



**18. Funkausstellung  
Laa/Thaya  
Messegelände  
18.-19. Mai 2007**



## IMPRESSUM

**qsp** – Offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes. Erscheint monatlich. Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Österreichischer Versuchssenderverband, Eisvogelgasse 4/1, 1060 Wien, Telefon +43-1-999 21 32, Fax +43-1-999 21 33, E-mail oevsv@oevsv.at. Leitender Redakteur: Michael Hansbauer – OE1MHA, E-mail qsp@oevsv.at. Hersteller: Druckerei Seitz GesmbH., Pfarrhofgasse 13, 1030 Wien. Die qsp wird kostenlos an die Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes versandt. Bankverbindung: BAWAG BLZ 14000, Kto 01210600600

**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 Behörden, Zusammenarbeit mit Amateurfunkvereinigungen anderer Länder, Vermittlung von QSL-Karten für ordentliche Mitglieder. Fördernde Mitgliedschaft für Ausländer € 35,-.

## INHALT

Neues aus dem Dachverband.....	4
Neuer Newcomerreferent OE2WAO ....	7
Bergwandern + Amateurfunk = SOTA.....	8
Lakshadweep VU7RG .....	9
Not- und Katastrophenfunk.....	10
Vereinservice .....	13
OE 2 berichtet .....	15
Fuchsjagd in Filzmoos	
OE 3 berichtet .....	16
Ham-Radio Friedrichshafen	
OE 5 berichtet .....	19
20. Hausruck-Amateurfunkertreffen 2. Mühlviertler Funktage 2007	
OE 6 berichtet .....	20
Berg-Fieldday und OV Weiz	
OE 7 berichtet .....	21
Not- und Katastrophenfunkseminar	
OE 8 berichtet .....	22
OE 9 berichtet .....	23
Amateurfunkkurs in Bregenz	
Silent key .....	25
Mikrowellennachrichten .....	26
KW-Ecke .....	38
Satellitenfunk.....	39
UKW-Ecke .....	40
Auswertungen Alpe Adria Contest 2006 Ein terrestrischer U/V+S Lineartransponder	
DX-Splatters.....	49
ATV-News .....	58
Diplomecke .....	58
Funkvorhersage .....	60
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	62
HAM-Börse .....	10,12,57,62

---

**Titelbild: Funkausstellung Laa 2007 – Programm siehe qsp Mittelseiten**

## Editorial

### Die Pyramiden . . .

... haben schon viele Ägyptenbesucher bestaunt, auch ich. Eine Pyramide ganz anderer Art macht mir aber Sorgen und ist nicht bewundernswert, eher grausig. Es handelt sich um die „Alters-Pyramide“ der Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes. Sie steht Kopf.

Wie wir alle fast täglich und bei diversen Veranstaltungen des ÖVSV feststellen können sind Senioren in der Überzahl. Eine von steirischen Funkamateuren erarbeitete Statistik zeigt, dass sich die Anzahl der österreichischen Funkamateure in 10 Jahren halbieren wird. Andere Bewohner unseres Planeten müssten deshalb unter Naturschutz gestellt werden. Spaß beiseite, die Lage ist mehr als ernst.

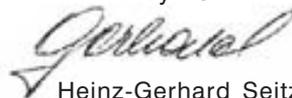
In der letzten Dachverbandssitzung wurde deshalb diesem Thema breiter Raum gewidmet. Das Newcomerreferat wurde mit OM Mike Wedl (OE2WAO) neu besetzt und gute Ideen von ihm und anderen Anwesenden eingebracht. Plakataktionen, Schulbesuche, Powerpoint-Präsentationen für die Landesverbände und Werbung in interessensähnlichen Vereinen sollen Neuzugänge bringen. Wir alle hoffen, dass diese Aktionen greifen.

Aber auch direkt an die Mitglieder richte ich eine Bitte: Bringt unser Hobby unter die Leute. Zeigt euer mühsam errichtetes Shack Jugendlichen und anderen Interessierten. Erzählt von euren Erstverbindungen oder erfolgreichen Basteltätigkeiten. Manche Lizenzinhaber kennen zum Beispiel nicht den Österreichischen Versuchssenderverband und wissen nicht wann und wo wir einander treffen – unsere Klubabende sollten mehr publiziert werden.

Jedoch Vorsicht: unser Hobby sollte nicht als sehr kompliziert oder teuer dargestellt werden. Auch die Technik und das Basteln sind nicht unbedingt als Beitrittsgrund anzusehen. Wie wir (in meinen Augen: leider!) feststellen müssen, ist der Selbstbau von Geräten und Zubehör für viele nicht mehr interessant und das Erlebnis der ersten Inbetriebnahme nicht aufregend genug. Untersuchungen in den Niederlanden haben gezeigt, dass die Jugend heute eher Kommunikation, Veranstaltungen (Fielddays) und Gesellschaft sucht.

In der Hoffnung Interesse geweckt und etwas zum Nachdenken geliefert zu haben, um die Spezies „HAM“ nicht aussterben zu lassen, wünsche ich

vy 73



Heinz-Gerhard Seitz  
OE1HSS, Vizepräsident

PS.: Ich freue mich über E-mails dazu!



### Jugend funkt am internationalen Kids Day, 16. Juni 2007

Am internationalen Kids Day – heuer am Samstag, den 16. Juni – dürfen Kinder und Jugendliche ohne Lizenz – natürlich unter Aufsicht von lizenzierten YLs oder OMs – mit dem „Segen“ der Behörde selbst ein wenig am Amateurfunk teilnehmen. Den entsprechenden Bescheid hat der ÖVSV-Dachverband bei der Fernmeldebehörde beantragt und auch bekommen. Es dürfen kurze Grußbotschaften und persönliche, belanglose Nachrichten ausgetauscht werden.

Diese Aktion steht nicht nur Schulprojekten oder Aktionen mit Kinder- und Jugendgruppen offen, die sind schön und wünschenswert aber nicht für jeden durchführbar. Jede YL oder jeder OM darf ihre/seine Kinder, Enkel, Nichten, Neffen etc. an diesem Tag unter ihrer/seiner Aufsicht mit ihrem/seinem Rufzeichen arbeiten lassen.

#### Zielsetzung

Ziel soll sein, den jungen Leuten, aber auch Eltern und Lehrern, die Möglichkeit zu geben in unser Hobby Einblick zu nehmen und die Beweggründe und ev. die Begeisterung zu verstehen. Hier geht es um alle Aspekte des Hobbys: angewandte Technik, Kommunikation mit anderen Völkern, Wettbewerbsgedanke, u.v.m. Der Erfolg wird vorrangig am Feedback gemessen („War eine coole Sache – he!“) und nicht sofort an den Neumitgliedern. Junge Funkamateure zu gewinnen ist aber natürlich ein mittelfristiges Ziel.



Bitte beachten Sie einige Verhaltensregeln, wenn Sie am Samstag, den 16. Juni, den Betrieb von Kindern und Jugendlichen auf unseren Bändern hören. Bedenken Sie, dass der Amateurfunk einen positiven und erstrebenswerten Eindruck hinterlassen soll. An diesem Tag hören uns nicht nur die Kinder zu, sondern auch viele Eltern und Lehrkräfte sowie Journalisten. Versuchen wir die Begeisterung für unser Hobby zu zeigen, die auch uns damals zum Amateurfunk gebracht hat, egal ob DX auf Kurzwelle oder Selbstbau auf SHF.

#### Praxis

Wenn Sie einen CQ-Ruf einer Kids Day Station hören so beantworten Sie ihn bitte umgehend. Sprechen Sie besonders langsam und deutlich und nennen Sie neben dem Rufzeichen auch rasch Ihren Vornamen. Fragen Sie das Kind auch sofort nach dem Vornamen und dem Alter. Nennen Sie immer beide Rufzeichen und machen Sie eine eindeutige Mikrofonübergabe. Vermeiden Sie Fachausdrücke und Selbstdarstellungen (Negativbeispiel: „mein QTH ist... meine Antenne ist... mein TRX ist... vy73“). Stellen Sie am Ende jedes Durchganges immer eine einfache, aber offene Frage, die man nicht mit JA/NEIN beantworten kann. Wer fragt, führt ein/das Gespräch! Erzäh-

ANTENNEN  
TECHNOLOGIEN  
**OPTIBEAM**  
Yagis der Superlative

&



Kompetente Mastsysteme

**OB18-6**  
18 Element Yagi  
40-10m

**OB1-80+**  
Rotary Dipol  
80m

**Hummel**  
2-Segment 22 Meter  
extra heavy duty Teleskopmast

# Tag der offenen Tür

**Samstag, 19. Mai**  
**10-17 Uhr**

Alle Freunde, Kunden, Kooperationspartner, Mitbewerber sowie generell interessierte OMs und YLs sind herzlich eingeladen.

**Sektempfang, Firmenbesichtigung,  
Demonstration Funkstation,  
Produktinformationen**



Ihr findet uns in der Industriestraße 14/1,  
D-75417 Mühlacker, AB 8, Abfahrt Pforzheim Ost,  
Richtung Mühlacker, unmittelbar beim Bahnhof  
Mühlacker

**OPTIBEAM** Antennentechnologien  
Thomas Schöninger (Tom, DF2BO)  
Rastkutter Straße 37, D-73179 Pforzheim  
Telefon: (06 49) 0 72 21 - 45 31 53, e-Mail: info@optibeam.de  
[www.optibeam.de](http://www.optibeam.de)



**Hummel AI-Towers**  
Michael Hummel (Mike, DD3OZ)  
Industriestraße 14/1, D-75417 Mühlacker  
Telefon: (06 49) 0 70 41 - 4 52 44, e-Mail: info@hummel-towers.de  
[www.hummel-towers.de](http://www.hummel-towers.de)

len Sie ruhig, wie Sie selbst zum Amateurfunk gekommen sind und was Sie daran begeistert.

### Rahmenprogramm

Es ist sinnvoll diesen Tag auch für ein passendes Rahmenprogramm zu nutzen, das der Altersgruppe angepasst sein sollte. Es eignet sich ein einfaches LPD/PMR-Funkspiel oder eine Schnupperfuchsjagd im Gelände. Auch einfacher Antennenbau oder Löt- und Bastelprojekte können den Kids Day zu einem Erlebnis für Jung und Alt machen.

Bewährt hat sich auch der einfache Morsetutor mit Taste am Laptop. Die Kinder entwickeln dabei erstaunlichen Ergeiz, ihren Vornamen richtig morsen zu können. Dabei können wertvolle Erfahrungen im Umgang zwischen den Generationen gesammelt werden und eine Beteiligung am nächsten Ferienspiel vorbereitet werden.

Die folgenden Informationen haben wir zusammengestellt:

### Anruffrequenzen Kurzwelle

für OE, DL bzw. Europa

3.685 kHz

7.085 kHz

14.285 kHz

jeweils  $\pm$  QRM

USA, international

14.270–14.300

21.380–21.400

28.350–28.400

**Betrieb auf 2 m und 70 cm** über die bekannten Relais und Echolink.

### Teilnahme – Diplom

alle Kinder, die an einem der Events teilnehmen, sollten ein „Diplom“ bekommen. Ein Muster wird in den nächsten Tagen zum Download bereitstehen.

Ebenfalls zum Herunterladen wird es ein Dokument mit den wichtigsten **Amateurfunk-Vokabeln und Phrasen** geben, damit sich die Kinder für DX-Verbindungen vorbereiten können.

**Skeds** können über das Forum auf der Website [www.hamradio.at](http://www.hamradio.at) vereinbart werden.

### Tipps, Hinweise, Hilfe

An einer Funkstation kann man meist nicht mehr als 3–4 Kinder und sicher nicht eine ganze Schulklasse beschäftigen. Der ICOM-Radio Club hat für ein Schul-Projekt (OE1KIDS und OE8KIDS) daher komplette Programme ausgearbeitet. Dieses Know-How stellt dieser freundlicherweise den ÖVSV Mitgliedern zur Verfügung.

Wer organisatorische oder sonstige Hilfestellung braucht kann natürlich das Forum benutzen, oder uns über E-mail kontaktieren.



## Abschreckung

Bitte zeigen Sie nicht nur riesige Antennen und komplizierte Funkanlagen, denn die schrecken nur ab, sondern beschränken Sie sich auf die einfachen Möglichkeiten Erfolgserlebnisse zu vermitteln. Falls Sie übrigens zu den „Hardlinern“ gehören sollten, die den Amateurfunk in seiner Urform bewahren wollen und durch den eventuell etwas unprofessionellen Funkverkehr am Kids Day im Bestand gefährdet sehen, so er- suche ich die Funkstation am 16. Juni besser ausgeschaltet zu lassen.

## Aufruf

Bitte melden Sie uns Ihre Aktionen auf jeden Fall unter:

*kids@oevsv.at* oder *kids@hamradio.at*

damit wir vor allem auch die **Pressearbeit** koordinieren können.

Der Tag muss besonders für die Kinder, aber auch medial ein Ereignis werden. Es geht um unseren Nachwuchs!

Die **Sonder-Rufzeichen OE2KIDS – OE7KIDS**, sowie **OE9KIDS** wären frei und wenn ihr euch beeilt, auch noch rechtzeitig zu bekommen.

## Neuer Newcomerreferent OE2WAO

---

Liebe Amateurfunkkolleginnen und Kollegen!

Ich möchte mich als neuer Referent im Dachverband für Newcomer, Jugend, Aus- und Weiterbildung vorstellen, gleichzeitig bedanke ich mich aber auch bei all jenen, die mir bereits ihre Unterstützung für eine der wohl weitreichendsten und wichtigsten Aufgaben angeboten haben, und somit dann zum Erreichen unserer gemeinsamen Ziele wesentlich etwas beisteuern.

Der zunehmend höhere Altersdurchschnitt und der Rückgang an Amateurfunknachwuchs ist heute vielerorts bekannt, und wird sehr intensiv diskutiert.

Ich persönlich sehe hierin nicht primär die neuen Medien als Verursacher, denen oft nachgesagt wird schuld zu sein am Rückgang der Zahlen an neuen Funkamateuren in OE, vielmehr liegt es nun daran, die an der Kernidee des Amateurfunks potenziell Interessierten zielgerichtet zu erreichen und zu motivieren bzw. mobilisieren, für ein Hobby, welches neben der einfachen Kommunikation auch ein Spielfeld mit zahlreichen technischen Möglichkeiten bietet.

Kleine Ziele, wie die Förderung der Umsetzung des Kidsdays in den einzelnen Landesverbänden, als auch Größere, wie Plakat- und Flyeraktionen zur Newcomerförderung gehören zu meinen Aufgaben, welche dem ein oder anderen die gleiche Faszination vom Amateurfunk vermitteln soll, welche ich von meinem Großvater erfahren habe, und nun seit 10 Jahren als lizenziertes Funkamateurliebe.



73 de OE2WAO, Mike Wedl  
Newcomerreferent ÖVSV

# Bergwandern + Amateurfunk = SOTA

---

Von Christian Wolf – OE1CWA

Wer auf der Suche nach einer Verknüpfung von Outdoor-Aktivität (Bergwandern, Mountain-Biking, etc.) und dem Amateurfunk ist, für den könnte das SOTA-Programm möglicherweise interessant sein. Nachfolgend ein kurzer Überblick der dabei gebotenen Möglichkeiten.

## Zweck

„Summits On The Air“ [SOTA] ist ein weltweites Wettbewerbsprogramm für die Amateurfunk-Aktivität von Berggipfeln. Es ist ein Diplomprogramm, kein Verein, fördert die Outdoor-Aktivität sowie den Selbstbau der Funkausrüstung.



## Teilnahmebedingungen

Um den Aufwand bei der Log-Verarbeitung gering zu halten, erfolgt die Administration des SOTA-Programms über Internet (Web bzw. E-mail), d.h. es gibt keine Möglichkeit die Logs per Post zu verschicken! Da allein das Referenz-Handbuch für Österreich (inkl. der Gipfelisten) mehr als 50 Seiten umfasst, sind die detaillierten Teilnahmebedingungen ebenfalls über Internet abrufbar (siehe die offizielle Web-Seite am Ende dieses Artikels).

## Wer kann teilnehmen?

Jeder Funkamateur mit gültiger Lizenz kann unter Einhaltung der Regeln am SOTA-Programm mitmachen. Dabei wird nach *Aktivierer* (OM, welcher einen Berggipfel besteigt) und *Jäger* (OM, welcher von unterwegs oder zu Hause mit einem Aktivierer ein QSO führt) unterschieden. Für SWLs ist eine Teilnahme ebenfalls möglich.

## Welche Funkausrüstung wird benötigt?

Da alle Amateurfunk-Bänder, Betriebsarten und Leistungsklassen genutzt werden können, ist auch jeder Transceiver, der für Portabelbetrieb ausgelegt ist, geeignet. Stromversorgungen wie Batterien oder Solarzellen sind erlaubt; allerdings keine Generatoren, die mit fossilen Brennstoffen betrieben werden.

Zum **Prinzip** sei folgendes gesagt:

SOTA soll zum portablen Amateurfunk ermuntern. Das letzte Wegstück zum Gipfel muss aus eigener Muskelkraft überwunden werden (Wandern, Ski, Fahrrad), ein Funkbetrieb aus Fahrzeugen ist daher nicht erlaubt. Je höher ein Gipfel, umso mehr Punkte sind zu erreichen. Für eine erfolgreiche Gipfel-Aktivierung sind mindestens 4 QSOs erforderlich.

SOTA ist **international** und bereits in Deutschland, England, Frankreich, Griechenland, Irland, Nordirland, Österreich,



OE1CWA auf der Gemeindealpe

Schottland, Schweiz, Südafrika, Ungarn, USA (W2) und Wales aktiv. Weitere Länder werden demnächst aufgenommen.

Durch den hohen Anteil an Mittelgebirgen und hochalpinen Lagen ist **Österreich** für das SOTA-Programm geradezu prädestiniert. Eine allfällige Schwierigkeit besteht nicht darin, geeignete Gipfel zu finden, sondern sie aus der Fülle der Möglichkeiten (ca. 1.700 Gipfel allein in OE) sinnvoll auszuwählen. Das Punktesystem ist daher so strukturiert, dass jeder einigermaßen fitte Bergwanderer mit entsprechender Erfahrung selbst Gipfel der oberen Höhenabschnitte erreichen kann – zumal einige der Gipfel auch Aufstiegshilfen in Form von Straßen und Seilbahnen haben.

Anmerkung: die Bundesländer Salzburg und Vorarlberg sind in der OE-Gipfelliste noch nicht enthalten - Interessenten, welche bei dieser Erfassung mitarbeiten wollen, bitte bei mir melden!

Die genauen Teilnahmebedingungen finden sich auf den SOTA Web-Seiten, wo auch alle Gipfel-Referenzen sowie weitere nützliche Informationen abgelegt sind:

- SOTA Web-Seite (englisch): <http://www.sota.org.uk>
- deutsche Übersetzungen: <http://www.sota-dl.de>

Christian, OE1CWA  
mailto: [oe1cwa@qth.at](mailto:oe1cwa@qth.at)

## Lakshadweep VU7RG

---

### *Ein Reisebericht von Arno Metzler – OE9AMJ*

**Indien – ein Land im Umbruch**, während ich im Hotel mittels Breitbandinternet meine Post abrufe, zottelt ein Elefant an meinem Fenster vorbei. Er wird aber nicht mehr zur Arbeit herangezogen, sondern nur noch als Touristenattraktion, für religiöse Zwecke oder für Feierlichkeiten. Oder auf Agatti, einer Insel von Lakshadweep: während ich mit Paul W8AEF und Jun JH4RHF im Kaffee (vier Holzwände mit einer Kaffee-Maschine) sitze, höre ich das Gezirpe vom Einwählen eines Modems fürs Internet.



*V.l.n.r.: Arno OE9AMJ, Jun JH4RHF und Paul W8AEF*

Das Rufzeichen VU7RG, war zu Ehren von Rajiv Ratna Ghandi. Sein Transceiver wird von der NIAR in Ehren gehalten, sollte aber repariert werden. Vielleicht hat noch jemand Ersatzteile für einen 30Jahre alten TEN TEC.

Nach vielen Jahren des Schimpfens über die unmöglichen Europäer, möchte ich hier einmal lobende Worte für „uns“ finden. Durch die vielen Stationen bei VU7RG hat der Europäer das Gefühl gehabt, dass er VU7 „arbeiten“ kann. Ohne Nervosität, in Ruhe. Dieses Mal waren es die Amerikaner die nervös waren, und zur falschen Zeit gerufen haben. Wenn ich einem W4... geantwortet habe, hat der K3 ganz gleich weiter gerufen. Dem Europäer muss man ein paar Worte gönnen, wenn ich dem Europäer nach 5

Stunden Europa, gesagt habe, dass ich jetzt die Öffnung nach USA ausnützen will, sind sie alle still gestanden. Nach einer handvoll Amerikanern, dass Band war noch nicht richtig „offen“, habe ich wieder ein Europäer dran genommen. Und alle waren sie wieder da, und ebenso wieder standby als ich wieder in Richtung USA gehört habe. Von den DX-Peditionen wird immer angenommen, dass die Welt in 30% USA 30%Europa 20% Japan und 20% der Rest der Welt aufgeteilt ist. Tatsächlich sind die DXer aber wohl zu 20% in USA und 40% in Europa zuhause. Alleine mit Italien kann man spielend einen Nachmittag Rapporte austauschen, und dasselbe mit DL, EA oder SP. Und trotzdem tönt es weiter IK8 oder DL7... aus dem Lautsprecher.

Vielleicht sieht man sich in Laa, da dürfen Jun und ich die Stationen vorstellen und ein paar Bilder zeigen.

73, de Arno  
OE9AMJ VK0IR VU3MZA VU7RG

## Not- und Katastrophenfunk

Bearbeiter: Michael Maringer  
OE1MMU, E-mail [notfunk@oevsv.at](mailto:notfunk@oevsv.at)

### Notfunk-Kurzinformation

#### Ham-Spirit wörtlich genommen ...

OM Boris UU5JK mit Standort Jalta bekam per Zufall ein Exemplar der QSP in die Hände, in der er auch die Notfunkinformationen lesen konnte. Boris ist herzkrank und benötigte ein Medikament, das in der Ukraine nicht zu kaufen ist. Mit tatkräftiger Unterstützung einer Apotheke in Wien-Penzing konnte der Wirkstoff aus seinem in schlechtem Deutsch geschriebenen Brief entziffert und einem Medikament zugeordnet werden.

OE1GKB, OM Klaus und ich teilten die Kosten für Medikament und Versand unter uns auf und bald erreichte uns ein E-mail, das das Eintreffen des Pakets und die lindernde Wirkung des Medikaments bestätigte.

Wir haben rasch geholfen und diese Hilfe kam punktgenau an. Nicht mehr und nicht weniger.

OE1GKB + OE1MMU

## HAM-Börse

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

**OE5CNM – Gerd Gruber**, Burgstallstr. 10, 4523 Neuzeug, ☎ 07259/2591, **VERKAUFT:**  
★KW-Transceiver Kenwood TS 515, Röhrengerät 100 W, Bänder 80, 40, 20, 15, 10 m, SSB-CW-Filter, mit Reserveröhren, Netzteil PS 515 mit Lautsprecher. ★Yaesu FT 224, 2-m-Transceiver, S20, 21, 22, 23, R0 bis R9 und Eingabeschaltung R1D–R9D. **Kostenlos abzugeben:** ★Antennengittermast 18 Meter (3×6 m) zerlegt, mit Rotor, abholbereit.

.....  
**OE1FWB – Franz Wieronski**, 1160 Wien, Friedmanngasse 35/4, ☎ 01/4023048, **VERKAUFT:**  
★Funknachrichten-Computer THETA 350, z. Empfang v. Morsezeichen-Funkfern-Schreiben-ASCII € 150,-. ★23-cm Mastvorverstärker € 100,-. ★Oszilloskop HM203, Zweikanalgerät, € 150,-. ★ICOM PCR 1000 HF/UHF/VHF Weitband Receiver € 230,-. ★AR-3000A Breitbandempfänger 100 kHz–2036 MHz, € 600,-. ★Fernspeisweichen DCW 15 A f. Mastvorverstärker 2m/70cm/23cm, je Stk. € 45,-. ★2 Stk. 23-cm/13-El. Yagi Votmast Antennen, 65 cm, je Stk. € 45,-.  
.....

## **Rheintal 2006 - Teilnahme Vorarlberger Funkamateure bei einer trinationalen (A, CH, FL) Katastrophenübung**

### **Die Aufgabe**

Auf Einladung der Landeswarnzentrale Vorarlberg nahm am 17.10.2006 eine Gruppe von Funkamateuren an der Übung „Rheintal 06“ teil. Die Übungsannahme war ein Erdbeben mit beträchtlichen Schäden an Gebäuden und Verkehrswegen im Bereich des Dreiländerecks Fürstentum Liechtenstein, Schweiz und Österreich.

Unsere Aufgabe war es auf Anforderung der Landeswarnzentrale Fotos bestimmter Objekte per Amateurfunk an die Einsatzleitung zu übertragen.

Für die Datenübertragung von und zur LWZ wählten wir die Modulationsart DRM. Mit der Soundkartensoftware DIGTRX V3.11 von PY4ZPZ wurde eine fehlerfreie DRM-Datenübertragung gewährleistet, da diese Software automatisch fehlerhaft empfangene Daten nochmals von der Sendestation anfordert.

In der Landeswarnzentrale im Landhaus in Bregenz ist eine Amateurfunkstation OE9XLV fix installiert. Mit dieser Station, unter der Leitung von OE9EMI Ernst, konnte einige Tage vor dem Großereignis die DRM-Übertragung erfolgreich getestet werden.



*Blick aus dem Hubschrauber auf das Tanklager Lustenau und den Bahnhof Lustenau, wo das Szenario am Abend stattfand.*

## Der Einsatz

Die Alarmierung der Amateurfunkgruppen erfolgte über die Pager der Rettungs- und Feuerwehrleitstelle RFL um 05:52 Uhr, mit dem Befehl für den Kommunikationsaufbau in die LWZ einzurücken. Der Stationsleiter OE9EMI Ernst und OE9FWV Werner besetzten darauf die Amateurfunkstation in der Landeswarnzentrale. Jedoch wurde die Station wegen Platzmangel an einen anderen Standort verlegt und die schon ohnehin langen Antennenkabel nochmals um 30 m verlängert. Ein direkter Funkkontakt auf 2 m mit der LWZ war nicht mehr möglich!

Die einzige Verbindung vom „Erdbebengebiet“ nach Bregenz gelang uns nur über das Relais R2-Vorderälpele. Kurzentschlossen wurde nun die gesamte Datenübertragung auf das R2 verlegt.

Dank der vorbildlichen Funkdisziplin der OMs, für die wir uns nochmals bedanken wollen, konnten so die Bilder und die schriftlichen Befehle zwischen den beiden Mobileinheiten und der LWZ ausgetauscht werden. Für die Übertragung eines ca. 30 kB großen Bildes wurde das Relais für weniger als eine Minute mit dem DRM-typischen Rauschen belegt.

In den Übertragungspausen wurde auch der gesamte Sprechfunk über R2 abgewickelt. Dadurch konnten auch Funkamateure, die nicht direkt an der Übung teilnahmen, uns mit zusätzlichen Informationen auf dem Laufenden halten.

Die in der LWZ gesammelten Informationen und Bilder wurden über das hausinterne Netzwerk auf dem Server der Einsatzleitung zur Verfügung gestellt.

Die beiden Mobileinheiten wurden von der Amateurfunkstation in der LWZ koordiniert. Diese nahm die Aufträge von der Einsatzleitung entgegen. Durch die gute Kommunikation konnten so die einzelnen Aufgaben an die Mobileinheiten verteilt werden. Eine Mobileinheit, mit OE9MHV Mario und OE9SJI Josef, deckte den Raum Feldkirch bis Bludenz ab. Die zweite Einheit, mit OE9RSV René und OE9LHI Helmut, übernahm die Aufträge für das Rheintal von Feldkirch bis Bregenz.

## Das Fazit

Für uns Funkamateure und die Einsatzleitung war das Zusammenspiel eine neue und spannende Erfahrung. Wir konnten der LWZ unsere Technik näher bringen und uns auch von der Dynamik der Einsatzleitung ein Bild machen. Beim geplanten Umbau der Landeswarnzentrale soll die Amateurfunkstation räumlich von der Einsatzleitung getrennt und in einen Raum, der sich näher bei den Antennen befindet, einquartiert werden.

73, de Werner OE9FWV

## HAM-Börse

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

**OE1OFW – Wolfgang Fürst**, ☎ 01/7435454, [privatverkauf@utanet.at](mailto:privatverkauf@utanet.at), **VERKAUFT:** Uralt-PC Pentium 166 MHz / 32 MB / 1.2 GB in Desktop-Gehäuse mit Tastatur und Schwarzweiß-Monitor, einwandfreie Funktion, € 15,-. ★ Telefon-Bastlerpaket ohne Funktionsgarantie, wie abgebildet unter <http://666kb.com/ij/amj10y2ppb33ugs4j.jpg>, € 9,-.

**OE7OLS – Otto Krutil**, ☎ 0512/287994, **VERKAUFT:** ★ Kenwood TS50/ Quarzfilter von GARANT FUNK eingebaut; ★ Original Automatiktuner AT50 – Schaltnetzteil IC PS35 20 Amp. in Selbstbau-Gehäuse. An Selbstabholer – Alles OK-Paketpreis 500,- Euro (Neupreis über 2000,- Euro).

„Wenn Sie telefonisch bei der Durchwahl 15 bestellen wollen, bitte etwas länger läuten lassen. Ihr Anruf wird fallweise auf das Handy von OE 1 OBW weitergeschaltet.“

## VEREINSSERVICE DES ÖVSV – PREISLISTE (Stand 11.04.2007)

Art.Nr.	Artikelbezeichnung	Preis
10	<b>ÖVSV LOG A4</b> quer, das herkömmliche KW-Stationslog geheftet, mit Schutzumschlag für 1000 QSOs. . . . .	€ 2,30
11	<b>MOBILLOG A6</b> quer, spiralgebunden mit Schutzumschlag für 700 QSOs, sehr praktisch im Auto . . . . .	€ 2,20
12	<b>VHF LOG</b> Block à 50 Blatt, A4 hoch, kopfgeleimt besonders geeignet für Contestbetrieb. . . . .	€ 1,80
15	<b>NOT/DRINGLICHKEITSMELDUNG</b> Block mit 50 Blatt, A5 quer. . . . .	€ 0,90
18	<b>NEUTRALE QSL</b> mehrere bekannte Motive, je 100 Stk. . . . .	€ 6,00
20	<b>MORSEKURS des ÖVSV</b> auf 8 Audio-CDs mit Textheft in 2 Multiboxen, auch auf CD-ROM-Laufwerk abspielbar. . . . .	NUR € 36,00
21	<b>MORSEKURS-ERGÄNZUNG Tempo 60-120</b> , auf 3 Audio-Kassetten . . . . .	€ 11,60
22	<b>TEXTHEFT</b> zum CD-Morsekurs - Ersatzheft. . . . .	€ 2,00
24	<b>SKRIPTUM Rechtliche Grundlagen</b> Stand Juni 2006. . . . .	€ 8,00
25	<b>SKRIPTUM Technik/Betriebstechnik CEPT-Lizenz</b> Stand Juni 2006. . . . .	€ 18,00
26	<b>SKRIPTUM Lizenzklasse 3 inkl. Recht</b> Stand Juni 2006. . . . .	€ 15,00
31	<b>SEIDEWIMPEL</b> gedruckt Raute blau/gold, 20×30 cm. . . . .	€ 16,80
32	<b>FREUNDSCHAFTSWIMPEL</b> mit ÖVSV-Raute bedruckt, 20×30 cm. . . . .	€ 5,95
33	<b>FREUNDSCHAFTSWIMPEL</b> Aufpreis für Goldprägung auf Wimpel . . . . .	€ 12,50
35	<b>AUTOPLAKETTE</b> 9 cm Ø, außen klebend. . . . .	€ 0,70
36	<b>AUTOPLAKETTE</b> 9 cm Ø, innen klebend . . . . .	€ 0,70
37	<b>ANSTECKNADEL</b> ÖVSV Raute blau/silber mit langer Nadel. . . . .	€ 2,15
39	detto, blau/gold mit PIN, als Ehrennadel des LV, . . . . .	€ 3,60
40	<b>EHRENNADEL</b> in Gold mit blauer Raute und Lorbeerkranz Bestellung BITTE NUR über Ihren Landesleiter. . . . .	€ 12,90
	incl. eingefärbter Gravur des Rufzeichens, kpl. . . . .	€ 15,50
42	<b>EHRENPLAKETTE</b> dunkel lackiertes Holz, blaue Raute, ca. 15×20 cm, zum Hängen oder Aufstellen + 2 Schilder für Rufzeichen und Namen oder sonst. Text, graviert . . . . .	€ 42,70
43	<b>EMAILRAUTE</b> blau 12,5×6 cm . . . . .	€ 20,80
44	<b>AUFNÄHER</b> Raute blau/gelb 5×10 cm . . . . .	€ 4,65
50	<b>RINGMAPPE</b> für das Funkhandbuch von OE 3 REB, hellblau . . . . .	€ 3,65
51	<b>SAMMELMAPPE</b> für 12 QSP mit Stabmechanik, hellblau . . . . .	€ 4,35
52	<b>DIPLOMMAPPE</b> für Diplominfo, hellblau . . . . .	€ 3,05
60	<b>DIPLOMINFO OE</b> (nur zus. mit Mappe Nr. 52 bestellen!) . . . . .	€ 2,00
61	<b>DIPLOMINFO HG</b> . . . . .	€ 1,10
62	<b>DIPLOMINFO LZ</b> . . . . .	€ 1,10
63	<b>RELAISLISTE NEU, Stand 10/2006</b> . . . . .	€ 1,90

64	<b>PREFIXLISTE</b> (MAI 2001!) A4, Prefix/Länder sortiert . . . . .	€ 3,65
71	* <b>RELAISKARTE ÖSTERREICH</b> , farbig, A4, laminiert (NEU ab Mai 2006) . . .	€ 2,00
72	* <b>KW-BANDPLAN ÖSTERREICH</b> , farbig, A4, laminiert (ab 01.01.2006) . . . .	€ 2,00
73	<b>UKW-BANDPLAN</b> , farbig, A4, laminiert. . . . .	€ 2,00
75	* <b>6m-BANDPLAN ÖSTERREICH</b> , farbig, A4, laminiert (ab 02.02.2006) Mit einer Karte der Schutzzonen . . . . .	€ 2,00
74	<b>GROSSKREISKARTE, Zentrum Wien</b> , farbig, A4, laminiert . . . . .	€ 2,00
81	<b>WORLD-ATLAS</b> A4, 4-fbg. 20 Seiten, Prefix/Zonen letzter Stand . . . . .	€ 10,90
84	<b>QTH-KARTE</b> 4-fbg. gefaltet, 97×67 cm, .....Zur Zeit nicht lieferbar!	
89	<b>PREFIXKARTE 4-fbg. gefaltet, 97×67 cm, Ausgabe September 2002</b> . . .	€ 6,00
94	<b>VHF/UHF FUNKVERFAHREN und BETRIEBSTECHNIK</b> , 200 Seiten incl. einer Ton-Cassette, von P. Pasteur, HB9QQ. . . . .	€ 12,00
95	<b>AUFKLEBER „staatlich geprüfter Funkamateurl“</b> , z.B. für die Innenseite der Heckscheibe; weiß, ca. 42×10 cm . . . . .	€ 2,30
98	<b>DEMO-VIDEO AMATEURFUNK</b> , VHS 3 Min. . . . .	€ 11,70
99	<b>CALLSIGN</b> für z.B. die Heckscheibe Ihres Pkws; innen klebende Folie, weiß, Buchstabengröße 5cm, auf Applikationsfolie . . . . .	€ 8,00
101	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148× 53 mm, 1 fbg. nur Call . . . . .	€ 28,60
102	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210× 80 mm, 1 fbg. nur Call . . . . .	€ 37,90
103	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 297×100 mm, 2 fbg. Call, Logo, 2 Texte . . . . .	€ 79,50
104	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 105×148 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text . . . . .	€ 36,90
105	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text . . . . .	€ 40,90
106	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210×100 mm, 2 fbg. Call, 2 Texte . . . . .	€ 57,20
107	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210× 80 mm, 2 fbg. Call, 1 Text . . . . .	€ 57,20
108	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×148 mm, 2 fbg. Call, Logo . . . . .	€ 37,90
112	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo (Trophäe) . . . . .	€ 57,20
120	* <b>Netzgerät 12V/3(6)W</b> mit passendem Stecker . . . . .	€ 9,90

Achtung! Nicht beleuchtet sind folgende Autoschilder:

109	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 237×40 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 7,50
110	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 297×50 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 8,00
111	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 357×60 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 8,50

**FÜR VERANSTALTUNGEN etc.:**

- \* **PROFESSIONELLER MESSESTAND** mit Vitrine, einfach aufgebaut und zerlegt .....gratis für Mitglieder, nur Transportkosten
- \* **BANNER** in versch. Größen, Aufschrift ÖVSV oder Amateurfunk....gratis, nur Versand
- \* **FAHNEN SAMT GFK-MAST**, 5m hoch Aufschrift Amateurfunk+Logo .....gratis, nur Versand

\* Diese Artikel sind entweder neu oder es ist eine Änderung beim Preis oder in anderer Form eingetreten. Bitte um Beachtung!

Alle Preise inkl. Mwst! Bestellungen sind sowohl schriftlich, als auch per E-Mail möglich - dabei bitte genaue Angabe des Namens, der Adresse und der Mitgliedsnummer nicht vergessen! (**vs@oevsv.at**).

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass die Waren normalerweise als unfreie Pakete verschickt werden – andernfalls wäre eine allfällige Nachverfolgung einer Sendung nicht möglich. Für Nicht-ÖVSV-Mitglieder erfolgt die Lieferung per Nachnahme.

## Amateurfunkpeilen

### Einladung zur „Fuchsjagd“ in Filzmoos

Der Veranstalter OE2WUL und der Amateurfunkverband Salzburg laden alle Freunde des Funkpeilsportes zum 80-m-Bewerb nach FILZMOOS ein.

**Da der Salzburger Landesfieldday nur alle zwei Jahre (und damit dieses Jahr nicht) stattfindet, bietet sich diese Veranstaltung an, um Freunde des gemeinsamen Hobbys zu treffen. Also bitte den Termin vormerken!**

Wir treffen uns bei der Jausenstation „Schnitzberg“ im Ortsteil Hachau, am Fuß von Dachstein und Bischofsmütze auf etwa 1300 m. Die urige Jausenstation von Georg Gappmaier OE2GGP und seiner Frau Elfi ist, wie schon die letzten Jahre auch, heuer wieder der Ausgangspunkt unserer Fuchsjagd in landschaftlich traumhafter Umgebung. Für das leibliche Wohl sowie für gute Unterhaltung ist wie immer bestens gesorgt.

Von den Teilnehmern sind 5 „Füchse“ ausfindig zu machen. Für Interessierte, die keine Ausrüstung besitzen, stehen in Filzmoos Peiler zur Verfügung. Eine qualifizierte Newcomer-Einschulung während des Bewerbes wird individuell möglich sein.

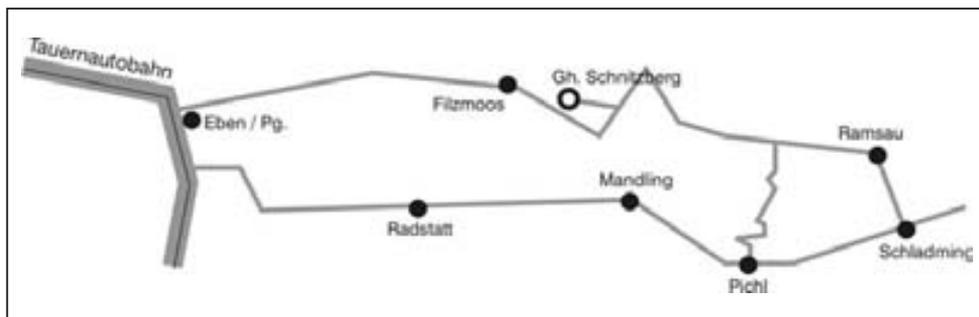
**Termin:** **Samstag, 9. Juni 2007** (bei jeder Witterung)

**Veranstaltungsort:** Gemeinde FILZMOOS – Ortsteil HACHAU, Jausenstation SCHNITZBERG (geografische Koordinaten: 13° 32' 58" ö. L., 47° 25' 48" n. B.)

**PROGRAMM:** bis 13.00 Uhr – Eintreffen  
13.30 Uhr – START (80-m-Bewerb)  
ab 17.00 Uhr – Siegerehrung und gemütlicher Ausklang

#### Anfahrt:

- Tauernautobahn A10 – Ausfahrt Eben/Pg. – 11 km bis Filzmoos; ausgehend vom Ortszentrum Filzmoos (Kreisverkehr) abzweigen in Richtung „Hachau – Ramsau“; nach 3,6 km vor Ghf. Zeferer links abzweigen; von hier noch 1,2 km bis zur Jausenstation Schnitzberg.



- Aus der Steiermark kommend, bei Schladming von der Ennstal-Bundesstraße abzweigen nach Ramsau am Dachstein; vom Ortszentrum Ramsau noch etwa 10 km bis „Filzmoos – Hachau“; in Hachau gegenüber Ghf. Zeferer rechts abzweigen; von hier noch 1,2 km bis zur Jausenstation Schnitzberg.

**Einweisung:** 2 m – 145,550 MHz...S22  
70 cm – 438,825 MHz...Relais Hochkönig/Matrashaus

**Kontakt – Veranstalter:** Franz Winter, OE2WUL  
Telefon: 0664 131 22 24  
E-Mail: [oe2wul@oevsv.at](mailto:oe2wul@oevsv.at)

Weitere Informationen zum Thema Amateurfunkpeilen sind im Internet auf Homepage der Landesverbände, sowie außerdem unter <http://ardf.oevsv.at/> zu finden.

Wir freuen uns auf zahlreiches Erscheinen von Teilnehmern und Gästen. Jeder ist willkommen! Herzliche 73 und bis zum 9. Juni in Filzmoos.

OE2WCI, Christoph Winter – für den Veranstalter.

## OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich: 3004 Weinzierl  
Gartenstraße 11, Tel. 0664/4114222, E-mail [oe3gsu@oevsv.at](mailto:oe3gsu@oevsv.at)

### Veranstaltungen Mai - Mitte Juni 2007:

- **Donnerstag 3. Mai:** Clubabend ADL 305 mit Vortrag über Antennen für den Notfunk (OE3WYC)  
Beginn 18.00 Uhr, Albrechtsstuben, Albrechtsgasse 24, Tulln  
Kontakt: Herwig, OE3HAU
- **Freitag, 4. Mai:** Clubabend ADL 309 mit EchoLink-Vortrag von Gerhard, OE3GSU  
Beginn 19.00 Uhr, Gasthof Au-Gartl, Auzeile 76, Neunkirchen  
Kontakt: Heinz, OE3IPW
- **Samstag, 2. Juni:** 3. Bergfunktreffen des ADL 309 mit SOTA-Vortrag von Christian, OE3CJB  
Beginn 3. Bergfunktreffen: 09.00 Uhr,  
Beginn SOTA-Vortrag: 10.30 Uhr, Güntherhaus am Stuhleck  
Kontakt: Heinz, OE3IPW
- **Freitag, 15. Juni:** Vöslauer Harzbergtreffen des ADL 301  
Beginn: 17.00–23.30 Uhr, am Harzberg  
Kontakt: Gerhard, OE3GJB
- **Samstag, 16. Juni:** Open Air Funkerflohmarkt von Alfred, OE4AKB  
Beginn: 08.00 Uhr – Open End, Bernstein Panoramablick  
Kontakt: Alfred, OE4AKB am Relais Hochwechsel, 439,075 MHz, R87.

Nähere Infos über diese Veranstaltungen auf [www.oe3.oevsv.at](http://www.oe3.oevsv.at), der Homepage des LV3 des ÖVSV, unter „Termine 2007“

Beste 73 de

Fred, OE3BMA, Webadmin LV3  
Referat Information, [www.oe3.oevsv.at](http://www.oe3.oevsv.at)

## **HAM-Radio Friedrichshafen 22.-24. Juni 2007**

Auch für dieses Jahr ist wieder eine Busfahrt des Bezirkes 321, zur Ham-Radio geplant. Abfahrt ist am Donnerstag, den 21. Juni 2007 um 22.00 Uhr von Schrems. Die Rückfahrt ist am Sonntag, den 24. Juni 2007 mittags. Die Fahrtstrecke geht über Zwettl, Krems, St. Pölten, Amstetten, Linz, Ansfelden in Richtung Deutschland. Zustiegemöglichkeiten auf der Strecke nach Bedarf.

Bus-Chauffeur und Reiseleiter ist wieder OM Hans, OE3JKA. Die Fahrtkosten betragen 70,- Euro pro Person. Die Übernachtungskosten (Zimmer mit Frühstück) sind vor Ort zu bezahlen. Die Zimmer werden von uns bestellt.

Auskunft und Anmeldung bei Franz Preissel, OE3FPW, Budweiserstraße 15, 3943 Schrems, ☎ 02853/76633 oder 0664/4844759, E-mail [oe3fpw@utanet.at](mailto:oe3fpw@utanet.at).

OE3FPW

**\*\*\*\*\***

## **Wer macht was im ÖVSV?**

### **Teil 3**

### **Eine Information für ÖVSV-Mitglieder des LV3**

Liebe Mitglieder und die es noch werden wollen!

### **Aufgaben im ÖVSV**

Teil drei der Artikelserie über die Aufgaben, die im ÖVSV wahrgenommen werden und wer was macht.

### **Umsetzerbetrieb**

In Niederösterreich bestehen derzeit rund 25 Umsetzerstandorte, die das gesamte Landesgebiet mit 2m und 70cm Phonie-Repeatern, einigen Packet-Radio-Knoten bzw. Digis, ATV-Umsetzern, APRS-Digis, usw. versorgen.

Diese werden von den jeweiligen Betreibern (einzelne oder Gruppen von Amateuren) teilweise mit Unterstützung der Ortsgruppen errichtet und betrieben.

Der Landesverband sorgt dabei für die erforderliche Lizenz. Die überregionale Frequenzkoordination erfolgt über den Dachverband.

Finanziert werden die Umsetzer von der jeweiligen Betreiber-Gruppe. Nur in Ausnahmefällen kann der Landesverband einen finanziellen Zuschuss zum Aufbau oder den Betrieb des Umsetzers beitragen. Der Landesverband bedankt sich im Namen aller Benutzer bei den Betreibern, die neben Ihrer Zeit oft auch ihre privaten Mittel für den Aufbau und den Betrieb der Umsetzer zur Verfügung stellen.

### **Clubstationen**

Auf Grund der gesetzlichen Vorgaben können Clubstationen (OE3X.. – Calls) nur von Vereinen beantragt werden. Die meisten, in OE3 gemeldeten, Clubstationen werden von einer Ortsgruppe oder einer Gruppe von Amateuren betrieben. Weder der Landesverband noch der Dachverband haben mit dem Betrieb dieser Stationen etwas zu tun, außer dass der Landesverband die Lizenzen beantragt.

Über die Benutzung der Clubstationen entscheidet demgemäß auch der Stationsverantwortliche.

## **Ausbildung / Weiterbildung**

Für die Information der Mitglieder über neue Entwicklungen, Betriebsarten Geräte, usw. steht uns sowohl die Homepage des LV3 ([www.oe3.oevsv.at](http://www.oe3.oevsv.at)) bzw. die QSP oder der Rundspruch zur Verfügung. Hier können aber nur die Informationen veröffentlicht werden, die uns zugesandt werden.

Daher dürfen wir hier dazu aufrufen, uns interessante Informationen zu senden. Wir veröffentlichen sie, sodass diese allen Funkamateuren zu Gute kommen.

## **Ausbildung Neumitglieder**

In Niederösterreich stehen – dank der aktiven Mitarbeit vieler OMs – derzeit sechs „Ausbildungs-Zentren“ zur Verfügung:

- Amstetten, St. Pölten, Laa/Th., Tulln, Wien/Umgeb., Neunkirchen/Wr. Neustadt

Hier können Kurse für angehende Funkamateure gehalten werden (in Amstetten und St. Pölten laufen derzeit Kurse). Hier stehen aber auch „Profis“ für die Beantwortung von Fragen zur Verfügung, falls ein Interessent im Selbststudium lernen möchte.

Die Voraussetzungen haben wir damit geschaffen. Jetzt geht es darum, dass wir Interessenten finden, die dieses Angebot auch nutzen wollen.

Und da sind ALLE Funkamateure aufgefordert, dafür zu sorgen, dass der Amateurfunk wieder publik wird. Ein wenig Werbung für unser Hobby, die Einladung von Schülern an die Station und das Bekanntmachen mit unserem Hobby wird ja wohl jedem Funkamateureur möglich sein.

Bitte um Mithilfe!

## **Werbung – PR – Öffentlichkeitsarbeit**

Dass hier in Österreich offensichtlich Nachholbedarf besteht, zeigt sich auch daraus, dass die Landesleiter im Dachverband eine entsprechende Initiative beschlossen haben, entsprechende Konzepte ausarbeiten zu lassen und planen, Werbematerial, Prospekte, Plakate, usw. produzieren zu lassen.

Der LV Niederösterreich wird diese Initiative nach Kräften unterstützen.

Doch auch hier ist die Mithilfe aller Funkamateure gefordert, denn was helfen die besten Plakate, wenn sich niemand findet, der diese in den Schulen, Gemeindeämtern, usw. anbringt?

Auch hier zählen wir auf die Mitarbeit aller OMs, um unser Hobby in der Öffentlichkeit bekannter zu machen und den Mitgliederstand wieder anheben zu können.

## **Vereinservice**

Das Vereinservice (zu finden in der QSP oder auf der Homepage des DV: [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at)) ist eine Serviceleistung des Dachverbands, die uns mit preisgünstigen Artikeln rund um den Amateurfunk versorgt. Bestellungen an das Vereinservice können brieflich, telefonisch oder per mail (Adressen siehe QSP) geschickt werden.

Der Landesverband hat mit dem Vereinservice nichts zu tun, Anfragen bezüglich „Sonderpreisen“ sind sinnlos (auch wir bezahlen die normalen Preise).

... wird fortgesetzt ...

## **20. Hausruck-Amateurfunkertreffen in Haag am Hausruck**

Heuer findet am **17. Mai 2007** (Christi-Himmelfahrt) wieder das traditionelle Amateurfunkertreffen in Haag am Hausruck statt.

OM Max Simmer OE5SLM richtet zum 20igsten Mal das Hausrucktreffen verbunden mit einer Wanderung durch den Waldlehrpfad und Aufstieg auf den neuen Aussichtsturm aus. Max, der mit seinen beachtlichen 85 Jahren noch täglich Vormittag seinen Spaziergang absolviert, lädt alle wieder zu diesem traditionsreichen Teffen recht herzlich ein.

Der Abschluss findet, wie immer, in der Mostschenke Möseneder statt.

Es gibt verschiedene Wanderrouten, sodass jeder mitgehen kann. Wer dazu nicht mehr in der Lage ist, fährt am besten gleich zum Möseneder, hi.

Treffpunkt ist um 09.30 Uhr beim Parkplatz Sessellift.

OE5MLL – LL Stv. OE5

**\*\*\*\*\***

## **Ortsgruppe Linz „Rotes Kreuz“ ADL 505**

Der Clubabend findet jeden 1. und 3. Donnerstag jeden Monats ab 18.00 Uhr am 13er Turm in Leoding statt.

Wir bitten um zahlreiches Erscheinen unserer Mitglieder und Gäste und freuen uns auf euer Kommen!

73 OE3 YBC – Gertrude

**\*\*\*\*\***

## **Einladung zu den 2. Mühlviertler Funktagen 2007**

Diese finden vom **Freitag, dem 29. Juni bis Sonntag, dem 1. Juli 2007**, veranstaltet von der Firac ADL 515, in der Nähe der Burgruine Prandegg statt.

Nachdem das Echo der ersten Mühlviertler Funktage im Jahr 2004 so groß war, machen wir heuer in Gutau auf einem Berg wieder 3 Tage lang Funkbetrieb auf allen Bändern. Die Firac Runde am Sonntag auf 80 Meter wird von dort von OM OE3BMB Herbert geleitet.

Für das leibliche Wohl wird natürlich gesorgt, sämtliche Infrastruktur, sowie jede Menge Stellplätze für Wohnmobilisten sind vorhanden. Wir haben uns für die Besucher natürlich wieder einige Überraschungen ausgedacht und freuen uns schon sehr auf euer Kommen.

**Nähere Informationen** sind demnächst auf der Firac Homepage unter [www.qth.at/firac](http://www.qth.at/firac) nachzulesen, oder bei [oe5mom@aon.at](mailto:oe5mom@aon.at) nachzufragen.

73 es 55 de OE5MOM Monika

## Berg-Field-Day und 80-m-Funkpeilbewerb OV Weiz

Heuer veranstaltet die Ortsstelle Weiz ADL 605 ihren Field-Day am **2. und 3. Juni 2007**, wieder am Wittgruberhof. Der Wittgruberhof, ein Jugend- und Familienstützpunkt des ÖAV, Sektion Weiz, liegt am Südosthang des Zetz (1246 m) im Weizer Bergland in 904 m Seehöhe.

Pächter des Wittgruberhofes ist OM Karl, OE6IKG. Die im ursprünglichen Zustand belassene Bauernstube, mit der Jahreszahl 1726 im Trambaum, ist urgemütlich und vermittelt Behaglichkeit und Geborgenheit.

Funkfreunde, die die Absicht haben, am Wittgruberhof zu übernachten, mögen sich direkt bei OM Karl, Tel.-Nr. 03172 / 5580 anmelden.

**ARDF Bewerb am Samstag 2. Juni 2007** verbunden mit dem Fieldday

**Treffpunkt:** Wittgruberhof, **Briefing:** 13.00 Uhr; **Start:** 13.30 Uhr; **Vorpeilen:** erlaubt  
**Terrain:** Vorwiegend bewaldet, keine Straßenquerungen erforderlich, keine bekannten Gefahrensituationen.

Kurslänge bei optimaler Abfolge ca. 4–5 km. Höhenunterschiede vom Start zu Fuchs ca. 120 m, von Fuchs zu Fuchs ca. 50 m und vom letzten Fuchs zum Ziel ca. 50 m. Mindestentfernung des ersten Fuchses vom Start ist ca. 750 m, Entfernung zwischen den Füchsen ist ca. 400 m, Entfernung des letzten Fuchses vom Ziel ist ca. 350 m.

### Sicherheit:

Jeder Teilnehmer ist für seine eigene Sicherheit verantwortlich sind und nimmt auf eigenes Risiko teil.

Eine Trillerpfeife sollte mitgenommen werden. Die Mitnahme eines 2 m Handfunkers (Anrufrequenz 145,550) oder eines Handys, zur Verwendung jedoch nur im Notfall, ist gestattet.

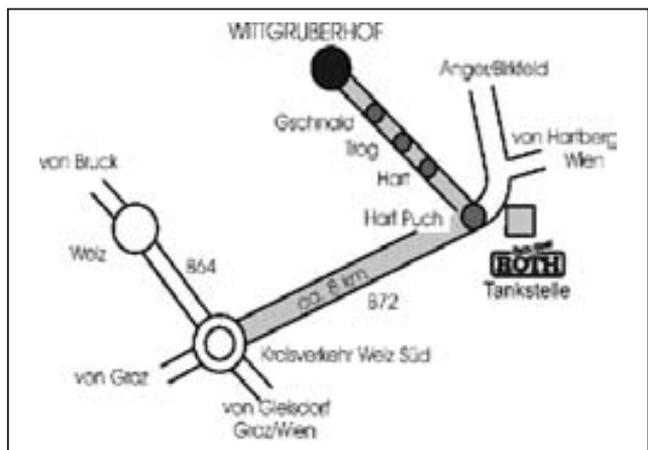
**Veranstalter:** OV 605 Weiz, **Ausrichter:** OE6FZG

**Rückfragen:** mobil + 43 (0)676 6801596, mailto: [oe6gc@oevsv.at](mailto:oe6gc@oevsv.at), [www.qth.at/ardf-austria](http://www.qth.at/ardf-austria)

### Anfahrt:

(siehe Anfahrtskizze)

- **Von Graz, Weiz oder Gleisdorf** auf der B72 Richtung Anger/Birkfeld fahren jedoch bereits in Hart-Puch, bei der Tankstelle links von der B72 abzweigen (Wegweiser) über Hart – Trog – Gschnaid zum Wittgruberhof.



- **Von Wien über die A2** kommend über Hartberg oder Sebersdorf auf die B54 Richtung Gleisdorf fahren, jedoch ca. 4 km nach Kaindorf rechts auf die L409 Richtung Unterfeistritz und weiter bis zur Abzweigung bei der Tankstelle in Hart-Puch (B72) fahren und dann gem. Wegweiser über Hart – Trog – Gschnaid zum Wittgruberhof.

OE6MY, Klaus Mayr

## OE 7 berichtet

Landesverband Tirol

6020 Innsbruck, Gärberbach 34, Tel. u. Fax 0512/57 49 15

### **Ankündigung: Not- und Katastrophenfunkseminar 2007**

**Samstag, 12.05.2007**

Um eine Standortbestimmung des Amateurfunks im Not- und Katastrophenfunk in OE7 durchzuführen lädt der Landesverband Tirol gemeinsam mit der Landeswarnzentrale (LWZ) Tirol alle interessierten Funkamateure zu diesem kostenlosen Seminar ein.

Im Rahmen dieses praxisnahen Nachmittags möchten wir die Abläufe der Kommunikation im Not- und Katastrophenfall und die Rolle der Funkamateure bei der Zusammenarbeit mit den Behörden und Einsatzorganisationen erörtern.



*Landesfeuerwehrschule, Telfs*

die Einsatzmöglichkeiten des OE3 Notfunkoffers vorzustellen.

Vertreter der Kurzwellengruppe des Roten Kreuzes Tirol, werden die Aufgaben der Gruppe innerhalb des Roten Kreuzes vorstellen.

Berichte zu den vergangenen Übungen, bei denen Funkamateure eingebunden waren, sowie Kurzvorträge zum Thema runden die Veranstaltung, bei der auch viel Raum für Diskussionen bleibt, ab.

Der Leiter der LWZ Tirol, Hr. Ing. Marcel Innerkofler, wird die Aufgaben, Organisation und Kommunikationsausstattung der LWZ sowie deren gesetzlichen Auftrag präsentieren.

Der Notfunkreferent des Dachverbandes des ÖVSV, Michael Maringer, OE1MMU stellt das Projekt A.R.E.N.A (Amateur Radio Emergency Network Austria) vor.

Karl Speckmayr, OE3KYS (Leiter Not- und Katfunkreferat OE3) hat sich bereit erklärt, im Rahmen des Seminars die Technik und

Wir rufen insbesondere die Ortsstellenleiter der ADLs in den Bezirken zur Teilnahme an dieser wichtigen Veranstaltung auf. Sollte ein Kommen nicht möglich sein, wäre es sehr wünschenswert, dass zumindest ein Vertreter der Ortsstelle anwesend ist.

**Ort:** Landesfeuerwehrschule  
Florianistraße 1  
6410 Telfs

**Datum:** Samstag, 12. Mai 2007

**Achtung geänderte Beginnzeit:**

**Zeit:** 13.00 – ca. 17.00 Uhr

**Anfahrtsbeschreibung:**

Auf der Inntalautobahn A12 bis zur Anschlussstelle Telfs West. Beim ersten Kreisverkehr der Beschilderung „Landesfeuerwehrschule“ folgend weiter durch den Tunnel Richtung Barwies/Mieminger Plateau. Gleich nach dem nächsten kurzen Tunnel nach dem Ortsende Telfs rechts abbiegen in die Florianistraße.



Da die Anzahl der Teilnehmer begrenzt ist, ist eine Anmeldung unbedingt erforderlich!

Anmeldung bei Manfred Mauler, OE7AAI:

E-Mail: [oe7aai@oevsv.at](mailto:oe7aai@oevsv.at)

Telefon: 0699/18724600

## OE 8 berichtet

Landesverband Kärnten

9073 Viktring, Siebenbürgengasse 77, Tel u. Fax 0463/91 31 26

### Bericht aus der Ortsstelle Villach ADL 802

Bei der ordentlichen Hauptversammlung am 16. März 2007 unserer Ortsstelle, unter dem Vorsitz unseres Wahlleiters, OE8HFL Hafner Werner, wurde nach einstimmiger Entlastung des bisherigen Vereinsvorstandes, nachstehender Vereinsvorstand gewählt.

Ortsstellenleiter und QSL Manager Stellvertreter:	Augustin Anton	OE8AAK
Ortsstellenleiter Stellvertreter und QSL Manager:	Trettenbrein Peter	OE8PTK
Schatzmeister: Schriftführer und Schatzmeister Stellvertreter:	Promberger Ekhart	OE8GPK
Schriftführer Stellvertreter:	Berger Gottfried	OE8GBK
Rechnungsprüfer:	Hafner Werner	OE8HFL
Rechnungsprüfer:	Rauter Rudolf	OE8RFK
Rechnungsprüfer:	Felsperger Günter	OE8PGQ

Der neu gewählte Vereinsvorstand dankt den Vereinsmitgliedern für das Vertrauen und erwartet um eine gemeinsame attraktive Vereinsform weiterhin gestallten zu können, auf eine aktive gemeinsame und deine wertvolle Zusammenarbeit sowie auch

die Bereitschaft an der monatlichen Teilnahme – unseren stattfindenden Clubabenden – teilzunehmen. Selbstverständlich sind uns Familienangehörige, Gäste und Freunde des Amateurfunks willkommen.

OE8AAK, Anton Augustin

## OE 9 berichtet

Landesverband Vorarlberg  
6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a, Telefon 05576/7 46 08

### Amateurfunkkurs in Bregenz

Seit Anfang März findet in den Klassenräumen des Collegium Bernardi (im Privatgymnasium des Klosters Mehrerau) ein Amateurfunkkurs statt. Dieser Kurs wird von 19 Interessenten aus dem ganzen Bundesland Vorarlberg besucht. Es sind alle Alters- und Berufsgruppen vertreten.

Innerhalb von 5 Monaten werden jeweils am Donnerstag und Freitag in 2–3-stündigen Unterrichtseinheiten Grundlagen der Elektrotechnik durch OE9CWH, OE9TAV, Betrieb und Fertigkeiten durch OE9GOI und rechtliche Bestimmungen durch OE9HLH abgehalten.

Da der Kurs mit Beginn der Sommerferien abgeschlossen sein sollte, gibt es ein dicht gedrängtes Programm mit Kursabenden jeweils am Donnerstag und am Freitag. Wir bedanken uns recht herzlich bei den Referenten OE9CWH, OE9GOI, OE9HLH und OE9TAV, die den Kurs wieder in bewährter Form durchführen.

In der Hoffnung, dass möglichst viele der Kursteilnehmer erfolgreich die Prüfung bei der Fernmeldebehörde ablegen wünschen wir ihnen viel Ausdauer beim Lernen und das Glück des Tüchtigen bei der Prüfung



Links OE9TAV, rechts OE9CWH

vy 73 de OE9HGV

\*\*\*\*\*

### Jahreshauptversammlung 2007

Am Freitag, den 23. März fand die diesjährige Jahreshauptversammlung des Landesverbandes OE9 statt. Fast 60 Mitglieder haben den Weg in die Aula des Klosters Mehrerau gefunden und nahmen die Möglichkeit wahr, an dieser interessanten Versammlung, bei der auch der Vorstand neu gewählt wurde, teilzunehmen.

Der Landesleiter (OE9NAI) Norbert berichtete über das abgelaufene Vereinsjahr. In seinem Bericht ging er besonders auf die Finanzsituation unseres Landesverbandes ein. Durch die hohen Fixkosten wie dem Dachverbandsbeitrag, Fahrtspesen für die Reisen zu den diversen Versammlungen in Wien, Relais-, Portokosten usw. ist der Spielraum für diverse Aktivitäten sehr eng geworden.

Vor der Durchführung der Neuwahlen wurde der Vorstand einstimmig entlastet. Norbert bedankte sich bei allen Funktionären für die von ihnen geleistete Arbeit. Ein besonderer Dank galt dem scheidenden QSL Manager Peter Schenkl, OE9SLH, der das Amt leider aus gesundheitlichen Gründen zurücklegen musste. Ihm wurde vom Landesleiter die „goldene QSL-Karte“ als kleiner Dank überreicht.



*OE9NAI bei der Übergabe der goldenen QSL-Karte an OE9SLH (v.l.n.r.).*

Der Landesleiter und der restliche Vorstand lt. folgender Auflistung wurden in der Folge einstimmig ge- bzw. wiedergewählt.

Landesleiter	Norbert Amann	OE9NAI
Landesleiterstellvertreter	Thomas Prettner	OE9PTI
Schatzmeister	Walter Stoppel	OE9LSJ
Clubmanager	Gerhard Ölz	OE9GOI
QSL-Manager	Erich Scherbantie	OE9SEI
Diplom Manager	Erich Scherbantie	OE9SEI
UKW-Referent	Werner Morscher	OE9WMJ
BUS-Referent	Harald Longhi	OE9HLH
Katastrophenreferent	Werner Furlan	OE9FWV
Vereins-Chronist	Erich Scherbantie	OE9SEI
Internet-Referent	Thomas Vrisk	OE9TFH
Schulungsreferent	Arno Krainer	OE9AKI
Kassaprüfer:	Claus Wilhelmi	OE9CWH
und	Wilfried Jochum	OE9WJH
Schiedsgericht:	Vorsitz Reinhard Bösch	OE9RBJ
und	Friedbert Schneider	OE9FSH
sowie	Günter Hug	OE9HGV als Beisitzer

Der Landesleiter OM Norbert konnte mehrere Mitglieder für die langjährige Mitgliedschaft ehren.

Peter OE9SLH ist am 23. April 1947 dem ÖVSV beigetreten und somit seit 60 Jahren Mitglied. Seit 1980 ist er beim LV OE9. Arno OE9AKI ist seit 50 Jahren Mitglied unseres Landesverbandes.

Josef OE9FSI, Rudolf OE9DMI und Ingo OE9IDI sind seit 40 Jahren sowie Arno OE9AMJ, Rene OE9RMH, Hans OE9JRI, Josef OE9JKH und Norbert OE9NAI seit 30 Jahren Mitglieder in unserem Verein.

Nach dem Abschluss der Versammlung ging man zum gemütlichen Teil über, der bis in die frühen Morgenstunden dauerte.

Text: OE9HGV

Fotos: OE9HLH (weitere Bilder unter [www.oe9.at](http://www.oe9.at))

## Frühjahrsflohmarkt

Am 31. März 2007 fand am Koblacher Schießstand wiederum der traditionelle Frühjahrsflohmarkt statt.

In bewährter Weise organisierte OM Helmut, OE9HIJ, den Flohmarkt. Insgesamt konnten 99 Teilnehmer begrüßt werden, die aus HA, DL, HB9, HB0 und OE9 mit zum Teil beträchtlicher Fahrstrecke angereist waren.

Leider musste der Verkauf aufgrund der unsicheren Wetterlage ins Gebäude verlegt werden. Dennoch wurden auch im Freien einige Stände aufgebaut.

Der Termin für den Herbstflohmarkt liegt noch nicht vor, wird aber rechtzeitig bekannt gegeben.



OE9GOI, Gerhard Ölz

## † Silent key

### OM Hugo Götzhaber - OE8OGK

Hugo Götzhaber – OE8OGK war immer gut gelaunt und stets in Eile. Der ORF-Mann galt als Garant für heiße Storys und kurzweilige Stunden. „Rasender Reporter“ wurde er daher liebe- und respektvoll genannt.

Mitte März starb Hugo Götzhaber nach schwerer Krankheit im 66. Lebensjahr.

Als Funkamateurliebhaber war er auf allen Frequenzen unterwegs, um Kontakte zu knüpfen und Freundschaften zu finden. Besonders hat er sich für Übertragungsarten interessiert, bei denen er seine Kamera einsetzen konnte.

Seine Gabe, Menschen zu mobilisieren, bei Veranstaltungen mitzuarbeiten und unser Hobby in der Öffentlichkeit bekannt zu machen, werden wir sehr vermissen.

Hugo Götzhaber machte sich nicht nur als Journalist und Funkamateurliebhaber einen Namen. Er amtierte sieben Jahre als Bürgermeister von Köttmannsdorf und war im Landesrat in führender Funktion tätig.

Auch wenn es nur ein schwacher Trost für seine Hinterbliebenen ist: Hugo wir vermissen dich und werden dich nicht vergessen.

Für den Landesverband Kärnten – OE8EGK



UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST jeden 3. Sonntag im Monat  
von 1000-1600 Ortszeit (Ausschreibung siehe QSP 1/2007, Seite 22)  
MIKROWELLEN-TREFFPUNKT im Clubheim des LV Wien, Eisvogelgasse, jeweils  
Donnerstag vor dem UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST ab 1800 Uhr

## Auswertung vom 2. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskontest am 18.02.2007

### Wertung 70 cm – 13 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE5XBL	400	13
2	OE1KTC	253	12
3	OE1RVW	84	11
4	OE1MBB	55	10
5	OE1WQW	54	9
6	OE1WSS	48	8
7	OE1KDA	26	7
8	OE1YDU	22	6
8	OE1RGU	22	6
8	OE1SMC	22	6
8	OE1XYA	22	6
12	OE1RGW	16	2
13	OE4USJ/4P	9	1

### Wertung 6 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	2	2
1	OE1WSS	2	2

### Mikrowellen-Aktivität

Stationen	QRV	AUS
23 cm	11	OE1/OK/SP JN 88/99
13 cm	3	OE1 JN 88
6 cm	2	OE1 JN 88
3 cm	2	OE1 JN 88

OE1KTC

### - microwave ticker -

erstellt von: **OE3WOG (E-mail: [oe3wog@oevsv.at](mailto:oe3wog@oevsv.at))**

..... Transistor für 1 kW (ein Kilowatt) HF Ausgangsleistung für 450 MHz verfügbar. Siehe Bild. Das Bauteil wurde allerdings für Radar Applikationen entwickelt, der Einsatz im Amateurfunk ist daher auf sehr schnelles CW beschränkt. ☺

..... Das IC202 von ICOM ist nun 30 Jahre alt, das Gerät wird oft noch als Nachsetzer für Mikrowellen Transverter eingesetzt. Wer das Gerät noch im Einsatz hat und auch

### Wertung 23 cm – 7 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	50	7
2	OE1WQW	12	6
2	OE1RVW	12	6
4	OE1MBB	10	4
4	OE1YDU	10	4
4	OE1WSS	10	4
7	OE1KDA	4	1

### Wertung 13 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	4	3
1	OE1WSS	4	3
1	OE1KTC	4	3

### Wertung 3 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	2	2
1	OE1WSS	2	2

weiter ohne Störung betreiben möchte, sollte sämtliche Elkos auswechseln. (Erfahrungen aus down under)

..... die EC wird den Einsatz von UWB vorläufig nur im Frequenzbereich 4,2 bis 4,8 GHz zeitlich limitiert zulassen. Der Betrieb von UWB ist nur für indoor vorgesehen. Der Betrieb an fest eingebaute Antennen ist nicht zulässig. Erst wenn strengere technische Bestimmungen und Maßnahmen verfügbar sind, wird nach dem 31.12.2010 der Frequenzbereich über 6 GHz für UWB Anwendungen geöffnet. Mit dieser Entscheidung hat die European Commission (EC) im Wesentlichen auf die Einsprüche von Europäischen Radio Amateur Organisationen reagiert. Trotzdem sollten wir das Thema im Auge behalten, 2010 kommt bald.

..... die Ofcom will für die Olympischen Spiele 2012 in London, Frequenzsegmente in den 10, 28, 32 und 40 GHz Mikrowellenbänder versteigern. Speziell im 10 GHz Band sollen mobile und transportable Video Übertragungsanlagen zum Einsatz gelangen. In Frage kommen Frequenzen zwischen 10,125 bis 10,225 GHz gepaart mit 10,475 bis 10,575 GHz. Die HF Ausgangsleistung wurde mit typ. 5 W EIRP für „wireless cameras“ angegeben.

..... zum 25. Mal wird das Italian Microwave Meeting der CRBR (Centro Radioastronomico Bagnara di Romagna) vom 25. bis 27. May 2007 abgehalten. Während des events werden Messgeräte und ein Mikrowellen Antennenmessfeld im Frequenzbereich 1.296 MHz bis 24 GHz zur Verfügung stehen, siehe auch: <http://www.crbr.it>

..... Loren Moline, WA7SKT konnte Signale der Venus Express Sonde (VEX) mit 15 dB über Rauschen auf der Frequenz 8.419,343GHz empfangen.

*Quellen: IW5BSF, southgate radio, WA7SKT, RF Globalnet*

## **Ham Radio Flohmarkt in Rosmalen, PAO**

**(ein Bericht von Wolfgang Hoeth, OE3WOG)**

Wie jedes Jahr, diesmal am 17. März 2007 veranstaltet die Dutch Amateur Radio Society VERON Ihre Nationale Radio Show im Autotron in Rosmalen, Gemeinde s,Hertogenbosch im südlichen Holland in der Nähe zu DL.

Die Radio Show besteht im Wesentlichen aus einem 9.000 m<sup>2</sup> großen Flohmarkt mit ca. 350 Anbieter bzw. Tischen. Große Lieferfirmen wie z.B. Kenwood, Icom oder Yeasu waren in Rosmalen nicht vertreten. Die Anbieter sind wie immer gemischt, ca. 50% davon sind Amateure, der Rest besteht aus kommerziellen Anbietern wie z.B. die Firma Sinequanon aus UK, [www.sinequanon.co.uk](http://www.sinequanon.co.uk) die hochwertige, aber leider auch hochpreisige surplus MW Baugruppen im Portfolio führt. Aus dem Raum PA, ON, LX und DL wurden ca. 5.000 Besucher gezählt. Das Autotron ist ein Oldtimer Automuseum das für die Dauer der Ausstellung geräumt wird, in der Eingangshalle waren jedoch einige Exponate zu bewundern.



# GANZ HEISS

**... der neue VIA ECHO  
mit seinem Messbereich  
bis 2,5 GHz**

## Analyzer - Analyzer - Analyzer - Analyzer

CIA-HF	0,4-54 MHz	€ 528,-
VIA-Analyzer	0,1-54 MHz	€ 795,-
140-525 Analyzer	135-525 MHz	€ 795,-
VIA-Bravo	0,1-200 MHz	€ 2535,-
Neu: VIA Echo 1000	0,1-1000 MHz	€ 2536,-
Neu: VIA Echo 2500	0,1-2500 MHz	€ 5077,-

*... und natürlich auch das übrige  
Programm von AEA-Technology, USA*

## Antenna matching - Antenna matching

AT1KM	1,2 kW D-Tuner	€ 419,-
AT1500CV	1,5 kW T-Tuner	€ 508,-
BT1500A	symm. 1,5 kW Tuner	€ 766,-
AT4K	2,5 kW T-Tuner	€ 987,-
AT5K	3,5 kW T-Tuner	€ 1319,-
Neu: AT10K	10,0 kW T-Tuner	€ 4415,-*
SAMS fernsteuerbarer	2,5 kW T-Tuner	€ 2590,-

\*voraussichtlicher Verkaufspreis

*... und selbstverständlich auch das übrige  
Programm von Palstar, USA*



Freibleibende  
Vorauszahlungspreise  
rein netto inklusive  
EU-Zollabgaben und  
20 % Einfuhrumsatzsteuer.  
Versandkosten  
nach Aufwand.

# HAM RADIO

## Die Nr. 1 in Europa!

32. Internationale Amateurfunk-Ausstellung

# 22.–24. 6. 2007

## Neue Messe Friedrichshafen

mit 58. Bodenseetreffen des DARC

- Europas Top-Treff des Amateurfunks
- Mit dem Spitzenangebot aus der Funk-, Elektronik- und CB-Technik
- Größter europäischer HAM-Flohmarkt



Fr. bis Sa. 9 – 18 Uhr, So. 9 – 15 Uhr  
[www.hamradio-friedrichshafen.de](http://www.hamradio-friedrichshafen.de)



[www.trach-werbung.de](http://www.trach-werbung.de)



# Neue Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer



## Eckart K. W. Moltrecht Amateurfunklehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse A - Technik

### 3. völlig neu bearbeitete Auflage

Dieser Lehrgang basiert auf dem Prüfungsfragenkatalog 2007 der Bundesnetzagentur (BNetzA). Alle darin vorkommenden Themen aus den Bereichen Mathematische Grundlagen, Elektrotechnik, Elektronik sowie Senden- und Empfänger-Technik, Übertragungstechnik, Antennentechnik und Messtechnik aus dem Bereich "Technische Kenntnisse" werden ausführlich erläutert. Es werden die Kenntnisse aus dem Amateurfunklehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse E vorausgesetzt. Als zusätzliche Unterlage wird der aktuelle Fragenkatalog der Bundesnetzagentur (BNetzA) benötigt.

Das Buch ist so aufgebaut, dass ein didaktisch sinnvoller Lehrgang entsteht und dabei konkret auf die vorkommenden Prüfungsfragen aus dem Fragenkatalog der BNetzA eingegangen wird. Es werden die schwierigen Prüfungsaufgaben ausführlich vorgerechnet und die Prüfungsfragen beantwortet. Der Lehrgang ist gleichermaßen für die Begleitung von Amateurfunkkursen als auch für das Selbststudium geeignet.

Umfang: 304 Seiten, 397 Abbildungen  
Best.-Nr.: 411 0089, Preis 17,60 €



Jürgen A. Weygl

## Sloper-Antennen Ein- und Mehrlement- Richtantennen für die unteren KW-Bänder

Anhand von Berechnungen und praktischen Erfahrungen präsentiert dieses Buch, welche wichtigen Aspekte bei Sloper-Antennen für den unteren KW-Bereich zu beachten sind. Diese Grundlagen werden jeweils ergänzt durch Bauvorschlüsse für Richtantennen mit einem oder mehreren Elementen. Bisher mussten Sie sich die Informationen zu dieser Antennenform mühsam zusammensuchen – hier finden Sie alle für den Selbstbau relevanten Informationen zusammengefasst. Damit schließt dieser Band eine Lücke in der Amateurfunk-Literatur.

Umfang: 224 Seiten, Abbildungen: 235  
Best.-Nr. 411 0134, Preis 18,80 €



Michael Merten

## BOS-Funk Band 2 Ausgabe 2007/08

Der hier vorliegende Band 2 beinhaltet den gesamten Tabellenentwurf. Nur hier finden Sie wirklich aktuelle und detaillierte Frequenz- und Kanallisten sowie Funkrufnamen der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), geordnet nach Diensten (Feuerwehr, Rettungsdienst, Katastrophenschutz, Polizei, Zoll, Bundespolizei, Autobahnpolizei) und nach Bundesländern, Regierungsbezirken und Landkreisen und kreisfreien Städten. Selbstverständlich mit sehr detaillierten Angaben über Betriebs-, Reserve- und Sonderkanäle und den vollständigen Funkrufnamen.

Praktisch und nützlich ist der Kartenentwurf. Auf den überlagerten Karten wird die gesamte Bundesrepublik Deutschland mit Verwaltungsgrenzen und dem aktuellen Autobahnnetz dargestellt. In die Karten eingedruckt sind die wichtigsten Einsatzkanäle der BOS sowie die Funkrufnamen der Polizei für jedes Gebiet.

Umfang: 408 Seiten, Best.-Nr. 413 0017, Preis 16,90 €

Der neue  
vth-Funkatalog

Jetzt kostenlos  
und unverbindlich  
anfordern.



Bestellen Sie jetzt! Wir liefern sofort.

Verlag für Technik und Handwerk GmbH  
Bestellservice  
D-76526 Baden-Baden  
Tel.: (+49) 0 72 21/50 87-22  
Fax: (+49) 0 72 21/50 87-33  
E-Mail: [service@vth.de](mailto:service@vth.de)  
Internet: [www.vth.de](http://www.vth.de)

# 18. FUNKAUSSTELLUNG LAA/THAYA



## Eintritt frei!

- Amateurfunk
- Elektronikbauteile



INFO: (0 25 22) 26 38

## LAA/Thaya, Messegelände 18. - 19. Mai 2007

Freitag 14-18 Uhr    Samstag 8-16 Uhr

[www.adl306.oevsv.at](http://www.adl306.oevsv.at)

e-mail: [office@laer-messe.at](mailto:office@laer-messe.at)

## 18. Funkausstellung vom 18. - 19. Mai 2007

# Programm

### Freitag, 18. Mai 2007

---

- 14.00 Uhr Beginn der 18. Funkausstellung Laa 2007  
18.00 Uhr Ende der Ausstellung  
anschließend Gemütlicher "HAM-ABEND" im Heurigen Gelände des  
ADL 306 für alle Funkamateure, Aussteller und  
Freunde des Amateurfunks

### Samstag, 19. Mai 2007

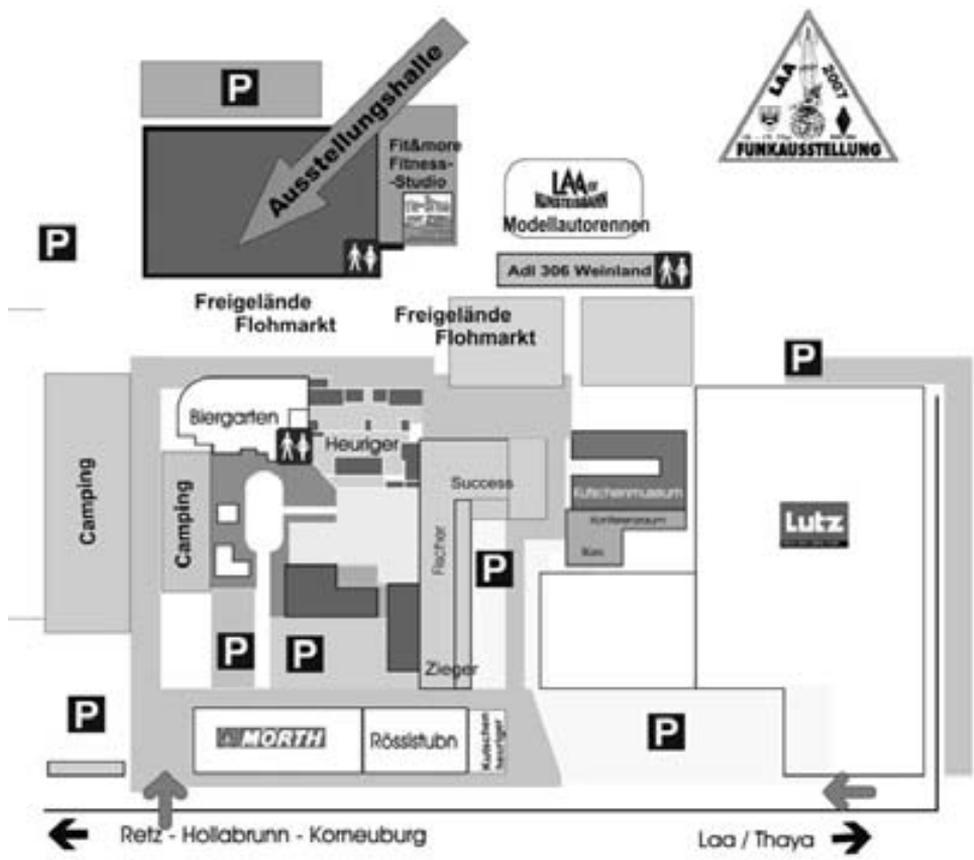
---

- ab 6.00 Uhr Österreichs größter FUNK- und ELEKTRONIKFLOHMARKT  
8.00 Uhr Öffnung der 18. Funkausstellung  
9.00 Uhr **FESTAKT** zur Funkausstellung u. Modellbaumesse 2007  
mit Präsident ÖVSV Mike Zwingl und Bgm. Ing. Manfred Fass  
anschliessend Verleihung des Goldenen Paperclip Key durch ICOM Radio Club  
10:00 Uhr **DX Treffen 2007** auf dem Badmintonplatz/Tennishalle  
**Programm:**  
- Verleihung der Staatsfunkstellen-Diplome 2006  
- Siegerehrungen des AOEC 80/40 m und 160 m Kontest 2006  
**Vorträge:**  
- **YU7RG Lakshadweep Island DX-Pedition 2007**  
von Arno Metzler OE9AMJ u. Jun Tanaka JH4RHF  
- **XT2C Burkina Faso DX-Pedition 2007**  
von Dieter Kritzer OE8KDK u. Bill Beyer N2WB (live via Skype)  
- Prüfen von QSL-Karten für das DXCC durch OE1AZS  
anschliessend Erfahrungsaustausch bei kleinem Buffet (Org.: Dieter Kritzer)  
12:30 Uhr Workshop f. Homepage-Gestaltung "OpenCMS im ÖVSV"  
ADL's u. LV mit Robert Kiendl OE6RKE - in der TENNISHALLE  
13:00 Uhr Vortrag ROBUST PACKET RADIO - APRS auf Kurzwelle  
von Präsident ÖVSV Mike Zwingl OE3MZC in der CLUBSTATION  
16.00 Uhr Ende der Ausstellung

## Funkcafe ADL 306

Treffpunkt für alle Funkamateure  
QSL-Pinnwand - in der Tennishalle

Kaffee und hausgemachte Mehlspeisen



## Ganztägige Vorführungen

- INFORMATIONSSTAND des ÖVSV
- Informationsstände von Verbänden und Radioclubs aus dem In-u.Ausland
- Fernmeldetruppschule des ÖSTERREICHISCHEN BUNDESHEERES
- GANZTÄGIGER FUNKBETRIEB in der Clubstation OE3XLA - Eisbahn
- Funkmessplatz der Funküberwachung, Wien
- SSTV Vorführungen
- ADXB-OE QSL Kartenschau von Radiostationen

### I. LAAer MODELLBAU-MESSE

## RAHMENPROGRAMM



Verbilligte Eintrittskarten sind im Funkcafe des ADL 306 erhältlich



Stadtinformationen



Weinviertler Kellergassen

- Messeleitung:** Mag. Friedrich Mair 0664/8440250
- Anmeldung:** Dagmar Mechtler 0 25 22 / 26 38
- Aussteller u. Flohmarkt:** email: [office@laaer-messe.at](mailto:office@laaer-messe.at)
- ADL 306** Robert Thenmayer OE3RTB  
0664 / 26 45 837  
email: [thenmayer@inode.at](mailto:thenmayer@inode.at)
- Zimmernachweis:** Tourismusverein Laa a.d. Thaya,  
02522 / 25 01 29  
[www.laa.at/hotel.htm](http://www.laa.at/hotel.htm)

CAMPING- UND WOHNWAGEN (Wohnmobil)  
ABSTELLMÖGLICHKEIT direkt beim Messegelände vorhanden!

So finden Sie nach Laa/Thaya



# Neue Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer



Dipl.-Ing. Gerd Klawitter

## Funknavigationsverfahren Für private, kommerzielle und militärische Anwendungen

Genadezu revolutionisierende neue Möglichkeiten taten sich der Navigation im Zweiten Weltkrieg durch die Funktechnik auf. Dieses Buch beschreibt detailliert alle seither eingeführten Verfahren. Sowohl die Funknavigationssysteme der Seefahrt als auch der Luftfahrt werden detailliert und reich bebildert vorgestellt. Des Weiteren bietet dieses Buch eine leicht verständliche Einführung in die Welt der Satelliten-Navigation. Speziell das Thema GPS nimmt einen breiten Raum ein. Der Autor stellt die verschiedenen Typen der GPS-Empfänger vor und gibt dazu hilfreiche Einkaufstipps. Sie erhalten einen umfassenden Einblick in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Funknavigationsverfahren.

Aus dem Inhalt:

Terrestrisch gestützte Funknavigationssysteme für die Luftfahrt - Bakerpeilung - Navigation mit UKW-Drehfunkfeuern - Distance Measuring System (DME) - Militärische Drehfunkfeuer (TACAN) - Landebehelfen - Instrumentenlandesystem (ILS) - Mikrowellenlandesystem (MLS) - Terrestrisch gestützte Funknavigationssysteme für die Seefahrt - Ungerichtete Seefunkfeuer (NDB) - Consol - Hyperbelnavigationssystemen - LORAN - Decca - OMEGA - RSON-20 - Satellitengestützte Navigationssysteme - Das Navigationsverfahren GPS - GPS-Geräte - GPS-Software - Die GLONASS-Historie - Vergleich GLONASS/GPS - Dienste des Galileo-Systems

Umfang: 96 Seiten, 78 Abbildungen

Best.-Nr.: 413 0050, Preis 12,80 €



Thomas Ringler

## Optimierung von Satellitenanlagen

Von der Antenne bis zum Receiver

Die Frage des richtigen Antennen-Durchmessers beschäftigt den Fernsehzuschauer, seit es Satellitenempfang gibt. Dank des technischen Fortschritts und immer leistungsfähigerer Satelliten werden heute für den Direktempfang nur noch relativ kleine Antennen benötigt. So lange man bei vollkommenem Himmel empfangt, gibt es keinen Grund zu Beanstandungen. Doch schon mittlere Bewölkung und erst recht Regen und Schneefall können den Fernsehspaß erheblich trüben. In diesen Fällen ist eine Systemreife angezagt. Hier und an vielen anderen Komponenten einer Satellitenanlage setzt der Autor mit zahllosen Verbesserungsvorschlägen zur Optimierung des Satellitenempfangs an.

Umfang: 112 Seiten, Abbildungen: 100, Best.-Nr.: 411 0133, Preis 13,00 €

NEU!

Horst Garbe  
Tipps und  
Tricks zum  
Scanner-  
Empfang



Dieses Buch soll den Einsteiger in den Empfang per Breitbandempfangler (Scanner) schnell zu Erfolgserlebnissen führen und ihn mit den Grundsätzen des Funkempfangs vertraut machen. Dazu hat der Autor zahlreiche Tipps und Tricks aus seiner jahrzehntelangen Praxis zusammengestellt, die für einen reibungslosen Empfang sorgen. Einen wesentlichen Teil nehmen aber die drei Kapitel ein, die dem Leser detailliert aufzeigen, welche Sendungen er auf welchen Frequenzen bzw. Bändern überhaupt erwarten kann. Erst diese Informationen machen das Buch zum richtigen „Scanner-Ratgeber“.

Den Autor Horst Garbe fasziniert seit fröhlicher Jugend alles, was mit Funk zu tun hat. Auslöser dieser Begeisterung war Ende der sechziger Jahre der unbeabsichtigte Empfang des Katastrophenschutzes auf der betagten Musiktruhe seiner Eltern. Garbe gehörte zu den Ersten, die den 1975 in Deutschland freigegebenen CB-Funk nutzen und ist seit 1985 im Besitz der Amateurfunkgenehmigung. Dennoch verbringt er viel Zeit vor dem Scanner, denn der reine Funkempfang ist auch in Zeiten von Internet und Computer spannend geblieben.

Aus dem Inhalt:

Was ist „Scanner-Empfang“? - Welchen Empfänger für welchen Zweck? - Betriebsarten, Speicher und Stromquellen - Abstimmschritte und Frequenzbereiche - Stromversorgung und Akkumulatorschaltung - Ausbreitungsgrundlagen der Kurz- und Ultrakurzwellen - Entscheidend für den Empfängererfolg: die Antenne - Sinnvolles Scanner-Zubehör - Selbstbauprojekte für den Scanner-Empfang - Die wichtigsten Bedienelemente eines Scanners - Bedienung des Empfängers durch den Computer - Hinein in die Scanner-Praxis: Von Sendern und Frequenzen - Merkwürdiges, Störendes und Verschleißiges - Datenfunk und sonstige digitale Signale decodieren - QSL-Karten sammeln

Umfang: 112 Seiten, 42 Abbildungen

Best.-Nr.: 413 0051, Preis 12,80 €

# **1 Seite Point electronics**

# Rudi's Funkshop OE3 RBP / OE3 YBC

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: [boenisch@aon.at](mailto:boenisch@aon.at) / [www.boenisch.at](http://www.boenisch.at)

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

**Viele „Neue Produkte“ eingetroffen, zu Superpreisen!**

Besuchen Sie uns auf der Funkausstellung in LAA / THAYA mit tollen Angeboten!

## IGS ELECTRONIC



4040 LINZ/DONAU, Pfeifferstr. 7 tel. 0732 733128 fax. 736040

email [info@igs-electronic.at](mailto:info@igs-electronic.at) <http://www.igs-electronic.at>

**47 Jahre ... die ganze  
Amateurfunk Elektronik !**

**Funkgeräte – Antennen – Zubehör**

*Verlangen Sie unsere Cataloge und unsere  
Informationen » QRZ de OE5DI « – Zusendung kostenfrei.*

## funk-elektronik HF COMMUNICATION

**Funkgeräte - Antennen - Zubehör und mehr**

Sie erreichen uns

Mo.-Fr. 8.00 - 19.00 Uhr

Samstag 9.00 - 13 Uhr

oder 24 Stunden im Online-Shop

Tel.: 0316 - 672 968 Fax.: DW 18

E-Mail: [hfcomm@funkelektronik.at](mailto:hfcomm@funkelektronik.at)

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

**\* Beratung - Verkauf - Service - Reparatur \***

**Gratis CD-KATALOG, einfach anfordern!**

Inh. Franz Hoocevar 8524 Niedergams 74 \*VERKAUF u. VERSAND: Grazerstrasse 11 8045 Graz-Andritz\*



**ACHTUNG – REDAKTIONSTERMINE**

**für die JUNI-qsp: MITTWOCH, 9. MAI 2007**

**für die JULI/AUGUST-qsp: MITTWOCH, 13. JUNI 2007**

**Kontesttermine Mai 2007**

- AOEC 80/40m Kontest 1. Mai 0500–0800Z und 1400–1700Z  
– RST + Bezirkskenner  
*<http://www.oevsv.at/opencms/funkbetrieb/contest-hf.html>*
- ARI International DX Contest 5. Mai 2000Z–6. Mai 1959Z  
– RST + laufende Nummer, Italiener: RST + Provinz  
*[http://www.qsl.net/contest\\_ari/DX\\_rul\\_ted.html](http://www.qsl.net/contest_ari/DX_rul_ted.html)*
- CQ-M International DX Contest 12. Mai 1200Z–13. Mai 1200Z  
– RST + laufende Nummer  
*<http://www.cq-m.andys.ru/>*
- Baltic Contest 19. Mai 2100Z–20. Mai 0200Z  
– RST + laufende Nummer  
*<http://www.lrsf.lt/bcontest/english/>*
- CQ World-Wide WPX Contest CW 26. Mai 0000Z–27. Mai 2359Z  
– RST + laufende Nummer  
*<http://www.cqwpw.com/>*

OE8KDK

**DX-TREFFEN 2007**

Das DX-Treffen 2007 findet heuer im Rahmen der Funkausstellung Laa an der Thaya am Samstag, den **19. Mai 2007** um **10.00 Uhr** in der Tennishalle statt.

**Programm:**

- Verleihung der Staatsfunkstellen-Diplome 2006
- Siegerehrung des AOEC 80/40 m Kontest 2006
- Verleihung der Plaketten und TeilnehmerInnen-Diplome
- Siegerehrung des AOEC 160 m Kontest 2006

**Vorträge:**

- **VU7RG Lakshadweep Island DX-Pedition 2007**  
Vortrag von den Teilnehmern  
Arno Metzler OE9AMJ und Jun Tanaka JH4RHF
- **XT2C Burkina Faso DX-Pedition 2007**  
Vortrag von den Teilnehmern  
Dieter Kritzer OE8KDK und Bill Beyer N2WB (live via Skype)
- Prüfen von QSL-Karten für das DXCC durch OE1AZS
- anschließend Erfahrungsaustausch bei einem kleinen Buffet

## Neuer CubeSat Start

Der nächste CubeSat Start ist für den 17. April 06:46:35 UT von Baikonur in Kasachstan mit einer Dnepr Rakete geplant. Sieben Satelliten und insgesamt sieben CubeSats sind an Bord. Vier CubeSats werden Amateur Radio Frequenzen verwenden:

- CalPoly PolySat CP3  
436.845 MHz (1 W) 1200bps FM AFSK AX.25  
<http://polysat.calpoly.edu/projects.php> (letztes Datum August 2006)
- CalPoly PolySat CP4  
437.325 MHz (1 W) 1200bps FM AFSK AX.25  
<http://polysat.calpoly.edu/>
- University of Louisiana CAPE-1  
435.245 MHz (1 W) 9600bps FM FSK AX.25 und CW Telemetrie in 30 Sekunden Intervallen mit dem Rufzeichen K5USL  
[http://ulcape.org/wiki/Main\\_Page](http://ulcape.org/wiki/Main_Page)  
[http://ulcape.org/wiki/CAPE1\\_Telemetry](http://ulcape.org/wiki/CAPE1_Telemetry)  
Empfangene Telemetrie an: [jd.harrist@gmail.com](mailto:jd.harrist@gmail.com)
- Universidad Sergio Arboleda (Colombia) Libertad-1  
437.405 MHz (400 mW) 1200bps FM AFSK AX.25  
[http://www.usergioarboleda.edu.co/proyecto\\_espacial/index.htm](http://www.usergioarboleda.edu.co/proyecto_espacial/index.htm)  
[http://www.usergioarboleda.edu.co/proyecto\\_espacial/english\\_libertad.pdf](http://www.usergioarboleda.edu.co/proyecto_espacial/english_libertad.pdf)
- Weitere Informationen unter  
<http://cubesat.atl.calpoly.edu/> und  
<http://showcase.netins.net/web/wallio/CubeSat.htm>

Mitgeteilt von Ralph Wallio, W0RPK, [W0RPK@netINS.net](mailto:W0RPK@netINS.net)

## AO-51 BBS

Während der letzten Tests stellte sich heraus, dass der BBS Empfänger beim Betrieb jedes der beiden UHF Sender über einer bestimmten Leistung das Steuer System stört. Bei ausgeschaltetem Empfänger ist alles in Ordnung. Aber dieser Empfänger ist der einzige, dem das Betriebssystem Zugang zum BBS ermöglicht. Es ist daher eine neue Version des Betriebssystems erforderlich. Mit Codieren, ausführlichem Testen am Boden und Neuladen wird es noch unbestimmte Zeit dauern bis das BBS zur Verfügung steht.

Bald sollte allerdings die neue automatische Umschaltung zwischen den einzelnen Betriebsarten und verschiedenen Ausgangsleistungen funktionieren. Die Änderungen werden rechtzeitig bekannt gegeben werden. Rückmeldungen bezüglich des Empfanges sind erbeten an: <http://oscar.dcarr.org/>

Das Kommando-Team verfolgt diese Meldungen und kann kurzfristig auf eventuelle Probleme reagieren.

Informationen von Drew KO4MA

## Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2007

5./6. Mai 2007	2. Subregionaler Wettbewerb	ab 2m
2./3. Juni 2007	Mikrowellenwettbewerb	ab 23cm
17. Juni 2007	Alpe-Adria-UHF	ab 70cm (*)
7./8. Juli 2007	3. Subregionaler Wettbewerb	ab 2m
5. Aug. 2007	Alpe-Adria-VHF	nur 2m (*)
1./2. Sep. 2007	IARU Reg.1-VHF	nur 2m
6./7. Okt. 2007	IARU Reg.1-UHF	ab 70cm
3./4. Nov. 2007	Marconi-Memorial	2m nur CW

Die mit (\*) gekennzeichneten Bewerbe dauern von So 07.00–15.00 UTC, alle anderen Bewerbe von Sa 14.00 bis So 14.00 UTC. In jeder Wettbewerbsklasse kann somit an maximal 6 wertbaren Teilbewerben teilgenommen werden.

### ADRESSE FÜR LOGS:

- Per mail an: [ukw@oevsv.at](mailto:ukw@oevsv.at) im EDI-Format
- oder handschriftlich per Post an:  
 Franz KOCI, Hauptstraße 144, 2391 Kaltenleutgeben

bitte nicht an den Dachverband schicken, da dies die Auswertung verzögert!

Es gelten die unter [www.oevsv.at](http://www.oevsv.at) – ÖVSV – Referate – UKW-Kontest veröffentlichten Teilnahmebedingungen.

73 de Franz,OE3FKS

\*\*\*\*\*

## Official International Results in Contest Alpe Adria VHF 2006

### VHF Category A – 144 MHz

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Loc	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	OK1CDJ	JN89BO	147.944	403	G0KPW	J002RF	1067	2200W	4x5el.,2x9el.,4x	798
2	9A5Y	JN85PO	145.336	352	DL4ZBG	J041QG	858	1000W	4x18el. BVO	250
3	I5PVA/6	JN63GN	142.781	337	DK3WG	J072GI	989	500W	3x17,2x16,4x9	1450
4	S59DEM	JN75DS	131.509	385	F1UCQ/P	JN02XR	1038	1 kW	2x15,4x4,2,x10	1268
5	S50C	JN76JG	131.185	381	IT9RYJ/9	JM77EU	937	1500W	4x10,2x20,2x15,2x15	1508
6	HA5KDQ	JN97LN	116.341	303	DFOCB	J043WJ	912	W	DK7ZB sys	
7	S570	JN86DT	109.151	303	SP1JNY	J073GL	752	1,5kW	8x11+4x17+4x17	307
8	OE5D	JN68PC	88.653	260	G0KPW	J002RF	958	W		
9	S59R	JN76OM	86.530	272	SP3JUN/P	J072TU	705	1000 W	2x2M18XXX+8x4el	1524
10	IK4ADE	JN54OE	85.594	261	ON4KHG	J010XO	897	400 W	4 x 17 ELEM	720
31	OE3XOB	JN87CZ	36.276	140	I1BPU/2	JN440Q	650	250 W	F9FT 13el.	492
34	OE1ILW/3	JN88BA	35.249	135	SP4JQC	K013NC	750	100 W	13el.	854
45	OE1CWJ	JN88EE	23.696	95	I1BPU/2	JN440Q	673	300 W	2x8 el.	200
61	OE3PLW	JN78NV	15.624	55	IW0FFK/6	JN63KC	667	120 W	1x11 el. Yagi	610
71	OE3EFS	JN78TE	10.447	21	IW1QN/1	JN44GK	685	150 W	14el. DK7ZB	270
76	OE5HPM	JN68NE	8.989	38	I5PVA/6	JN63GN	516	30 W	12 el. Yagi	500
97	OE1DMB	JN88EE	3.043	22	9A3RU	JN85MJ	315	35 W	HB9CV	220

**VHF Klasse B – 144 MHz – CW Stationen**

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Loc	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	S57C	JN76PB	46.359	143	LZ1ZP	KN22ID	868	1000 W	42el. YG	948
2	S51ZO	JN86DR	44.405	137	SP2PIK	JO83UA	707	W	4x14el,2x16 el	317
3	9A1W	JN75ST	41.047	119	LZ1ZP	KN22ID	838	750 W	4x10el. DK7ZB	804
4	9A2KK	JN85OV	37.384	107	SP3JUN/P	JO72TU	782	300 W	4x17el. F9FT	260
5	I4LCK/4	JN54PD	28.684	63	SN9D	JN99MQ	851	300 W	17 F9FT	950
6	S57LM	JN76HD	19.335	92	YU1BN	KN0400	542	100 W	F9FT 17 el.	303
7	S57TW	JN75EX	15.725	52	OM0AS	JN19TC	776	1500 W	4x2M28XP	385
8	S57NL	JN86AM	6.675	27	OK1RK	JO80VR	485	25 W	9el. Yagi	220
9	S52IT	JN76AA	5006	34	IW0FFK/0	JN63KC	337	50 W	16 El. Yagi	300

**VHF Category C – 144 MHz – Portable-stations max. power 50 W**

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Log	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	9A3RU	JN85MJ	82.095	220	DK0BN	JN39VV	854	50 W	4x10 el. DJ9BV	260
2	S59P	JN86AO	56.791	191	DG1BHA	JO73DB	729	50 W	8x10 el. DJ9BV	301
3	I4/HB3YIT/P	JN54IE	47.759	180	HG6V	KN07AV	829	50 W	4x9 DK7ZB	1500
4	OK2POI	JN99AJ	45.744	160	I6BQI	JN72BK	831			700
5	S55M/P	JN65XM	43.913	191	SN7L	JO91QF	750	50 W	16 el. IOJXX	1028
6	OE5BGN/5	JN78BO	41.384	125	G0KPW	JO02RF	982	50 W	2x9 el. Tonna	900
7	IW1QN/1	JN44GK	39.836	161	IT9VCE/9	JM77IW	888	50 W	16JXX2	1287
8	9A/HG9VHF	JN73QW	39.827	129	DL4NAC	JN59SV	723	40 W	14 el. DJ9BV	100
9	I3EJ/3	JN55PK	32.865	139	HA6W	KN08FB	756	25 W	10 el yagi	300
10	OK1ZDA	JO60RA	32.036	127	G0KPW	JO02RF	872	50 W	2x10el. DL6WU	589
14	OE6WIG/6	JN76VT	25.894	108	IOUGB	JN62BE	591	30 W	14w. Long-Yagi	360

**VHF Category D – Portable-stations max power 5 W over 1600 m**

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Log	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	IW2HAJ/P	JN56VM	50.082	165	PA0PVW	JO22VA	750	5 W	9 el	3152
2	IK5LWE/5	JN54FF	35.065	140	OM1AVK	JN88OD	678	5 W	17elem tonna f	1600
3	S59DGO	JN75FO	32.542	160	SN7L	JO91QF	723	5 W	15 el. DL6WU	1796
4	9A2U	JN74UT	27.847	120	SP7DCS	JO91MN	790	3 W	18ely + 2x6ely	1637
5	S59DCD	JN76LL	25.185	112	SP2PIK	JO83VA	755	3 W	1x17 el. F9FT	1696
6	IQ6MC/6	JN62OX	24.372	83	OK1CDJ	JN89BO	770	5 W	Shark 30 Elemen	1900
7	4N5M	KN03DI	24.143	59	SN7L	JO91QF	878	5 W	2x11 el. YU7E	1833
8	IW3/OK1NOR	JN66TK	23.509	119	SP7DCS	JO91MN	693	5 W	12el M2	2679
9	IK2FTB/2	JN55EU	23.185	106	9A2VR	JN95FQ	627	5 W	17 Elementi F9FT	2080
10	S5/OK2KGB/P	JN66TK	23.141	114	HA6W	KN08FB	546	5 W	2 6 el	2679
13	OE6DRG/8	JN66UO	18.209	92	HA6W	KN08FR	557	5 W	2x7 Element	1780
15	OE6KDG/6	JN77KC	16.737	72	SP7DCS	JO91MN	580	4 W	1x9 el.	1650

**Official International Results in Contest Alpe Adria UHF/SHF 2006****UHF Category A – 432 MHz**

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Loc	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	IK4WKU/6	JN63ET	35.142	100	OK2MWR	JN99GR	808	400W	YAGI 2x25 JXX	1200
2	IW0GIV/0	JN63KC	25073	68	OK2BMU/P	JN99CT	850	100W	2x25JXX	1560
3	I4LCK/4	JN54PD	23112	70	HA6VV/P	JN97WV	782	300W	4x25el	950
4	IK4LFI/4	JN54DJ	15.096	58	OK2VSO	JN99AJ	809	80W	24el Cushcraft	1000
5	IK2ECM/6	JN63GN	14.505	59	DK2GR	JN59IE	641	40W	21 EL F9FT	1525
6	IQ3AZ	JN65QQ	14485	57	OK2MWR	JN99GR	593	100W	39JXX70	20

7	HA6VV/P	JN97WV	13730	44	I4LCK/4	JN54PD	782	40W	4x21el. F9FT	834
8	OE3A	JN77XX	12894	61	IK4LFI	JN54DJ	591	200W	2x21el YAGI	1037
9	S51ZO	JN86DR	12111	53	DB6NT	JO50VJ	525	600W	8x33 el. DJ9BV	317
10	S59EYZ	JN75AV	10708	65	OM3TZQ	JN99JC	504	50W	18 el. Elrad	1224
11	OE5EBO	JN68KD	9.233	30	HA8MV/P	KN06HT	601	200W	4x10 el.	480
12	OE6DRG/8	JN66UO	9.175	49	OK2MWR	JN99GR	499	30W	23 el. Wimo	1900
18	OE8GMQ/8	JN66RS	7814	42	OK2KJT	JN99AJ	448	50W	19 el.	1800
19	OE1ILW/3	JN88LD	7346	43	I4LCK/4	JN54PD	623	70W	2x18el.	354
23	OE6KDG/6	JN77EG	6.942	38	IW0GIV/0	JN63KC	478	?	1x16el.	1890
26	OE3SJA	JN88GH	6.292	34	IW0GIV/0	JN63KC	645	200W	19el. Yagi	165
39	OE3PLW	JN78NV	4617	23	IW0GIV/0	JN63KC	667	?	2x19 Yagi	?
42	OE5D	JN68PC	4048	15	HA8MV	KN06HT	570	200W	4x23Flexa	700
44	OE6WDU/6	JN77QJ	3651	23	IK4WKU/6	JN63ET	461	30W	Maspro WH435	1630
47	OE3MDB	JN88JB	2792	23	DK2GR	JN59IE	464	50W	19 el. Yagi	178
50	OE1CWJ/3	JN77UQ	2622	15	IK4WKU/6	JN63ET	502	5W	lamda/4	1900
55	OE5VRL/5	JN78DK	1100	5	DK3WG	JO72GI	436	100W	3m Parabol	?

### UHF SHF Category B – 1296 MHz

N.	Call	Locator	Points	QSO	ODX Call	ODX Loc	QRB	PWR	Antenna	Asl-m
1	I4LCK/4	JN54PD	9.791	29	OK2KJT	JN99AJ	777	150 W	4x55 F9FT	950
2	OE3A	JN77XX	5465	27	I4LCK/4	JN54PD	558	200 W	2m Dish	1037m
3	OE8MKM	JN67UT	4.968	18	DL1SUN	JO53PN	662	10 W	1,83 Para	1620m
4	S55M	JN65XM	3.476	17	OK2KJT	JN99AJ	529	25 W	55L DL6WU	1030
5	S51ZO	JN86DR	3.442	17	I4LCK/4	JN54PD	484	100 W	4x45 el loop	319
6	OE5VRL/5	JN78DK	3.344	14	I4LCK/4	JN54PD	530	80 W	3m Dish	
7	9A1CAW	JN95GM	2393	6	DB6NT	JO50TI	744	70 W	50el. G3JVL lo	92 m
8	IW3IAQ/3	JN55MP	1.948	12	I6CTJ	JN63SO	301	10 W	35elem. Tonna	350
9	S53N	JN65WW	1.772	13	IV4AID	JN54BU	317	50 W	2x55 el Tonna	1306
10	OE6KDG/6	JN77EG	1749	11	I4LCK/4	JN54PD	422	?	1 x 18el.	1890m
12	OE1ILW/1	JN88LD	1.149	12	DB6NT	JO50TI	458	10 W	2 x 44 el.	354m
13	OE5EBO	JN68KD	1077	7	OE3SJA	JN88GH	272	100 W	4 x 67 el.	480m
17	OE3PLW	JN78NV	860	9	OE5MKM	JN67UT	160	?	4x35 el. Yagi	610m
19	OE3SJA	JN88GH	850	9	OE5EBO	JN68KD	850	70 W	4 x 16 el.	165m
20	OE6DRG/8	JN66UO	779	6	I4LCK/4	JN54PD	332	8 W	44e. UHF	1900m
23	OE5D	JN68PC	500	4	DK2GR	JN59IE	225	8 W	4 x DO	700m

### UHF SHF Category C – 2,3 & 5,7 GHz

N./	Call	Locator	Points	Q	2,3	P	2,3/Q	5,7/P	5,7/PWR	2,3/PWR	5,7/Ant.	2,3/Ant	5,7/Asl-m/ODX	2,3/ODX	5,7
1	IW6ATU/6	JN63QN	19.086	2	511	10	3715	5W	5W	dish 1m	dish 1.2m	250	273	704	
2	S55M	JN65XM	13.134			13	2629	10W			1,8m dish	1029		482	
3	OE5VRL/5	JN78DK	11.311	6	1146	8	2033	35W	8W	3m dish		?	287	547	
4	S51ZO	JN88DR	10.714	6	1379	8	1867	10W	0,2W	1,8m	1,8m	317	330	420	
5	IW3RMR	JN66PA	10.090	3	315	4	1955	?	?	1,8m dish	1.8m dish	94			
6	OE3LI	JN77XX	9.605			11	1921	4W			1mOffs.dish	1037		531	
7	OE3A	JN77XX	8.469	27	2189	9	1256	50W	0.5W	2m Dish	1mOffs.dish	1037	546	313	
8	I30PW	JN65EN	2.800			2	560	10W	?		1.2m dish	50			
9	IW3SPI	JN66OD	2.473	2	303	4	434	?	?	1.3m dish		165	288	288	
10	OE3WOG/2	JN67RS	2.405			3	481	5W						283	
11	OE8PGQ/8	JN66WQ	2.130			2	426	4W			90cmParab.	1900		213	
12	OE5MKM	JN67UT	1.842	7	1842			100W		1.83 Dish		1620	662		
14	OE1ILW/3	JN88LD	737	6	737			1W		Dopp.acht		354	458		
15	OE5EBO	JN68KD	499	3	499			10W		4x67 el.		480	230		

## UHF SHF Category D – 10 GHz and up

N.	Call	Locator	Points	QSO	Q 10	P 10	Q UP	P UP	Antenna	Asl-m
1	OE5VRL/5	JN78DK	10.409	23	18	4049	5	636	3m Parabol	
2	OE3LI	JN77XX	10.161	21	16	3701	5	646	1M Offset Dish	1037
3	I4XCC	JN63GV	6.845	20	20	6845			85 OFFS.	200
4	IW6CVN/6	JN63QN	5.436	27	16	5.326	1	11	disco 100-60cm	250
5	I6XCK/6	JN63QN	5.315	15	15	5.315			DISH 1.4 m	250
6	S55M	JN65XM	4.640	21	21	4640				1029
7	OE3WOG/2	JN67RS	4503	14	10	1463	4	304	70cm Parabol	1600
8	S51ZO	JN86DR	3.484	14	14	3484			1,2m	317
9	OE5MKM	JN67UT	2.859	13	13	2.859			Para1.83	1620
10	OE3WRA/3	JN77HX	2.344	11	11	2.344			60cm Parabol	730
11	OE8PGQ/8	JN66WQ	1.877	8	8		?	?	48cm Parabol	1900

## Internationale Siegerehrung des ALPE-ADRIA-Kontestes 2006 in Novo Mestro (SLO)

Am 13.03.2007 fand in Novo Mestro die internationale Siegerehrung des Alpe-Adria-Bewerbes 2006 statt.

Anwesend waren alle Vertreter der jeweiligen Länder, Italien, Slowenien, Kroatien und Österreich.

In einer bei dieser Gelegenheit durchgeführten Arbeitssitzung wurden auch einige Änderungen der geltenden Regeln vorgenommen. Wir glauben dadurch eine Vereinfachung der Kontestabwicklung zu erreichen. Alle Änderungen sind in den Ausschreibungen des betreffenden Kontestes (Juni und Juli qsp) ersichtlich.

Die Urkunden bzw. Urkunden und Plaketten wurden allen Gewinnern per Post zugesandt.

Richard OE8RZS  
Alpe-Adria-Referat OE

## Ein terrestrischer U/V+S Lineartransponder

*Viktor Kudielka, OE1VKW, Michael Zwingl, OE3MZC, Michael Kastelic, OE1MCU, und Rainer Stangl, OE4RLC*

### Zweck und Kurzbeschreibung

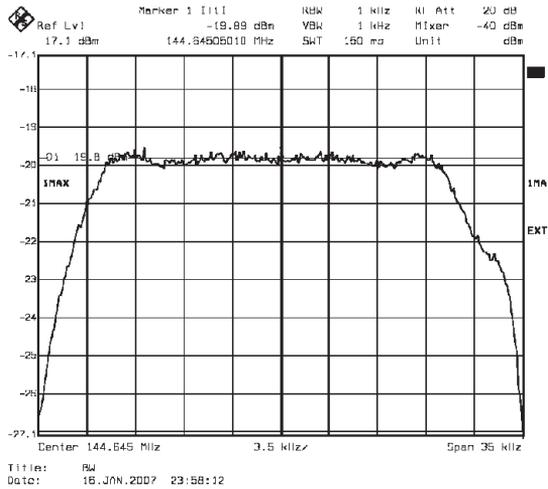
Ein Lineartransponder unterstützt unkoordinierte Mehrfach-Verbindungen und erlaubt infolge der Verwendung von zwei getrennten Bändern für Ein- und Ausgabe „full duplex“ Operation. Der hier vorgestellte Transponder verwendet die im Bandplan vorgesehenen Bereiche von 432.530 bis 432.560 MHz zur Eingabe und 144.630 bis 144.660 MHz zur Ausgabe. Zusätzlich ist eine zweite Ausgabe im S-Band von 2401.630 bis 2401.660 MHz vorgesehen. Es soll durch einen erhöhten Standort (1000 bis 1500 m über der Umgebung) ein großer Einzugsbereich gewährleistet werden.

### Vorgeschichte

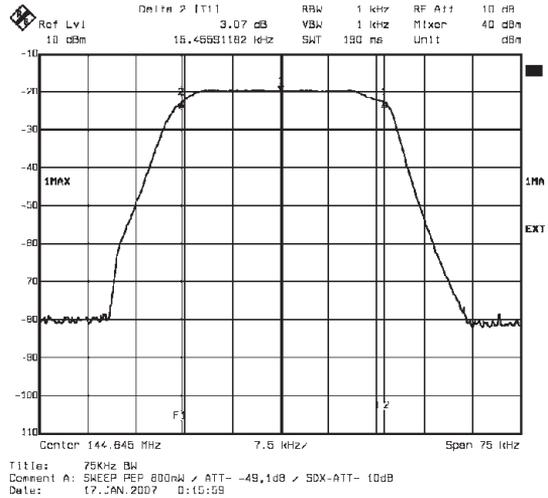
Im Verlauf der IARU Konferenz im September 2005 in Davos hörte Michael, OE3MZC einen Vortrag von Christoph, HB9HAL, zum Thema „Terrestrische Transpondertechnik-Unterschiede zu Lineartransponder im Weltall“. OM Christoph zeigte dabei in beeindruckender Weise die Probleme durch erhöhte Anforderungen an die Linearität



Durchlasskurve 35KHz 1dB/Div



Durchlasskurve 75KHz 10dB/Div



10.2006

Entfernung [km]	Streckendämpfung bei 144.64 MHz [dB]	Zu erwartende Empfangsleistung [dBm]	Signalstärke der Bake mit 0 dB Empfangsantenne
0.1	55	-25	S9 + 48 dB
1	75	-45	S9 + 28 dB
10	95	-65	S9 + 8 dB
100	105	-85	S7

Ausgabe auf 2401.64 MHz

Als Strahler wird eine Hohlleiter-Schlitzantenne (Gruppenstrahler mit ca. 10 dB Gewinn) eingesetzt, die Leistung der Bake beträgt etwa 30 dBm.

Entfernung [km]	Streckendämpfung bei 2401.64 MHz [dB]	Zu erwartende Empfangsleistung [dBm]	Signalstärke der Bake mit 0 dB Empfangsantenne
0.1	80	-40	S9 + 34 dB
1	100	-60	S9 + 14 dB
10	120	-80	S8
100	140	-100	S5

Als Empfangsantenne im Sichtbereich des Senders kann offensichtlich alles vom einfachen Lambda Viertel Strahler aufwärts, wie z.B. Dipol, kurze Wendel oder Patch verwendet werden.

Inwieweit Überhorizont-Reichweiten mit Parabolantennen zu erzielen sind, wird sich erst beim Betrieb am Berg erweisen.

### Erforderlicher Dynamik Bereich

Aus dem Link Budget für die Eingabe ergeben sich für den gesamten Entfernungsbereich (100 m bis 100 km) ein Unterschied von 60 dB. Dazu kommt noch die Streubreite der effektiven Strahlungsleistung der Eingabe Stationen. Von 1 W mit Dipol (2 dBi) bis 100 W und 20 dBi Richtantenne ist theoretisch alles möglich und ergibt einen EIRP Bereich von 32 bis 70 dBm, ein Unterschied von 38 dB. Beide Einflüsse zusammen ergeben einen erforderlichen Dynamik Bereich von 98 dB.



Der Transponder im Test bei OE1VKW

Diese Anforderung im terrestrischen Bereich soll hier noch mit Satelliten-Transpondern verglichen werden.

Bei LEO Satelliten ist der Entfernungsbereich etwa 600 bis 3000 km, entsprechend einer Streckendämpfung von 140 bis 155 dB. Bei HEO Satelliten müssen wir mit 1000 bis 55000 km rechnen, entsprechend 145 bis 180 dB. Für die EIRP der Bodenstation haben wir eine Untergrenze von etwa 45 dBm (um am Satelliten Rx mit -100 dBm anzukommen) und maximal 70 dBm wie oben schon angenommen. Daraus ergeben sich die Dynamik Bereiche für LEO Satelliten zu  $15 + 25 = 40$  dB und bei HEO Satelliten zu  $35 + 25 = 60$  dB.

## Implementierung

Am Eingang ist zunächst ein 432/28 MHz Down-Converter mit einer Rauschzahl von etwa 1.6 dB und 16 dB Verstärkung. Helix Filter sorgen hier schon für eine erste Selektion, die 3 dB Bandbreite ist etwa 4 MHz. An den Down-Converter schließt der ZF Modul an, am Eingang ein PIN Dioden Abschwächer mit einem Bereich von 0.2 bis 80 dB. Es folgt ein zweistufiger 28 MHz Verstärker mit Quarzfilter, ein Mischer und ein zweistufiger 10.7 MHz Verstärker, ebenfalls mit Quarzfilter. Am Ausgang wird die Regelspannung abgegriffen.

Die 10.7 MHz ZF wird gemeinsam mit dem Bakensignal auf 50 MHz gemischt und einem 50/144 MHz Up-Converter zugeführt. Helixfilter sorgen auch hier für genügend Selektion. Hier schließt der 30 W Endverstärker für 144 MHz an. Davor wird noch ein kleiner Teil des 144 MHz Signals ausgekoppelt, einem 144/2401 MHz Up-Converter zugeführt, gefolgt von einem 2401 MHz 30 W Endverstärker. (Dank an OE1MCU) Das CW Bakensignal wird auf 10.7 MHz erzeugt und kann über eine Tastatur programmiert werden. Die beiden Endverstärker sind separat schaltbar und die Bake kann für Messzwecke auf Dauerträger geschaltet werden. Ein umschaltbares Anzeigergerät zeigt die Ausgangsleistungen der Endverstärker und den Regelspannungspegel. Die Gesamtverstärkung des Transponders beträgt 140 dB.

Besonderes Augenmerk legte der Konstrukteur auf die Linearität und Selektion. Die Durchlasskurve fällt auf beiden Seiten des Bereiches von  $\pm 15$  kHz innerhalb von etwa 10 kHz auf  $-60$  dB.

## Antennen

Für den Empfang auf 432.54 MHz sind zwei gestockte, horizontal polarisierte, HO LOOPS von MSquared vorgesehen. Zur Ausgabe auf 144.64 MHz ist zunächst ein horizontaler Dipol geplant, dessen Nullstelle die Möglichkeit der Koexistenz mit einer eventuell benachbarten Messstelle der Funküberwachung bietet.

Für die Ausgabe auf 2401.64 MHz ist ein Gruppenstrahler mit etwa 10 dB Gewinn in Form einer Hohlleiterschlitzenantenne (siehe UKW-Berichte, Hefte 1 und 2, 1991) gebaut worden. Im Gegensatz zu den Vorbildern wurde eine offene Bauweise gewählt, um die Schwierigkeiten mit einer UHF-tauglichen Alu-Schweißung zu vermeiden.

Die Speisung der Hohlleiterschlitzenantenne erfolgt über einen Zirkulator, um etwaige Fehlanpassungen durch Schneefall und Vereisungen abfangen zu können.



*Die Hohlleiter-Schlitzenantenne bei der Messung an der TU Wien*

## **Störabstand**

Das Bakensignal mit nominal 1 W Ausgangsleistung sollte mit etwa 30 dB über der Rauschglocke des Durchlassbereichs zu empfangen sein. Das eigene Signal sollte wenn möglich etwa in der Stärke mit dem Bakensignal vergleichbar oder höchstens 10 dB (weniger als 2 S-Stufen) höher sein.

## **Standort**

Als Standort wäre ein Berg im Grenzgebiet zwischen OE3 und OE6 ideal. In ca. 2000m Seehöhe könnte der Transponder dort weite Bereiche von S5, HG, 9A,OK,OM aber auch OE5 und DL mit den Ballungsräumen in OE6 und OE1 verbinden. Dank der Unterstützung von OM Rainer, OE1RLC, ist auch für Antennen gesorgt.

## **Hinweise für Benutzer**

Der Transponder ist für unkoordinierten Mehrfachzugriff in SSB (vorzugsweise USB) und CW gedacht. Andere Schmalband-Modulationsarten (z.B. PSK31) sind natürlich auch möglich.

Der Eingabebereich von 432.530 bis 432.560 MHz sollte im Allgemeinen von FM Signalen freigehalten werden. Das betrifft nicht nur 432.550 sondern auch 432.525 MHz und 432.575 MHz, da die Seitenbänder des FM Signals in den Transponder Übertragungsbereich hineinreichen. Die Mittenfrequenz 432.545 MHz ist natürlich für die Bake freizuhalten. Für Notfall-Kommunikation steht der Transponder mit zwei unabhängigen FM Kanälen, 432.537 und 432.552 MHz, zur Verfügung.

Die Reduzierung des Eingangssignals auf eine akzeptable Leistung ist absolut wesentlich. Durch die extreme Regelcharakteristik werden bei einem zu starken Eingangssignal alle anderen Signale einschließlich der normalerweise vorhandenen Rauschglocke unterdrückt und es bleibt nur mehr die Bake und das überstarke Signal übrig. In einer zweiten Ausbaustufe soll dieses Verhalten des Transponders durch ein selektives adaptives Filter noch verbessert werden.

Und noch eine Anregung: Sobald jemand über den terrestrischen Transponder arbeiten kann, ist es nur mehr ein kleiner Schritt um auch über Satellit Verbindungen zustande zu bringen. Derzeit stehen FO-29, VO-52 und auch noch AO-7 im Linearbetrieb zur Verfügung. Zumindest europäische und bei einiger Geduld auch transatlantische Verbindungen sind möglich. Und in nicht allzu ferner Zukunft sollte P3E zur Verfügung stehen. Speziell für die Vorbereitung von Geräten für diesen Satelliten ist die S-Band Ausgabe gedacht.

## **Dank an Christoph HB9HAL**

OM Christoph ist ein hervorragender HF-Techniker, der mit unglaublicher Genauigkeit und Beharrlichkeit sein Know-How, das er beruflich im Umfeld kommerzieller Fernsehsender einsetzt, für den Bau und Konzeption unseres Transponders angewandt hat. Die Messungen zeigen professionelle Ergebnisse und der saubere, modulare Aufbau lässt Raum für zukünftige Erweiterungen.

Im Namen des ÖVSV-Teams können wir Christoph nur recht herzlich danken und hoffen auf viele DX-Verbindungen.

Beiträge und Informationen bitte an meine Privatadresse bzw. bevorzugt via Mail an [oe6cld@oevsv.at](mailto:oe6cld@oevsv.at) schicken.

## Antarktis:

Alex R1ANC (UA1ZCK) ist täglich zwischen 00.00 und 16.00z auf 20 m in SSB (14160, 14176 oder 14200 kHz) von der Vostok Basis (siehe Bild rechts, IOTA AN-016, Antarctica Award UA-10) aktiv. Der neue QSL-Manager für diese Aktivität ist Alan UA1PAC, der wöchentlich die Log-Updates von Alex erhält. Die neuen QSL-Karten werden ebenfalls in Kürze aus der Druckerei erwartet.



Dan ist unter dem Rufzeichen LU1ZAB von der Basis Teniente Matienzo (LU-16) am Laren Ice Shelf (AN-016) aktiv. QSL via LU4DXU.

**3B6 – Agalega:** Die polnische Expedition nach Agalega (3B6/SP9MRO und 3B6/SP9PT) wurde verschoben und findet jetzt voraussichtlich vom 28. Mai bis ca. 10. Juni statt. Das Team besteht jetzt aus SP9MRO, SP5BFX, SP3MGM, SP6EQZ, SP3RBR, YL SP9SX und SP5XVY. Auf folgenden Frequenzen wird bevorzugt gearbeitet:

CW: 1.18215, 3.521, 7.021, 10.121, 14.021, 18.081, 21.021, 24.901, 28.021 MHz

SSB: 1.845, 3.780, 7.070, 14.185, 18.136, 21.290, 24.930, 28.490 MHz

RTTY: 3.590, 7.040, 10.140, 14.084, 18.104, 21.084, 24.924, 28.084 MHz

PSK: 7.038, 10.142, 14.072, 18.102, 21.072, 24.922, 28.122 MHz

QSL-Manager wird SP9SX sein. Aktuelle Neuigkeiten sind im Internet unter <http://3b6.godx.eu/> zu finden.

**5N – Nigeria:** Marek SQ8JCA ist seit dem Januar dieses Jahres im Kogi Staat von Nigeria. Nach dem Erhalt der Lizenz begann er ab Mitte Februar unter dem Rufzeichen 5N2/SQ8JCA aktiv zu werden. Geplant ist ein Aufenthalt bis zum Juni 2007. Er ist ausschließlich in SSB auf allen Bändern von 80–6 m mit einem IC-706MKIIG, 100 W und einer FD4-Antenne aktiv. Meist ist er gegen 1100z und nach 1600z auf den Bändern zu finden, wobei er gerne auf 7080 kHz arbeitet. QSL via SQ8JCA.

**9H – Malta:** Rosel DL3KWR und Hardy DL3KWF sind vom 4.–18. Mai unter den Rufzeichen 9H3RZ und 9H3EZ aktiv. Geplant sind hauptsächlich Aktivitäten in CW und auf den WARC-Bändern, Hardy möchte auch ein wenig in RTTY arbeiten. QSL via Heimatrufzeichen.

**A5 – Buthan:** Kunio Saito JA8VE ist vom April 2007 bis März 2009 beruflich in Buthan und ist unter dem Rufzeichen A52VE auf allen Bändern in SSB, digitalen Betriebsarten und etwas CW mit 100 W, einer Inverted-V und eventuell einem Spider-Beam aktiv. QSL via JF1OCQ.



**C5 – Gambia:** Die OM0C Contest Crew plant eine Expedition nach Gambia. Die 6 Mitglieder möchten vom 17.–30. Oktober unter dem Rufzeichen C52C auf allen Bändern von 160–6 m mit Hauptaugenmerk auf die Low Bands (und speziell 160 m) aktiv sein. Man möchte mit insgesamt 4 Stationen arbeiten, eine Teilnahme am CQWW SSB Contest ist ebenfalls geplant. Weitere Details gibt es unter <http://www.om0c.com/gambia>. QSL via OM2FY (siehe QSL-Info).

**CU – Azoren:** Pedro EA1FCH ist vom 27. Juli bis 5. August unter dem Rufzeichen CU2/EA1FCH von Sao Miguel (IOTA EU-003) aktiv, wobei er sich hauptsächlich auf die unteren Bänder und die WARC-Bänder in CW und digitalen Betriebsarten konzentrieren möchte. QSL via Heimatrufzeichen.

**FM – Martinique:** Alex VE3KF ist vom 23.–31. Mai unter dem Rufzeichen TO3T in CW und SSB von Martinique aus aktiv und möchte auch am CQWPX CW Contest mitmachen. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**HL – Südkorea:** Jean-Pierre F5AHO ist vom 12.–20. Mai unter dem Rufzeichen HL1/F5AHO von Südkorea aus in SSB auf 15, 17 und 20 m aktiv. Geplant sind Aktivitäten von den IOTA-Gruppen AS-081, AS-060, AS-026 und AS-085. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**JA – Japan:** Anlässlich der 11. IAAF Weltmeisterschaft, die vom 25. August bis 2. September in Osaka stattfindet ([http://www.osaka2007.jp/index\\_e.html](http://www.osaka2007.jp/index_e.html)) ist vom 1. April bis 9. September die Sonderstation 8N3IAAF aktiv. QSL via JA-Büro.

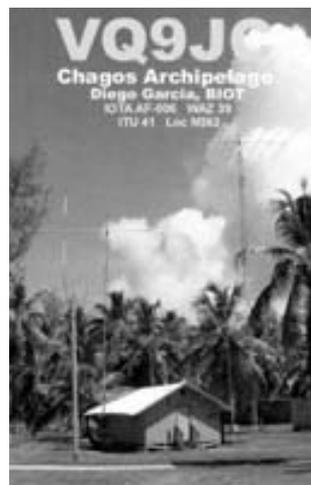
**JD1O – Ogasawara:** Hide JM1LJS (JD1BLK), Koya JI5RPT (JD1BLY) und Harry JG7PSJ (JD1BMH) sind vom 29. April (06.00z) bis 4. Mai (22.00z) von Chichijima (IOTA AS-031) im Ogasawara Archipel aktiv. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB, RTTY, PSK31 sowie Satelliten. QSL via Heimatrufzeichen.

**ON – Belgien:** Anlässlich des 50. Jahrestages der römischen Verträge, die am 25. März 1957 zwischen Frankreich, Deutschland, Italien, Belgien, Holland und Luxemburg abgeschlossen wurden und die der Grundstein für die Europäische Union sind, ist bis zum 31. Dezember dieses Jahres die Sonderstation ON50EU aktiv. QSL via Büro oder direkt via ON7YX.

**SM – Schweden:** Die Sonderstation SG60RK ist anlässlich des 60. Jahrestages des Gotlands Radioamateurklubb (SK1BL) bis zum Jahresende von Gotland (IOTA EU-020) aktiv. Alle Kontakte werden automatisch über das Büro bestätigt.

**VQ9 – Diego Garcia:** Jim ND9M (VQ9JC) ist wieder für 4 Monate dienstlich auf Diego Garcia. Er arbeitet auf allen Bändern von 80–10 m und ist ca. 85% in CW, 10% in SSB und 5% in digitalen Betriebsarten aktiv. Meistens kann er nicht vor 12.00z aktiv sein und von Sonntag bis Donnerstag vor 16.35z und Freitag und Samstag vor 17.35z aufhören. Ab und zu bleibt er über Nacht, um in der Früh DX arbeiten zu können. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**YA – Afghanistan:** Alex LY1Y ist noch bis Ende April 2007 unter dem Rufzeichen YA/LY1Y aus Afghanistan aktiv und auf allen Bändern in CW und SSB zu finden. Auf



160 m hat er eine Fullsize-Delta-Loop Antenne im Einsatz und sollte damit zumindest in Europa gut zu hören sein. QSL via W3LPL.

**YB – Indonesien:** Rich PA0RRS ist vom 26. August bis 24. September unter dem Rufzeichen YB9/PA0RRS von Bali (OC-022) aktiv. Seine Hauptaktivitäten werden sich auf die Bänder von 40–10 m beschränken, er möchte jedoch auch 80 m und 6 m versuchen. QSL via Heimatrufzeichen.

**YI – Irak:** Diya Sayah YI1DZ, der Präsident der Iraq Amateur Radio Society (IARS), berichtet, dass sämtliche (einheimische wie ausländische) Amateurfunkaktivitäten im Irak bis zu einer spürbaren Verbesserung der Sicherheitslage ausgesetzt wurden. Der Stopp aller Amateurfunkaktivitäten und der Ausgabe von Amateurfunklizenzen ist Teil eines neuen Sicherheitsplans des Irakischen Verteidigungsministeriums.

**YU – Serbien:** Anlässlich der 7. IARU World Championship in Hochgeschwindigkeits-Telegrafie (High Speed Telegraphy – HAST), die vom 19.–23. September in Belgrad abgehalten wird, ist ab sofort bis zum Jahresende die Sonderstation YU07HST aus Serbien aktiv. Weitere Informationen zum Bewerb findet man unter <http://www.hst2007.org/> im Internet. QSL via YU1FJK.



**ZD9 – Gough Island:** Brian ZD9BCB ist noch bis Ende September 2007 von Gough Island (AF-030) aktiv.



## I O T A

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-Web-Site ist im Internet unter <http://www.g3kma.dsl.pipex.com> erreichbar.

### **Ausgegebene IOTA-Referenznummern (Februar 2007):**

keine

### **Provisorische IOTA-Referenznummern (Februar 2007)**

keine

Folgende Stationen sind ab sofort gültig (Stand 28. Februar):

AF-032	5H1Z	Zanzibar Island (Januar 2007)
AF-070	V51VV/P	Possession Island (August 2006)
AF-074	5H3VMB/5	Songo Songo Island (Dez. 2006/Jan. 2007)
AF-075	5H3VMB/3	Kwale Island (Januar 2007)
AF-088	C91VB/6	Mocambique Island (Dezember 2006)
AF-103	C91VB/4	Inhacamba Island (Dezember 2006)
AS-106	VU7MY	Minicoy Island (Januar 2007)

NA-219	C6ARI	Elbow Cay, Cay Sal Bank Cays (Jan. 2007)
NA-246	XF2K	Larga Island (February 2007)
OC-126	DU1/CT1EAT	Lubang Island, Lubang Islands (Jan. 2007)
OC-244	DU1/CT1EAT	Romblon Island (Januar 2007)

Folgende Stationen sind noch ausständig (Stand 28. Februar):

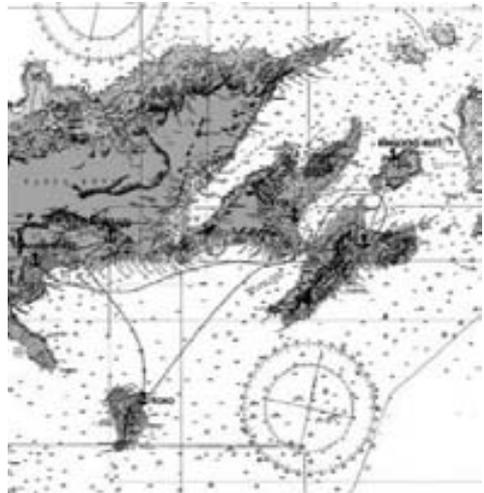
OC-191	A35TN	Niuatoputapu Island (Dez. 2006/Jan. 2007)
--------	-------	---

**Aktivitäten:**

- AS-049 JA1GLE/6, JA3BKM/6, JA4JBZ/6 und JR8GZU/6 sind auf allen HF-Bändern sowie 6 m vom 3.–8. Mai von Taira (JIIA AS-049-011), Tokara Islands aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.
- AS-093 Kang DS4DRE ist noch bis zum 30. Juni von Hong Island unter dem Rufzeichen DS4DRE/4 auf allen Bändern von 80–10 m in SSB und CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.
- EU-034 Frank DL1FT ist vom 11.–21. Juli unter dem Rufzeichen ES0FTZ von der Insel Saaremaa in Estonien auf allen Bändern von 80–15 m in SSB aktiv.
- EU-041 Max IK2YSE ist vom 3.–5. Mai unter dem Rufzeichen IM0/IK2YSE von Caprera Island (IIA OT-012) aktiv. Max möchte auf allen Bändern von 40–10 m nur in CW QRS arbeiten und, bei entsprechenden Bedingungen, auch 6 m (50200 kHz) versuchen. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.
- EU-071 Kent SM5ELV ist vom 10.–13. Juni unter dem Rufzeichen TF7/SM5ELV von Heimaey Island aktiv. Er arbeitet mit 100 W in einer Vertikalantenne und eventuell einen Dipol und möchte auf möglichst allen Bändern in allen Betriebsarten aktiv werden. QSL via Heimatrufzeichen.
- EU-123 MM0BHX, MM0GPZ, GM0ELP, GM0LIR, GM0NBM und GM0OQV sind im IOTA-Contest (28./29. Juli) unter dem Rufzeichen GM0B von der Isle of Bute in SSB und CW auf allen Bändern von 80–10 m aktiv. QSL via MM0BHX.
- EU-172 Tom DL4VM ist vom 21. April bis 5. Mai unter dem Rufzeichen OZ/DL4VM von Samsø Island aktiv. Er arbeitet nur in CW (QRP) auf 40, 20 und 15 m. QSL via Heimatrufzeichen.
- NA-047 Steve VE2TKH ist bis Juni 2007 beruflich in Iqaluit auf Baffin Island. Er ist momentan in seiner Freizeit auf 20 m unter dem Rufzeichen VY0ICE aktiv und möchte versuchen, auf möglichst vielen Bändern von 80–6 m aktiv zu werden. QSL via VE2AWR (siehe QSL-Info).
- NA-091 Heinz VA7AQ/p ist vom 26. Juli bis zum 1. August auf allen Bändern nur in SSB von Quadra Island aktiv. Eine Teilnahme am IOTA-Contest ist ebenfalls geplant. QSI via Heimtrufzeichen.



- NA-113 Pete W2GJ, Ed K3IXFR (C6AXD) und Randy K4QO (X6AQO) sind vom 27.–30. Juli von Crooked Island aktiv, wobei eine Teilnahme im IOTA-Contest unter C6APR (QSL via K3IXD) geplant ist. Vor und nach dem Contest ist man unter C6AXD und C6AQO auf den WARC-Bändern sowie 6 m in CW, SSB und RTTY aktiv.
- NA-231 Cezar VE3LYC und Ken G3OCA sind vom 20.–22. Juli von East Pen Island (VY0) aktiv. Geplant ist, mit zwei Stationen in CW und SSB auf allen Bändern von 40–10 m aktiv zu sein. Cezar erwähnt noch, dass East Pen Island ein Brutplatz der Eisbären ist, was interessante Anforderungen an das Team stellen wird. QSL via VE3LYC, wahlweise direkt oder über das Büro.
- NA-243 Johan Willemsen PA3EXX ist vom 21.–24. August 2007 von Rathbone Island, das zu Grönland gehört, aktiv. Rathbone Island wurde von Roger Balister G3KMA, den IOTA-Manager, bereits überprüft und NA-243 zugewiesen. Johan hat für ein XP-Rufzeichen angesucht. Wegen der schwierigen Wetterbedingungen in dieser Region hat Johan ein Fenster von vier weiteren Tagen für seine Operation. Er möchte hauptsächlich auf 40 m und höher, meist in SSB und etwas in CW, aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.



- OC-189 Len UR3HR, Sergey UR7HTX, Max UR7HTZ, Alex UT5UY und Alex UX0LL sind vom 3.–7. Mai unter dem Rufzeichen 3D2RI von Yanuca Island aktiv. Die Ringgold Inseln wurden bis jetzt erst ein einziges Mal im Jahr 1993 unter dem Rufzeichen 3D2CK (durch I4LCK) aktiviert. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160–6 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

CW: 1820, 3530, 7020, 10120, 14015, 18095, 21015, 24905, 28015 und 50100 kHz

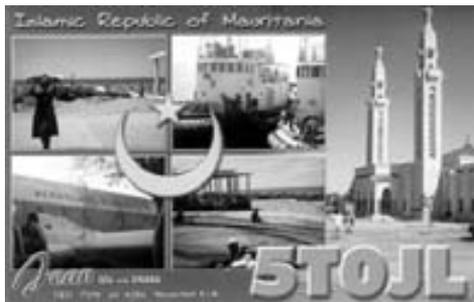
SSB: 1845, 3775, 7075, 14215, 14260, 18135, 21260, 21280, 24955, 28460, 28495 und 50115 kHz

Digital: 7035, 10145, 14090, 18100, 21090, 24925, 28120 und 50110 kHz.

QSL via UR3HR, wahlweise direkt (siehe QSL-Info) oder über das Büro. Weitere Informationen sind unter <http://www.3d2.dxr.com.ua> im Internet zu finden.

SA-089

YV5WW, YV5OHW, YV5RED, YV1RDX, YV1CTE, YV5TX und YV5SSV, alles Mitglieder der 4M5 DX Group (<http://www.4m5dx.org/>) sind vom 27.–30. Juli unter dem Rufzeichen YW1DX in CW, SSB und RTTY von Cayo Sombrero aktiv, wobei eine Teilnahme am IOTA-Contest ebenfalls geplant ist. Vor und nach dem Contest möchte man sich hauptsächlich auf die WARC-Bänder konzentrieren. QSL via IT9DAA.



## Q S L - I n f o

1A4A	IZ4DPV, Massimo Cortesi, PO Box 24, I-47100 Forli Centro (FC), Italy
3B8MM	DL6UAA, Mart Moebius, Kirchplatz 10, D-04924 Dobra, Germany
3C0M	EA5BYP, Elmo Bernabe Coll, PO Box 3097, 03080 Alicante, Spain
3D2RI	UR3HR, Leonid Babich, PO Box 55, Poltava, 36000 Ukraine
3V8SM	F8DVD, Francois Bergez, 6 Rue de la Liberte, F-71000 Macon, France
3W3A	JA6UHG, Masafumi Nabekura, 1-305, Nishiki-Cho 16, Naka-Ku, Yokohama City, Kanagawa 231-0812, Japan
3XY9B	EA4ATI, Dani Bolanos, Santa Cecilia, 15-2A, Illescas 45200, Spain
4J15TX	P.O. Box, Baku AZ-1000, Azerbaijan
5T5DY	F8PDR, Benoit Lebourgeois, route de Chevry, F-50420 Tessy sur Vire, France
5U5U	Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, F-64990 Urcoit, France
7P8DX	ZS1CT, Cape Town Amateur Radio Centre, P.O. Box 2541, 7740 Clareinch, Cape Town, South Africa
7X2EB	EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque, Huelva, Spain
7Z1CQ	Abdulhafiz Kashkari, P.O. Box 138763, Jeddah 21323, Saudi Arabia
9G5UR	UY5ZZ, Vladimir F Latyshenko, P.O. Box 4850, Zaporozhye, 69118, Ukraine
9J2QQV	Ryuji Shishito, c/o JICA-ZI Project, P.O. Box 910062, Mongu, Zambia
9M2/PG5M	PG5M, Gerben A. Menting, Brandparken 2, 9351 XM Leek, The Netherlands
9Q1EK	SM5DQC, Osten B Magnusson, Nyckelvagen 4, SE-59931 Odeshog, Sweden
A35RK	W7TSQ, Robert C Preston, 809 Cary Rd, Edmonds, WA 98020

C52C OM2FY, Branislav Daras, PO Box 6, Bratislava 28, 82008 Slovakia  
 D44AC Carlos Pulu, P.O. Box 398, Mindelo, Cape Verde  
 DL5EBE Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Str. 13, D-49808 Lingen, Deutschland  
 DP0GVN DD1TG, Torsten Grasse, Schumannstraße 2, D-30177 Hannover, Deutschland  
 DX0JP JA1HGY, Nao Mashita, 8-2-4-2A Akasaka, Minato, Tokyo 107-0052, Japan  
 EX8AB RX3AC, Roman A Nivikov, PO Box 21, 392000 Tambox, Russia  
 EY3M ATCC Contest Club, P.O. Box 203, Glavpochtamt, 734025, Dushanbe, Tajikista  
 HC7AE EA7FTR, Francisco Lianez Suero, Asturias 23, 21110 Aljaraque, Huelva, Spain  
 HK0GU DL7VOG, Gerd Uhlig, P.O. Box 700 332, D-10323 Berlin, Deutschland  
 HK3JJH Pedro J Allina, Cod 9906, PO Box 02-5242, Miami, FL 33102-5242, USA  
 J20SA ON7SAT, Martin Eric, Rue Saint Hubert 8, 7170 Manage, Belgium  
 J28JA F5JFU, Pierre Desseneux, Le Bourg, F-58140 Saint Martin du Puy, France  
 J59OFM I3LDP, Lucio Bresciani, Via Locchi 29, 37124 Verona – VR, Italy  
 KU9C Steven Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA  
 N8S YT1AD, Hrane Milosevic, 36206 Vitanovac, Serbia  
 R0UPOL F8DVD, Francois Bergez, 6 Rue de la Liberte, F-71000 Macon, France  
 ST2A T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina  
 T6EE KE6GFF, John C Kountz, 1065 Van Dyke Dr., Laguna Beach, CA 92651, USA  
 T96Q T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina  
 V51AS Frank Steinhauser, Schlosstr. 68A, 82140 Olching, Germany  
 V63J K9AJ, Michael J McGirr, 3441 W Oak Hill Dr., Crete, IL 60417, USA  
 V63RE IT9YRE, Ferdinando Rubino, PO Box 30, 96012 Avola - SR, Italy  
 V63WN I1SNW, Claudio Scaglia, Casella Postale 161, 14100 Asti - AT, Italy  
 V73NS WD8CRT, Neil Schwanitz, Box 8341, APO, AP 96557, USA  
 VK1AA Nick Hacko, P.O. Box 900, Spit Junction 2088, NSW, Australia  
 VK4FW Bill Horner, PO Box 612, Childers, 4660, Australia  
 VK6LI VK4AAR, Alan Roocroft, PO Box 421, Gatton, QLD 4343, Australia  
 VK0DX GPO Box 1544, Brisbane 4001, Australia  
 VU7LD W3HNK, Joe Acure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA  
 W3HNK Joseph Arcure Jr, 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA (**neue Adresse**)  
 XE2S WD9EWK, Patrick Stoddard, 4031 E. Aster Drive, Phoenix, AZ 85032-7417, USA  
 XF4DL DL9NDS, Uwe Scherf, Itzgrund 15, 95512 Neudrossenfeld, Deutschland  
 XT2C F9IE, Bernard Chereau, BP 211, 85330 Noirmoutier en l'ile, France  
 YX0LIX KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA  
 YX5IOTA IT9DAA, Corrado Ruscica, PO Box 1, 96018 Pachino (Succ.1) – SR, Italy  
 ZL4HU Ken A Holdom, P.O. Box 7, Clyde, Central Otago, New Zealand



## **D X C C**

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

- 1A4A Sovereign Military Order of Malta (SMOM)
- 9M4SDX Spratly Islands
- 9U9Z Burundi
- DX0JP Spratly Islands
- VU7MY Minicoy Island (Januar 2007)
- YW0DX Aves Island

### **DXCC Field Checking**

Mit sofortiger Wirkung ist die 10-Jahres-Regel außer Kraft gesetzt. QSL-Kartenprüfer für das DXCC sind ab sofort autorisiert, Karten ab dem 15. November 1945 zu prüfen. QSL-Karten für 160-m-Kontakte sowie gelöschte Entitäten dürfen weiterhin nicht geprüft, sondern müssen an die ARRL geschickt werden. Zusätzlich können DXCC-Kartenprüfer selbst entscheiden, ob sie QSL-Karten für das Worked All States Diplom (WAS) und den VHF/UHF Century Club Award (VUCC) ebenfalls prüfen wollen.

Die ARRL Webseite zeigt jetzt up-to-date Listen der ausgegebenen DXCC-Diplome. Das neue System zeigt alle jemals ausgegebenen DXCC-Diplome, die dem Computer bekannt sind. Eine Ausnahme sind die individuellen Stände für das 5BDXCC. Das neue System zeigt separate Listings für jede DXCC-Diplomklasse (Band oder Betriebsart), wobei die Listen täglich auf den aktuellen Stand gebracht werden. Die Listen können als PDF-Datei wahlweise im US-Letter-Format oder in A4 von <http://www.arrl.org/awards/dxcc/#listings> heruntergeladen werden.

**LOTW:** 3DA0CI, 3DA0PB, 4Z4TL, 5C5Z, 8P1A, 9H1ZA, 9X5/G3SEM, CN5W, CQ0ODX, CT1EAT, CT3FN, CU3W, EA8/DJ1OJ, EA8OM, EI7BA, GM0FGI, GP0STH (EU-114), GU0SUP, GW4BLE, HH4/K4QD, HK4KDO, HK4SAN, HZ1IK, IK2WXV, LA9TJA, LX7I, MD0CCE, MI0LLL, OK1KT, P40LE, PJ7/N4ZC, PY3DX, SV1GYG, UA3LHL, UA6AF, UW8SM, V25OP, V25WY, VE3DZ, VK7GN, VP2E, VR2C, VR2MY, XF2K (NA-246), XF4DL (NA-030), YV6BTF, ZL1BYZ, ZL7/G3SXW.

## **Kurz notiert ...**

Wolf Harrant OE1WHC vom Dokumentationsarchiv Funk (QSL collection) hat einen Sonderbericht über die Geschichte von Swains Island verfasst und ein Interview mit Hrane Milosevic YT1AD, dem Teamleader der **N8S**-Expedition durchgeführt. Das Interview fand am 11. April statt, insgesamt dauert der Beitrag nicht ganz 10 Minuten. Die MP3-Datei (mit 2,3 MB) findet man auf neuen Internet-Seite des Dokumentationsarchiv Funk unter <http://www.dokufunk.org/> .



Kurzwellen-Amateure in Thailand können während Contests wieder auf 160 und 80 m arbeiten (reguläre Lizenzen erlauben nur den Betrieb auf 40, 20, 14 und 10 m).

So darf von 1800–1825 und 3500–3536 kHz in SSB und CW gesendet werden. Ohne Sonderbewilligung darf auch nicht auf 30, 17, 12 oder 6 m gearbeitet werden.

□ Es gilt zu beachten, dass das Rufzeichen **T88CA** neu vergeben wurde. Hide JM1LJS berichtet, dass mit 23. Januar 2007 das Rufzeichen an Atsuro Ono vergeben wurde, der damit vom 28. Februar bis 5. März von Koror aus aktiv war. QSL-Karten für diese Aktivität gehen an 7N4GHH. Die QSL-Information für Kontakte aus dem Jahr 2006 (Operator Norio Ogawa JK1BKB) ist via WB6Z (nur direkt).

□ Detlev Höpner DL1RTW ist der neue Diplommanager für das deutsche Leuchtturm-Diplom (German Lighthouse Award). Details zu diesem Diplom können im Internet unter [www.lighthouse-award.de](http://www.lighthouse-award.de) oder [www.mydarc.de/dl0kwh](http://www.mydarc.de/dl0kwh) gefunden werden.

### Aktuelle DX-Peditionen und Logs im Internet:

5A7A	<a href="http://5a7a.gmxhome.de">http://5a7a.gmxhome.de</a>
9M4SDX	<a href="http://9m4sdx.dxers.net/log_search/search.html">http://9m4sdx.dxers.net/log_search/search.html</a>
C6ARI	<a href="http://www.qslnet.de/c6ari">http://www.qslnet.de/c6ari</a>
CU5X, CU6X, CU7X	<a href="http://www.geocities.com/carlesrapita">http://www.geocities.com/carlesrapita</a>
HK0GU/1	<a href="http://logsearch.de">http://logsearch.de</a>
J20SA	<a href="http://users.telenet.be/on4knp">http://users.telenet.be/on4knp</a>
J5BI	<a href="http://www.f6bum.net/logbook/search.html">http://www.f6bum.net/logbook/search.html</a>
TC0DX	<a href="http://www.okdx.eu/ankety/tc0dx/en/tc0dx.php">http://www.okdx.eu/ankety/tc0dx/en/tc0dx.php</a>
TX5T	<a href="http://www.dl2rum.de">http://www.dl2rum.de</a>
VP8DJB	<a href="http://f5nod.chez-alice.fr/antarctica_vp8djb.html">http://f5nod.chez-alice.fr/antarctica_vp8djb.html</a>
XT2C	<a href="http://xt2c.free.fr/log_uk.php">http://xt2c.free.fr/log_uk.php</a>
YW0DX	<a href="http://yw0dx.4m5dx.org/log.html">http://yw0dx.4m5dx.org/log.html</a>
YX5IOTA	<a href="http://yx5iota.4m5dx.org">http://yx5iota.4m5dx.org</a>
ZL8R	<a href="http://www.vkcc.com/zl8r/">http://www.vkcc.com/zl8r/</a>

## HAM-Börse

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

**OE3SGU – Hannes Grünsteidl**, ☎ 0660/3407027, [oe3sgu@utanet.at](mailto:oe3sgu@utanet.at), **VERKAUFT:** ★Nifty Mini Manuals für Kenwood TS-480SAT, Yaesu VX7-R, FT-7800, je € 15,-; ★ARRL „Hints and Kinks for the Radio Amateur“, Volumes 9, 11 und 13; je € 10,-; ★ARRL „Understanding Amateur Radio“ First Edition 1963, € 10,-; ★„Radio Monitoring“ von Skip Arey, N2EI, € 15,-. Alle Preise exklusive Porto und nicht verhandelbar. **SUCHT:** ★ARRL Bücher „Hints and Kinks for the Radio Amateur“ Volumes 1,2,3,5 und 6; ★SPRAT Magazin des G-QRP Clubs Nr. 110-124.

**OE5BTM – Walter Brenner**, ☎ 0660 2128154, [w.bre@inode.at](mailto:w.bre@inode.at), **SUCHE** zu ★Kenwood-Line TS-440: ★Automatischen Antennentuner AT-250.

**OE1JTB – Josef Tschapka**, 1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstraße 14/2/11, ☎ 0664/6290815, **VERKAUFT:** ★Kenwood TS-870 S inkl. DRU 3 und TXCO SO2 (OVP mit allen Unterlagen), € 1299,-; ★ext. DSP Filter JPS NIR 10 FP € 69,-; ★Kenwood TS-570 DG, fast nicht verwendet, opt./tech. Ufb mit 1.8 kHz SSB Filter FP € 750,-; ★Kenwood TS-950 SDX mit DRU2, Sprachausgabe, 1,8 kHz SSB, 270 Hz CW Filter in der 8.83 MHz und 455 kHz ZF, SP-950 Lautsprecher und SM-220 Monitor gg. Gebot. ★Kenwood TS-850 SAT mit DRU2, SO2, sowie alle optionalen SSB/CW Filter (8.83 MHz und 455 kHz) gg. Gebot.

## Videofilm über ATV im SVCD Format!

Geschätzte ATV-Freunde!

Unser ATV-Funkfreund DJ7RI hat über Wunsch von Funkamateuren aus Finnland eine CD mit dem Video „first steps“, im SCVD Format produziert. Diese Ausgabe wurde ursprünglich in englischer Sprache hergestellt, ist inzwischen aber auch in Deutsch erhältlich.

Ich habe von OM Jürgen DJ7RI ein Exemplar für das ATV-Referat des ÖVSV erhalten, und zugleich die Genehmigung zur Vervielfältigung ohne Gewinnerzielung.

Falls Interesse besteht, sende ich Ihnen gerne eine Kopie gegen Ersatz der anfallenden Kosten zu.

Ein Exemplar sollte eigentlich für Interessenten in jedem OV aufliegen?

Weiters wird bereits an einem ergänzenden Video „ATV-specials“ gearbeitet, dessen Inhalt dem Digital-ATV, ATV-Bauanleitungen, Antennen u. Lasertechnik gewidmet sein wird.

Meine E-mail Adresse: [atv@oevsv.at](mailto:atv@oevsv.at)

vy 73 MAX OE5MLL  
ATV-Referent im ÖVSV

## Diplomecke

Bearbeiter:  
Fritz Rothmüller, OE1FQS und DJ8OT, E-mail [diplom@oevsv.at](mailto:diplom@oevsv.at)

### Diplom WAD-OE3

#### Bedingungen:

Das Diplom kann von allen lizenzierten Funkstationen gearbeitet werden. Es sind Verbindungen mit Stationen aus allen 21 Bezirken des Landes Niederösterreich ab dem 01.03.2007 zu arbeiten.

#### Es zählen Verbindungen aus den Bezirken:

Amstetten	AM	Mistelbach	MI
Baden	BN	Mödling	MD
Bruck an der Leitha	BL	Neunkirchen	NK
Gänserndorf	GF	St. Pölten-Land	PL
Gmünd	GD	Scheibbs	SB
Hollabrunn	HL	Tulln	TU
Horn	HO	Waidhofen a. d. Thaya	WT
Korneuburg	KO	Wiener Neustadt-Land	WB
Krems-Land	KL	Wien Umgebung	WU
Lilienfeld	LF	Zwettl	ZT
Melk	ME		

Bei mobilen Stationen zählt der aktuelle Standort (ist im Logbuchauszug durch die o.a. Kurzbezeichnung zu kennzeichnen), bei ortfesten Stationen die Adresse der Station.

Es können alle Betriebsarten und Bänder verwendet werden. Wird nur eine Betriebsart oder nur ein Band verwendet, so wird dies auf dem Diplom vermerkt. Bei Echo-link-Verbindungen muss die Station in OE3 über HF arbeiten. Die Verwendung von Umsetzern ist möglich, wenn die Punkte vergebende Stelle in OE3 ist.

**Die erforderlichen Verbindungen können**

➤ innerhalb **eines Monats**, innerhalb von **6 Monaten**, **zeitlich unbegrenzt** gearbeitet werden, was auf dem Diplom entsprechend vermerkt wird.

**Für die Erlangung des Diploms sind erforderlich:**

Stationen aus	Diplom in Gold	Diplom in Silber	Diplom in Bronze
OE3	75 Verbindungen, mind. je 2 aus jedem Bez.	50 Verbindungen, mind. je 2 aus jedem Bez.	35 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.
OE	50 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	35 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	25 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.
EU	35 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	25 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	21 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.
DX-Stationen	25 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	21 Verbindungen, mind. je 1 aus jedem Bez.	10 Verbindungen aus 10 verschiedenen Bez.

**Verbindungen mit den Clubstationen in OE3:**

OE3X.. können als „Joker“ verwendet werden und zählen für 5 Verbindungen aus beliebigen Bezirken (ersetzen Verbindungen aus den 5 Bezirken).

**Der Diplomantrag** ist mit einem von zwei Funkamateuren bestätigten Logbuchauszug (in dem der Bezirk durch den o.a. Bezirkskenner vermerkt ist) an folgende Adresse zu senden:

Landesverband NÖ des ÖVSV  
 WAD-OE3  
 Gartenstraße 11  
 3004 Weinzierl

**Kosten des Diploms:** 10,- EUR, davon gehen 7,- EUR als Spende an den Landesverband OE3 zum weiteren Ausbau der Funk-Infrastruktur in OE3.



# Funkvorhersage

Bearbeiter:  
DI František K. Janda, OK1HH, E-mail [ok1hh@quick.cz](mailto:ok1hh@quick.cz)

- Angaben: vertikal – MHz; horizontal – UTC
- Signalstärken in S-Stufen (TX 100 W, ANT 3Y)
- MUF ist mit „#“ gekennzeichnet

## KW-Ausbreitungsvorhersage für Mai 2007

Das gegenwärtige flache und seichte Minimum des Elftjahreszyklus ist eine ideale Periode für das Studium der Erscheinungen auf der Sonne und ihrer Folgen in der Umgebung der Erde, wovon auch die Verkündigung des internationalen heliophysikalischen Jahres 2007 – IHY 2007 – zeugt (siehe <http://ihy2007.de/> sowie auch <http://ihy2007.org/>). Die optimalen Tagesindizes für die DX-Verbindungen werden zwischen 7–14 MHz sein. Schlechter ist es mit der Öffnung der kürzeren KW-Bänder, denen aber andererseits die sporadische E-Schicht immer mehr helfen wird.

Für die graphische Vorhersage geht man von  $R = 8$  (resp.  $SF = 70$ ) aus, während in SEC erwartet man  $R = 11,5$  (im Intervall 0,0 - 23,5), in IPS  $R = 10,4 \pm 10$  und in SIDC  $R = 8$  für die klassische und  $R = 2$  für die kombinierte Vorhersagemethode.

Die Vorhersagediagramme werden unter <http://ok1hh.sweb.cz/May07/> sein.

OK1HH

HUANCAYO (PRU) 123456789012345678901234	MELBOURNE (AUS) S.P. 123456789012345678901234	MELBOURNE (AUS) L.P. 123456789012345678901234
30 .....	30 .....	30 .....
29 .....	29 .....	29 .....
28 .....	28 .....00.....	28 .....
27 .....	27 .....00.....	27 .....
26 .....000.....	26 .....000.....	26 .....
25 .....00000000.....	25 .....0110.....	25 .....
24 .....011110100.....	24 .....1110.....	24 .....
23 .....111111110.....	23 ..012210.....	23 .....0.....
22 .....1111111110.....	22 .....012210.....	22 .....00.....
21 .....2222222210.....	21 ..0122221.....	21 .....0010.....
20 .....02222222210.....	20 ..01222210.....	20 .....0.....01110.....
19 .....0322222232210.....	19 00112222110.....0	19 0.....0.....11111.....
18 .....0.....13332233333210.....	18 111222222100.....1	18 10.....0210.....0.....11211.....
17 0.....010.....133##2333333321.....	17 11122##22210000.....0.....2	17 110012210.000.....012222.....
16 1000121.....2##33#####44332.....	16 2122222#22111100000.....1.....2	16 21112331000110.....012222.....
15 2211232002333222334#4443.....	15 2222#222222221111002.....3	15 22223432111110.....012223.....
14 33223331133322222344#544.....	14 22221112#22222222113003.....	14 33333443211111.....012223.....
13 44334432233222223345#55.....	13 322#1111222333333324114.....	13 33434543222221.....01##23.....
12 554455422#321111223456#6.....	12 32100001#2334444445324.....	12 34445##4322220.....0111#3.....
11 #6556#53232100001134566#.....	11 #1#0.....11#34455555643#.....	11 #455#654322210.....#012#.....
10 7###6#33210.....0245777.....	10 2#0.....12#####665#544.....	10 3###665#32211.....013.....
9 777#775##20.....135777.....	9 10.....1235567##7643.....	9 34656664#####0.....#.....02.....
8 888875320.....25778.....	8 0.....01346677778##2.....	8 24656654210.#####.....1.....
7 88887531.....04778.....	7 .....0245778888751.....	7 1365665320.....
6 99889742.....2678.....	6 .....03567888884.....	6 .15455420.....
5 9999963.....0578.....	5 .....03678888883.....	5 ..434430.....
4 8888840.....257.....	4 .....146888881.....	4 ..20210.....
3 777771.....25.....	3 .....1466666.....	3 .....
2 34444.....0.....	2 .....23333.....	2 .....
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234

<p>NEW YORK (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....011222333320..... 23 .....0112223333431..... 22 .....0222333344320..... 21 .....122333344444310..... 20 .....233333#####4321..... 19 .....023333#44455#4320..... 18 .....1333##44455655421..... 17 .....13##444445566#4321..... 16 .....023444444455666#43210..... 15 10000...011223333333321..... 14 2111111122333333444433..... 13 322222223333#####4444..... 12 4433333333##3344445#555..... 11 555444333#33334455#65..... 10 66655444#33333345566##..... 9 ##776554#33222233456777..... 8 87#####322111122456778..... 7 88886543100...01245788..... 6 999986531.....125688..... 5 99998541.....03678..... 4 9999842.....0478..... 3 888861.....046..... 2 56663.....3..... 123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....011222333320..... 23 .....0112223333431..... 22 .....0222333344320..... 21 .....122333344444310..... 20 .....233333#####4321..... 19 .....023333#44455#4320..... 18 .....1333##44455655421..... 17 .....13##444445566#4321..... 16 .....023444444455666#43210..... 15 .....13#444444455676654321..... 14 0...2344444444557776#5432..... 13 2...3444433344557776#544..... 12 3...4#443333445788776#55..... 11 411544332223457888876##..... 10 #32#433211123468888776..... 9 64474310000023688998877..... 8 7#58410.....02588999887..... 7 87#830.....0488999999..... 6 87791.....278999999..... 5 9889.....6789A999..... 4 9888.....36899999..... 3 8887.....3678888..... 2 6664.....146666..... 123456789012345678901234</p>	<p>SAN FRANCISCO (USA) S.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....011222333320..... 23 .....0112223333431..... 22 .....0222333344320..... 21 .....122333344444310..... 20 .....233333#####4321..... 19 .....023333#44455#4320..... 18 0...0100...0122233322110..... 17 100012110001223333332221..... 16 11112321111122333333322..... 15 2222333222223333333333..... 14 3333444322223333#####4333..... 13 44444543333333#####3344#444..... 12 44555#543333#33333344#44..... 11 5556#6#4433#3222233344##..... 10 #####665#####32222233444..... 9 56677654433221011223344..... 8 56777654332100...012234..... 7 467876532210...01223..... 6 3678754210.....02..... 5 25786420.....02..... 4 .36741.....02..... 3 .351.....02..... 2 ...1.....02..... 123456789012345678901234</p>
<p>SAN FRANCISCO (USA) L.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....011222333320..... 23 .....0112223333431..... 22 .....0222333344320..... 21 .....122333344444310..... 20 .....233333#####4321..... 19 .....023333#44455#4320..... 18 0000000000.....00..... 17 000111100000.....00000..... 16 1111111110000.....0000001..... 15 1121111111100000001111..... 14 1122111111111111111111..... 13 1232111111111111111111..... 12 1232100111122211111111..... 11 1132100000111222111111..... 10 #####00012221100000..... 9 .031...#001221100...##..... 8 .20.....#####..... 7 .1.....00..... 6 .....0135688997420..... 5 .....1357899620..... 4 .....03678850..... 3 .....046782..... 2 .....255..... 123456789012345678901234</p>	<p>TOKYO (J) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....000000..... 23 .....00011110..... 22 .....011112210..... 21 .....01112222110..... 20 .....0112222332110..... 19 .....0122233332210..... 18 .....012223334332210...0..... 17 00112333344433321100010..... 16 11123333#####444332211111..... 15 112233##4445#4444332222..... 14 22223#3344555#5544433232..... 13 2223#333445555#55544333..... 12 333#3333445556##6554443..... 11 333222334455666#6654#4..... 10 ###221222345566777####4#..... 9 32211001123455677776543..... 8 2110...0123456788887543..... 7 10.....02345788887532..... 6 .....0135688997420..... 5 .....1357899620..... 4 .....03678850..... 3 .....046782..... 2 .....255..... 123456789012345678901234</p>	<p>HAWAII (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0000..... 29 .....00000..... 28 .....011111..... 27 .....001111110..... 26 .....001122221..... 25 .....0011222231..... 24 .....011222333320..... 23 .....0112223333431..... 22 .....0222333344320..... 21 .....122333344444310..... 20 .....233333#####4321..... 19 .....023333#44455#4320..... 18 ...0012211100...01221100..... 17 0.0012322211100022221110..... 16 00012333222210123322111..... 15 111123433322221233332221..... 14 1112234433332223332222..... 13 2222344443332233##3222..... 12 22223#####4433333#333#222..... 11 222#4444#####3#3222##2..... 10 ####344444433#2222222#..... 9 111123444333332111111111..... 8 0010123333322210...00..... 7 ...1222211110..... 6 .....00000..... 5 .....1357899620..... 4 .....03678850..... 3 .....046782..... 2 .....255..... 123456789012345678901234</p>



Liebe Marinefunk-Freunde,

nach Anfragen bzw. Unklarheiten zu den neuen MFCA-Diplomen hier noch einige Erläuterungen:

beim **NOVARA-Diplom** wird bei Punkt d) neben den Betriebsarten CW und SSB auch **mixed** gewertet sowie bei Punkt f) darauf hingewiesen, dass **je** ein QSO in ein **Land** der von der NOVARA angelaufenen Hafenstädte in fünf verschiedenen Erdteilen ... notwendig ist.

Beim **Jubiläums-Diplom** ist bei Punkt b) das MFCA-Entstehungsdatum der **08.04.1997**, d.h. QSOs zählen ab diesem Datum.

Die aktuellen Ausschreibungsbedingungen sind auf [www.oe1.oevsv.at/mfca](http://www.oe1.oevsv.at/mfca) (Diplome) zu finden.

Während des „**International Naval Contest 2006**“ sind folgende Stationen unter „CA“ gestartet und erhielten als kleine Anerkennung eine Teilnehmer-Urkunde:

### All band mixed mode:

OE6ESG (2.)

### All band CW:

DL2HUM (2.), ON4CBM (11.),  
DJ7AC (16.), OE3SOB (25.),  
DJ7LH (26.), OE1TKW (31.),  
OE6NFK (54.)

### All band SSB:

OE6CAG (5.)

### All band SWL:

OE1-1001007 (2.)

### All band mixed mode/ Naval-Club-Stn:

OE6XMF (10.)



Von unseren Aktivitätstagen Ende April im HGM (Int. Submarine Event) und in Triest (IK3/OE6XMF) kann erst in der nächsten Ausgabe berichtet werden.

Vy 73 de Werner, OE6NFK

## HAM-Börse

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

**OE5KPN – Peter Kühnl**, 4240 Freistadt, Linzerstr. 25, ☎ 0664/8430757, E-mail: [oe5kpn@qth.at](mailto:oe5kpn@qth.at),  
**SUCHT:** ★Spule CT1 (10/12m) für Cushcraft R7000 Vertikal wegen Sturmschaden.

.....  
**OE1RFS – R. Frank, VERKAUFT:** Fritzelbeam 10/15/20, 6 m Mast + Drehrohr, Oberlager, Rotor,  
Abspannungen (2×), elektrische Antennenweiche, 30 m Steuerkabel, 60 m RG 213, Ringoranger  
2 m, weiters FD4 (10 m–80m) + 2×6 m Mast inkl. Abspannung + 30 m RG 58. ☎ 0650 370 08 04.  
.....

## Mitarbeiter des ÖVSV Dachverband

### **Präsident**

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

### **Vizepräsidenten**

Norbert Amann, OE9NAI  
E-mail oe9nai@oevsv.at

H.-Gerhard Seitz, OE1HSS  
E-mail oe1hss@oevsv.at

### **Ehrenpräsident**

#### **Kontakt OFMB – Kontakt IARU**

Dr. Ronald Eisenwagner, OE3REB  
E-mail oe3reb@oevsv.at

### **Schatzmeister**

Oskar Brix, OE3OBW, Tel. 01/9992132-15  
E-mail oe1obw@oevsv.at

### **Redaktion qsp**

Michael Hansbauer, OE1MHA  
E-mail qsp@oevsv.at

### **QSL-Manager Ausland**

Karl Bugner, OE1BKW, Tel. 01/9992132-11  
E-mail qsl@oevsv.at

### **QSL-Manager Inland**

Karl Bernhard, OE1BKA  
E-mail qsl@oevsv.at

### **UKW-Referat**

Michael Kastelic, OE1MCU, Tel. 0664/3381124  
E-mail oe1mcu@oevsv.at

### **UKW-Contest**

Franz Koci, OE3FKS, Tel. 0664/2647469  
E-mail ukw@oevsv.at

### **HF-Referat**

Ing. Claus Stehlik, OE6CLD  
Tel. 0676/5529016, E-mail kw@oevsv.at

### **HF-Contest**

Dipl.-Ing. Dieter Kritzer, OE8KDK  
Tel. 01/9992132-20  
E-mail hf-contest@oevsv.at

### **Mikrowelle**

Kurt Tojner, OE1KTC  
E-mail mikrowelle@oevsv.at

### **Digitale Kommunikation – EDV**

Ing. Robert Kiendl, OE6RKE  
E-mail digikom@oevsv.at

### **APRS**

Karl Lichtenecker, OE3KLU  
E-mail aprs@oevsv.at

### **EchoLink**

Ing. Manfred Belak, OE3BMA  
E-mail echolink@oevsv.at

### **Not- und Katastrophenfunk**

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

### **Bandwacht**

Alexander Wagner, OE3DMA  
E-mail bandwacht@oevsv.at

### **Amateurfunkpeilen**

Ing. Harald Gosch, OE6GC  
E-mail peilen@oevsv.at

### **Satellitenfunk**

Dr. Viktor Kudielka, OE1VKW  
Tel. 01/4709342, E-mail sat@oevsv.at

### **Diplome**

Fritz Rothmüller, OE1FQS, Tel. 0664/5345107  
E-mail diplom@oevsv.at

### **ATV**

Ing. Max Meisriemler, OE5MLL  
E-mail atv@oevsv.at

### **Pressereferat**

Gregor Wagner, OE1GNU  
E-mail presse@oevsv.at

### **Homepage**

Ernst Jenner, OE3EJB  
E-mail webmaster@oevsv.at

### **EDV**

Günter Wildmann, OE1GWW  
E-mail edv@oevsv.at

Heinz Liebhart, OE3LHC

E-mail edv@oevsv.at

### **EMV**

Dr. Heinrich Garn, OE1HGU  
E-mail emv@oevsv.at

### **Rechtsberatung**

Dr. Anton Ullmann, OE5UAL  
E-mail recht@oevsv.at

### **DXCC Field Checker**

Andreas Schmid-Zartner, OE1AZS  
E-mail dxcc@oevsv.at

### **Vereinservice**

Beatrix Eisenwagner, E-mail vs@oevsv.at

### **Rechnungsprüfer**

Hellmuth Hödl, OE3DHS  
Dr. Diethard Sorger, OE6SIG  
E-mail rp@oevsv.at

### **Newcomerreferat**

Mike Wedl, OE2WAO  
E-mail newcomer@oevsv.at

### **CW-Referat**

Herbert Lafer, OE6FYG  
E-mail cw@oevsv.at

## Adressenänderung bitte dem zuständigen ÖVSV-Landesverband melden!

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

5/2007

HERRN/FRAU



DVR 0082538

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

## ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND – DACHVERBAND

A-1060 WIEN, Eisvogelgasse 4/1, Telefon +43-1-999 21 32, Fax +43-1-999 21 33

Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU)

Ordentliche Mitglieder sind:

Landesverband Wien (OE 1):

Landesleiter: Fritz Wendl, OE1FWU

1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3

Tel. 01/597 33 42, E-mail [oe1fwu@oevsv.at](mailto:oe1fwu@oevsv.at)

Landesverband Salzburg AFVS (OE 2):

Landesleiter: Ludwig Vogl, OE2VLN

5202 Neumarkt, Sighartsteinerstraße 33

Tel. 06216/4446 oder 0650/8180807, E-mail [oe2vln@oevsv.at](mailto:oe2vln@oevsv.at)  
Clubheim Tel. 0669/110 33 200 (Mi 17–19h)

Landesverband Niederösterreich (OE 3):

Landesleiter: Ing. Gerhard Scholz, OE3GSU

3004 Weinzierl, Gartenstraße 11

Tel. 0664/411 42 22, E-mail [oe3gsu@oevsv.at](mailto:oe3gsu@oevsv.at)

Landesverband Burgenland BARG (OE 4):

Landesleiter: Jürgen Mauch, OE4JMU

7035 Steinbrunn, Wr. Neustädterstraße 43

Tel. 02688/72 965, Fax 02688/72 965-30, E-mail [oe4jmu@oevsv.at](mailto:oe4jmu@oevsv.at)

Landesverband Oberösterreich OAFV (OE 5):

Landesleiter: Dipl.-Ing. Dieter Zechleitner, OE5DZL

4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12

Tel. 07752/71 538, Fax 0732/7090-8908, E-mail [ze@keba.com](mailto:ze@keba.com)

Landesverband Steiermark (OE 6):

Landesleiter: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD

8111 Judendorf, Murfeldsiedlung 39

Tel. 0676/55 29 016, E-mail [oe6cld@oevsv.at](mailto:oe6cld@oevsv.at)

Landesverband Tirol (OE 7):

Landesleiter: Gustav Benesch, OE7GB

6020 Innsbruck, Gärberbach 34

Tel. und Fax 0512/57 49 15, E-mail [oe7gb@oevsv.at](mailto:oe7gb@oevsv.at)

Landesverband Kärnten (OE 8):

Landesleiter: Erwin Krall, OE8EGK

9073 Viktring, Siebenbürgengasse 77

Tel. 0463/91 31 26, Fax 0463/91 31 26, E-mail [oe8egk@oevsv.at](mailto:oe8egk@oevsv.at)

Landesverband Vorarlberg (OE 9):

Landesleiter: Norbert Amann, OE9NAI

6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a

Tel. 05576/746 08, E-mail [oe9nai@oevsv.at](mailto:oe9nai@oevsv.at)

Sektion Bundesheer, AMRS:

Landesleiter: Mag. Georg Lechner, OE1GLW

1100 Wien, AMRS Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45

Tel. und Fax 01/479 98 69, E-mail [oe1glw@oevsv.at](mailto:oe1glw@oevsv.at)