



## 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

Österreichische Funkamateure QRV aus Afrika und Australien .....	4
DX-Pedition nach Burkina Faso XT2C .....	6
Karibik-Segeltörn mit technischen Hindernissen .....	10
Verwendung des GPS-Loggers von Datamatix für APRS .....	12
Not- und Katastrophenfunk.....	15
Vereinservice .....	17
Amateurfunkpeilen.....	19
OE 3 berichtet .....	19
OE 5 berichtet .....	25
OE 6 berichtet .....	25
OE 7 berichtet .....	29
OE 8 berichtet .....	31
OE 9 berichtet .....	31
Silent key .....	31
Satellitenfunk .....	33
KW-Ecke .....	34
Mikrowellennachrichten .....	36
UKW-Ecke .....	45
Diplomecke .....	50
DX-Splatters.....	54
2. ACC-Contestseminar 2007 .....	65
A-HA! Sooo ... (einfach) ist das! .....	67
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	72
Funkvorhersage .....	74
HAM-Börse .....	32,39,43,78

---

**Titelbild: Team der DX-Pedition XT2C nach Burkina Faso.  
Bericht siehe Seite 6**

## Editorial



### **ÖVSV - du hast es besser ...**

In der OLD-MAN 6/2007, der Klubzeitschrift des Schweizer Amateurfunkverbandes USKA war zu lesen, dass der bisherige PR-Manager und Verbindungsmann zu den Behörden HB9AAL sein Amt zurückgelegt hat, weil seine jährliche Entschädigung von der Hauptversammlung von bisher € 4000,- auf € 2000,- gekürzt wurde. Obwohl es ja seit urdenklichen Zeiten um die Funktionäre des DV die unmöglichsten Gerüchte gab und gibt – einmal vielleicht ganz gut für Sie, liebe Mitglieder zu erfahren, wie in anderen Ländern die Arbeit der Vereinsfunktionäre gewertet wird.

Vielleicht können einige von Ihnen jetzt ein wenig besser verstehen, dass „wir da droben“ schon mehr als zufrieden sind, wenn man uns als demokratisch gewählte Funktionäre zum Wohle des ÖVSV und damit für Sie einfach nur arbeiten lässt.

Die beste Bezahlung und Anerkennung sind dann Fortschritte und Ihre Zufriedenheit – auf finanzielle Abgeltung unserer Arbeit haben wir immer verzichtet ... (OE3REB, Ehrenpräsident des ÖVSV und Verbindungsmann zur Obersten Fernmeldebehörde)

*vy 73 de Ron*

# Österreichische Funkamateure QRV aus Afrika und Australien

---

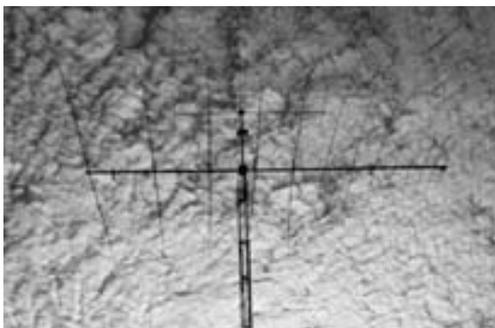
## Aktivitätsvorschau Juli/August

Von Ing. Michael Zwingl – OE3MZC

### VK6FSM in West-Australien

Die Reisezeit ist voll im Gange und so mancher Amateur hat sich Neuigkeiten auf der HAMRADIO 2007 in Friedrichshafen gekauft, um seine Anlage zu verbessern. Was liegt daher näher als österreichische Funkamateure auf ihren Reisen zu begleiten. Neben vielen OMs, die aus den klassischen Nachbarländern und Griechenland oder Türkei QRV sind, zieht es einige in die Ferne.

So wird OM Franz, OE5FSM mit seiner XYL vom 10. Juli bis 9. August im Westen Australiens als **VK6FSM/m** unterwegs sein. Es hat etwas Überredungskunst bei der Australischen Fernmeldebehörde ACME gebraucht, um zu diesen schönen Rufzeichen und der Gastlizenz zu kommen. Als Fahrzeug und Unterkunft steht ein großer Landcruiser in Perth bereit und OM Franz hat bereits ausgiebige Versuche mit Mobilantennen durchgeführt, um für die Reise gerüstet zu sein (siehe Bild). Zu seiner Ausrüstung gehört ein robuster Kenwood TS50s mit automatischen Antennentuner AT50. Er plant damit auf den Bändern 40 m bis 10 m mit 100 Watt QRV zu werden, hauptsächlich jedoch auf 30 m und 20 m in CW/SSB.



Gleichzeitig wird es wieder möglich sein, OM Franz via HF-APRS auf seiner Fahrt durchs Outback zu begleiten. Ein OpenTracker OT1x ist mit dem GPS und Funkgerät verbunden und sendet auf 10.147,6 kHz in PR.

- <http://www.db0anf.de/app/aprs/stations/googlemap-vk6fsm-15>

Um die Daten auch zuverlässig zu empfangen und ins Internet weiterzuleiten, hat unser ausgewanderter Oberösterreicher, OM Fritz VK6UZ, ein eigenes IGATE mit großer Log-Periodic Antenne installiert. Fritz hat sich auch bereit erklärt, bei der Installation der Mobilantenne am Leihwagen mit seiner Werkstatt, zu helfen. (Es ist schön, den internationalen Ham-Spirit zu spüren!) Die Fahrt nach Darwin ans Top End Australiens führt an der 30 m großen Satellitenantenne der NASA in Carnarvon und der größten Kurzwellen- und Längswellenfunkstelle der Australischen Navy in Exmouth vorbei. Die VLF-Antenne



mitten im Cape Range Nationalpark ist 11 km lang und einige der dort stehenden Masten sind höher als der Eiffelturm!

## V51/OE3YCB in Namibia

Nahezu zur selben Zeit, vom 06.07. bis 24.08. werde ich selbst aus Namibia, Afrika als V51/OE3MZC/m qrv sein. Die Strecke führt im Toyota 4x4 mit Dachzelt von der Hauptstadt Windhoek zuerst nach Süden zum Fishriver Canyon und dann entlang des Oranje Flusses in die Wüste Namib, ins ehemalige DXCC Gebiet Walvis Bay, durch die Etoscha Pfanne und an die angolansische Grenze. Die Abgeschiedenheit des Gebietes wird dem Funk auf Kurzwelle eine wichtige Bedeutung geben.

Als Ausrüstung steht wieder ein Yaesu FT-100 und der Smartuner SG237 zur Verfügung. Wie ich eine 3 m lange Mobilantenne am Jeep befestige, sodass sie die Belastung aushält, ist mir noch nicht klar – aber Amateurfunk hat immer etwas mit Improvisation zu tun.

Für EMAIL/Winlink via HF werden wir ein Robust Packet Modem (SCS DSP-TNC) mitnehmen und ebenso wie Franz dazu benutzen, um unsere GPS-Position als APRS zu senden (OE3MZC-15). Die Route kann man unter folgenden Link verfolgen:



- <http://www.db0anf.de/app/aprs/stations/googlemap-OE3MZC-15>

Freundlicherweise haben uns sowohl die Namibian Amateur Radio League als auch einige OMs in Südafrika (ZS1AAZ, ZS1TX, ZR2REG) ihre Unterstützung angeboten.

Da es keine Zeitverschiebung nach Namibia gibt, wird meine XYL Barbara als V51/OE3YCB besonders nachmittags/abends bevorzugt auf 14.280 in SSB QRV sein und besonders nach Stationen aus Österreich rufen. Wir freuen uns auf jeden Kontakt.

Schöne Sommerzeit und gd dx!



**ACHTUNG - REDAKTIONSTERMINE**  
für die **SEPTEMBER-qsp: MITTWOCH, 8. AUGUST 2007**  
für die **OKTOBER-qsp: MITTWOCH, 12. SEPTEMBER 2007**

# DX-Pedition nach Burkina Faso XT2C

Von Dipl.-Ing. Dieter Kritzer – OE8KDK/XT2CK

Der Startschuss für meine erste DX-Pedition viel für mich auf der Ham-Radio in Friedrichshafen im Juni 2006, als ich vom Präsidenten des Clipperton DX Clubs F4AJQ dazu eingeladen wurde. Gleichzeitig lernte ich auch einige andere Teilnehmer dieser DX-Pedition kennen. Mit dabei, wie schon bei vielen Funkaktivitäten des CDXC, F5VHQ/OE5TGL, der uns ja schon bei den diversen DX-Treffen einiges von DX-Peditionen berichtet hat.

Die „heiße“ Phase der Vorbereitungen fing dann für mich Ende September 2006 bei einem Mittagessen in Paris an. Hier wurden Details über geplanten Zeitraum der DX-Pedition, Stationsausrüstung, Fragen der Lizenz und vieles mehr diskutiert. Als Zeitraum wurde der 06.01.–20.01.2007 fixiert. Der Kauf der Flugtickets



5-Band Spiderbeam der RTTY-Station

nach Ouagadougou, der Hauptstadt von Burkina Faso, musste nach diesem Treffen relativ rasch abgewickelt werden, da ein spezielles Angebot der Air France, das 46 kg Gepäckmitnahme erlaubte, nur bis Anfang Oktober 2006 galt.

Alles Weitere wurde über eine für das XT2C-Team eingerichtete Mailingliste, via Skype und Telefon abgewickelt.

Burkina Faso dt. Land der Aufrechten ist ein Staat in Westafrika.

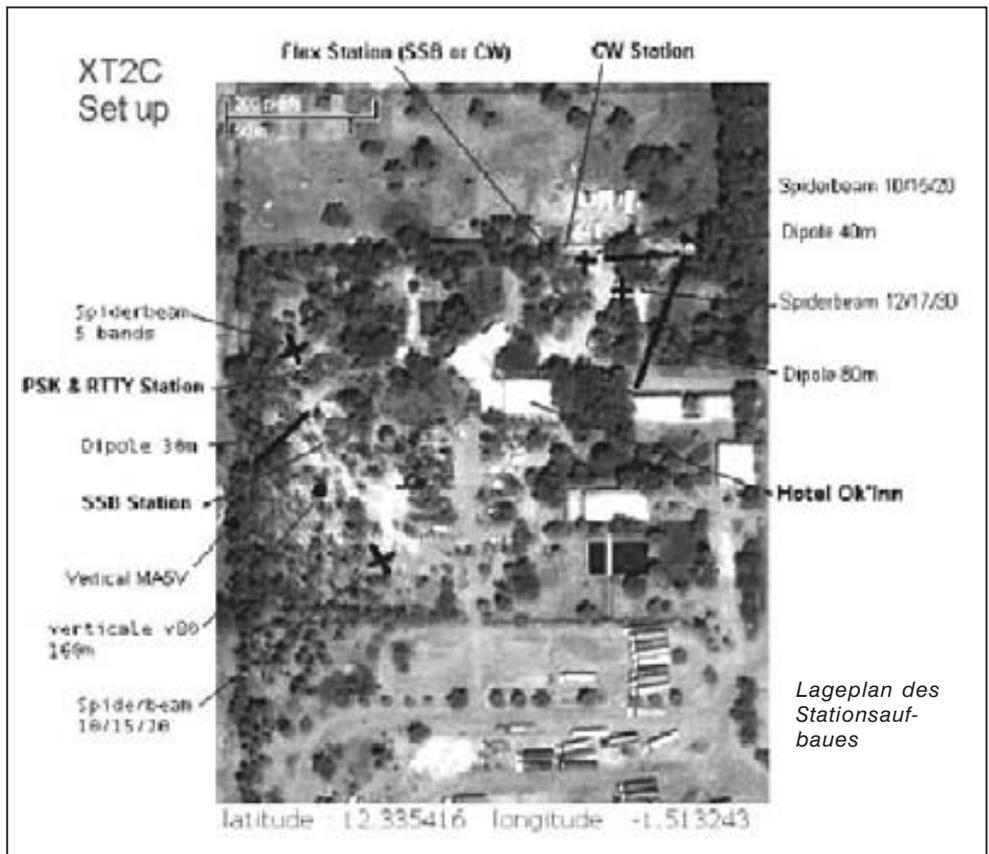
Das Land stand bis 1960 unter französischer Kolonialherrschaft und hieß mit Beginn der Unabhängigkeit bis 1984 Obervolta.

Ouagadougou ist die Hauptstadt und die größte Stadt des Landes mit einer Bevölkerung von 1,2 Million Einwohner. Die Fläche von Burkina Faso ist mit 274.000 m<sup>2</sup> mehr als 3-mal so groß wie OE. Einwohner gibt es 13,7 Mio.

Burkina Faso richtet das alle zwei Jahre stattfindende panafrikanische Filmfestival FESPACO aus. Das Land besteht aus etwa 60 Völkern, Mossi und Bobo dominieren. Französisch ist Staatssprache, wird jedoch in ländlichen Regionen nur von einer Minderheit gesprochen.

**Stationsaufbau:**

- 5 Stationen an drei verschiedenen Standorten
- 4 Amplis ACOM-1010
- 11 Antennes
  - ▶ 1 Spiderbeam 10/12/15/17/20
  - ▶ 1 Spiderbeam 12/17/30
  - ▶ 1 Spiderbeam 10/15/20
  - ▶ Dipole 40 m
  - ▶ Dipole 80 m
  - ▶ Logperiodic 40 m
  - ▶ V80 + K9AY
  - ▶ Verticale MA5V & R8



Das Team: Bill N2WB, Bob N6OX, Alain F5LMJ, Bernard F9IE, Franck F5TVG, Franck F4AJQ, Jean-Paul F8BJI, John F5VHQ, Dieter OE8KDK, Gérard F2JD, Gérard F2VX

Statistik innerhalb von OE:

OE1:	114 QSO	OE6:	92 QSO
OE2:	43 QSO	OE7:	13 QSO
OE3:	176 QSO (davon 37 mit OE3GCU)	OE8:	52 QSO
OE4:	42 QSO	OE9:	34 QSO
OE5:	68 QSO		

BAND	CW	FM	MFSK10	PSK31	F3K03	RTTY	SSB	SSTV	Total
10M	692	147		97		240	1168		2344
12M	1152			88		262	824		2326
15M	2500			435	93	1020	5224	54	9327
100M	1078						140		1218
17M	2716		1	493	26	1176	3947		8359
20M	3624			567	91	2893	9117		16595
30M	3462			508	132	1375			5477
40M	3032			157	67	923	2878		7057
80M	1781						1805		3586
<b>Total</b>	<b>20035</b>	<b>147</b>	<b>1</b>	<b>2346</b>	<b>412</b>	<b>7889</b>	<b>25403</b>	<b>54</b>	<b>56287</b>
	35,6%	0,3%	0,0%	4,2%	0,7%	14,0%	45,1%	0,1%	

#### Erreichte QSOs



John, F5VHQ/OE5TGL an der Station.



Dieter, OE8KDK auf 20 m SSB

### Schulprojekt

Neben der DX-Pedition wurde von uns ein gut vorbereitetes Schulprojekt durchgeführt. Die Schule im französischen Pompignac konnte mit Hilfe des Amateurfunks Verbindung mit ihrer Partnerschule Norghin-A in Ouagadougou herstellen. Im Unterricht wurde in beiden Schulen vorab das Thema Amateurfunk behandelt und verschiedene Fragen ausgearbeitet, die dann der jeweils anderen Schule von den begeisterten Kindern gestellt wurden. So konnte jeder etwas über die andere Kultur erfahren und sich austauschen. Auch Geschenke in Form von Schreibmaterialien wurden von uns mitgebracht und übergeben.

Ein zweites, spontanes Hilfsprojekt wurde vom XT2C-Team nach dem Besuch eines kleinen Dorfes durchgeführt. Für dieses Dorf nördlich der Hauptstadt wurden alle nicht mehr benötigten Kleidungsstücke und Medikamente vom Team zusammen gesammelt und übergeben.

Die DX-Pedition XT2C war für mich nicht nur vom Funken eine große Erfahrung, auch die Eindrücke, die ich in Burkina Faso von Afrika mitgenommen habe, waren sehr prägend.



*Alain F5LMJ und Gérard F2VX mit Schulkindern*



**Wir laden herzlichst die österreichischen Radioamateurfreunde  
auf das traditionelle Grenztreffen der Funkamateure (HRT)  
vom 7. bis 9. September 2007 im Sopron-Brennbergtal (Jugendlager) ein  
Die geplanten Programme:**

**Freitag, 07.09.2007**

11.00 Uhr           Ankunft  
unter Tag           freies Programm  
19.00 Uhr           Vorführung der Soproner Winzergenossenschaft über das Soproner Weingebiet und Weine, mit Musik, Tanz und Tombola

**Samstag, 08.09.2007**

10.00 Uhr           Offizielle Eröffnung des Treffens  
11.00–18.00 Uhr   diverse Programme  
Treffen der Interessensgruppen (YL, DX, etc.)

**Sonntag, 09.09.2007**

08.00 Uhr           freies Programm  
14.00 Uhr           Ende des Treffens

- Während des Treffens ist ein Flohmarkt in vollem Betrieb.
- Dienstleistungen:  
  Übernachtung in 6-bettigen Bungalows, Kantine mit warmen Speisen, Buffet.
- Reservierung der Bungalows bis 30.08.2007 durch E-mail: [HA1SS@freemail.hu](mailto:HA1SS@freemail.hu)

# Karibik-Segeltörn mit technischen Hindernissen

Reisebericht von H.-Gerhard Seitz (OE1HSS)

Gott sei Dank kenne ich kaum Schmerzen. Nur eins quält mich des Öfteren – das Fernweh. Um das zu lindern war ich vom 29. April bis 14. Mai unterwegs in den Kleinen Antillen (Windward Islands) in der Karibik mit einem Segelboot, genau genommen einem Katamaran der Type BAHIA 46. Eine sehr komfortable Jacht mit 4 Doppelkabinen, Duschen, Salon, etc. 12V/600Ah-Batterien sollten kein Problem bei Sendebetrieb machen. Von Wien ging es per Flugzeug über Paris nach Martinique, wo wir das Boot übernahmen und alles Notwendige und etwas mehr bunkerten. Mein Interesse galt natürlich: Wo kann ich mein Funkgerät mit Zubehör aufbauen und wo ist genügend Strom? Die Batterien waren in beiden Rümpfen achtern und die Leitung



*BAHIA 46 – 7,5 m breit, 14 m lang, 18 m hoch*



*Platzmangel im Shack*

Erste Sendeversuche waren deprimierend. Selbst nach genauestem Einstellen des Antennentuners konnte ich kein befriedigendes SWR zustande bringen. Ein Tauchgang klärte die Situation. Nichts auf dem Boot war elektrisch mit dem Wasser verbunden. Eine starke Litze wurde 3 m abisoliert ins Wasser gehängt und die Anlage funktionierte im Hafen(!) ufb.

Erster Schlag: 170 Seemeilen! Bei meist gutem Wind schafften wir es in 22 Stunden. Tag und Nacht wurde gesegelt und manövriert. Die meisten haben das aus gesund-

dazu schwer installierbar. Um jeder Gefahr vorzubeugen war mir klar, dass ich ohne boot-spezifischen Techniker nicht weiterkomme. Der Hauptschaltkasten war versperrt und nur von diesem zu öffnen. Das Entgegenkommen und Interesse an meinem Equipmet war groß und so hatte ich bald Strom mit 25-A-Sicherung in meiner Kabine, die ich teilweise, zum Leidwesen meines Partners, zum Shack umfunktionierte. Unser Leichtgewicht wurde mit der Elektrowinch hochgezogen und der Langdraht ca. 2 m unter der Mastspitze und 50 cm seitlich vom Mast isoliert befestigt, Gesamtlänge ca. 17 m. Eine Niro-Schelle an der Reling sollte das nötige Gegengewicht herstellen.

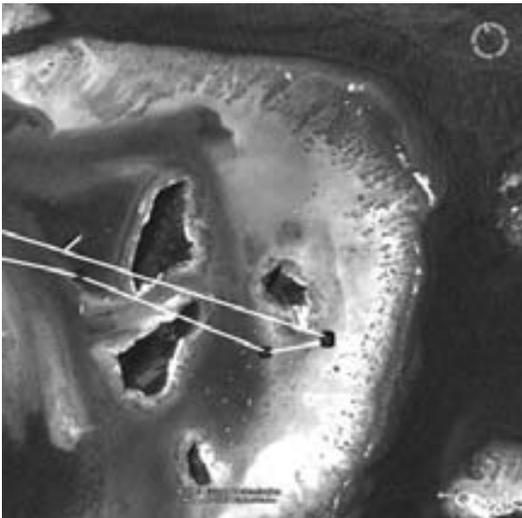
heitlichen Gründen nicht genossen. Die GPS-Maus registrierte alle 10 Sekunden Geschwindigkeit und Position. Die Daten wurden vom DSP-TNC der Fa. SCS an den Transceiver FT857D auf 10.147,3 kHz USB in Robust Packet Radio alle 5 Minuten ins internationale APRS-Netz gesendet. Als Gateways fungierten K1PIG, DL0IMA und OE3XMU. Ich musste feststellen, dass das Stehwellenverhältnis sehr stark schwankte. Die Genua drohte, falls backbordseitig, meinen Draht abzureißen. Bei Schwankungen kam die Antenne des Öfteren mit den Wanten in Berührung. Eine verschiebbare Gummischnur, die den Litzendraht ständig gespannt hielt, war die Lösung und bei jedem Manöver musste ich die Befestigung verändern. Kurzum, es war anstrengend.



*Karibik pur, Strand von Les Salines auf Martinique*

Grenada – die größte Insel der Windward Islands. Man könnte glauben die Insel der Glückseligkeit. Die Bewohner freundlich und gut aufgelegt. Dennoch war die Insel Opfer von Hurrikans, die die Landwirtschaft schwer getroffen und die große Schäden angerichtet haben – wie alle Inseln in dieser Region.

Von der Mount Hartman Bay segelten wir über Sandy Island (keine Palmen, leider wie abgefräst von Hurrikans) nach Petit Saint Vicent. Dort hatte ich mein erstes SSB-QSO auf 20 m mit IZ0KEM, nahe Rom. Das vorher tote Band ging auf!



*GPS-Aufzeichnung der Ankerplätze am Horse Shoe Reef*

„OE1HSS/mm calling OE-Stations only“ brachte Erfolg. Mit Martin, OE3WMA, hatte ich zwei Tage lang endlich einen Partner, der OE3MZC und OE3MSU am nächsten Tag auf die Frequenz 14.265 kHz brachte – die von meiner Seite frei war (herzlichen Dank fürs „qsp-lieren“). An vier Tagen gelangen 5/5 bis 5/9 QSOs mit OE. APRS-Frequenzwechsel auf 14.130 kHz brachte auch hier Erfolg.

Tagsüber mussten wir leider wegen ungünstigem Wind mit den Dieselmotoren fahren. Jeder, der diesen Bootstyp kennt, weiß wie schlecht man damit aufkreuzen kann und unsere Zeit war knapp. Die Generatoren erzeugten starke Störungen, an Funkbetrieb war nicht zu denken. Die Nacht verbrachten wir in schönen, ruhigen und windgeschützten Buchten und ich glaubte, wegen der um-

liegenden hohen Bergen (die Inseln sind vulkanischen Ursprungs) mit einer Dummy-Load zu arbeiten. Die Konditionen gingen stark zurück. Selbst nordamerikanische Stationen, die tags zuvor stark ankamen, waren weg. Eine LU2-Station war hörbar und das war's dann auch.

Von der Technik enttäuscht, genoss ich die traumhaften einsamen Strände auf unbewohnten Inseln. Das Horse Shoe Reef mit seinen schönen Tauchplätzen wird mir unter anderen immer in Erinnerung bleiben.

Die restliche Zeit ging wegen schlechter Bedingungen ohne Funkbetrieb (ich hab's zwar immer wieder probiert) zu Ende. Das GPS sammelte rund 100.000 Datensätze – zu viele, um sie in von „Google-Earth“ lesbare kml-Daten umzuwandeln. OE3GWW, Günter, bereinigte sie auf halbstündige und 10-minütige Aufzeichnungen, um die ganze Reise metergenau nachvollziehen zu können.

Abschließend einige Daten:	Die Route:
Yaesu FT 857D Transceiver MFJ-971 Antennentuner GPS-Logger der Fa. DATAMATIX SCS DSP-TNC Tracker, Spezialmodem für APRS auf Kurzwelle	Martinique → Grenada → Carriacou → Sandy Island → Union Island → TobagoCays → Mustique → St. Vicent/Blue Lagoon → St. Lucia/Rodney Bay → Martinique/Le Marin → Fort de France → Paris → Wien

Bilder: 3 OE1HSS, 1 Google Earth

Auskünfte jeder Art über diese Reise erteile ich gerne: [oe1hss@aon.at](mailto:oe1hss@aon.at)

## Verwendung des GPS-Loggers von Datamatix für APRS

### Produktvorstellung und Modifikation

Von Ing. Michael Zwingl, OE3MZC

Seit einiger Zeit wird von der Firma Datamatix in Wien ein Datenlogger mit eingebautem GPS-Empfänger angeboten. Solche Geräte sind zum Beispiel beim Motorradfahren sehr nützlich, um die gefahrene Route hinterher auf GoogleEarth darstellen zu können oder statistisch auszuwerten. Dabei wird in frei programmierbaren Abständen die Position, Geschwindigkeit, Höhe, Zeit, Datum, usw. auf einem eingebauten Speicher, in diesem Fall einer handelsüblichen SD-Karte, gespeichert. Diese Karte

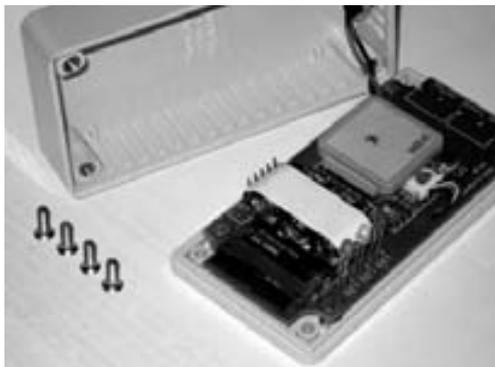


kann entnommen werden und im PC ausgelesen werden. Mithilfe zahlreich frei verfügbarer Software ist es möglich, die Daten zu konvertieren und auszuwerten. Gespeichert werden die genormten NMEA-Sätze, ein Standard, der die Kommunikation von Navigationsgeräten zum Ziel hat. Durch ein editierbares Konfigurationsfile, das per PC-Editor auf die Karte gespeichert und beim Start des Loggers automatisch von der Firmware eingelesen wird, lässt sich das Zeitintervall und die gewünschten Datentypen aus den NMEA Datensätzen auswählen, sowie DGPS und statische Navigation aktivieren.

Damit ist das Gerät hervorragend geeignet, um Urlaubsreisen, Off-Road-fahrten, Segeltörns, Paragleitflüge oder einfach nur das Fahrtenbuch automatisch mitzuschreiben.

Die Bedienung ist extrem einfach: an den Zigarettenanzünder anstecken, um 12 Volt zu bekommen und hinter die Scheibe legen. Fertig. Drei Leds zeigen dabei die Betriebszustände an.

Da die Firma fast ausschließlich von Funkamateuren geführt wird lag es nahe, das Produkt auch für den Amateurfunk zu modifizieren. Das Ziel des Projektes war es, den vorliegenden Logger auch für APRS oder andere Trackinganwendungen nutzbar zu machen und die GPS-Position mittels serieller Schnittstelle extern verfügbar zu machen.



Das Gerät im unscheinbaren, wasserdichten Gehäuse verfügt über einen hochempfindlichen Sirf-III-GPS Empfänger, der mit 5 Volt betrieben wird und extra auf der Platine angebracht ist. An seinem leicht zugänglichen Stecker kann man die Versorgungsspannung messen und hat Zugang zum seriellen Bus des Moduls (grüner Draht). Auf der Platine des Loggers sind SUB-D Stecker vorgesehen. Dort habe ich ein Kabel angebracht (siehe Bilder) und damit die seriellen NMEA-183 Datensätze nach außen geführt. Es handelt sich dabei um TTL-Signale mit 4800 Baud (8N1). Dieses Format passt zu den meisten APRS-Trackern (Opentracker, TinyTrack3, DSP-TNC, usw.) und erlaubt auch den Anschluss eines PDAs oder Notebooks für Navigationszwecke.

Die serielle Ausgabe der NMEA-Daten erfolgt dabei parallel zu der Speicherung der Routen auf der eingelegten Speicherkarte. Je nach Einstellung können dabei auf einer billigen 1-GB-Karte bis zu einem Jahr Bewegungsdaten in einzelnen Unterverzeichnissen gespeichert werden.

Wer auch noch den Pin B von der Platine nach außen führt und mit einem Taster versieht, kann sogar Wegpunkte im Datenfile auf der SD-Karte setzen oder die APRS-Aussendung triggern.

#### • Technische Daten

Versorgungsspannung: 11,5...14 V Gleichspannung  
Stromaufnahme: ca. 70 mA bei 12 V (Normalbetrieb, GPS im tracking mode)  
Temperaturbereich: 0...40 °C  
Gehäuse: weiß oder schwarz, spritzwassergeschützt

- **Speichermedium**

Es können alle handelsüblichen SD-Karten mit einer maximalen Größe von 1 GB eingesetzt werden. Oft werden bei Digitalkameras „kleine“ SD-Karten im Bereich von 32...128 MB geliefert. Diese Karten können gut eingesetzt werden. Die SD-Karte muss mit dem Filesystem FAT16 formatiert werden.

Folgende Konfigurationen können vorgenommen werden:

Parameter	Wertebereich	Standard	Beschreibung
GGA	0,1	1	Schaltet das Speichern von GGA-Nachrichten ein (1) oder aus (0)
GSA	0,1	1	Schaltet das Speichern von GSA-Nachrichten ein (1) oder aus (0)
RMC	0,1	1	Schaltet das Speichern von RMC-Nachrichten ein (1) oder aus (0)
VTG	0,1	0	Schaltet das Speichern von VTG-Nachrichten ein (1) oder aus (0)
INTERVAL	1...255	10	Zeitabstand in Sekunden zwischen zwei Logeinträgen
NEWFILE	D,M	D	Wählt aus, wann ein neues Logfile begonnen werden soll: täglich (D) mit Dateinamen „yyyymmdd.log“ oder monatlich (M) mit Dateinamen „yyyymm.log“
DGPS	0,1	0	Schaltet die Verwendung von differentiellem GPS (WAAS/EGNOS) ein (1) oder aus (0)
STATIC	0,1	0	Schaltet statische Navigation ein (1) oder aus (0)

Alles zusammen ein lohnendes Projekt für ca. 199 Euro.

Bezugsquelle: [www.datamatix.at](http://www.datamatix.at)

- **NMEA Datenformat**

NMEA steht für National Marine Electronics Association

Weitere Informationen zum NMEA Datenformat sind im Web zu finden unter:

- <http://www.kowoma.de/gps/zusatzerklaerungen/NMEA.htm>
- <http://www.nmea.de/nmea0183datensaetze.html>
- <http://www.nmea.org/>

- **Links**

Für die Auswertung der gespeicherten NMEA Dateien gibt es im Internet Software (für PC und MAC)

- [www.gpsbabel.org](http://www.gpsbabel.org)

Bezugsquelle der abgebildeten Fotos: [www.gps-world.at](http://www.gps-world.at)

## **Bericht: OE7 Not- und Katastrophenfunkseminar 2007 Samstag, 12.05.2007**

Der Landesverband Tirol lud gemeinsam mit der Landeswarnzentrale (LWZ) Tirol zu einem Seminar über den Stellenwert des Amateurfunks im Not- und Katastrophenfunk in OE7 alle interessierten Funkamateure in die Landesfeuerwehrschule Telfs ein.

In praxisnahen Vorträgen wurde die Rolle des Funkamateurs bei der Kommunikation im Not- und Katastrophenfall beleuchtet.

Nach einer allgemeinen Einführung durch Manfred, OE7AAI, die den internationalen Status der Emergency Communication (Emcomm) aus der Sicht von ITU und IARU beleuchtete, folgte die Begrüßung der zahlreichen zum Teil weit angereisten Interessierten (45 Teilnehmer aus allen Landesteilen Nord- und Osttirols, OE9, OE3 und OE1 haben den Samstag Nachmittag mitgemacht) durch LL Gustav Benesch, OE7GB und den Leiter der LWZ Tirol, Ing. Marcel Innerkofler.

Das neue Team des Notfunkreferates in Tirol Wolf, OE7FTJ und Manfred, OE7AAI führte in Folge durch das dicht gedrängte Programm.

Zu Beginn stellte Michael Maringer, OE1MMU das Projekt A.R.E.N.A (Amateur Radio Emergency Network Austria) und das Modell des K-Kreises („Die Helfer Wiens“) vor und berichtete von seinen Erfahrungen über die Zusammenarbeit mit der Magistratsdirektion Krisenmanagement in Wien, sowie über den Funkbetrieb der Rathausstation OE1XKD, bzw. Staatsfunkstelle OEK 310. Das Konzept der Wiener Notfunkkoffer wurde ebenfalls erläutert.



*Die neuen Referenten in OE7: OE7AAI und OE7FTJ*

Der Leiter der LWZ Tirol, Herr Ing. Marcel Innerkofler, überbrachte die Grüße des Abteilungsleiters der Abt. für Zivil- und Katastrophenschutz des Amtes der Tiroler Landesregierung, Herrn Dr. Herbert Walter und präsentierte die mannigfachen Aufgaben, Organisation und Kommunikationsausstattung der LWZ sowie deren gesetzlichen Auftrag und das „Tagesgeschäft“. Auch die Struktur der Landeseinsatzleitung und die Art und Weise der Aktivierung der Katastrophenschutzpläne wurde anschaulich erläutert. Herr Ing. Innerkofler betonte die Bereitschaft zur Zusammenarbeit mit den Funkamateuren.

Archibald Auer, OE7CRT S6 Fernmeldeoffizier (FMO) im ÖRK-Tirol Landesrettungskommando präsentierte in seinem Vortrag die Ziele der Kurzwellengruppe des Roten Kreuzes und deren Organisation. Sein Vortrag beinhaltete auch praktische Tipps und Anregungen die jeder Funkamateur für sich sofort umsetzen kann. Dazu gehört z.B. im Falle eines Katastrophenereignisses ohne Aufforderung seine Empfangsbereit-



schaft auf den örtlichen Relais und den Notfunkfrequenzen herzustellen und diese auch am Band zu melden bzw. zu versuchen eine Verbindung z.B. mit der KW-Gruppe des RK herzustellen. (Selbstaktivierung der Funkamateure). Ein wichtiger Leitfaden dazu ist die A.R.E.N.A. Notfallkarte.

In der Pause wurde die Möglichkeit zur Besichtigung der aufgebauten Anlagen der Support Unit Austria Vorarlberg und des Funkbusses der Fa. Böck, der von OE1MMU mitgebracht wurde, im Freigelände rege genutzt.

Wolf, OE7FTJ und Manfred, OE7AAI erläuterten im Anschluss die vorhandenen Kommunikationsmöglichkeiten der Tiroler Funkamateure und die Infrastruktur der Relais und Digipeater in OE7.

Karl Speckmayr, OE3KYS (Leiter Not- und Katfunkreferat OE3) berichtete vom Aufbau des Notfunkreferates in OE3, der Organisation und der erfolgreichen Zusammenarbeit mit der LWZ in Tulln, und erläuterte die Konstruktion des mitgebrachten NÖ-Notfunkkoffers.

Es folgte ein Bericht von ÖVSV Vizepräsident LL Norbert Amann, OE9NAI zur Rheintal06, der letzten Katastrophenübung in OE9 mit Beteiligung der Funkamateure. Die gezeigten Bilddokumente und Videoausschnitte zeigten eindrucksvoll den portablen ATV Einsatz, seine Möglichkeiten und seine Grenzen. Eine angeregte Diskussion zur Beteiligung an Übungen und der Wahl der technischen Ausrüstung folgte.



*OE3KYS und OE3OLU mit dem mobilen Notfunkequipment aus OE1 und OE3*

Am Schluss folgte eine praktische Vorführung einer WinLink Datenverbindung auf Kurzwelle durch Wolf, OE7FTJ mit OM Gert, OE3ZK, dem wir auf diesem Wege für seine Mithilfe und Geduld danken!

Wir bedanken uns bei allen Vortragenden für die sehr interessanten Vorträge und bei den Besuchern für die rege Beteiligung und das Ausharren trotz Zeitüberschreitung.

#### **Weitere geplante Veranstaltungen (Details werden noch bekannt gegeben):**

- **Vortrag:**  
Sichere Datenübertragung auf KW – Einführung in WinLink (geplant Ende Juli)  
Vortragender: Wolf, OE7FTJ
- **Workshop:**  
NVIS Antennen – Aufbau, Wirkungsweise, Test  
Behelfsantennen für den Notfunk (geplant Ende September)

Kontakt und Anregungen: [notfunk.oe7@oevsv.at](mailto:notfunk.oe7@oevsv.at)

„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 13.06.2007)

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 Diplominform, 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 Funkamateuer“</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](mailto: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.

## Fuchsjagd in Filzmoos

Es war wieder ein toller Bewerb, welchen Franz, OE2WUL für die Fuchsjäger am 09.06.2007 in Filzmoos/OE2 ausrichtete. Viele kamen mit ihren Angehörigen zum Schnitzberg und 21 Teilnehmer nahmen aktiv am Bewerb teil. Auch lieber Besuch aus DL kam mit Alexander Hergert, Reinhard Hergert DJ1MHR, Sabine Hug, Norbert Linke, Nick, DF1FO und XYL Brigitte Roethe. Sie, aber auch unsere LäuferInnen zeigten tolle Leistungen und die Stimmung, wie auch das Wetter waren bestens.



Die paar Regentropfen zum Schluss, nur Wasserkühlung, wie ihr wisst, oder? ☺

### Die nächsten Fuchsjagden:

So	OE6	08.07.2007	10h30	Dobl	80m
So	OE6	05.08.2007	10h30	Bad Waltersdorf	2m
Sa	OE6	18.08.2007	13h30	Jamm	2m
Sa	OE3	02.09.2007	10h30	Alt lengbach	80m
Sa	OE2	08.09.2007	11h30	Eugendorf	80m
Sa	OE6	22.09.2007	10h30	Bad Loipersdorf	2m
Sa	OE6	13.10.2007	10h	Gamlitz	80m

73, Harald, OE6GC

Weitere Details auf der homepage <http://ardf.oevsv.at>

## OE 3 berichtet

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

### Was haben die Rettungsdienste und der ÖVSV-LV3 gemeinsam? Das Alarmierungssystem im Katastrophenfall!

Wie sicherlich bekannt, sind Funkamateure nach §14 AFG zur Hilfeleistung im Not- und Katastrophenfall verpflichtet. Der LV3 hat dafür sowohl technische als auch organisatorische Vorsorge getroffen, damit diese Hilfe rasch und zuverlässig erbracht werden kann. Somit sind wir ein kompetenter und zuverlässiger Partner der Einsatzorganisationen.

Durch Kooperation mit der LEBIG Rettungsleitstelle NÖ und SWISSPHONE Austria GmbH und deren Unterstützung verfügt der LV3 jetzt über eine Alarmierungsmöglichkeit, die auch dann noch funktioniert, wenn die kommerziellen Kommunikationssysteme durch direkte oder indirekte Katastropheneinwirkung nicht mehr verfügbar sind.

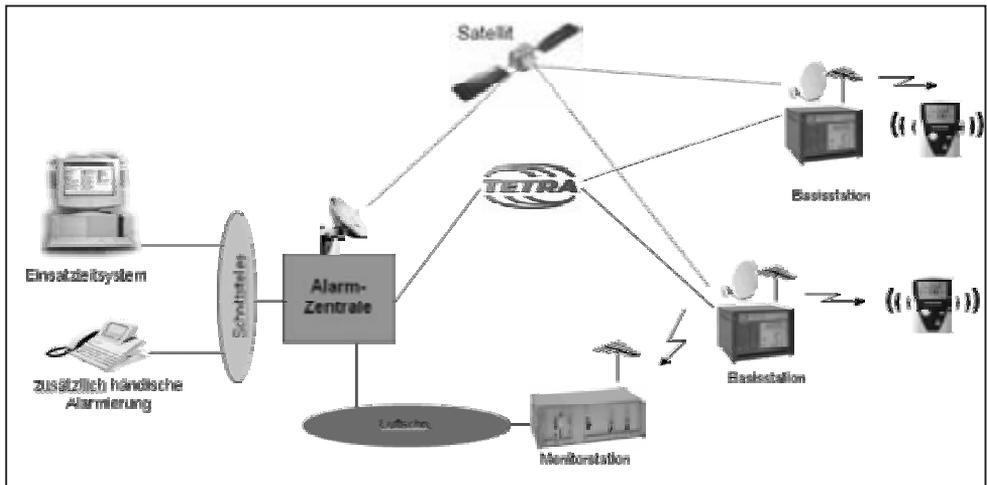
Die Alarmierung der Funkamateure in Niederösterreich erfolgt über die Arbeitsgruppe „Notfunk“ (derzeit 4 Personen), deren Kontaktdaten bei den verschiedenen Organisationen aufliegen. Diese Funkamateure übernehmen im K-Fall die weitere Alarmierung der Funkamateure sowie die Koordination der benötigten Gerätschaften (Notfunkkoffer, usw.). Die Alarmierung der Mitglieder dieser Arbeitsgruppe war bisher auf die kommerziellen Kommunikationsdienste angewiesen.



Seit kurzem kann diese Alarmierung auch über ein hochsicheres und unabhängiges System erfolgen, das „pagernetz.at“ der LEBIG



Dieses System (von der LEBIG Rettungsleitstelle NÖ betrieben und von der Fa. SWISSPHONE geliefert) besteht technisch und organisatorisch aus einer Leitstelle, welche aber auf 6 Betriebsstätten im gesamten Bundesland aufgeteilt ist (Sicherheit durch Redundanz). Hier werden Notfälle jeglicher Art und Krankentransporte entgegengenommen, beurteilt, weiterverarbeitet, umgesetzt und die nötigen Einsätze koordiniert.



Alarmierung Tetra

Die im Einsatzleitsystem erzeugten Alarmmeldungen werden in die Alarmzentrale übertragen.

Bereits bei der Entgegennahme der Meldung im Zugangssystem wird in verschiedenen Sicherheitsstufen überprüft, ob z.B. der Absender berechtigt ist, eine Alarmmeldung zu schicken, ob alle Teilnehmer in der Datenbank vorhanden sind, usw.

Anschließend werden die Meldungen an den Satelliten Netzwerk Controller weitergegeben, welcher die Meldungen in ein Datenformat für die Satellitenübertragung umwandelt:



Jetzt sind die Daten zum Versand vorbereitet und werden mittels „Uplink“ zum Satelliten (Eurobird) gesendet:

Der Satellit empfängt die Meldungen und sendet sie mittels „Downlink“ wieder zurück an die Erde, welche nun gleichzeitig von allen Parabolspiegeln empfangen und an die Basisstation weitergegeben werden:



Diese, über das Land bzw. die Region verteilten, Basisstationen senden dann den Alarm im POC-SAG Format über die 2m-Antennen synchron zu den Alarmempfängern (Pager, usw.) aus:



Dieses System ist vollständig redundant ausgelegt und durch autonome USV-Systeme auch bei Ausfall der öffentlichen Stromversorgung voll funktionsfähig. Die korrekte Funktion des Systems wird laufend über Monitorstationen überwacht, sodass Geräteausfälle sofort erkannt werden können. Bei der Positionierung von Basisstationen wurde darauf geachtet, dass sich die Versorgungsgebiete überlappen, sodass auch bei einem Ausfall einer Basisstation die Alarmierung durch die Nachbar-Basisstation zuverlässig erfolgen kann.

Von der Fa. SWISSPHONE wurden dem LV3 Pager zur Verfügung gestellt und die Fa. LEBIG hat die Programmierung der dafür erforderlichen Alarmkreise durchgeführt. Diese wurden in die Alarmierungssysteme der Hilfsorganisationen so eingebunden, dass wir im Katastro-



*Die Pagerübergabe. Mitte Gerhard, OE3GSU LL3, rechts Karl, OE3KYS, Notfunkreferent LV3, flankiert von Herren der Firmen LEBIG und SWISSPHONE*

phenfall und bei Bedarf rasch und einfach alarmiert werden können und unsere Hilfe bei der Aufrechterhaltung der Kommunikation unmittelbar und zielgerichtet erbringen können.

Der Landesverband Niederösterreich dankt den beiden Organisationen für die Unterstützung und die Zusammenarbeit in vielen Bereichen. Auch wenn wir uns wünschen, dass keine Katastrophen in unserem Land passieren und unsere Unterstützung daher nur selten benötigt werden wird, sind wir sicher, dass dieser Schritt dafür sorgt, dass wir im Anlassfall rasch und kompetent helfen können.

Gerhard, OE3GSU, LL3

Weitere Infos: <http://www.oe3.oevsv.at/opencms/referate/notfunk/>  
<http://www.lebig.at/>  
<http://www.swissphone.at/>  
<http://www.pagernetz.at/>

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

### **Weißer Prüfungsfahrer beim ADL 309 Schwarzatal!**

**Der Bezirksleiter des ADL 309 Schwarzatal, Heinz, OE3IPW, berichtet stolz:**

An 22. Mai dieses Jahres sind fünf Mitglieder des ADL 309 Schwarzatal zur Amateurfunkprüfung angetreten. Das Erfreuliche daran: Alle fünf haben die Prüfung bestanden. Das beweist, dass die Prüfung zu schaffen ist - vorausgesetzt profunde Schulung und entsprechendes Lerninteresse und Begeisterung für unser schönes Hobby.

Wir beglückwünschen folgende frischgebackene Amateurfunken zur bestandenen Prüfung und zum brandneuen Call:

Ing. Michael MANDL	<b>OE4MMB</b>
Michael PALLER	<b>OE4MXA</b>
Ing. Martin GLATZ	<b>OE4MGC</b>
Franz KUBIN	<b>OE4FKA</b>
Ing. Ernst SEIFERT	<b>OE4SEB</b>

Unser besonderer Dank gilt unserem Ausbilder, Franz Ganster, **OE3FGA** für die viele Mühe, die ja schließlich zu diesem schönen Erfolg geführt hat!

Viel Freude mit unserem schönen, gemeinsamen Hobby!

Heinz, OE3IPW, ADL 309 Schwarzatal

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

### **Roland, OE3NRS, Ausbildungsreferent des LV3 freut sich, mitzuteilen:**

Bei den, im vergangenen Mai stattgefundenen, Prüfungen zur Erlangung der Amateurfunklizenz, Klasse 1 haben vier Prüflinge bestanden, und zwar je zwei aus den Vorbereitungskursen in Amstetten bzw. St. Pölten.

Wir beglückwünschen folgende frischgebackene Amateurfunken zur bestandenen Prüfung und zum brandneuen Call:

Vorbereitungskurs ADL312 Amstetten:

Alois Taranetz, Ardagger	<b>OE3ATC</b>
Martin Hayder, Grein/Donau	<b>OE5HYM</b>

Vorbereitungskurs ADL304 St. Pölten:

Alfred Medek

Thomas Scholze

**OE3MAS**

**OE3STC**

Viel Freude mit unserem schönen, gemeinsamen Hobby!

Roland, OE3NRS, Ausbildungsreferent LV3 des ÖVSV

Rudi, OE3DWW, Ausbildungsleiter Amstetten

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

## **Der ADL 315 Litschau-Heidenreichstein lädt zu seinem heurigen Fieldday in Saass ein:**

Wie jedes Jahr, so auch heuer, veranstalten wir unseren Fieldday am **11. August** von **08.00–16.00 Uhr** in Saass, 3 km nördlich von Litschau. Wir laden dazu alle OMs, YLs und XYLs ein. Für Kuchen, Kaffee und Getränke wird in bewährter Weise gesorgt werden. Für Ortsunkundige gibt's Einweisungen über das Nebelstein-Relais R1X OE3XNW auf 145,6375 MHz.

Auf euer Kommen freuen sich

Günter, OE3PGW, BL und alle Mitglieder  
des ADL 315 Litschau-Heidenreichstein

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

## **Voralpen-Digi OE3XOR - Ein Bericht über den Testlauf!**

**Das Digi-Team um und mit Sepp, OE3OLC berichtet:**

Der niederösterreichische Voralpen-Digi auf der Hainfelderhütte am Hainfelder Kirchenberg (922 m ü.NN) **OE3XOR** läuft nunmehr seit 28. April 2007 im Testbetrieb. Allen an der Errichtung Beteiligten sei hiermit herzlichst gedankt. Darunter sind unser ehemaliger Landesleiter **Franz, OE3FBW**, der die behördliche und vertragliche Abwicklung übernahm, sowie **Helmut, OE1TKW**, der sich bereit erklärte, die Syso-Funktion zu übernehmen. Helmut trug sowohl technisch als auch manuell wesentlich zum Gelingen des Vorhabens bei. Auch **Alois, OE3IGW**, hat uns technisch und manuell sehr beim Aufbau geholfen. Bei den Künnettengrabarbeiten haben **Willi, OE3IDS** und **Peter, OE3PMC** ihre wertvolle Arbeitskraft zur Verfügung gestellt. Für den Schrankzusammenbau und die Aufnahmen für die Geräteunterbringung hat **Peter, OE1PZC** gesorgt. **Alfred, OE3AKM** stellte uns den Antennenmast zur Verfügung und Stoasteira **Sepp, OE6ESG** hat uns einen Subzähler für die elektrische Energie bereitgestellt. Außerdem überwies er uns spontan eine Geldspende. Nochmals an alle ein Herzliches Dankeschön!

Die aus verschiedenen Gründen notwendige Abschaltung des Digiknotens Lilienfeld/Muckenkogel bedeutete für einen großen Teil unsere Freunde das AUS für den Packetradio-Betrieb. Gleichzeitig gab es eine Trennung Ost-West von Nord-Süd im PR-Netz. **OE3XLR** war die Drehscheibe für die digitale Nachrichtenübermittlung im österreichischen Netz. Seine Verbindungen zu Linz/Froschberg, Bruck-Mur/Rennfeld, Nebelstein und Wien konnten kurzfristig nicht ersetzt werden. Dies bedeutete vorübergehend eine Isolierung Ost von West, aber auch Süd von den übrigen Richtungen.

Bei der Suche nach einem neuen Standort erwiesen sich die guten Beziehungen zum Österreichischen Touristenklub (ÖTK) als äußerst hilfreich. Der ÖTK gestattete uns nämlich, auf dem Grund der Hainfelder Hütte einen Digi zu errichten. Hatten wir doch

schon vorab anlässlich eines Besuches der Schutzhütte Feldstärkemessungen vorgenommen. Die Lage erschien uns schon damals äußerst günstig! Leider war der ÖTK seinerseits von der Behörde dazu angehalten, beim Schutzhaus selbst gewisse Auflagen zu erfüllen. Dies mündete in einem kompletten Abriss der Hütte und deren Neubau. Dadurch wurde unser Vorhaben leider erheblich verzögert.

In Herbst 2006 brachten wir dann unsere Geräte vor Ort und errichteten auch die Antenne. Leider zeigte sich beim Probetrieb, dass das 2-m-Gerät nicht frequenzstabil war – im Frühjahr 2007 erfolgte der Austausch. Beim Userzugang stellten wir fest, dass der Einzugsbereich von OM über OE4 bis OE5 reicht, auch wurden Verbindungen aus OE6 registriert.

Für die Links stehen dzt. zwei Richtungen zur Verfügung und zwar: Nebelstein – OE3XNR und Troppberg – OE3XBR. Die Verbindung zum Froschberg ist gerätetechnisch noch nicht OK: bei der Verbindung zum Rennfeld gibt es Frequenzprobleme, da die bisher verwendete QRG infolge der langen Inaktivität für ein Sprachrelais in unserem Einzugsbereich verwendet wurde. An der Lösung des Froschberg-Problems wird gearbeitet – für die Südverbindung ist derzeit noch alles offen.

**OE3XOR** läuft seit Ende April 2007 im Probetrieb. Meldungen über betriebliche Probleme bitte an **OE3OLC @ OE1XAB**.

Alle Usern des neuen Voralpen-Digis wünschen wir viel Spaß und Freude!

Sepp, OE3OLC, für das Digiteam

#### **Technische Daten:**

- OE3XOR Hainfelder Kirchenberg (Hainfelder Hütte) auf 922m
- JN78VA
- Sysop Helmut OE1TKW
- 144,950 / 144,950 MHz
- 1K2 Bd

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

### **Die Clubabende der LV3 erfreuen sich großer Beliebtheit**

#### **Für Interessenten die genaue Location:**

- Schutzhaus am Buchberg  
Buchbergstraße 12  
3034 Ma. Anzbach  
Tel.: +43 2772 51309  
<http://www.buchberg.co.at>

#### **Hier die nächsten Termine bis zum Jahresende:**

- 27. Juli
- 24. August
- 28. September
- 26. Oktober
- 23. November
- Im Dezember kein Clubabend



Nähere Infos und Zufahrtsplan auf der LV3-Page [www.oe3.oevsv.at](http://www.oe3.oevsv.at) unter „Über den LV3“. Wir freuen uns auf euren Besuch!

Beste 73, de Gerhard, OE3GSU, LL3

### **Bericht vom 20. Jubiläums-Amateurfunk-Hausruck-Treffen vom 17.05.2007**

Am 17. Mai 2007 (Christihimmelfahrt) fand zum 20sten Mal der traditionelle Hausruckwandertag statt. Das von OE5SLM (Hausruckmax) jährlich organisierte Treffen war heuer ein Besucherrekord, der sich sehen lassen kann. 85 begeisterte OMs, XYLs und YLs nahmen daran teil.

Für seine Verdienste wurde OM Max vom Ortsverband Griesbach (BRD) ein handgraviertes Trinkglas überreicht, das vom Ortsverbandsleiter OM Hans DL9RC selbst graviert und von ihm persönlich überreicht wurde.

OE3URA, OM Kurt übergab ihm eine Foto-CD mit den Aufnahmen von 2006.

Besonders gefreut hat sich Max wieder über seine Funkfreunde aus der Steiermark (Oslinde und Hilmar), die aus Bruck a.d. Mur angereist waren, sowie über den zahlreichen Besuch aus Steyr inklusive Obmann. Der Landesleiter von OE5, der Stellvertreter sowie der Ortsgruppenobmann waren selbstverständlich ebenfalls anwesend.

Weiters konnte Max diesmal auch Ing. Günther Schmidbauer (OE5DI) mit Gattin begrüßen. Der feierliche Ausklang bei ordentlichem „Fachgesimple-hi“ fand wieder in der Mostschenke „Möseneder“ statt.

Wir freuen uns alle schon wieder auf den nächsten Wandertag 2008.

Übrigens OM Max feierte Anfang Juni seinen 86sten. Geburtstag. Wir alle wünschen ihm dazu noch volle Gesundheit für die Zukunft, und ein Dankeschön an seine ihn stetig umsorgende Gattin Maria!

OE5MLL – LL Stv. OE5



### **Fieldday des ÖVSV-Hartberg ADL 604 in Bad Waltersdorf am „Berner-Haus“**

Das 14. QRP-Treffen und ein 2-m-FUNKPEIL-BEWERB finden am Sonntag, den **5. August 2007** in Bad Waltersdorf am Aussichtsplateau „Berner-Haus“ statt.

Im Nahbereich dieses Standortes befinden sich:

- die Thermen Bad Waltersdorf und Blumau,
- Rad- und Wanderwege,
- sowie originelle Buschenschanken.

Erreichbar über die A2-Abfahrt Sebersdorf/Bad Waltersdorf, 3 km Richtung Neudau.  
Einweisung auf R0 und S20.

09.30 Uhr: Einführung in die Peiltechnik und Anmeldung zum  
2-m-Funkpeilbewerb

10.30 Uhr: Briefing – Funkpeilbewerb

11.00 Uhr: START

14.00 Uhr: Siegerehrung

QRP-Referent OM Hans  
OE6JAD ersucht um Mit-  
bringung der Eigenbau-  
geräte, Antennen sind  
vorbereitet.

OMs, XYLs, YLs, Freunde  
und Bekannte sind herz-  
lich willkommen!

Auf euren Besuch freut  
sich das Team des  
ÖVSV-Hartberg ADL 604.

73 de OE6ARD, Alfred

#### ANFAHRT:

Über die A2, Abfahrt Se-  
bersdorf (1) – Bad Wal-  
tersdorf bis zum Kreis-  
verkehr Therme H2O links  
abbiegen (2) Richtung Pi-  
wetzmühle (3) zur Lan-  
desstraße L435 Richtung  
Neudau, nach ca. 2 km  
rechts abbiegen (4) zur  
Anhöhe Bernerhaus (5).

Anfahrtsweg ist mit  
ÖVSV-ADL604 Tafeln be-  
schildert.



\*\*\*\*\*

### **Veranstaltungsankündigung: 15. Amateurfunkertreffen in Glashütten**

Die Ortsstelle ADL612 (Deutschlandsberg) und ADL803 (Wolfsberg) veranstalten am  
Samstag, den **11. August 2007** in Glashütten auf der steirischen Seite der Koralm das  
15. Amateurfunkertreffen.

**Programm:**

- Ab 11.00 Uhr Besichtigung und Vorföhrmöglichkeiten von mobilen Stationen am Parkplatz, Funkflohmarkt (Tische sind mitzubringen) und gemütliches Beisammensein beim „Alpengasthof Glashütten“.
- 13.00 Uhr offizielle Begrüßung.

Alois Reinprecht, OE6AID eh.

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

**18. Fieldday in Bairisch-Kölldorf-Jamm  
(Veranstalter = ADL623 Graz/Vulkanland + ARCG)****Fieldday-Programm:****Freitag, 17. August 2007**

- Aufbau der Sitzgelegenheiten und Antennen-Funkanlagen
- Anbringung der Zufahrts-Beschilderung
- 20.30 Uhr: Videovorföhrung unserer Aktivitäten des letzten Jahres

**Samstag, 18. August 2007**

- 12.15 Uhr: Eröffnung und Begrüßung durch OE6TQG  
13.30 Uhr: Briefing ARDF Wettbewerb (OE6GC)  
14.00 Uhr: Start zum 2 m ARDF Bewerb (OE6GC)  
17.00 Uhr: Pokalverleihung ARDF Bewerb  
21.00 Uhr: Videovorföhrung ( Reisebericht) von OE6CUD Christian

**Sonntag, 19. August 2007**

Vormittag: geselliges Beisammensein

**13.30 Uhr: Große Preisverlosung**

- Auch dieses Jahr gibt es wieder eine große Anzahl von schönen Warenpreisen zu gewinnen.
- Der Hauptpreis ist ein Fahrrad im Wert von 200,-(Neuware mit 2-Jahresgarantie)
- Bei der Verlosung ist jeder Rechtsweg ausgeschlossen
- Anschließend gemütlicher Ausklang

**Nähere Informationen**

- Die Veranstaltung findet bei jeder Witterung statt und ist Tag und Nacht in Betrieb. Wir sind Wetterfest untergebracht!
- Für Imbisse und Getränke wird bestens vorgesorgt.
- Das beliebte Kesselgulasch, von unserem Franz/OE6TQG, wird wieder angeboten.
- Süße Köstlichkeiten von den Damen unserer beiden Klubs stehen für Sie bereit.
- Flohmarkt-Betrieb (nur für Funkamateure), an beiden Tagen (Tische dafür müssen selbst mitgebracht werden)
- Funkbetrieb gibt es auf allen Amateurfunkbändern, sowie Vorföhrungen von Sonderbetriebsarten, von Christian OE6CUD und Jörg OE6VHF.
- Camping, Stromanschluss, WC und Wasser sind vorhanden. Ab Donnerstag, den 16. August
- Die Zufahrt zum Veranstaltungs-Gelände ist ab Bad-Gleichenberg (siehe Skizze nächste Seite) beschildert.



## **6. Amateurfunktreffen am Pfitscher Joch/Passo di Vizze (2.277m) - Funkbetrieb vom Alpenübergang nach Südtirol**

Die Zillertaler und Südtiroler Funkamateure laden dich auch heuer wieder zum beliebten Treffen am Pfitscher-Joch-Haus zu einem gemütlichen Beisammensein inklusive Funkbetrieb ein. Wir wandern vom Schlegeis-Stausee zum Joch. Das Ziel erreichen wir in ca. 2 Stunden und nach ca. 470 Höhenmetern auf einem bequemen Wanderweg. Das Treffen findet bei jeder Witterung statt. Wetterfeste Bergbekleidung und gutes Schuhwerk ist ratsam.

**Datum:** Sonntag 26. August 2006

**Uhrzeit:** 07:30 Uhr

**Treffpunkt:** **Parkplatz beim Clubheim ADL713,**  
Stilluperhaus in Mayrhofen Süd (siehe Anfahrtsplan)

**Einweisung:** R6 – 145,750 MHz Penken/Mayrhofen OE7XTT

**Unterwegs:** R81 – 431,325 MHz Gefrorene Wand OE7XRJ



### **Anfahrt:**

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

Voraussichtlich kostenlose oder ermäßigte Maut bei gemeinsamer Anfahrt. Es sind Mitfahrgelegenheiten ab dem Parkplatz Clubheim vorhanden.

Informationen: [http://oe7.at.tf/oe7\\_termine.htm](http://oe7.at.tf/oe7_termine.htm)

Für die Ortsstelle: Josef, OE7JRT

**Vorankündigung:  
Digitale Betriebsarten für Newcomer  
- ein Einführungsworkshop**

Um den Newcomern den Einstieg in die Betriebsarten Packet Radio, PSK31, SSTV, EchoLink usw. zu erleichtern, treffen wir uns zu diesem Praxisworkshop.

In Kurzvorträgen werden die einzelnen Betriebsarten und notwendigen Programme erläutert und vorgeführt. Dabei bleibt genügend Zeit, auch selbst die ersten Erfahrungen zu sammeln.

**Datum: Samstag, 08.09.2007**  
**Beginn: 10:00 Uhr**  
**Ende: ca. 17:00 Uhr**  
**Ort: Alpengasthaus Steinerhof / Bruckerberg / Zillertal**

Details, Programm und Anfahrtsplan siehe qsp 09/2007

**Anmeldungen erbeten an:**  
**Manfred, OE7AAI; E-Mail: [oe7aai@oevsv.at](mailto:oe7aai@oevsv.at)**

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

**Vorankündigung:  
Tiroler Landesfieldday 2007  
- das Funkertreffen mit herrlichem Panoramablick**

Die Ortsstelle Zillertal (ADL713) lädt dich zum diesjährigen Tiroler Landesfieldday beim Alpengasthaus Steinerhof am Bruckerberg/Zillertal mit herrlichem Panoramablick ins Rofan, Karwendel und die Zillertaler Alpen in 1100 m Seehöhe, 45 km östlich von Innsbruck hoch über dem idyllischen Ferienort Bruck am Ziller recht herzlich ein. Wirt Fritz, OE7HFH und sein Team freuen sich schon auf deinen Besuch.

**Datum: Sonntag, 09.09.2007**  
**Beginn: 10:00 Uhr**  
**Ort: Alpengasthaus  
Steinerhof**

Der Fieldday findet bei jeder Witterung statt.

Details, Programm und Anfahrtsplan siehe qsp 09/2007 oder im Internet unter:  
[http://oe7.at/tf/oe7\\_termine.htm](http://oe7.at/tf/oe7_termine.htm)



**Auf dein Kommen freut sich Edi, OE7EET im Namen der Mitglieder der Ortsstelle Zillertal, ADL713.**

## OE 8 berichtet

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

### Einladung zum Diex-Treffen

Die Ortsstelle Völkermarkt ADL 806 lädt alle recht herzlich zum alljährlichen Funkertreffen in Diex ein.

Das Treffen findet wieder in der Buschenschänke Hubertushof in Diex statt. Die Anfahrt ist über Brückl oder Diex möglich.

Datum: **18. August 2007 ab 10.00 Uhr**

Für Speis und Trank wird bestens von der Familie Lessiak gesorgt.

Der Ortsstellenleiter  
Stefan Kaiser, OE8SKQ

### Neuwahlen in der Ortsstelle Völkermarkt

Ein neuer Ortsstellenleiter wurde in Völkermarkt gewählt:

- Stefan Kaiser OE8SKQ leitet nun die Geschicke der Ortsstelle, sein Stellvertreter ist Adolf Jahrer, OE8JAK.

Die Clubabende in Völkermarkt werden, wie gewohnt, im Gasthaus Stauseewirt durchgeführt.

## OE 9 berichtet

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

### SOTA Aktivierung in OE9

Für Sonntag, den **19. August 2007**, haben einige Funkamateure aus OE9 eine SOTA Aktivierung angekündigt.

Details werden in der OE9 Runde um 09:30 MESZ auf 3,700 MHz  $\pm$  bekannt gegeben.

vy 73 de Günter, OE9HGV

## † Silent key

### OE3FEA - OM Franz Ebert

Unser langjähriges Mitglied, OM Franz, OE3FEA ist nach kurzer Krankheit am Montag, den 30.04.2007 im Alter von 84 Jahren verstorben.

Von Beruf war Franz Elektrotechniker. Er verband sein fachliches Können mit dem Interesse am Amateurfunk, wobei er sich hier die Kenntnisse durch eigenes Erlernen und Erfahren aneignete. Mit be-



sonderem Interesse verfolgte er Neuerungen in unserem gemeinsamen Hobby und versuchte mit Erfolg, sich auch hier zu betätigen. Wir verlieren in Franz einen kompetenten und hilfsbereiten Freund, der, wo immer es möglich war, mit Rat und Tat zur Verfügung stand. Seine Freude und sein Interesse am Amateurfunk wurde auch im Rahmen der Verabschiedung am 10. Mai bei der Beisetzung auf dem Grillenberger Friedhof durch den Priester entsprechend gewürdigt.

Viele Funkfreunde begleiteten ihn auf seinem letzten Weg.

Lieber Franz, Du wirst mit Deiner menschlichen Art für uns und alle, die Dich gekannt haben, immer in guter Erinnerung bleiben.

Unser tiefempfundenes Mitgefühl gilt den Hinterbliebenen!

Alfred Urban, OE3AUW; Bernhard Mayer, OE3BMC  
Gehard John, OE3GJB, BL ADL 303 Baden

\*\*\*\*\*

## **OE1HWW - OM Walter Hofbauer**

Am 9. Mai 2007 starb OM Walter Hofbauer nach schwerer Krankheit im 76. Lebensjahr.

Er kam im März 1970 zur Radio-Austria AG. Dort begann er als Telegrammbote (Zusteller), später Telegrammkontrolleur (Checker-Verteiler) und Mitte der 70er Jahre als Operator am Bildschirm bis zu seinem Ausscheiden Juni 1989.

Ab 01.04.1978 war er Mitglied im ÖVSV-Bezirk Schwechat ADL-322.

Für die Radio-Austria Klubstation OE1XRA (seit Änderung der RADAUS in Datakom bzw. TELEKOM nicht mehr existent) war damals Gert Kmet, OE3ZK verantwortlich, er schreibt uns über Walter:

„Zu meiner Schande muss ich gestehen, dass ich nur wenige Informationen über den Walter habe. Er war nur einige Jahre bei der Radio-Austria AG (alter Betriebssaal), ist dann aus gesundheitlichen Gründen in die Invalidenpension gewechselt. In den frühen 70er Jahren hatten wir einige Verbindungen auf 80 m. Er hat mir auch beim Bau meines Hauses geholfen. Alles was ich über ihn sagen kann, ist dass er ein sehr ruhiger, angenehmer und verträglicher Typ war.“

Hilde, die Lebensgefährtin von Walter, hat uns das Foto zur Verfügung gestellt. Als sie ihn kennen lernte war er nicht mehr als Funkamateur aktiv, auch Funkgeräte von ihm existieren nicht mehr.

Unser Mitgefühl gilt besonders seiner Lebensgefährtin Hildegard und seinem Sohn und Enkel.

Im Namen des Bezirks Schwechat, ADL-322

Ernst, OE3EJB



## **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

**OE3DWS – Walter Eder, VERKAUFE: KW-Receiver LOWE HF-150**, in sehr gutem Zustand, Angebote per E-Mail an [walter.eder.oe3dws@aon.at](mailto:walter.eder.oe3dws@aon.at) unter Angabe der Tel.Nr.

.....

## Zeitplan für P3E

Bei einem Treffen in Marburg Ende April wurde der weitere Plan für den P3E Satelliten festgelegt. Bis Ende Juli sollen die flugtauglichen Module fertig gestellt werden. Im August und September sollen sie in Marburg eintreffen und dort getestet werden. Während der letzten drei Monate des Jahres sollen die elektrische Integration und weitere Tests erfolgen. Mit Jahresende wird auch das Zentrallabor in Marburg geschlossen und steht für P3E Aktivitäten nicht mehr zur Verfügung. Von Jänner bis Juli 2008 sind die Temperatur-, Vakuum- und Vibrations-Tests vorgesehen, mit anschließender Auslieferung zum Startgelände. Frühester Starttermin ist daher November 2008. Ein detaillierter Bericht von Peter Gülzow über das Treffen ist auf der Homepage der AMSAT-DL unter „P3-E Transponder Readiness Review“ und auch im AMSAT-DL Journal Nr. 2/Jg. 34 (Juni/August 2007) zu finden.

## Erfordernisse für den Empfang von Weltraumsonden

Um bei der Antenne zu beginnen – ein Zentralspiegel mit seinen 50 bis 55% Wirkungsgrad ist nicht wirklich zu empfehlen. Die variable Ausleuchtung des Spiegels, die Strahlung der warmen Erde Richtung Strahler, die Abdeckung des zentralen Teils des Spiegels durch den Strahler, und die Reflexion des Spiegels in den Strahler, die zu Fehlanpassung führt, sind die Hauptursachen die es zu vermeiden gilt. Ein Offset Spiegel bei dem nichts im Strahlengang liegt, ein Sekundärspiegel, dessen Umgebung der kalte Himmel ist, sollten recht brauchbare Verbesserungen bringen. Der Strahler sollte auch in beide Richtungen (rechts und links zirkular) ohne große Umbauten umschaltbar sein. Ein weiteres Gebiet ist die Stabilität aller lokalen Oszillatoren. Wir können mit einfachen PC Programmen Analysebandbreiten von 1 Hz realisieren. Bei Integrationszeiten von 10 Sekunden ergibt das Stabilitätserfordernisse von 0.1 Hz/sec und besser. Mit GPS- und Temperatur-stabilisierten Quarzoszillatoren sollte dies durchaus erreichbar sein. Ein weiteres Detail ist der notwendige automatische Doppler Ausgleich, der durch die Erddrehung notwendig wird. Damit das Signal während der Integration innerhalb der Filterbandbreite von z.B. 1 Hz bleibt, ist ein Doppler Ausgleich mit einer Genauigkeit von 1 Hz erforderlich. Nicht jeder Nachsetzer bietet eine Frequenznachführung in 1 Hz Stufen. Letztlich ist eine ZF Bandbreite von 3 KHz oder 500 Hz unter Umständen bei der Suche nach Signalen nicht unbedingt förderlich. Ein breiter ZF Kanal (z.B. 200 kHz) und ein nachgeschalteter SDR Empfänger sind da zu bevorzugen.

Genauerer siehe:

Freddy de Guchteneire, ON6UG, Verbesserte kleine Parabolreflektor-Antennen  
Achim Vollhart, DH2VA/HB9DUN, Empfang von Voyager-1 über 100 AU – Konsequenzen für kleine Antennen.

Beide Artikel in AMSAT-DL Journal Nr. 2/Jg. 34 (Juni/August 2007)

**Kontesttermine Juli 2007**

- DL-DX RTTY Contest 7. Juli 1100Z – 8. Juli 1059Z  
– RST + laufende Nummer (RTTY, PSK31, PSK63)  
[http://www.drcg.de/dl-dx/rules\\_ger.html](http://www.drcg.de/dl-dx/rules_ger.html)
- IARU HF World Championship 14. Juli 1200Z – 15. Juli 1200Z  
– RST + ITU-Zone (OE=28), Headquarterstationen vergeben den Vereinskennern
- RSGB IOTA Contest 28. Juli 1200Z – 29. Juli 1200Z  
– RST + laufende Nummer + IOTA-Referenznummer  
<http://www.contesting.co.uk/hfcc/rules/riota.shtml>

**Kontesttermine August 2007**

- European HF Championship 4. August 1200Z – 2359Z  
– RST + Jahr der ersten Lizenz (z.B. seit 1989, RST 89)  
<http://lea.hamradio.si/~scc/euhfcrules.htm>
- SARL HF SSB Contest 5. August 1300Z – 1630Z  
– RST + laufende Nummer  
[http://www.sarl.org.za/public/contests/SARL\\_Contest\\_Manual.pdf](http://www.sarl.org.za/public/contests/SARL_Contest_Manual.pdf)
- Worked All Europe DX Contest, CW 11. August 0000Z – 12. August 2359Z  
– RST + laufende Nummer (QSOs zählen nur mit DX-Stationen)  
<http://www.waedc.de/>
- YO DX HF Contest 25. August 1200Z – 26. August 1200Z  
– RST + laufende Nummer, Rumänen geben Provinz  
<http://www.darc.de/referate/dx/cqdlcont/07yodx.htm>
- SARL HF CW Contest 26. August 1300Z – 1600Z  
– RST + laufende Nummer  
[http://www.sarl.org.za/public/contests/SARL\\_Contest\\_Manual.pdf](http://www.sarl.org.za/public/contests/SARL_Contest_Manual.pdf)

OE8KDK

**\*\*\*\*\*****Jagd auf OE1A**

Der ÖVSV veranstaltet im Zuge der alljährlich stattfindenden IARU HF Championships für alle Funkamateure mit österreichischem Rufzeichen eine Jagd nach der Headquarter Station (HQ) mit dem Rufzeichen OE1A.

Die Herausforderung besteht darin, OE1A auf möglichst allen Bändern von 160 m bis 10 m (exklusive der WARC Bänder), sowohl in CW als auch in SSB zu kontaktieren. Maximal sind 12 Verbindungen möglich.

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

Sollten mehrere Stationen die schwierige Aufgabe meistern OE1A auf allen Bändern in CW und SSB abzugrasen, geht derjenige als Sieger hervor, der als erster alle 12 Verbindungen im Log hat.

Der Gewinner erhält eine Plakette, die Zweit- und Drittplatzierten eine Urkunde. Die Preisverleihung findet im Rahmen des DX-Treffens statt.

**Der Contest beginnt am Samstag, 14. Juli 2007 um 12.00 UTC und endet am Sonntag, 15. Juli um 12.00 UTC.**

OE1A wird mit vielen gut ausgerüsteten Stationen, die über ganz Österreich verteilt sind QRV sein, um jedem die Möglichkeit zu geben, auch auf den schwierigeren Bändern eine Verbindung herstellen zu können.

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

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

## **Auswertung All Austrian 160 Meter Contest 2006**

### **Single Operator**

<i>Platz</i>	<i>Call</i>	<i>QSO</i>	<i>OE-Bezirke</i>	<i>DXCC/Multis</i>	<i>Punkte</i>
1	<b>OE3I</b>	<b>258</b>	<b>23</b>	<b>34</b>	<b>14706</b>
2	OE3XOB	213	25	30	11715
3	DL2OM	183		53	9699
4	OE8XBH	160	17	25	6720
5	OE9SBD	143	21	23	6292
6	OE2JG	142	21	18	5538
7	OE1HFC	113	14	22	4068
8	OE5D	88	16	17	2904
9	HA1YI	63	15	14	1827
10	PA0MIR	80		20	1600
11	DL8AKA	62	12	12	1488
12	DL4JYT	47	16	13	1363
13	OE5CSP	49	11	15	1274
14	OE3GCU	50	9	11	1000
15	YO5ALI	39	15	10	975
16	OM3BA	35	13	7	700
17	OK1KZ	43	7	8	645
18	ON5JD	25	11	9	500
19	HB9AAD	28	9	8	476
20	DL8UXF	27	11	6	459
21	DL8DWW	28		16	448
22	9A3TU	24		17	408
23	YO7BGA	26		13	338
24	LX1NO	20		13	260
25	DL2AXM	15	10	2	180
26	OE1GOA	14	5	5	140
27	OE8CCQ	11	4	4	88
28	SM5QU	9	4	4	72
29	OK2ABU	10		7	70
30	PA1W	6	2	4	36
31	US0QG	5	5	1	30
32	SP8HXN	4	3	2	20

## Multi-Operator

Platz	Call	QSO	OE-Bezirke	DXCC/WAE	Punkte
1	OE9Y	117	14	25	4563

## SWL

Platz	Call	QSO	OE-Bezirke	DXCC/WAE	Punkte
1	OE11001007	198			10494

Checklogs: DL4CW, DL6UHA, HA1SN, DL1ANZ, DL7UMK

Operator der Klubstationen:

OE3I: OE3DSA, OE3XOB: OE3BCA, OE8XBH: OE8SPW, OE9Y: OE9AMJ, OE9MHV

## Mikrowellennachrichten

Bearbeiter:

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

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 15.04.2007

#### Wertung 70 cm – 12 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	409	12
2	OE3MDB	260	11
3	OE1WQW	80	10
4	OE1KDA	60	9
5	OE1WSS	56	8
6	OE1RVW	55	7
7	OE1PAB	48	6
8	OE1WED	40	5
9	OE1SMC	24	4
9	OE1XYA	24	4
11	OE3LI/3P	6	2
12	OE1CMS	4	1

#### Wertung 23 cm – 4 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1WQW	12	4
2	OE1WSS	10	2
3	OE1RVW	8	3
4	OE1WED		

#### Wertung 13 cm

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

#### Wertung 6 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	8	3
1	OE1WSS	8	3
3	OE3LI/3P	6	2

#### Wertung 3 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	8	3
1	OE1WSS	8	3
3	OE3LI/3P	6	2

#### Wertung 1,2 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	4	3
2	OE3LI/3P	3	2
3	OE3XOB	2	1

#### Mikrowellen-Aktivität:

Stationen	QRV	AUS
23 cm	8	OE1 JN 88
13 cm	2	OE1 JN 88
6 cm	3	OE1/OE3 JN 87/88

Stationen	QRV	AUS
3 cm	3	OE1/OE3 JN 87/88
1,2 cm	3	OE1/OE3 JN 87/88 OE1KTC

Der ADL 303 Mödling und der LV 3 lädt ein zum Besuch der

**Amateurfunktage Altlenzbach**  
**(31. August), 1. und 2. September 2007**

*Mostschenke Altlenzbach (Schulzhütte), NÖ*

**Fieldday für die ganze Familie**

**Auch für die Kids**

Funkamateure präsentieren ihre bevorzugte Betriebsart

**Funkmobile – CW mobil -  
ÖVSV Vereinsservice – Newcomerbetreuung  
Notfunkreferat – digitale Betriebsarten  
Stromversorgung – Fachfirmen  
ADXBOE - OE-Rundspruch - Fuchsjagd  
und vieles mehr**

**Flohmarkt – Tische frei verfügbar**

*Eigener Badeteich am Gelände – Warme Küche –  
Grillstation—Kinderspielplatz—Großer Parkplatz*

**Anfahrt: A1 – Autobahnabfahrt Altlenzbach – Ortsmitte - bei  
der Kirche bergauf**

**Leitstation 145.550 (S 22) und 438.675 (Exelbergrelais)**

**Kontakt:**

**[www.amateurfunktage.at](http://www.amateurfunktage.at) oder [oe3msu@oevsv.at](mailto:oe3msu@oevsv.at)**

Antennen-Anpassung/Engineering/Optimierung

# GANZ HEISS

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

## Analyzer - Analyzer - Analyzer - Analyzer

<b>CIA-HF</b> (letzte Geräte)	0,4-54 MHz	€ 498,-
<b>VIA-Analyzer</b>	0,1-54 MHz	€ 750,-
<b>140-525 Analyzer</b>	135-525 MHz	€ 750,-
<b>VIA-Bravo</b>	0,1-200 MHz	€ 2393,-
<b>VIA Echo 1000</b>	0,1-1000 MHz	€ 2393,-
<b>VIA Echo 2500</b>	0,1-2500 MHz	€ 4792,-

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

## Antenna matching - Antenna matching

<b>AT1KP</b>	1,2 kW D-Tuner	€ 447,-
<b>AT1500CV</b>	1,5 kW T-Tuner	€ 501,-
<b>AT1500DT</b>	1,5 kW D-Tuner	€ 501,-
<b>BT1500A</b>	symm. 1,5 kW Tuner	€ 724,-
<b>AT4K</b>	2,5 kW T-Tuner	€ 933,-
<b>AT5K</b>	3,5 kW T-Tuner	€ 1245,-
<b>AT10K</b>	5,0 kW T-Tuner	€ 4102,-
<b>SAMS</b> fernsteuerb.	2,5 kW T-Tuner	ab € 2891,-

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



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

Heinz Bolli HB9K0F c/o HEINZ BOLLI AG Rütihofstrasse 1 CH-9052 Niederteufen  
Tel. +41 71 335 0723 Fax +41 71 335 0721 heinz.bolli@hbag.ch www.hbag.ch

## **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 Hooever 8524 Niedergams 74 \*VERKAUF u. VERSAND: Grazerstrasse 11 8045 Graz-Andritz\*

## **Rud i'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: [funktechnik@boenisch.at](mailto:funktechnik@boenisch.at) / [www.boenisch.at](http://www.boenisch.at)

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

**ALINCO : WIMO : KÜSCH : MFJ : ICOM : FLEXAYAGI : YAESU : KENWOOD**  
**MESSGERÄTE : KOAXSCHALTER : FUNKGERÄTE : NETZTEILE : KABELN :**  
**ROTOREN : STECKVERBINDER UND ADAPTER ALLER ART**

## **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.*

## **HAM-Börse**

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

**OE7RRH – Reinald ROM**, 6600 Reutte, Weidenstr. 1, **VERKAUFT: ICOM 737 (KW)** neuwertig um € 600,- und **ICOM 275 H (2m)** neuwertig um € 400,- !!! Beide Geräte mit jeweils original Lautsprecher, Manual und ohne Gebrauchsspuren und Defekte.

# Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer

Das „Standardwerk“ jetzt in zwei Bänden!

**NEU!**



Michael Marten

## Spezial-Frequenzliste Band 1

Die „Spezial-Frequenzliste“ erscheint in ihrer 14. Auflage als zweiteiliges Werk. Die Frequenz-, Rufzeichen- und Stations-Listen sind nun im Band 2 zusammengefasst.

Der Band 1 erscheint als „Technisches Handbuch für den Funkdienstempfang“ und beschreibt ausführlich aber verständlich die verschiedenen Funkdienste wie Flugfunk und Seefunk mit ihren Aufgaben und Funktionen, die verwendeten neuen digitalen Modulationsarten und die weltweit auf Kurzwelle aktiven Funknetze.

Das Angebot an kostenlosen Computer-Programmen für den Empfang von Fernschreib- und Datensignalen wird immer größer. Neben den bekannten Programmen „PC-ALE“ und „PC-HFDL“ gibt es inzwischen viele weitere Programme für das Dekodieren von Wetterfunk-Fax-Diensten, neue, phasenmodulierte Fernschreibprogramme für Funkamateure und weitere Übertragungsverfahren, die in den vergangenen Jahren einen wahren Boom auf dem Kurzwellenbereich ausgelöst haben. Weitere kostenlose Software beschäftigt sich mit der Signalanalyse.

Der neue Band 1 stellt einige dieser Computer-Programme und ihre Bezugsmöglichkeiten vor, erläutert die Anwendung der Software und gibt viele nützliche und nachvollziehbare Tipps zur Signal-Analyse und zur Identifikation der empfangenen Stationen.

Umfang: 176 Seiten

Best.-Nr.: 413 0056

Preis 15,00 €



Michael Marten

## Spezial-Frequenzliste 2007/08 Band 2

**14. Auflage**

Das vorliegende Buch zeigt Ihnen, was Sie auf Kurzwelle alles empfangen können, zum Beispiel See- und Flugfunk, Wetterdienste, Diplomaten- und Botschafts-Funk, Zeitzeichen- und Normalfrequenzsender, Militär und Geheimdienste. Entdecken Sie mit der „Spezial-Frequenzliste“ die komplette Funkdienst-Welt in Einseitenband-Sprechfunk (SSB), Morsetelegrafie (CW), Nachrichten- und Wetterkartenfunk (FAX), Funkfernschreiben (RTTY) und digitalen Datenfunk im Frequenzbereich zwischen 9 kHz und 30 MHz.

Hauptteil des Buches ist die aktuelle Frequenzliste mit 28.000 Sendernennungen. Damit ist diese 14. Auflage umfangreicher als je zuvor. Die ausführliche, detaillierte Rufzeichenliste hilft bei der Identifizierung unbekannter Stationen. Die Liste der ALE-Funkrufzeichen wurde wesentlich erweitert und ist auf dem aktuellsten Stand.

Umfang: 544 Seiten

Best.-Nr.: 413 0057

Preis 18,90 €

# Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer

## Amateurfunk-Lehrgänge auf CD-ROM

Michael Wüste, DL 1DMW

### Amateurfunk-Lehrgang Klasse A

Übungsprogramm mit Prüfungssimulation  
Enthält alle Prüfungsfragen zur Klasse A (früher 1 und 2) und präsentiert sie in ständig wechselnder Reihenfolge. In drei Modi kann man lernen: im Lernmodus (hier präsentiert das Programm Frage und korrekte Antwort), im Übungsmodus (je Frage gibt es vier vorgegebene Antworten, dazu detaillierte Musterlösungen auf Mausclick, mathematische Aufgaben werden Schritt für Schritt erklärt, für andere gibt es Erklärungen und Tipps zur Lösung), im Prüfungsmodus. Begleitmateriale: Formelsammlung, Gesetzbestexte, Verordnungen, Q-Gruppen, Landeskenner, RST-System, Arbeitsmaterialien zum Lesen und Ausdrucken.

Best.-Nr.: 620 1029 - Preis: 14,50 €



Michael Wüste, DL 1DMW

### Amateurfunk-Lehrgang Klasse E

Übungsprogramm mit Prüfungssimulation  
Das Lern- und Übungsprogramm unterstützt Sie bei der Erlangung der Zulassung zum Amateurfunkdienst der Klasse E in Deutschland. Dies erfolgt interaktiv am PC mit Übungen und simulierten Prüfungen.

Best.-Nr.: 620 1024 - Preis: 12,50 €

Der neue  
**VTH-Funkkatalog**

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)



**NEU!**

Dr. Richard Ziel  
**Moderne  
KW-Empfänger**  
Portable und  
stationäre Geräte  
für den Kurz-  
wellenempfang

Kein anderes Medium bringt uns einfacher und kostengünstiger aktuelle Nachrichten aus aller Welt, als der Rundfunk auf Kurzweile. Ein kleines KW-Radio mit ausgezogener Teleskopantenne genügt bereits. Das Angebotspektrum an KW-Empfängern hat in den letzten Jahren eine deutliche Verschiebung mitgemacht. Gab es früher fast ebenso viele stationär zu betriebe KW-Empfänger wie tragbare Geräte, gibt es heute nur noch wenige stationäre Geräte und eine große Zahl sehr guter tragbarer Empfänger. Stehen Sie vor der Kaufentscheidung? Mit diesem Buch erhalten Sie alle notwendigen Informationen zu einer Auswahl zurzeit aktueller KW-Empfänger.

Umfang: 152 Seiten  
Abbildungen: 102

Best.-Nr.: 413 0052  
Preis: € 17,50



**NEU!**

Thomas Riegler  
**Löten wie ein Profi**  
Die Praxis von A bis Z

Obwohl Löten gelernt sein will, schaut es auf den ersten Blick komplizierter aus, als es in Wirklichkeit ist. Nur ohne den geeigneten Lötkolben und das richtige Werkzeug geht es nicht! Thomas Riegler hat alle Fragen rund um das Löten detailliert zusammengetragen. Neben dem klassischen Handlöten werden auch die SMD-Löttechnik, andere Lötverfahren und aktuelle Themen wie „bleifreies Lot“ ausführlich behandelt. Ein kleiner Kaufberater sowie ein Hersteller- und Händlerverzeichnis runden das Buch ab.

Umfang: 112 Seiten  
Best.-Nr.: 411 0135

Abbildungen: 167  
Preis: 12,50 €

# **1 Seite Point electronics**

**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, 1A-Zustand, € 9,-. \* **Für Bastler oder Sammler:** B-Netz-Autotelefon MOTOROLA T1900A, ohne Bedienteil, ohne Handapparat, 1 Stück: € 69,-, 2 Stück: € 129,-.

---

**OE3RTC – Dieter Höbart**, Gewerbegasse 4, 2353 Guntramsdorf, ☎ 02236/53794, 0664/1810540; **VERKAUFT:** ICOM IC 7000, KW+6m+2m+70cm Transceiver 100 W, Gerät 1 Jahr alt, gekauft wegen Urlaubsreise, diese jedoch nie angetreten, daher unbenutzt und neuwertig, in OVP NP mit Rechnung von Point electronics € 1600,-. Fix-Verkaufspreis: € 1250,-.

---

**OE5UNO – Johannes Grill**, Schererstr. 18, 4020 Linz, ☎ +43699/11641434, E-mail [oe5uno@gmx.at](mailto:oe5uno@gmx.at), **VERSCHENKE** wegen Umzug gegen Selbstabholung **2 Stk. kommerzielle Alu- Richtfunkspiegel** mit Polyesterradom von Telefunken. Durchmesser: 2 m, Frequenzbereich ohne Umbau: ca. 5 GHz, Hohlleiter-Feed (sieht aus wie Spazierstock). Weiters verschenke ich einen **1,5 m Spiegel mit Rotor** für Bastelzwecke (ist nicht Betriebsbereit).

---

**OE2IJL – Ing. Eberhard ILLMER**, ☎ 06245/85044 (abends) besser aber 0664/3077862 bzw. E-mail: [oe2ijl@oevsv.at](mailto:oe2ijl@oevsv.at), **VERKAUFT:** YAESU FT 290R 2m Allmode Gerät gebraucht (Gebrauchsspuren) VB: € 190,-; Geräte mit Original Mike und Autohalterung, techn. OK und im Originalzustand (vom Fachhändler getestet und überholt). **ELECRAFT K2 KW TRX** überkomplett Details per Mail € 1000,-; **Philips PM 3110 Oscilloscope** 0-10 MHz 2 Kanal VB € 40,-; Bilder der Geräte unter [http://www.illmer.eu/mambo/index.php?option=com\\_content&task=blogcategory&id=2&Itemid=26](http://www.illmer.eu/mambo/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=2&Itemid=26)

---

**OE6NZG - Garzener Guntram**, ☎ 0699/88810327, **VERKAUFT:** Folgende **Röhren** teilw. noch original verpackt. 1xDF97, 2xEC83, 1xEF83, 1xEF85, 1xEF93, 1xEF97, 4xEF804, 1xEK90, 1xEI83, 1xEL90, 1xEBC81, 1xEBC90, 1xECC81, 1xECC83, 1xECC804, 2xECC808, 3xECF80, 1xEEM803, 16xPCC88, 1xPCC189, 1xPCF806, 9xPL36. Preis nach Vereinbarung.

---

**ABZUGEBEN: 2 Beams Cushcraft A3S** (20-10m) mit A743 (für 40m) und **Cushcraft AW3S** (18, 24m), gebraucht, vormontiert, voll funktionsfähig plus unausgepackter A103 (Add-on kit für 30m), Neuwert € 1.600,- für Selbstabholer in Klosterneuburg für € 200,-. **OE1WHC – wolf.har-ranth@orf.at**, Mobil: 0676-401 25 85

---

**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,-; alle Preise exklusive Porto und nicht verhandelbar. **Sucht: ARRL Bücher** „Hints and Kinks for the Radio Amateur“ Volumes 1, 2, und 3; Heathkit HW-8 und HW-9 (nur im ausgezeichneten und unverbastelten Zustand!); ältere QRP-Bücher bzw. sonstige Publikationen

---

**OE6ETF – Bert Thaller**, 8790 Eisenerz, Eibenstrasse 1, ☎ 03848/5133, **VERKAUFT:** ICOM IC-706MKIIG (KW/6/2/70) Zubehör: 2 Mikrofone (Original-Mikro MH-103 und das beleuchtete Fernsteuermikro mit DTMF MH-154D), Originalen OPC-639 Filter für den Einbau ins Kfz, Originalverpackung, deutsche Beschreibung; Originale Schutzfolie am Display; 1A-Zustand und kratzfrei! (Nichtrauchergerät) € 650,- (kann jederzeit vor Ort getestet werden)

---

**OE3XPB räumt!** 1 ICOM IC202S- € 120,-, 1 ICOM IC215- € 60,-, SK FT225RD- € 220,-; 1 Kenwood TR9130- € 190,-, 1 TS130S mit Zusatzfilter – € 300,-, 1 PS30- € 75,-; 1 AT130- € 120,-, 1 SP430- € 50,- **Infos:** OE3JDW 0664 4279347.

---



# Amateurfunktage

ADL 303 - Bezirk Mödling

**1./2. September 2007**

**Mostschenke, Altlenzbach, N.Ö.**



Treffpunkt für Funkbegeisterte  
und Newcomer

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

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

**Flohmarkt!**

Tische frei verfügbar



Geplante  
Programmschwerpunkte:

- Kurzwelle, CW, SSB
- VHF/UHF-DX
- Notfunkrelais
- QRP
- Digitale Betriebsarten
- APRS
- Fuchsjagd (So.)
- OE-Rundspruch (So.)
- Fachfirmen
- Informationsstand

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

**Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2007**

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

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

**Alpe-Adria VHF Kontest 2007**

**Datum:** 05.08.2007 (Sonntag im 1. vollen Wochenende im August)

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

**Bänder:** 2 m (144 MHz)

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

Empfehlung fürs CQ-Rufen: QRP-Stationen über 144.350 MHz  
QRO-Stationen unter 144.350 MHz

**Wertungsklassen:**

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

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

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

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

Multiplikator: ×1 (1 Punkt/km)

**Einsendungen der Logs: Einsendeschluss** ist 15 Tage nach dem Kontest. Es gilt das Datum des Poststempels.

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

ein Log auch an den AA-Manager OE8RZS geschickt werden. Ansonsten sind Verzögerungen bei der AA-Auswertung unvermeidbar.

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

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

Einsendungen per **E-mail**: [oe8rzs@oevsv.at](mailto:oe8rzs@oevsv.at)

### Preise:

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

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

## SHF Kontest 2007

Wertungsgruppe 05		23 cm	Single Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3JPC	JN87EW	23	14712	214	12	6	636	220	150	2x55El. Yagi

Wertungsgruppe 05X		23 cm	Single Operator QRP							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE1RVW	JN88GF	8	1788	75	4	4	210	160	8	2xDoppelq.
OE3GRA/3	JN88DC	6	1026	58	1		134	350	2,5	21 El. Yagi

Wertungsgruppe 06		23 cm	Multi Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3A	JN77XX	67	54405	271	28	9	776	1037	200	2 m Parabol
OE5VRL/5	JN78DK	38	37071	326	24	8	695	855	90	3 m Parabol

Wertungsgruppe 07X		13 cm	Single Operator QRP							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3GRA/3	JN88DC	3	1750	59	1		134	350	1	25 El. Yagi
OE1RVW	JN88GF	3	1730	58	2	2	109	160	1	2xDoppelq.

Wertungsgruppe 08		13 cm	Multi Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3A	JN77XX	27	77750	288	15	6	751	1037	60	2m Parabol
OE5VRL/5	JN78DK	21	64790	309	16	6	617	855	35	3m Parabol

Wertungsgruppe 11		6 cm	Single Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE8PGQ/8	JN66WQ	4	598	150	3	2	198	1900	1,3	90cmParab.
OE1RVW	JN88GF	1	18	18	1	1	18	160	0,1	60cmParab.

Wertungsgruppe 12		6 cm	Multi Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE5VRL/5	JN78DK	15	3841	257	10	4	353	855	8	3mParabol

Wertungsgruppe 13		3 cm	Single Operator							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3WRA/4	JN87KT	13	3126	241	9	6	550	125	6	60cmParab.
OE8PGQ/8	JN66WQ	12	2126	178	7	5	375	1900	4,5	90cmParab.
OE1RVW	JN88GF	1	18	18	1	1	18	160	0,3	60cmParab.

Wertungsgruppe 14		3 cm		Multi Operator						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE5VRL/5	JN78DK	57	15273	268	24	9	547	855	7	3 m Parabol

Wertungsgruppe 15		1,5 cm		Single Operator						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE8PGQ/8	JN66WQ	2	200	10	1	1	10	1900	0,2	48cmParab.

\*\*\*\*\*

## 2. subregionaler Kontest 2007

Wertungsgruppe 01		2 m		Single Operator						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3REC	JN88HE	227	64373	284	52	12	715	150	200	17 El. Yagi
OE6WIG/6	JN76XU	223	59728	268	46	14	928	624	160	8 El. Yagi
OE1SOW	JN88FF	224	58741	263	45	12	661	170	400	4x13El. Yagi
OE3EFS	JN78TE	170	55624	328	47	13	650	270	200	13 El. Yagi
OE6GRG	JN77UO	93	23190	250	28	11	536	700	100	13 El. Yagi
OE3MDB	JN88JB	97	21629	223	30	11	630	178	200	11 El. Yagi
OE3RFW	JN88DC	98	18887	193	24	12	583	325	100	5 El. Yagi
OE3DXA	JN88FD	61	11605	191	21	8	593	170	50	SG-7900
OE1MCU	JN88DD	49	9258	189	16	10	553	280	40	9 El. Yagi
OE9SEI	JN47UJ	12	924	78	3	3	134	425	25	GP

Wertungsgruppe 01X		2 m		Single Operator QRP						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE5BGN/5	JN78BO	237	75050	317	55	13	803	900	30	2x9El. Yagi
OE6DRG/6	JN77KC	142	42877	302	42	12	1002	1650	30	2x7El. Yagi
OE6WUD/6	JN77QJ	90	20206	225	28	9	640	1630	30	13 El. Yagi
OE5HPM	JN68NE	69	17334	252	29	9	580	450	30	12 El. Yagi
OE3GRA/6	JN77WM	63	11356	181			351	1740	5	4 El. Yagi
OE3PYC	JN88GE	29	7277	251	16	9	601	158	25	9 El. Yagi
OE3GWW	JN88BE	10	852	86	2	3	163	328	30	Vertikal

Wertungsgruppe 02		2 m		Multi Operator						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE5D	JN68PC	442	151567	343	72	17	959	700	500	2x11El. Flexa
OE3XOB	JN88BA	260	71354	275	54	13	794	839	300	9 El. Yagi
OE1XKW/1	JN88DD	6	877	147	5	5	217	280	40	9 El. Yagi

Wertungsgruppe 03		70 cm		Single Operator						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3EFS	JN78TE	10	2192	220	8	5	444	270	200	28 El. Yagi

Wertungsgruppe 03X		70 cm		Single Operator QRP						
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE3PLW	JN78NV	53	9692	183	17	9	612	610	30	2x19El. Yagi
OE6DRG/6	JN77KC	29	6067	210	14	8	567	1650	30	23 El. Yagi
OE3GRA/6	JN77WM	33	5519	168			315	1740	5	9 El. Yagi
OE6KDG/6	JN77EG	32	5489	172	11	6	486	1780	20	18 El. Yagi
OE1RVW	JN88GF	14	1906	137	8	5	252	160	15	9 El. Yagi
OE3DXA	JN88FD	8	1089	137	5	5	244	170	20	SG-7900
OE5HPM	JN68NE	7	711	102	3	3	251	450	30	24 El. Yagi

<b>Wertungsgruppe 04</b>			<b>70 cm</b>		<b>Multi Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE5D	JN68PC	116	32748	283	36	8	784	700	200	4x23El. Flexa		
OE3A	JN77XX	128	30950	242	36	10	702	1037	200	2x21El. Yagi		

<b>Wertungsgruppe 05</b>			<b>23 cm</b>		<b>Single Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE3EFS	JN78TE	3	1044	116	3	3	171	270	10	23 El. Yagi		

<b>Wertungsgruppe 05X</b>			<b>23 cm</b>		<b>Single Operator QRP</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE3GRA/6	JN77WM	22	10308	157			297	1740	2,5	21 El. Yagi		
OE3PLW	JN78NV	11	4821	147	8	4	322	610	10	4x35El. Yagi		
OE6KDG/6	JN77EG	11	4734	144	5	4	422	1780	3	18 El. Yagi		
OE1RVW	JN88GF	6	1878	105	4	4	210	160	8	2xDoppelq.		
OE6DRG/6	JN77KC	7	1620	78	3	3	126	1650	8	23 El. Yagi		
OE5HPM	JN68NE	3	861	96	2	2	251	450	1,5	35 El. Yagi		

<b>Wertungsgruppe 06</b>			<b>23 cm</b>		<b>Multi Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE3A	JN77XX	59	40038	227	22	10	614	1037	200	2m Parabol		
OE5VRL/5	JN78DK	29	28746	331	22	8	695	855	90	3m Parabol		
OE5D	JN68PC	15	6192	138	7	3	291	700	8	4xDoppelq.		

<b>Wertungsgruppe 07X</b>			<b>13 cm</b>		<b>Single Operator QRP</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE3GRA/6	JN77WM	7	12290	176			297	1740	1	25 El. Yagi		
OE1RVW	JN88GF	2	690	35	2	1	51	160	1	2xDoppelq.		

<b>Wertungsgruppe 08</b>			<b>13 cm</b>		<b>Multi Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE5VRL/5	JN78DK	17	48880	288	13	7	683	855	35	3m Parabol		
OE3A	JN77XX	18	37240	207	10	6	354	1037	200	2m Parabol		

<b>Wertungsgruppe 11</b>			<b>6 cm</b>		<b>Single Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE8PGQ/8	JN66UO	2	227	114	1	1	136	1700	1,3	90cmParab.		
OE1RVW	JN88GF	1	18	18	1	1	18	160	0,1	60cmParab.		

<b>Wertungsgruppe 12</b>			<b>6 cm</b>		<b>Multi Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE5VRL/5	JN78DK	12	3001	251	8	4	353	855	8	3m Parabol		
OE3A	JN77XX	4	680	170	3	2	210	1037	4,5	1m Parabol		

<b>Wertungsgruppe 13</b>			<b>3 cm</b>		<b>Single Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE3WRA/4	JN87KT	13	3126	241	9	6	550	125	6	60cmParab.		
OE8PGQ/8	JN66UO	18	2845	159	8	6	448	1700	4,5	90cmParab.		
OE1RVW	JN88GF	2	69	35	2	1	51	160	0,3	60cmParab.		

<b>Wertungsgruppe 14</b>			<b>3 cm</b>		<b>Multi Operator</b>							
Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne		
OE5VRL/5	JN78DK	58	16269	281	24	9	547	855	7	3m Parabol		
OE3A	JN77XX	14	2349	168	8	6	350	1037	4,5	1m Parabol		
OE5D	JN68PC	1	83	84	1	1	83	700	10	0,9mParabol		

**Wertungsgruppe 15 1,5 cm Single Operator**

Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE8PGQ/8	JN66UO	6	1200	20	1	1	20	1700	0,2	48cmParab.
OE1RVW	JN88GF	2	1020	52	1	1	51	160	0,05	30cmParab.

**Wertungsgruppe 16 1,5 cm Multi Operator**

Rufzeichen	Locator	QSO	Punkte	km/QSO	SQ	LA	QDX	Höhe	Leistung	Antenne
OE5VRL/5	JN78DK	2	3080	154	2	2	174	855	1	3mParabol
OE3A	JN77XX	4	2650	67	3	1	134	1037	1	60cmParab.

**\*\*\*\*\*****Zwischenwertung UHF 2007****Multi Operator**

Rufzeichen	Summe	70 cm	23 cm	13 cm
OE3A	359713	72086	136437	151190
OE5VRL	273949	2791	108318	162840
OE5D	93434	79370	14064	

**Single Operator**

Rufzeichen	Summe	70 cm	23 cm	13 cm
OE3JPC	14712		14712	
OE5MPL	5023	5023		
OE3EFS	4575	3000	1575	
OE3DXA	1364	1364		
OE1CWJ	1086	1086		

**Single Operator QRP**

Rufzeichen	Summe	70 cm	23 cm	13 cm
OE3GRA	32221	6170	11811	14240
OE3PLW	23713	15004	8709	
OE6KDG	18896	9929	8967	
OE1RVW	11285	3036	4629	3620
OE6DRG	9275	7139	2136	
OE5HPM	1872	1011	861	
OE3PYC	934	478	456	

**Zwischenwertung SHF 2007****Multi Operator**

Rufzeichen	Summe	6 cm	3 cm	1,5 cm	0,6 cm	0,3 cm
OE5VRL	51643	10262	38301	3080	0	
OE3A	5679	680	2349	2650		
OE5D	83		83			

**Single Operator**

Rufzeichen	Summe	6 cm	3 cm	1,5 cm	0,6 cm	0,3 cm
OE8PGQ	9176	1023	5913	2240		0
OE3WRA	6252		6252			
OE1RVW	1143	36	87	1020		

## Zwischenwertung VHF 2007

### Multi Operator

Rufzeichen Summe Punkte

OE5D	297084
OE3XOB	127705
OE1XKW	877

### Single Operator

Rufzeichen Summe Punkte

OE6WIG	120282
OE3REC	96306
OE1SOW	91862
OE3EFS	89965
OE3MDB	40275
OE3RFW	35956
OE6GRG	35198
OE1MCU	17685

OE3DXA	16369
OE1CWJ	12053
OE5MPL	8362
OE1MBB	6204
OE1ILW	3909
OE9SEI	2091

### Single Operator QRP

Rufzeichen Summe Punkte

OE5BGN	75050
OE6DRG	69543
OE3GRA	39648
OE6WUD	36139
OE5HPM	34559
OE3PYC	17104
OE6VCG	10100
OE3GWW	1126

## Diplomecke

Bearbeiter:

Fritz Rothmüller, OE1FQS und DJ8OT, E-mail diplom@oevsv.at

### Schwechat-Diplom - Neuausschreibung

Die Stadtgemeinde stiftet ein vom **ÖVSV anerkanntes** Diplom.

Dieses kann in drei Klassen beantragt werden und wird an alle lizenzierten Amateure und SWLs ausgegeben.

<b>Für die Klasse I</b>	<b>sind 50 Punkte</b>
<b>Für die Klasse II</b>	<b>sind 30 Punkte</b>
<b>Für die Klasse III</b>	<b>sind 15 Punkte erforderlich</b>

Ein QSO mit einer der Clubstationen OE3XAC oder OE3XSS zählt – egal auf welchem Band – 5 Punkte.

Ein QSO mit einem Mitglied der Ortsgruppe Schwechat – ADL322 – des ÖVSV zählt auf UKW 1 Punkt, auf KW 3 Punkte.

Jedes Rufzeichen kann auf jedem Band nur einmal gewertet werden.

Enthält der Antrag (es ist nur ein **LOGAUSZUG** erforderlich) Verbindungen, die ausschließlich in einer Betriebsart getätigt



wurden, so wird das auf dem Diplom vermerkt. Anträge mit dem Kostenbeitrag von 10,- € richten Sie bitte an:

**ÖVSV – DIPLOMREFERAT**  
Eisvogelgasse 4 Tür 1; A-1060 WIEN

<b>Mitgliederliste Schwechat:</b>			
<b>OE1</b>		<b>OE3 und OE4</b>	
OE1AHW	Anton Hampf	3-2200020	Karl Graf
OE1APS	Alfred Pehmer	3-2200169	DI Peter Knezu
OE1AZU	Peter Zak	3-1201076	Herbert Bauer
OE1BGW	Herbert Nigmann	OE3AIW	Adalbert Isopp
OE1DLW	Gerhard Poepl	OE3AWC	Alfred Widder
OE1EQW	Ing. Enrico Schürer	OE3AXW	Walter Altnoeder
OE1FJC	Friedrich Jirchar	OE3DBA	Gerhard Berger
OE1FQS	Friedrich Rothmüller	OE3DKA	Alfred Komuczky
OE1FT	Franz Tuma	OE3DKW	Kurt Dubovsky
OE1HEU	Heinz Kreuzberger	OE3EJB	Ernst Jenner
OE1HWW	Walter Hofbauer	OE3EUS	Erich Kadur
OE1KLW	Wilhelm Kapral	OE3HMA	Helmut Mueller
OE1KYW	Kurt Löffler	OE3KJA	Kurt Jakubik
OE1LBA	Leopold Blizenec	OE3KLU	Karl Lichtenecker
OE1LHU	Leopold Helfert	OE3LJA	Leopold Just
OE1MZB	Dr. Martin Kozak	OE3LPB	Leopold Krakhofer
OE1NDB	Norbert Deutsch	OE3LTB	Leo Thorn
OE1OIW	Wolfgang Wild	OE3PVC	DI Peter Mitts Halvorsen
OE1OQ	Karl Haselboeck	OE3PZW	Ing. Peter Papazek
OE1PNA	Peter Neumann	OE3RAS	Walter Auernig
OE1PYU	Peter Brandstätter	OE3RIW	Peter Pospichal
OE1RFU	Roman Fruehling	OE3SKU	Klaus Krumboeck
OE1RSS	Rudolf Stremitzer	OE3WWS	Walter F. Weiss
OE1SYW	Josef Jira	OE4NKB	Wolfgang Kiss
OE1TKS	Walter Kruckenfellner		
OE1TRS	Helmut Wimmer		
OE1VZ	Werner Hochgoetz		
OE1WIC	Walter Kilian		
OE1WJB	Walter Jarmer		
OE1WZS	Walter Pongratz		

## UKW Diplom OE3-VHF-10 des ADL 301

Diplommanager: Peter Ackermann, **OE3PAS**, Haberlgasse 5, A-2512 Oeynhausen, [oe3pas@aon.at](mailto:oe3pas@aon.at)

Erforderliche Punktezahl: 10 Punkte

Eine Verbindung mit der Clubstation OE3XOB zählt 3 Punkte, mit jeder weiteren Station aus dem ADL 301 (Siehe untenstehende Tabelle) 1 Punkt.

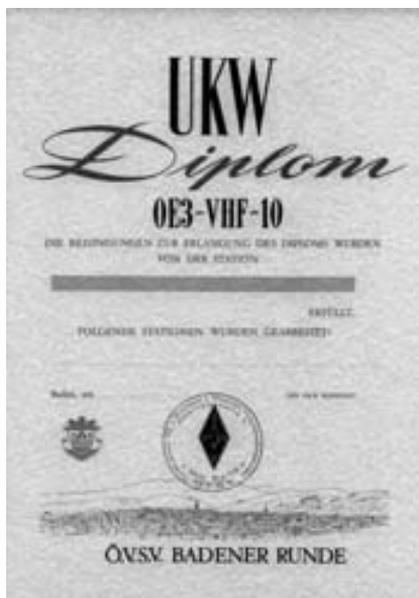
Es zählen: QSOs ab 01.01.2000 – Alle Betriebsarten, auch über Umsetzer

Erforderlicher Nachweis: Logauszug genügt

Kosten: EUR 10,-

### Stationen des ADL 301:

OE3AUW	OE3FZS	OE3KRA	OE3SKA
OE3BCA	OE3GGW	OE3LI	OE3SSC
OE3BMC	OE3GJB	OE3MRA	OE3THU
OE3DNW	OE3GRU	OE3OSA	OE3WBA
OE3EWU	OE3GY	OE3PAS	OE3WGB
OE3EX	OE3HJA	OE3RDW	OE3XSM
OE3FEA	OE3HJW	OE3RKB	OE3XOB
OE3FGB	OE3JS	OE3RRW	OE3ZE
OE3FLU	OE3KCC	OE3RWW	OE3ZN
OE3FWS	OE3KLB	OE3SGB	



## ALA-NOVA-Leistungsdiplom (AND) - Neuausschreibung

Herausgeber ist die Ortsgruppe Schwechat – ADL 322 – des Landesverbandes Niederösterreich des ÖVSV.

Dieses vom **ÖVSV anerkannte Diplom** wird an alle lizenzierten Amateure und SWLs ausgegeben und dient der Belebung des 70cm Bandes in der Betriebsart SSB (J3E).



Umsetzer und Satellitenverbindungen werden nicht gewertet.

Es zählen Verbindungen ab dem 01.01.1983

Es müssen mindestens 5 verschiedene Länder (inklusive dem eigenen Land) gearbeitet werden, wobei je Land mindestens zwei Verbindungen erforderlich sind.

QSOs unter 50 km Entfernung werden nicht gewertet.

<b>Entfernung</b>	<b>50-100 km</b>	<b>1 Punkt</b>
	<b>101-200 km</b>	<b>2 Punkte</b>
	<b>201 km und mehr</b>	<b>3 Punkte</b>

Zu erarbeiten sind mindestens **50 Punkte**.

Der Diplomantrag (**GCR-Liste**) muss den Locator der Gegenstation und die errechnete Entfernung enthalten.

Anträge mit dem Kostenbeitrag von 10,- € richten Sie bitte an:

ÖVSV – DIPLOMREFERAT  
Eisvogelgasse 4 Tür 1, A-1060 WIEN

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

## **OE-Schlüsselstationen für die Pater Roberto Landell de Moura-Diplome**

Stand 16. Mai 2007

<b>OE1</b>	AVC, EFW, HCB, HOA, KTS (= WO3K), KZB, LXU, OPB, 1–9P, PFC, RGC, WIU, XBB, XNS, YUP, YXU, YZB
<b>OE2</b>	AGN, CBO, GEN, GKO, GUM, HHN, IBO, IKN, JGO, KGO, KWN, LPL, MFN (= DD5MF), PDN, SBO, SHN, SIN (= DG9MEX), SMO (= ex: YML), SPN, SXN, TIL (= DF5OL), USN, WCL, WUM, XZM, YML (= ex: YUN), YXP, OE-20200375
<b>OE3</b>	CLB, DHS, ETS, HCS, IPC, JWC, KPA, MNU, MWB, OHB, RAU, TIW, VID, XOA
<b>OE4</b>	ENB, NEU, GMU
<b>OE5</b>	AFM, AHN, AKL (= DL6MCI), BDN, CEN, CKN, CMN, CSN, EGN, ESN, FHW, FKP, FSL, GSP, HE, HAT, HYN, IAM, IMP, KAL, KAN, KMO, KRN, KVM, LFL, MHO, MRO, MXL, NKN, RNN, SEO, SFN, SMN, TBN, TPM, WRO, XPO, XSP, XXM, YOL, OE-50300079
<b>OE6</b>	AAG, AEG, AKF, AND, EYF, IHD, JWD, KPD, MSD (= DD0JX), PTE, PTG, RND, RRD, SAG, XLD, YFE
<b>OE7</b>	FRH, JJJ, OAW (= DJ5QK)
<b>OE8</b>	CIQ, CWK, DHK, ENO, FHK, GNK, KJK, MKQ, YIQ
<b>OE9</b>	LZV, SEI

### **Silent keys:**

OE1-0140, OE1FAA, OE1HYB, OE1RZB, OE2CXM, OE2TOM, OE3BEA, OE3NR, OE3PZB, OE3RE, OE5JKM, OE5MBO, OE5MZL, OE5PJP, OE6SRG, OE8SW.

**Bitte alle Rufzeichen-, Namens-, (E-mail) Adress- und ADL-Änderungen an OE2IKN melden – DANKE!**

**Abt-Schlüsselstation PRL-OE:**Ingo König –OE 2 IKN  
Mondseer Straße Nr. 45  
A-5340 St. Gilgen – AUSTRIA  
Tel./Fax/AB: +43 6227 7000  
Mobil-Tel.: +43 664 1422982  
E-mail: [oe2ikn@oevsv.at](mailto:oe2ikn@oevsv.at)

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 (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.



**1A0 – SMOM:** Ein multinationales Team unter der Leitung von Francesco IK0FVC ist vom 12.–22. Juli unter dem Rufzeichen 1A0KM vom Gebiet des Sovereign Military Order of Malta (SMOM) in Italien aktiv. QSL via IK0FTA.

**3B7 – St. Brandon:** Die vom 7.–24. September von der Five Star DXers Association (9M0C, D68C, 3B9C) geplante DX-Pedition nach St. Brandon liegt gut im Zeitplan. Unter dem Rufzeichen 3B7C möchte man auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv sein, wobei die neuen Yaesu FT-2000 sowie die bewährten Quadra Endstufen zum Einsatz kommen. Folgende Frequenzen werden vorzugsweise verwendet:

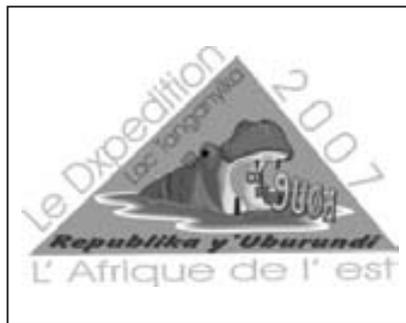


**CW:** 1822, 3502, 7002, 10102, 14022, 18072, 21022, 24892, 28022, 50102 kHz  
**SSB:** 1842, 3795, 7052, 14145, 18145, 21295, 24945, 28495, 50145 kHz  
**RTTY:** 3570, 7035, 10137, 14085, 18100, 21085, 24920, 28075 kHz  
**FSK:** 3580, 7037, 10140, 14071, 18100, 21071, 24920, 28071 kHz  
**FM:** 29580 kHz

Die Website unter <http://www.3b7c.com> enthält alle Pressemitteilungen sowie die neusten Informationen. QSL via G3NUG (wahlweise direkt oder über das Büro).

**3D2R – Rotuma:** Tony 3D2AG (ehemals FO5RK) berichtet, dass sich seine Reise nach Rotuma bis November oder Dezember 2007 verschieben wird. Einmal auf der Insel wird er einige Monate bleiben. Weitere Informationen in einer zukünftigen Ausgabe der QSP.

**9U – Burundi:** Ein Multi-Op-Team bestehend aus Manfred DK1BT, Wolf DL4WK, Sigi DL7DF, Jan DL7UFN, Frank DL7UFR und Leszek SP3DOI ist vom 26. September bis 9. Oktober unter dem Rufzeichen 9U0A aus Burundi aktiv. Schwerpunktmäßig sind Aktivitäten auf den unteren Bändern geplant. Das Equipment besteht aus vier Transceiver (zwei K2, ein IC-706 und ein IC-7000) und drei TY900 Endstufen. Als Antennen kommen u.a. eine Titanex V80E, eine 4-Square für 30 und 40 m, zwei Hexbeams für 20–10 m, eine 5-El-Yagi für 6 m sowie mehrere Beverages für die unteren Bänder zum Einsatz.



Es ist geplant, das Online-Log bereits während der Expedition zu aktualisieren. Weitere Informationen gibt es auf der Webseite unter <http://www.dl7df.com/9u/>. QSL via DL7DF, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info).

**A2 – Burundi:** Die von K5LBU geplante Afrika DX-Safari nach Botswana findet jetzt vom 5.–20. Juli statt. Neun Amateure sind von der Stevensford Game Reserve auf allen Bändern von 160–6 m in SSB, CW und digitalen Betriebsarten sowie 6 m, 2 m und 70 cm EME aktiv. Das Team besteht aus John GM3OOK (A25OOK), Frosty K5LBU (A25CF), Wayne W5KDJ (A25KDJ), Jay W5SL (A25SL), Lee WA8QFE (A25LT), Dick ZS6BUN (A25BUN), Dan ZS6JR (A25DW), Jan ZS6OB (A25OB) und Hal ZS6WB (A25HL). Für die IARU HF Championship (14./15. Juli) wurde um ein Sonderrufzeichen angesucht. QSL A25OOK via M5AAV, alle anderen Rufzeichen über das Heimatrufzeichen.

**FM – Martinique:** Alain F5LMJ ist vom 14.–28. Juli auf Urlaub in Martinique und wird von dort unter dem Rufzeichen TO5J in CW, sowie digitalen Betriebsarten auf allen KW-Bändern aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

**FO0C – Clipperton:** Im März 2008 soll unter der Leitung von Bob Grimmick N6OX ein internationales Team von Clipperton aktiv sein. Zum dreißigsten Jahrestag der Clipperton Expedition 1978 unter dem Rufzeichen FO0XA-XH soll das Ziel dieser Aktivität sein, mehr als 100.000 Kontakte zu machen. Weitere Informationen in zukünftigen Ausgaben der QSP und auf der bereits eingerichteten Webseite unter <http://www.clipperton2008.org/>.



**FS – Saint Martin:** Marq CT1BWW, Juan Carlos EA3GHZ und Tomas EA5YH sind vom 15.–25. Juli unter FS/Heimatrufzeichen von Saint Martin bzw. PJ7/Heimatrufzeichen von Sint Maarten (NA-105) auf allen Bändern von 80–6 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten mit zwei Stationen aktiv. QSL via Heimatrufzeichen (wahlweise direkt oder über das Büro).

**HL – Südkorea:** HL7 ist ein neuer koreanischer Präfix, der erstmals unter dem Rufzeichen HL7WR anlässlich der World Rafting Championship 2007 aktiviert wird. Diese Sonderstation ist noch bis zum 2. Juli auf allen Bändern von 80–6 m in SSB, CW, FM

und digital aktiv. QSL via DS2UAL, wahlweise direkt oder über das Büro. Weitere Informationen über die Weltmeisterschaft ist zu finden im Internet unter <http://www.2007wrc.com>.

**OJ – Market Reef:** Ein schwedisches Team möchte vom 5.–9. Juli von Market Reef (IOTA EU-053) aktiv sein. Drei bis vier Amateure sind unter OJ0/Heimatrufzeichen auf allen Bändern von 160–2 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv.

**OX – Grönland:** Roland OX/HB9FMD ist vom 17.–27. August vom Hotel Hvide Falk in Ilulissat hauptsächlich in CW auf 30, 17 und 12 m aktiv. QSL via HB9FMD.

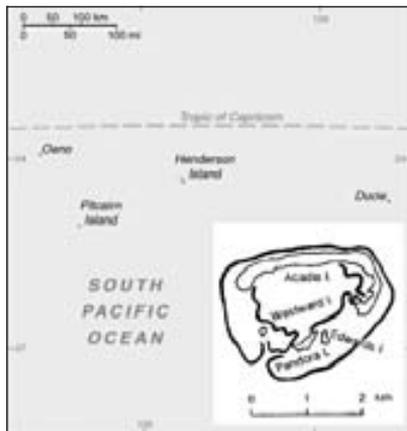
**T19 – Cocos Island:** Henry TI2HMG, der auch ein Mitglied der T19M-Expedition nach Cocos Island im Februar 2002 war, organisiert eine weitere Expedition nach T19. Geplant ist, irgendwann im Februar 2008 aktiv zu sein. Weitere Details gibt es in einer zukünftigen Ausgabe der QSP bzw. unter <http://www.qsl.net/ti2hmg/cocos.htm>.



**V6 – Micronesia:** Eine japanische Gruppe ist vom 30. Juli bis 5. August von Micronesia aktiv, um den 60. Jahrestag des Japan Amateur Radio League Kyoto Clubs zu feiern. Die sechs Amateure sind aus dem South Park Hotel auf Pohnpei (IOTA OC-010) aktiv. Die Operators haben folgende Sonderrufzeichen zugewiesen bekommen: V60YAQ ist die Clubstation, zugewiesen an JI6DUE, der auch das persönliche Rufzeichen V6ODU bekommen hat. V60IL ist das Rufzeichen von JF3PLF, V63JJ das von JA3ART, V60KL das von JN3JBC, V60TI das von JA3UWB und JH3TXR hat das Rufzeichen V60TX zugewiesen bekommen. QSL für alle Sonderrufzeichen ist über das Heimatrufzeichen über das japanische QSL-Büro.

**VP6 – Pitcairn:** Tom ZL2HGR ist bis Anfang September unter dem Rufzeichen VP6TD von Pitcairn Island (OC-044) hauptsächlich in PSK und eventuell CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**VP6D – Ducie Island:** Vom 11.–23. Februar 2008 wird eine DX-Pedition nach Ducie Island organisiert, wobei die Landegenehmigungen und die Lizenzen bereits ausgestellt wurden und ein entsprechendes Boot gechartert wurde. Das Team besteht zur Zeit aus 13 erfahrenen Operators wie Carsten DL6LAU, Eric K3NA, Dietmar DL3DXX, Andy DL8LAS, Martti OH2BH, Robin WA6CDR und Krassimir K1LZ. Unter dem Rufzeichen VP6DX möchte man auf allen Bändern von 160–6 m in allen Betriebsarten aktiv sein. Momentan sucht die Gruppe nach Sponsoren, um die signifikanten Kosten dieser DX-Pedition finanzierbar zu machen. Details dazu findet man auf der Homepage unter <http://www.vp6dx.com>.



**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 40-10m beschränken, er möchte jedoch auch 80m und 6m versuchen. QSL via Heimatrufzeichen.

**YJ - Vanuatu:** Hank W0CZE ist vom 14.–21. Juli unter dem Rufzeichen YJ0CZE auf allen Bändern von 80–10 m in SSB (3795, 7082, 14190, 14250, 18150, 21295, 24950 und 28495 kHz) und CW (3505, 7010, 10105, 14020, 18075, 21025, 24895 und 28020 kHz) aktiv. QSL via W0FF.

**ZF – Cayman:** David K2DBK ist vom 22.–29. Juli unter dem Rufzeichen ZF2DK von Grand Cayman (NA-016) aktiv. David möchte in seinem Urlaub auf allen Bändern von 40–6 m aktiv sein, erwartet jedoch auf Grund der Ausbreitungsbedingungen hauptsächlich auf 20 m zu arbeiten. Die Hauptbetriebsart wird SSB sein, etwas PSK ist jedoch geplant. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro. Die Logs werden nach der Rückkehr aus dem Urlaub auch in das Logbook of the World LoTW importiert.

Die Cayman Islands Amateur Radio Society (CARS) wird im Rahmen der IARU HF World Championship am 14. und 15. Juli unter dem Rufzeichen ZF1A aktiv sein. Zur Zeit besteht das Team aus ZF2AH (W6VNR), ZF2LA (K9LA), ZF2YL (AE9YL) und ZF1DJ.



## 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 (Mai 2007):

OC-277 V63 Sorol Atoll (Federated States of Micronesia)  
SA-098P OA6 Arequipa/Moquegua/Tacna Department group (Peru)

### Provisorische IOTA-Referenznummern (Mai 2007)

SA-098P OA6 Arequipa/Moquegua/Tacna Department group (Peru)

### Folgende Stationen sind ab sofort gültig (Stand 31. Mai):

AF-020	J5BI	Bubaque Is., Bijagos Archi. (März2007)
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 & April 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-004	KL7HBK	Endeavor Island (März & April 2007)
NA-219	C6ARI	Elbow Cay, Cay Sal Bank Cays (Jan. 2007)
NA-246	XF2K	Larga Island (Februar 2007)
OC-022	YB3MM/9	Menjangan Island (März2007)
OC-057	FO/KM9D	Maupihaa Island, Maupihaa Group (September/Oktober 2006)
OC-084	T32MO	Fanning Island (Januar/Februar 2007)
OC-126	DU1/CT1EAT	Lubang Island, Lubang Islands (Jan. 2007)
OC-132	V63J	Woleai Island (April 2007)
OC-180	V63J	Ngulu Atoll (April 2007)
OC-180	V63RE	Ngulu Atoll (April 2007)
OC-180	V63WN	Ngulu Atoll (April 2007)
OC-189	3D2RI	Yanuca Island, Ringgold Isles (Mai 2007)
OC-191	A35TN/N	Niuatoputapu Island (Dez. 2006/Jan. 2007)
OC-244	DU1/CT1EAT	Romblon Island (Januar 2007)
OC-277	V63J	Sorol Atoll (April 2007)
OC-277	V63RE	Sorol Atoll (April 2007)
OC-277	V63WN	Sorol Atoll (April 2007)

Folgende Stationen sind noch ausständig (Stand 31. Mai):

SA-098P	OA6/IZ7ATN	Blanca Island (März 2007)
---------	------------	---------------------------

**Aktivitäten:**

- AS-100 Die Holyland DX Group (Mark 4Z4KX, Ros 4Z5LA, Yuli 4X6HP, Reuven 4Z5FI und Jan 4X1VF) ist im IOTA-Contest (28./29. Juli) unter dem Rufzeichen 4X7AZ von Akhziv Island aktiv. Gearbeitet wird in SSB und CW mit zwei Stationen. QSL via 4Z5LA.
- EU-028 Simone IZ4DYQ ist vom 2.–13. Juli unter dem Rufzeichen IA5/IZ4DYQ auf 40 und 20 m hauptsächlich in SSB von Elba aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, vorzugsweise 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-086 Vasilij RW4NW ist vom 2.–21. Juli unter dem Rufzeichen UE1RFF/1 von den Inseln Dolgiy und Bol'shoy Zelenet, die beide für EU-086 gezählt werden, aktiv. QSL via UA1RJ.
- EU-088 OZ5JR, OZ7KDJ und OZ9V sind vom 25.–30. Juli von Anholt Island (DIA NK-001) in CW und SSB auf 80, 40, 20, 15 und 10 m aktiv, wobei eine Teilnahme am IOTA-Contest ebenfalls geplant ist. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.
- EU-089 CT1EPV, XT3MD, CU2HJA, DJ2VO und HB9CRV/CT3FN sind am 28. und 29. Juli im Rahmen des IOTA-Contests unter dem Rufzeichen CU8T vom Albarnaz Leuchtturm auf Flores Island aktiv. Außerhalb des Con-

tests möchte man auf allen Bändern von 80–6 m in CW, SSB, RTTY und PSK31 aktiv sein. QSL via CT1GFK.

- EU-112 Mitglieder des Grantham ARC sind vom 10.–13. Juli unter GS0GRC/p und GS7GRC/p von Eilean an Tighe, Shiant Islands auf allen Bändern von 80–6 m in SSB aktiv. Alle Kontakte werden automatisch über das Büro beantwortet, Direktkarten sollten – falls wirklich benötigt – an G0RCI geschickt werden.
- 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-158 Holger DL7IO, Birgit DL7IQ und einige Freunde (DJ7TO, DK3WW, DK7AO, DL6MHW, DL7AU, DL1AXL und DL3ABL) sind vom 26.–31. Juli unter den Rufzeichen J48IO und J48YL von der Insel Proti aktiv, wobei eine Teilnahme am IOTA-Contest ebenfalls geplant ist. Insgesamt möchte man mit zwei Stationen gleichzeitig auf allen Bändern von 160–10 m aktiv sein. QSL via DK7AO, vorzugsweise über das Büro.
- EU-182 Anatoly UT3IB, Mike UT9IO und Alex UX2IQ sind vom 24.–30. Juli unter dem Heimatrufzeichen/p von der Insel Zmeiny (UIA-07) aktiv, wobei eine Teilnahme am IOTA-Contest unter dem Rufzeichen UX2IQ geplant ist. Vor und nach dem Contest wird hauptsächlich in CW und SSB auf den WARC-Bändern gearbeitet. QSL via Heimatrufzeichen.
- NA-029 Gregg VE3ZZ und Noel VE2BR sind vom 25.–30. Juli von der VY2TT Superstation auf Prince Edward Island (CISA PE-001) aktiv. Während des IOTA-Contests ist man unter VY2Z (QSL via VE3ZZ), außerhalb des Contests unter VE3ZZ/VY2 bzw. VE2BR/VY2 (QSL via Heimatrufzeichen) aktiv.
- 
- 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 (C6AQO) 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-128 Claude VE2FK und Jean-Pierre VA2SG sind unter dem Rufzeichen VE2FK vom 27.–29. Juli von Ile aux coudres nur in CW auf 80, 40 und 20 m aktiv, wobei eine Teilnahme am IOTA-Contest auch geplant ist. Sollten die Ausbreitungsbedingungen und das Wetter gut sein, möchten sie noch einen Tag anhängen und in RTTY arbeiten. QSL via VA2SG.
- NA-138 Ron W9QGB, Wilson W7GAM und andere Mitglieder der St. Augustine Amateur Radio Society sind unter dem Rufzeichen N4AU im IOTA-Contest (28./29. Juli) von Talbot Island aktiv. QSL via N4AU.
- 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-206 Marvin KL1YY, Bob NF7E und Art NN7A sind vom 12.–17. Juli von Ushagat Island aktiv. Geplant sind Aktivitäten mit zwei Stationen (100W, Vertikal- und Dipolantennen) in CW (NN7A/NL7) und SSB (KL1YY und NF7E/KL7) auf allen Bändern von 160–10 m, wobei der Schwerpunkt auf die 20- und 15-m-IOTA-Frequenzen gelegt werden soll. Es sind weder digitale Betriebsarten noch VHF-Betrieb geplant. QSL via Heimatrufzeichen, 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.
- SA-089 Die 4M5DX-Group, bestehend aus YV5WW (OH0XX, Olli) in CW, YV5OHW in SSB und YV1RDX, YV5TX und YV5SSB ist im IOTA-Contest (28./29. Juli) unter dem Rufzeichen YW1DX von Cayo Sombrero aktiv. Vor und nach dem Contest sind Aktivitäten auf 30, 17 und 12 m geplant. Weitere Informationen im Internet unter [www.yw1dx.4m5dx.org](http://www.yw1dx.4m5dx.org). QSL via IT9DAA (siehe auch „Kurz notiert...“).



## **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
4W6AAV	HL5FUA, Jong-sool Choi, PO Box 5, Ulleung Island, 799-800, Rep. of Korea
5H3EE	Mike Stange, P.O. Box 78364, Dar es Salaam, Tanzania
5T5DY	F8PDR, Benoit Lebourgeois, route de Chevry, F-50420 Tessy sur Vire, France
5U5U	Christian Saint-Arroman, Chemin de Mousteguy, F-64990 Urcuit, France
5W0JT	JT1CO, Chak Chadraabal, PO Box 905, Ulaanbaatar-23, Mongolia, via Japan
5W5LP	K3LP, David Collingham, 12410 Glissans Mill Road, Mt Airy, MD 21771, USA
5W0QS	N6TQS, Doug Faunt Jr, 6405 Regent St, Oakland, CA 94618-1313, USA
7P8DX	ZS1CT, Cape Town Amateur Radio Centre, P.O. Box 2541, 7740 Clareinch, Cape Town , South Africa
7X0RY	Frantisek Pubal, c/o Zuzana Rybarova, P.O. Box 109, 11121 Praha 1, Czech Republic
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
9Q1EK	SM5DQC, Osten B Magnusson, Nyckelvagen 4, SE-59931 Odeshog, Sweden
9U0A	DL7DF, Sigi Presch, Wilhelmsmühlenweg 123, D-12621 Berlin, Deutschland
A35RK	W7TSQ, Robert C Preston, 809 Cary Rd, Edmonds, WA 98020
A52EGV	Takuma Mama, c/o Bhutan Post, Thimpu, Bhutan
AP2TN	DJ9ZB. Franz Langner, P.O. Box 150, D-77950 Ettenheim, Deutschland
BY7KPI	Amateur Radio Club Station, Zhuhai Polytechnic College, 42 Baillian Road, Jida Zhuhai, Guangdong, 519015 Chin
C52C	OM2FY, Branislav Daras, PO Box 6, Bratislava 28, 82008 Slovakia
D44AC	Carlos Pulu, P.O. Box 398, Mindelo, Cape Verde

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

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

HR2RCH Radio Club de Honduras, P.O. Box 273, San Pedro Sula, Cortes 21105, Honduras

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

SV2ASP/A Monk Apollo, Docheiariou Monastery, 63087 Mount Athos, Greece

TG0WARD PO Box 24-C, Guatemala City, Guatemala

TT8HA Hans Helland, BP 1248, N'djamena, Chad

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

VP9KF W4/VP9KF, Paul Evans, 6809 River Road, Tampa, FL 33615, USA

VU7LD W3HNC, Joe Acure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA

W3HNC 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

XT2C F9IE, Bernard Chereau, BP 211, 85330 Noirmoutier en l'île, France

XU7ABN Claude Laget, PO Box 1373 GPO, Phnom Penh 99999, Cambodia

YV1RDX Julio Rivero, PO Box 18, 3150 Trujillo, Venezuela

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



## DXCC

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

- BS7H Scarborough Reef (April/Mai 2007)

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:** AN1DAX, BS7H, CE1VLY, CX2AM, DJ2BW, DU9/G4UNL, E51QMA (OC-080), E51TUG (OC-080), EA2KV, EM5U, EY8MM, G3TXF, GM2T, FY/G3SXW, FY/G3TXF, HP3XBS, JW9VDA, LW5HBR, M0WLF, OE2S, OE3SGU, OK1DVM, OL4HQ, PY7RP, RN3QO, RU1A, RU3EJ, RW3CW, S58D, SP1NY, SP9RCL, UR0MC, UR0VK, UW2M, VP2ERV, WK3D/AH0, XE2K, XU7AYY, YV5KG, ZD8I, ZL3TY, ZL6LH, ZM2M

## Kurz notiert ...

□ Laut Auskunft eines Sprechers der ITU wurde der Rufzeichenblock **400-409** jetzt **Montenegro** zugewiesen. Serbien wird weiterhin den Block YT0-YT9 und YU0-YU9 benutzen, während die 4N und YZ-Präfixe eingezogen wurden, um diese in Zukunft anderen Nation zuweisen zu können. Damit sind auch die verschiedenen Computer-Log-Programme anzupassen, damit die Länder korrekt angezeigt bzw. gewertet werden.

□ Corrado **IT9DAA** ist der QSL-Manager für folgende Stationen bzw. Operationen: YV1CTE, YV1FM, YV5MSG, YV5SSB (4M5DX, YW5CQ), YV5TX (4M5R), YV5WW (HP1WW, OH0XX), YW0DX (Aves Island NA-020), YW4C (SA-058), YX5IOTA (SA-044) und YV1JGT. Direktkarten aus Europa müssen einen SAE sowie 2 IRCs (nur neue IRCs) oder 2 USD enthalten. Für jedes Rufzeichen ist ein eigener Antrag (ein Umschlag) zu schicken. Direktkarten ohne ausreichendes Rückporto werden über das Büro beantwortet. Eine schnelle Beantwortung von Bürokarten wird eben-



falls garantiert. Seine Adresse für Direktkarten: Corrado Rusica, PO Box 1, I-96018 Pachino 1 – SR, Italy

□ Andrew G7COD berichtet, dass sämtliche Direktkarten für die Aktivitäten von den Malediven im Oktober 2006 und Januar/Februar 2007 unter dem Rufzeichen **8Q7AK** verschickt wurden sind. Sollte nicht genügend Rückporto inkludiert gewesen sein, wurden die Karten über das Büro geschickt. Andrew wird im kommenden Oktober wieder von den Malediven aktiv sein.

□ Slavko S57DX tätigte ca. 18.000 QSOs unter dem Rufzeichen **ST2R** im Zeitraum vom 3. Januar bis 17. April aus dem Sudan (hauptsächlich auf den untern Bändern sowie den WARC-Bändern). Alle Kontakte wurden mit nur 100 W und einfachen Drahtantennen erzielt. Die QSL-Karte wird zur Zeit gerade gedruckt – sobald die Karten bei Slavko eingetroffen sind, wird mit dem Beantworten der Direktkarten begonnen. Direktkarten ohne bzw. mit nicht ausreichend Rückporto sowie mit alten IRCs werden über das Büro verschickt.

□ Die Online-QSL-Karten Sammlung (mehr als 4200+ Karten) auf der **Les Nouvelle DX** Webseite wurde in den letzten Wochen wieder regelmäßig aktualisiert. In neun verschiedenen Gallerien wie z.B. die seltensten DXCC Entitäten (150+ QSL-Karten), die 58 gelöschten DXCC-Entitäten (700+ QSL-Karten), ehemalige Präfixe (mehr als 1900 QSL-Karten), Antarktis-Basen (600+ QSL-Karten), Länder vor 1945 (200+ QSL-Karten) etc. werden gezeigt. Es werden jedoch immer noch zahlreiche Karten zur Vervollständigung der Sammlungen benötigt. Die Site ist im Internet unter <http://LesNouvellesDX.free.fr> zu finden. Die Seite selbst ist in Französisch, die QSL-Karten findet man unter „Galerie de QSL“.



## Aktuelle DX-Peditionen und Logs im Internet:

3B7SP	<a href="http://3b6.godx.eu/index.php?option=com_searchlog">http://3b6.godx.eu/index.php?option=com_searchlog</a>
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>
BS7H (Fotos)	<a href="http://album.blog.yam.com/bv6gu&amp;folder=2705675">http://album.blog.yam.com/bv6gu&amp;folder=2705675</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>
TM5CI	<a href="http://dx.qsl.net/logs/index.html">http://dx.qsl.net/logs/index.html</a>
TX5T	<a href="http://www.dl2rum.de">http://www.dl2rum.de</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>

## 2. ACC-Contestseminar 2007

---

Am Samstag, den 28. April und Sonntag, den 29. April 2007 fand bereits zum zweiten Mal ein Contestseminar in Unterpremstätten in der Steiermark statt. Insgesamt ca. 30 Contester und am Contest Interessierte aus ganz Österreich konnten sich hier über Strategien, Betriebstechnik, Contest-Tools etc. informieren. Der am weitesten ange-reiste Gast war sicherlich Andy RW3AH.

Die bekannte Conteststation OM8A wurde im Detail vorgestellt – von solchen Stationen können wir in Österreich wohl nur träumen.

Mitglieder von OM Power stellten die neue Röhrenendstufe OM3500 HF (nomen est omen) vor und man konnte sich vor Ort vom sauberen Aufbau überzeugen. Ich glaube fast nicht, dass es für Selbstbauer heute noch möglich ist, Endstufen dieser Qualität zu einem viel günstigeren Preis selbst zu bauen.

Sehr beeindruckend war auch eine Skype-Liveverbindung mit Tim Duffy K3LR aus Visalia, der die Supercontest-Station K3LR



*Röhrenendstufe OM 3500 HF*

in Bild und Ton vorstellte, sowie ein Vortrag über die Peter I Island DX-Pedition 3Y0X von N6OX.

Am zweiten Tag des Contestseminars ging es wieder um die Vorbereitungen zu IARU HF Contest 2007. Leider konnten diesmal nicht alle Teilnehmer beide Tage bleiben und so waren es am Sonntag deutlich weniger Leute im Seminarraum (dafür waren die Diskussionen um die besten Strategien etc. umso hitziger). Leider dauerten die Vorbereitungen weitaus länger als geplant und da auch noch eine Diskussion über die weitere Zukunft des ACC notwendig war, fiel leider ein interessanter Vortrag der knappen Zeit zum Opfer.



*Innenleben der Röhrenendstufe OM 3500 HF*

An dieser Stelle möchte ich anregen, die Vorbereitungen wieder auf den Samstag am Abend zu verlegen, da nicht alle Seminarteilnehmer auch im IARU-Contest mitmachen (können).

Ansonsten war vor allem auch der Erfahrungsaustausch mit Gleichgesinnten in den Pausen sehr interessant. Insgesamt war das Feedback wieder sehr positiv und es darf gehofft werden, dass es auch im kommenden Jahr wieder ein entsprechendes Seminar geben wird.



*Seminarrunde mit den Mitgliedern der OM Po-wergruppe*



*V.l.n.r.: Michael OE6MBG, Dieter OE8KDK und Oliver OE5OHO*

Ein Dank vor allem den Organisatoren Michael OE6MBG, Dieter OE8KDK und Emir OE1EMS und allen Vortragenden.

Claus, OE6CLD

# A-HA! Sooo ... (einfach) ist das!

---

## Amateurfunk - ein technisches Hobby.

Von Ing. Günter Schmidbauer – OE5DI

*Auch ein Nobelpreisträger muss  
arbeiten und kann sich irren.  
Heinrich Rohrer  
Physiker und Nobelpreisträger*

Hat man die Hürde der Lizenz-Prüfung geschafft, so gibt es was zu erzählen. Im Kreis der Newcomer und Oldtimer wird über die Prüfung diskutiert. Am Rande einer solchen Diskussion hörte ich unter anderem „so ein Glück, am Vorabend habe ich die Thomson-Formel auswendig gelernt und die Frage bei der Prüfung bekommen“ und weiter war zu hören „so eine blöde Frage: Skin-Effekt! Wozu braucht man das“.

Nun, wie der Untertitel sagt: Amateurfunk ist eben ein technisches Hobby! Manches kann man selbst machen (Antennen, Zusatzgeräte etc.), die Station muss zusammengeschaltet werden und (wichtig) die Zusammenhänge vieler „seltener Erscheinungen“ sollte man verstehen. Der Bogen ist sehr, sehr weit gespannt. Gerade dies macht den Amateurfunk über Jahre hinweg interessant.

Nun: die Schwingkreis-(Thomson)-Formel beschreibt das „Herzstück“ der Funktechnik, den Schwingkreis, die Grundlage jedes Funkbetriebes. Den Schwingkreis und die zugehörige Schwingkreisformel auswendig gelernt zu haben ist AUSBILDUNG. Den Schwingkreis verstehen (neusprachig: nachhaltig hinterfragen), wieder und wieder sich selbst die Frage stellen: „ist das alles wahr?“, ist es „wirklich so“ und kann man glauben, wie und was einem erzählt wird: Das ist BILDUNG – das Erarbeiten von Grundfesten! Und Funkamateure bilden sich. Aber über den Schwingkreis später mehr, zuerst zum Skin-Effekt.

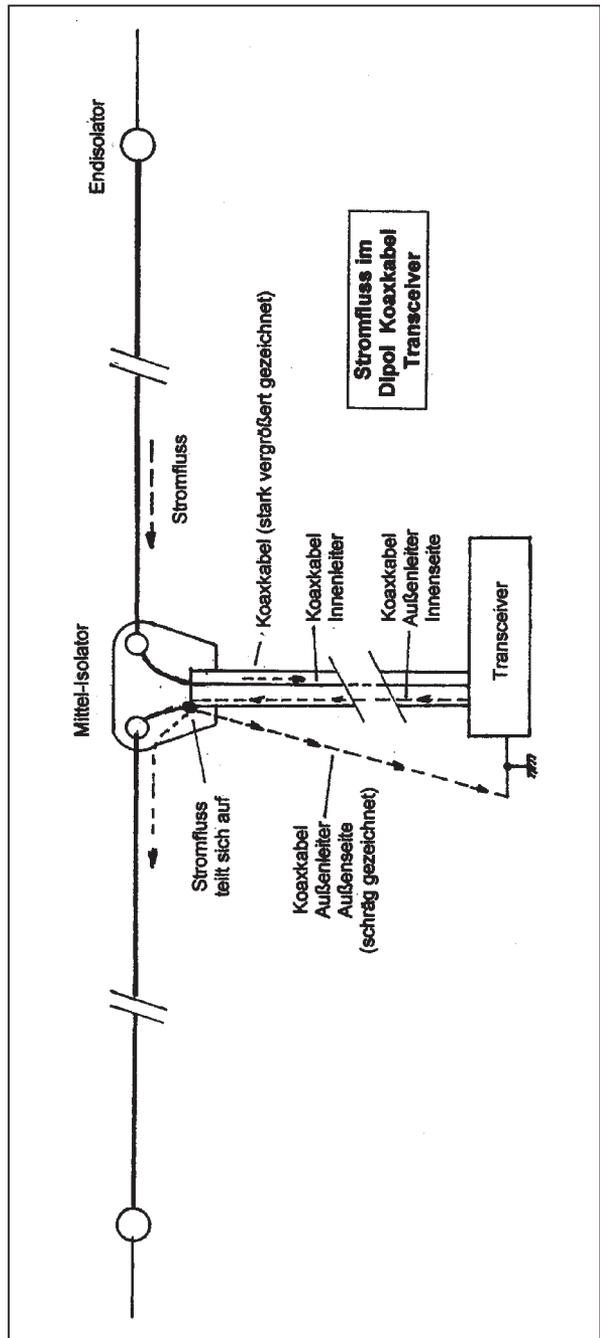
Wozu braucht man das Wissen über den Skin-Effekt? Nun, der elektrische Strom (die Summe der freien Elektronen im Leiter) fließt bei Gleichstrom, der nur in einer Richtung fließt, im ganzen Querschnitt des Leiters (Draht). Bei Wechselstrom pendeln die Elektronen im Takt mit der Frequenz hin und her. Bei „technischen Wechselstrom“ mit 50 Hz (= 50 Schwingungen je Sekunde), wie er vom E-Werk kommt, ist zum Gleichstrom noch kein Unterschied, es wird auch hier der ganze Querschnitt des Drahtes benützt. Je höher die Frequenz desto weniger wird aber der ganze Querschnitt des Drahtes von den Elektronen benützt, nur mehr auf der **Oberfläche** des Drahtes findet die Bewegung = der Stromfluss statt. Dies wird als Skin-Effekt bezeichnet (abgeleitet vom englischen Wort Skin = Haut). Dem wird in der Praxis Rechnung getragen durch:

1. Die Oberfläche des Drahtes wird versilbert. Silber hat bessere „Leitfähigkeit“ als Kupfer. Obwohl Silber mit der Zeit schwarz wird verliert es nicht die gute Leitfähigkeit.
2. Dort, wo hohe Ströme fließen wird große Oberfläche benötigt. Man verwendet dickeren Draht und bei noch größeren Strömen Rohre, da ja nur die Oberfläche und nicht der ganze Querschnitt verwendet wird. Achtung Falle! Diese Rohre sind keine „Hohlleiter“! Hohlleiter werden für sehr hohe Frequenzen verwendet und funktionieren ganz anders.

3. HF-Litze. Diese wird bei Spulen (Induktivitäten) in Schwingkreisen verwendet, die viele Windungen benötigen und besonders verlustarm sein sollen (z.B. im Empfangsteil bei niedrigen Frequenzen). Diese HF-Litze besteht aus mehreren (meist 10 bis 20) feinen Drähten die zur Isolation gegeneinander lackisoliert sind (und über alle Drähte seiden-isoliert) und damit „große“ Oberfläche aufweisen. Diese HF-Litze findet man heute nur noch selten und wurde in Schwingkreisen bis zu ungefähr 1,5 MHz verwendet.

Wo finden Sie Auswirkungen des Skin-Effekts und können Sie diese zum Vorteil nutzen? Dazu zwei Beispiele:

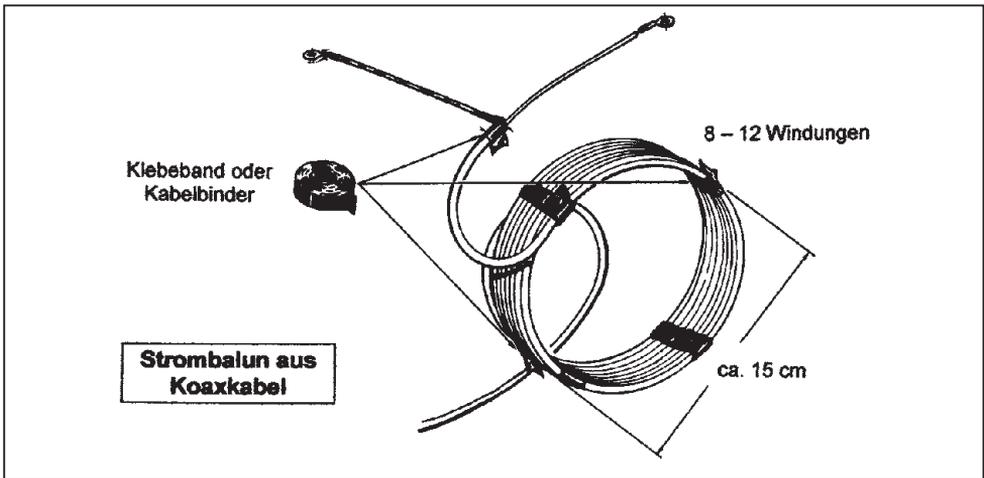
**Beispiel A** – Ein ganz gewöhnlicher Dipol (oder W3DZZ oder Beam). Der Dipol ist „eine halbe Wellenlänge“ lang und wird in der Mitte gespeist, d.h. mit dem Koaxialkabel, welches vom Transceiver kommt, verbunden. So ein Dipol ist ein „offener Schwingkreis“. Sie sehen, der Schwingkreis lässt uns nicht los. Wie „fließt“ nun der Strom in diesem Schwingkreis? Von dem einen „kapazitiven“ Ende (höchste Spannung) bis zur Mitte (höchster Strom), weiter im Koaxialkabel-Innenleiter zum Transceiver (wird dort mit Energie versorgt), weiter über den Koaxialkabel-Außenleiter (Ge-



flecht) wieder zur Mitte und weiter über die zweite Dipolhälfte zum anderen „kapazitiven“ Ende.

Durch den Skin-Effekt fließen die Ströme **nur** an der Oberfläche. Im Koaxialkabel sind diese Oberflächen die **AUSSENSEITE** des Innenleiters und die **INNENSEITE** des Außenleiters (Geflecht). Und **nur die Innenseite** des Geflechts! Soweit so gut, oder besser eigentlich schlecht. Bis jetzt war es nur die halbe Wahrheit. Dazu die Abbildung (Seite 68).

In der Abbildung ist der Anschluss des Koaxialkabels an den Dipol groß gezeichnet. Und je nach der Länge des verwendeten Koaxialkabels teilt sich der Strom im Anschluss des Geflechts des Koaxkabels an den Dipol: in den **DIPOL** und die **AUSSENSEITE** des Geflechts des Koaxialkabels. Durch den Skin-Effekt fließt dieser Teil des Stromes auf der **AUSSENSEITE** des Außenleiters (Geflecht). Der Strom in den beiden Strompfaden ist nicht gleich groß und hängt vom Widerstand der jeweiligen Längen ab. Die **AUSSENSEITE** des Speisekabels wird damit zu einem Teil der Antenne und strahlt Sendeenergie ab. Selbst bei perfekter Anpassung (ist gleich perfekter Energieübertragung) ist die **AUSSENSEITE** des Koaxialkabels ein Teil der Antenne ! Die „Experten“ sprechen dann von Mantelwellen und führen diese auf Fehlanpassungen zurück. Die Mantelwellen erzeugen TVI und BCI, verärgern Nachbarn und XYL. Was tun? Ganz einfach, bauen Sie sich einen „luftgewickelten Strom-Balun“. Dazu die nachstehende Abbildung.

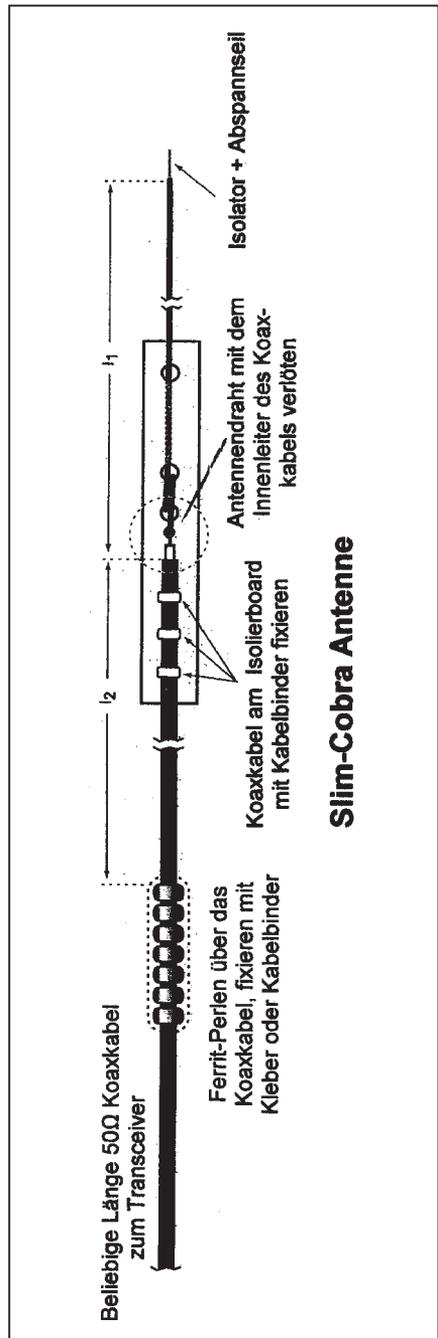


Machen Sie ca. 10 Windungen von ca. 10–14 cm Durchmesser aus Koaxialkabel wie Sie es für die Speiseleitung des Dipols verwendet haben. Wickeln Sie das Kabel über ein Plastikrohr und halten Sie die Windungen mit Isolierband oder Kabelbinder zusammen. Ziehen Sie das Plastikrohr heraus und platzieren Sie diesen Koaxialkabel-Wickel direkt an den Speisepunkt. Wie schaut denn der Stromfluss im Dipol jetzt aus ? Selbstverständlich fließt der Strom wieder von dem einen kapazitiven Ende zur Mitte und durch die Drossel (Spule) gebildet durch den Koaxialkabel-Innenleiter des Strom-Baluns (Kabel-Wickel). Weiter im Innenleiter des Koaxialkabel zum Transceiver und dann an der **INNENSEITE** des Außenleiters weiter zum Strom-Balun. Von dort

durch die Drossel (Spule) gebildet durch die INNENSEITE des Außenleiters (Geflecht) des Strom-Baluns weiter zum zweiten Ast des Dipols bis zum anderen kapazitiven Ende. Auch hier teilt sich der Strom und möchte über die AUSSENSEITE des Kabel-Wickels zur AUSSENSEITE des Speisekabel-Geflechts fließen. Kann er aber nicht – die Drossel setzt dem Stromfluss einen zu hohen Widerstand entgegen. Aber Halt! Wie kann dann der Strom im Innenleiter und an der INNENSEITE in Kabel-Wickel fließen? Warum setzen die Drossel gebildet vom Innenleiter und die Drossel gebildet von der INNENSEITE des Geflechts dem Stromfluss keinen Widerstand entgegen? Ganz einfach diese beiden Drosseln sind „bifilar“ d.h. die induktiven Widerstände heben sich auf. Die „Mantelwellen“ sind weg, das TVI ist weg und Sie sehen: A-HA – soooo ... (einfach) ist das. So Sie einen „kommerziellen“ Strom-Balun verwenden, so hat dieser entweder Teflon-Drähte über einen Ferrit-Ringkern oder Teflon-Koaxialkabel mit (meist 50) Ferrit-Perlen „aufgefädelt“

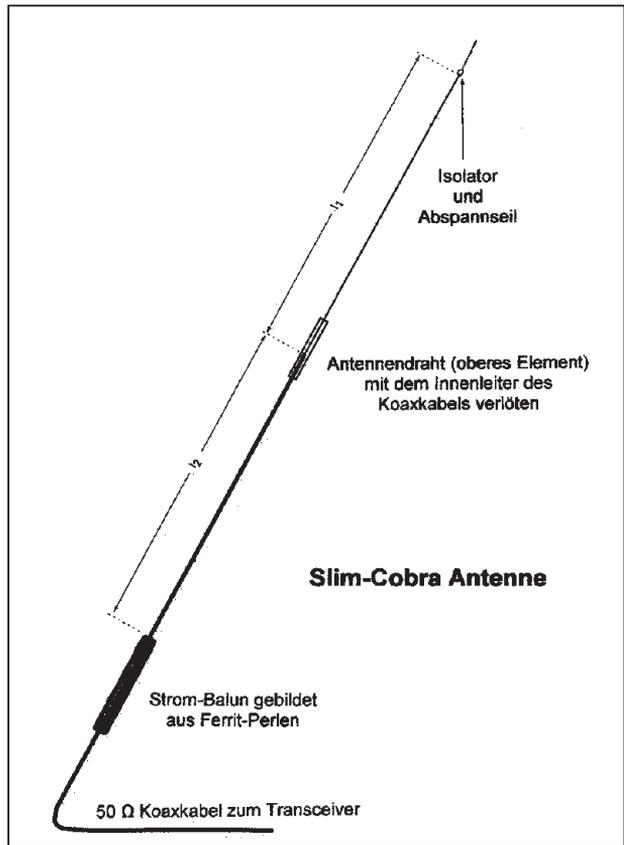
**Beispiel B** – Für den Urlaub brauchen sie eine leicht transportierbare Antenne oder Sie möchten nur ein bisschen experimentieren. Bauen Sie eine „**SLIM-COBRA**“-Antenne! Wie das geht – wieder ganz einfach! Verwenden Sie dazu ein Stück gewöhnlichen Draht, Koaxialkabel und Ferrit-Perlen. Dazu wieder eine Abbildung – siehe rechts (zur besseren Darstellung nicht maß- stabgetreu).

Sie bilden wieder einen Dipol bestehend aus dem gewöhnlichen Draht (1/4 Wellenlänge lang) und verbinden diesen mit dem Innenleiter (nur mit dem Innenleiter !) des Koaxialkabels. Über dieses Koaxialkabel schieben Sie jetzt Ferrit-Perlen (natürlich 20 bis 40 Stück, je nach Frequenz für die die Antenne gebaut wird) und dies ca. ebenfalls 1/4 Wellenlänge vom Punkt wo der einfache Draht angelötet wurde. Das Koaxialkabel führt dann weiter zum Transceiver. Und wie funktioniert das Ganze ? Genau wie beim Dipol mit Strom-Balun. Vom kapazitiven Ende (gewöhnlicher Draht) fließt der Strom zur Verbindung mit dem Innenleiter des Koaxialkabels und wei-



ter zum Transceiver. Von dort auf der INNENSEITE des Geflechts bis zum Ende des Koaxialkabels (das scheinbar mit nichts verbunden ist) und weiter an der AUSSENSEITE des Geflechts bis die Ferrit-Perlen (wirken wie eine Drossel) das Ende der zweiten Dipolhälfte bestimmen. Von hier weg fließt kein Strom mehr auf der AUSSENSEITE. An der Stelle der angebrachten Ferrit-Perlen besteht wieder eine bifilare Drossel gebildet durch die Ferrit-Perlen. Ein Teil des Koaxialkabels ist somit gleichzeitig Speiseleitung als auch Dipol-Hälfte. Und das ganze funktioniert Dank SKIN-EFFEKT! Und Sie sehen wieder: A-HA! Sooo ... (einfach) ist das.

Schwingkreis, Thomson-Formel – bis zum nächsten Mal. Wenn wieder in der Überschrift steht: A-HA! Sooo ... (einfach) ist das!



**Nachsatz:**

Für das 17 m Band habe ich einmal versuchsweise eine SLIM-COBRA gebaut und nachstehende Abmessungen gefunden:

- Frequenz 18,1 MHz
- Länge /1 = 3,95 m
- Länge /2 = 4,26 m

Auf die anderen Bänder „umgerechnet“ ergeben sich folgende Längen (durch Umgebungseinflüsse müssen sie nicht genau stimmen – experimentieren!

Frequenz	Länge /1	Länge /2
7,05 MHz	10,14 m	10,95 m
10,1 MHz	7,7 m	7,64 m
14,1 MHz	5,07 m	5,47 m
21,1 MHz	3,38 m	3,65 m
28,1 MHz	2,54 m	2,74 m

VY 73 es gd dx! OE5DI „Gunny“

## MFCA-Amateurfunkaktivitäten



Liebe Marinefunk-Freunde,  
am 9./10. Juni fand der „**Int. Museum Ships Radio Event**“, an dem rund 70 Museumsschiffe weltweit teilnahmen, statt. In OE waren die „Frederic Mistral“ aus Wien (OE6XMF/1 op: OE1TKW & OE3GGS), die 100jährige „Pascal“ in Korneuburg (OE6XMF/3 op: OE1JJB) und am Wörthersee die „Thalia“ (OE6XMF/8 op: OE8KIK & OE1WED) on-the-air.

Dabei gelangten ship-to-ship-Kontakte zu den U-Booten U-995 in Laboe/Kiel (DL0DMB), U-Wilhelm Bauer in Bremerhaven (DL0MFK), zu den Schiffen MS Atlantis (DK0MHD), MS Dresden



Die „Pascal“ im Museumshafen Korneuburg (QSL-Karte)



OE8KIK bei der „Thalia“ in Klagenfurt



OE3GGS & OE1TKW an Bord der „Frederic Mistral“ in Wien

(DL0MCM), HMS Belfast (GB2RN), Cap San Diego (DL0MFH) u. a. sowie auch zu Hams aller europäischer Marinefunckerclubs.

Am 20. Juli, dem „**Österreichischen Marinegedenktag**“ wird eine Amateurfunkstelle an Bord des ex Patrouillenbootes „Niederösterreich“ in Wien beim DDSG-Schiffahrtszentrum/Reichsbrücke (zw. 14:00 und 18:00 Lt) QRV sein. Bereits um 10:30 beginnt das Festprogramm des Österreichischen Marine-Verbandes und des Bundesheeres mit Marineausstellung, Gardemusik, Übergabe eines Kranzes in die Donau und Marinefest).

## Frequenzen und Funkzeiten (MESZ) von OE6XMF/1:

QRG (SSB/40m): 7.060 kHz (14:00–15:00)  
QRG (CW/40m): 7.020 kHz (15:00–16:00)  
QRG (CW/20m): 14.052 kHz (16:00–17:00)  
QRG (SSB/80m): 3.625 kHz (17:00–17:30)  
QRG (CW/80m): 3.565 kHz (17:30–18:00)

Wir hoffen auf zahlreiche Besucher beim Schiff sowie auch auf den QRGs!

Beim „**Int. Lighthouse Weekend**“ am **18./19. August** planen wir den Donau-Signalmast in Wien-Freudenau als OE6XMF/1 und einen Leuchtturm am Neusiedlersee (Podersdorf oder Mörbisch) als OE6XMF/4 wieder zu aktivieren.

Die internationale Teilnehmerliste ist unter: [http://illw.net/2007\\_list.htm](http://illw.net/2007_list.htm) einzusehen.

Bevorzugte QRGs ( $\pm 15$  kHz):

CW: 7.021, 14.021, 21.021 kHz

SSB: 7.051, 14.221, 21.221 kHz

Wir gratulieren OM Gerhard (**OE1WED**) zur bestandenen Motor- und Segelprüfung für den Fahrtbereich 4 (Weltweite Fahrt) und hoffen, ihn bald auch auf hoher See als MM-Station zu hören.

Herzlich begrüßen wir YL Barbara (**OE5YDL**) als MFCA 130 in unserer maritimen Runde. Barbara restauriert und betreibt selbst Boote und kann fallweise auch als OE5YDL/MM von der 9A-Küste gearbeitet werden.

Das **MFCA-Jubiläums-Diplom** wurde bisher von OE1TKW, OE1WED, OE6NFK, OE1-1001007, DE3MKM, DL1GQE, DL2HUM, DB1HBA, DK5FH, HB9DAR und das noch anspruchsvollere **NOVARA-Diplom** von OE1TKW gearbeitet – congrats!

Am 1. Sept. findet in der Nähe von Klagenfurt die MFCA-JHV 2007 statt. Anlässlich „**10 Jahre MFCA**“ freuen wir uns besonders, wieder Marinefunk-Freunde aus dem benachbarten Ausland sowie OE begrüßen zu dürfen. Natürlich ist dabei auch eine Fahrt auf einem Wörthersee-Schiff mit Amateurfunk eingeplant.

## OE6NFK am Kreuzer HMS Belfast in London

Während meines London-Aufenthaltes (11.–14. Aug.) werde ich auch die HMS Belfast besuchen und versuchen, unter GB2RN auf 14.052 kHz in CW für 1–2 Std. OE-Stn zu arbeiten. Voraussichtliche Funktage 12./13. Aug., nachmittags.

Details über alle Events bzw. Diplome sind auf unserer Homepage zu finden unter: [www.oe1.oevsv.at/mfca](http://www.oe1.oevsv.at/mfca)

Vy 73 de Werner, OE6NFK

# 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 Juli 2007

Die internationale geht dahin, dass der nächste Sonnenzyklus im März des Jahres 2008 beginnen und entweder im Jahre 2011 mit  $R_i = 140 \pm 20$  oder im Jahre 2012 mit  $R_i = 90 \pm 10$  gipfeln wird. Vorläufig ist er aber nicht in Sicht, weil man sonst die Flecken mit der umgekehrten Polarität in den höheren heliographischen Breiten schon beobachten könnte. Der kürzere KW-Teil wird weiterhin hauptsächlich durch die Shortskip-Signale aufleben. Für die KW-Ausbreitungsbedingungenvorhersage für den Juli benützt man die Sonnenfleckenzahl  $R = 7$  (resp. Solarflux  $SF = 69$ ). Aus den Hauptvorhersagezentren erhielt man diese Zahlen: SEC  $R = 12$  (im Konfidenzintervall 0–24), IPS  $R = 9,4 \pm 10$  und SIDC  $R = 5$  für die klassische und  $R = 2$  für die kombinierte Vorhersagemethode. Die Vorhersagediagramme für die gewöhnlichen fünfzehn Richtungen findet man unter <http://ok1hh.sweb.cz/Jul07/>.

OK1HH

HUANCAYO (PRU)	MELBOURNE (AUS) S.P.	MELBOURNE (AUS) L.P.
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234
30 .....	30 .....	30 .....
29 .....	29 .....	29 .....
28 .....	28 .....	28 .....
27 .....	27 .....	27 .....
26 .....	26 ...0.....	26 .....
25 .....	25 ...000.....	25 .....
24 .....	24 ...010.....	24 .....
23 .....	23 ...1110.....	23 .....
22 .....	22 ...01110.....	22 .....
21 .....	21 ...01211.....	21 .....
20 .....	20 ...0122210.....	20 .....
19 .....	19 ...0122210.....	19 .....
18 .....	18 0011222210.....	18 0...01.....
17 .....	17 0112222210.....	17 10...120.....
16 0...00...	16 11122#22210.....	16 1100231...0.....
15 2000110...2#####44432	15 2122#2#2211000.....	15 22112320.000.....
14 3211321.0232222233#4443	14 2222111#2211110110...0.3	14 322234210011.....
13 4322432012322222334#554	13 222#111122222222111...3	13 3333443211110.....
12 544454311322111122345#55	12 22110001122222333223.13	12 33444#4322210.....
11 55555322#210000112456##	11 21#0...0#222333444334124	11 4444554322210.....
10 #666##422210...00235677	10 ##0...0#2234455544533#	10 #455#6#33221.....
9 7###76#3220.....035777	9 10.....0#23455#6556443	9 3###665#3221.....
8 87778653#0.....15778	8 0.....0#####6#####543	8 34656653#210.....
7 8888864#1.....04678	7 .....0235677777##1	7 236566532#####.....
6 88888642.....2678	6 .....02467888874.	6 025555420.....
5 88888520.....568	5 .....0367888874.	5 .0434420.....
4 888884.....257	4 .....046777872.	4 ..2121.....
3 777760.....25	3 .....1466666..	3 .....
2 34443.....0	2 .....23333..	2 .....
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234

<p>NEW YORK (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 ..... 27 ..... 26 ..... 25 ..... 24 ..... 23 ..... 22 ..... 21 ..... 20 ..... 19 ..... 18 ..... 17 ..... 16 ..... 15 0..... 14 1000000012233333344332 13 221121112233333444443 12 3333222333#####5544 11 544443333333333445566 10 655544433333333445566# 9 #6666544#322222345667# 8 7#####322111112345677 7 888876532100...01235678 6 888876421.....024688 5 99997531.....2578 4 8999730.....368 3 888850.....46 2 56661.....3 123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS) 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 .....0..... 27 .....0000..... 26 .....000110..... 25 .....0011111..... 24 .....0001112210..... 23 .....0011122221..... 22 .....011112223331..... 21 .....011222333320..... 20 .....1222233344310..... 19 .....222233344421..... 18 ...0233333#####4320..... 17 ...133333#44455#4320... 16 ...233###44445554331... 15 ...23#3334444566#44210... 14 ...03#433334445666#43210 13 ...144433334456766#4322 12 1..3#4433333456776#433 11 2..4443322234568776#54 10 4005432211112346888776## 9 522#43110000123688888776 8 #436420.....02588998877 7 7#5730.....0489999888 6 86#71.....278999998 5 8777.....68999999 4 9887.....57899999 3 8885.....14788888 2 6660.....356666 123456789012345678901234</p>	<p>SAN FRANCISCO (USA) S.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 ..... 27 ..... 26 ..... 25 ..... 24 ..... 23 .....000..... 22 .....000000..... 21 .....00111100..... 20 .....01111110..... 19 .....0.....01122222110... 18 ...010...011222222110 17 0...1110..0112223332211 16 10012221000122333333222 15 211233221122333333332 14 3223343222223333###3333 13 333444322233###333#433 12 44445433333333333444 11 44555##43333322223334## 10 #56##55#333#22212223344 9 5##66654##2111001122334 8 4577665432210.....011234 7 457765432110.....0123 6 3477643210.....01 5 1366431..... 4 .15520..... 3 ..23..... 2 ..... 123456789012345678901234</p>
<p>SAN FRANCISCO (USA) L.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 ..... 27 ..... 26 ..... 25 ..... 24 ..... 23 ..... 22 ..... 21 ..... 20 ..... 19 ..... 18 ...00000..... 17 00.000000.....0 16 000011100000.....000 15 111111111000.....00000011 14 1121111111100000000001 13 1122111111111111110111 12 1232111111111111110111 11 1232100011111111110111 10 1132##000001112211110000 9 #####0.###.001122110.000 8 .031.....##.0111100...## 7 ..3.....##### 6 ..1..... 5 ..... 4 ..... 3 ..... 2 ..... 123456789012345678901234</p>	<p>TOKYO (J) 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 ..... 27 ..... 26 ..... 25 ..... 24 ..... 23 ..... 22 .....00000..... 21 .....0011111100..... 20 .....01111222100..... 19 ...01122222210..... 18 ..0112223332210..... 17 ..012223333332100...0 16 00122333344433221000010 15 111223333###443322111121 14 11223#####444#443322222 13 222#33334455#544433332 12 222233334455#555444333 11 322#2222334455#66554443 10 32#22112233445566##6654#3 9 ##11100111234456677#####4# 8 2100.....023445677886443 7 10.....01345678886432 6 .....124678886320 5 .....024789951... 4 .....267883... 3 .....4677... 2 .....255... 123456789012345678901234</p>	<p>HAWAII (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 ..... 29 ..... 28 ..... 27 ..... 26 ..... 25 ..... 24 ..... 23 ..... 22 .....00..... 21 .....00.....000... 20 .....01000.....01100... 19 ...0111100.....111100... 18 ...01221110...1221100... 17 ...0122222110..022221100 16 000112332221100023322110 15 11112333322110123322211 14 111223443332211233332221 13 22223#4433322233###2222 12 22223#4##4333222#332#222 11 222#3444###33222222#22 10 222#23444433###211111# 9 ###1233333332210000111 8 000012222222210.....0 7 ....011111110..... 6 ..... 5 ..... 4 ..... 3 ..... 2 ..... 123456789012345678901234</p>

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

## KW-Ausbreitungsvorhersage für August 2007

Die Erscheinungen der sporadischen Schicht E werden zwar gegenüber dem Juni und Juli seltener sein, nichtsdestoweniger werden sie meistens die einzige Gelegenheit sein, wo die kürzesten KW-Bänder aufleben. Die Situation beginnt sich in der zweiten Monatshälfte zu ändern, wo sich die Tage mit einem sommerlichen Entwicklungscharakter mit den an den Herbst erinnernden Tagen mit einer größeren Dynamik der Änderungen der ionosphärischen Parameter abzuwechseln beginnen.

Noch dazu beginnt sowohl das QRN Niveau als auch die Dämpfung auf den niedrigeren Frequenzen zu sinken, so dass der Umfang der benutzbaren Frequenzen ansteigen wird. Der Meteorstrom Perseiden kann die Ausbreitung der Radiowellen zwischen 17.07.–27.08. mit dem Maximum am 13.08. beeinflussen. Für die Vorhersage der KW-Ausbreitungsbedingungen für den August benützt man die Sonnenfleckenanzahl R = 6 (resp. Solarflux SF = 68).

Die Vorhersagediagramme für die gewöhnlichen fünfzehn Richtungen findet man unter <http://ok1hh.sweb.cz/Aug07/>.

OK1HH

HUANCAYO (PRU)	MELBOURNE (AUS) S.P.	MELBOURNE (AUS) L.P.
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234
30 .....	30 .....	30 .....
29 .....	29 .....	29 .....
28 .....	28 .....	28 .....
27 .....	27 .....	27 .....
26 .....	26 ....00.....	26 .....
25 .....	25 ....00.....	25 .....
24 .....	24 ....0110.....	24 .....
23 .....	23 ....0110.....	23 .....
22 .....	22 ....11110.....	22 .....
21 .....	21 ....012210.....	21 .....
20 .....	20 ....012211.....	20 .....
19 .....	19 ....01222210.....	19 .....
18 .....	18 ....01222211.....	18 .....
17 .....	17 001122#2210.....0	17 00...120.....11110
16 .....	16 11122#22210.....1	16 00..02210..0.....12211
15 0...00...2#322223##33221	15 111222#221100.00...0..1	15 100013321001.....12221
14 10...110...23322223344332	14 2122#1122221111110..1..2	14 2111234211110.....11222
13 211122200332222233#4443	13 22211111#22222222012.03	13 2222344321110.....11222
12 332233211#3211112234#544	12 221#0001122233333223013	12 323345#432220.....1#122
11 444344322321100012345#55	11 2210...01#23334444334223	11 33334#5432220.....#0#22
10 555455422210...012456#	10 21#...01#33455545533#	10 3344565#32220.....0##
9 #666##3220.....135666	9 ##...01###5##656#443	9 #345#665#221.....02
8 7###7653#1.....025677	8 0.....0234#67###7542	8 2###56653#10.....#...1
7 8777875#2.....14678	7 .....124677778##1	7 1235565421#####
6 888887520.....3678	6 .....13678878874	6 12555431.....
5 88888741.....1578	5 .....2678888873	5 ..044431.....
4 8888861.....357	4 .....467877870	4 ...2220.....
3 777773.....35	3 .....146666666	3 .....
2 44444.....1	2 .....2333333	2 .....
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234

<p>NEW YORK (USA)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....</p> <p>27 .....</p> <p>26 .....</p> <p>25 .....</p> <p>24 .....</p> <p>23 .....</p> <p>22 .....</p> <p>21 .....</p> <p>20 .....</p> <p>19 .....</p> <p>18 .....</p> <p>17 .....</p> <p>16 .....</p> <p>15 .....</p> <p>14 .....</p> <p>13 0.....</p> <p>12 211110011233#####44432</p> <p>11 3222222233#3333444#5544</p> <p>10 444443333#333333455#655</p> <p>9 55554433#3222233456##6</p> <p>8 #6666544#3221112345677#</p> <p>7 7#####32100.0012356778</p> <p>6 888865320.....0145788</p> <p>5 98887420.....24789</p> <p>4 98888630.....2788</p> <p>3 888884.....568</p> <p>2 666660.....035</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....0000.....</p> <p>27 .....000010.....</p> <p>26 .....00111110.....</p> <p>25 .....001112220.....</p> <p>24 .....0011222221.....</p> <p>23 .....00112223320.....</p> <p>22 .....111223333310.....</p> <p>21 .....01222333344320.....</p> <p>20 .....12223333444431.....</p> <p>19 .....122333#####4320.....</p> <p>18 .....23333#44455#4310.....</p> <p>17 .....02333#444456554210.....</p> <p>16 .....13##3334445566#53210.....</p> <p>15 .....23433444455666#43210.....</p> <p>14 .....03#443344455676654321.....</p> <p>13 0.....134433334445777#5432</p> <p>12 2.....344433333457776#544</p> <p>11 3.....4#433222345788877#55</p> <p>10 4105433211112346888877##</p> <p>9 #32#4321000012368888877</p> <p>8 7447420.....02588998887</p> <p>7 7##830.....0478999988</p> <p>6 87681.....378999999</p> <p>5 9879.....067899999</p> <p>4 9889.....36899999</p> <p>3 8888.....3678888</p> <p>2 6666.....146666</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>SAN FRANCISCO (USA) S.P.</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....</p> <p>27 .....</p> <p>26 .....</p> <p>25 .....</p> <p>24 .....</p> <p>23 .....</p> <p>22 .....000.....</p> <p>21 .....00100.....</p> <p>20 .....011100.....</p> <p>19 .....01121100.....</p> <p>18 .....11222210.....</p> <p>17 .....012222210.....</p> <p>16 .....00.....0122333322100</p> <p>15 0.....1110.....0122333332211</p> <p>14 100022210001233#####333222</p> <p>13 21123332111223#333#33332</p> <p>12 333344332223#33333#3333</p> <p>11 44445433323#3333333#34</p> <p>10 44556#54333322223334#4</p> <p>9 #566#6##333#2211123334#</p> <p>8 5###7654###2100000122334</p> <p>7 5677765432210.....01234</p> <p>6 56787643210.....013</p> <p>5 467875320.....1</p> <p>4 1578731.....</p> <p>3 .35750.....</p> <p>2 ..141.....</p> <p>123456789012345678901234</p>
<p>SAN FRANCISCO (USA) L.P.</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....</p> <p>27 .....</p> <p>26 .....</p> <p>25 .....</p> <p>24 .....</p> <p>23 .....</p> <p>22 .....</p> <p>21 .....</p> <p>20 .....</p> <p>19 .....0000.....</p> <p>18 0.....0000000.....0</p> <p>17 000000000000.....000</p> <p>16 101111110000.....000000</p> <p>15 1111111111000000000111</p> <p>14 1111111111100000111111</p> <p>13 1122111111111111111111</p> <p>12 1122100111111111111111</p> <p>11 11211000001112221111111</p> <p>10 01#####.001122221110000</p> <p>9 ###10.....##.011221100.....#</p> <p>8 ..0.....#####1110.....##</p> <p>7 .....0#####.....</p> <p>6 .....1246788887531.....</p> <p>5 .....024789888741.....</p> <p>4 .....26788862.....</p> <p>3 .....467774.....</p> <p>2 .....25550.....</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>TOKYO (J)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....</p> <p>27 .....</p> <p>26 .....</p> <p>25 .....</p> <p>24 .....</p> <p>23 .....000.....</p> <p>22 .....00001.....</p> <p>21 .....0011110.....</p> <p>20 .....0011122210.....</p> <p>19 .....0112222210.....</p> <p>18 .....012222332210.....</p> <p>17 .....0122333332210.....</p> <p>16 .....0122333343322110.....</p> <p>15 0011233#####43332210.....00</p> <p>14 00122##3344#444332110011</p> <p>13 112233334455#44443322121</p> <p>12 2222#33334555#5554433232</p> <p>11 222#2223344555#655544333</p> <p>10 32222223345556##6655443</p> <p>9 32#11111234456677##665#3</p> <p>8 ##100.....00234456777##4#</p> <p>7 210.....013456788887543</p> <p>6 0.....1246788887531.....</p> <p>5 .....024789888741.....</p> <p>4 .....26788862.....</p> <p>3 .....467774.....</p> <p>2 .....25550.....</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>HAWAII (USA)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....</p> <p>29 .....</p> <p>28 .....</p> <p>27 .....</p> <p>26 .....</p> <p>25 .....</p> <p>24 .....</p> <p>23 .....</p> <p>22 .....</p> <p>21 .....0.....</p> <p>20 .....00.....</p> <p>19 .....00.....010.....</p> <p>18 .....0100.....1110.....</p> <p>17 .....121100.....12110.....</p> <p>16 .....02221100.....222110.....</p> <p>15 .....01233221110.....023221100</p> <p>14 000123333222110133322110</p> <p>13 111123443332221233322211</p> <p>12 11123444433332223##2221</p> <p>11 2223###44333323#33#2222</p> <p>10 2222#444#####33#322#222</p> <p>9 222#344444333##32221##2</p> <p>8 ###2234433333321000011#</p> <p>7 001013332222221.....0</p> <p>6 .....111111111.....</p> <p>5 .....</p> <p>4 .....</p> <p>3 .....</p> <p>2 .....</p> <p>123456789012345678901234</p>

**OE1WEU – Mag. Wolfgang Heinz**, hat **Zeitschriften**: Funkamateure 2003/2004/2005/2006 sowie Funk 2005 und QST 2004/2005/2006 (jeweils ganze Jahrgänge, 1A Zustand) günstig abzugeben. Selbstabholer (Wien 21) bevorzugt. Angebote an [oe1weu@qsl.net](mailto:oe1weu@qsl.net) oder Handy: 0676/3020567.

---

**Aus Verlässenschaft gegen Gebot abzugeben**: CB-Funk Rarität MIDLAND Astracom 5001-FF (40 Kanal FM, 5 Watt) samt MERIT Base Station (Heimstationseinschub mit SWR Meter), Handmikrofon sowie PEWE-Standmikro (technisch und optisch OK - wurde getestet, Bild kann per E-Mail angefordert werden). Weiters noch abzugeben: POCOM PRM-1200 - Packet Radio Monitor sowie POCOM AFR-2010 - CW/RTTY/Allmode-Interface. Diese Geräte wurden von mir nicht getestet, kenne mich damit nicht aus. Angebote an [oe1weu@qsl.net](mailto:oe1weu@qsl.net) oder Handy: 0676/3020567. Selbstabholer (Wien 21) bevorzugt.

---

**OE 6 FHG – Hans-J. Friedl, VERKAUFT: Antenne**: Telrex Monarch Custom 6 Element Tri-Band Beam 10, 15, 20 Meter, kompl. m. Beschreibung, sehr gut erhalten. Informations-Beiträge über die Antenne sind auch bei Google unter Eingabe von „TB6EM“ zu erhalten, ein Bild der Antenne bei: [www.cs-imagining.net/amateur\\_radio.htm](http://www.cs-imagining.net/amateur_radio.htm). Telrex heavy duty rotator-indicator (zur Antenne gehörend), Modell A1312RISX, 230V, 50 CPS komplett mit Steuerung und Beschreibung. Dazu 2 Antennenhalterungs-Plattformen (für Rotor und Kugellager) mit je 2 beidseitig angeschweißten, kurzen Gerüstrohren für die Mast-Montage. Recommended Support Mast, Böhler Schoeller-Bleckmann, Marke MASO-SUPERIOR; Nirosta, nahtlos und säurebeständig, Länge 4.38 m, Wandstärke 6,9 mm. Info: Tel. 0316/386825

---

**OE1PPA – Philipper Pollak, VERKAUFT: KW Empfänger YAESU FRG 7** + Antennen-Anpassgerät FRT-7700 + Zubehör. Alles in erstklassigem Zustand. Mehr Infos: Tel: 0699 10263661 oder E-mail: [g.schmitt@gmx.at](mailto:g.schmitt@gmx.at)

---

**OE1FWB – Franz Wieronski**, 1160 Wien, Friedmannngasse 35/4, ☎ 01/4023048, **VERKAUFT: 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** für Mastvorverstärker 2m/70cm/23cm, je Stk. € 45,-. **2 Stk. 23-cm/13-El. Yagi Vormast Antennen**, 65 cm, je Stk. € 45,-. **G-5500B Azimut/Elev. Rotor** m. Steuergerät € 450,-. **2 Stk. A-148-3S/2m Yagi-Antennen**, 7,8 dBd, pro Stk. € 40,-.

---

**OE6TYG – Alois Trammer**, Erlenstr. 35, 8071 Grambach, ☎ und Fax 0316/405770, zu **VERKAUFEN** wegen Umbau: **Fritzel-Beam**, FB 66 DX 10-12-15-20-17-30-m-Band, 6-El mit 1:1-Balun, 2 Kw und Doppeöboom, 1A-Zustand. **Cushcraft 6 m 5-El**, neuwertig. **Messsender Marconi TF 995-A/5**, AM/FM 1,5-220 MHz mit Handbuch u. Schaltplan, 1A-Zustand. **Röhren-PA**, ca. 400 W, 4CX250B, 2-m-Band 140–146 MHz, ca. 40 kg, kommerz. Gerät. Alle Preise nach Vereinbarung.

---

**OE2PUL – DI Hubert Pürgy**, Dürlingerstr. 23, 5020 Salzburg, ☎. 0662/826771, bietet aus eigenem Bestand und aus **Nachlass von OE2HLM gegen Gebot** an: **DRAKE-Line**, bestehend aus TR 7, PS 7, MS 7, MN 7 + Orig. Mike, neuwertig. **YAESU FT 225RD** (neuertig.), FT480R, FL2050 (2 m Lin.Endst. originalverp, ungebraucht), FT690R (Bestzustand) m. Langyagi. **ICOM IC 28E**, IC 202, IC 211E – alle Geräte geprüft und in gutem Zustand. **KENWOOD** Netzgerät PS 30 (neuertig). **OE9PMJ-Transverterbaustein** 50 MHz (ZF 144 MHz), ungebraucht. Manuale weitgehend vorhanden.

---

## 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, Tel. 0676/6801596  
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

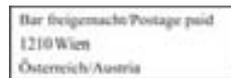
### **CW-Referat**

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 7+8/2007

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
Landesverband Salzburg AFVS (OE 2): Landesleiter: Ludwig Vogl, OE2VLN	5202 Neumarkt, Sighartsteinerstraße 33 Tel. 06216/4446 oder 0650/8180807, E-mail 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
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
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
Landesverband Steiermark (OE 6): Landesleiter: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD	8111 Judendorf, Murfeldsiedlung 39 Tel. 0676/55 29 016, E-mail 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
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
Landesverband Vorarlberg (OE 9): Landesleiter: Norbert Amann, OE9NAI	6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a Tel. 05576/746 08, E-mail 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