **6**

**150 Stunden durchge-  
hend Funkbetrieb von  
der HTL1 Klagenfurt –**  
Die Clubstation der Schu-  
le OE8XEK „on air“ **14**

**Not- und Katastrophen-  
funk-Übung 2011 –**  
Rotes Kreuz Frankenmarkt  
unter Beteiligung von  
Funkamateuren **28**

## Inhalt

Editorial .....	3
OE 1 berichtet .....	4
OE 3 berichtet .....	5
OE 5 berichtet .....	10
Silent key .....	10
<i>Maria Wurst – OE5YAO</i> .....	10
<i>Kurt Götz – OE5GKN</i> .....	10
OE 6 berichtet .....	11
OE 7 berichtet .....	12
OE 8 berichtet .....	14
OE 9 berichtet .....	16
AMRS berichtet .....	17
Produktneuheit .....	17
<i>EMC-/EMI-Störschutzfilter</i> .....	17
Ein Schaltregler für 500 mA .....	18
KW-Ecke .....	19
<i>Ausschreibung Jagd auf OE1A 2011</i> .....	19
<i>Ergebnis Jagd auf OE1A 2010</i> .....	19
Mikrowellennachrichten .....	20
<i>Ergebnisse der UHF- und</i> <i>Mikrowellen-Aktivitätstage 2011</i> .....	20
<i>Termine</i> .....	20
<i>Errata</i> .....	20
Funkvorhersage .....	25
<i>KW-Ausbreitungsbedingungen Juli/August 2011</i> .....	25
Not- und Katastrophenfunk .....	28
<i>Übung des Roten Kreuzes Frankenmarkt</i> .....	28
<i>2. Schweizerische Notfunktagung 2011</i> .....	29
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit .....	30
<i>Fieldday in Heidenreichstein</i> .....	30
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	31
UKW-Ecke .....	32
<i>Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2011</i> .....	32
<i>Alpe-Adria VHF-Kontest 2011</i> .....	33
DX-Splatters .....	33
HAM-Börse .....	43

## Österreichischer Versuchssenderverband – Dachverband

A-1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1

Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1999 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)** 3004 Weinzierl, Gartenstraße 11

**Landesleiter:** Ing. Gerhard Scholz, OE3GSU, Tel. 0664/411 42 22,  
E-mail: oe3gsu@oevsv.at

**Landesverband Burgenland (OE 4)** 7000 Eisenstadt, Bründfeldweg 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)** 6020 Innsbruck, Gärberbach 34

**Landesleiter:** Gustav Benesch, OE7GB, Tel. 0512/57 49 15,  
E-mail: oe7gb@oevsv.at

**Landesverband Kärnten (OE 8)** 9800 Spittal an der Drau, Aich 4

**Landesleiter:** Richard Kritzer, OE8RZS, Tel. 0664/435 03 19,  
E-mail: oe8rzs@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

## 35 Jahre Amateurfunk

*Vor ziemlich genau 35 Jahren beschloss ich, meine Funkaktivitäten auf den Amateurfunk zu verlegen. Ich erhielt vom ÖVSV ein Skriptum und eine Liste mit Gesetzen und organisierte mir die betreffenden Gesetze. Nach vielen Wochen lernen traute ich mich, zur Prüfung anzutreten. Seit Juni 1979 habe ich mein Ruchzeichen OE3GSU.*

*Aus persönlichen Gründen habe ich dann Ende der 90er Jahre den Amateurfunk „an den Nagel gehängt“.*

*Als ich vor ca. 6 Jahren das „Hobby“ wieder aktivierte, durfte ich feststellen, dass manches gleich geblieben ist aber auch sehr viel sich geändert hat.*

*Gleich war die Freundschaft und Hilfsbereitschaft der Funkamateure, mich wieder in ihre Gemeinschaft aufzunehmen und bei den ersten Schritten bei den neuen Möglichkeiten zu unterstützen. Das, was ich unter „Ham-Spirit“ kannte.*

*Neu waren die vielen Veränderungen bezüglich Prüfung, der Möglichkeiten, Betriebsarten, usw. Nie hätte ich gedacht, dass die Fernmeldebehörde einen Fragenkatalog auflegt und gleichzeitig die Prüfungsanforderungen so vereinfacht. Nie hätte ich angenommen, dass der ÖVSV (vor 35 Jahren ein „Altherren-Verein“) ein modernes Dienstleistungs-„Unternehmen“ wird, dass E-mail-Adressen zur Verfügung stellt, Kurse veranstaltet, bei der Prüfung hilft, ein modernes und aktuelles Magazin herausgibt, usw. Auch die neuen Möglichkeiten: Echolink, digitale Betriebsarten, Scatter, EME, Satelliten-Funk, usw. haben mich echt überrascht.*

*Natürlich bin auch ich nicht mit allen Entwicklungen einverstanden oder gar zufrieden, aber insgesamt hat der Amateurfunk in Österreich (auch im internationalen Vergleich) eine äußerst positive Entwicklung genommen.*



*Ich glaube, es ist an der Zeit sich einmal bei den vielen Helfern, Funktionären, aber auch bei den Mitgliedern, die diese Entwicklungen unterstützt und ermöglicht haben, zu bedanken. Ohne diese Unterstützung wären wir wahrscheinlich noch immer beim Stand von 1979.*

Meint

OE3GSU, Gerhard

## 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, DVR 0082538.

**Leitender Redakteur:** Michael Seitz – OE1SSS. E-mail: qsp@oevsv.at · **Umsetzung:** Christine Kinsperger

**Hersteller:** Druckerei Seitz Gesellschaft m.b.H., Industriestraße 9, 2201 Gerasdorf/Wien.

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

**Titelbild:** Das Equipment der AMRS während der Notfunkübung im Pinzgauer 712 des ÖBH. Siehe Bericht Seite 17.

### Kursbetrieb

Der Landesverband Wien gratuliert allen, die die Prüfung im Mai erfolgreich bestanden haben! Es konnte zwar leider diesmal keine weiße Fahne gehisst werden, aber es haben doch immerhin 23 von 25 Kandidatinnen und Kandidaten geschafft. Wie geht es nun weiter, oder richtiger: Wie geht es nun los?

Im LV1 finden dazu nach der Urlaubssaison Necomer-Runden statt. Dazu lädt der LV1 aber nicht nur die Neuen ein, sondern auch die alten Hasen! Nichts ist so schwer wie der erste Schritt. Jede Menge unerwartete Fragen, denn der Teufel steckt im Detail. Schön, dass man jemanden fragen kann, der auch schon einmal vor ähnlichen Problemen gestanden hat.

### Der erste WWT am Braunsberg

Diese erste gemeinsame Aktion der ADLs 101, 322 und 329 kann trotz des suboptimalen Wetters als Erfolg bezeichnet werden. Siehe auch den Bericht des ADL 322 an anderer Stelle in diesem Heft.

### Funkausstellung Laa a.d. Thaya

Der LV1 war heuer mit einem eigenen Tisch zu Gast auf der 20. Funkausstellung in Laa a.d. Thaya. OM Gregor, OE1SGW und



OM Gregor, OE1SGW

OM Kurt, OE1KBC haben den aktuellen Stand des HAMNET-Ost präsentiert. Außerdem zu sehen war ein mobiles D-Star-Relais.

### Amateurfunktage Alt Lengbach

Der LV1 wird auch heuer wieder bei den Amateurfunktagen Alt Lengbach von 26. bis 28. August zu Gast sein. Unter unserem Zelt wird genug Platz sein auch bei Regen verschiedene Betriebsarten zu arbeiten.

### Icebird Talks

Das erste Jahr der Icebird Talks ist sehr vielversprechend verlaufen! Eine Vielzahl von Vorträgen und Workshops ist auf das Interesse der Funkamateure gestoßen. Die IBT werden deshalb nach der Sommerpause selbstverständlich weitergeführt und nach Möglichkeit noch ausgebaut.

Die Sommerpause ist auch eine ideale Gelegenheit, den einen oder anderen Regentag dazu zu nützen selbst einen kleinen Vortrag zusammenzustellen. Denkt daran: Nichts ist so schade wie ein gelungenes Projekt, über das man nicht spricht. Zeigt uns, dass Funkamateure keine verschrobene Einzelgänger sind, die nicht von ihrem Shack hervorkommen!

Für den Herbst sind schon einige Vorträge geplant, wie zum Beispiel über „Mirowellentechnik“ von OM OE3WOG oder „Rechnen ohne Strom“ von OE1OWA oder „Contesting for Beginners“ von OE8KDK.

Aktuelle Hinweise sind wie immer auf unserer Homepage <http://www.oe1.oevsv.at> zu finden.

Im Namen des Vorstandes wünsche ich allen einen schönen Sommer und natürlich ein gd dx!

Roland, OE1RSA  
Landesleiter Wien

# Rudi's Funkshop

OE3RBP/OE3YBC

Verkauf – Reparatur – Service von Funkzubehör aller Art

Rudolf Bönisch, A - 4300 ST. VALENTIN, Gollensdorferstr.1

Hotline: +43(0)7435 / 52489-0 FAX. DW 20

E-Mail Adresse: [funktechnik@boenisch.at](mailto:funktechnik@boenisch.at) / [www.boenisch.at](http://www.boenisch.at)

Geschäftszeiten: Mo. – Fr. 8.00 – 12.00, 14.00 – 18.00 Sa. geschlossen

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!!!

## OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich:

3004 Weinzierl, Gartenstraße 11, Tel. 0664/4114222

## ADL 308 – Zwettl

## Einladung zur 80-m-Schnupperfuchsjagd

Termin: Sonntag 14. August 2011 Briefing 12:30 Uhr

Ort: Bismarkturm bei Schloß Rosenau

Koordinaten: E 015° 04,022 N 48° 36,317

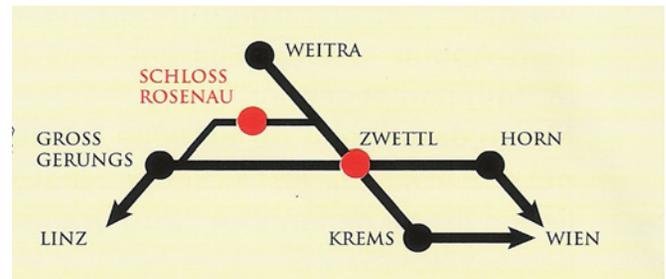
Start: ab 13:00 Uhr

Info QRG: 145.637,5 Nebelstein Relais

Rückfragen und Anmeldung: [adl308@oevsv.at](mailto:adl308@oevsv.at)

Leihpeiler sind vorhanden.

Anfahrtsplan: siehe Bild rechts



Über zahlreiche Teilnahme freut sich die Ortsgruppe Zwettl!

## ADL 315 – Litschau-Heidenreichstein

## Frühlingswanderung des ADL 315

Am 14. Mai um 10:00 Uhr war es wieder so weit. 20 Personen trafen sich bei schönem Wanderwetter zu einer von Franz, OE3FPA geführten Wanderung durch den Naturpark „Hochmoor Heidenreichstein“. Dabei erklärte Franz mit seinem umfangreichen Wissen die Entstehung des Moors vor ca. 10 000 Jahren, sowie die im Moor beheimatete Fauna und Flora. Nachdem das Moor niemals wirtschaftlich genutzt wurde, befindet es sich noch in seinem ursprünglichen Zustand.



Die Wanderer unterwegs. Foto von Franz, OE3FPA

Der weitere Verlauf der Wanderung ging auf gepflegten Wegen durch den das Moor umgebenden Wald. Die gesamte Streckenlänge war ungefähr fünf Kilometer. Bei gemütlichem Wandertempo erreichten wir nach ca. zwei Stunde wieder den Ausgangspunkt der Wanderung.

Nach der Wanderung trafen wir uns in einem guten Landgasthaus in Pfaffenschlag zu einem sehr guten Mittagessen und gemütlichem Beisammensein.

Bezirksleiter Franz, OE3FPA und sein Team vom ADL 315 bedanken sich bei allen die an der Wanderung teilgenommen haben und freuen sich schon auf die Wanderung im nächsten Jahr.

Vy 73 de Franz, OE3FPA

## Fieldday des ADL 315 Litschau-Heidenreichstein

BL Franz, OE3FPA lädt zu diesem traditionellen Fieldday ein. Der traditionelle Fieldday des ADL 315 Litschau-Heidenreichstein findet heuer am Samstag 13. August 2011 ab 08:00 Uhr in Saass bei Litschau (ca. 3 km nördlich von Litschau) statt.

Die Koordinaten für Navibenutzer: 48°58'16,97"N, 15°04'34,98"E. Einweisung zur Anfahrt gibt es über das Nebelsteinrelais R1X, 145,6375 MHz.

Erstmals veranstalten wir den Fieldday gemeinsam mit dem ADL 031, Liechtensteinkaserne der AMRS.

Wie in den vergangenen Jahren werden wir wieder auf Kurzwelle und UKW im Firmen-LKW von OM Herbert, OE3SOA, QRV sein.

Auch heuer gibt es wieder die Möglichkeit alles nicht mehr Benötigte an Geräten und Zubehör beim Flohmarkt los zu werden. Bringt also alles was ihr loswerden wollt mit.

Wie immer werden unsere XYs mit Kaffee, Kuchen sowie Getränken und kleinen Imbissen für das leibliche Wohl sorgen.

Im Rahmen dieses Fielddays kommt es zur Gründung einer kooperativen Partnerschaft ADL 031, Liechtensteinkaserne der AMRS und des ADL 315, Litschau-Heidenreichstein.

Wir würden uns freuen auch Dich und Deinen Anhang bei unserem Fieldday begrüßen zu dürfen.

BL Franz, OE3FPA  
und die Crew von ADL 315 und ADL 031

## ADL 303 – Mödling

Der ADL 303 – Bezirk Mödling – veranstaltet auch heuer wieder seinen traditionellen großen Fieldday – die

### 10. Amateurfunk Aktionstage Altenglbach 2011.

Diese finden dieses Jahr am vorletzten Ferienwochenende statt: Von Freitag 26. bis Sonntag 28. August 2011

Freitag ist der Aufstellungstag – am Samstag der Haupttag – Sonntag wird die ARDF ihre traditionelle Fuchsjagd veranstalten.

Der bekannte Platz bei der Schutzhütte steht uns von Donnerstag bis Montag zur Verfügung. In diesem Jahr ist das Lokal normal geöffnet.

Öffnungszeiten unter <http://www.mostschenke.at/>

Wohnwagen können auch gerne bereits am Donnerstag anreisen und am Montag den Platz verlassen.

Bisher haben wir noch nicht so viele Zusagen (Mitte Mai 2011) von Teilnehmern bekommen. Bei Redaktionsschluss dieser QSP-Ausgabe sind aber auch noch 3 Monate Zeit.

#### Hier ein kleiner Auszug der bisherigen Zusagen:

- Stromversorgung steht auf dem gesamten Platz zur Verfügung (Dank an OE1GBA und seiner Crew).
- Die AMRS wird eine Show veranstalten. Geplant sind Vorführungen alter Militärfunkgeräte, Fahrzeuge etc. (Organisiert von OE1MMU, Michael)
- Die Sektion ARDF (Funkpeilen) wird am Sonntag, den 28. August 2011 ihre traditionelle Fuchsjagd veranstalten. Briefing ab 10:30 Uhr, Wettbewerb ab 11:00 Uhr. Anschließend Siegerehrung. Näheres auf den Seiten der ARDF (bitte informieren sie sich dort über das genaue Programm <http://ardf.oevsv.at/>).
- Mehrere Clubstationen (z.B.: OE1XSC/m = Pfadfinder und OE3XMU, die Klubstation des Adl303) werden rund um die Uhr auf allen Frequenzen qrv sein und können auch genutzt werden. Newcomer und Funkinteressierte werden gebeten sich an der Station zu melden. In Anwesenheit eines Verantwortlichen können die „ersten“ Schritte im weltweiten Amateurfunk getätigt werden.
- Informationsstand des LV 3: Newcomerberatung
- OE3WTS, Walter und seine Frau Christine kommen mit dem Safari-LKW

- Für Fragen zu D-STAR und APRS steht euch der BL des ADL 303 (OE3MSU, Max) zur Verfügung.
- Mobiler APRS-Digipeater (OE3XMU-4) wird ganztägig qrv sein. Standort ist bereits jetzt unter <http://aprs.fi> zu finden. Suche nach „AAT 2011“
- Für den Fall, dass eine Einweisung notwendig ist, die Klubstation des ADL 303 auf 144,675 MHz wird qrv sein.
- Mehrere Organisationen wie z.B.: Funküberwachung, Blaulichtorganisationen und Bundesheer werden wieder zu besichtigen sein und ihre „Funk-Fahrzeuge“ ausstellen.
- Es gibt wieder einen großen Flohmarkt. Tische sind teilweise frei verfügbar.
- Wir hoffen bis zum Veranstaltungstermin noch weitere Zusagen zu erhalten. Bitte eine E-Mail an den Veranstalter ADL 303 unter [oe3msu@oevsv.at](mailto:oe3msu@oevsv.at) senden.

Für weitere Ankündigungen klicken Sie auf die Homepage der Amateurfunktage unter:

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

Dort werden weitere Einzelheiten und das vollständige Programm Anfang August 2011 veröffentlicht.

Auf dieser Seite kann auch ein Folder zum Aufhängen heruntergeladen werden (DIN A4).

#### Also Termin vormerken:

**10. Amateurfunk Aktionstage Altenglbach (kurz AAT 2011) vom 26. bis 28. August 2011**

#### bei der Schulzhütte (Mostschenke) in Altenglbach.

Der ADL Mödling (303) lädt euch herzlich ein. Wir freuen uns auf euer Kommen, bringt eure Familien mit, für Unterhaltung wird gesorgt, bei gutem Wetter steht auch der Badeteich zur Verfügung.

*OE3MSU Max – Bezirksleiter des ADL 303  
[oe3msu\(at\)oevsv.at](mailto:oe3msu(at)oevsv.at)*



# 10. Amateurfunktage Altengbach

Fieldday des ADL 303 - Bezirk Mödling

26. bis 28. August 2011

Treffpunkt für Funkbegeisterte  
und Newcomer

Alles rund um den  
Sprach- und digitalen  
Amateurfunk,  
Ausbildung,  
Funkgerätetest,  
Antennenbau

**Fieldday**  
**für die ganze Familie**

Geplante  
Programmschwerpunkte:

- Kurzwelle, CW, SSB
- AMRS
- VHF/UHF-DX
- Notfunk
- Blaulichtorganisationen
- EME - Versuche
- Fuchsjagd (SO.)
- Informationsstand
- Und vieles mehr

**Flohmarkt!**

Tische frei verfügbar



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

## ADL 322 – Schwechat

### Funkamateure trafen sich am Braunsberg/Hainburg

Wie bereits im Mai in der QSP berichtet hat der LV1 (ADL 101) mit ADL 322 Schwechat und ADL 329 Marchfeld ein Bündnis im Sinne des Miteinanders im Amateurfunk über alle LV- und ADL-Grenzen hinweg beschlossen. Mit der Planung des 1. Wald- und Wiesentags (WWT) wurde ein erster Meilenstein in der „grenzenlosen“ Zusammenarbeit gesetzt.

Bereits Anfang des Jahres haben wir die entsprechende Genehmigung durch die Stadtgemeinde Hainburg und dem 1. Hang Modell Segelflugverein für unsere Veranstaltung am Braunsberg eingeholt, steht doch der Braunsberg unter Naturschutz und bedarf daher besonderer Genehmigungen und Sorgfalt bei der Planung. Bei der Terminfestlegung für Sonntag 15. Mai haben wir leider auf einen Blick in den 100-jährigen Bauernkalender verzichtet – liegt doch dieser Termin inmitten der Eisheiligen.



*Außenstellenreporter Oskar OE1OWA mit Kurt OE1KBC.*

Die erforderliche Infrastruktur (ein Funkbus, ein großes Zelt, mehrere Stromaggregate, unterschiedlichste Antennen, mehrere Send- und Empfangsstationen, 3 Klubstationsrufzeichen, ...) wurde im Vorfeld der Veranstaltung organisiert und bereitgestellt. Sogar ein mobiler Würstlstandler hat sein Kommen zugesagt um unsere Verpflegung zu übernehmen. Zahlreiche Funkamateure aller Interessensbereiche von CW, über Sprech- und Digitalfunk bis hin zum Mikrowellen- und Laserfunk hatten sich ebenso für diesen Tag vorbereitet. Sogar eine Fernsehübertragung vom Braunsberg nach Wien und weiter in das Österreichweite Amateurfernsehnetz und Satellitenverbindungen waren als fester Bestandteil eingeplant. Die Außenlandung eines Funkamateurs mit seinem Hubschrauber und ein Fesselballonstart für eine Vertikalantenne sollten zusätzliche Höhepunkte des Tages darstellen.

Es kam jedoch anders! Die „Eisheiligen“ zeigten sich mit aller Gewalt mit Nebel, starkem Regen und stürmisch eiskaltem Wind. Dennoch fanden sich um 7:00 Uhr MEZ insgesamt 22 Funkama-



*Antennenmontage bei widrigsten Bedingungen.*

teure aus OE1, OE3, OE4 und OM am Braunsberg in Hainburg ein, um in aller Eile und mit klammen Fingern einige Antennen und zumindest die ebenso eingeplante Hamnet-Verbindung für eine Lifeübertragung nach Wien in das Studio des OE-Rundspruchs zu errichten. Dank des fast übermenschlichen Einsatzes des Hamnet-Teams war pünktlich um 9:00 Uhr die Lifeschaltung hergestellt.

Im europaweit über mehr als 50 Amateurfunkrelais und weltweit über Kurzwellen ausgestrahlten „Österreichrundspruch“ wurde



*Funkbus ADL 322.*



*Funkamateure am Braunsberg.*

dann über die total durchnässten und stark unterkühlten aber dennoch glücklichen Funkamateure und über die technischen und wetterbedingten widrigsten Hintergründe dieser gelungenen Erstverbindung einer Außenstelle über Hamnet in den OE-Rundspruch berichtet. Der dazu passende Kommentar unseres Außenreporters Oskar OE1OWA war: „Es regnet nicht und es geht kein Wind, sondern es schüttet und stürmt.“

Da sich das Wetter nicht wesentlich besserte machten sich die anwesenden Teilnehmer nach einigen QSOs aus den durch laufende Motore beheizten Fahrzeugen wieder auf den Heimweg.

Dennoch hat sich gezeigt: Die Resonanz unter den Funkamateuren war sehr gut. Überraschend viele haben sich nicht gescheut, trotz der allgemeinen Wettersituation, den Weg auf den Braunsberg auf sich zu nehmen. Sie haben damit dokumentiert,

## ADL 325 – Stadtrand

### Fieldday in Münichsthal

Der traditionelle Fieldday des ADL 325 Stadtrand findet heuer am Samstag 13. August 2011 ab 10:00 Uhr in Münichsthal bei Wolkersdorf statt.

Von Samstag 13. August 10:00 Uhr bis Sonntag 14. August bis etwa 15:00 Uhr findet wieder unser bewährter Fieldday in Münichsthal bei Wolkersdorf statt.

Wir planen wieder einige UKW- und KW-Antennen aufzubauen und unsere Funkgeräte werden wieder mal so richtig gefordert.

Bei Gegrilltem und kühlen Getränken können wir in der Natur unserem Hobby frönen. Besucher sind herzlich willkommen.

Locator: JN88FJ in 260 m Seehöhe  
Leitfrequenz: 145,325 MHz

Wegbeschreibung:

Fahrt über Wolkersdorf nach Münichsthal. Über die erste Brücke rechts, bei T-Kreuzung in die Kellergasse hoch, bei den Gabelun-

dass ein großes Interesse an derartigen Möglichkeiten ebenso im Donauraum östlich Wiens besteht.

Deshalb, in Abwandlung eines Spruches von Paulchen Panther: „Heut ist nicht alle Tage – Wir kommen wieder, keine Frage.“

### Klubabendvorschau Herbst 2011

Im September wird uns OM Oskar OE1OWA auf seine launige Art viel Wissenswertes über die Familie Korbuly und historisches über den Matador-Baukasten erzählen. Er wird dazu auch einige seiner Prachtstücke mitbringen.

Im Oktober steht das Thema „Contests“ im Mittelpunkt. OM Dieter OE8KDK wird uns in seinem Vortrag für Newcomer, aber auch als Auffrischung für Oldies, in die Welt der Contests einführen. Fragen „Wie macht man es Richtig?“ bzw. „Worauf kommt es an?“ werden ihre Antwort finden.

Der November steht dann ganz im Sternzeichen der Mikrowelle. Natürlich nicht unser Haushaltsgerät sondern der Amateurfunk auf Höchsthäufigkeiten wird in einem Vortrag von OM Wolfgang OE3WOG im Mittelpunkt stehen.

Für die beiden letztgenannten Vorträge sind in der Folge gemeinsam mit dem LV1 Folgeveranstaltungen in Form von praxisnahen Workshops geplant.

ADL 322 wünscht allen Lesern der QSP eine recht schöne und erholsame Sommerzeit.

*73 de Reinhold, OE3RBS*



*OE3GCU Günther Schödl*

gen links, über einen Güterweg oberhalb des Ortes ins Flurgebiet Sonnleiten. Bitte bepflanzte Flure nicht befahren.

*Bezirksleiter ADL 325  
Vy 73, Günther de OE3GCU*

### OE 5 berichtet

Landesverband Oberösterreich OAFV:

4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12, Tel. 07752/88672

#### ADL 503 – Frankenmarkt

##### Amateurfunk-Weiterbildungs-Seminar in Weißenkirchen im Attergau vom 30. April 2011

Auf Einladung von OM Dr. Otto Zeilinger (OE5OZL) und OM Ing. Peter Hauke (OE5RPP) trafen sich am Samstag 30. April 2011 im GH EITZINGER in Weißenkirchen im Attergau nahe Frankenmarkt Funkamateure aus DL (DG2YCS, DO1FWM) und OE (OE2MAL, OE5GWP, OE5HHP, OE5HTP und OE5PLN) zu einem Amateurfunk-Fortbildungs-Seminar.



Die Teilnehmer im Schulungsraum während des Seminars.

OM Peter (OE5RPP) – unser Spezialist für Software und deren Anwendung – referierte dabei ausführlich über AFU-Programme wie RMS-Express mit Winmor, MSSTV und Paalink – wie sie auch im Not- und Kat-Funk zur Anwendung kämen und vorab beübt werden sollten.

#### ADL 507 – Ried

##### Einladung zum Grillnachmittag der Ortsgruppe Ried

Am Samstag 23. Juli 2011 findet der alljährliche Grillnachmittag der Ortsgruppe Ried (ADL507) statt.

- Für Getränke ist gesorgt, Grillgut, Besteck und Teller bitte selber mitnehmen.
- Als Einlage gibt es heuer eine Modellflugshow zu sehen. Am späteren Abend lassen wir das gemütliche Beisammensein bei einem Lagerfeuer ausklingen.
- Eventuelle Parkmöglichkeiten für Wohnmobile vorhanden.



V.l.n.r.: DG2YCS, OE5PLN, OE5RPP, OE5OZL, OE5HHP, OE2MAL und OE5HTP.

Anhand praktischer Vorführungen konnten sich die Seminar-Teilnehmer teils perfektionieren bzw. ein Bild über die diversen Varianten der derzeit aktuellen Übertragungsverfahren machen. In reger Diskussion wurden sowohl Tipps als auch Software ausgetauscht. Gerade der kleine Rahmen zeigte den Nutzen dieser effektiven Veranstaltung.

Ein herzlicher Dank ergeht an OM Peter und OM Otto für die Idee zu diesem Aus- und Weiterbildungs-Seminar und seiner Durchführung!

Mit vy 73 es gd DX  
Otto – OE5OZL und Peter – OE5RPP

Gute Laune und natürlich einen gesunden Appetit sind auch mitzubringen.

Beginn: 15.00 Uhr

Wo: Au 16, 4932 Kirchheim

Einweisung: 145,300 MHz und 145,775 MHz (Relais OE5XUL)

Infos: [oe5fkl@oevsv.at](mailto:oe5fkl@oevsv.at)

Alle Funkamateure und Interessenten samt Familie sind herzlich eingeladen. Auf euer Kommen freut sich der Obmann der OG Ried

OE5FKL Karl Feichtenschlager

### † Silent key

OE5YAO Maria Wurst, Mitglied im ADL617, ist am 16. Mai 2011 im 61. Lebensjahr verstorben.

In tiefer Verbundenheit, OE4JLL Joachim, ADL617

Unser OM Kurt Götz OE5GKN ist am 27. Mai 2011 verstorben. Lieber Kurt wir werden dich sehr vermissen.

73+55 de OE5NIP

OE 6 berichtet

Landesverband Steiermark:

8572 Bärnbach, Lärchenstraße 6b, Tel. 0664/73581647

**Einladung zum „XVII. Amateurfunktreffen in Gössl am Grundlsee vom 7. bis 9. Oktober 2011“**

Das beliebteste Amateurfunktreffen Österreichs findet auch in diesem Jahr wieder am zweiten Oktober-Wochenende (Freitag 7. bis Sonntag 9. Oktober 2011) statt.

Treffpunkt ist, wie alle Jahre, der GH. HOFMANN am Grundlsee (Anschrift: Gössl 150, A-8993 Grundlsee, Tel.: +43 (0) 3622 8215-0; E-mail: [info@gasthofhofmann.at](mailto:info@gasthofhofmann.at); [www.gasthofhofmann.at](http://www.gasthofhofmann.at))

Man trifft sich ab Freitag-Nachmittag im GH. HOFMANN. Sollte das Wetter mitspielen, sind für den Freitag-Nachmittag ein Spaziergang zum sagenumwobenen Toplitzsee und daran anschließend eine Plettenfahrt zum Kammersee geplant.



Rudolf von Alt  
Gebirgslandschaft mit dem Grundlsee 1859

Da viele Tagesbesucher auch während des Tages eintreffen, gibt es kein fixes Programm. Unternehmungen und Ausflüge richten

sich nach dem jeweils herrschenden Wetter, und werden kurzfristig beim Frühstück am Samstag vereinbart.

Erreichbar sind wir vorwiegend über das Krippenstein-Relais OE5XXL/R4x auf 145,712,5 MHz.



Im Vordergrund steht ein gemütlich-familiäres Treffen im Kreise Gleichgesinnter. Bei diesem soll das Fachsimpeln über das gemeinsame Hobby Amateurfunk und der persönliche Kontakt der Funkfreunde untereinander gepflegt werden.

Auf eine zahlreiche Teilnahme aus dem In- und Ausland freuen sich schon heute die Organisatoren.

Elfe – OE6YFE Rainer – OE6AI Ingo – OE2IKN  
[oe6yfe@gmx.at](mailto:oe6yfe@gmx.at) [oe6ai@aon.at](mailto:oe6ai@aon.at) [oe2ikn@oevsv.at](mailto:oe2ikn@oevsv.at)

**IC-9100 NEU**  
DER ALLROUND - TRANSCEIVER  
HF/ 6m/ 2m/ 70cm/ 23cm/ SAT/ D-STAR/ GPS



**IC-7410 NEU**  
DER HF / 6m - TRANSCEIVER



**Point electronics**

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

**Das Funk - Fachgeschäft**

**IC-7000**  
HF/ 6m/ 2m/ 70cm



**IC-7200**  
HF / 6m TRANSCEIVER



[www.point.at](http://www.point.at)  
[mail@point.at](mailto:mail@point.at)

## OE 7 berichtet

**Landesverband Tirol:**

6020 Innsbruck, Gärberbach 34, Tel. 0512/574915

### ADL 702 – Landeck

**Bericht:**

**Amateurfunk in der Schule  
– Präsentation am BRG Landeck**

Am 31. Mai 2011 fand auf Initiative von OM Darko, OE7DBH am BRG Landeck eine Amateurfunkpräsentation statt. Ziel der Veranstaltung war es, den ca. 60 teilnehmenden Schülern der 4. Klassen unser Hobby in möglichst vielen Facetten in der Praxis näherzubringen.



Nach einem einführenden Vortrag durch Manfred, OE7AAI konnten sich die Schüler in kleinen Gruppen bei 3 Stationen über den Amateurfunk informieren. OM Darko, OE7DBH zeigte Selbstbauprojekte, Echolink, ATV und diverse Fachliteratur. OM Hannes, OE7SJJ führte Kurzwellenfunkbetrieb mit dem Notfunkkoffer mit diversen Stationen, sowie als Beispiel einer rechnergestützten Betriebsart SSTV vor. Als jüngster OM betreute Florian, OE7PFT eine Diskussionsrunde zu den Themen Ausbildung und Amateurfunkprüfung. Er führte Sprechfunk über das lokale Relais vor und zeigte diverse Handfunkgeräte.

Die Schüler konnten sich in Interessentenlisten eintragen, wovon auch zahlreich Gebrauch gemacht wurde. Journalisten der lokalen Presse und der Tiroler Tageszeitung sowie ein Kamera-



team des ORF Tirol interviewten die OMs und die teilnehmenden Schüler. Unser Kontaktlehrer Prof. Manfred Knabl hat in Aussicht gestellt, dass diese Präsentation in regelmäßigen Abständen stattfinden könnte – auch an einer Beteiligung der Schule am Kidsday 2012 bekundete er Interesse.

Im schulinternen e-Learning System wurde eine Linksammlung zum Thema Amateurfunk zusammengestellt. OM Darko hat der Schule 50 selbst zusammengestellte und aus eigener Tasche finanzierte einfache Elektronikbausätze (LED-Wechselblinker) zur Verfügung gestellt, um eine Möglichkeit mit der Beschäftigung des Elektronikselbstbaus zu initiieren und damit auch nachhaltig in Kontakt zu bleiben.

Vielen Dank den teilnehmenden OMs Darko, OE7DBH; Heimo, OE7OY; Florian, OE7PFT; Burkhard, OE7KBT; Michael, OE7KLT und Hannes, OE7SJJ für ihre Initiative, die Vorbereitung der Stationen und die gelungene Durchführung.

Wir bedanken uns auch bei Prof. Manfred Knabl vom BRG Landeck für die perfekte Organisation an der Schule und die weitere Betreuung interessierter Schüler.

*Manfred, OE7AAI*

### ADL701 – Innsbruck

**Einladung:**

**Wahl Team Ortstellenleitung**

Die Ortstelle Innsbruck lädt die Mitglieder des ADL701 zur Wahl des Ortsstellenleiters und seines Teams im Rahmen der Monatsversammlung im August ein.

**Datum: 5. August 2011, 20:00 Uhr**

Ort: GH Peterbrünnl, Völser Straße 25, 6020 Innsbruck

**Wahlvorschlag:**

Ortstellenleiter:	Othmar Mair, OE7MOH
Ortstellenleiter Stv.:	Artur Stolz, OE7FZI
Schatzmeister:	Günter Mathoi, OE7GMT
1. Rechnungsprüfer:	Arnold Janku, OE7NJI
2. Rechnungsprüferin:	Kroneder Maria, OE7KHT
QSL Manager:	Karl-Heinz Mazzurana, OE7HKJ

Wir hoffen auf euer zahlreiches Erscheinen!

## ADL 713 – Zillertal

## Fieldday

**10. Amateurfunktreffen am Pfitscher Joch  
– Funkbetrieb vom Alpenübergang nach Südtirol**

Heuer findet diese beliebte Veranstaltung bereits zum 10. Mal statt. Damit ist sie schon Fixpunkt im Amateurfunk-Veranstaltungskalender in OE7 geworden.



Die Nord- und Südtiroler Funkamateure laden dich zu dieser **Wanderung zum Pfitscher-Joch-Haus** am Pfitscher Joch (Passo di Vizze, 2.277m) und anschließendem gemütlichen Beisammensein inklusive Funkbetrieb ein.

Wir wandern vom Schlegeis-Stausee zum Joch. Das Ziel erreichen wir in ca. 2 Stunden und nach ca. 470 Höhenmetern auf einem

bequemen Wanderweg. Das Treffen findet bei jeder Witterung statt. Wetterfeste Bergbekleidung und gutes Schuhwerk ist notwendig.

**Datum: Sonntag 28. August 2011**

Uhrzeit: 07:30 Uhr

Treffpunkt: Parkplatz beim Klubheim AD L713, Stilluperhaus in Mayrhofen Süd

Einweisung: R6 145,750 MHz Penken/Mayrhofen OE7XTT

Unterwegs: R81 431,325 MHz Gefrorene Wand OE7XRJ

**Anfahrt:**

Mit dem Auto vom Inntal kommend auf der Umfahrungsstraße Mayrhofen bis zur Kreuzung Tux/Finkenberg – Ginzling/Schlegeis-Stausee am südlichen Ortsrand vom Mayrhofen. Dort links abbiegen und ca. 100 m weiter bis zum Parkplatz beim Klubheim Stilluperhaus fahren. Von dort aus fahren wir gemeinsam im Konvoi über die 13,3 km lange Schlegeis-Alpenstraße zum Parkplatz Schlegeis-Stausee in ca. 1800 m Seehöhe.

Wir werden wieder versuchen, einen günstigen Mautpreis zu verhandeln. Es sind begrenzte Mitfahrgelegenheiten ab dem Parkplatz Clubheim vorhanden.

Weitere Informationen:

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

*Manfred, OE7AAI*

## ADL 708 – Lienz

**Ankündigung:****Hochsteintreffen 2011**

Die Ortsstelle ADL 708 und allen voran Ortsstellenleiter Peter, OE7OPJ laden dich zum Treffen auf die Hochstein Hütte (2023 m) des OeAV, wieder recht herzlich ein.

Der einzigartige Panoramablick, die heimische Osttiroler Schmankerlküche von Hüttenwirt Reinhard Hainzer und seinem Team locken hoffentlich auch dich wieder so wie schon in der Vergangenheit viele Funkfreunde aus dem In- und Ausland auf die Hütte am „Schönbichele“.

**Datum: Sonntag 4. September 2011**

Uhrzeit: ab 10:00 Uhr

Einweisung: R4 145,700 MHz Hochstein Relais

Shift -0,6MHz; 1750 Hz Tonruf

**Anfahrt:**

Von Lienz oder Sillian kommend auf der B100/E66 Drautalbundesstraße bis Bannberg (liegt zwischen Assling und Leisach) dann die Auffahrt über die Mautstraße (7 km) von Bannberg bis zum Parkplatz Bannbergeralm.

Die Maut in der Höhe von EUR 6,00 ist beim Automaten am Beginn der Mautstraße zu entrichten. Gehzeit zu Hütte ca. 10 min vom Parkplatz.

Zugang für Wanderer: Vom Westrand der Stadt führt die Doppelsesselbahn auf die Sternalm (1505 m). Gehzeit von dort ca. 1 – 1,5 Stunden.



Weitere Details und Fotos der vergangenen Treffen findest du unter: <http://www.qth.at/adl708/>

Infos zur Hochsteinhütte: <http://www.hochsteinhuette.at/>

*Manfred, OE7AAI*

**Ankündigung:**

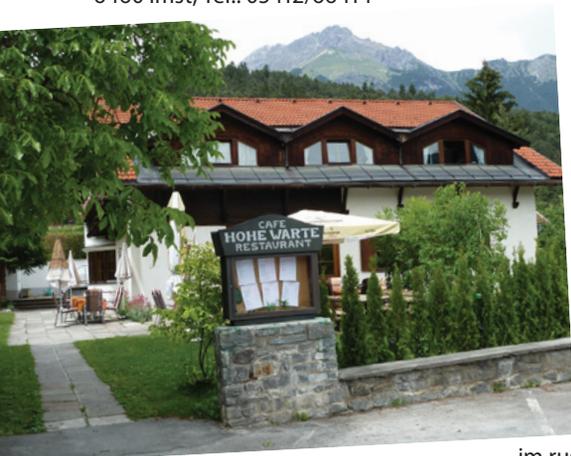
**OE7-Landesfieldday 2011 in Imst**

Der ÖVSV Landesverband Tirol gemeinsam mit der Ortsstelle Imst/Landeck (ADL702/703) lädt dich und deine Familie zum diesjährigen Landesfieldday recht herzlich ein.

**Datum: Sonntag 11. September 2011**

Beginn: 10:00 Uhr

Wo: Landhotel-Gasthof Hohe Warte, Rottweiler Straße 2, 6460 Imst, Tel.: 05412/66414



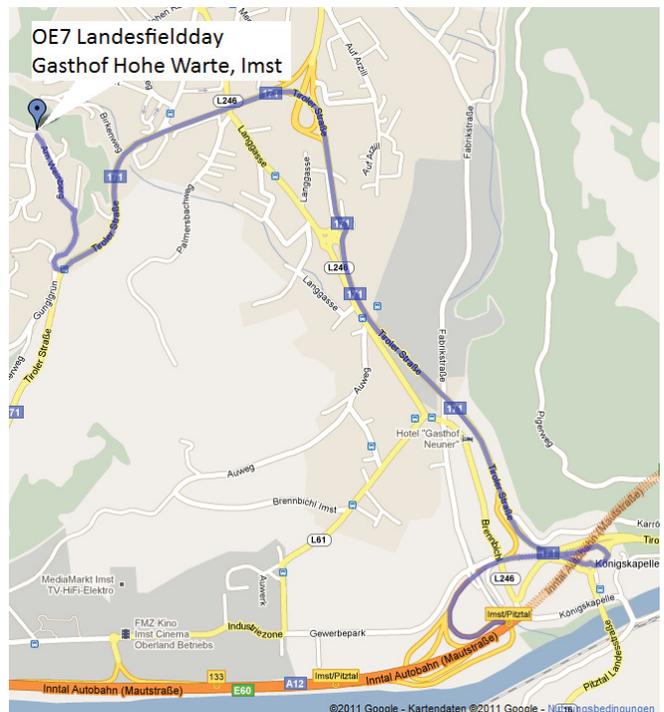
In entspannender Atmosphäre Funkfreunde aus Nah und Fern treffen! Das traditionsreiche Haus am Weinberg in der Nähe des SOS-Kinderdorfes Imst verfügt auch über 6

im rustikalen Tiroler

Stil belassenen 2- und 3-Bettzimmer. Wer übernachten möchte, setzt sich bitte direkt mit dem Wirt in Verbindung. Das Restaurant bietet eine ausgewogene Auswahl an internationaler sowie regionaler Küche der besonderen Art.

**Anfahrt:**

Von der Autobahnabfahrt Imst/Pitztal zuerst weiter Richtung Imst dann Richtung Landeck und bei der „Einfahrt 5“ rechts abbiegen und ca. 600 m der Beschilderung folgen. (Fahrzeit ca. 40 Minuten ab Innsbruck). Der Parkplatz vor dem Gasthof ist begrenzt – sollte kein Parkplatz mehr frei sein, bitte der Beschilderung entlang der Rottweilerstraße zum Ausweichparkplatz folgen (ca. 2 Minuten Fußweg).



(Siehe auch: <http://www.hohewarte.at/wegweiser.html>)

Wirt Andreas und sein Team freut sich schon auf deinen Besuch. Der Fieldday findet bei jeder Witterung statt.

Das Programm und weitere Details kannst du der nächsten QSP und dem Internet unter dem Link <http://www.oe7.oevsv.at/opencms/veranst/> entnehmen.

Auf dein Kommen freut sich schon jetzt das gesamte Fielddayteam. Bitte merk dir den Termin gleich vor!

**Viktor, OE7LVI**  
**Ortsstellenleiter Imst/Landeck**

**OE 8 berichtet**

**150 Stunden „on air“ aus der HTL1 Lastenstraße in Klagenfurt**

Anlässlich der Feiern zum 150-Jahr Jubiläum der HTL 1 Klagenfurt wurde unter dem Sonderrufzeichen OE150 HTL 150 Stunden durchgehend Funkbetrieb von der Clubstation der Schule OE8XEK gemacht. Vom 30. April bis 6. Mai 2011 wurde auf zwei Kurzwellenstationen im 20-m- und 40-m-Band, sowie auf 2 m und 70 cm, und auch auf Echolink gearbeitet.

Durch OM Paul OE8SPW war die Schule beim heurigen AOEC am 1. Mai auch in CW vertreten. Beim Europatag der Schulstationen, der jedes Jahr am 5. Mai stattfindet, hatten die in Ausbildung zum Funkamateure befindenden Schüler und Schülerinnen Gelegenheit als Second Operator QSOs zu führen.

**Landesverband Kärnten:**

9800 Spittal an der Drau, Aich 4, Tel. 0664/4350319

Diese Aktivitäten sollen dazu beitragen, dass interessierte Kinder und junge Leute Spaß am Amateurfunk finden.

Offizieller Schluss der Aktion war am 6. Mai um 10:00 UTC, aber weil es so schön war haben etliche Funkamateure (Besucher und Schüler) an der Clubstation in der HTL1 Lastenstraße bis einschließlich Samstag den 7. Mai 2011 weiter Funkbetrieb gemacht.

Diese Aktivität wurde auch deshalb zu einem tollen Erfolg, weil die Schüler der HTL1 die Station tagsüber besetzt hatten und für die Nachtstunden etliche YLs und OMs gewonnen werden konnten. Dafür allen Beteiligten von dieser Stelle aus herzlichen Dank.

Auch in den Medien fand dieses Unterfangen großen Anklang. Neben Artikeln in den Zeitungen, wurde auch von den Radio-Stationen umfangreich berichtet. Durch Antenne Kärnten unter dem Motto „Jetzt funkt’s auch mit Antenne Kärnten“, sowie im ORF „Radio Kärnten“.

In der Sendung „Family“ in der wir live zu Gast waren, hatten wir Gelegenheit auf dieses Ereignis hinzuweisen, sowie den Amateurfunk ganz allgemein zu präsentieren. Wer in Kärnten jetzt noch behauptet, er oder sie hätten noch niemals etwas von Amateurfunk gehört, liest keine Zeitung(en) und hört auch kein Radio.

Was uns besonders freut: Schülerinnen und Schüler, YLs und OMs haben schon angefragt, ob eine derartige Aktion nächstes Jahr wieder denkbar sei.



OE8GGK mit Schülerinnen an der Schulstation OE8XEK.

Zunehmendes Interesse an solchen Aktionen, sowie eine steigende Anzahl an positiv abgelegten Lizenzprüfungen zeigen, dass der Amateurfunk in Kärnten aus seinem Dornröschenschlaf erwacht ist.

*Hartwig OE8GGK, Jugendreferent OE8*

## ADL 803 – Wolfsberg

### Einladung zum 34. Hohenwart-Treffen

der ÖVSV - Ortsstelle Wolfsberg ADL 803 in und um die Hohenwart-Hütte am Klippitztörl 1800 m ü. d. M., LOC JN761W.

**Termin: Samstag, 30. Juli 2011**

Zeit: 09.00 bis 17.00 Uhr MESZ

Veranstalter: Ortsstelle Wolfsberg, ADL 803

Funkamateure sowie Funkfreunde aus Nah und Fern sind wiederum herzlichst dazu eingeladen. Persönliches Kennenlernen, Erfahrungsaustausch, Gemütlichkeit und Kärntner Gastlichkeit stehen wie immer im Vordergrund.

Möglich sind die Errichtung und der Betrieb von Field-Day-Stationen oder der Aufstieg zum Hohenwart und die Besichtigung des Digipeater OE8XHR unter sachkundiger Führung durch OM Franz, OE8FKQ.

Umgeben von den SOTA-Gipfeln Hohenwart 1818 m OE/KT-119, Bischofack 1357 m OE/KT-156 und Zöhrerkogel 1874 m OE/KT-113 laden die schönen und gepflegten Wanderwege sowie die uralten Almhütten Jung und Alt zum Wandern und Verweilen ein.

Für das leibliche Wohl sorgt wie immer in bewährter Weise unsere liebe Hüttenwirtin Christine und ihr Team. Um rege Beteiligung und gute Laune wird gebeten!



Die Anfahrt ist sowohl aus dem Lavanttal als auch aus dem Görtischtal möglich. Zufahrt bis direkt zur Hohenwarthütte ist gestattet.

Hinweisschilder ab Klippitztörl-Landesstraße L91 Richtung Schwarzkogelhütte.

Einweisung durch die Klubstation auf S14 (145,350 MHz.)

Bei Rückfragen bitte Email an: [hans.putzer@a1.net](mailto:hans.putzer@a1.net)

Info SOTA unter:

<http://wiki.oevsv.at/index.php/Kategorie:SOTA>

Info Klippitztörl unter:

<http://www.klippitz.at/sommer/pages/de/wandern.php>

*Der Ortsstellenleiter: OE8SPK, Hans Putzer e.h.*

## ADL 806 – Völkermarkt

### Einladung zum Diex-Treffen

Die Ortsstelle Völkermarkt ADL 806 lädt alle recht herzlich zum alljährlichen Funkertreffen mit Flohmarkt nach Diex ein.

Das Treffen findet auch dieses Jahr im GH Petschnighof, 9103 Diex 6 statt. <http://www.petschnighof.at>

Von der Terrasse hat man einen herrlichen Panoramablick auf die Karawanken, das Jauntal und die Julischen Alpen.

**Datum: 13. August 2011 ab 11.00 Uhr**

**Anfahrt:** Völkermarkt-Haimburg-Diex oder Brückl-Diex.

Bei der Kirche in Diex ca. 2 km Richtung Osten.

Parkmöglichkeiten sind ausreichend vorhanden.

Diesmal wird wieder ein Flohmarkt veranstaltet, zum Tauschen und Handel sind alle herzlich eingeladen.

Die Ortsstelle Völkermarkt freut sich auf dein Kommen!

*Adolf Jahrer, OE8JAK  
Ortsstellen-Leiter ADL 806*

## OE 9 berichtet

Landesverband Vorarlberg:

6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a, Tel. 05576/74608

### Wieder weiße Flagge bei den Prüfungen zur Amateurfunkbewilligung in Vorarlberg!

Am Dienstag 31. Mai 2011 war es soweit. Nach einer mehrmonatigen Vorbereitungsphase traten 12 doch ein wenig nervöse Prüflinge in den Räumlichkeiten der Funküberwachung in Hard zur Lizenzprüfung an.

Schon zu Beginn des Ausbildungskurses waren es 12 Interessierte, die sich der Herausforderung stellen wollten. Vom 14-jährigen Schüler bis zum 65-jährigen Rentner reichte das Altersspektrum.

Dankenswerterweise stellte uns Wilfried, OE9WSJ, auf dem Gelände seiner Firma in Koblach einen Schulungsraum zur Verfügung, der wie geschaffen für unsere Anforderungen war. Die Lage in Koblach war für uns sehr vorteilhaft, da der Kursort verkehrstechnisch sehr gut erreichbar, etwa in der Mitte von OE9 gelegen, ist.

Der technische Teil der Ausbildung wurde wie schon in den letzten Jahren von Karlheinz – OE9HMHV, dem Ausbildungsreferenten in OE9, der rechtliche Teil von Harald – OE9HLH und der betriebstechnische Teil von Günter – OE9HGV vorgetragen.

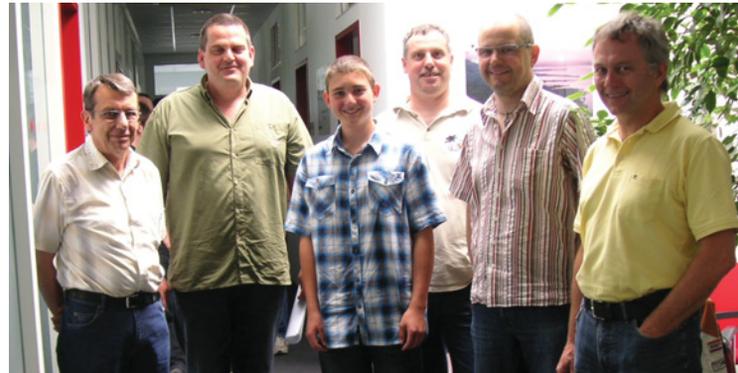
Wie schon erwähnt, waren die Prüflinge teilweise doch ein wenig nervös, als es zur Prüfung vor der Fernmeldebehörde ging. Die Fragen im Ausbildungsabschnitt „Technik“ und „Betriebstechnik“ wurden von Mitarbeitern der Funküberwachung Vorarlberg –

die Fragen im Abschnitt „Recht“ vom Leiter des Fernmeldebüro Innsbruck gestellt.

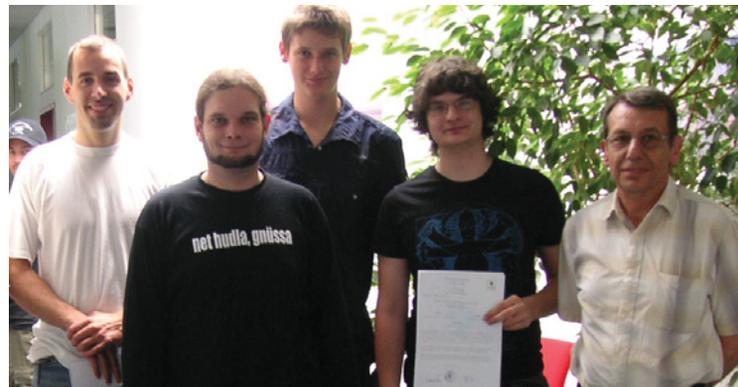
Alle 12 Prüflinge, die alle zur Prüfung in der Bewilligungsklasse 1 angemeldet waren, traten auch an und konnten die Prüfung erfolgreich ablegen.

Nach den überstandenen Strapazen, konnten wir im Garten des Gasthauses Lamm in Bregenz, in aller Ruhe ein wenig feiern. Das war gar nicht so selbstverständlich, da die Wirtschaft eigentlich Ruhetag hatte und wir dort keine Stammgäste sind. Es war auf jeden Fall so gemütlich, dass wir nicht gleich ans Heimgehen dachten.

Ein herzliches Dankeschön an die Bediensteten der Funküberwachung Bregenz und des Fernmeldebüros für Tirol und Vorarlberg, für die tolle Abwicklung der Prüfung und die schnelle Erteilung der Rufzeichen. Ein ganz besonderer Dank gilt Wilfried – OE9WSJ und seiner Frau Elke, die nicht nur den Schulungsraum sondern auch einen Aufenthaltsraum, einen Funkraum und vieles mehr zur Verfügung stellten. Danke auch den Vortragenden für die zur Verfügung gestellte Zeit.



Bildungsreferent Karlheinz, Wolfgang, Florian, Günter OE9HGV, Edwin und Stefan.



Andreas, Daniel, Oliver, Lukas und Karlheinz.



Gottfried, Rainer, Christian und Leo.

Den frisch gebackenen Funkamateuren wünsche ich viel Erfolg und viel Spaß beim Kennenlernen der vielfältigen Möglichkeiten unseres Hobbys. Die Rufzeichen der neuen Funkamateure können auf [www.oe9.at](http://www.oe9.at) nachgelesen werden.

Günter OE9HGV

AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, Tel. 0676/5057252

Notfunkübung 1. Mai 2011 Allentsteig

Auch heuer nahmen wir, die AMRS ADL-031 Allentsteig am 1. Mai aus der Liechtensteinkaserne als Staatsfunkstelle mit dem Rufzeichen OEY303 bei der Notfunkübung teil.



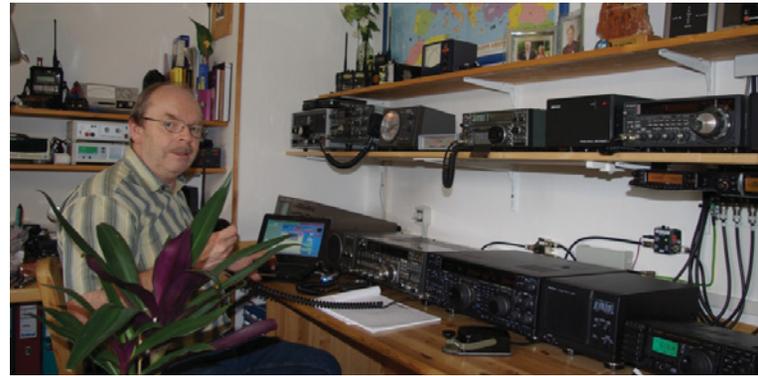
OE3KUS OM Kurt.

Das Team bestand aus OM Kurt Stückler OE3KUS, einem ausgezeichneten Telegraphisten und mir, Martin Engel OE3EMC, der die Phonie-QSOs tätigte.

Als Equipment stand uns ein Pinzgauer 712 des ÖBH mit fol-

gendem Funk-Equipment zur Verfügung: ICOM IC-735 mit einer 400 W PA und eine Morsetaste. Als Antenne verwendeten wir einen H-Dipol in 15 m Höhe mit einem Reflektor in 2 m Höhe. Dadurch hatte der Dipol einen sehr steilen Abstrahlwinkel und wir produzierten ein sehr starkes Signal im Nahbereich. Wir konnten sehr viele QSOs in CW und SSB loggen.

Unser Leiter der Notfunkgruppe der AMRS Liechtensteinkaserne OM Karl Bamberger (OE3ELG) konnte sein netzunabhängiges Notfunkequipment beim AOEC auf 40 und 80 m ausgiebig testen.



OE3ELG OM Karl mit seinem Amateurfunk-Equipment.

Auch heuer konnten wir wieder sehr viele Erfahrungen in Wellenausbreitung, Betriebstechnik und Einsatz unseres Notfunkequipments gewinnen und viel Spaß hat es dazu auch noch gemacht.



V.l.n.r.: OE3EMC und OE3KUS.

Produktneuheit

EMC-/EMI-Störschutzfilter

Welcher Funkamateurliebt nicht unter lästigen Störungen, welche immer häufiger und stärker das HF-Spektrum verseuchen? Die Quelle ist oft der getaktete Regler in Laptop- oder PC-Netzgeräten, aber auch TV-Geräte und vermehrt Energiesparlampen, insbesondere sog. Power-LED und elektronische Trafos von Niederspannungs-Halogenbeleuchtungen fallen unangenehm auf. Natürlich wären die Hersteller zur Einhaltung der Störschutznormen verpflichtet, aber die heutige Situation mit der CE-Selbstdeklaration lässt leider allzu oft technische Erfordernisse hinter Marketing-Überlegungen zurücktreten.

Unsere neuen Störschutzfilter für 230-V-Verbraucher dämpfen wirkungsvoll die Abstrahlung von Störungen über die Elektroinstallation. Sie sind klein und leicht und können so unmittelbar vor den Störer eingeschleift werden. Belastbar je nach Typ mit 2 oder 4 A sind sie besonders geschaffen für Verbraucher im Leistungsbereich bis 450, bzw. 900 VA. Die Dämpfung beträgt je nach Typ und Frequenz 40...60 dB, was eine deutliche Verbesserung

besonders in schwierigen Situationen ergibt. Der Exportpreis beträgt Euro 55,00 zuzüglich Versandkosten und MwSt.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Webseite unter <http://hbag.ch>

**Schaltnetzteile, PCs, TV-Geräte, Energiesparlampen, Power-LEDs, Halogenbeleuchtungen verursachen oft massive Störungen im HF-Bereich.**

Unsere neuen Filter schaffen wirksam Abhilfe. Für 230 V AC und Ströme bis 4 A geeignet, Dämpfung bis 60 dB. Näheres unter <http://hbag.ch>

**EMC / EMI-Filter FI4-250**  
 U<sub>max</sub> 250V 50/60Hz, I<sub>max</sub> 4A  
 D<sub>typ</sub> 40dB@2MHz, 50dB@10MHz

**Niederspannungs-Richtlinie beachten!**  
 HEINZ BOLLI AG – Switzerland  
<http://hbag.ch>

**HEINZ BOLLI, HB9KOF**  
 c/o HEINZ BOLLI AG  
 Rütihofstrasse 1  
 CH-9052 Niederteufen  
 Tel. +41 71 335 0720  
 Mail: [heinz.bolli@hbag.ch](mailto:heinz.bolli@hbag.ch)  
[www.hbag.ch](http://www.hbag.ch)



# Ein Schaltregler für 500 mA

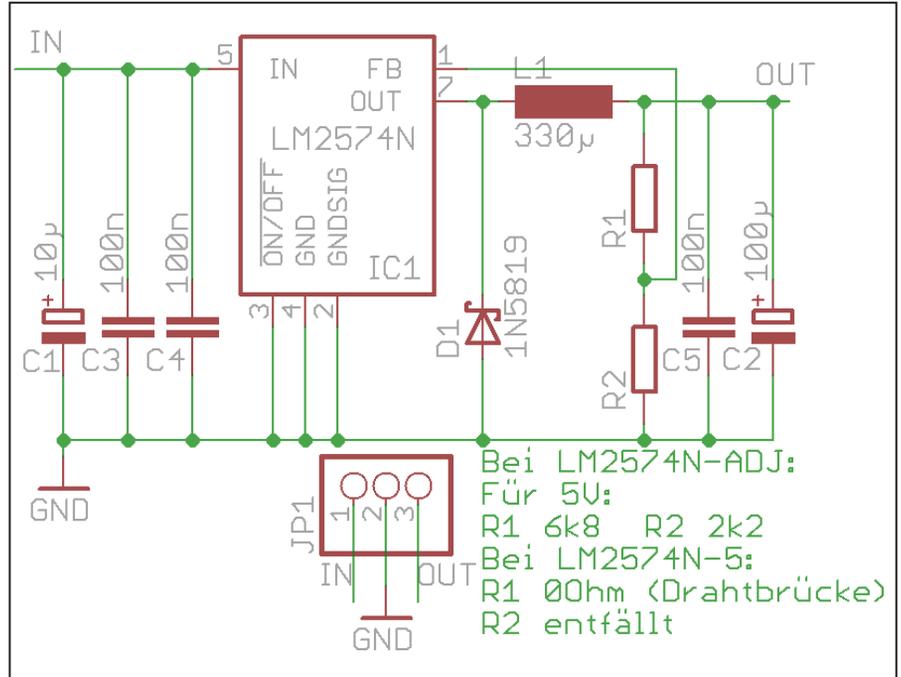
Von Hubert Gschwandner OE5GHN – ADL516

Wenn man, so wie ich, einen Teil seiner elektronischen Geräte mit Batterie und Fotovoltaik betreibt, ist man doch dazu geneigt Strom zu sparen. Auch an sonnenarmen Tagen sollte sich die Batterie nicht bis zur Entladeschlussspannung entleeren.

Dieser hier gezeigte Schaltregler, mit einem LM2574-Adj, ist ganz einfach auch auf einer Lochrasterplatine aufzubauen.

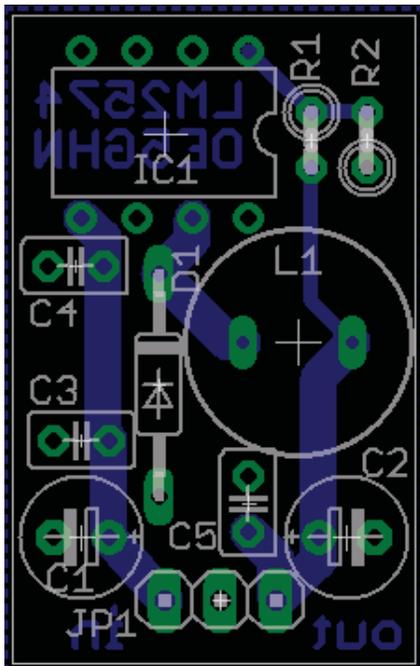
Die Schaltung entspricht im Wesentlichen der Applikation im Datenblatt des LM2574.

Bei den Bauteilen sollte man auf gute Qualität achten. Die beiden Elkos, die Spannungsfestigkeit richtet sich nach der maximalen Ein- und Ausgangsspannung, sollten Low-ESR-Typen sein. Die Spule ist von Reichelt (09P 330µ) und größtmäßig das dominierende Element.



Schaltung

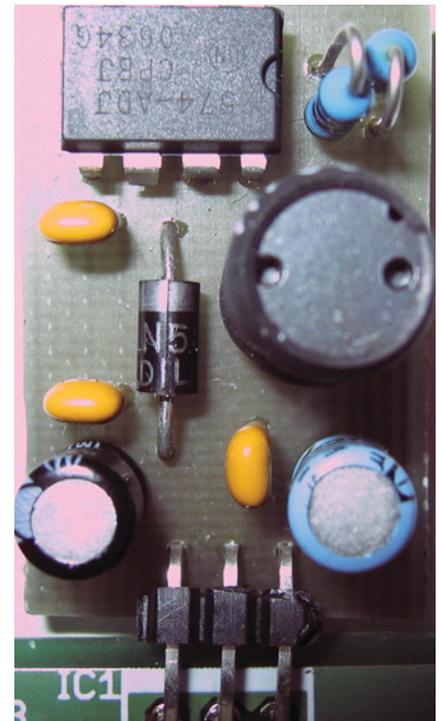
OE5GHN Hubert



Hier die Lötseite der gefrästen Platine.



Das Layout ist ganz einfach gehalten.



Die fertige Platine, 19 × 30 mm, sieht noch unscheinbarer aus als das Layout.

## Ausschreibung Jagd auf OE1A 2011

Der ÖVSV veranstaltet im Zuge der alljährlich stattfindenden IARU HF Championship für alle Funkamateure mit österreichischem Rufzeichen eine Jagd nach der Headquarters-Station (HQ) mit dem Rufzeichen OE1A. Die Herausforderung besteht darin, OE1A auf möglichst allen Bändern von 160 m bis 10 m (exklusive der WARC-Bänder), sowohl in CW als auch in SSB zu kontaktieren. Maximal 12 Verbindungen sind möglich.

Um an diesem Wettbewerb teilzunehmen genügt es, Verbindungen mit der HQ-Station zu machen. Es muss kein Log ausgewertet und eingesendet werden, die Gewinner werden aus dem Log der HQ-Station ermittelt.

Sollten mehrere Stationen die schwierige Aufgabe meistern OE1A auf allen Bändern in CW und SSB abzugrasen, geht derjenige als Sieger hervor, der als erster alle 12 Verbindungen im Log hat. Der Gewinner, die Zweit- und Drittplatzierten erhalten eine Urkunde.

Die Preisverleihung findet im Rahmen des DX-Treffens statt.

**Der Contest beginnt am Samstag, 9. Juli 2011 um 12.00 UTC und endet am Sonntag, 10. Juli 2011 um 12.00 UTC.**

OE1A wird mit vielen gut ausgerüsteten Stationen, die über ganz Österreich verteilt sind, QRV sein um jedem die Möglichkeit zu geben, auch auf den

schwierigeren Bändern eine Verbindung her-stellen zu können.

Aus Sportlichkeitsgründen ersuche ich bei diesem Wettbewerb auch anderen Stationen einen Punkt zu geben, da eine Einzelverbindung mit OE1A sonst als sogenanntes „Unique“ möglicherweise nicht gewertet wird. Weiters soll von einem Standort nur mit einem Rufzeichen die HQ-Station angerufen werden.

Wir hoffen auf rege Beteiligung und freuen uns ganz besonders über jede anrufende OE-Station.

Vielen Dank!

**Dieter Kritzer OE8KDK**  
HF-Contest Manager



## Ergebnis Jagd auf OE1A 2010

Platz	Rufzeichen	QSOs mit OE1A	Datum und Uhrzeit der letzten Verbindung
1	OE6KYG	12	10.07.2010 20:39:39
2	OE4AAC	12	11.07.2010 05:43:05
3	OE1JEW	12	11.07.2010 09:27:03
4	OE3WHC	12	11.07.2010 11:43:37
5	OE1SOW	10	10.07.2010 20:53:06
6	OE3JAG	9	10.07.2010 20:50:07
7	OE1XA	9	10.07.2010 21:48:32
8	OE6DK	9	11.07.2010 09:39:18
9	OE9NFI	7	11.07.2010 08:54:24
10	OE1HMC	6	10.07.2010 22:01:33
11	OE3KKA	6	11.07.2010 09:34:46
12	OE6HZG	5	10.07.2010 17:00:08
13	OE7GJ	5	10.07.2010 18:34:40
14	OE6GND	5	10.07.2010 20:10:56
15	OE9DGV	5	10.07.2010 20:51:41
16	OE3PRU	5	10.07.2010 22:54:46
17	OE1C	5	11.07.2010 08:04:19
18	OE3RTB	5	11.07.2010 08:13:23
19	OE2VLN	5	11.07.2010 08:37:15
20	OE7MFI	5	11.07.2010 11:02:55



## Agilent Technologies

Wir bieten eine **große Auswahl** an professioneller Meßtechnik - Handheld-Multimeter, Tischmultimeter, Counter und vieles mehr für den ambitionierten Funkamateure!

=> [www.xtest.at](http://www.xtest.at) <=

**Top-Konditionen** für Funkamateure!

**Günstige Vorführgeräte!**

Gerne senden wir Ihnen monatlich eine aktuelle Liste verfügbarer Geräte zu.

Kontaktieren sie uns – wir sind für sie da!

\*) Listenpreis inkl. MwSt.



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



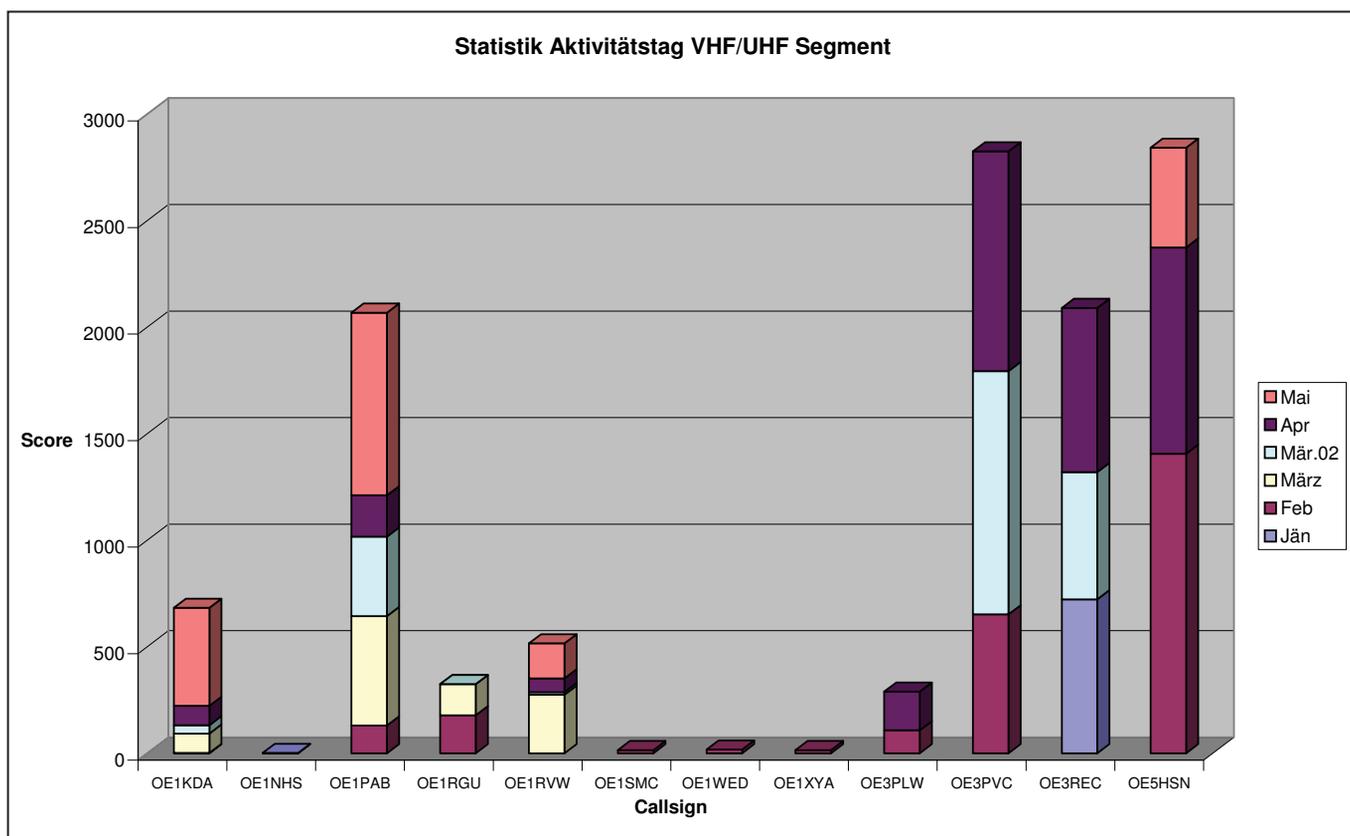
Ergebnisse der UKW- und Mikrowellen-Aktivitätstage 2011

Wertungsstand Mai 2011		
Callsign:	Score UKW:	Score MW:
OE1KDA	683	10
OE1NHS	2	
OE1PAB	2068	
OE1RGU	325	
OE1RVW	516	125
OE1SMC	15	
OE1WED	18	

Wertungsstand Mai 2011		
Callsign:	Score UKW:	Score MW:
OE1XYA	15	
OE3LI		80
OE3PLW	290	
OE3PVC	2825	
OE3REC	2090	
OE3WRA		200
OE5HSN	2842	

Der Stand im Mikrowellensegment blieb gegenüber dem Vormonat unverändert.

Eine Bitte betreffend der Benennung der mir zugesandten EDI-Files, ideal wäre folgende Abspeicherung mit: Rufzeichen\_Frequenz\_Monat\_Tag; z.B.: OE1XYZ\_145\_03\_06 bei VHF/UHF oder OE1ABC\_10\_03\_20 bei Mikrowelle (10 GHz)



Termine

- 17. Juli, Aktivitätstag ab 2 m, dritter Sonntag im Monat
- 7. August, Aktivitätstag nur 2 m, im Rahmen des Alpe Adria VHF-Kontest
- 21. August, Aktivitätstag ab 2 m, dritter Sonntag im Monat
- 3.–4. September, AMRS Fieldday in Pötsching

Die nächste QSP ist die Ausgabe für den September mit den Ergebnissen der Monate Juni und Juli. Redaktionsschluss ist der 10. August 2011.

Errata

Der in der Mai-Ausgabe der QSP im Bericht über Tri Studne gezeigte Transverter ist kein 23-cm- sondern ein 2-m-Transverter, entwickelt und gebaut von OM6AA.

Schönen Urlaub und viel DX wünscht

OE3WOG

## 1955

Karl Höfner aus Klosterneuburg war einer der Vorstandsmitglieder des im Mai 1946 wiedergegründeten ÖVSV. Er erhielt mit dem Call OE3OE am 4.1.1955 die Bewilligung zur Errichtung und zum Betrieb einer Amateurfunkstelle, wie aus der vorliegenden Urkunde ersichtlich ist.

Am 31.7. hielt die Sektion OE3/4 im ÖVSV ihr erstes Treffen in Ebenfurt ab. OE3RE löste in Folge den bisherigen Präsidenten OE1ER ab. In OE3 waren damals 62 Mitglieder, davon 34 lizenziert. In ganz OE gab es insgesamt 186 Lizenzen. OE3AT war Landesleiter vom NÖ-ÖVSV

## 1956

fand in Ternitz (heute ADL309) der erste Klubabend nach dem Krieg statt

## 1957

Es waren bereits 242 Lizenzen ausgegeben. In diesem Jahr wechselte das Amt des Landesleiters von OE3AT zu OE3AS. Das 2. OE3 Treffen fand in Wr. Neustadt statt. Hier wurde auch beschlossen, dass der OE3-Rundspruch künftig von OE3RE jeweils am Sonntag um 10:00 Uhr ausgestrahlt werden soll.

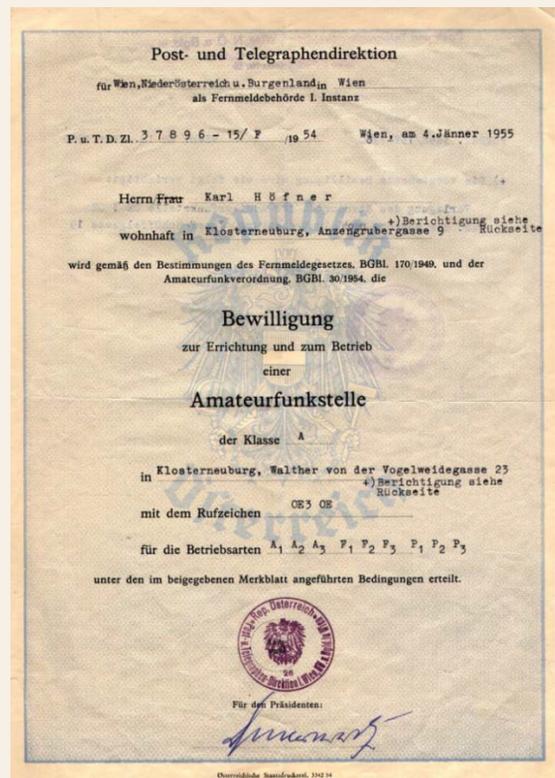
In diesem Jahr wurde der OV Ternitz von 6 OM's gegründet. (OE3PZW, OE3JHW, OE3KRC, OE3MRA, OE3HSW, OE3EIW). Von OE3PZW wurde im gleichen Jahr im Gasthaus Schober ein CW-Kurs abgehalten.

Von der Ortsgruppe Laa an der Thaya wurde am Buschberg, dem höchsten Berg des Weinviertels, ein Fieldday veranstaltet. Hier trafen sich zahlreiche OMs und bauten ihre Geräte und Antennen auf. Zufällig vorbeikommende Wanderer kamen ob der Aktivitäten neugierig näher und staunten über die merkwürdigen Gerätschaften, die zum Funken notwendig waren. Doch richtig groß wurde das Staunen, als nach Inbetriebnahme der Anlage die ersten QSOs zu Stande kamen und die OMs den Besuchern erklärten welche Verbindungen, welche großen Entfernungen mit der Funkanlage nach allen Richtungen überbrückt werden konnten.

## 1958

Das 3. Treffen des ÖVSV fand am 18.Okt. in Krems statt. Inzwischen waren in NÖ im ÖVSV bereits 79 Mitglieder eingetragen, wovon 40 lizenziert waren.

von links: OE3VP, OE3RE, OE3AS, OE3FS, OE1NP



von links: OE3HY,  
OE1WN, OE3FS, ? ,  
OE3SG, OE3RE, ?

OE3KK war Verbindungsmann zur Fernmeldebehörde und verfasste technische Fachartikel in der OEM wie z.B.: „Die Germaniumdiode und der Flächentransistor“



## 1960

Es erfolgte die Gründung des Badener Klubs als Bezirk I. Bis 1970 waren die leitenden Tätigkeiten zwischen OE3GY und OE3OT geteilt.

Ursprünglich war das Waldviertel Bezirk VIII. Zu diesem großen Bezirk gehörten Zwettl, Groß Siegharts, Waidhofen an der Thaya und Litschau (Oberes Waldviertel). Um 1960 kam es zu einer Aufteilung. Groß Siegharts wurde Bezirk XIV, Zwettl wurde Bezirk VIII und Litschau Bezirk XV.

Auch der Bezirk XV Litschau zerfiel im Jahre 1975 und es ging aus Litschau der Bezirk XXI Schrems hervor. Die Gründungsmitglieder des neuen Bezirkes waren: OE3ABA, Fred Benda, OE3GTW, Gerhard Tesar, OE3JKA, Johann Koller, die SWLs Werner Heine, Willibald Kropacek, Franz Preissel, Edwin Stidl, Franz Schanzer und Johann Schreiber. Bezirksleiter wurde OE3ABA, UKW Referatsleiter wurde OE3GTW, die Kasse verwaltete Werner Heine und QSL-Manager wurde Franz Preissel.

## 1961

Im Sommer erschien erstmals die neue OE3M. Dieses Mitteilungsblatt für OE3/4 unter der Redaktion von OE3RE entwickelte sich in der Folge und brachte neben, für die damalige Zeit hochaktuelle Schaltungsbeschreibungen für Eigenbaugeräte sowie Beschreibungen von bereits erhältlichen kommerziellen Bausätzen und Geräten, auch Anleitungen zum Bau von Antennen und Messgeräten (wie z.B. Griddipmeter, SWR- Messbrücken etc.). Auch die Rufzeichenlisten wurden über dieses Medium den OMs zugänglich gemacht.

Am 16.9. und am 23.9. wurde die Landeshauptversammlung, wegen der Größe des Landes NÖ, geteilt in Krems und Wr. Neustadt abgehalten. Hier wurde beschlossen, das Land in 10 Versandbezirke der OE3M zu teilen. Nach den Bezirken Baden (301) und Wr. Neustadt (302) gab es nun einen eigenen Bezirk Mödling (303). OE3RE wurde bei dieser Hauptversammlung wieder zum neuen Landesleiter gewählt.

In der Pause im Gespräch. Von links: OE3AS,  
OM Weirather, OE3CL, OE3PL, OE3OU  
(heute ADL 315, Litschau), OE3PU (heute ADL 308, Zwettl)



Neben der „Verwaltungsarbeit“ bei der Versammlung gab es als Leckerbissen eine erste ATV-Übertragung auf 70cm von einem Saal zum anderen. Im Folgenden einige Bilder der HV in Krems, die OE3UK beigesteuert hat:



XYL von OE3NH, OE3NH, leider unbekannt, OE3OD, OE3PL

Konzentrierte Debatte; von links: OE3OU (ADL315 Litschau), OE3SE, OE3AS, leider unbekannt, SWL OM Pfitzner (ADL307)



In der Weihnachtsnummer 1961 der OE3M wurde erstmals die Mitgliederliste der OMs in NÖ abgedruckt.

## Die Zeit ab Gründung des LV-OE3 1962:

Am 13. Jänner 1962 veranstaltete der neue Bezirk III im Gasthaus Trinkler in Mödling das erste Treffen seiner Mitglieder. Die Lizenzierung von OE3UW, OM Franz Wenzel, und die OE Hörernummer von OM Franz Sprinzel wurden gefeiert.

Bei OE3KK und OE3TL war der Treffpunkt vieler OMs, welche ihrerseits ihr Wissen und ihre Erfahrungen Newcomern zur Verfügung stellten. Von OE3KK, OE3SG und OE3IP wurde eine rege UKW Tätigkeit entfaltet. Auch eine 70cm Strecke wurde installiert. Weiter beschäftigte man sich mit der Beobachtung der Amateursatelliten OSCAR 1 und OSCAR 2. OE3SG war Mitglied der OSSC (Office for Satellite Scatter Coordination) USA und OSCAR Coordinator für Österreich.

Im September 1962 legte OE3TL sein Amt im Bezirk 3 aus beruflichen Gründen zurück und übergab die Bezirksleitung an OE3NZ.

Bereits 1962 gab es vor jedem OE3 Rundspruch (Samstag 15:00 Uhr, 3.600kHz) eine so genannte „Mödlinger Runde“ (14:30 Uhr, 3.860kHz) mit der Leitstation OE3NZ. Die Bezirkstreffen fanden jeden ersten Samstag im Monat statt. Es entwickelte sich im Bezirk eine rege Aktivität. OM Sprinzel erhielt seine Lizenz (OE3FSA). In der HTL Mödling wurde von OE3SU und OE3JQ ein Morselehrgang veranstaltet. OE3LJ organisierte eine Führung zum KW-Sendezentrum Moosbrunn, dessen Leiter er war.



Homemade Station von OE3WZ

In den Anfängen mussten sich die Funkamateure ihre Sender selber bauen. In dieser Zeit war es bereits eine tolle Sache, wenn man einen Eigenbau-KW TX mit dem instabilen „Geloso VFO“ für CW und AM sein Eigen nennen durfte. OE3WZ war auch hier einer der ersten.

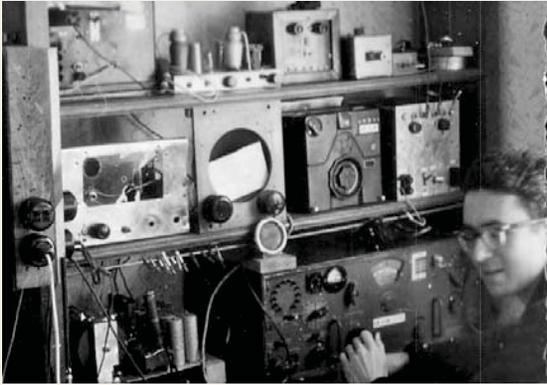


Bild links: Station von OE3UK

Neben Eigenbaugeräten wurde vielfach auch militärisches Gerät, wie es sich eben nach Kriegsende „fand“, restauriert und gerne eingesetzt. Das Bild zeigt OE3UK in Tullnerbach mit den Wehrmachts-geräten KWeA und SK10.

OE3UK damals Bezirksleiter Wienerwald war auch im Bereich „Fuchsjagd“ sehr aktiv. Nach einem Bericht von OE3UK, , in der OE3M:

In diesem Jahr fanden die 2. Europäischen Fuchsjagdmeisterschaften in Ankaran (YU) in der Nähe von Triest statt. Als Dr. Stoffel am Anfang des Jahres die Einladung des Jugoslawischen Amateurfunkverbandes SRJ den OMs OE3UK, OE1CV und OE8AK überreichte, dachte zunächst niemand daran, sich hier zu beteiligen. Doch es sollte anders kommen. OE3UK und OE1CV bestiegen am 3.8. den Zug um sich mit OE8AK in Klagenfurt zu treffen. Jeder war mit einem Peilrahmen-Röhrengerät ausgerüstet, da der einzige, fertig gewordene Transistorempfänger noch immer Kinderkrankheiten aufwies. Von Klagenfurt ging es am 9.8. mit dem „Dalmatia-Express“ und 9 Gepäckstücken über Villach nach Divacca und von dort mit dem Bus nach Koper. Als der Bus verschwand fielen mehrere zur Besinnung herbeigeeilte YUs über das Gerüst der Busse. Es ging zum Boot, das unsere OMs über die Bucht nach Ankaran bringen sollte.



## 50 JAHRE LANDESVERBAND NIEDERÖSTERREICH



Im Juni 2012 feiert der LV3 sein 50-jähriges Bestehen. Aus diesem Anlass planen wir, die Geschichte des Vereins in einer Chronik zu dokumentieren. Da die Produktionskosten des Buches die finanziellen Möglichkeiten des LV3 übersteigt, hat der Vorstand beschlossen, eine Subskription aufzulegen. Das Buch wird ca. 400 Seiten haben (bebildert und in Farbe). Es wird ca. € 50,- kosten.

Wenn du also Interesse hast diese Chronik zu erwerben, so zahle bitte bis 31. Dezember 2011 € 50,- auf das Konto

**RAIKA Göllersdorf - BLZ 32198 - Kto-Nt. 14.605**  
**IBAN: AT22321980000014605 - BIC: RLNWATW1198**

Bitte vermerke auf dem Zahlschein deutlich dein Call oder deinen Namen und sende eine Kopie an [oe3gsu@oevsv.at](mailto:oe3gsu@oevsv.at). Je nach Anzahl der Einzahlungen werden wir die Chronik im Frühjahr produzieren lassen und zum Jubiläum im Juni versenden.

Mit den besten 73  
 Der Vorstand des LV3

Der Start der Fuchsjagd war für 7:00 Uhr festgelegt. Der Startplatz selbst war ein Horror: Über den Häuptern zwei



Funkvorhersage

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

KW-Ausbreitungsbedingungen für Juli und August 2011

Nach einem markanten Anstieg der Sonnenaktivität im März und April folgte ihre Dämpfung und es scheint, dass man auf eine weitere Erhöhung ein paar Monate warten muss – wahrscheinlich bis zum Herbst. Während des Sommers wird die Sonnenaktivität nur langsam ansteigen und nur ausnahmsweise kann es zu einer mittelmächtigen Eruption kommen. Eventuelle intensivere Störungen des Magnetfeldes werden auch weiterhin die Folge der Parameteränderungen des Sonnenwindes, der von Rändern der Koronalöcher in der Nähe der aktiven Zonen weht. Die ersten zwei diesjährigen Sonnenruptionen der Klasse X (15.2.2011 und 9.3.2011) sind als die Premiere im Rahmen des 24. Zyklus vereinsamt geblieben und auf Reprisen muss man wahrscheinlich bis zum Herbst warten.

Die Vorhersagen, die renommierte Quelle regelmäßig ausgeben, reagierten schon auf letzte Anstiege und für den Juli und August werden diese Zahlen angeführt: SWPC R = 60,0 +-8 und 64,4 +-9, IPS R = 54,5 und 58,4 und SIDC R = 61 und 67 mit der Benützung der klassischen Methode, resp. R = 64 und 69 nach der kombinierten Methode. Für unsere Vorhersage setzt man die Sonnenfleckenzähle R = 59 und 62, resp. Solarfluxe SF = 110 und 112 s.f.u.

Auf den sommerlichen Ausbreitungsbedingungen wird die kleinere Sonnenaktivität nicht so merklich sein. Die Gründe sind zwei: Eine kleinere Empfindlichkeit der sommerlichen Ionosphäre über der Nordhemisphäre der Erde auf Änderungen der Sonnenradiation und dazu das Vorkommen der sporadischen E-Schicht,

die oft so hohe Elektronkonzentration hat, dass sie höhere Gebiete der Ionosphäre verdeckt. Das hört allmählich auf, während des Augusts zu gelten, hauptsächlich in seiner zweiten Hälfte, wo die Tage mit dem sommerlichen Charakter der Entwicklung mit den Tagen, die eher an den Herbst erinnern, alternieren werden. Bei dem E-Vorkommen wird man sich nach Signalen auf den kürzesten KW-Bändern und auf dem magischen 6-m-Band umsehen und solange das Himmel nicht gerade „blechern“ sein wird, befriedigen uns im Tag relativ am besten die Bänder 14 und 18 MHz und in der Nacht 7 und 10 MHz.

OK1HH

Tabellen siehe → Seite 26 und 27.



**funk-elektronik  
HF Communication**

Vertrieb von Communicationsgeräte  
Distributor of FlexRadio Products  
Elektronik – Antennen – Zubehör und mehr

Inh. Annemarie Gril  
Grazerstrasse 11  
8045 Graz – Andritz  
Tel.: 0316 / 672968 Fax 18  
hfcomm@funkelektronik.at

**Kontakt für Beratung, Verkauf, Service, Reparatur: Herr Franz (OE6HOF)**  
**Ihr Funk-Kompetenz-Center im Herzen Österreich**  
**www.funkelektronik.at**



Der NEUE  
**ICOM IC-9100**  
jetzt lieferbar!



**Flex- 1500 QRP**  
SDR-Transceiver,  
5 Watt  
639,00 EUR



Der NEUE  
**Kenwood**  
**TS-590S**



**Flex- 3000**  
SDR- Transceiver  
100 Watt  
1629,00 EUR



NEU - Distributor von  
**alpin** Endstufen  
für Österreich, Slovenien,  
Kroatien



**Flex- 5000**  
SDR- Transceiver  
100 Watt  
2729,00 EUR

Zubehör und vieles mehr



**PALSTAR**  
Antennen- Tuner  
Qualität spricht für sich

**HUANCAYO (PRU)**

123456789012345678901234	
30	.....00000000.....
29	.....00000000.....
28	.....00000000.....
27	.....00000000.....
26	.....0111111100.....
25	.....1111111100.....
24	.....0111111110.....
23	.....0222111222110.....
22	.....122222222210.....
21	.....00122222222210.....
20	0...010...222222233221
19	1000121002322222333321
18	21112321123####334433
17	3222333112#222222#34444
16	4333343223322112223##554
15	544444432#2211112345#55
14	5444554323211001112356#6
13	66556#53321000000123566#
12	##66#6#3321.....0135677
11	77##765##1.....025777
10	8877765320.....14777
9	888886531.....04778
8	888886420.....3678
7	89998630.....1678
6	8999851.....568
5	899984.....357
4	799961.....036
3	67774.....3
2	1444.....
123456789012345678901234	

**MELBOURNE (AUS) S.P.**

123456789012345678901234	
30	.....00.....
29	.....000.....
28	.....010.....
27	.....01110.....
26	.....01110.....
25	.....01110.....
24	.....0112110.....
23	.....00122110.....0
22	.....0011222110.....0
21	.....1111222110.....1
20	.....111122211.....1
19	.....11112##2110.....2
18	.....2111#1122110.....002
17	.....2211111#21100.....113
16	.....22111011221100.....1223
15	.....221#00011221100000.....2333
14	.....2110.....0#122211111003434
13	##1#.....01222223211454#
12	2#.....0#22233343235643
11	1.....0#2233444446#3
10	0.....0#2345555#752
9	.....1#####667851
8	.....134677##8850
7	.....02367777884.
6	.....0267888893.
5	.....057888881.
4	.....3677888.
3	.....0366666.
2	.....13333.
123456789012345678901234	

**MELBOURNE (AUS) L.P.**

123456789012345678901234	
30	.....0.....
29	.....000.....
28	.....010.....
27	.....01110.....
26	.....0.....
25	.....000.....
24	.....000.....
23	.....0.....0110
22	0...1.....0111
21	10...010.....1111
20	1100120.....01122
19	21112310.....01222
18	22222320.....01222
17	32223421000.....01223
16	33334432101.....01223
15	33344542111.....01#23
14	34445#43211.....0#1#3
13	##44455#3222.....002#
12	3#4##653222.....013
11	34#5665#221.....#.02
10	34556653#11.....#.1
9	234575432#0.....#.0
8	1345754210#####.
7	1346431.....##.
6	..23632.....
5	...151.....
4	...3.....
3	.....
2	.....
123456789012345678901234	

**NEW YORK (USA)**

123456789012345678901234	
30	.....
29	.....
28	.....
27	.....
26	.....
25	.....
24	.....
23	.....000000.....
22	.....0000000000.....
21	.....001111111100.....
20	.....011111112210.....
19	.....01122222222110.....
18	0.....01122222233221
17	1000000011222223333322
16	2211111112222333344433
15	33222222223333344444
14	443332222333##5555
13	544443333#2233344#55
12	6655544332222233445#6
11	#66665433#222222334567#
10	7#####21111112345677
9	888875432100.....001235678
8	8888754310.....124688
7	999975310.....13588
6	99997420.....1588
5	9999630.....378
4	899950.....067
3	78882.....35
2	4666.....1
123456789012345678901234	

**PRETORIA (AFS)**

123456789012345678901234	
30	.....00111110.....
29	.....0001111111.....
28	.....000111222210.....
27	.....011112222220.....
26	.....0111222233210.....
25	.....0122223333210.....
24	.....122223333432110.....
23	.....122233334443210.....
22	.....0233333344443210.....
21	.....12333333444556#443210
20	.....13333##3444555443210
19	.....023##33444556#544321
18	0...13333333444566#54432
17	1...23#433334456766#5443
16	2...3343333344567766#544
15	30...3#43333334567776#55
14	41044433222233467776#
13	522#43322223468887766
12	#336432111111246888877
11	754642100...001358888877
10	7#57410.....02589999988
9	87#730.....0489999999
8	87772.....37999A999
7	98870.....1789AAA99
6	9987.....689AAAAA
5	9997.....4789AAAA
4	9995.....1679A999
3	8882.....2579888
2	666.....046666
123456789012345678901234	

**SAN FRANCISCO (USA) S.P.**

123456789012345678901234	
30	.....
29	.....
28	.....
27	.....
26	.....00000.....
25	.....000000.....
24	.....01111110.....
23	.....001111110.....
22	.....00.....011112211100
21	0...0100.....011222222110
20	00...001100000122222211
19	1101122110111222233222
18	2112232211112222333322
17	2222333222222223333333
16	3333343322222223333333
15	334444433222##2###33333
14	4444454333222223333434
13	44555##4333222222333##
12	##56#54##3##211111223334
11	45##65443#22100000112334
10	4566654332210.....001233
9	456765432110.....0123
8	3577543210.....02
7	246665320.....0
6	0266420.....
5	..0552.....
4	..33.....
3	.....
2	.....
123456789012345678901234	

**SAN FRANCISCO (USA) L.P.**

123456789012345678901234	
30	.....
29	.....
28	.....
27	.....
26	.....00000000.....
25	.....0011111110.....
24	.....011111122100.....
23	.....0011122222100.....
22	.....0000.....
21	0...0000000.....00
20	00000000000.....00
19	001111100000.....000
18	111111110000.....0000000
17	11211111110000000000011
16	1122111111110000010111
15	113211000111111110111
14	1132100000111111110111
13	1132##00000111111110000
12	0##0.##..0011111100000
11	#131.....##.001111100.....#
10	.030.....##0111100.....#
9	.3.....#####.
8	.2.....
7	.1.....
6	.....
5	.....
4	.....
3	.....
2	.....
123456789012345678901234	

**TOKYO (J)**

123456789012345678901234	
30	.....
29	.....
28	.....
27	.....000000.....
26	.....000000000.....
25	.....0011111110.....
24	.....011111122100.....
23	.....0011122222100.....
22	.....01122222322100.....
21	.....0112222333322100.....0
20	0001222233333321100000
19	00112223333444332210011
18	1112223333444433321121
17	112222#####4444332222
16	2222#33334455#54443332
15	2222#2233344555#55543333
14	222222233445556#6554433
13	222#222233455566#665443
12	22#111112234456667##54#
11	##11000011234566777##43
10	210.....013445677886432
9	10.....01345678886432
8	.....0134678885320
7	.....1357889521.
6	.....14688941.
5	.....257882.
4	.....2678.
3	.....356.
2	.....13.
123456789012345678901234	

**HAWAII (USA)**

123456789012345678901234	
30	.....
29	.....
28	.....
27	.....
26	.....00.....
25	.....00.....
24	.....00.....0000
23	.....0100.....01100.....
22	.....0011000.....111100.....
21	.....0121110000.01121100.
20	0...001221110000012221100
19	0000122221111112222110
18	1011223322211112222111
17	11112333222222222211
16	11122333332222222221
15	1122233333333222##2222
14	22222##33333222222222
13	1122#333##333322221##1
12	11#23333##333222111111
11	##112333332222110000001
10	000002222222211.....0
9	.....011111110.....
8	.....000000.....
7	.....
6	.....
5	.....
4	.....
3	.....
2	.....
123456789012345678901234	

**HUANCAYO (PRU)**

123456789012345678901234	
30	.....000000.....
29	.....0000000.....
28	.....001110000.....
27	.....111111110.....
26	.....0221111110.....
25	.....02222222110.....
24	.....12222222210.....
23	.....12222222210.....
22	.....0.....23222222210.....
21	0.....10002#####2332210.....
20	10.....0211123222222#333321.....
19	21001322133222222#333321.....
18	3211232223322112223#4443.....
17	332234332221111234#544.....
16	443345433321100012345#55.....
15	5544554433100.....0012356#5.....
14	#6556#####21.....013566#.....
13	7#66#65431.....135677.....
12	77##775420.....25777.....
11	887787531.....14777.....
10	888887530.....3678.....
9	89888741.....2678.....
8	8999863.....0578.....
7	8999850.....467.....
6	888883.....146.....
5	67776.....04.....
4	24442.....
3	.....
2	.....

123456789012345678901234

**MELBOURNE (AUS) S.P.**

123456789012345678901234	
30	.....00.....
29	.....0100.....
28	.....0110.....
27	.....0110.....
26	.....01110.....
25	.....012110.....
24	.....0122110.....
23	.....0122110.....
22	.....00122211.....
21	00112222110.....0.....
20	01112##2211.....1.....
19	111112222210.....001.....
18	1111#11#22110.....0112.....
17	211111112221100.....1222.....
16	22111001#22211100.....2323.....
15	221#0000122222221003433.....
14	2110.....01#22222332124543.....
13	210.....01#2333343235543.....
12	##.....0223344443464#.....
11	10.....1##4455545#7#3.....
10	0.....023##66#6567752.....
9	.....124566##8851.....
8	.....13567778840.....
7	.....02567878883.....
6	.....1467888982.....
5	.....25788887.....
4	.....3678886.....
3	.....0366664.....
2	.....1333.....

123456789012345678901234

**MELBOURNE (AUS) L.P.**

123456789012345678901234	
30	.....0.....
29	.....0.....
28	.....0.....
27	.....0.....
26	.....0.....
25	.....00.....
24	.....000.....
23	.....0.....0100.....
22	.....01.....01100.....
21	0.....120.....11110.....
20	00.....01210.....11111.....
19	100002310000.....11111.....
18	111013321000.....11122.....
17	221123431111.....11122.....
16	222234432111.....11122.....
15	222335#42211.....1#122.....
14	33345543221.....00#12.....
13	33344#5#3221.....#.#2.....
12	#33456543221.....0#.....
11	2##66#54#211.....01.....
10	233457543#10.....#.#0.....
9	1234575421####.....
8	.12457431.....####.....
7	.134642.....
6	.23620.....
5	.150.....
4	.3.....
3	.....
2	.....

123456789012345678901234

**NEW YORK (USA)**

123456789012345678901234	
30	.....00011111110.....
29	.....000111222210.....
28	.....0112222221.....
27	.....112222233210.....
26	.....0112222333320.....
25	.....0222233334331.....
24	.....1222333344320.....
23	.....123333##444210.....
22	.....2333#444#543210.....
21	.....023##344445#543210.....
20	.....133#33344456#432210.....
19	0.....13#33334445666543321.....
18	1.....02333334445666#54332.....
17	2.....13#433334456776#5433.....
16	30.....234333334456776#544.....
15	4103343333344567766#54.....
14	5324#4332222346887776#5.....
13	#4354332211223468887776#.....
12	#54#43211001124688888777.....
11	7#574210.....013688888887.....
10	8677410.....02588999988.....
9	877830.....0488999998.....
8	98882.....37899999.....
7	99890.....17899AA99.....
6	9999.....5789AAAA.....
5	A999.....4689AAAA.....
4	9999.....04689999.....
3	8888.....0469888.....
2	6666.....26666.....

123456789012345678901234

**PRETORIA (AFS)**

123456789012345678901234	
30	.....00011111110.....
29	.....000111222210.....
28	.....0112222221.....
27	.....112222233210.....
26	.....0112222333320.....
25	.....0222233334331.....
24	.....1222333344320.....
23	.....123333##444210.....
22	.....2333#444#543210.....
21	.....023##344445#543210.....
20	.....133#33344456#432210.....
19	0.....13#33334445666543321.....
18	1.....02333334445666#54332.....
17	2.....13#433334456776#5433.....
16	30.....234333334456776#544.....
15	4103343333344567766#54.....
14	5324#4332222346887776#5.....
13	#4354332211223468887776#.....
12	#54#43211001124688888777.....
11	7#574210.....013688888887.....
10	8677410.....02588999988.....
9	877830.....0488999998.....
8	98882.....37899999.....
7	99890.....17899AA99.....
6	9999.....5789AAAA.....
5	A999.....4689AAAA.....
4	9999.....04689999.....
3	8888.....0469888.....
2	6666.....26666.....

123456789012345678901234

**SAN FRANCISCO (USA) S.P.**

123456789012345678901234	
30	.....000.....
29	.....00000.....
28	.....011100.....
27	.....01111100.....
26	.....01222110.....
25	.....0122222110.....
24	.....00.....0122222110.....
23	0.....0100.....0122233322110.....
22	00.....012110001122333332211.....
21	00012221111122333333222.....
20	222223322112223333333322.....
19	3333433222222#####3333.....
18	34344443322222223333333.....
17	44445544332222222233334.....
16	45555#43332211011223333#.....
15	#66#65##33#211011223334.....
14	56#66543#210.....0112334.....
13	567765432210.....01234.....
12	577876432110.....123.....
11	7477854210.....02.....
10	36787420.....0.....
9	1578630.....
8	46750.....
7	0362.....
6	.....
5	.....
4	.....
3	.....
2	.....

123456789012345678901234

**SAN FRANCISCO (USA) L.P.**

123456789012345678901234	
30	.....000000.....
29	.....00000000.....
28	.....000000000.....
27	.....0000000000.....
26	.....00000000000.....
25	.....000000000000.....
24	.....0000000000000.....
23	.....000000.....
22	0.....00000000.....0.....
21	000000000000.....000.....
20	0011110000000.....00000.....
19	11111111100000.....00000000.....
18	11111111111000000000001.....
17	112111111111110000001111.....
16	1121110000111111111111.....
15	1121100000111111111111.....
14	01210000001111111111000.....
13	012#####00112211100000.....
12	##.#0.....#012211000.....#.....
11	.10.....#0111100.....#.....
10	.0.....#####.#.....
9	.....00.....#.....
8	.....
7	.....
6	.....
5	.....
4	.....
3	.....
2	.....

123456789012345678901234

**TOKYO (J)**

123456789012345678901234	
30	.....00.....
29	.....00.....
28	.....00.....
27	.....00000.....
26	.....0011100.....
25	.....00111100.....
24	.....011122110.....
23	.....0112222110.....
22	.....1122232210.....
21	.....0122233332110.....
20	.....01223333332110.....
19	.....01223333#43332210.....00.....
18	0011223##4#443322100010.....
17	111222#33444444433221111.....
16	11122#333444#4444432222.....
15	2222#233344555#55443323.....
14	22222233445555#55544333.....
13	222#22233455666#6554443.....
12	32221111234455666#65443.....
11	22#110011234567777#5#.....
10	#10.....#01234567777#6#43.....
9	110.....#013456788887542.....
8	0.....#01346788887532.....
7	.....135688997420.....
6	.....1467899630.....
5	.....24789961.....
4	.....257894.....
3	.....35781.....
2	.....145.....

123456789012345678901234

**HAWAII (USA)**

123456789012345678901234	
30	.....00.....
29	.....00.....
28	.....00.....
27	.....00000.....
26	.....0011100.....
25	.....00111100.....
24	.....011222110.....
23	.....0.....00.....
22	.....000.....000.....
21	.....01000.....11100.....
20	.....0121100.....0122100.....
19	.....0222111000002221100.....
18	0.....01232211111012221100.....
17	00001333222111112222111.....
16	11112333222222223322111.....
15	11112343333222233#22211.....
14	11122##433333222#22221.....
13	2222344##333333#222#222.....
12	1222##4443#333#2221#11.....
11	112#2344333##3211111#5#.....
10	##1233333332210000000.....
9	000012332222221.....
8	.....01211111110.....
7	.....000.....
6	.....
5	.....
4	.....
3	.....
2	.....

123456789012345678901234

## Not- und Katastrophenfunk

Bearbeiter: Michael Maringer, OE1MMU  
E-mail: notfunk@oevsv.at



### Übung des Roten Kreuzes Frankenmarkt unter Beteiligung von Funkamateuren am 14. Mai 2011



Versorgung der Unfallopfer durch das Rote Kreuz.

Die Ortsstelle Frankenmarkt des Roten Kreuzes hatte am 14. Mai eine Pflichtübung inkl. Schulung abgehalten, zu der auch andere Einsatzorganisationen um Mitwirkung gebeten wurden.

In der Planung und in Vorgesprächen wurde diesmal ein Szenario gewählt, bei welchem nach einem Frontalzusammenstoß eine größere Zahl an teils schwerverletzten Personen zu bergen, erstzuversorgen bzw. nach Triage abzutransportieren waren.

Der gewählte Ort war insofern eine besondere Herausforderung, als dass im Redltal – ein Teil des Kobernausserwaldes – sowohl GSM-Verbindungen als auch der Funkverkehr der Einsatzorganisationen teilweise nicht oder nur bruchstückhaft möglich ist.

So trat man von der Einsatzleitung, Herr MR Dr. Haselbrunner, an OM Dr. Otto Zeilinger (OE5OZL) mit der Bitte heran, ob nicht Funkamateure für eine stabile und zuverlässige Nachrichtenübermittlung für

dieses Geschehen sorgen könnten. Nach Rücksprache und diverser Vorbereitungsarbeiten wurde außer einer Relaislösung für den Funkverkehr auch die Möglichkeit einer Bildübertragung mittels SSTV zur Einsatzleitung nach Frankenmarkt (RK-Stützpunkt) zugesagt. Weiters wurde auch Email-Verkehr via AFU ins Auge gefasst.

Unser Funkanhänger HABIBI leistete auch diesmal wieder beste Dienste, zumal Schlechtwetter angesagt war. Das bewährte Team, bestehen aus OE5OZL, OE5RPP, OE5CEN, OE5GWP, OE5AJO und OE2IKN war auch diesmal voll bei der Sache und der Wille zur sinnvollen Zu-

Bild unten: Bergung des HABIBI, v.li. OE5OZL, OE5GWP, OE5CEN und OE2IKN.



OE5RPP bei der SSTV-Übertragung an die RK-OS Frankenmarkt.



Bergung an der Unfallstelle.

sammenarbeit war tragend und deutlich zu spüren.

Als Gäste durften wir den Not- und Kat-Funk-Referent des OAFV, OM Peter (OE5PLN), sowie den DV- und OAFV-Referent für Jugend, OM David (OE5DFL) sehr herzlich begrüßen, die uns auch bei den Abbauarbeiten kräftig halfen – herzlichen Dank!



Alle an der Übung Beteiligten, links die Funkamateure.

Dadurch konnte einmal mehr die Sinnhaftigkeit eines tragenden Teiles des Amateurfunkdienstes – nämlich der Not- und Kat-Funk – ARENA – geübt, erprobt und gleichzeitig demonstriert werden.

Missgeschicke gibt es immer und so fuhren wir bei der Anfahrt – im wahrsten Sinne des Wortes – einmal tüchtig in den Graben. Nur der Traktor eines RK-Mitarbeiters konnte unseren HABIBI noch bergen.

An der Übung waren vorrangig und größtenteils freiwillige RK-Mitglieder der OS Frankenmarkt, Frankenburg, St. Georgen, Thomasroith und Mondsee sowie der Bezirksleitstelle des RK VB und die Feuerwehren Fornach, Vöcklamarkt und Frankenmarkt beteiligt. Die Gesamtorga-

nisation lag in Händen des RK-KHD-Kommandanten von Frankenmarkt, Michael Hemetsberger.

Genehmigungen für Straßensperren und Funkerlaubnisse wurden vorab bei den jeweiligen Behörden eingeholt.

Als Dankeschön durch das RK und würdigen Abschluss gab es noch eine kräftige Bradljause beim nächsten Wirt.

Alle uns gestellten Aufgaben wurden zur vollsten Zufriedenheit aller bewältigt, und so darf ich mich als Organisator für den Bereich Amateurfunk bei ALLEN OMs für ihre Mithilfe zum Gelingen der Übung bedanken und gleichzeitig bitten genauso einsatzbereit zu sein, wenn wir wieder



V.li.: OE5AJ0, OE5GWP, OE5PLN EL-RK.

gerufen und um Mitwirkung gebeten werden.

Mit vy 55 es 73

VR Dr. Otto Zeilinger OE5OZL

## 2. Schweizerische Notfunktagung am 14. Mai 2011 Birmensdorf/Zürich

Heuer stand das Thema „Stromversorgung im Notfunkeinsatz“ an erster Stelle und wurde durch die Präsentation von verschiedenen Generatoren, Solarpanels und einer leistungsfähigen Brennstoffzelle ergänzt. Hier das Seminarprogramm im Gesamten (Auszug Homepage USKA) mit einem Kurzkomentar

- **Brauchen wir Kommunikation?** Stefan L. Streif, HB9TTQ, *Philosophisches zum Thema Kommunikation*
- **Wie sicher ist sicher?** Stefan Rott, HB9NBA, *Lineare und vernetzte Ausfallsebenen und deren Einsatztauglichkeit*
- **Im Notfall stur nach Reglement** (Übermittlungsprozedere Notfunkgruppe Kanton ZUG „HB9RF“) Max Rüeegger, HB9ACC, *Militärisch knappe Übermittlung – Sprechdisziplin !*
- **Steckervielfalt oder Norm?** Jürgen Mayer, DL8MA, *Notfunkreferent Baden-Württemberg, DARC hat sich zur Verwendung von Anderson Power Steckverbindungen entschieden*
- **Notstrom und Sicherheit**, Rüdiger Stingel, DO2FMD, *fixiert in den Techni-*

*schen Richtlinien der „Notfunk Deutschland“ Powercon-Stecker sowie druck- und spritzwassersicher im Außenbereich ([www.notfunk-deutschland.de](http://www.notfunk-deutschland.de))*

- **Konzept und Strategie der USKA**  
Stefan L. Streif HB9TTQ
- **Generatoren für Funkbetrieb**  
Albert Wyrsh, HB9TU
- **Energie aus Licht**, Terence Hänni, Megasol Energie AG ...*Solarpanele*
- **Brennstoffzellen heute**, Michael Neugebauer, OE1MNW, *Methanol als Energieträger*
- **Geräuscharme Verwendung im zivilen und vor allem militärischen Bereich**
- **Akkus, im Notfall immer leer?**  
Urs Hadorn, HB9ABO, *Wie behandle ich meine Akkus richtig!*
- **Übung „Hard Rock“**, Stefan L. Streif, HB9TTQ, *Gedanken zum Thema Verfügbarkeit von Funkamateuren im Notfall, wann, wo und wie lange*

Genauere Informationen unter:  
<http://www.uska.ch/index.php?id=257>

Am gleichen Wochenende fand auch die Feier zum 10-jährigen Bestehen der „Schutz und Rettung Zürich“ statt.

Fahrzeuge und Einsatzmittel der gemeinsamen Rettungsdienst- und Feuerwehrorganisation wurden in der großflächigen Bahnhofshalle des Zürcher Hauptbahnhofes zur Besichtigung ausgestellt. Den Höhepunkt der Feierlichkeiten bildete eine Fahrzeugparade, die mit mehr als 60 alten und neuen Fahrzeugen ein eindrucksvolles Bild der Einsatzbereitschaft bot. Auch die Löschfahrzeuge aus dem Jahr 1940 fuhren mit gut gewarteten und satt brummenden Saurer-Dieselmotoren mit.

OM Stefan ist Disponent bei „Schutz und Rettung“ und so konnten wir während der Parade direkt von kompetenter Stelle Ausführliches zu den Fahrzeugen erfahren.

Ich bedanke mich bei HB9TTQ für die freundliche Aufnahme in Zürich und bei OM Michael, OE1MNW, für seinen Gastvortrag.

73 de Michael OE1MMU  
Referat Notfunk im ÖVSV-DV



## Fieldday in Heidenreichstein

Am Samstag, dem 21. Mai 2011, fand im Eingangsbereich des Naturparks Heidenreichsteiner Moor ein Fieldday statt, der vom AFCH (Amateurfunkclub Heidenreichstein) veranstaltet und von dessen Vorsitzenden OE3RGB, Rainer, und seiner Frau Maria, OE3MFC, organisiert wurde. Michael, OE1MMU, folgten gerne der Einladung, zumal das Wetter – wenigstens bis zum Nachmittag – auch mitspielte.

Auch der Landesleiter für Niederösterreich, OE3GSU Gerhard Scholz, mit Gattin hatte Zeit gefunden, die Veranstaltung zu besuchen.

Während der Vorträge, die ab 10.00 Uhr bis zur Mittagspause zu besuchen waren, duftete schon die Gulaschsuppe, die von der Versorgungsstation des Naturparks ausgezeichnet zubereitet wurde. Nachmittags wurde u.a. auf die Notstromversorgung mittels einer Brennstoffzelle eingegangen, gerade dieses Thema der Zukunft hatte besonders viele Zuhörer. (Danke OE1MNW!)

OE1MMU berichtete über die Notfunktagung der USKA, die am 14. Mai 2011 in Zürich/Birmensdorf stattfand.

In Anwesenheit des Bürgermeisters von

Heidenreichstein, Gerhard Kirchmeier, des Vizebürgermeisters und Stadtrats Johann Hofmann und des Bezirksleiters Gmünd des Niederösterreichischen Zivilschutzverbandes, Günther SOHR MSc., wurde ein Notstromaggregat an den Amateurfunkclub übergeben.

Bereits vor einigen Wochen hatte der Verein zwei Notfunkkoffer mit UKW bzw. Kurzwellenfunkgeräten erhalten, deren Anschaffung durch das SOLE FELSEN BAD Gmünd möglich gemacht wurde. Federführend waren dabei der Geschäftsführer Peter Goos und die Betriebsleiterin Sonja Beer. Damit hat der Stellenwert des Not- und Katastrophenfunks im Amateurfunkdienst im nördlichen Niederösterreich so hohe Anerkennung gefunden, wie sich dies der ÖVSV in vielen Gegenden Österreichs oft wünschen würde ...

Am Nachmittag zogen dann leider Gewitterwolken auf – trotzdem schmeckte das vom örtlichen Fleischhauer gelieferte Spanferkel mit Krautsalat ausgezeichnet. Wie wir von Maria und Rainer gehört haben, dauerte das anschließende gemütliche Beisammensein noch bis Mitternacht.

Michael und ich haben dann trotz des strömenden Regens noch den Hambur-

ger Fischmarkt, der am Hauptplatz in Heidenreichstein gastierte, besucht und den Abend bei einem guten Achterl in der örtlichen Pizzeria ausklingen lassen. Nach der Übernachtung im Gasthof Grossmann haben wir den Heimweg angetreten, den



wir noch durch einen Besuch der Amethystwelt in Maissau abgerundet haben.

Wir würden uns freuen, wenn diese sympathische Veranstaltung auch im nächsten Jahr wieder stattfinden könnte und danken Rainer, Maria und allen anderen, die beteiligt waren für die Organisation.





## MFCA-Amateurfunkaktivitäten

Liebe Marinefunk-Freunde,

am 4./5. Juni fand der „**Int. Museum Ships Radio Event 2011**“ mit weltweit 79 gemeldeten Nostalgie-Schiffen statt und die MFCA-Flotte konnte diesmal mit zwei interessanten Schiffen on-the-air gehen!

So nahmen aus OE der am Bodensee fahrende exklusive Raddampfer HOHENTWIEL (OE6XMF/9) und auf der Donau in Wien das exBundesheer-Patrouillenboot NIEDERÖSTERREICH (OE6XMF/p) teil.

Ungünstige Standorte und schlechte condx sowie das sehr gewitterträchtige Wetter hielten diesmal den „Funckerfolg“ in Grenzen. Es war ein Kampf um jedes QSO. Hier die gekürzten Berichte unserer R/Os an Bord der Schiffe:

### Bericht Dampfschiff HOHENTWIEL (OE6XMF/9) am Bodensee:

Am Samstag 4.6.2011 war ich (HB9DAR) auf der HOHENTWIEL während einer Charterfahrt von 08:00 bis 18:00 Lt QRV. Ich habe meine Anlage mit EG1DN auf 14 MHz getestet und erhielt einen Rapport mit 59. Das 7- und das 14-MHz-Band waren fast den Tag tot und wegen der Gewitteraktivität in unserer Region mit starkem QRN belegt.

auf SSB auch nicht viel lief. OM Hanno (OE1JJB) hingegen hatte in CW mehr Erfolg. Er hat versucht mit mir Verbindung aufzunehmen. Ich habe ihn leider nicht gehört oder er ist im QRN untergegangen. Schade für den Aufwand, aber es hat nicht sollen sein. Auch sonntags war auf den Bändern nicht viel los und am frühen Nachmittag zog ein starkes Gewitter mit Hagelschlag von St. Gallen aus über den Bodensee. Zur Bestätigung meines Einsatzes einige Bilder im Anhang. Wenn ich auf der HOHENTWIEL bin, muss ich mich ordnungsgemäß (Anm.: als Schiffsführer) in Uniform stürzen, denn wir hatten auch eine königliche Hoheit an Bord (ein Nachkomme aus dem Hause Württemberg).

*Anm.: die HOHENTWIEL ist ja 1913 als königlich Württemberg'scher Dampfer in Dienst gestellt worden.*

**73 de Josef, HB9DAR**

### Bericht PB NIEDERÖSTERREICH (OE6XMF/p) auf der Donau in Wien:

Wie man aus dem Log herauslesen kann, hat Hanno (OE1JJB) in 7(!) Stunden gerade einmal 12 Verbindungen geschafft. Ich (OE1EOA) habe es natürlich in den wenigen Pausen in SSB auch versucht, aber ohne Erfolg. Nachmittag hat mich HB9DAR am Handy angerufen und gefragt wie es uns geht. Er hat mir mitgeteilt, dass er, obwohl schon den ganzen Tag QRV, noch kein einziges QSO geschafft hat... wir hatten in unserem Funkraum garantiert 40°, ...

**VLN DK – den drei Marinefunkern (HB9DAR, OE1EOA, OE1JJB) an Bord unserer Schiffe für ihren großartigen Funkeinsatz, der mit Absprachen beginnend, Auf- und Abbau von Funk- und Antennenanlagen, Stromversorgung, Erdung, Wettererscheinungen, etc. auf einem Schiff nicht immer problemlos und einfach abläuft. „Heimstationen“ haben's da einfacher – unsere drei „Off-shack-Funkamateure“ haben hingegen noch echten „Amateurfunk“ erleben dürfen.**

Warum tut man sich das eigentlich an? Es ist schon etwas Besonderes auf einem Schiff zu funkeln!

**Anlässlich des „Österreichischen Marinegedenktages“** (Seeschlacht bei Lissa am 20. Juli 1866) werden wir am Dienstag, den 21. Juli an Bord des schönen Nostalgie-dampfers GISELA am Traunsee QRV sein, um an dieses marinegeschichtliche Ereignis zu erinnern.



Um 15:00 Uhr beginnt der Festakt am Rathausplatz in Gmunden mit Ansprache des LH von OÖ sowie großer Flaggenparade des Bundesheeres. Höhepunkt wird die Übergabe eines Kranzes in die Fluten des Traunsees vom Raddampfer GISELA mit gleichzeitigem Ehrensalut eines Geschützes sein.

Geplant sind folgende QRGs bei **OE6XMF/5:**

SSB: 7,060 MHz  
CW: 7,020, 14,052 MHz

Wir freuen uns auf Besucher am Schiff sowie auf den QRGs (±)!



Ich habe kein einziges Museumsschiff gehört und auch sonst gab es nur einige Italiener, welche mich nicht interessiert haben. Mit großem Frust im Bauch habe ich am Nachmittag mit OM Ernst (OE1EOA) auf der NIEDERÖSTERREICH telefoniert. Er hat mir bestätigt, dass bei ihm

*Anm.: der Liegeplatz der „NÖst“ unter der Stahlbeton-Reichsbrücke ist selbst für die Betriebsart CW eine große Herausforderung,*

**Ernst OE1EOA**

Beim „**Int. Lighthouse Weekend**“ am 20./21. August (00:01 – 23:59 UTC) wollen wir zumindest den Leuchtturm Mörbisch (AT0004) am Neusiedlersee als OE6XMF/4 aktivieren (OPs: OE1EOA, OE3DDA).



Die internationale Teilnehmerliste ist unter: [http://illw.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=54&Itemid=82](http://illw.net/index.php?option=com_content&view=article&id=54&Itemid=82) einzusehen.

Bevorzugte QRGs (± 15 kHz):

CW: 7.021, 14.021, 21.021 kHz

SSB: 7.051, 14.221, 21.221 kHz



Log-Muster:

CALL	DATE	TIME	FREQ.	MODE	RST RX	NR RX	RST TX	NR TX

### Naval Radio Party 2011 – CS5NRA

NÚCLEO DE RADIOAMADORES DA ARMADA

1. Wann: Samstag, 30. Juli 2011 von 08:00–12:00 und 15:00–19:00 UTC

2. Mode: CW, SSB oder Mixed

3. Teilnahme: Mitglieder der NRA oder Schwesternvereine (MFCA, ...), Club- und AFu-Stationen

4. Punkte: Erst-QSOs zw. Stn von NRA Mitgliedern (CT1CZT, CT1EGH, CT2IAS, etc.) oder NRA Club Stationen – CS5NRA, CS5DFG und anderen AFu-stn, ob Mitglied oder Nichtmitglied der NRA oder Schwesterclubs, 3 pts in CW and 2 pts in SSB nur einmal pro Mode und Zeitraum. Alle anderen Kontakte zählen 1 pt.

Die Stationen C31PP, CQ7GIL, CU3DI, DL0MF, EA1LQ, EA1TF, F8ATS, IQ9MQ, OE6XMF (PN130), OH1AJ, OH1KW, ON4AGV, ON4BRN, OE6NFK (PN101), PT7ZT wenn aktiv und kontaktiert (s. Pkt. 4) zählen 15 pts pro Zeitraum unabhängig von Band und Mode.

5. Austauschdaten: NRA-Mitglieder oder Naval-Club geben: RST + Mitgliedsnummer, z. B.: 599PN001, 599CA145, ...

NRA-Club Stationen oder Naval-Club-stn geben: RST + Mitgliedsnummer, z. B.: 599PN100, 599CA100, ...

Nichtmitglieder: RST + QSO Nummer, z. B.: 599001

6. Bevorzugte QRGs:  
CW: 3.505, 7.005, 14.005, 21.005, 28.065  
SSB: 3.650, 7.085, 14.325, 21.170, 28.325

7. Empfohlene Software: AATest

8. LOGs (Einsendeschluss 15. August 2011)  
Logs in Feldern in Cabrillo Format oder Excel an [nra@nra.pt](mailto:nra@nra.pt) (siehe Log-Muster unten)

Papier Logs an folgende Adresse:  
Núcleo de Radioamadores da Armada  
ATTN: Contest Manager  
ETNA – Base Naval de Lisboa  
2810-001 Alfeite – PORTUGAL

Nachdem OE6XMF sowie OE6NFK als Sonderstationen genannt wurden, werden diese auch QRV sein!

Alle Angaben ohne Gewähr – PSE s. NRA-website:

[http://nra.pt/naval\\_radio\\_party\\_pt.html](http://nra.pt/naval_radio_party_pt.html)

Vy 73 de Werner, OE6NFK (PN101)

<http://mfca.oe1.oevsv.at>

<http://marinefunger.meinekleine.at>

## UKW-Ecke

**UKW-Referat:** Peter Maireder, OE5MPL, **E-mail:** [ukw@oevsv.at](mailto:ukw@oevsv.at)

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

## Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2011

3. Subregionaler Contest	ab 2 m	02.–03. Juli	14.00–14.00 Uhr
Alpe Adria VHF Contest	nur 2 m	07. Aug.	07.00–15.00 Uhr
IARU Region 1 VHF Contest	nur 2 m	03.–04. Sep.	14.00–14.00 Uhr
IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	01.–02. Okt.	14.00–14.00 Uhr
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	05.–06. Nov.	14.00–14.00 Uhr

Bitte dem Log vor dem Hochladen einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem RUFZEICHEN (z.B.: OE3FKS-06032011-145.edi), geben!

Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz, OE3FKS

## Alpe-Adria VHF-Kontest 2011

**Datum:** 7. August 2011  
(Sonntag im 1. vollen Wochenende im August)

**Zeit:** 07.00 – 15.00 Uhr UTC  
(09.00 – 17.00 Uhr MESZ)

**Bänder:** 2 m (144 MHz)

**Sendarten:** A1 (CW) und J3E (SSB)

### Empfehlung fürs CQ-Rufen:

QRP-Stationen über 144,350 MHz  
QRO-Stationen unter 144,350 MHz

### Wertungsklassen:

**Klasse A:** Fix-Stationen und Portabel-Stationen am lizenzierten Standort und mit lizenzierter Sendeleistung

**Klasse B:** CW-Stationen ohne Berücksichtigung des Standortes aber mit lizenzierter Sendeleistung

**Klasse C:** Fix-Stationen und Portabel-Stationen max. 50 Watt Output

**Klasse D:** Portabel-Stationen max. 5 Watt Output und höher als 1600 m über dem Meer.

**Multiplikator:** x1 (1 Punkt/km)

### Einsendungen der Logs:

Einsendeschluss ist 15 Tage nach dem Kontest.

Logs, die an die UKW-Meisterschaft gehen, werden an den AA-Manager weitergeschickt. Doch unabhängig davon muss nach den internationalen AA-Contestregeln ein Log auch an den

AA-Manager OE8RZS geschickt werden. Ansonsten sind Verzögerungen bei der AA-Auswertung unvermeidbar.

Bitte beachten Sie, dass sich die **Klassen und Multiplikatoren** beim AA-Kontest von denen der UKW-Meisterschaft **unterscheiden!** Deshalb bitten wir um getrennte Einsendungen.

Alle Logs müssen in einem **elektronischen (EDI) Format** geschickt werden.

Einsendungen per Email: [oe8rzs@oevsv.at](mailto:oe8rzs@oevsv.at)

**Preise:** Die 5 Erstplatzierten in der internationalen Wertung erhalten Plaketten und Diplome, die Plätze 6 bis 10 erhalten Diplome.

## DX-Splatters

**Bearbeiter:** Ing. Claus Stehlik, OE6CLD  
**E-mail:** [oe6cld@oevsv.at](mailto:oe6cld@oevsv.at)



**Antarktis:** Luis (ex LU1ZV von Esperanza) ist ab sofort von der Belgrano II Station unter dem Rufzeichen LU1ZG aktiv. QSL via LU4DXU.



Amadeo ist unter dem Rufzeichen LU1ZI von der Teniente Jubany Basis auf South Shetland regelmäßig vor allem auf 40 m aktiv (meist zwischen 0200–0300 UTC). QSL via LU4DXU.

Diego Pennente LU8DIP ist ein Mitglied des 2010/2011 Sommer-Teams, das auf der argentinischen Navy Antarctic Teniente Camara Basis auf Half Moon Island in den Shetland Inseln (IOTA AN-010) stationiert ist. Er wird bis Mitte März dort bleiben und in seiner Freizeit unter dem Ruf-

zeichen LU1ZS auf 40 m (7070 kHz) und 20 m (14185 kHz) aktiv sein. Diego ist ein ausgezeichnete Techniker, hat aber mit Pileups kaum Erfahrung. Am Anfang ist also etwas Geduld notwendig. Er kann auch CW, es ist jedoch nicht bekannt, ob er auch in dieser Betriebsart aktiv sein wird. QSL via LU2CN.

Alex RD1AV (ex UA1ZCK) wird bis Ende 2011 von der russischen Antarktisbasis Vostok unter dem Rufzeichen RI1ANC auf allen Bändern – mit Schwerpunkt untere Bänder – in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. Ab Jänner 2012 wird er wahrscheinlich unter dem Rufzeichen RI1ANC/A von den Basen Leningradska ja und Russkaya aktiv werden. QSL via RN1ON.

**Süd-Pazifik:** Pista HA5AO und George HA5UK planen, zwischen dem 1. Oktober und 20. November von folgenden Ländern aktiv zu werden:

**1. – 10. Oktober**  
T30HA Tarawa, Western Kiribati  
**10. – 29. Oktober**  
T33HA Banaba Island

**1. – 12. November**  
T2HA Tuvalu Island  
**14. – 20. November**  
3D2UK Fiji

Geplant ist, in CW, SSB und RTTY mit zwei Stationen auf allen Bändern von 160–10 m zu arbeiten. Die Ausrüstung besteht aus 2x Icom IC-7000, Toky Hy-Power HL1.1KFX 600 W PA, BigIR SteppIR und MA-160V. Unter <http://ha5ao.novolab.hu/> wird es auch eine Log-Suche geben. QSL via HA5AO, wahlweise direkt, über das Büro und über LotW.

**3D2C – Conway Reef:** Die 3D2C-Aktivität von Conway Reed wird jetzt voraussichtlich vom 1. bis 6. Oktober stattfinden. Das Rufzeichen 3D2R wurde bereits zugewiesen, momentan wird daran gearbeitet, eine Landegenehmigung zu erhalten. Weitere Informationen findet man unter [www.yt1ad.info/3d2c/index.html](http://www.yt1ad.info/3d2c/index.html) im Internet sowie in zukünftigen Ausgaben der QSP.



**3D2R – Rotuma:** Ein internationales Team wird Ende September/Anfang Oktober von Rotuma (IOTA OC-060) aktiv sein. Hrane Milosevic YT1AD war bereits in Fiji, wo er die Lizenz 3D2R sowie die Landegenehmigung erhalten hat. Auch die offizielle Genehmigung des Premierministers liegt bereits vor. Das Team wird aus 19 Mitgliedern bestehen und wird sich am 24. September in Fiji treffen. Die Ankunft auf Rotuma sollte am 27. September sein. Die Gruppe wird auf allen Bändern und in allen Betriebsarten vom 27. September bis 7. Oktober aktiv sein. Hauptaugenmerk soll auf die unteren Bänder sowie auf Kontakte mit Europa gelegt werden. Es gibt bereits eine Webseite unter [www.yt1ad.info/3d2r/index.html](http://www.yt1ad.info/3d2r/index.html). QSL via YT1AD.

**3X – Guinea:** DK7LX, DL4WK, DL7DF, DL7UFR, SP3CYY und SP3DO sind vom 18. Oktober bis 1. November unter dem Rufzeichen 3XY1D auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB, RTTY, PSK31 und SSTV aktiv. Weitere Details findet man unter <http://www.dl7df.com/3xy1d/index.html>. QSL via DL7DF.



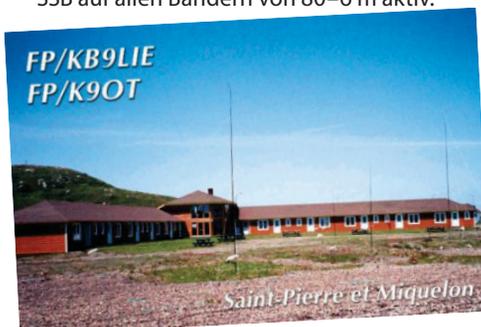
**4W – Timor-Leste:** Alle Vorbereitungen laufen planmäßig, die Flüge sind bereits gebucht und das Schiff ist gechartert. Steve 9M6DXX, John 9M6XRO, Tim M0URX, Ant MWOJZE, Oliver VK8DX und Stuart VK8NSB sind vom 16. bis 26. September

unter dem Rufzeichen 4W6A von Atauro Island (IOTA OC-232) auf allen Bändern von 160–10 m mit vier Stationen in SSB, CW und RTTY aktiv. Das ist nicht eine spezielle IOTA-Expedition sondern eher eine DXCC-DX-Pedition von einer seltenen IOTA-Gruppe. Ziel ist es, möglichst vielen Stationen ein neues Land zu verschaffen. Weitere Informationen findet man unter [www.4w6a.com](http://www.4w6a.com). QSL via M0URX, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info). Das gesamte Log wird auch in das LotW eingespielt.

**C2 – Nauru:** Eddie VK4AN, NJ7N, NL8F, VK4FW und zwei weitere Amateure planen, vom 10. November bis 6. Dezember unter dem Rufzeichen C21AA von Nauru (IOTA OC-031) aus auf allen Bändern von 160–6 m mit drei Stationen auf den HF-Bändern und einer eigenen 6-m-Station in SSB, CW, RTTY und PSK31 aktiv zu werden. Unter <http://c21.pacific-dxers.com/C21AA.html> findet man weitere Informationen. QSL via WK4FW, wahlweise direkt, über das Büro oder über OQRS (eine Anleitung ist unter [www.vk4fw.com/oqrs.php](http://www.vk4fw.com/oqrs.php) zu finden).

**CE0Y – Osterinseln:** Frank I2DMI möchte vom 30. Juli bis 8. August unter dem CE0Y/I2DMI nur in RTTY aktiv sein. Spezielle Bänder für seine Aktivitäten sind nicht bekannt. QSL via Heimatrufzeichen.

**FP – St. Pierre & Miquelon:** Paul K9OT und Peg KB9LIE sind vom 21. Juli bis 4. August unter dem Rufzeichen FP/K9OT von Miquelon Island IOTA NA-032 in CW und SSB auf allen Bändern von 80–6 m aktiv.



Die Hauptaktivitäten werden auf 40, 30, 20 und 17 m stattfinden. Eine Teilnahme im IOTA-Contest Ende Juli ist ebenfalls geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro und LotW.

**GU – Guernsey:** Das PA6Z-Contest- und DX-Team ist vom 23. bis 30. Oktober unter dem Rufzeichen MU/PA6Z von Guernsey (IOTA EU-114) auf allen Bändern von 160–6 m in CW und SSB mit insgesamt 7 Stationen aktiv. Eine Teilnahme im CQWW SSB Contest in der Multi-Multi-Kategorie ist ebenfalls geplant. QSL via PA9M, wahlweise direkt oder über das Büro.

**JW – Spitzbergen:** Morten LA9DFA ist vom 14. bis 19. September unter dem Rufzeichen JW9DFA auf allen HF-Bändern und eventuell 6 m hauptsächlich in CW und etwas SSB und RTTY aktiv. Eine Teilnahme im Scandinavian Activity CW Contest (17./18. September) unter dem Rufzeichen JW3C ist geplant. QSL für beide Rufzeichen via LA9DFA, wahlweise direkt, über das Büro oder über LotW.



**P2 – Papua New Guinea:** Tim P29ZL ist als Techniker beruflich für die nächsten Jahre in Ukarumpa und in seiner Freizeit auf allen Bändern in SSB und PSK31 aktiv. QSL via W1YRC.

**PY0F – Fernando de Noronha:** Marcelo PY2FN ist vom 2. bis 9. Juli unter PY0FO von Fernando de Noronha (IOTA SA-003) in CW auf allen Bändern von 160–6 m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt, über das Büro und über LotW.

**S9 – Sao Tome:** Matt K0KKO und Ed K0GUV sind vom 21. bis 27. Oktober unter dem Rufzeichen S92DX von Ilheu das Rolas aktiv. Matt will sich anfangs auf 6 m EME konzentrieren, beide werden jedoch auch auf den HF-Bändern zu finden sein.



Verwendet wird ein IC756 Pro, eine Acom 1000 sowie eine M2 6M8GJ Yagi. Man sollte auf 50,105 MHz in SSB und 50,1057 MHz in CW hineinhören. Weitere Informationen findet man unter [http://www.k0kko.net/pb/wp\\_5bd6e10c/wp\\_5bd6e10c.html](http://www.k0kko.net/pb/wp_5bd6e10c/wp_5bd6e10c.html).

**ST – Süd-Sudan:** Die Intrepid-DX-Group und die DX-Friends/Tifariti-Group sind in ihren Plänen betreffend einer Aktivierung von Süd-Sudan bereits weit fortgeschritten. Zahlreiche Treffen mit den Vertretern der Regierung wurden bereits abgehalten, auch eine entsprechende Lizenz wurde bereits ausgestellt. Die Regierung von Süd-Sudan wird am 9. Juli die Unabhängigkeit erklären. Um eine Mitgliedschaft in der UN wurde bereits angesucht. Die UN-Generalversammlung wird in der Woche nach der Unabhängigkeitserklärung

über diesen Antrag abstimmen. Geplant ist, mit einem 18-köpfigen Team und 7 Stationen rund um die Uhr aus der neuen Hauptstadt Juba aktiv zu sein.

**V4 – St. Kitts and Nevis:** John W5JON ist vom 12. Juli bis 2. August unter dem Rufzeichen V47JA von Calypso Bay auf St. Kitts (IOTA NA-104) aktiv. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 80–6 m in SSB sowie eine Teilnahme im CQ WW VHF Contest und im RSGB IOTA Contest (SSB). Das Equipment besteht aus einem Kenwood TS-590S, Yaesu FT-857D, KL-400 Endstufe und einem 80–10 m Multiband-Dipol sowie einer S9-Vertikalantenne.

Auf 6 m wird eine 3el-Yagi verwendet. Seine XYL Cathy W5HAM wird gelegentlich unter dem Rufzeichen V47HAM aktiv sein. QSL für alle Kontakte via W5JON.

**VK9L – Lord Howe Island:** Die HARAOA Gruppe plant vom 23. Juli bis 2. August (und nicht wie bereits angekündigt vom 8. bis 17. Juni) eine großangelegte Expedition nach Lord Howe Island (IOTA

OC-004, WFF VKFF-295), wobei auch eine Teilnahme im IOTA-Contest geplant ist (was der Hauptgrund für die Verschiebung ist). Teamleader dieser Expedition ist Tommy Horozakis VK2IR. Unter dem Rufzeichen VK9HR (Hellenic Radio) möchte man auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB und RTTY aktiv werden. Eine neue Webseite findet man unter [www.lordhowe2011.com](http://www.lordhowe2011.com). QSL direkt via EB7DX und über LotW.



**ZD8 – Ascension Island:** Gerd DJ4KW, Werner DJ9KH, Wolf DK1IP, Arno DL1CW und Rainer DL7OR sind vom 24. Juli bis 9. August unter dem Rufzeichen ZD8D von Ascension Island (IOTA AF-003) auf allen Bändern von 160–6 m mit zwei Stationen hauptsächlich in digitalen Betriebsarten und CW sowie etwas SSB aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. QSL via DL9HO.

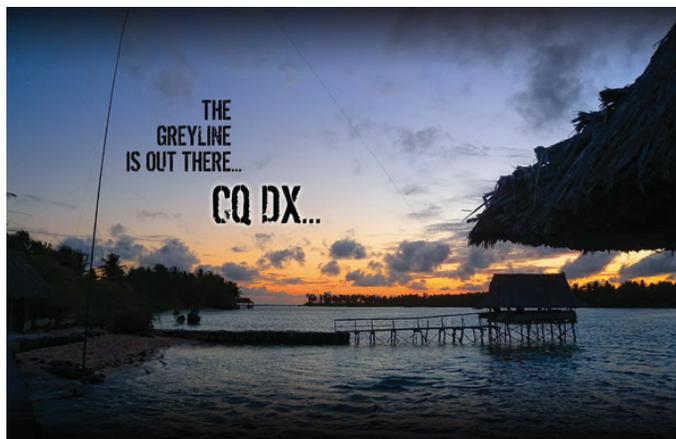
### DX-Kalender Juli/August 2011

Bis 6. Juli	PJ6, Saba, IOTA NA-145, durch K5AND, W5OZI und K5TR
Bis 10. Juli	9M2/RA9LR, Langkawi Island, IOTA AS-058
Bis 31. Juli	DL0YLx, Sonderrufzeichen zur Fußball-WM
Bis 5. Sept.	K1VSJ, Martha's Vineyard, IOTA NA-046
2. – 9. Juli	BY1RX/4, Furong Island, IOTA AS-160
2. – 9. Juli	IF9/IK5BCM und IF9/IK5ABG, Favignana Island, IOTA EU-054
2. – 9. Juli	PY0FO, Fernando de Noronha, IOTA SA-003
3. – 7. Juli	FO/F6CTL, Rangiroa, French Polynesia, IOTA OC-066
4. – 14. Juli	SV8/IK4RUX, Zakyntos Island, IOTA EU-052
6. – 14. Juli	JX50, Jan Mayen, IOTA EU-022
7. – 10. Juli	FO/F6CTL, Tahiti, IOTA OC-046
11. – 14. Juli	FO/F6CTL, Rimatara, Austral islands, IOTA OC-050

12. Juli bis 2. August	V47JA, St. Kitts, IOTA NA-104
18. Juli bis 25. August	W4/DF2MM, Santa Rosa Island, IOTA NA-142
21. Juli – bis 4. August	FP/K9OT, Miquelon Island, IOTA NA-032
21. – 27. Juli	IOTA-Aktivität von NA-242 durch K6VVA und K9AJ
23. – 30. Juli	ID9/IK8YFU, Stromboli Island, IOTA EU-017
23. Juli – bis 2. August	LA/SP7VC und LA/SP7IDX, Vega Island, IOTA EU-062
23. Juli bis 2. August	VK9HR, Lord Howe Island, IOTA OC-004
24. Juli bis 9. August	ZD8D, Ascension Island, IOTA AF-003
25. Juli bis 1. August	VE3ZZ/VY2, Prince Edward Island, IOTA NA-029

<b>27. Juli – 3. August</b>	TM1G, Glenan Islands, IOTA EU-094
<b>27. – 31. Juli</b>	W4T, Tangier Island, IOTA NA-083
<b>29. Juli – 5. August</b>	KL7RRC, St. Matthew Island, IOTA NA-232
<b>29. – 31. Juli</b>	XM2I, Isle-aux-Grues, IOTA NA-128
<b>30. – 31. Juli</b>	CR6W, Insua Island, IOTA EU-150
<b>30. – 31. Juli</b>	HS7AT/p, Samui Island, IOTA AS-101

<b>30. – 31. Juli</b>	YB9WZJ/p, Doom Island, IOTA OC-239
<b>Juli</b>	IL3A, Lagune von Venedig
<b>Juli</b>	VK0M/ZL4DB/p, Macquarie Island
<b>Bis August</b>	R11FJ, Franz Josef Land (IOTA EU-019)
<b>Bis September</b>	P29CW, Papua New Guinea (IOTA OC-034)
<b>Bis September</b>	ZD9GI, Gough Island, IOTA AF-030



#### IOTA-Checkpoint für Österreich ist:

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

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

#### Ausgegebene IOTA-Referenznummern (17. April):

SA-097 CE9 Diego Ramirez Islands (Chile)

#### Folgende Aktivitäten sind ab sofort gültig (Stand 22. Mai):

AF-093	J5NAR/P	Jeta Island (Februar 2011)
EU-069	EG5CI	Columbres Island (April 2011)
NA-184	K6VVA/6	California State North group (April 2011)
OC-101	P29VCX	Feni Islands (April 2011)
OC-117	P29VCX	Louisiade Archipelago (2011)
OC-136	F9IE/VK3/p	Victoria State Center group (2011)
OC-139	F9IE/VK5/p	SA State East Center group (2011)
OC-231	P29VLR	Green Islands (April 2011)
OC-240	P29VCX	Coastal Islands East (2011)
OC-257	P29NI	Nuguria Islands (April 2011)
SA-031	CE9/PA3EXX	Herschel Island, Hermite Islands (Jänner 2011)
SA-031	CE9/VE3LYC	Herschel Island, Hermite Islands (Jänner 2011)
SA-097	CE9/PA3EXX	Gonzalo Island, Diego Ramirez Islands (Jänner 2011)
SA-097	CE9/VE3LYC	Gonzalo Island, Diego Ramirez Islands (Jänner 2011)

#### Für folgende Aktivitäten sind noch Dokumente ausständig (Stand 17. April):

AS-171 4S7DXG/p Delft Island (März/April 2011)

Mit der Veröffentlichung des neuen IOTA Directories gab es auch einige Regeländerungen. Die minimale QSO-Anzahl für eine Erstaktivierung wurde von 200 auf 1000 QSOs erhöht. Auch die QSL-Karten von den gelöschten DXCC-Entitäten Penguin Island (AF-070) und Red Sea Islands (AS-009) sind ab sofort gültig und können mit dem nächsten Antrag eingereicht werden. Die Beschränkung auf einen Antrag pro Jahr ist ebenfalls gefallen.

#### Aktivitäten:

**AS-101** Mitglieder des Samursakhon Amateur Radio Clubs (HS7AT) sind im IOTA-Contest unter dem Rufzeichen HS7AT/p von Samui Island aktiv. QSL direkt via HS7AT.

**AS-137** Ein achtköpfiges Team ist vom 30. Juni bis 3. Juli unter dem Rufzeichen

BY4QA/5 von Tantou Shan Island hauptsächlich in SSB mit etwas CW auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via BD4QK, wahlweise direkt oder über das Büro.

**AS-160** Ein größeres Team ist vom 2. bis 9. Juli von Furong Island unter dem Rufzeichen BY1RX/4 in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern von 160–6 m mit 4 Stationen aktiv. Weitere Informationen findet man auf <http://www.qrz.cn/as160>. QSL via BA4TB.



**EU-007** EI5JQ, EI/SQ7JT, EI4JZ und EI8KC sind vom 29. bis 31. Juli von Great Blasket aktiv, wobei auch eine Teilnahme im IOTA-Contest geplant ist. Es wurde um das Rufzeichen EJ0PL angesucht. Falls das nicht möglich sein wird, werden sie unter ihren eigenen Rufzeichen arbeiten. QSL via EI5JQ.

**EU-016** Csaba 9A/DH7KU ist vom 21. August bis 2. September von der Insel Brac auf den HF-Bändern aktiv. Während seines Aufenthalts ist eine Aktivierung von Ciovo Island (keine IOTA-Insel) geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**EU-017** Alex IK8YFU ist vom 23. bis 30. Juli unter dem Rufzeichen ID9/IK8YFU auf allen Bändern von 40–6 m von Stromboli Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen und LotW.

**EU-038** Alex IZ4AMS ist vom 14. bis 17. August unter dem Rufzeichen PA/IZ4AMS von der Insel Texel urlaubsmäßig auf den KW-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**EU-052** Vanni IK4RUX ist vom 4. bis 14. Juli unter dem Rufzeichen SV8/IK4RUX von Zakynthos Island auf allen Bändern von 80–10 m in SSB aktiv. Es besteht die

Möglichkeit, dass in diesem Zeitraum auch Leuchttürme sowie benachbarte Inseln aktiviert werden. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**EU-062** Mek SP7VC und Waldi SP7IDX sind vom 23. Juli bis 2. August unter LA/Heimatrufzeichen von Vega Island urlaubsmäßig auf allen Bändern von 80–6 m in SSB und RTTY mit zwei Stationen (eine für HF und eine für 6 m) aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt, über das Büro und über LotW.



**EU-094** Eine Gruppe Amateure aus Frankreich und Belgien wird vom 27. Juli bis 3. August unter dem Rufzeichen TM1G von den Glenan Islands aktiv sein, wobei auch eine Teilnahme im IOTA-Contest geplant ist. Hauptstandort wird St. Nicolas Island (DIFM AT-010) sein, Abstecher nach Bananec (AT-064), Cigogne (AT-061) und Penfret (AT-059) sind nach dem Contest-Wochenende geplant.

**EU-127** Vor seiner Aktivität auf Texel (siehe EU-038) ist Alex unter dem Rufzeichen DL/IZ4AMS vom 11. bis 13. August urlaubsmäßig von Helgoland aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**EU-140** Jari OH1JO ist vom 27. Juli bis 4. August wieder unter dem Rufzeichen OH1K von Kaunissaari Island hauptsächlich auf 20 m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

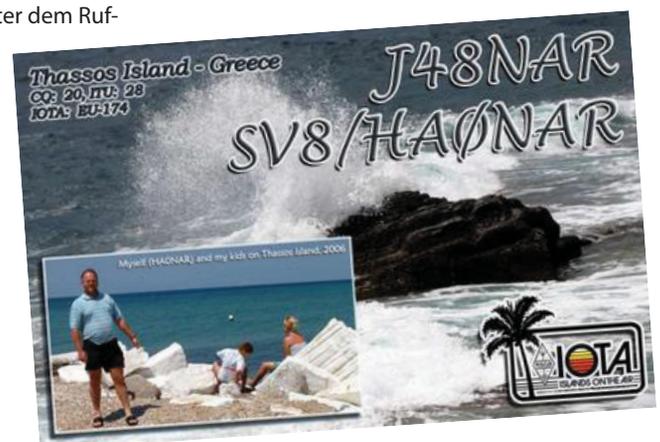
**EU-150** Eine Gruppe von Amateuren aus Portugal, Deutschland und der Schweiz möchte im IOTA-Contest (30./31. Juli) unter dem Rufzeichen CR6W von Insua Island aktiv werden. Einige Teammitglieder werden nach dem Contest noch für einige Tage länger aktiv sein. QSL CR6W via CS1GDX.

**EU-165** Eine größere Gruppe bestehend aus ISOANU, ISOBGL, ISOJOO, ISOBMU, ISOEUJ, IZ3KVD, I1BUP, I1IZB, IZ1DNJ, ISOYY und IK5RUN ist vom 23. Juli bis 1. August unter dem Rufzeichen IM0P von San Pietro Island auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB sowie RTTY aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant.

**EU-172** Ric DL2VFR ist vom 6. bis 19. August von Aero Island (DIA FY-014, WLOTA 2676) auf allen HF-Bändern hauptsächlich in CW (und etwas SSB) unter dem Rufzeichen OZ0FR/p aktiv. Weitere Informationen findet

man auf seiner Webseite <http://www.iota-expedition.com/aero11/aero11.html>. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**EU-174** Laci HA0NAR ist vom 25. Juli bis 1. August unter dem Rufzeichen SX8R von Thassos Island auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB und RTTY aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. QSL via HA0NAR.



**NA-009** Sarah NQ6K verbringt drei Wochen auf Devon Island in Nunavut, Canada, wobei noch weitere Amateure dazukommen sollen. Devon Island ist die weltgrößte unbewohnte Insel (so groß wie der US-Bundesstaat Vermont oder wie Schottland). Geplant ist, mit zwei HF-Stationen auf 20, 15 und 10 m (und eventuell 80 m) unter dem Rufzeichen NQ6K/VY0 von Anfang Juli bis Anfang August aktiv zu sein.

Weitere Informationen findet man unter [http://findatlantis.com/wiki/index.php/Devon\\_Island\\_2011\\_DXpedition](http://findatlantis.com/wiki/index.php/Devon_Island_2011_DXpedition) im Internet.

**NA-046** Howie K1VSJ ist vom 16. Juni bis 5. September von seinem Haus auf Martha's Vineyard aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest Ende Juli ist ebenfalls geplant. QSL via Heimatrufzeichen.

**NA-083** Mitglieder des QCWA-Chapter 119 sind vom 27. bis 31. Juli unter dem Rufzeichen W4T von Tangier Island auf allen Bändern von 80–10 m in CW, SSB, RTTY und PSK aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. QSL via K5VIP.

**NA-128** Mitglieder der NA-128 Contest-Group ([www.qsl.net/na128cg/](http://www.qsl.net/na128cg/)) sind vom 29. bis 31. Juli unter dem Rufzeichen XM2I von Isle-aux-Grues (CISA QC-038) in SSB, CW, RTTY und PSK31 auf allen Bändern von 80–6 m mit mehreren Stationen aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. Nach dem Contest ist eine kurze Aktivität von Isle-aux-Oies (CISA QC-038) möglich. QSL via VE2CQ.

**NA-139** N2US/3 ist im IOTA-Contest in der 12-Stunden-Mixed-Kategorie von Assateague Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt, über das Büro und LotW.

**NA-142** Swen DF2MM ist vom 18. Juli bis 25. August unter dem Rufzeichen W4/DF1MM von Santa Rosa Island urlaubsmäßig aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest Ende Juli ist ebenfalls geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**NA-232** NEU – Yuri N3QQ und andere Mitglieder des Russian Robinson Clubs planen im Zeitraum vom 29. Juli bis 5. August unter dem Rufzeichen KL7RRC von St. Matthew Island aktiv zu werden. Die Pläne sind von den Wetterbedingungen, der endgültigen Erlaubnis des US Fish and Wildlife Service sowie Transportmöglichkeiten abhängig. Unter [www.na-234.com](http://www.na-234.com) gibt es aktuelle Updates. QSL via UA9OBA und N7RO.

**OC-130** PA3GZU ist vom 12. August bis 4. September unter dem Rufzeichen DU9/PA3GZU von Mindano Island auf allen Bändern von 40–10 m in PSK31 und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**OC-137** Aki JA1NLX ist vom 19. bis 23. August unter dem Rufzeichen JA1NLX/VK4 von Lizard Island auf folgenden Frequenzen aktiv:

CW:	7015, 10115, 14040, 18095, 21040, 24920 und 28040 kHz
SSB:	14260, 18128, 21260, 24950 und 28460 kHz

QSL via Heimatrufzeichen. Alle QSOs werden automatisch über das Büro und LotW bestätigt.

**OC-142** VK4NM und VK4LAT sind vom 29. Juli bis 1. August unter dem Rufzeichen VL4NM/p von Fraser Island auf allen Bändern von 80–10 m aktiv. Eine Teilnahme im IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. QSL via M0OXO.



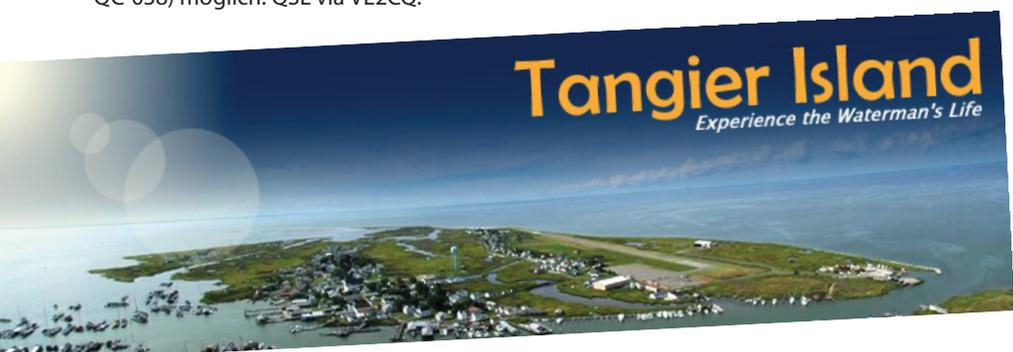
Karte zu OC-137

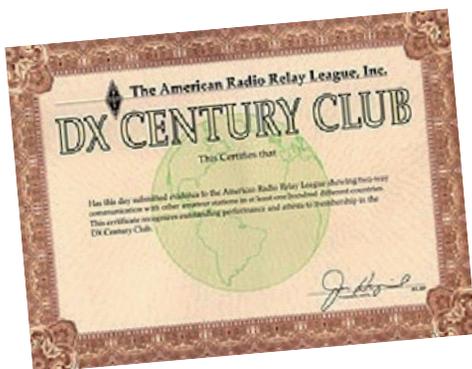
Mitglieder des Ipswich and Districts Radio Club (VK4WIP) planen, im Rahmen des International Lighthouse and Lightship Weekend (ILLW) am 20. und 21. August von Fraser Island aktiv zu werden. Das Team besteht momentan aus VK4FPDW, VK4MIA und VK4QS.

**OC-232** VK8NSB, VK8FNCY, 9M6DXX, 9M6XRO und MW0JRX werden vom 16. bis 26. September von Atauro Island (IOTA OC-232) in Timor-Leste aktiv sein. Die Gruppe arbeitet eng mit der Lizenzbehörde in Timor-Leste zusammen, das Rufzeichen wird demnächst bekannt gegeben. Insgesamt möchte man mit drei Stationen, 2 davon mit Endstufen ausgerüstet, auf allen Bändern von 160–10 m in CW, SSB und RTTY arbeiten. Atauro Island wurde gewählt, weil man ca. 30 km von der Hauptstadt Deli entfernt in einer sehr ruhigen Lage ist, die IOTA-Gruppe OC-232 sehr rar ist (nur ca. 18% haben die Gruppe bestätigt) und weil die Möglichkeit besteht, die Antennen direkt am Meer zu errichten. QSL via M0URX, wahlweise direkt, über das Büro oder über LotW.

**OC-239** Joni YB9WZJ ist im IOTA-Contest am 30. und 31. Juli unter dem Rufzeichen YB9WZJ/p von Doom Island aktiv. QSL nur direkt via Heimatrufzeichen.

**SA-045** Orlando PT2OP und Fred PY2XB wollen in der zweiten Augushälfte von einer der Inseln in der IOTA-Gruppe SA-045 aktiv werden.





## DXCC

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

- |   |        |                        |
|---|--------|------------------------|
| ➤ | 4A4A   | Revillagigedo, 2011    |
| ➤ | TJ9PF  | Cameroon, 2011         |
| ➤ | VK0KEV | Macquarie Island, 2011 |

Bei den TJ9PF-QSL-Karten wurde durch einen Softwarefehler statt 2011 das Jahr 2001 angedruckt. Dies ist dem DXCC-Desk bekannt, die QSL-Karten werden trotzdem anerkannt. Zusätzlich wurde das TJ9PF-Log auch in das LotW eingespielt, LotW wird daher die Hauptquelle für Bestätigungen sein.

**LOTW:** 2U0ARE, 3XY6A, 3XY8A, 4A4A, 4K9W, 4O3A, 4X20HC, 5R8WW, 5R8X, 6V6U (1993), 6W1RT, 6W6/K3IPK, 8Q7GC, 8Q7TV, 8R1PW, A52PRO, AH0/AB2RF, BD70H, CN8KD, CT3FQ, CW5W, CX2TG,

DF5AU, DF5BX, DF9DM, DK2GZ, DK2OY, DK4VF, DL1TM, DL3YEH, DL8MAS, DL8DWW, DM2DXA, DM2FDO, DO2MS, E71DX, E74A, EA1AR, EA1AST, EA1CS, EA3EZD, EA6BH, EA7HF, EA8AJ, ED9M, EE2K, EF5Y, EI2JD, EI7JZ, ER4DX, FO8RZ, GB0HI, GR3TXF, GR3VQO/p, G4RRA, HB0/IK5PWB, HB0/SP7VC, HB9ON, HB9/DJ9CW, HK0/AA5AU (1993), HK1R, HP1WW, IK3QAR, IK6SNR, IK8YDP, J79M, JA0FVU, JK1UVP, JT1BV, KC2LSD, K3NG, K4AMI, KV4FZ, KW7Y, LA5YJ, LR2F, LU3XQ, LZ1802PLO, MD2C, MW0ZZK, NH2T, OE6MBG, OG0Z, OH0Z, OK1FKM,

OK7CM/p, OM5FA, ON3LBS, ON4IQ, OZ8SW, OZ/DL1TM (EU-171), OZ/OO4O, P40V, P40YL, P41YL, P49V, PJ2/KE1B, PJ2/W6NN, PJ2BVU, PJ4/K4IQJ (SA-006), PJ4A, PV8ADI, PY0FM, PY2TIM, PY5CC, PZ5YV, RW3XW, SM5DYC, SM6NJK, ST2AR, SV8/SV1JG, T70A, TA2ZAF, TJ9PF, TR8CA, UA2FR, UA6JAJ, UN8GC, UY1HY, V26E, V5/DJ4SO, V44KAI, V55V, VK4ADC, VK7AC, VR2PX, VY2TT, W2KfV, W4EON, W5TZG, W1AW/5, XE2/EA6UP, XE2S, YF1R, YS1GR, YT8A, ZA1A (2003), ZC4LI, ZF1A, ZL1BYZ, ZL2IFB, ZP6CW, ZS1EL, ZS3Y, ZS6AL und ZS9Z/ZS1 (1990).



**BENCHMARK**  
human resources

**KOMPETENZ DURCH ERFAHRUNG**

Die langjährige Industrieerfahrung der Gesellschafter der **Benchmark human resources** garantiert für unsere Kunden ein optimales Ergebnis bei der Besetzung von Positionen in Anlagenbau- und Engineeringunternehmen. Wir besetzen gezielt und auf Auftrag Positionen, von der Führungskraft bis zum Spezialisten.

Für unseren Kunden, ein international tätiges Unternehmen mit Standorten in Österreich und England, suchen wir einen

## HF Entwicklungsleiter - (m/w)

### Stellenbeschreibung:

- Sie leiten die bestehenden Teams von HF Entwicklern in Österreich und England
- Sie verantworten die weitere Entwicklung der Teams, in fachlicher und personeller Hinsicht
- Sie verantworten das HF Design von Basisstationen
- Sie evaluieren Partnerschaften, sowohl mit Universitäten als auch mit möglichen Kooperationspartnern
- Sie planen und koordinieren Entwicklungsprojekte im HF Bereich, sowohl mit internen Entwicklungsgruppen als auch mit Universitäten und Partnerfirmen
- Sie evaluieren neue Technologien und Bauteile und entwickeln die internen Standards hinsichtlich Design, Planung und Dokumentation
- Sie unterstützen Pre-Sales bei Compliance und notwendigen Weiterentwicklungen

### Unser Angebot:

- Eine herausfordernde Tätigkeit in einer Branche mit Innovationskraft, Dynamik und wirtschaftlicher Beständigkeit
- Ein ausgezeichnetes Arbeitsklima, in welchem Sie Ihre Potentiale voll entfalten können

**Einsatzort:** Wien und England

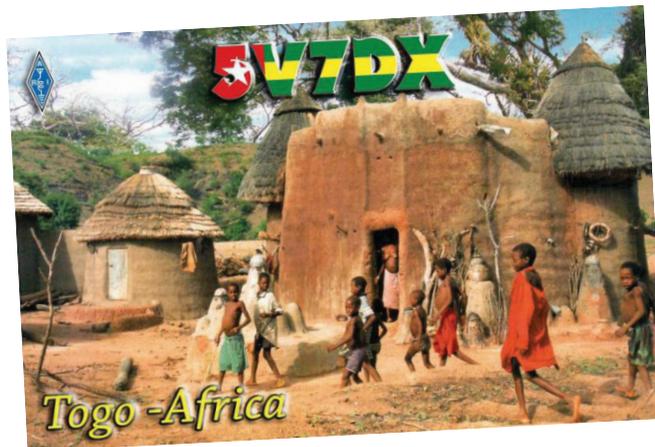
**Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen via e-Mail (bevorzugt in Word Format):** Mag. Karl J. Mang · office@benchmark-hr.at  
Benchmark human resources · Invalidenstraße 1/12 · 1030 Wien

### Fähigkeiten, Erfahrung, Ausbildung:

- Sie haben an der TU Nachrichtentechnik, Mess- und Regelungstechnik o.ä. studiert
- Sie verfügen über Expertenwissen in der Nachrichtentechnik, mit Funksystemen und mit Digitaler Signalverarbeitung
- Sie haben mehrjährige Erfahrung in der Leitung von Entwicklungsgruppen
- Sie haben Erfahrung im HF Design, vor allem HF Front-end von Basisstationen (TETRA, GSM, UMTS, LTE, WiMax, ...)
- Sie sind flexibel, kommunikativ und ein Teamplayer mit Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft
- Die Einarbeitung in neue Themenbereiche ist für Sie eine Herausforderung
- Ihr Englisch ist verhandlungssicher
- Sie haben Erfahrung mit den wechselnden Belastungen eines Projektfeldes
- Ihre Reisebereitschaft ist hoch (50%)



## QSL-Info



3W2N	WQ2N, Paul S Whitman, 57 Windsor Dr., Pine Brook, NJ 07058, USA
4A4A	EB7DX, David Lianez Fernandez, P.O. Box 163, 21080 Huelva, Spain
4J3M	DL7EDH, Alexander Spielmann, P.O. Box 400005, D-12631 Berlin, Deutschland
4L0A	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque-Huelva, Spain
4W3A	M0OXO, Charles Wilmott, 60 Church Hill, Royston, Barnsley, S71 4NG, England
4W6A	M0URX, Tim Beaumont, P.O. Box 17, Kenilworth, Warwickshire, CV8 1SF, England
5H2DCL	W0WOI, Dwight W Smith, 409 South Olive St, Jefferson, IA 50129-2254, USA
5M2TT	I2YSB, Silvano Borsa, Viale Capettini 1, I-27036 Mortara PV, Italy
5P5L	DD2ML, Ulli Markus Renoth, Asternweg 16, D-84562 Mettenheim, Deutschland
5R8KS	IZ8IYX, Pasquale La Gamba, Via Affaccio 68, I-89900 Vibo Valentia VV, Italy
5T0JL	ON8RA, Jean Lewuillon, avenue Emile Verhaeren 110/1, 1030 Bruxelles, Belgium
5X1VJ	UV5EVJ, Sergey Shpak, P.O. Box 2378, 49040 Dnepropetrovsk, Ukraine
5Z4KI	YO9AFH, Dumitru Rusenescu, Ana Ipatescu 17, bl.9, sc. A, ap. 15, Campina 105600, Prahova, Romania
6W7FZ	DK6ZZ, Günther Augustin, Schneckenhofstr. 17, D-60596 Frankfurt, Deutschland
7Z1HL	DJ9ZB, Franz Langer, P.O. Box 150, D-77950 Ettenheim, Deutschland
9M6TMT	Tom Thompson, P.O. Box A-5, 89357 Inanam, Sabah, Malaysia
9N7AK	K0YAK, Samuel P Frantz, 5336 Weatherhill Rd SW, Rochester, MN 55902, USA
9N7AN	DL4SVA, Georg Tretow, P.O. Box 1114, 23932 Grevesmuehlen, Deutschland

9V1YC	W5UE, Randy C Becnel, P.O. Box 170, Kiln, MS 39556-0170, USA
A61LL	EA5ZD, Miguel Rabadan Mendez, P.O. Box 31, 30120 El Palmar (Murcia), Spain
EL2FM	Joe Brown, 2 Orbel Street, London, SW11 3NZ, United Kingdom
FJ/OS1T	ON4CIT, Wim Hamblok, Waaltjes 8, 3920 Lommel, Belgium
FM5WD	W3HMK, Joseph L Arcure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA
FP5BZ	F5TJP, Ronan Darchen, P.O. Box 109, F-22700 Perros-Guirec, France
FY8DK	F5TJP, Ronan Darchen, P.O. Box 109, F-22700 Perros-Guirec, France
HI3TT	ON4IQ, Johan Van de Velde, Goterimgenstraat 75, Gooik, 1755, Belgium
HV50VR	I0JBL, Luciano Blasi, Via Monte Razzano 75, I-00063 Campagnano RM, Italy
HV5PUL	IW0DJB, Luca Della Giovampaola, Via Cremera 11 00198 Roma RM, Italy
J7A	NX4N, Christopher L Blake, 19311 Seacove Drive, Lutz, FL 33558, USA
KH0N	JA6CNL, NKDXC, P.O. Box 11, Yahata, Kitakyushu, 805-8691, Japan
KH4/W5FJG	N7RO, Richard J Moen, 2935 Plymouth Dr., Bellingham, WA 98225, USA
P29CW	VK2IR, Tommy Horozakis, P.O. Box 13, Sans Souci NSW 2219, Australia
PJ2LS	EB7DX, David Lianez Fernandez, P.O. Box 163, 21080 Huelva, Spain
PJ4A	K4BAI, John T Laney III, P.O. Box 421, Columbus, GA 31902-0421, USA
PJ4LS	Hans van Hese, Kaya Berilo 20, Bonaire, Dutch Caribbean
PJ7MF	IZ1MHY, Andrea Gili, Via Dorgia 54, 19126 La Spezia SP, Italy

PP0T	EB7DX, David Lianez Fernandez, P.O. Box 163, 21080 Huelva, Spain	TT8PK	F4EGS, Philippe Koch, La Boubiniere de Cottereau, 37320 St Branchs, France
PZ5RA	Ramon Kaersenhout, P.O. Box 745, Paramaribo, Suriname	VK0KEV	JE1LET, Masahiko Otokozawa, 985-7 Kuno, Odawara 250-0055, Japan
SD7V/2	DL2VFR, Enrico Stumpf-Siering, Hinter den Höfen 4, D-27305 Süstedt, Deutschland	V31XB	VE2XB, Michael Shaer, 4665 Beaconsfield Street, Montreal, QC H4A 2H8, Canada
SU9VB	UA4WHX, Vladimir Bykow, P.O. Box 2040, 426033, Izhevsk, Russia	VK9CI	VK6YS, Wally Gelok, P.O. Box 1009, Booragoon WA 6954, Australia
T2XG	JA1XGI, Haru Uchida, 2-30-11 Shintomi, Kawagoe-shi, Saitama-ken, 350-0043, Japan	XU7ACY	W2EN, F Douglas Rue, 21 Jeffrey Ct, Somerville, NJ 08876, USA
T31A	W2IJ, Jay Kobelin, 10628 Grandview Drive, Rancho Cucamonga, CA 91701, USA	XU7TZG	ON7PP, Patrick Piesen, Hermans Lybaertstraat 35 bus 1, B-8301 Knokke-Heist, Belgium
T31DF	N1EMC, David R Franco, 3 Dugout Rd, Hudson, NH 03051-3506, USA	XV1X	OK1DOT, Petr Gustab, P.O. Box 52, 282 01 Cesky Brod, Czech Republic
TJ3AY	F5LGE, René Courgibet, 13 ruelle Crepion, F-51240 St. Germain La Ville, France	YI9OBM	N2OBM, Trenton E Bronson, 7614 Appenines Dr. (Ft Riley), P.O. Box 603, Abilene, KS 67410, USA
TJ3IC	F5LGE, René Courgibet, 13 ruelle Crepion, F-51240 St. Germain La Ville, France	ZC4LI	Steve Hodgson, 4 Nikolau Michael Street, 5523 Dasaki Achnas, Cyprus
TJ9PF	F5OGL, Didier Senmartin, P.O. Box 7, F-3320 Loiron, France	ZF1A	K6AM, John F Barcroft, 4286 Farley Ct, San Diego, CA 92122, USA
TL0A	Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, 64990 Urcuit, France	ZF2NE	W5ASP, Joseph A Staples III, 10031 Meadow Lake Ln, Houston, TX 77042, USA
TR8CA	F6CBC, Jean Michel Charron, 19 Rue Gabriel Moussa, F-33320 Eysines, France	ZX2F	PY2FN, Marcelo Hideo Motoyama, P.O. Box 53021, Sao Paulo, SP 08220971, Brazil

## Kurz notiert ...

Die letzten 1000 Direkt-QSL-Karten für ZL8X wurden Anfang Juni verschickt, damit sind alle Direktanträge (über Mail oder über das OQRS-System) beantwortet. Wer bis Ende Juni keine Direkt-Karten bekommen hat, sollte sich über das Kontaktformular auf [www.kermadec.de](http://www.kermadec.de) and DL1MGB wenden. Das Team hat bereits mit dem Beantworten der Büro-Karten, die über das OQRS-System beantragt

wurden, begonnen. Diese werden Ende Juni an das QSL-Büro weitergeleitet.

Auf der Webseite ist ein Fotobuch mit 140 Bildern über diese DX-Pedition käuflich erhältlich. Gezeigt werden Bilder vom Anfang der Expedition bis zum letzten Sonnenuntergang. Auch detaillierte Karten vom Camp sind enthalten. Das Buch kostet EUR 25 innerhalb von Deutschland und EUR 30 für den Rest der Welt (inklusive Porto und Verpackung).



# IGS ELECTRONIC

Besuchen Sie uns im Internet : <http://www.igs-electronic.at>



**Sommer – Urlaub – Portabel ... einen MFJ Antennen-Analyzer braucht man immer !**  
**jetzt zum SUPER SOMMERPREIS !**  
**MFJ-259B**                      **MFJ-269**  
 HF/VHF 1,8-170 MHz    HF/VHF/UHF 1,8-170/415-470 MHz  
**nur € 299,-**                      **nur € 342,-**



**Wir machen Urlaub 11. bis 30. Juli 2011**

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



Eröffnung der Clubstation ET3AA auf dem Dach der Technischen Universität von Addis Ababa.

□ Eine Gruppe finnischer DXer hat mit der Finnish Lighthouse Society (FLS) vereinbart, dass am Market Reef Leuchtturm permanent ein SteppIR-Beam installiert werden kann. Auch ein neuer Generator mit 3× 230 VAC 10 A (6 kW) auf einer 24/7-Basis wurde installiert. Der SteppIR-Beam hat bereits die Wintersaison 2010/2011 problemlos (trotz schwerer Eisstürme) überstanden, siehe auch [www.majakkaseura.fi](http://www.majakkaseura.fi).

Der Beam und die Einrichtung kann gegen Errichtung einer geringen Gebühr von DXern oder Gruppen benutzt werden. Die Anreise nach Market Reef ist am

einfachsten über Aland Island. Wer an einer Aktivierung (alleine oder als Gruppe) interessiert ist, kann sich direkt an die Finnish Lighthouse Society unter [info\[@\]majakkaseura.fi](mailto:info[@]majakkaseura.fi) für weitere Informationen wenden.

□ Am 30. Mai 2011 wurde die Clubstation ET3AA feierlich wiedereröffnet. Professor Dr. Heiko Schröder, Vorstand der Technischen Fakultät der Universität in Addis Ababa und Hans Blondeel Timmerman, Präsident der IARU Region 1 haben die Eröffnung vorgenommen. Spenden von STARS und anderen haben dazu beigetragen, dass ET3AA wieder aufgebaut

werden konnte. Unter der Leitung von Sid ET3SID wurde das neue Shack installiert und die Antennen auf dem Dach der Technischen Fakultät der Universität von Addis Ababa errichtet. So krönt jetzt eine 17el-Log Periodic für 6–30 MHz das Dach der Universität.

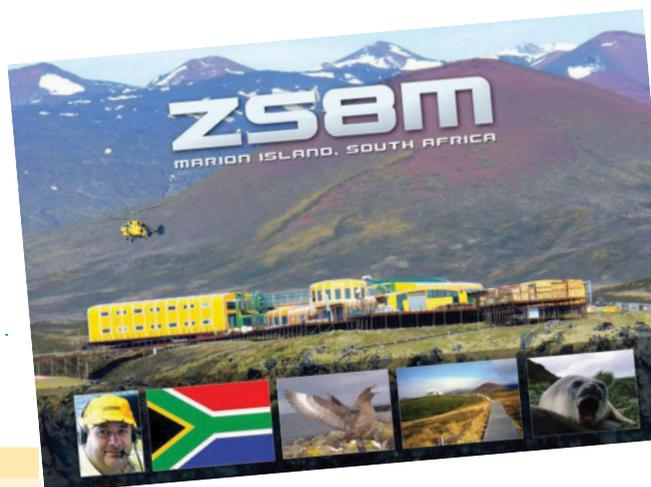
Ende Juli werden mehr als 25 Clubmitglieder ihre Amateurfunkprüfung ablegen. Eine Hürde sind die Prüfungsgebühr von ca. 28 Euro, was einem Monatsgehalt in Äthiopien entspricht. Dollarnoten, die den QSL-Karten als Rückporto beigelegt werden, werden für die Prüfungsgebühren verwendet. Die neue P.O. Box ist sicher. Die Eröffnung wurde im nationalen Fernsehen übertragen und der Club erhielt nach der Aussendung zahlreiche Mitgliedsanträge.

□ Ich möchte an dieser Stelle daran erinnern, dass Russland im Jänner letzten Jahres umfassendere Änderungen an der Rufzeichenstruktur vorgenommen hat. Diese Änderungen betreffen sowohl die europäische als auch die asiatische Sowjetunion. Hier eine Zusammenfassung der kürzlich durchgeführten Änderungen:

- Russische Präfixe mit der Nummer 2 (wie RW2L) sind nicht mehr auf Kaliningrad beschränkt. Nur Stationen mit RA2 und UA2-UI2 (mit F und K als ersten Buchstaben im Suffix) sind in Kaliningrad, andere Präfixe werden im europäischen Russland verwendet.
- Stationen mit den folgenden Präfixen befinden sich im europäischen Russland: R1, RA1-RZ1 (ausgenommen RI1 wie unten erläutert), R2, RB2-RZ2, R3-R7, RA3-RZ7, UA1 und UA3-UI7. Auch Stationen mit den Präfixen R8, R9, RA8-RZ9 und UA8-UI9 (mit den ersten Buchstaben F, S, T, W oder X im Suffix) befinden sich im europäischen Russland.
- Alle Stationen mit 8, 9 oder 0, ausgenommen die oben angeführten Rufzeichen, befinden sich im asiatischen Teil Russlands.
- Russische Antarktisstationen verwenden temporäre Rufzeichen aus den Blöcken RI1ANA – RI1ANZ und RI00ANT – RI99ANT.

- Stationen auf Franz Josef Land benutzen temporäre Rufzeichen RI1F, RI1FJ und RI1FJA-RI1FJZ.
- Stationen auf Malyi Visotskij Island benutzen temporäre Rufzeichen RI1M, RI1MV und RI1MVA-RI1MVZ.

☐ Die Antworten der beiden QSL-Manager EB7DX und EA7FTR können sich im Moment verzögern, da die Mutter von David EB7DX, bzw. die Frau von Francesco EA7FTR auf Grund einer schweren Krankheit im Spital ist.



### Interessante und wichtige Links:

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

4A4A	<a href="http://revillagigedo2011.com/">http://revillagigedo2011.com/</a>
5M2TT	<a href="http://www.i2ysb.com">http://www.i2ysb.com</a>
9N7AN	<a href="http://logsearch.de/index.php/logsearch">http://logsearch.de/index.php/logsearch</a>
PJ4B	<a href="http://www.youtube.com/watch?v=q6X4JX11Ewk">http://www.youtube.com/watch?v=q6X4JX11Ewk</a>
PJ7DX	<a href="http://www.pagus.it/pj7dx">http://www.pagus.it/pj7dx</a>
PJ7E	<a href="http://www.pj7e.com">http://www.pj7e.com</a>
S21YZ	<a href="http://www.s21yx.com/log.php">http://www.s21yx.com/log.php</a>
S79UFT	<a href="http://www.uft.net/1-s79/searchlog_adif.php">http://www.uft.net/1-s79/searchlog_adif.php</a>
TJ3AY	<a href="http://www.f5nbu.org/tj3ay/tj3ay%20log%20search.htm">http://www.f5nbu.org/tj3ay/tj3ay%20log%20search.htm</a>
VU4PB	<a href="http://www.arsi.info">http://www.arsi.info</a>



## HAMBörse

Unentgeltliche Verkaufs-, Kauf- oder Tauschgesuche (nur für ÖVSV-Mitglieder) • Annahme nur mit Mitglieds-Nummer per Post an QSP, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1 oder Fax 01/999 21 33 oder E-mail [qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at)

**OE1SGU – Hannes Grünsteidl**, Tel 0664-1647911, Email [oe3sgu@gmx.net](mailto:oe3sgu@gmx.net), **VERKAUFT**: ICOM IC-RX7 Scanner, mit allem Zubehör (Tragetasche, Software, Programmierkabel, Lader etc.); Kenwood R-2000 mit eingebautem VHF-Modul, Icom IC-703 mit eingebauten 250 Hz. Filter, Akku und Ladegerät – alle Preise VB

**OE3ZW – Ing. Willi Zibuschka**, Email [oe3zw@oevsv.at](mailto:oe3zw@oevsv.at), **VERKAUFT** gegen Gebot und Selbstabholung in Tulbing: Einen Wehrmachtsempfänger „Schwabenland“, Baujahr 1942 in gutem Zustand mit 7 geprüften Ersatzröhren RL 12 P2000 und einen KW-Transceiver ICOM IC-756 PRO III, 3 Jahre alt.

**OE5AWO – Alfred Wlassak**, Tel 07214/4784 oder Email [oe5awo@aon.at](mailto:oe5awo@aon.at); **VERKAUFT** komplettes QRP-Equipment wie folgt: Yaesu FT 817 € 400,00. 1 CSC-83 Umhängetasche für FT 817 € 10,00. 1 PT 105 Netzgerät für FT 817 € 15,00.

1 MFJ 949E Versa Tuner II € 75,00. 1 CN 101L SWR/Wattmeter € 30,00. 1 MFJ 260C dummy load € 19,00. 1 FNB-72 Akku € 10,00. 1 R-150 Endstufe Nennleistung 100W € 80,00. 1 P-115 Netzgerät für Endstufe € 30,00. 1 ATX-1080 KW-Aufsteckantenne für FT 817 € 35,00 mit BNC Stecker, 25 W max. 1 Antennenumschalter CB 201 € 7,00. Alle Geräte in sehr gutem Zustand-Nichtraucher. Gesamtabnahme empfehlenswert-Preis € 711,00 – nur an Selbstabholer.

**OE1GOW – Günter Höller**, Peter Altenberg-Gasse 27, 1190 Wien, Tel 0664/4828431, Email [g\\_hoeller@hotmail.com](mailto:g_hoeller@hotmail.com); **VERKAUFT**: Standard SR-C430 (UHF) bestückt mit 10 Quarzpaaren (vornehmlich Umsetzer) € 40,00; Belkin Wireless Router mit verbesserter Funktechnologie und 3-fach Antennen für bis zu 108 Mbps Übertragung, ausgerüstet mit 4x 10/100 Ethernet Ports € 60,00; Belkin Umschaltbox für 2x Eingang Monitor/Keyboard/Mouse (von 2 Computern) an 1x Monitor/Keyboard/Mouse (am Schreib-

tisch), ideal bei beengten Platzverhältnissen, Umschaltung per manueller Taste oder Hotkey, Netzgerät 9 V 600 mA= muss selbst beigelegt werden, Beschreibung von Belkin Website ([www.belkin.co.uk/support](http://www.belkin.co.uk/support)) downloadbar € 30,00 (Alle Preise zzgl. Versand oder Selbst-abholer)

**OE6ESD – Heinrich Schäffer**, Tel 03842/21987, Email [OE6ESD@tele2.at](mailto:OE6ESD@tele2.at), **VERKAUFT**: Alte Radios z.B.: Ingelen U3 mit Freischwingerlautsprecher (vor 1930), Radione R3 (ca. 1938), Radione R9 (ca. 1951), DKE (ca. 1942), Ingelen Kolumbus (ca. 1951) mit dehnbaren KW-Bändern, sowie Uralt-Messgeräte (manche vor 1920). Alles Gegenstände Originalzustand. Preise VB.

**OE1ZL – Peter Kratzl**, Tel 01/2928558, Email [funknet@vollbio.de](mailto:funknet@vollbio.de), **VERKAUFT**: MFJ-247 SWR Analyzer– in Ordnung und einsatzbereit, € 35,00 (+ Porto).

## Der eine oder der andere? Oder lieber gleich beide.

Zwei neue Amateurfunkgeräte aus Japan. Beide mit der grandiosen Kenwood-Performance und voller nützlicher Features. Der TH-D72E mit APRS ist maßgeschneidert für alle Freizeitaktivitäten und der TS-590S kann in jedem Shack die Hauptrolle übernehmen.



TH-D72E



TS-590S

## TH-D72E 144/430 MHz FM DUAL BANDER



Mit dem eingebauten SiRFstarIII™-GPS-Empfänger, dem wetterfesten Gehäuse und seinem vollen APRS-Funktionsumfang ist der TH-D72E die perfekte Wahl für den Funkbetrieb im Freien. Bei Bedarf kann er sogar als eigenständiger Digipeater eingesetzt werden.

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



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.