



1W

ELECRAFT KX1  
913219

RF  
TX

LAGS

SPEED  
1

ROT  
2

EDIT

TUNE

LAMP

POWER

ON  
OFF

TAP: 10 Hz | 100 Hz  
HOLD: 1.0 sec

KEY  
PHONE

10 GAIN

11

12

FILTER

12 GAIN

## 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

Waren die Argonauten auf Mallorca? .....	4
DX1PAR/4H50PAR	
Besuch der PARA in Manila .....	6
Funkvorhersage .....	8
Vereinservice .....	10
Not- und Katastrophenfunk .....	12
Not- und Katastrophenfunk in OE3	
Jahresrückblick des Referats Notfunk OE3	
OE 2 berichtet .....	14
Wettbewerb Salzburg funkt	
Clubabend-Termine des ADL 205 Pinzgau	
OE 3 berichtet .....	15
ADL 322 – Clubabende – Termine 2007	
Amateurfunkclub Heidenreichstein	
Mitgliederjubiläen im LV3	
OE 5 berichtet .....	17
OE 6 berichtet .....	17
AMRS berichtet .....	18
Silent key .....	18
KW-Ecke .....	19
Kontesttermine Jänner 2007	
DX-Pedition nach Burkina Faso XT2C	
Mikrowellennachrichten .....	22
Neuausschreibung UHF-MIKROWELLEN-	
AKTIVITÄTSKONTEST 2007	
microwave ticker	
76 GHz QSO über 106 km	
UKW-Ecke .....	34
UKW-Treffen 2007 und Preisverleihung 2006	
Jahreswertung SHF, UHF, VHF 2006	
Satellitenfunk .....	36
Weltraum Plasma Experiment „Shadow“	
Suitsat-2; GeneSat-1	
Diplomecke .....	37
Senderer Münsterland-Diplom; 750 Jahre Stadt	
Hermsdorf/Thüringen; Diplom Geseker Stiftshexen	
Rügenbrücken-Diplom und Trophy	
2000 FIFAWORLD CUPTM	
DX-Splatters .....	41
MFCA-Amateurfunkaktivitäten .....	49
Bücher und Zeitschriften .....	50
CQ DL Spezial: Satellitenfunk	
Jahrbuch für den Funkamateure 2007	
Sender & Frequenzen 2007	
Alles über DVB-T	
Satellitenanlagen selbst installieren	
Von der Schaltung zum Gerät	
Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwellen	
Inverted-Vee-Antennen	
HAM-Börse .....	18,28,40,54

---

**Titelbild:** So klein und schon ein KW-Funkgerät mit 4 Bändern und Automatic-Tuner. Die passende Alternative für die Hosentasche zu Kilowatt-Endstufen und Antennenfarmen. CW sollte man allerdings schon beherrschen... Bild: OE3ZK



## Editorial

Im neuen Jahr überrascht die **qsp** durch ein neues Erscheinungsbild. Das Redaktionsteam hat sich große Mühe gegeben, das Layout noch übersichtlicher zu gestalten und mehr Platz für interessante Artikel zu schaffen. So wurde das Impressum überarbeitet und beansprucht nun weniger Platz. Das neue Inhaltsverzeichnis zeigt auch nach Jahren noch den kürzesten Weg zu einem gesuchten technischen Artikel. Auf der vorletzten Seite finden Sie jeweils eine Übersicht über die Mitarbeiter im Dachverband und die aktuellen Kontaktadressen und E-mail-Adressen. Nicht zuletzt findet sich auch im Titel eine Änderung. Die QSP wurde zum Amateurfunkjournal des ÖVSV. Wir hoffen Sie haben weiterhin viel Spaß beim Lesen und freuen uns über Berichte und Manuskripte, die uns unsere Mitglieder an [qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at) senden.

In der letzten Novemberwoche hat ein Hardwaredefekt am Festplattencontroller den Mailserver und die Webdatenbank ins Jenseits befördert. Trotz Backup und sofortiger Reaktion des ehrenamtlichen EDV-Teams rund um OE6RKE und OE1YVW dauerte es einige Zeit bis alle Dienste wieder so zur Verfügung standen wie gewohnt. Besonders die Konfiguration des Mailservers und Spamfilters benötigte mehrere Korrekturen. Obwohl uns einige sehr böse Beschwerdemails erreichten, haben andere Mitglieder auch ihre Hilfe angeboten oder sich für die Wiederherstellung der Dienstleistung bedankt. Der Vorfall hat gezeigt wie unverzichtbar der ÖVSV-Mailserver bereits für die Kommunikation der Funkamateure geworden ist. Erfreulicherweise wird auch das Content Management System für die ÖVSV-Website sehr gut angenommen und die Homepage ist aktuell.

Auf meinen Aufruf in der November-QSP hat sich OM Alex, OE3DMA, zur Mitarbeit im Referat BANDWACHT bereiterklärt. Alex hat bisher bereits informell mit der Bandwacht des DARC zusammengearbeitet und verfügt über Erfahrung und Geräte. Er wird sich den Mitgliedern in der Februarausgabe der QSP vorstellen und ich bitte Sie ihn bei seiner Arbeit zu unterstützen. Unsere teilweise exklusiven Bänder vor Eindringlingen zu beschützen, ist eine wichtige Aufgabe. ([bandwacht@oevsv.at](mailto:bandwacht@oevsv.at))

Alles Gute im neuen Jahr  
es gd dx  
wünscht Ihnen

Mike Zwingl, OE3MZC  
Präsident ÖVSV Dachverband

# Waren die Argonauten auf Mallorca?

---

## Funkbetrieb aus EA6 von OE5CSP

Die Argonauten, jene antiken Abenteurer, waren das Urbild der griechischen Helden. Ihre Geschichte wurde von Apollonius aus Rhodos überliefert, der ungefähr 500 Jahre nach Homer lebte. Er nannte sein Buch „Argonautika“.

Wir wollen uns aber mit der Frage beschäftigen, ob die Argonauten auf Mallorca waren und was das mit dem Amateurfunk zu tun hat. Vorweg sei verraten, dass sie durchaus Mallorca einen Besuch abgestattet haben könnten – bei ihrer Schiffsreise rund um Europa(!) – und sei es auch nur in ihren Träumen passiert, wäre eine Landung dieser Helden durchaus möglich gewesen.

Ich begab mich im vorletzten Sommer auf die Spuren der Argonauten und nahm mir auch einen mit – aber alles der Reihe nach...

Schon bei meiner Ankunft erlebte ich meine erste Überraschung, auf die ich allerdings schon ein wenig vorbereitet war. Bei unserem letzten Besuch in Südspanien hatte unser Mietauto keine Radioantenne - die war kurzerhand abgeschraubt worden. Da ich das damals neue Auto bei Dunkelheit übernommen hatte, bemerkte ich das Malheur erst am nächsten Tag. Für einen passionierten Radiohörer natürlich eine sehr unangenehme Sache. Als ich das Auto am Ende der Reise wieder zurückgab, fragte ich den Vermieter warum bei einem neuen Wagen die Antenne abgeschraubt worden war?

„Nun Señor,“ meinte der Getadelte, „das Radio funktioniere doch auch ohne Antenne, und die Antenne würde sowieso nach kurzer Zeit abgeschraubt und gestohlen werden.“ (Aha - und ich dachte immer Stierkampf sei der spanische Nationalsport ...) „Wie, nur mit Koaxkabel?“ „Si Señor, in Spanien funktioniert das...“ Tatsächlich hatte ich noch nie so viele Autos mit abgeschraubten oder abgebrochenen Antennen gesehen wie in Südspanien – der Empfang funktionierte trotzdem nicht!

Also kehren wir wieder zurück nach Mallorca. Anfänglich hatte das Mietauto ja eine Antenne, als ich aber die Kindersitze abgeholt hatte und zum Wagen zurückkehrte, war die Antenne verschwunden. Der gute Mann bei der Autovermietung besorgte mir bald eine andere, die zwar abgebrochen war, aber man gibt sich mit der Zeit auch mit weniger zufrieden...

Bei unserer Fahrt in den Nordosten der Insel stieß ich auf UKW 95.8 auf den deutschsprachigen Sender „Insel Radio“. Böse Zungen behaupten dieser Sender sei „grenzdebil“, doch ganz so abwertend sollte man nicht urteilen, bringt er doch Programme wie „Der Flughafenreport“: „Heute starten und landen in Palma 106.000 Passagiere mit 817 Maschinen!“ Diese Zahlen riefen bei meiner Freundin und mir ungläubiges Staunen hervor, aber bei 20 Millionen Passagieren im Jahr...

Nächster Programmpunkt: „Der Strandstaubericht“ – die Strände in Palma ... zirrrrrrrrrp, weg war das Signal. Da mag es als gute Nachricht durchgehen, dass das Inselradio beileibe nicht überall zu empfangen ist. Neben den zahlreichen Lokalsendern gibt es auch einen italienischsprachigen Sender – „RDS Radio“ – wie einfallsreich!

Am nächsten Tag baute ich meine Station auf; bestehend aus meinem Argonauten V (20 Watt max.) vom amerikanischen Hersteller TEN-TEC und einem Kelemen-Dipol für die WARC-Bänder. Da am Strand „Sturmwarnung“ gegeben wurde, flehte ich um

den Schutz der Göttinnen Hera und Pallas Athene, die schon im antiken Griechenland die Geschicke der Argonauten wohlwollend lenkten.

Der Dipol wurde zwischen Garage, die etwas oberhalb des Wohnhauses und einem DK9SQ Portabelmast gespannt. Die DK9SQ Delta Loop hatte ich auch im Gepäck, wurde aber nur einmal

kurz aufgebaut. Ein kleiner Turm war beim Wohnhaus angeschlossen und kurzerhand zu meinem Shack erklärt worden. Ein LDG z-11 Tuner brachte die Antenne auf Resonanz, was eigentlich aber nicht nötig gewesen wäre, weil das SWR brauchbar war. Gespannt drehte ich über die Bänder, erwartete aber keine pile ups, da EA6 kein begehrtes DXCC-Land ist und ich außerdem keine 599 QSOs machen wollte. Mit dem MFJ Paddle machte ich dann täglich etwa eine Stunde Betrieb, hauptsächlich auf 17 und 30 Meter. Der Kelemen Dipol bewährte sich wieder einmal und die Rapporte waren durchwegs ermutigend. Die DX-Bedingungen waren leider sehr schlecht, Europa ging aber gut mit lauten Signalen, besonders auf 30Meter. Besonders freuten mich auch einige QSOs mit OE-Stationen. Es kamen dann aber doch einige DX-Verbindungen ins Log, unter anderem aus UA9, JA und VK2 im 30 Meter Band. Nord und Südamerika konnte ich nicht erreichen, da entweder die Bedingungen nicht mitspielten oder aber kleine steil aufragende Berge in Nordwest und West Richtung die Verbindungen verhinderten. Auch in tiefer Nacht fand ich keine brauchbaren Bedingungen vor.

Nach 3 Wochen Aufenthalt kamen dann aber doch etwa 250 QSOs ins Log. Mit diesem „Ergebnis“ war ich sehr zufrieden, da es mir ja Spaß machen sollte und ich an einer maximalen QSO Zahl nicht interessiert war.

Auf 2 m und 70 cm kam leider keine Verbindung zu Stande, da mein Urlaubs-QTH alles andere als günstig für Relaisverbindungen gelegen war. Gerade der Nordosten der Insel ist noch nicht so überlaufen und man findet noch sehr schöne naturbelassene Strände. Kletterfreaks können sich beim „Deepwatersoloing“ (Klettern ohne Sicherung, beim Absturz fällt man einfach ins Wasser) austoben. Manchmal weisen Schilder auf die oft versteckten Klettergebiete hin (Deepwatersoloing is a stupid sport!!), und auch sonst findet sich so manche Kuriosität.

vy73 Chris, OE5CSP



*Argonaut-V-Reflector*



#### **ACHTUNG – REDAKTIONSTERMINE**

**für die FEBRUAR-qsp 2007:**

**MITTWOCH, 10. JÄNNER 2007**

**für die MÄRZ-qsp:**

**MITTWOCH, 7. FEBRUAR 2007**

# **DX1PAR/4H50PAR**

## **Besuch der PARA in Manila**

---

**Von Hannes Grünsteidl – OE3SGU**

Während meines diesjährigen Urlaubs in Manila besuchte ich im August die Philippine Amateur Radio Association (PARA) und konnte einen kleinen Überblick über das dortige Amateurfunkgeschehen bekommen.

Die PARA ist in einem ca. 25 m<sup>2</sup> großen Zimmer im 4. Stock des „SEMICON-Buildings“, eines eher schmucklosen mehrstöckigen Bürogebäudes im Stadtteil Pasig untergebracht. Erfreulicherweise befand sich meine Unterkunft, das „Family Lodging and Boarding House“ ebenfalls in diesem Stadtteil und war nur einen Katzensprung von der PARA entfernt, sodass ich dort des Öfteren vorbeikam und somit auch von der Clubstation unter den Rufzeichen DX1PAR bzw. 4H50PAR CW-Betrieb machen konnte. Fast immer im Clubbüro anzutreffen sind Dolly, DW1DLY und Gilbert, DW1VGO.

Beide sind als Sekretäre tätig, fix angestellt und so etwas wie die guten Seelen der Organisation. Wer auf die Philippinen kommen möchte und am Amateurfunk interessiert ist, der ist bei ihnen in den besten Händen.

Auf den Philippinen gibt es derzeit 3 Lizenzklassen (A, B und C) wobei A die höchste darstellt und den Funkbetrieb auf allen Frequenzen mit 1 bzw. 2 Kilowatt (von QRP hält man im Inselreich anscheinend nicht viel...) bzw. „state of the art“ (also theoretisch unbegrenzte Leistung) auf VHF und UHF erlaubt. Lediglich für die Klasse A sind CW-Kenntnisse erforderlich (nur 5 wpm, also ca. 25 Buchstaben, die von jedem bei etwas gutem Willen zu schaffen sein sollten...).



*PARA Präsident Eddie, DU1EV, vor der Clubstation.*



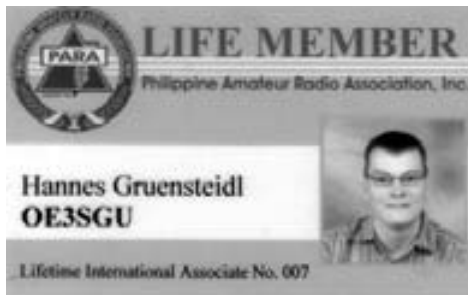
*DU1EV Eddie und OE3SGU Hannes*

Die Philippinen haben trotz ihrer rund 82 Millionen Einwohner nur ca. 2000 lizenzierte Funkamateure. Trotz dieser eher geringen Zahl ist die Vielzahl von AFU-Aktivitäten äußerst erstaunlich. So werden regelmäßig Einführungsseminare und Schnupperkurse für Interessierte abgehalten – auch Einzelseminare, diverse Geräte und Zubehör versteigert etc. Verschiedene IOTA-Expeditionen sowie die bekannten DX-Peditionen zu den Spratly Islands (DX0) runden das Programm ab.

Die Webseite der PARA – [www.para.org.ph](http://www.para.org.ph) – ist immer einen Besuch wert und wird von George, DU1GM (GM4COK) bestens gewartet. Dort gibt es jede Menge Information über das Amateurfunkgeschehen auf den 7107 Inseln, Lizenzformulare etc.

Während meines Aufenthaltes hatte ich das Vergnügen und die Ehre, sowohl den Präsidenten der PARA – Eddie, DU1EV (N9EV), als auch Webmaster George, DU1GM (GM4COK) zu treffen. Mit beiden war ich vor meinem Besuch bereits regelmäßig via E-mail in Kontakt. Eddie ist regelmäßig auf den Kurzwellenbändern, vor allem in CW anzutreffen, George ist derzeit auf 6 m und darüber sehr aktiv.

Als kleines Gastgeschenk (quasi als inoffizieller Vertreter des ÖVSV) überreichte ich Eddie einen Seidenwimpel des ÖVSV, welcher dankenswerterweise vom ÖVSV-Präsidenten OE3MZC zur Verfügung gestellt wurde. Der Wimpel bekam natürlich einen Ehrenplatz in der Diplom- und Geschenkecke des PARA-Büros. Eddie und George erhielten von mir einen kleinen Bildband über Österreich in englischer Sprache mit persönlicher Widmung. Ich konnte als erster österreichischer OM das Gästebuch signieren und erhielt meine Mitgliedskarte über die „life membership #007“ zur PARA (erstes österreichisches Mitglied). Da meine Partnerin Michelle aus Manila



kommt und sie gerade an ihrer DU-Lizenz arbeitet, wird dies sicherlich nicht der letzte Besuch und Aktivität auf den Philippinen gewesen sein.

Da ich aus beruflichen und privaten Gründen von Februar 2000 bis Dezember 2005 QRT war, war es für mich natürlich eine besondere Freude nach einigen Jahren der „Abstinenz“ auf den Kurzwellenbändern wieder internationale Luft zu schnuppern.

Unser Hobby ist für mich vor allem wegen der Möglichkeiten des internationalen Kontaktaustausches und der persönlichen Freundschaft zu Kollegen aus fremden Ländern interessant. Ich versuche immer bei meinen Auslandsbesuchen auch Kontakte mit der einheimischen Amateurfunkbevölkerung herzustellen und Erfahrungen auszutauschen.



*George, DU1GM, Webmaster  
der PARA*



*Dolly, DW1DLY*



*Gilbert, DW1VGO*

Abschließend möchte ich insbesondere Eddie, George, Dolly und Gilbert für die große Gastfreundschaft danken. Salamat-po!

OE3SGU, Hannes

# Funkvorhersage

Bearbeiter:  
DI František K. Janda, OK1HH, E-mail ok1hh@quick.cz

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

## KW-Ausbreitungsvorhersage für Januar 2007

Der weitere Abfall der Sonnenaktivität wird zu der Entwicklung der echten winterlichen KW-Ausbreitungsbedingungen mit den niedrigst möglichen MUF-Werten beitragen – vor allem dann auf den durch die höheren Breiten der Erdkugel leitenden Trassen. Besser wird es in Richtung Süden sein, wo sich die DX-Bänder regelmäßiger öffnen werden (ausnahmsweise sogar auch das 10-m-Band – z.B. während des Meteorstromes Quadrantiden, d.h. gegen 4.1.). Der Abfall der Sonnenaktivität setzt sich erwartungsgemäß fort. Für die Vorhersage der Ausbreitungsbedingungen wird die Sonnenfleckenanzahl  $R = 7$  benützt (resp. Solarflux  $SF = 69$ ). Aus den Hauptvorhersagezentren wurden ähnliche Zahlen erhalten: SEC  $R = 9,5$  (im Konfidenzintervall 0,0-20,5), IPS  $R = 11,6 \pm 11$  und SIDC  $R = 10$  für die klassische und  $R = 8$  für die kombinierte Vorhersagemethode. Die Vorhersagediagramme für die 15 Richtungen werden unter <http://ok1hh.sweb.cz/Jan07/> sein.

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 .....	26 .....
25 .....	25 .....	25 .....
24 .....	24 .....	24 .....
23 .....	23 .....	23 .....
22 .....	22 .....	22 .....
21 .....	21 .....	21 .....
20 .....	20 .....	20 .....
19 .....	19 .....	19 .....
18 .....	18 .....	18 .....
17 .....	17 .....	17 .....
16 .....	16 .....	16 .....
15 .....	15 .....	15 .....
14 000 .....	14 2112222234566#6543222..2	14 111001331.022211110...01
13 1110.11. .3433333#2211000	13 2222#111235677##54333003	13 2221124320122111110...12
12 23211220033322233222122	12 222211011356777665444113	12 22222443112#10000...12
11 4422332133221122#333333	11 222100..02467787#6555223	11 2222355422#1#000#...02
10 555445432#31100122333444	10 #21#.....14678887#66533#	10 122234##43220...##....01
9 666556643420...012#34555	9 2##.....03678887###433	9 112234665331.....#....0
8 ###66#6430.....12#####	8 10.....25789888777432	8 ###23#66#420.....#####
7 777#77##2.....134667	7 .....05789988877##1	7 .0##4666##.....#####
6 8888788741.....24677	6 .....378999888742.	6 ...01356630.....#####
5 888888884.....3578	5 .....157898888730.	5 .....14552.....#####
4 888888882.....0467	4 .....3678888861.	4 .....2330.....#####
3 77777777.....146	3 .....35666663... .	3 .....0.....#####
2 44444444.....3	2 .....133333... .	2 .....0.....#####
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 .....0.....</p> <p>19 .....010.....</p> <p>18 .....111.....</p> <p>17 .....02210.....</p> <p>16 .....12321.....</p> <p>15 .....0233320.....</p> <p>14 .....123#421.....</p> <p>13 .....023##4#320.....</p> <p>12 .....1345443200.....</p> <p>11 00010.....123#455#4321100</p> <p>10 2222211123444555433222</p> <p>9 33443333334#44455#554433</p> <p>8 555544444#433455#655555</p> <p>7 666666655543234567#6666</p> <p>6 #####43111345777###</p> <p>5 88888786531.....034778888</p> <p>4 8888888641.....026788888</p> <p>3 888888851.....4678888</p> <p>2 666666661.....0356666</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30 .....000.....</p> <p>29 .....0000.....</p> <p>28 .....001110.....</p> <p>27 .....011111.....</p> <p>26 .....01122210.....</p> <p>25 .....01222220.....</p> <p>24 .....12233321.....</p> <p>23 .....012333332.....</p> <p>22 .....0233343320.....</p> <p>21 .....123###431.....</p> <p>20 .....233#444#32.....</p> <p>19 .....23#44444430.....</p> <p>18 .....03#444455#31.....</p> <p>17 .....1344445555420.....</p> <p>16 .....2#44445555#31.....</p> <p>15 .....2444445555420.....</p> <p>14 .....34444445556310.....</p> <p>13 0.....13444444556#4311001</p> <p>12 2.....2#444344455765432222</p> <p>11 3.....1344333344577#543334</p> <p>10 400344332222345877#55545</p> <p>9 #224#43110011348877####</p> <p>8 743#5310.....014888777777</p> <p>7 7#5652.....2888888878</p> <p>6 87#751.....0789988888</p> <p>5 97784.....688999999</p> <p>4 98882.....478999999</p> <p>3 8888.....0478888888</p> <p>2 6666.....3566666</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 .....</p> <p>21 .....0.....</p> <p>20 .....0.....</p> <p>19 .....1.....</p> <p>18 .....020.....</p> <p>17 .....121.....</p> <p>16 .....2320.....</p> <p>15 .....03421.....</p> <p>14 .....145320.....</p> <p>13 000.....0110..025543100..0</p> <p>12 211001222211235#53211111</p> <p>11 33211233332234#6#4322223</p> <p>10 4443344443345775#433334</p> <p>9 555445555444#7765444455</p> <p>8 666556####55568765#44556</p> <p>7 #####777####787655####</p> <p>6 77777888665679754444677</p> <p>5 888878886656797544334678</p> <p>4 88888888645448410112567</p> <p>3 777777774311371.....357</p> <p>2 55555555.....5.....14</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 .....0.....</p> <p>21 .....00.....</p> <p>20 .....0000000.....100.....000</p> <p>19 0.....00000000.....110000000</p> <p>18 0.....010000000.....210000000</p> <p>17 00.....011111100.....0211100011</p> <p>16 100111111110012211111111</p> <p>15 100111111111013211111111</p> <p>14 100111111111123211111111</p> <p>13 100100000011112#211111100</p> <p>12 0000#0000011133#1000000</p> <p>11 0 0 0 .# . . . . 011331#0000 .</p> <p>10 # . . . . . ##### . 01#20 . ### . ##</p> <p>9 # . . . . . # . 1#2 . . . . # .</p> <p>8 # . # . . . . # 030 . . . . .</p> <p>7 # . . . . . # 2 . . . . .</p> <p>6 # . . . . . 0 . . . . .</p> <p>5 # . . . . . # 030 . . . . .</p> <p>4 # . . . . . # 030 . . . . .</p> <p>3 # . . . . . # 030 . . . . .</p> <p>2 # . . . . . # 030 . . . . .</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 .....0.....</p> <p>22 .....10.....</p> <p>21 .....021.....</p> <p>20 .....1210.....</p> <p>19 .....02321.....</p> <p>18 .....124310.....</p> <p>17 .....2344210.....</p> <p>16 .....024#43210.....</p> <p>15 .....134554321.....</p> <p>14 0.....024#6#443210000.....0</p> <p>13 1001345665443211111111001</p> <p>12 21123#566#5543223222223</p> <p>11 3223455666#5544344333334</p> <p>10 4333#556766#655555444445</p> <p>9 543445567767#666666555555</p> <p>8 #44#454677777#####66#</p> <p>7 5##4443566778877777#7#7</p> <p>6 5433324566788888888888</p> <p>5 432110.3456788888888888</p> <p>4 310.....1346788888888888</p> <p>3 .....04677777777774</p> <p>2 .....255555555555</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 .....0.....</p> <p>19 .....0.....</p> <p>18 .....0.....</p> <p>17 .....0.....</p> <p>16 .....0.....</p> <p>15 .....0.....</p> <p>14 .....0.....</p> <p>13 .....0.....</p> <p>12 0.....1000111000021.....00</p> <p>11 0.....0222222211232100111</p> <p>10 2210243333333344221222</p> <p>9 33223544444444455322223</p> <p>8 33334#5#####55#433333</p> <p>7 #44#66#66666#676#6#####</p> <p>6 34#6777766677777532222</p> <p>5 24567777666777787421111</p> <p>4 024677776667777730.....</p> <p>3 .....2466664446666660.....</p> <p>2 .....1344440.0344444.....</p> <p>123456789012345678901234</p>

„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 06.12.2006)

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 Funkamateurl“</b> , z.B. für die Innenseite der Heckscheibe; weiß, ca. 42×10 cm . . . . .	€ 2,30
98	<b>DEMO-VIDEO AMATEURFUNK</b> , VHS 3 Min. . . . .	€ 11,70
99	<b>CALLSIGN</b> für z.B. die Heckscheibe Ihres Pkws; innen klebende Folie, weiß, Buchstabengröße 5cm, auf Applikationsfolie . . . . .	€ 8,00
101	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148× 53 mm, 1 fbg. nur Call . . . . .	€ 28,60
102	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210× 80 mm, 1 fbg. nur Call . . . . .	€ 37,90
103	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 297×100 mm, 2 fbg. Call, Logo, 2 Texte . . . . .	€ 79,50
104	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 105×148 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text . . . . .	€ 36,90
105	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text . . . . .	€ 40,90
106	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210×100 mm, 2 fbg. Call, 2 Texte . . . . .	€ 57,20
107	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 210× 80 mm, 2 fbg. Call, 1 Text . . . . .	€ 57,20
108	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×148 mm, 2 fbg. Call, Logo . . . . .	€ 37,90
112	* <b>Acryl-Leuchtschild</b> , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo (Trophäe) . . . . .	€ 57,20
120	* <b>Netzgerät 12V/3(6)W</b> mit passendem Stecker . . . . .	€ 9,90
Achtung! Nicht beleuchtet sind folgende Autoschilder:		
109	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 237×40 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 7,50
110	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 297×50 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 8,00
111	* <b>Heckscheibenschild</b> mit 2 Saughaltern, 357×60 mm, Call 1fbg. . . . .	€ 8,50
<b>FÜR VERANSTALTUNGEN etc.:</b>		
*	<b>PROFESSIONELLER MESSESTAND</b> mit Vitrine, einfach aufgebaut und zerlegt .....gratis für Mitglieder, nur Transportkosten	
*	<b>BANNER</b> in versch. Größen, Aufschrift ÖVSV oder Amateurfunk....gratis, nur Versand	
*	<b>FAHNEN SAMT GFK-MAST</b> , 5m hoch Aufschrift Amateurfunk+Logo .....gratis, nur Versand	

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

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

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

## Not- und Katastrophenfunk in OE3

Ein Vorwort von OE3GSU

**Das Amateurfunkgesetz 1998 – AFG definiert im § 2, Abs.1:**

*„Amateurfunkdienst“ einen technisch-experimentellen Funkdienst, der die Verwendung von Erd- und Weltraumfunkstellen einschließt und der von Funkamateuren für die eigene Ausbildung, für den Verkehr der Funkamateure untereinander, **insbesondere zur Durchführung von Not- und Katastrophenfunkverkehr**, und für technische Studien betrieben wird.*

Diese gesetzliche Verpflichtung jedes Funkamateurs zur Hilfeleistung im Not- oder Katastrophenfall hat der Landesverband Niederösterreich bereits vor Jahren zum Anlass genommen, ein eigenes Referat für den Not- und Katastrophenfunk (N+K) einzurichten.

In diesem Referat wurde eine entsprechende Organisation aufgebaut, Schulungen abgehalten und mit Hilfe der NÖ-Landesregierung zwei Notfunk-Koffer für Kurzwelle, UKW und UHF-Kommunikation in Phonie, RTTY und Pactor angeschafft (*siehe Bild*).



Auch existiert heute eine Liste der Funkamateure, die im N+K-Fall in der Lage und bereit sind, auf Anforderung der Behörden, bei denen diese Liste aufliegt, die Kommunikation aufrecht zu erhalten, sollten die gebräuchlichen Kommunikationsnetze ausgefallen sein.

Neben der gesetzlichen Verpflichtung sieht der Landesverband Niederösterreich den N+K-Funk als wesentliche Aufgabe der Funkamateure für die Öffentlichkeit, um in Notfall rasch und wirkungsvoll helfen zu können.

Dazu gehören neben der Schulung weiterer Funkamateure, der Ausbau des N+K-Funknetzes in NÖ, aber auch die Präsentation unserer Leistungen in der Öffentlichkeit durch die Teilnahme an Katastrophenübungen und bei entsprechenden Veranstaltungen.

Wer also im neuen Jahr beim Not- und Katastrophenfunk mitarbeiten kann und will, meldet sich bitte bei unserem N+K-Referenten: Karl, OE3KYS unter [oe3kys@oevsv.at](mailto:oe3kys@oevsv.at) oder im Landesverband.

Ich würde mich freuen, wenn im nächsten Jahr die Veranstaltungen und Aktivitäten des N+K-Referates wieder auf so viel Interesse stoßen würden und sich noch mehr Amateure fänden, die beim Not- und Katastrophenfunk mitarbeiten wollen. Ein großes Dankeschön an Karl, OE3KYS für die ausgezeichnete Arbeit im Referat.

OE3GSU, Gerhard

## **Jahresrückblick des Referats Notfunk OE3 Karl Speckmayr - OE3KYS**

- **06.05.2006 Besuch Sicherheitsstammtisch mit Vorführung der Wasserrettung**  
Am Samstag, den 6. Mai 2006 nahmen Alfred OE3AKS, Chris OE3CJB und Karl OE3KYS am Sicherheitsstammtisch des Bezirks Lilienfeld teil. Die Wasserrettung führte dabei die Rettung Verunglückter im Bereich von Wehren in der Traisen vor. Es war sehr interessant zu erfahren, welche Hilfsmittel und Techniken die Wasserrettung zur Verfügung hat und wie diese im Notfall eingesetzt werden können. Zum selben Zeitpunkt haben Andi OE3DNA und Walter OE3BWW bei den Osterreichi-Amateurfunktagen in Neuhofen das Notfunkreferat vertreten und interessierten OMs die Notfunkkoffer und deren Einsatzmöglichkeiten näher gebracht.
- **02.09.2006 Teilnahme an den Amateurfunktagen in Altengbach, vertreten durch OE3KLU**
- **14.10.2006 Notfunkschulung und Besichtigung der Landeswarnzentrale in Tulln**  
Groß war das Interesse an dieser Veranstaltung. OM Karl Speckmayr, OE3KYS konnte am 14. Oktober 2006 über 30 Teilnehmer aus OE1 und OE3 bei der Notfunk-Schulung in der, am 15. September 2006 eröffneten, NÖ Landes-Feuerwehrschule in Tulln begrüßen. Leider war die Veranstaltung in Kürze überbucht, da die Teilnehmeranzahl auf 30 Personen beschränkt war. Am Vormittag referierten Christian OE3CJB und Willy OE3WYC über die Technik und Einsatzmöglichkeiten der beiden Notfunkkoffer und über geeignete Antennen für den KW-Nahverkehr.

Nach einem guten Mittagessen erlebten wir eine Sonderführung von Ing. Schuster durch die Landeswarnzentrale. Wir lernten eine Menge über die Koordinierung von Einsätzen und über die vielfältigen Übungs- und Trainingsmöglichkeiten auf dem neuen Gelände der Landesfeuerwehrschule.

Danach blieb noch Zeit, um das „Gelernte“ in die Praxis umzusetzen, indem mit zwei Stationen Betrieb in Pactor III durchgeführt wurde, wobei eine Antenne von OM Peter OE3BPS zu Einsatz kam, die er uns dankenswerterweise am Vortag bereits aufgebaut hatte.



*Notfunkkurs*



*Landeswarnzentrale*

- **26.10.2006 Sicherheitsfest am Wiener Rathausplatz**

OE3 wurde durch Otto OE3ODW, Manfred OE3MPC und Robert OE3OLU vertreten, die tatkräftig „A.R.E.N.A.-Chef“ Michael OE1MMU unterstützten.

Im Zuge des Sicherheitsfestes wurde die Übertragung von Bildern mittels SSTV durchgeführt. Außerdem wurde eine Pactor III Verbindung nach Amstetten aufgebaut und zur Demonstration verschiedene Daten übertragen. Weiters brachten wir den Besuchern die Sinnhaftigkeit des Amateurfunks, speziell des Notfunks, in anschaulicher Weise näher.

Als Gäste konnten wir Wiens Bürgermeister Häupl und unseren LL Gerhard OE3GSU begrüßen.



- **22.–29.10.2006 Teilnahme an den Kulturtagen in Winklarn**

Peter OE3JPA repräsentierte den ÖVSV und demonstrierte den Besuchern die Aktivitäten des Notfunkreferates.

## OE 2 berichtet

Amateurfunkverband Salzburg – Landesverband des ÖVSV (AFVS):  
5400 Hallein, Riedlweg 7, Telefon 0681/10 21 40 56

### Wettbewerb Salzburg funkt - Oktober 2006 Wertung

Reihung	Rufzeichen	Name	Vorname	Punkte
1	OE7SPI	Soder	Peter	122
2	OE7AOT	Obermoser	Alexander	52
3	OE2OHA	Holler	Ottwald	49
4	OE2FKM	Krahbichler	Manfred	22

73 de Kurt – OE2KWN

## Clubabend-Termine des ADL 205 Pinzgau

Clubabende immer jeden 3. Monat am 3. Freitag ab 19 Uhr 30

- 19. Jänner 2007 in Zell am See
  - 20. April 2007 in Schwarzach (Clubabend Innergebirg ADL 203–206)
  - 20. Juli 2007 in Zell am See
  - 19. Oktober 2007 in Schwarzach (Clubabend Innergebirg ADL 203–206)
- vy 73 de Manfred, OE2FKM

## OE 3 berichtet

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

## ADL 322 - Schwechat - Clubabende - Termine 2007

Monat	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Tag	10.	14.	14.	11.	9.	13.	11.	8.	12.	10.	14.	12.

Clubabende jeden 2. Mittwoch im Monat ab 18.00 Uhr im Restaurant „Zum Schwarzen Adler“, 1110 Wien, Kaiser-Ebersdorferstraße 330.

vy 73 de Ernst, OE3EJB  
Bezirksleiter ADL 322, Schwechat

\*\*\*\*\*

## Amateurfunkclub Heidenreichstein Rufzeichenanhang „SH75“

Die Amateurfunker von Heidenreichstein verwenden vom

**1. Jänner 2007 bis 31. Dezember 2007**

anlässlich der Stadterhebung von Heidenreichstein im Jahre 1932 den Rufzeichenanhang „.../SH75“

Durch vermehrte Tätigkeit auf den Bändern unserer Seite ergibt sich auch die Möglichkeit die von uns heraus gegebenen Langzeitdiplome:

**Waldviertler Moor &  
Naturparkpark Diplom**

sowie das

**Heidenreichsteiner Diplom**

75 Jahre Stadt Heidenreichstein, leichter zu erarbeiten. (Ausschreibung in einer der nächsten qsp)



Das Team vom Amateurfunkclub Heidenreichstein

## Mitgliederjubiläen im LV3

Der LV3 dankt den folgenden Mitgliedern für die langjährige Mitgliedschaft:

### 20 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE1GAS		Amon Gerhard
OE1HOA		Hofbauer Helmut
OE1LRS		Kanzler Leopold
OE1VZ		Hochgoetz Werner
OE3ACS		Wellreditsch Andreas
OE3ANS		Puchinger Alexander
OE3EJB		Jenner Ernst
OE3GHB		Hickl Gerhard
OE3LPB		Krakhofer Leopold
OE3MHS		Hoedl Michael
OE3PHW	Dr.	Herzig Peter
OE3RIA		Illmaier Rembert
OE3SBN	Ing.	Banner Stephen James
OE3WUB		Urban Walter
SWL		BÄRNAT Roman
SWL		BAUER Herbert

### 25 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE1FJC		Jirchar Friedrich
OE1GOW		Hoeller Guenther
OE1GYA		Baumgartner Gustav
OE1HSW		Benes Helmut
OE1PMC		Meier Peter
OE3ALW		Lainer Arnulf
OE3AOS		Pommer Alfons
OE3CFB		Fink Claus
OE3DBA		Berger Gerhard
OE3DTA	Ing.	Tesar Adolf
OE3FAC		Haas Franz
OE3FJB		Jindra Franz
OE3HUS		Haumer Hans
OE3JEA		Ehebruster Josef
OE3KZA		Zauner Karl
OE3NUA		Buchmann Franz
OE3PAS		Ackermann Peter
OE3SJA		Sattler Johann
OE3WOB		Modero Wilhelm
OE3WRW		Wagner Franz
OE3WTS		Kienast Walter
OE3YYS		Schreyer Elfriede

### 30 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE1FT		Tuma Franz
OE3AIW		Isopp Adalbert
OE3AKS		Korten Alfred
OE3DJL		Lacher Johann
OE3FJW	Ing.	Jagersberger Franz
OE3FZA		Zlabinger Fritz
OE3FZS	Ing.	Zieger Franz
OE3GPA		Paier Gustav
OE3HHS		Hintsteiner Helmut
OE3IKW	Ing.	Knoettner Friedrich
OE3KAB		Ablöschner Karl
OE3PH		Pansi Hermann
OE3TRW		Rameder Kurt
OE3WPS	Ing.	Pfalz Walter
OE3WWS		Weiss Walter F.
OE3YDW		Neugschwendtner Ingrid
SWL		SCHNEEBERGER Johann
SWL		PERINA Walter

### 35 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE1NBW	Ing.	Binder Norbert
OE1RCA	Dr.	Curik Rudolf
OE3JSC		Schigl Josef
OE3OU		Kohout Wilhelm
OE3PUW		Ungerboeck Peter

### 40 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE1GBA		Bärnat Gerold
OE3NHA		Hofbauer Franz
OE3OHB		Hahn Leo
OE3RSB		Sulzberger Rudolf
OE3SHB		Halbpartschlager Stefan

### 45 Jahre

Call	Titel	Name, Vorname
OE3BWW		Boeck Walter
OE3HJW		Heller Josef
OE3JS		Sperner Josef
OE3RRW		Rotthaler Rudolf
OE3SGA		Smitka Gustav
OE3TEW		Tomantschger Ernst
OE3WEW	Ing.	Weber Walter
SWL	Ing.	THURNER Hans

73 de OE3BMA



## OE 5 berichtet

Landesverband Oberösterreich: 4941 Mehrnbach  
Am Sternweg 12, Tel. 07752/71538, Fax 0732/7090-8908

### Einladung zur Jahreshauptversammlung 2007

Sehr geehrte Mitglieder der **Ortsgruppe Steyr ADL-509**, hiermit laden wir euch und eure XYs am **13.01.2007, um 19.00 Uhr** zur ordentlichen Jahreshauptversammlung von ADL-509 ins Sportheim/Mehrzweckhalle Münichholz ein.

**Beginn: ab 20.00 Uhr!**

#### Tagesordnungspunkte:

- 1.) Bericht des Leiters der Ortsgruppe
- 2.) Bericht des Schrift- und Protokollführers und der Beiräte
- 3.) Bericht des Kassiers
- 4.) Bericht des Klubstationsverantwortlichen
- 5.) Bericht des Relaisverantwortlichen
- 6.) Sonstiges

Aufgrund der neuen Ortsgruppenstatuten wählen wir ja jetzt alle 2 Jahre. Daher ist die JHV 2007 eine administrative JHV.

Wir ersuchen um zahlreiche Teilnahme! Nur wer in den OV-Abend kommt kann diesen aktiv mitgestalten!

Jürgen Gerald Gschwandtner  
Leiter der OG-Steyr ADL-509

## OE 6 berichtet

Landesverband Steiermark:  
8111 Judendorf, Murfeldsiedlung 39, Tel. 0676/5529016

### Einladung zur Landesversammlung 2007

Alle Mitglieder des Landesverbandes Steiermark des ÖVSV sind zur Landesversammlung 2007 am Samstag, den **21. April 2007** mit Beginn um 13.00 Uhr in Bruck/Mur, Gasthaus Jahnhaus, eingeladen.

**Tagesordnung:**

- Feststellung der Beschlussfähigkeit
- Begrüßung
- Totengedenken
- Rechenschaftsberichte
- Festlegung des Mitgliedsbeitrages 2008
- Bericht der Rechnungsprüfer
- Entlastung des Vorstandes
- Ehrung verdienter Mitglieder
- Statutenänderung
- Beschlussfassung über allfällige Anträge
- Allfälliges

Anträge an die Mitgliederversammlung sind mindestens drei Tage vor der Mitgliederversammlung beim Leitorgan (Vorstand) schriftlich, auch per E-mail, einzureichen.

Auf ein Wiedersehen in Bruck/Mur freut sich Ihr Landesverbandsleiter.

Claus Stehlik, OE6CLD

## AMRS Klubabende 2007

Di 09.01.07 Di 06.02.07 Di 06.03.07 Di 030407 Di 08.05.07 Di 05.06.07  
Di 03.07.07 voraussichtlich Grillparty im August kein Klubabend Di 04.09.07  
Di 02.10.07 Di 06.11.07 Di 04.12.07

Die Klubabende finden um 1800 Uhr in der Starhembergkaserne Gußriegelstraße 45 in 1100 WIEN statt. Sollte der Klubabend einmal auswärts stattfinden, so wird dies rechtzeitig bekannt gegeben. Termine oder Änderungen findet man auch auf unserer Homepage unter [www.amrs.at](http://www.amrs.at)

Gäste sind herzlich willkommen. Besucher, welche keine AMRS Mitglieder sind, ersuche ich um rechtzeitige Anmeldung, wegen dem Zutritt zur Kaserne. Man erreicht mich unter:

- Telefon 01/5200-58308 oder 0676/5057252 bzw. [oe4rgc@amrs.at](mailto:oe4rgc@amrs.at)

Nun wünsche ich noch allen Mitgliedern und deren Familien, sowie allen Freunden der AMRS im Namen des Vorstands ein PROSIT 2007!

73+55 de Robert OE4RGC

## † Silent key

### OM Hubert Lindner - OE5ID

Der OV Gmunden ADL 502 trauert um seinen OM OE5ID, Hubert Lindner, der nach langer schwerer Krankheit im 77. Lebensjahr für immer QRT gemacht hat.

Als Indische Dame, nach seinem Rufzeichen war er als selbstbastelnder Funkamateurliebhaber auf allen Bändern und Betriebsarten weit über die Grenzen bekannt. Seinem zweiten Hobby als Imker, widmete er die übrige Zeit den Bienenvölkern. OM Hubert war über 50 Jahre Mitglied des OÖAFV, wir werden ihn stets ein ehrendes Andenken bewahren.

Die Ortsgruppe Gmunden, ADL 502  
Norbert Feichtinger, OE5EUL, Ortsgruppenleiter



## HAM-Börse

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

**OE8JDK – Josef Dedek**, Wahlßstraße 11, 9210 Pörtschach am Wörther See, ☎ 04272-2276,  
E-mail [bgasser@aon.at](mailto:bgasser@aon.at), (Telefonanrufe bevorzugt), **VERKAUFT**: KW-Linearendstufe – 800 W  
SSB out bei ca. 70 W in – Ameritron AL-811HXCE, 160–10 m inkl. 30,17 und 12 m, Bestzustand,  
12 Monate alt, originalverpackt. Preis € 790,- VB.

.....

**Kontesttermine Jänner 2007**

- DARC 10-Meter Contest 14. Jan. 0900Z-1059Z  
- Ziffernaustausch: DL-Stn: RS(T) + laufen de Nr. + DOK,  
nicht DLs: RS(T) + laufende Nr.  
<http://www.darc.de/referate/dx/xgdczr.htm>
- LZ Open Con test 3,5+7 MHZ CW 20. Jan. 0400Z-1200Z  
- Ziffernaustausch: laufende Nr. + letzte laufende Nr. z.B. 001 000, kein RST  
<http://www.linkove.com/lz-open-contest/index.htm>
- Hungarian DX Contest 20 Jan. 1200Z – 21. Jan. 1200Z,  
- Ziffernaustausch: HA-Stn: RS(T) + Distrikt, nicht HAS: RS(T) + QSO-No
- CQ 160-Meter Contest, CW 27. Jan. 0000Z – 28. Jan. 2359Z  
- Ziffernaustausch: U.S. (VE)-Stn: RS(T) + State (Provinz),  
nicht US: RS(T) + Abkürzung des Staates  
[http://cq-amateur-radio.com/160\\_Contest\\_Rules\\_2007101606.pdf](http://cq-amateur-radio.com/160_Contest_Rules_2007101606.pdf)
- BARTG RTTY Sprint 27. Jan. 1200Z – 28. Jan. 1200Z  
- Ziffernaustausch: nur laufende Nr.  
[http://www.bartg.demon.co.uk/Contests/07\\_sprint\\_rules.htm](http://www.bartg.demon.co.uk/Contests/07_sprint_rules.htm)
- UBA DX Contest, SSB 27. Jan. 1300Z – 28. Jan. 1300Z  
- Ziffernaustausch: RS(T) + laufende Nr.  
[http://uba.be/hf\\_contests/pdf/ubatest\\_dx.pdf](http://uba.be/hf_contests/pdf/ubatest_dx.pdf)

OE8KDK

**DX-Pedition nach Burkina Faso XT2C**

Vom 06.01.2007 bis 20.1.2007 wird eine internationale DX-Pedition nach Burkina Faso durchgeführt, woran auch Dieter Kritzer, OE8KDK teilnehmen wird.

Das Team besteht aus 7 Franzosen, 2 Amerikanern und einem Österreicher:

F4AJQ – Frank (SSB, Team Leader)	F2JD – Gerard (CW/Digi/SSB)
F2VX – Gerard (SSB)	F5LMJ – Alain (CW)
F5TVG – Franck (CW)	F8BJI – Jean Paul (Digi/SSB)
F9IE – Bernard (CW/SSB/Digi)	N2WB – Bill (SSB/CW/Digi)
N6OX – Bob (SSB) und	OE8KDK – Dieter (SSB)

Das Burkina Faso 2007 Projekt begann im Februar 2006 während des letzten Abends, den die Mannschaft 5H1C auf der Zanzibar Insel verbrachte. Es wurden einige seltene afrikanische Länder hauptsächlich im Norden des Äquators diskutiert. Die Wahl fiel schließlich auf Burkina Faso.

Der Standort ist in Ouagadougou, der Hauptstadt von Burkina Faso.

Koordinaten des Standortes (siehe Google-Earth) im Arial vom Hotel OK Inn:

12°20'08"N und  
1°30'48"E im  
Rasterfeldquadrat  
IK92FI.




































**Equipment:** Es werden 6 Stationen aufgebaut, die gleichzeitigen Betrieb erlauben. Das Logprogramm Win-Test ist mit allen PCs über WLAN vernetzt.

Station	Equipment
CW	IC7000 + CAT + ACOM 1010 + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC
SSB	IC756 Pro III + CAT + ACOM 1010 + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC
DIGIMODES #1	TS480 + ACOM 1010 + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC
DIGIMODES #2	TS50 + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC
FLEX	IC7000 + CAT + ACOM 1010 + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC
6m	FT857D + CAT + Switching PSU + Band Filter + Laptop PC

Die Flex-Station soll vorwiegend in der Nacht auf 80 m und 160 m in CW/SSB, und un-  
tertags je nach Ausbreitungsbedingungen eingesetzt werden.

Folgende Digimodes sind vorgesehen: RTTY, PSK31, PSK63 und MFSK16.  
Auch Aktivitäten in SSTV sind geplant.

## Antennensetup:

	MA5V	88	Spiderbeam #1	Spiderbeam #2	Spiderbeam #3	Spiderbeam #4	4 elts log Yagi	V80E Invert. L	K9AY RX loops	3 elts Yagi
160m										
80m										
40m										
30m										
20m										
17m										
15m										
12m										
10m										
6m										

## Wo sind wir zu arbeiten:

Band	CW	SSB	RTTY	PSK
6m	50.096			
10m	28.014	28.444	28.082	28.122
12m	24.892	24.966	24.920	24.920
15m	21.014	21.266	21.082	21.072
17m	18.071	18.140	18.100	18.100
20m	14.014	14.266	14.082	14.072
30m	10.115		10.140	10.140
40m	7.014	7.057		
80m	3.514	3.785		
160m	Asia/OC: TX 1830 RX 1820–1825 EU: TX 1832 RX 1835–1840 NA/SA: TX 1832 RX 1833–1835			

Unterstützung der DX-Pedition:

F6KOP; PO Box 79, 77483 Provins cedex France

Bankverbindung: IBAN: FR76 1840 6007 4011 2064 1100 064

BIC (SWIFT): AGRIFRPP 884

Name: RADIO CLUB DE PROVINS

Bank: CREDIT AGRICOLE DE LA BRIE PROVINS

Näher Infos im Internet: <http://xt2c.free.fr/>

## Neuausschreibung für den UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST 2007

**Termine:** Jeden 3. Sonntag im Monat von **1000 bis 1600 Uhr MEZ Lokalzeit 2007 gelten folgende Sonntage:**

- |                 |               |                |                |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| ◆ 21. Jänner    | ◆ 18. Februar | ◆ 18. März     | ◆ 15. April    |
| ◆ 20. Mai       | ◆ 17. Juni    | ◆ 15. Juli     | ◆ 19. August   |
| ◆ 16. September | ◆ 21. Oktober | ◆ 18. November | ◆ 16. Dezember |

**Frequenzen:**

1. UHF	70 cm Bandwertung
2. Mikrowelle	23 cm Bandwertung
3. Mikrowelle	13 cm Bandwertung
4. Mikrowelle	6 cm, 3 cm und höhere Frequenzen

Zweck des Kontests: Die Verbesserung der Aktivitäten auf den UHF- und Mikrowellenbändern. Gewertet werden alle Direktverbindungen. Um die Auswertung einfacher zu gestalten und um umständliche Kilometerbestimmungen zu vermeiden, werden die gearbeiteten Großfelder (JN 88., JN 78..) als Multiplikatoren verwendet, ebenso die gearbeiteten DXCC-Länder, für OE gelten die gearbeiteten 9 OE-Prefixe (OE1 bis OE9). Dabei gilt OE1...als OE1 und OE1.../3 als OE3.

**Auswertung:** Anzahl der gearbeiteten Großfelder plus Anzahl der gearbeiteten DXCC-Länder (außer OE) plus Anzahl der gearbeiteten OE-Bundesländer, mal Anzahl der QSOs.

Portable-Stationen erhalten zusätzlich **einen** Bonusmultiplikator!

**Logeinsendungen an:** Kurt TOJNER – OE1KTC, 1100 Wien, Troststr. 88/11/12.

**Das Log muss enthalten:** Datum, Uhrzeit, Frequenzband, Betriebsart, Rufzeichen der Gegenstation, gegebener und empfangener Rapport mit fortlaufender Nummer (beginnend mit 001 für jedes Band extra), Locator der Gegenstation, Summe der erreichten Punkte, eigener Locator und Stationsdaten (wie Seehöhe, Leistung, Antennen) sowie genaue Angaben, wenn als Portable-Station gearbeitet wurde.

**Einsendeschluss:** Jeweils der **3. Montag** nach dem Aktivitätskontest.

Ausgewertet wird monatlich. Für die Gesamtwertung wird die jeweilige Platzierung auf den verschiedenen Bändern folgendermaßen bewertet: Bei 3 Teilnehmern erhält der 1. drei Punkte, der 2. zwei Punkte, der 3. einen Punkt. Bei 10 Teilnehmern erhält der 1. zehn Punkte, der 2. neun Punkte, usw. bis zum 10., der einen Punkt erhält.

◆ **Also, je mehr Aktivität umso mehr Punkte!**

Am Jahresende wird die Gesamtsumme der jeweils 9 besten Monatswertungen pro Band ermittelt. Wertungslisten werden in der QSP erscheinen, sowie Aushang im Clubheim des Landesverbandes Wien.

Ich wünsche allen Interessenten viel Erfolg und würde mich über zahlreiche Logeinsendungen freuen. Für weitere Anfragen und Anregungen stehe ich gerne zur Verfügung.

Vy 73 de OE 1 KTC, Mikrowellen-Manager des ÖVSV

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 10. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskontest am 15.10.2006

#### Wertung 70 cm – 8 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE3GWC	408	8
2	OE1KTC	378	9
3	OE1MBB	108	7
4	OE1RVW	104	6
5	OE1WQW	75	5
6	OE1PAB	32	4
7	OE4USJ/4P	15	3
8	OE1RGU	4	2

#### Wertung 23 cm – 5 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	108	5
2	OE3GWC	45	4
3	OE1RVW	20	3
4	OE1WQW	10	3
5	OE1MBB	2	1

#### Wertung 13 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	28	3
2	OE3GWC	12	2
3	OE1RVW	8	1

#### Wertung 6 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	2	2
1	OE1KTC	2	2

#### Wertung 3 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE3GWC	12	2
2	OE1RVW	2	1

#### Mikrowellen-Aktivität

Stationen	QRV	aus	
23 cm	16	OE1/OE3/OK/OM SP/9A	JN 85/87/88/99/JO 50 JO 80
13 cm	5	OE1/OE3/OK/SP	JN 87/88/99
6 cm	2	OE1	JN 88
3 cm	4	OE1/OE3/OK	JN 87/88/99

#### Neue Erstverbindungen 2006

Erweiterung der Liste aus qsp 1/06, Seite 28–31

24 GHz – 1,2 cm			
Land:	OE-Call:	Verbindung mit:	Datum:
DL	OE2BM	DL8RAH	1982-01-23
HA	OE3LI/4	HA1SR/P	2006-05-22
HB0	OE9MDI/9	HB0MMM	1985-05-27
HB	OE9MDI/9	HB9MIO	1984-11-04
I	OE8MI/8	I6ZAU/IN3	1985-09-08
OK	OE5VRL/5	OK1AIY/P	1994-10-11
OM	OE1WWA/3	OM1GX	2005-08-14
S5	OE1WWA/6	S59W	2006-05-15
9A	OE1WWA/6	9A1TA	2006-05-15

## — microwave ticker —

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

..... Ofcom will permit the operation of the Amateur and Amateur Satellite allocations on a primary basis in the UK within the upper guard band of the 71–76 GHz block i.e. 75.875–76.000 GHz band. Amateur and Amateur Satellite use between 75.500–75.875 GHz will be permitted on a secondary basis. Diese Nachricht wurde von Murray Niman G6JYB auf <http://groups.yahoo.com/group/ukmicrowaves/> veröffentlicht.

Murray, führt weiter aus: Other European readers of this reflector should note this development and start lobbying for a similar implementation in their country which is enshrined in the latest European Common Allocation table (see also EU35).

(Anmerkung des Verfassers) Diese Frequenzuteilung ist nicht neu und wurde bereits in der Amateurfunkverordnung der Österreichischen Regulierungsbehörde lt. BGBl. II vom 22. April 1999 in Nr. 126 berücksichtigt. (Pex) Leider findet man in später datierten Novellen, z.B. in Nr. 455 vom 30. September 2003 und in Nr. 89 vom 25. Februar 2004, wieder Frequenzangaben mit 76,000–77,500 GHz und sekundärer Zuweisung. Das von den Amateuren bis dato verwendete 76 GHz Frequenzsegment ist jedoch für die Anwendung von Automotive Long Range Radar (LRR) im Frequenzbereich 76 bis 77 GHz vorgesehen.

Der Frequenzwechsel wurde von den IARU Region 1 Microwave Manager in der in Davos am 11. bis 16. September 2005 stattgefundenen „General Conference“ der IARU Region 1 bestätigt. Dies nicht ohne Grund, wir tauschen ein 250MHz breites, als Pex zugewiesenes Frequenzsegment gegen ein auf sekundärer Basis und zeitlich befristetes Frequenzsegment.

Das von OE1MCU am 07.08.2006 editierte IARU Region 1 VHF Manager Handbook, version.5.11 beschreibt dies in folgender Form:

In accordance with the IARU principle of using Primary and Primary Exclusive allocations in preference to secondary allocations, it is recommended that Amateur and Amateur Satellite weak-signal operation should, wherever possible, use the 500 MHz segment 75.5 GHz to 76.0 GHz as per CEPT Footnote EU35 in the European Frequency Tables. Region 1 societies in CEPT countries should encourage their administrations to implement EU35 as soon as possible. The IARU bandplan should be amended accordingly. (Davos 2005)

In the bands above 76 GHz, for example 241 GHz, users are encouraged to use the Primary Exclusive (Davos 2005)

Trotzdem zeigen wir Amateure und unsere Dachorganisationen (Central Europe) in dieser Causa kein einheitliches Profil, vor nicht allzu langer Zeit wurde auf Aufruf von Funkamateuren aus DL ein Beharren auf weiteren Betrieb im sekundär und nicht empfohlenen Frequenzband durch den OEVSU unterstützt, obwohl wir durch Teilnahme an der IARU Tagung in Davos bereits davon in Kenntnis waren, dass gleich wie im 24 GHz Band auch auf 76 GHz ein Frequenzwechsel ansteht. Es fehlt an konsequenter Umsetzung auf Amateurfunk und Behörden Ebene mit koordinierter Vorgangsweise und an einem definierten Zeitplan.

*Anmerkung OE1MCU: Es handelt sich hier um einen demokratischen Prozess und die Entstehungsgeschichte ist komplexer als es vielleicht den Anschein hat.*

Es ist anzunehmen, dass Amateure aus PA, F, LX, ON, den Frequenzwechsel nachkommen werden um mit G weiter in Kontakt zu bleiben. Wenn DL nicht nachzieht dann



haben wir in Europa zwei nicht-kompatible 75/76 GHz Welten, was dem Amateurfunk nicht förderlich sein kann. Zu hinterfragen ist übrigens auch die Festlegung des Frequenzbereichs für „narrow band operations“, der laut IARU Region 1 mit 75,976 GHz definiert wurde. Der Verfasser schlägt vor, solche Frequenzeinteilungen für die MW-Bändern auf Basis der LO-Frequenzaufbereitung unter Berücksichtigung der ZF von 144 und 432 MHz abhängig zu machen. Bei 75,976 GHz erhält man als Quarzfrequenz (Teilung 576) entweder 131,65278 oder 131,15278 MHz. Besser wäre es jedoch den Bandanfang auf 75,960 GHz zu legen, das gibt dann 131,625 bzw. 131,125 MHz. Bei diesen runden Frequenzen ist die Realisierung von relativ einfachen Frequenzrast-Mechanismen möglich, um bei diesen hohen Endfrequenzen eine gute „short & long term“ Frequenzstabilität mit ausreichender Wiederkehrgenauigkeit zu gewährleisten. Ein weiterer Vorteil bei Verwendung von 75 GHz ist der geringere Aufwand in der Erzeugung der Frequenzvervielfachung bis 12 GHz.

.... nicht gerade ein MW topic, aber für jeden von uns brauchbar; Laurent, F6FVY hat ein Tool programmiert das auf den Geo-Informationen von Google Earth basierend die geographischen Koordinaten und den Maidenhead Locator anzeigt. Man zoomt sich auf den gewünschten Standort, (Karte, Satellit, oder Hybrid) stellt den Mauszeiger exakt auf die gewünschte Stelle und klickt diese an. Es erscheint ein Popup Fenster mit den genauen Daten. Siehe: <http://f6fvy.free.fr/qthLocator/fullScreen.html>  
Ein herzliches Dank an Laurent für diese gelungene Applikation und für den freien Zugang.

.... Kanadischer Laser Rekord durchgeführt von VE2BP und VE2JWH

Datum: 14. November 2006

UTC: 01:40

Distanz: 13,2 km

Red Laser

.... Um Tropo-Bedingungen abzuschätzen ist es unter Umständen nützlich den Temperaturverlauf vom Boden bis in die Atmosphäre zu kennen, um damit Inversionen ausfindig zu machen. Der Link zu <http://weather.uwyo.edu/upperair/sounding.html> zeigt weltweit solche Messwerte an. Es werden u.a. die Daten der Hohen Warte Wien verwendet. Das Service wird von der Universität Wyoming zur Verfügung gestellt und enthält für Wetterfrösche noch weitere interessante Seiten.

Quellen: [ukmicrowaves@yahoogroups.com](mailto:ukmicrowaves@yahoogroups.com), *ofcom*, OE3WOG, G6JYB, VE2PIJ, IARU1 VHF Manager Handbook

\*\*\*\*\*

## **76 GHz QSO über 106 km**

*(ein Bericht von Wolfgang Hoeth, OE3WOG)*

Nachdem OE2JOM und der Verfasser (OE3WOG) bereits einige QSOs auf diesem Frequenzband über relativ kurze Distanzen erfolgreich über die Bühne gebracht haben, war es an der Zeit eine größere Herausforderung zu bewältigen und die Leistungsfähigkeit der Anlagen auszuloten. Das Ziel war eine Funkverbindung in der Größenordnung von ca. 100 km auf 76,032 GHz zu realisieren. Als Strecke wurde die Verbindung zwischen dem Standort Gaisberg bei Salzburg und der Ortschaft Eidenberg in der Nähe des Lichtenbergs, ca. 10 km nordwestlich von Linz in Oberösterreich gewählt. Diese Strecke hat sich bereits bei früheren 47 GHz Versuchen zwischen

*Fortsetzung auf Seite 32 ⇨*

# Rudi's Funkshop OE3 RBP / OE3 YBC

Verkauf – Reparatur – Service von Funkzubehör aller Art  
Rudolf Bönisch, A - 4300 ST.VALENTIN, Gollensdorferstr.1

Hotline: 07435 / 52489-0 FAX. DW 20

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

Geschäftszeiten: Mo, Di, Do, Fr 8.00 – 12.00, 14.00 – 18.00 Mi, Sa, 8.00 – 12.00

## Diverse Angebote...

### Diamond HFV-5:

#### **Multiband HF Portabel Dipol**

Die Bänder: 40, 20, 15, 10 und 6m stehen gleichzeitig zur Verfügung; im Gegensatz zu DP-7RH (unten) ist KEIN Umbau bei Bandwechsel erforderlich.

Die Antenne hat einzelne Abstimmeelemente für jedes Band. Damit ist die gegenseitige Beeinflussung auf ein Minimum reduziert. Durch das geringe Gewicht von nur 1.95kg und der Spannweite von 4m ist diese Antenne für den Urlaub oder auch

**Max. Belastbarkeit 150W, Mit Balun 50  $\Omega$ .**  
**Anschluss: PL-Buchse.** Montagematerial (rostfrei) für Mastdurchmesser von 25 - 62mm liegt bei.

VK - Preis C 259,00



### Diamond DP-7RH: Leichter KW-Multiband Dipol

Frequenzbereich 7-30 MHz, bestehend aus geteilten Edelstahl-Teleskopen und 3 Satz Verlängerungsspulen, mit denen alle Bänder, auch die WARC-Bänder, zwischen 40m und 10m abgedeckt werden. Mit 1:1-Balun,

**Anschluss PL, Belastbarkeit 100W, Gesamtlänge 3.6m**

Transportlänge 38cm. VK - Preis C 189,00



## Neu Aircell 5 Kabel

### AIRCELL® 5

<b>Kenndaten</b>	
Durchmesser	5,0 mm
Impedanz	50 Ohm
Dämpfung @ 1 GHz/100m	32,8 dB
Fmax	10 GHz



**AIRCELL 5**  
5 mm Koaxialkabel  
für Anwendungen bis  
10 GHz

1,20 € / m

AIRCELL 5 ist ein dünnes, flexibles Koaxkabel für den Frequenzbereich bis 10 GHz. Die im Verhältnis zum Durchmesser sehr niedrige Dämpfung und die Verwendbarkeit von RG-58 Standard-Verbindern macht das Kabel für viele Anwendungen in der Hochfrequenztechnik interessant und empfehlenswert.

### Diamond Stationsantennen:

<b>X-30 N Diamond</b>	Feststationsantenne UHF Buchse	2m/70cm - 1,3 m lang	45,00 €
<b>X 50 N Diamond</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm - 1,7 m lang	50,00 €
<b>X 200 N Diamond</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm - 2,5 m lang	70,00 €
<b>X 300 N Diamond</b>	Feststationsantenne	144 / 430 MHz	98,00 €
<b>X 510 M</b>	Feststationsantenne	144 / 430 MHz	119,00 €
<b>VX-1000</b>	Feststationsantenne - N Buchse	6m/2m/70 cm	109,00 €
<b>VX-4000</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm/23cm-1,3mlang	122,00 €
<b>X 5000 N</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm/23cm -1,8m lang	129,00 €
<b>X 6000 N</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm/23cm - 3,05 m	135,00 €
<b>X 7000 N</b>	Feststationsantenne - N Buchse	2m/70cm/23cm - 5,5 m	169,00 €

**1957 – 2007**

**50 Jahre Firma Bönisch - St.Valentin**

# Neue Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer

**Ab 30. November 2006 im Handel!**



## AMATEURFUNK 2007

Software für den Funkamateure

Die 60 Seiten starke Zeitschrift beinhaltet eine CD-ROM und bietet dem Funkamateure, Kurzwellenhörer, Hobby-Elektroniker viel Lesestoff und eine attraktive Programmsammlung.

Auf der Heft-CD findet man zahlreiche Neuentdeckungen und aktuelle Versionen wichtiger Programme aus allen Bereichen des Amateurfunks. Fast 650 MB aktuelle Programme, Updates und Informationen sind auf der CD-ROM enthalten.

Zu den interessanten Programmen gibt es ausführliche Artikel im Heft. Der Leser, dem ein Lötkolben nicht kalt lässt, wird gerne die eine oder andere Schaltung nachbauen und profunde Bauanleitungen besonders zu schätzen wissen.

Für Programmierer der Mikroprozessoren aus der Atmel AVR-Reihe hält das Heft einen Leckerbissen bereit: Ein JTAG In-Circuit-Emulator, der zum Atmel ICE voll kompatibel ist. Auch diverse kleinere, aber praktische Basteleien sind mit von der Partie.

Zu den Bauanleitungen findet man ergänzende Informationen auf der Heft-CD. Weiterhin runden Softwarebesprechungen und viele Tipps & Tricks das Sonderheft ab.

Umfang: 60 Seiten

Best.-Nr.: 300 0044

Preis: 11,00 €



Reinhard Klein-Arendt

### Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwellen

Hilfsorganisationen und ihre Frequenzen

Umfang: 216 Seiten

Best.-Nr.: 411 0049

Preis: 17,00 €



Jürgen A. Weigl, OESQWL

### Inverted-Yee-Antennen

Theorie und Praxis von Hornband-, Multiband-, Ein- und Mehrbandstrahlern

Umfang: 184 Seiten

Abbildungen: 211

Best.-Nr.: 411 0132

Preis: 17,00 €



Uwe Wiersmaier, Alfred KÜß

### QRV auf Langwelle

135,7 bis 137,8 kHz

Sender, Empfänger und Antennen selbst gebaut

Umfang: 104 Seiten

Abbildungen: 107

Best.-Nr.: 411 0130

Preis: 17,00 €



Thomas Riegler

### Alles über DVB-T

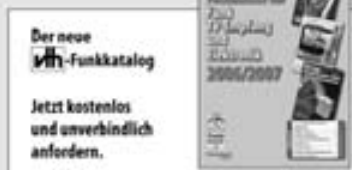
Das große Praxis-Handbuch

Umfang: 160 Seiten

Abbildungen: 125

Best.-Nr.: 411 0111

Preis: 14,00 €



### 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

Internet: www.vth.de

## HF COMMUNICATION - Funktechnik



Amateurfunk - Elektronik - Zubehör und mehr

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

E-Mail: hfcomm@hofra.at

**www.hofra.at**

**\* Beratung - Verkauf - Service - Reparatur \***  
**\*Neu\* Jetzt kostenlos CD-KATALOG anfordern!**

Inh. Franz Hocevar 8524 Niedergams 74 VERTRIEB: Grazerstrasse 11 8045 Graz-Andritz

## 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

Bitte, beachten Sie, dass nur 6 Zeilen für die HAM-Börse zur Verfügung stehen!

**FUNK-ELEKTRONIK-FLOHMARKT IN WIEN 10, OBERLAAERSTRASSE 225  
BEI OE3LTB AM SAMSTAG, DEN 13. JANUAR 2007. Anfahrtsplan zu finden  
unter [www.ford-gebrauchteile.at](http://www.ford-gebrauchteile.at). Keine Gebühren, aber um zahlreiches  
Erscheinen mit und ohne Flöhe wird gebeten. Für das leibliche Wohl sorgt  
der „Hubertus-Stadl“ nebenan...**

**VERKAUFE: Gesamten Jahrgang 2004 FA Magazin und FUNK, 24 Hefte, gesamt € 10,- zzgl.  
Versand. ☎ 0676/9302633, OE3TAS – Thomas Sumser**

**VERKAUFE IC 706, KW 100W, 6M 100W, 2M 10W, mit nachgerüsteten CW-Filter 500Hz und Ab-  
satzverlängerung für Bedienteil (Option). Sowie ein ALINCO DX 70TH – 100W KW und 100W 6M.  
Beide Geräte sind Erstbesitz und unverbastelt, sowie Nichtrauchergeräte. Preis nach Vereinbarung  
via ☎ 06888/153652 (ab 17.00 Uhr) oder E-mail [oe6bmg@tele2.at](mailto:oe6bmg@tele2.at) oder Packet Radio.  
OE6BMG – Manfred Braun.**

# 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.

# **Point electronics**

**BÖCK**

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

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

**Antenna matching - Antenna matching**

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

\*voraussichtlicher Verkaufspreis

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



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

Heinz Bolli HB9KOF

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



OE2JOM und OE5VRL bestens bewährt. Zwischen den beiden Standorten besteht line of sight (LOS).

Christa Kummer versprach für das Wochenende das Anhalten des Südwest Föhns und der Sonntagmorgen (19.11.2006) deutete auf einen sonnigen und trockenen Herbsttag hin, darauf haben Hans und ich nach kurzem Telefonat uns entschlossen den Versuch durchzuführen. Dazu musste noch Rudi, OE5VRL als Ortskundiger gewonnen werden. Ich packte also mein Geräffel ins Auto und fuhr nach Helmonsödt bei Linz, um mich mit Rudi zu treffen. Gemeinsam sind wir dann zum Standort Eidenberg (JN78CJ/810 m ASL) gefahren, parallel dazu hat Hans den Standort am Gaisberg bezogen.

Trotz herrlichem Wetter ist auf unserer Seite in etwa 3 km Entfernung der Nebel in den Tälern hängen geblieben, so dass am frühen bzw. mittleren Nachmittag keine Sichtverbindung zum Gaisberg möglich war. (Siehe Bild, die Verbindungsrichtung selbst liegt rechts außerhalb des Bildes) Der Nebel blieb hartnäckig in der Verbindungslinie liegen, die Nebelobergrenze war dabei leider um ca. 300 Meter höher als unser Standort. Vom Gaisberg aus gesehen war das nahe und ferne Funkfeld jedoch frei. Nach Grobausrichtung mittels Kompass versuchten wir die Antennen auf 47 GHz einzurichten. Hans am Gaisberg konnte uns mit guter Signalstärke hören, umgekehrt ging es jedoch merkwürdigerweise nicht. Weitere Versuche ein „two way“ QSO auf 47 GHz durchzuführen schlugen fehl. Wir beschloßen auf 76 GHz umzurüsten und versuchten erneut unser Glück.



Nach einiger Suche konnten wir das 76 GHz Trägersignal vom Gaisberg hören, OE2JOM verwendete dabei den CW-Sender, der als reiner Frequenz-Vervielfacher eine höhere Ausgangsleistung als der SSB-Transverter erzeugt. Nach Berechnung der Differenzfrequenzen zwischen den eigenen Baken und der Empfangsfrequenz der Gegenstation wurde auf unserer Seite der CW-Sender aktiviert, Hans ging auf der vorberechneten Frequenz das Signal suchen und wurde prompt fündig. Wir konnten nur die Signale der CW-Träger gut hören, bei der geringeren HF-Ausgangsleistung der Transverter-Mischer war das SSB-Signal jedoch zu tief im Rauschen. Nun kam das Problem: ich konnte den Kopfhörer nicht anschließen, da ich das Verbindungskabel zum FT790 nicht dabei hatte, Hans wiederum hatte die Morsetaste zu Hause vergessen.

Glücklicherweise wurden die Bedingungen zum Abend hin etwas besser, der Nebel senkte sich bei gleichzeitigem Temperaturrückgang, die Kontur der Alpenkette und später auch die des Gaisbergs traten langsam aus dem Dunst hervor. Die Veränderung der Wettersituation bewirkte einen Anstieg des Signalpegels von ca. 1 bis 2 dB, was dann letztendlich ausreichte, um das QSO abwechselnd in CW und SSB mit vielen Wiederholungen und Warten auf Signalmaxima durchzuführen. Wir haben ca. eine Stunde benötigt, um die Verbindung im Kasten zu haben.



Daten: OE2JOM/2  
 Gaisberg 1.275mASL  
 JN67NT33  
 47° 48' 16''  
 13° 06' 38''  
 Bearing 52,2°  
 CW-Bake Output ca. 4 mW  
 SSB Output (DSB ) ca. 750  $\mu$ W  
 Parabolantenne 60 cm, Transverter im Brennpunkt

OE3WOG/5  
 Eidenberg 810 m ASL  
 JN78CJ85  
 48° 23' 58''  
 14° 14' 13''  
 bearing 232,2°  
 CW-Bake Output ca. 2,5 mW  
 SSB Output (DSB) ca. 350  $\mu$ W  
 2 Parabolantennen je 75 cm, Subreflector Feeds

Es wurde eine Distanz von 106,7 km überbrückt, ein durchaus respektables Ergebnis im Vergleich zu den bis dato bekannten Rekorden

UK Rekord: G3PYB/p / G8ACE/p, 79,6 km, CW&NBFM

IARU Region1 Rekord: HB9MIO/p / DK4GD/p, 115 km, SSB

Weltrekord: W0EOM / KF6KVG, 175,3 km, CW

Die Wetterwerte der Messstelle 11035, Wien Hohe Warte für 12:00Z vom 19. November 2006:

Höhe/m	Temp./C°	Taupunkt/C°	Rel.F.%	
200	11,6	8,1	79	
509	8,6	7,2	91	
536	8,8	7,6	92	
747	6,8	6,4	97	
828	7,0	6,4	96	OE3WOG/5
999	8,6	7,2	91	
1062	8,4	6,9	90	
1118	8,6	6,1	84	
1192	8,0	5,2	82	
1210	8,6	2,6	66	
1267	9,6	1,6	57	Inversion OE2JOM/2
1524	7,6	1,6	66	
1592	7,0	1,0	66	
2032	4,8	-1,2	65	

Das Temperaturprofil zeigt, dass eine gering ausgeprägte Inversion auf ca. 1.300 m ASL vorhanden war, OE2JOM/2 am Gaisberg war auf der passenden Höhe, OE3WOG/5 befand sich unterhalb der Inversionsschicht und damit im Bereich der höheren Luftfeuchte.

## UKW-Treffen 2007 und Preisverleihung UKW-Meisterschaft 2006

Die Preisverleihung der UKW-Meisterschaft 2006 findet am 27.01.2007 im gleichen Lokal, wie schon die Jahre zuvor, im Hotel Kremstalerhof, statt. Beginn der Veranstaltung ist 13:00 Uhr, die Preisverleihung beginnt um 15:30 Uhr.

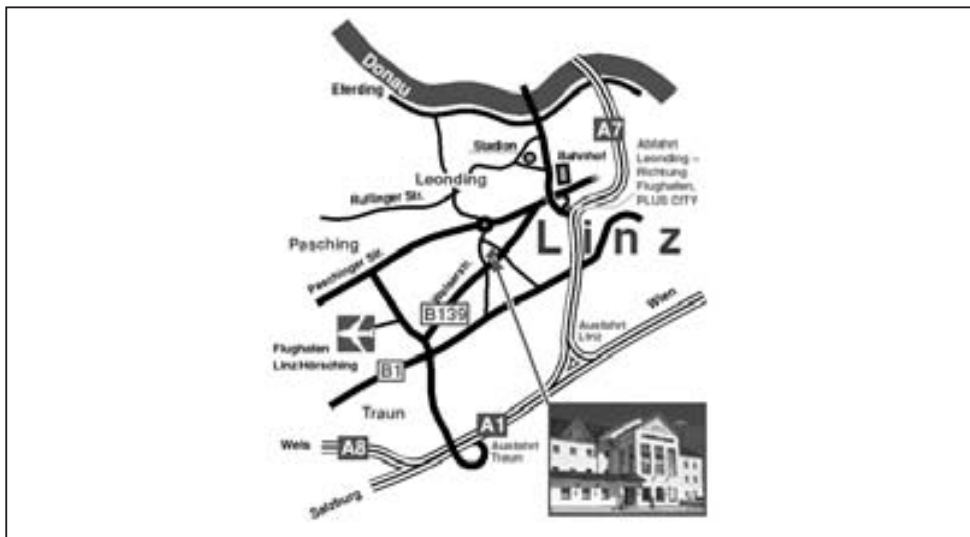
Es sind neben den Kontest-Teilnehmern natürlich auch alle anderen Interessenten herzlich willkommen.

Vorträge über Kontestprogramme, Erstellung von elektronischen Logs und die Kontestausschreibung für 2007 finden ab 13:30 Uhr statt.

Es werden auch wieder entsprechende Messmöglichkeiten (Rauschzahlmessung bis 50 GHz, Spektrumanalyse, Leistungsmessung, Frequenzmessung, Network-Analyse bis 26.5 GHz) zur Verfügung stehen, um die selbst gebauten Geräte abzugleichen oder zu vermessen.

Es besteht natürlich für alle die Möglichkeit, wie auch schon die letzten Jahre, Vorträge über Funkaktivitäten etc. im Rahmen der Preisverleihung zu halten. Bitte um Info per mail.

Nachstehend der Anfahrtsplan zum Hotel Kremstalerhof:



Die Adresse ist: Welser Straße 50, A-4060 Leonding  
Telefon-Nr.: +43 732 671212-0

Ich freue mich auf euer Kommen und auf ein Wiedersehen.

73 de OE3FKS, Franz ([ukw@oevsv.at](mailto:ukw@oevsv.at))

## Jahreswertung SHF 2006

### Multi Operator

<i>Rufzeichen</i>	<i>Summe</i>	<i>6 cm</i>	<i>3 cm</i>	<i>1,5 cm</i>	<i>0,6 cm</i>	<i>0,3 cm</i>
OE5VRL	105505	21631	45259	30920	7695	
OE3LI	52079	7022	12877	32180		
OE5MKM	35169		35169			
OE3A	7405	2345	2990	2070		
OE5D	80		80			

### Single Operator

<i>Rufzeichen</i>	<i>Summe</i>	<i>6 cm</i>	<i>3 cm</i>	<i>1,5 cm</i>	<i>0,6 cm</i>	<i>0,3 cm</i>
OE3WOG	26136	3049	7037	6220	9330	500
OE3WRA	6989		6989			
OE1RVW	6051	386	565	5100		
OE8PGQ	6007	426	5581			
OE3GWC	801		801			
OE1WSS	110	55	55			

## Jahreswertung UHF 2006

### Multi Operator

<i>Rufzeichen</i>	<i>Summe</i>	<i>70 cm</i>	<i>23 cm</i>	<i>13 cm</i>
OE5MKM	856905		319755	537150
OE3A	728131	251275	250896	225960
OE5VRL	638818	3725	234393	400700
OE5D	287850	234069	53781	
OE3XHA	5712		5712	
OE6XIG	4503		4503	

### Single Operator

<i>Rufzeichen</i>	<i>Summe</i>	<i>70 cm</i>	<i>23 cm</i>	<i>13 cm</i>
OE1ILW	106454	35108	36036	35310
OE5EBO	69245	21140	18645	29460
OE3GWC	64518	30636	16962	16920
OE3SJA	26142	12159	13983	
OE3EFS	21808	21808		
OE3JPC	12362	5669	6693	
OE1CWJ	11611	7429	4182	
OE1MBB	11249	11249		
OE3MDB	8216	8216		
OE7BJT	3376	3376		
OE1WSS	1584	64	510	1010
OE3DXA	1293	1293		
OE1RGU	305	305		

**144 MHz-Aktivitäten in CW/SSB  
jeden Dienstag von 1700-2000 UTC**

### Single Operator QRP

<i>Rufzeichen</i>	<i>Summe</i>	<i>70 cm</i>	<i>23 cm</i>	<i>13 cm</i>
OE3GRA	78665	23624	31791	23250
OE6KDG	63363	26634	36729	
OE3PLW	62496	37146	25350	
OE6DRG	39117	25317	13800	
OE1RVW	25696	6598	9378	9720
OE6WIG	13046	13046		
OE6WUD	11135	11135		
OE5CWO	6180	6180		
OE5HPM	4458	4458		
OE3PYC	3971	1778	2193	

### Jahreswertung VHF 2006

#### Multi Operator

##### *Rufzeichen Summe Punkte*

OE5D	979097
OE3XOB	408023
OE8GVK	207617
OE2M	63345
OE5XSO	43195

OE1DMB	3043
OE9SEI	2976
OE1SOW	1985
OE1WSS	132

#### Single Operator

##### *Rufzeichen Summe Punkte*

OE1CWJ	129020
OE3REC	128884
OE8GMQ	117989
OE1DWC	90025
OE3EFS	72828
OE6GRG	68486
OE1ILW	46873
OE3DXA	29122
OE7BJT	9459
OE1HGA	7335
OE1RGU	5890
OE1MBB	3528

#### Single Operator QRP

##### *Rufzeichen Summe Punkte*

OE6WIG	378282
OE5BGN	289875
OE6DRG	189632
OE3GRA	80405
OE6WUD	58783
OE3MDB	42533
OE5HPM	35410
OE6KDG	25443
OE3PYC	24633
OE6VCG	20810
OE1WIW	17535
OE1BKA	9139
OE5KAP	8554
OE5PEN	1434

## Satellitenfunk

Bearbeiter:

Dr. Viktor Kudielka, OE1VKW, E-mail [sat@oevsv.at](mailto:sat@oevsv.at)

## Weltraum Plasma Experiment „Shadow“ auf der ISS

Das Central Research Institute for Machine Building (TsNIIMASH) in Moskau führt auf der internationalen Raumstation Experimente mit Ionen-Triebwerken durch und es sollen unter anderem auch die gegenseitige Beeinflussung des beim Betrieb des Triebwerks entstehenden Plasmas und den Kommunikations-Einrichtungen er-

forscht werden. Zu diesem Zweck sind Radio Amateure und auch Schulen, die auf VHF und Packet Radio empfangsbereit sind, eingeladen diese Experimente zu unterstützen und ihre Beobachtungen über Internet nach Moskau zu melden. Es geht darum, die Datenübertragung von kurzen mit einem Zeitstempel versehenen Pakete zu empfangen und genaue Aufzeichnungen über etwaige Unterbrechungen der Übertragung zu führen. Weltweit haben sich schon mehrere hundert Radio Amateure bereit erklärt, diese Experimente zu unterstützen.

Nähere Einzelheiten und Anmeldung:

<http://www.tsniimash.ru/Shadow/Next-eng.htm>

## **Suitsat-2**

Ein HPDSR (high performance software defined radio) Projekt namens Odyssey (<http://hpsdr.org/wiki/index.php?title=ODYSSEY>) wird von der AMSAT unterstützt und eine Weiterentwicklung benannt Ulysses wird den Kern eines QRP Transponders für Suitsat-2 bilden. Steve Bible, Joe Julicher, Frank Brickle, und Bob McGwier, N4HY, sind die Teilnehmer am Projekt. Frank und Bob lehren an einem College einen Kurs über Software Defined Radio und die Studenten arbeiten auch mit an dem SDR für Suitsat-2.

## **GeneSat-1**

Am 11. Dezember 12:00 UTC soll ein Triple-CubeSat mit der Bezeichnung GeneSat-1 gemeinsam mit TacSat-2 von der NASA Wallops Flight Facility in der Nähe von Ocean City MD gestartet werden.

AX.25 1200bps FM/AFSK Telemetrie Sendungen auf 437.075MHz sollen etwa 20 Minuten nach dem Start beginnen. Eine GeneSat-1 Web Seite ([www.Genesat1.org](http://www.Genesat1.org)) sollte nach dem Start mit den neuesten Bahn- und Telemetrie-Daten zur Verfügung stehen.

Ein Telemetrie-Berichts-Wettbewerb und elektronische QSL Karten sind geplant.

## **Diplomecke**

Bearbeiter:

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

## **Sendener Münsterland-Diplom (aus DL)**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Senden, DOK N 39, gibt dieses Diplom anlässlich seines 30-jährigen Bestehens heraus, das von Funkamateuren und entsprechend von SWLs nach dem 1. Januar 2006 gemäß folgenden Bedingungen beantragt werden kann.

Für einen Diplomantrag werden 125 Punkte durch Verbindungen mit Stationen im Münsterland benötigt, es gilt folgende Punktwertung:

Die Clubstation DK0SK von N 39 ist obligatorisch für jeden Diplomantrag und zählt je Band 10 Punkte. Die Clubstationen der Nachbar-Ortsverbände DL0HP (N 10), DK0MU (N 13), DL0DU (N 28), DL0LN (N 29), DL0TQ (N 31), DK0ML N 32), DK0MS (N 35), DL0XT (N 44) und DK0NN (N 46) sowie die dazu gehörigen Z-DOKs und ihre Clubstationen zählen je 5 Punkte. Jede Station dieser Ortsverbände zählt drei Punkte und jede YL-Station zählt je Band 5 Punkte.

Alle Bänder und Betriebsarten außer Packet Radio und Echo Link können benutzt werden. Der Diplomantrag wird mit einer bestätigten Liste vorhandener QSL-Karten (GCR-Liste), mit einem SAL und der Gebühr von 5 € oder 5 \$ an folgende Anschrift geschickt:

Wolfgang Prauß, DG1YPW  
Tellbusch 3, D-48163 Münster

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

### **750 Jahre Stadt Hermsdorf/Thüringen (aus DL)**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Saale-Holzland, DOK X 46, gibt dieses Diplom anlässlich des 750-jährigen Bestehens der Stadt Hermsdorf heraus, das von Funkamateuren und entsprechend von SWLs beantragt werden kann. Es zählen alle Verbindungen ab 1. Januar 2006.

Klasse 1 Auf Kurzwelle zählt eine Verbindung je Band

Klasse 2 Auf den VHF- und UHF-Bändern zählen nur Direkt-Verbindungen

Klasse 3 Auf den VHF- und UHF-Bändern zählen direkte und Relais-Verbindungen

Für einen Diplomantrag müssen 20 Punkte erreicht werden, dabei zählt jede Verbindung mit einer Station aus dem DARC-Distrikt Thüringen (5 Verbindungen mit Stationen aus X 46 sowie 5 Verbindungen mit anderen Stationen aus dem Distrikt Thüringen) ein Punkt. Die Clubstation DL0HDF oder DN1HDF zählt einmal 10 Punkte und ist obligatorisch für alle Klassen. Alle Bänder können entsprechend den Diplomklassen und alle Betriebsarten außer Packet Radio und Echo Link benutzt werden.

Der Diplomantrag wird mit einer bestätigten Liste vorhandener QSL-Karten (GCR-Liste) und mit der Gebühr von 5,00 € an folgende Anschrift geschickt:

Bernd Füllborn, DL3AQJ  
Erich-Weinert-Straße 30  
D-07629 Hermsdorf

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

### **Kurzzeit-Diplom aus DL**

**vom 1. Januar 2007 bis 31. Dezember 2008**

### **Diplom Geseker Stiftshexen**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Geseke, DOK O 34, gibt dieses Diplom anlässlich seines 40-jährigen Jubiläums heraus, das von Funkamateuren und entsprechend von SWLs für Verbindungen im angegebenen Zeitraum beantragt werden kann.

Aus je einem Buchstaben aus dem Suffix 18 deutscher Amateurfunk-Stationen sind folgende Worte zu bilden:

„GESEKER STIFTSHEXEN“

Eine Verbindung mit einer Station des OV Geseke, DOK O 34, ist obligatorisch. Wenn diese Station auch nicht für die geforderten Worte benutzt werden kann, ist sie in der GCR-Liste aufzuführen. Die Clubstation DL0ZG des OV Geseke gilt als Joker für einen fehlenden Buchstaben.

Alle Bänder und Betriebsarten außer Packet Radio und Echo Link können benutzt werden. Bei entsprechendem Nachweis, kann das Diplom auch für Einband oder/und

in einer Betriebsart ausgestellt werden. Der Diplomantrag wird mit einem Logbuchauszug und mit der Gebühr von 5,00 € oder 8,00 \$ an folgende Anschrift geschickt:

Gerd Erhard Holtmann, DM2EE  
Friedrich-Groos-Straße 18  
D-59597 Erwitte

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

## **Rügenbrücken-Diplom (aus DL)**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Rügen (DOK V 08), gibt dieses Diplom an Funkamateure und entsprechend an SWLs heraus für Verbindungen nach dem 1. Januar 2006 mit Stationen auf der Insel Rügen und dem angrenzenden OV Stralsund (DOK V 03).

Für einen Diplomantrag benötigen:

DL-Stationen	15 Punkte
andere EU-Stationen	10 Punkte
DX-Stationen	5 Punkte

Mitglieder des Ortsverbandes Rügen zählen 2 Punkte, andere Stationen 1 Punkt. Je eine Verbindung mit Rügen (V 08) und Stralsund (V 03) ist obligatorisch. Eine Verbindung mit einer Mobilstation auf der Rügenbrücke kann für Rügen oder Stralsund gewertet werden.

Alle Bänder und Betriebsarten außer Packet Radio und Echolink können benutzt werden. Der Diplomantrag wird mit einer bestätigten Liste vorhandener QSL-Karten (GCR-Liste) und mit der Gebühr von 5,00 € an folgende Anschrift geschickt:

Peter Marquardt, DL4PM (DIG 5264)  
Dorfstraße 13  
D-18586 Ostseebad Baabe

## **Rügenbrücken-Trophy (aus DL)**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Rügen (DOK V 08), gibt dieses Diplom an Funkamateure und entsprechend an SWLs heraus für Verbindungen nach dem 1. Januar 2006 mit Stationen auf der Insel Rügen und dem angrenzenden OV Stralsund (DOK V 03).

Für einen Antrag der Trophy benötigen:

DL-Stationen	30 Punkte
andere EU-Stationen	20 Punkte
DX-Stationen	10 Punkte

Das Rügenbrücken-Diplom muss der Antragsteller mit Angabe der Diplomnummer nachweisen. Mitglieder des Ortsverbandes Rügen zählen 2 Punkte, andere Stationen 1 Punkt. Eine Clubstation DL0RUG oder DK3R kann einmal im Diplomantrag mit 10 Punkte gewertet werden.

Alle Bänder und Betriebsarten außer Packet Radio und Echolink können benutzt werden. Der Diplomantrag wird mit einer bestätigten Liste vorhandener QSL-Karten (GCR-Liste) und mit der Gebühr von 30,00 € an folgende Anschrift geschickt:

Peter Marquardt, DL4PM (DIG 5264)  
Dorfstraße 13  
D-18586 Ostseebad Baabe

Der OV Rügen hatte am 1. Januar 2006 folgende Mitglieder:

DG0HS, 0TC, DH6AN, 8ABM, 9EB, DK2RA, DO2JUP, 3CL, 3TW, 3KDB, 4ZH, 7RK, DL1KUH, 1KZA, 2KUP, 3KVB, 3KVD, 3KZA, 4PM, 4RA, 5KUT, 7UVO, 7VCD, 7VDX, 8KUD, 8KUE, 8KWR, 9GKK, 9GYL, 9KWW, DM1ZP, Clubstationen DL0RUG und DK3R.

\*\*\*\*\*

**Kurzzeit-Diplom 2006 bis 2009 aus DL**

**2000 FIFAWORLD CUP™**

**Work All Football Nations 2006**

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Bergheim, DOK G 20, stiftet dieses Diplom zur Erinnerung an die Fußball Weltmeisterschaft 2006 in Deutschland unter dem Motto „Zu Gast bei Freunden“.

**Vom 1. Januar 2006 bis 31. Dezember 2009** müssen Verbindungen in allen Betriebsarten oder gemischt mit Nationen \*) nachgewiesen werden, die an der WM 2006 beteiligt waren. Der Diplomantrag erfolgt nach Erreichen von 30 bestätigten Ländern.

Der Diplomantrag erfolgt mit einer bestätigten Liste vorhandener QSL-Karten (GCR-Liste), die mit den Gebühren (10,00 € für EU-Stationen, 15,00 € oder 12 IRCs für DX-Stationen) an folgende Anschrift geschickt wird:

Baldur Drobnica, DJ6SI (DIG 3599)  
Zedernweg 6  
D-50127 Bergheim

\*) Länderliste der beteiligten Nationen an der WM 2006:

CT	Portugal	HZ	Saudi-Arabien	TU	Elfenbeinküste
DL	Deutschland	I	Italien	T9	Serbien-Montenegro
D2	Angola	JA	Japan	UR	Ukraine
EA	Spanien	K	USA	VK	Australien
F	Frankreich	LU	Argentinien	XE	Mexiko
EA	Spanien	OK	Tschechien	ZP	Paraguay
EP	Iran	PA	Niederlande	3V	Tunesien
G	England	PY	Brasilien	5V	Togo
HB9	Schweiz	TI	Costa Rica	9A	Kroatien
HC	Ecuador	SM	Schweden	9G	Ghana
HL	Süd-Korea	SP	Polen	9Y	Trinidad & Tobago

## 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

**OE1JWS – Johann Weichl**, Kupetzkyg. 23, 1220 Wien, ☎ 01/7742034, Handy 0676/5237727, **VERKAUFT aus der Verlassenschaft von OE1LPA** folgende Geräte: KW-Transceiver IC-718, mit autom. Anpassgerät AT-180, Tischmikro SM-20, Netzgerät ALAN 13,8 V 20-22 A, zus. € 1.000,-. Netzgerät ALAN 13,8 V 35-40 A, € 100,-. Netzgerät BREMI 13,8 V 10 A, € 30,-. Mobilant. Diamond HM-6, 7-28 MHz. € 100,-. Mobilant. Out-back 1899 2m+70cm, 3,5-28 MHz, € 50,-. Ant.-Anpassgerät Model LAC 895, € 50,-. Handfunkgerät ALIN-CO DJ-180E, € 40,-. Portable Antenne Watson PBX 3,5-28 MHz, € 30,-. Dip-Meter DM-81, € 50,-.



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

## Antarktis:

Mitko LZ1UA ist vom 1. Dezember 2006 bis zum 1. März 2007 von der bulgarischen Antarktisstation St. Kliment Ohridski (LZ-02, siehe Bild) auf Livingstone Island in den South Shetland Inseln (AN-010) unter dem Rufzeichen LZ0A aktiv. Während einiger Contests wird er wahrscheinlich auch unter dem Rufzeichen VP8/LZ1UQ arbeiten.



Mirko DG9BHQ, der neue Funker der Station DP0GVN auf der deutschen Neumayer Basis (DL-03) in der Antarktis (AN-016), ist mit einem Yaesu FT-897D, 100 Watt sowie Drahtantennen noch bis Februar 2008 aktiv. QSL via DL5EBE.

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.



Adam K2ARB (siehe Bild links) ist noch bis zum 27. Januar unter dem Rufzeichen KC4/K2ARB von der Station Patriot Hills (IOTA AN-016, Antarctica Award MN-01) aktiv. Adam ist hauptsächlich auf 20, 30 und 40 m in CW aktiv, jedoch auch ab und zu in einigen Antarktis-Netze in SSB zu finden. Ein Blog mit Neuigkeiten und Informationen von seiner Reise ist unter <http://www.k2arb.blogspot.com> zu finden.

Dmitry UR8UC ist bis zum Februar 2007 unter dem Sonderrufzeichen EM1UC sowie unter EM1U von der Antarktis-Station Akademik Vernadsky (UR-01) auf Galindez Island (IOTA AN-006) in CW, SSB und den digitalen Betriebsarten aktiv.

**1S – Spratly Islands:** Malaysische Amateure planen für den Zeitraum vom 9.–20. März eine Aktivierung der Spratly Inseln. Von den 20 geplanten Operators sind 9M2KT, 9M2CF und 9M2TO bereits bekannt. In-

sgesamt möchte man mit vier Stationen auf allen Bändern und in allen Betriebsarten arbeiten. Weitere Details in den kommenden Ausgaben der QSP.

**3B6 – Agalega:** Witek SP9MRO, Wojtek SP9PT und einige andere planen im März eine 12–14 tägige DX-Pedition nach Agalega (AF-001), wobei sie auf allen Bändern

von 160–6 m in CW, SSB, RTTY, PSK31 und JT6M in allen Betriebsarten mit mehreren Stationen aktiv sein wollen. Weitere Details in der kommenden QSP.

**8Q – Malediven:** Michele IK5ZUI ist für die nächsten 12 Monate beruflich auf den Malediven und möchte in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen 8Q7IM aktiv sein.

**HI – Dominikanische Republik:** Serge ON4AA ist noch bis zum 14. Januar unter dem Rufzeichen HI8/ON4AA aus der Dominikanischen Republik (NA-096) aktiv. Geplant sind hauptsächlich Aktivitäten auf 20 und 40 m in SSB, RTTY und PSK31. Serge möchte auch versuchen, an einem Mittwoch oder Samstag unter dem Rufzeichen HI2/ON4AA von Isla Catalina (NA-122) während des Tages aktiv zu werden. QSL via Heimatrufzeichen.

**J2 – Djibouti:** Alfeo I1HJT, Silvano I2YSB, Carlo IK1AOD, Vinicio IK2CIO, Angelo IK2CKR und Marcello IK2DIA sind vom 1.–15. Februar unter den Rufzeichen J20M und J20R von Moucha Island (AF-053) aktiv. Sie wollen mit insgesamt drei Stationen in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern von 160–10 m arbeiten. Die Web-Page ist unter <http://www.i2ysb.com/j2> zu finden. QSL via I2YSB, wahlweise direkt oder über das Büro.



**J5 – Guinea Bissau:** Pater Gianfranco Gottardi J59OFM arbeitet in der katholischen Mission in Caboxangua. Er ist nur am Sonntag und Mittwoch zwischen 16.15 und 16.45 UTC auf 14321 kHz aktiv. Pater Gianfranco spricht kein Englisch, beantwortet aber Anrufe in italienischer, spanischer und portugiesischer Sprache. QSL via I3LDP (siehe QSL-Info).

**JA – Japan:** Die Sonderstation 8J1ANT ist anlässlich des 50. Jahrestages des Japanese Antarctic Research Expedition Programme noch bis zum 31. März aus dem JARL-Gebäude in Tokyo aktiv. QSL via Büro.

**KH8SI – Swains Island:** Ein multinationales Team unter der Leitung von Hrane Milosevic YT1AD und Co-Leader David Collingham K3LP wird vom 3.–16. April 2006 auf allen Bändern und in allen Betriebsarten unter dem Rufzeichen N8S von Swains Island aktiv sein. Das restliche Team besteht aus K1LZ, N3KS, N6TQS, RK3AD, RA3AUU, SV2BFN, UA3AB, RZ3AA, YZ7AA und YZ1BX.

**P4 – Aruba:** P49MR ist noch bis April 2007 aus Aruba aktiv, wobei er hauptsächlich auf 17, 12 und 6 m in SSB arbeitet. QSL via VE3MR.

**S2 – Bangladesh:** Josep EA3BT und seine Frau Nuria EA3WL sind zusammen mit Tony EA2PA, Fernando EA5FX und Juan EA8CAC vom 10.–16. Januar 2007 unter dem Rufzeichen S21EA aktiv. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160–6 m mit 3 Stationen in SSB, CW und RTTY. QSL via EA3BT, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info).

**V3 – Belize:** Joe K8JP ist bis Anfang April unter dem Rufzeichen V31JP hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 160–6 m aktiv. QSL via KA9WON.



**V7 – Marshall Inseln:** Neil WD8CRT ist wieder unter dem Rufzeichen V73NS von Kwajalein (OC-028) in den Marshall Inseln aktiv. Er sollte um den 5. Januar auf der Insel ankommen und zumindest für die nächsten zwei Jahre bleiben. Er ist hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 160–6 m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info).

**VP2M – Montserrat:** Phil G3SWH und Jim G3RTE sind vom 21.–28. Februar von Montserrat aktiv, wobei sie sich hauptsächlich auf CW und etwas RTTY

und PSK31 auf allen Bändern von 160–10 m konzentrieren möchten. QSL via G3SWH.

**VU7 – Lakshadweep:** Nach der VU7LD-Aktivität im Dezember ist ab 15. Januar die zweite große Expedition von dieser seltenen Inselgruppe aktiv. Wie bereits von den Andamanen veranstaltet die NIARS wieder ein Hamfest, das in Erinnerung an Rajiv Gandhi unter dem Rufzeichen VU7RG ausgerichtet wird. Die zehntägigen Aktivitäten, zu denen auch zahlreiche ausländische Amateure eingeladen sind, werden auf allen Bändern in allen Betriebsarten stattfinden. Detaillierte Informationen sind unter <http://www.vu7.in> bzw. unter <http://vu7rg.wordpress.com/> im VU7-Blog zu finden. QSL via GDXF.

**XT – Burkina Faso:** Wie bereits berichtet, wird ein internationales Team vom 6. bis 20. Januar 2007 unter dem Rufzeichen XT2C auf allen Bändern von 160–6 m und in CW, SSB, RTTY und PSK31 (eventuell auch etwas SSTV) aktiv sein. Insgesamt werden sechs Stationen aufgebaut und der Schwerpunkt soll auf die unteren Bänder sowie die WARC-Bänder gelegt werden. Für die oberen Bänder kommen hauptsächlich bewährte Spiderbeams zum Einsatz, für die Low-Bands Inverted-L und eigene Empfangsantennen (K9AY-RX-Loops). Diesem Team gehört auch OM Dieter OE8KDK an, dem das Einzelrufzeichen XT2CK zugewiesen wurde. Im Internet unter <http://xt2c.free.fr/> findet man auch ein Online-Log. QSL via F9IE, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info).



**XU – Cambodia:** Peter NO2R wird ab 7. Januar bis zum 30. Januar 2007 wieder unter dem Rufzeichen XU7ACY aus Sihanoukville aktiv sein. Während seiner letzten Aktivitäten möchte er sich wieder auf die Low Bands in CW und SSB konzentrieren. Eine Teilnahme am CQ WW 160 CW Contest am 27./28. Januar ist ebenfalls geplant. QSL via K2NJ.

**YI – Iraq:** Mitch K7TUT ist im Januar und Februar wieder unter dem Rufzeichen YI9UT aktiv und vor allem auf den Bändern 10, 17, 20 und 40 m in SSB, CW und PSK31 zu arbeiten. Mitch ist meist zwischen 15.00 und 18.00 UTC und an Sonntagen zwischen 04.00 und 06.00 UTC auf den Bändern zu finden. QSL via N2OO.

**ZD9 – Tristan da Cunha & Gough:** Brian ZD9BCB ist seit Anfang November bis September 2007 von Gough Island (AF-030) aktiv.

Andy ZD9BV ist jetzt vermehrt von Tristan da Cunha (AF-029) aktiv und oft ab 17.30z auf folgenden Frequenzen zu finden: 14185, 14220, 18140, 21240 und 21265 kHz. QSL via CBA.



## I O T A

IOTA-Checkpunkt 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 (November 2006):**

AF-103	C9	Zambezia District group (Mozambique)
NA-237	KL	Southern Alaska Peninsula East group (Alaska)
NA-238	KL	Southern Alaska Peninsula Centre group (Alaska)
NA-241	KL	Wade-Hampton County group (Alaska)

### **Provisorische IOTA-Referenznummern (November 2006)**

keine

### Folgende Stationen sind ab sofort gültig (Stand 10. November):

AF-027	TX6A	Mayotte Island (October 2006)
AF-103	C94KF	Inhacamba Island (August 2006)
EU-183	YP1W	Sacalinu Mare Island (Juli/August 2006)
NA-004	KL7HBK/P	Endeavor (Endicott) Island (Oktober 2006)
NA-010	VE1/F5AHO	Cape Breton Island (September 2006)
NA-010	VE1/F5PAC	Cape Breton Island (September 2006)
NA-029	VY2/F5AHO	Prince Edward Island (September 2006)
NA-029	VY2/F5PAC	Prince Edward Island (September 2006)
NA-068	VE9/F5AHO	Lameque Island (September 2006)
NA-068	VE9/F5PAC	Lameque Island (September 2006)
NA-081	VE1/F5AHO	Big Tancook Island (September 2006)
NA-081	VE1/F5PAC	Big Tancook Island (September 2006)
NA-126	VE1/F5AHO	Johns Island (September 2006)
NA-126	VE1/F5PAC	Johns Island (September 2006)
NA-127	VE1/F5AHO	Brier Island (September 2006)
NA-127	VE1/F5PAC	Brier Island (September 2006)
NA-154	VE1/F5AHO	George Island (September 2006)
NA-154	VE1/F5PAC	Hog Island (September 2006)

NA-197	K7A	Fox Island (August 2006)
NA-237	W5BOS/NL0	Ugaiushak Island (August 2006)
NA-238	W5BOS/AL0	Unavikshak Island (August 2006)
NA-241	K7A	Neragon Island, Sand Islands (Juli 2006)
OC-062	FO5RH	Pukapuka Atoll, Tuamotu Islands (Sep.2005)
OC-114	FO/KM9D	Raivavae Island, Austral Islands (Juli/August 2006)
OC-115	P29NI	Kiriwina Isl., Trobriand Islands (Okt. 2006)
OC-153	P29VCX	Daru Island (Oktober 2006)
OC-187	VK4CSP/P	Lizard Island (Oktober 2006)
OC-245	YE5R	Rupat Island (Juli 2006)
OC-258	P29K	Kranket Island (März 2006)

Folgende Stationen sind noch ausständig (Stand 10. November):

AF-070	V51VV/P	Possession Island (August 2006)
--------	---------	---------------------------------

**Aktivitäten:**

- AS-015 Rich PA0RRS ist vom 1. Januar bis 28. Februar unter dem Rufzeichen 9M2MR5 von Penang Island aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.
- AF-053 Ein italienisches Team bestehend aus I2YSB, IK2DIA, I1HJT, IK1AOD, IK2CIO und IK2CKR wird im Februar 2007 unter den Rufzeichen J20M und J20R von Moucha Island aktiv sein. Man möchte mit insgesamt drei Stationen und zwei Endstufen auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv werden. Die Pilotstation wird Gianni IS0VSG sein. QSL via I2YSB.
- NA-047 Steve VE2TKH ist bis Juni 2007 beruflich in Iqaluit auf Baffin Island. Er ist momentan in seiner Freizeit auf 20 m unter dem Rufzeichen VY0ICE aktiv und möchte versuchen, auf möglichst vielen Bändern von 80–6 m aktiv zu werden. QSL via VE2AWR (siehe QSL-Info).
- NA-219 Cay Sal Bank ist eine der seltensten IOTA-Gruppen in Nordamerika und wurde erst ein einziges Mal durch Lanny W5BOS/C6A im Oktober 2000 für einige Stunden aktiviert. Bodo DL3OCH, Rene DL2JRM, Dan DL5SE und Daniel DL5YWM planen, vom 3.–9. Januar unter dem Rufzeichen C6ARI von Elbow Cay aktiv zu sein. Man möchte mit zwei Stationen auf allen Bändern von 160–10 m in SSB und CW Betrieb machen, Bodo wird auch seine EME-Station für 70 cm und 23 cm aktivieren. Weitere Informationen findet man unter <http://www.qslnet.de/na219> im Internet. QSL via DL3OCH, wahlweise direkt oder über das Büro.
- SA-018 Carlos CE6AMN und andere wollen vom 29. Januar bis 5. Februar 2007 von Chiloe Island aktiv werden. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern in CW und SSB. Bis jetzt wurde kein Rufzeichen bekannt gegeben. QSL via CE6AMN.



## Q S L - I n f o

3C0M	EA5BYP, Elmo Bernabe Coll, PO Box 3097, 03080 Alicante, Spain
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
4O6DX	K8LEE, Wayne McKenzie, 24815 Joylynn Dr., Lawrenceburg, IN 47025, USA
9G5UR	UY5ZZ, Vladimir F Latyshenko, P.O. Box 4850, Zaporozhye, 69118, Ukraine
A35RK	W7TSQ, Robert C Preston, 809 Cary Rd, Edmonds, WA 98020
DL5EBE	Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Str. 13, D-49808 Lingen, Deutschland
DP0GVN	DD1TG, Torsten Grasse, Schumannstr. 2, D-30177 Hannover, Deutschland
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
J28JA	F5JFU, Pierre Desseneux, Le Bourg, F-58140 St. Martin du Puy, France
J59OFM	I3LDP, Lucio Bresciani, Via Locchi 29, 37124 Verona – VR, Italy
KL7HBK	John D.O. Larey, PO Box 813, Anchor Point, AK 99556, USA
KU9C	Steven Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA
LU2EE	P.O. Box 184, 7000 Tandil, Buenos Aires, Argentina
S21EA	EA3BT, Josep Gibert, C/Col-legi 1, 08800 Vilanova i la Geltrú, Spain
S9SS	N4JR, Garard N Rossano, Box 798 Country Road 350, Hollywood, AL 35752-6731, USA
ST2A	T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina
T6EE	KE6GFF, John C Kountz, 1065 Van Dyke Dr., Laguna Beach, CA 92651, USA
T96Q	T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina
TU2/F5LDY	F1CGN, Fabrice Plat, 58 Avenue René Lebail, F-91210 Draveil, France
V73NS	WD8CRT, Neil Schwanitz, Box 8341, APO, AP 96557, USA



VK4FW	Bill Horner, PO Box 612, Childers, 4660, Australia
VK6LI	VK4AAR, Alan Roorcroft, PO Box 421, Gatton, QLD 4343, Australia
VK9FLHI	Desmond Keith Thompson, PO Box 10, Lord Howe Island, NSW 2898, Australia
VK0DX	GPO Box 1544, Brisbane 4001, Australia
VP8ON	Donald Betts, P.O. Box 809, Stanley, Falkland Islands, FIQQ-1ZZ, South Atlantic
VQ9LA	Larry Arneson, DG-21 Anx 30, PSC 466 Box 24, FPO AP 96595-0024, USA
VU7LD	W3HNK, Joe Acure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA
W3HNK	Joseph Arcure Jr, 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA ( <b>neue Adresse</b> )
XF4DL	DL9NDS, Uwe Scherf, Itzgrund 15, 95512 Neudrossenfeld, Deutschland
XT2C	F9IE, Bernard Chereau, BP 211, 85330 Noirmoutier en l'ile, France
YU6AO	Gojko Mitrovic, Crnojevica 4, 81000 Podgorica, Montenegro
YU6DZ	Miodrag-Rajko Radulovic, Bjelisi 75, 85000 Bar, Montenegro
YX5IOTA	IT9DAA, Corrado Ruscica, PO Box 1, 96018 Pachino (Succ.1) – SR, Italy
YX0LIX	KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA
ZL4HU	Ken A Holdom, P.O. Box 7, Clyde, Central Otago, New Zealand



## **D X C C**

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

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 3V6T     | Tunesien (5.–15.Juli, 22.–31.Okt., 22.–30.Nov. 2006) |
| <input type="checkbox"/> 9G5UR    | Ghana (ab 22. September 2006)                        |
| <input type="checkbox"/> 9Q1NT    | Congo (ab 22. September 2006)                        |
| <input type="checkbox"/> FO/F8UFT | Clipperton Island (1.–31. März 2005)                 |
| <input type="checkbox"/> OJ0LA    | Market Reef (9.–15. September 2006)                  |
| <input type="checkbox"/> ZL9BSJ   | Auckland & Campbell Island (12. September 2006)      |

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 heruntergeladen werden von <http://www.arrl.org/awards/dxcc/#listings>.

**LOTW:** 6W1RY, 8P9NX, CN8LI, DK2GZ, F5JKK, G6PZ, HI3TEJ, IR2M, JA7YRR, JM1XCW, KH2/N2NL, MD4K, MM0BSM, OK5W, P40A, PA2R, PS2T, RA3CO, S50R, S91FC, S9SS, TF3YH, TZ6WP, UA3AKO, UA4LCH, VE3XB, VP2MQD, YV1/W5ALT, YW4D, ZL6QH, ZS4TX

## Kurz notiert ...

□ Pepe EA5KB berichtet, dass er ab sofort in der Lage ist, Kontakte mit den verschiedenen CO#OTA Stationen (CO0OTA (NA-015), CO1OTA (NA-093), CO4OTA (NA-56), CO6OTA (NA-204), CO7OTA (NA-086), CO8OTA (NA-218), CO9OTA (NA-201)) aus dem Jahr 2000 zu bestätigen. Bitte zuerst mit Pepe Kontakt aufnehmen (EA5KB@telefonica.net), bevor Karten geschickt werden.

□ Dick N7RO berichtet, dass er ab sofort QSL-Manager von V73RY ist. Dick hat alle Logs von Randy seit dem Oktober 2005 bis zum heurigen CQWW DX SSB Contest.

□ Sal IZ8CLM berichtet, dass alle ausständigen QSL-Karten von CE3/IZ8CLM (Januar 2006), IB0/IQ8BI (Juni 2003), IF9/IQ8BI (Juni 2004), I18PAX (Oktober 2003), TF6/IZ6BRN (August 2006), TR0A (Februar 2006) und A92GH automatisch über das Büro bestätigt wurden. Die QSL-Karten von A61AB, A61AN, A61TT und CE70RG werden noch aus der Druckerei erwartet.

□ Charles Lewis KY4P (S9SS, aka S92SS, A25/KY4P, A22AA, SV0LM und SV5/SV0LM) geht ab Februar 2007 in den Ruhestand und wird seine Arbeit als IBB VOA Stationsmanager auf der Insel Sao Tome einstellen. Er und Lesley N3TIA (S9YL, S92YL und SV0LN) werden danach in Nord-Carolina leben. Das komplette S9SS-Log wurde in das LoTW geladen, normale QSL-Karten können vom QSL-Manager N4JR bestätigt werden. Eine Logsuche ist verfügbar unter <http://s50u.s50e.si> und mit Ende Februar 2007 werden mehr als 80.000 Kontakte an <http://logsearch.de> geschickt. Alle Logs mit Rufzeichen vor S9SS existieren nur in Papierform (mehr als 100.000 Kontakte), es bestehen allerdings Pläne, zumindest einige der Logs in elektronische Form zu bringen und in das LoTW zu laden. Zuerst möchte Lewis mit dem A25/KY4P-Log beginnen.



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

3C0M	<a href="http://personal.telefonica.terra.es/web/ea5yn/3C0Z_L.htm">http://personal.telefonica.terra.es/web/ea5yn/3C0Z_L.htm</a>
5A7A	<a href="http://5a7a.gmxhome.de">http://5a7a.gmxhome.de</a>
9G5UR	<a href="http://logsearch.de">http://logsearch.de</a>
C98BWW	<a href="http://www.qsl.net/ok8bww/">http://www.qsl.net/ok8bww/</a>
CU5X, CU6X, CU7X	<a href="http://www.geocities.com/carlesrapita">http://www.geocities.com/carlesrapita</a>
HK0GU/1	<a href="http://logsearch.de">http://logsearch.de</a>
J20SA	<a href="http://users.telenet.be/on4knp">http://users.telenet.be/on4knp</a>
TX5T	<a href="http://www.dl2rum.de">http://www.dl2rum.de</a>
VP8DJB	<a href="http://f5nod.chez-alice.fr/antarctica_vp8djb.html">http://f5nod.chez-alice.fr/antarctica_vp8djb.html</a>
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>





Liebe Marinefunk-Freunde,

ich darf euch ersuchen, auch 2007 an den geplanten Marinefunker-Aktivitäten teilzunehmen. Erinnern möchte ich auch wieder an unser „Tegetthoff-Diplom“, dessen Bedingungen unter [www.oe1.oevsv.at/mfca](http://www.oe1.oevsv.at/mfca) (Diplome) oder in der qsp 4/03 nachzulesen sind.

Anlässlich des 150-Jahr-Jubiläums der ersten österreichischen Weltumsegelung mit der Fregatte NOVARA (30.4.1857–26.8.1859) sowie dem 10-Jahr-Jubiläum des MFCA planen wir, mit einer Sonderstation im HGM sowie der Herausgabe von zwei Sonder-Diplomen, diese Ereignisse zu würdigen. Für das „**MFCA-Jubiläums-Diplom**“ und das „**Novara-Diplom**“ zählen vor allem QSOs mit MFCA-Stationen sowie OE6XMF während der mit „JD“ bezeichneten Aktivitäten. Die Diplombedingungen werden in der qsp noch gesondert veröffentlicht.

MARITIMER FUNKKALENDER 2007
MF-Aktivitäts-Wochenende am 3./4.2.
Int. Bootsmesse TULLN vom 1. bis 4.3.
H.M.S. Belfast – London Group Easter Activity Week vom 6.4. bis 15.4.
Int. Submarine Event am 28./29.4. bei U 20 im Heeresgeschichtl. Museum WIEN „JD“
1. österr. Weltumsegelung – OE6XMF/1 am 29.4. im HGM beim NOVARA-Modell „JD“
Int. Museum Ships Radio Event am 9./10.6. (OE-Funkschiff wird noch bekannt gegeben) „JD“
Österr. Marinegedenktag um den 20.7. am Patrouillenboot „Niederösterreich“ „JD“
Int. Lighthouse Event am 18./19.8. bei AUT-001/AUT-003 (WIEN/PODERSDORF) „JD“
MFCA-Jubiläums-JHV am 1.9. auf einem Wörthersee-Schiff „JD“
RNARS-CW-Activity-Contest und INORC-Contest am 17./18.11.
Int. Naval Contest am 15./16.12.

Falls es zu Termin-Änderungen kommen sollte, werden diese noch rechtzeitig bekannt gegeben. Alle Angaben ohne Gewähr. Details zu den geplanten Aktivitäten erfolgen jeweils einen Monat vorher.

Einige von uns werden auch wieder unter „maritim mobile“ (MM) QRV sein und sich auf hoher See über QSOs nach OE freuen.

Auch unser deutscher Schwesterclub, die MF-Runde, gibt ein Sonder-Diplom heraus:

## 100 Jahre deutsche Unterseeboote

Das Unterseeboot U 1 war das erste serienmäßige Unterseeboot der deutschen Marine. Es wurde am 14. Dez. 1906 in Kiel gebaut und in Dienst gestellt. Aus Anlass dieser Indienstellung gibt die Marinefunker-Runde das nachstehend beschriebene temporäre Sonder-Diplom heraus. Parallel kann vom 14.12.2006 bis einschl. 13.12.2007

das Sonder-Call **DA0UBOOT** (MF 1100), Sonder-DOK „100UBOOT“, mit speziellem Punkteähler für alle MF-Diplome gearbeitet werden.

Ausschreibung siehe: <http://www.marinefunker.de> (Diplome)

MF-Sonder-QSL-Karte

Vy 73 de Werner, OE6NFK/MM  
(derzeit am Atlantik zw. CT3 und CN)  
[www.oe1.oevsv.at/mfca](http://www.oe1.oevsv.at/mfca)  
<http://marinefunker.meinekleine.at>



## Bücher und Zeitschriften

### **CQ DL Spezial: Satellitenfunk**

**96 Seiten, durchgängig Vierfarbdruck, Preis € 7,50 [D]**

Ein Sammelwerk über den Amateurfunkbetrieb über Satelliten für Einsteiger mit vielen Tipps und Tricks zum Starten und für Fortgeschrittene, die mehr über die technischen und physikalischen Hintergründe des Satellitenfunks erfahren möchten. Erfahrene Autoren aus mehreren Ländern geben ihr Wissen und ihre Erlebnisse weiter. Die Funkstation auf der Internationalen Raumstation ISS und das Funken mit Astronauten findet ebenfalls breiten Raum. Das CQ DL Spezial ist in Zusammenarbeit mit der AMSAT-DL entstanden.

**Aus dem Inhalt:** Einstieg in den Amateurfunkbetrieb über Satelliten, Benutzerfrequenzen der Amateurfunksatelliten, AMSAT Phase-3E, Amateurfunkstation an Bord der ISS und viele weitere Beiträge.



### **Jahrbuch für den Funkamateurl 2007**

**Hans Schwarz DK5JI, 22. Auflage, 600 Seiten, Preis € 12,70 [D]**

Zum 22. Mal erscheint dieses universelle Nachschlagewerk für Funkamateure im DARC Verlag. Das Buch darf in keinem Shack fehlen! Jahr für Jahr wird es von OM Hans auf den jeweils aktuellen Stand gebracht. Der Preis ist jedoch seit Jahren der gleiche!

Es ist darin wirklich nichts vergessen worden, was beim Funkbetrieb für den Funkamateurl von Bedeutung sein könnte, allerdings sind auch die rechtlichen Grundlagen leider nur für DL zu finden.



## **Sender & Frequenzen 2007**

**Michael Schmitz, Wolf Siebel, 576 Seiten, Format 14,8 × 21 cm, Best.-Nr. 413 0700, ISBN: 3-88180-654-7, Broschur, kartoniert, Preis € 25,90 [D]**

Das einzige aktuelle deutschsprachige Jahrbuch über sämtliche Rundfunksender der Welt, die auf Kurzwelle (aber auch auf Mittel- und Langwelle) und via Satellit oder Internet bei uns empfangen werden können. Über jeden Sender aus mehr als 200 Ländern der Erde finden Sie alle wichtigen Informationen: Sendefrequenzen, Sendezeiten der Sendungen in Deutsch, Englisch, Französisch sowie viele andere Angaben und sämtliche Adressen. Als wertvolle Hilfe gibt es zu dem Sender Hinweise auf die besten Empfangschancen und praktische Tipps. Da macht die „Jagd“ nach neuen Sendern Freude!

In Sender & Frequenzen 2007 finden Sie eine komplette Frequenzliste der Rundfunksender im Bereich von 150 kHz bis 30 MHz (Mittel-, Lang- und Kurzwelle) sowie 14 Kartenseiten mit allen wichtigen Senderstandorten – weltweit. Wichtig sind die bewährten Hörfahrpläne.

Im Verkaufspreis ist die Lieferung von drei Nachträgen enthalten.



## **Alles über DVB-T**

### **Das große Praxis-Handbuch**

**1. Auflage Autor: Thomas Riegler 160 Seiten, 125 Abbildungen, Format 16,5 × 23 cm, VTH-Best.-Nr.: 411 0131, ISBN: 3-88180-831-0, Broschur, Preis € 14,80 [D]**

Dieses große Praxis-Handbuch rund um das neue Überallfernsehen DVB-T (Digital Video Broadcasting Terrestrial) führt leicht verständlich und umfassend in die Thematik ein. Darin erfährt der Leser alles über DVB-T, was er wirklich wissen muss, um das immer populärer werdende Fernsehverfahren optimal zu nutzen. Warum wird auf DVB-T umgestellt? Wie gut ist die Bildqualität? Welche Geräte benötigt DVB-T? Was kostet DVB-T? Kann man auch Radiosender hören? Überträgt DVB-T VPS? Alle diese und weitere Fragen werden beantwortet.

Durch die übersichtliche Darstellung und die praxisbezogene Herangehensweise verliert der Leser jede Scheu vor der neuen Technik und kann den Einkauf der Komponenten sowie deren Aufstellung und Anschluss in Haus oder Wohnung problemlos selbst vornehmen.

### **Aus dem Inhalt:**

Die digitale Revolution ♦ Was ist DVB-T? ♦ Neue Begriffe ♦ DVB-T – Konkurrenz zu Satellit oder Kabel? ♦ Verfügbarkeit von Kabel, Satellit und DVB-T ♦ DVB-T stationär, portabel und mobil ♦ Die DVB-T-Technik ♦ Gegenüberstellung der einzelnen DVB-Varianten ♦ DVB-T-Receiver in der Praxis ♦ Erfahrungen mit DVB-T-Empfang ♦ Messungen und Messergebnisse in der Praxis ♦ Antennentypen – worauf sollte man



achten? ♦ Ratschläge zur Inbetriebnahme ♦ Übertragungsparameter und ihre Auswirkungen ♦ Schritt für Schritt zum guten Empfang ♦ DVB-T und Videorecorder ♦ Anschlussfragen

## Satellitenanlagen selbst installieren

**1. Auflage Autor: Thorsten Sinning, 80 Seiten, 54 Abbildungen, Format 16,5×23 cm, VTH-Best.-Nr.: 411 0122, ISBN: 3-88180-822-1, Broschur, Preis 11,80 € [D]**

Eine Satellitenanlage kann zu einem erschwinglichen Preis gekauft und – mit dem entsprechenden Know-how – innerhalb von Stunden selbst installiert werden. Dieses Buch begleitet Sie mit vielen praktischen Tipps und Tricks von der Planung, über die Wahl der richtigen Komponenten bis hin zur handwerklichen Ausführung. Der Autor schöpft aus seinem umfangreichen Erfahrungsschatz, den er in seiner langjährigen Praxis bei der Installation zahlreicher Satellitenanlagen gesammelt hat. Diese Erfahrungen möchte der Autor mit dem Leser teilen, um die wunderbare Welt des Satellitenempfangs näher zu bringen.



### Aus dem Inhalt:

Grundlagen des Satellitenempfangs ♦ Fragen zur Planung einer Satellitenanlage ♦ Die Montage der Satellitenantenne – wo und wie? ♦ Die Standortfrage ♦ Balkonmontage ♦ Getarnte Antennen ♦ Antennenmontage auf einem Flachdach ♦ Wie wird ein F-Stecker montiert? ♦ Das notwendige Werkzeug ♦ Die Montage der Antenne in acht Schritten ♦ Professionelles Aufstellen und Ausrichten von Satellitenantennen ♦ Vom Einzelpfang zur Mehrteilnehmeranlage ♦ DiSEqC Schalter oder Multischalter? ♦ Installation eines USALS-Systems ♦ Geheimtipps zur Störungsbeseitigung ♦ Empfang ausländischer Satelliten und Programme ♦ Verschlüsselte Fernsehprogramme ♦ Gängige Verschlüsselungsverfahren im Satellitenbereich ♦ Interaktive Dienste zum Satellitenempfang ♦ HDTV ein neuer Fernsehstandard ♦ Was ist MHP? ♦ Die Digitaltechnik und ihre Tücken

## Von der Schaltung zum Gerät

### Die 63 besten Elektronik-Projekte

**1. Auflage Autor: Frank Sichla, Max Perner 168 Seiten, 277 Abbildungen, Format 16,5×23 cm, VTH-Best.-Nr. 411 0123 ISBN: 3-88180-823-X, Broschur Preis € 17,80 [D]**

Ein Elektronik-Bastelbuch oder eine interessante Selbstbau-Anleitung für Anfänger findet man heute nur noch selten. Dabei ist Elektronik als Fachgebiet noch lange nicht ausgereizt und eröffnet jungen Leuten gute Zukunftschancen. Mit diesem Buch gelingt der perfekte Einstieg in den Elektronik-Selbstbau! Es beschreibt nicht nur die 63 besten Nachbausaltungen aus den interessantesten Teilbereichen der Elektronik, sondern liefert auch noch Platinenvorlagen, Bestückungspläne und Stücklisten so-



wie Aufbaubeschreibungen mit dazu. Immer kann der Nachbauer mit wenig Aufwand einen großen Effekt erzielen. Die nachbausicheren und reizvollen kleinen Schaltungen faszinieren Jung wie Alt und regen zum tieferen Einsteig an. Die Bauteile und möglichen Gehäuse kosten nicht viel und sind im Allgemeinen leicht erhältlich.

#### **Aus dem Inhalt:**

Multi-Effektton-Generator ❖ Schiffssirenen-Soundgenerator ❖ Mehrfach-Alarmanlage ❖ Alarmanlage mit Einschaltverzögerung ❖ Alarmanlage mit Thyristor und Timer ❖ Einfache Alarmanlage mit Differentialschleife ❖ Raffiniertes Codeschloss mit Ringzähler-IC ❖ Universeller CMOS-Wächter ❖ Mono- und Stereo-Mini-Mischpult ❖ Stimmen-Unterdrücker für Karaoke ❖ Automatischer und manueller Ansagen-Überblender ❖ Einfacher und komfortabler Stimmenverfremder ❖ Mini-Netzteil und „Strombremse“ ❖ Gleichspannungs-Verdoppler ❖ Drehzahlsteller für Kleinmotore ❖ Schlummerschalter und Zeitgeber 1–60 min ❖ Universeller Temperaturwächter ❖ Akustischer Logiktester · Rechteck- und Impulsgenerator · Einstellbarer Sinusgenerator ❖ Wechselspannungs-Messvorsatz ❖ Frequenzmesser mit Analoganzeige ❖ Moderner Detektorempfänger ❖ Lautsprecherradio mit AGC ❖ Spulenloser Langwellen-Experimentalempfänger ❖ Kurzwellenradio für 49 m ❖ Amateurfunk-Empfänger für 80 m ❖ Kleines UKW-Radioteil

Michael Hansbauer, OE1MHA

## **Not- und Katastrophenfunk auf Kurzwelle**

**Siebel-Verlag; R. Klein-Arendt**

Eine Zusammenstellung von verschiedenen Funksystemen auf Kurzwelle, die in erster Linie für die Abwicklung des Not- und Katastrophenfunks geschaffen und größtenteils auch heute noch betrieben werden. Dabei werden einige Funksysteme vor allem aus den USA erstmals einem breiteren Lesepublikum vorgestellt.

Der Großteil des Buches ist allerdings einer Frequenzzusammenstellung bzw. einem Stationsverzeichnis gewidmet, für die sich wahrscheinlich nur einige wenige Spezialisten interessieren werden. Verblüffenderweise fehlen sowohl bei der Beschreibung der Funkdienste, als auch in den Frequenzlisten die Mehrzahl der europäischen Länder, wobei für Deutschland nur Seefunkfrequenzen aufgelistet werden. Die sind nun erstens nichts besonders neues und vor allem haben sie mit Katastrophenfunk nichts zu tun!

Für Spezialisten finden sich in dem Büchlein ein paar interessante Dinge (falls die nicht den Spezialisten schon ohnedies vorher bekannt waren), sonst aber für Funkamateure kein unbedingtes Muss...



## **Inverted-Vee-Antennen**

**VTH-Verlag; J. A. WEIGL (OE5CWL)**

Vielen österreichischen Funkamateuren ist Jürgen ja schon seit Jahren durch einige Artikel zu Dipolantennen bekannt. Das vorliegende Buch ist eine recht gut gelungene Zusammenstellung über alles Wissenswerte zu V-förmig angeordneten Dipolanten-

nen, sowie Kombinationen davon mit bereits beachtlicher Richtwirkung und das alles ohne großen Aufwand – ein Mast/Aufhängepunkt genügt.

Zudem setzt sich der Autor in den einleitenden Kapiteln und auch zwischendurch mit allgemein gültigen Antenneneigenschaften auseinander, so dass man fast schon sagen könnte, dass es sich um eine Einführung in die Antennentechnik für Funkamateure mit praktischem Schwerpunkt bei den Vee-Antennen mit allen nur denkbaren Ausführungsformen handelt.

Die Lektüre dieses Buches ist daher jedem Funkamateure zu empfehlen.

OE3REB/9A5JR



## HAM-Börse

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

**Verkaufe KENWOOD TS - 870S**, Amateur HF Transceiver, TX: 10-160 m + WARC, RX: 0.1-30 MHz, AM/FM/SSB/CW/FSK, Max 100 W (AM 25 W), autom. Antennentuner, HF-DSP, Preis: € 1.200,-. **Walter Miglinci – OE1IMW**, mobil: 0664/ 6234597.

**OE5GMF – Georg Mayerhoffer**, Nikolaus Lenaustraße 5, 4820 Bad Ischl, ☎ 06132/23902, E-mail [ge.mayerhoffer@aon.at](mailto:ge.mayerhoffer@aon.at), **VERKAUFT**: YAESU Dual Band Handfunkgerät FT-50R mit NIMH Battery Pack NBP-40YH und YAESU Rapid Charger NC-50 zusammen um € 80,-. Beide Geräte gebraucht, aber in einwandfreiem Zustand.

**OE3UGW – Paul Ergens**, ☎ 02246 2985, E-mail [paul.ergens@gmx.at](mailto:paul.ergens@gmx.at), **VERKAUFT**: Antennen-Drehrohr (Alu, 5 m lang, 48 mm Ø, Wandstärke 2,3 mm) mit integrierter Stahlspitze zum Befestigen der Antenne, inkl. Oberlager-Plattform, Mittel-Stütz-Plattform, entlastet den Rotor, (beide mit Kunststofflager) und Rotor-Plattform (Plattformen Alu-Winkel, 6 mm stark und U-Bügel zur Mastbefestigung), VP € 80,-, alles gebraucht, gewartet und Abholbereit.

**OE1LRS – Leopold Kanzler**, 1210 Wien, Lieleggweg 9, ☎ 01/ 292 99 44 (abends) od. [leopold.kanzler@aon.at](mailto:leopold.kanzler@aon.at), **VERKAUFT**: ICOM IC706 mit eingeb. CW-Filter FL-101, € 500,-; KENWOOD TS-50 mit 30A Netzgerät und MFJ Econo Keyer II, € 480,-, 2-m-Endstufe mit RX-Verstärker: TOKYO HY POWER HL-62V (50W), € 60,-; Fritzel 100m Kupfer-Antennenlitze (originalverp.), € 50,-; Fritzel FD-4 Windom Ant. (originalverp.), € 30,-; Diamond X-50 2m/70cm, € 30,-; Junkers Morsetaste, € 20,- Fernschreibdecoder WAVECOM W-4010, € 70,- sowie div. Rollspulen, Drehkondensatoren, Variometer usw. Nur Selbstabhöler (Wien 21)

**OE6WAD – Wolfgang Aicher**, Unterweissenbach 98, 8330 Feldbach, **VERKAUFT**: ALINCO DX 70 TH, KW, 6m TRX, RX AOR AR 7030 mit 2 Collins-Filtern; ICOM IC 2710 2m/70cm Mobil-TRX, YAESU FT 290 R II 2m Allmode TRX mit FL 2025 PA, DSP-Filter JPS NIR 12, Telereader CD 670, Preise VS, nur an Selbstabhöler! ☎ abends 0664 9038618.

**OE3SGU – Hannes Grünsteidl**; ☎ 0660/3407027, [oe3sgu@utanet.at](mailto:oe3sgu@utanet.at); **VERKAUFT**: Nifty Mini Manuals für Kenwood TS-480SAT und TS-870S, je € 15,-; Steuerkabel für Kenwood TS-850/870 für Endstufe, mit ALC- und Relaisleitung, € 20,-; 2 Stück Stereo-Headsets mit sehr guter Polsterung, je € 20,-; 2 Stück Morseübungoszillator (mit Taste), je € 15,-. Alle Preise exklusive Porto und nicht verhandelbar. **SUCHT**: MFJ-4103 Miniaturschaltnetzteil für FT-817; SPRAT Magazin des G-QRP Clubs Nr. 110-12.



## Mitarbeiter des ÖVSV – Dachverband

### **Präsident**

Ing. Michael Zwingl, OE3MZC  
Tel. 01/9992132, E-mail [oe3mzc@oevsv.at](mailto:oe3mzc@oevsv.at)

### **Vizepräsidenten**

Norbert Amann, OE9NAI  
E-mail [oe9nai@oevsv.at](mailto:oe9nai@oevsv.at)

H.-Gerhard Seitz, OE1HSS  
E-mail [oe1hss@oevsv.at](mailto:oe1hss@oevsv.at)

### **Ehrenpräsident**

**Kontakt OFMB – Kontakt IARU**  
Dr. Ronald Eisenwagner, OE3REB  
E-mail [oe3reb@oevsv.at](mailto:oe3reb@oevsv.at)

### **Schatzmeister**

Oskar Brix, OE3OBW, Tel. 01/9992132-15  
E-mail [oe1obw@oevsv.at](mailto:oe1obw@oevsv.at)

### **Redaktion qsp**

Michael Hansbauer, OE1MHA  
E-mail [qsp@oevsv.at](mailto:qsp@oevsv.at)

### **QSL-Manager Ausland**

Karl Bugner, OE1BKW, Tel. 01/9992132-11  
E-mail [qsl@oevsv.at](mailto:qsl@oevsv.at)

### **QSL-Manager Inland**

Karl Bernhard, OE1BKA  
E-mail [qsl@oevsv.at](mailto:qsl@oevsv.at)

### **UKW-Referat**

Michael Kastelic, OE1MCU, Tel. 0664/3381124  
E-mail [oe1mcu@oevsv.at](mailto:oe1mcu@oevsv.at)

### **UKW-Contest**

Franz Koci, OE3FKS, Tel. 0664/2647469  
E-mail [ukw@oevsv.at](mailto:ukw@oevsv.at)

### **HF-Referat**

Ing. Claus Stehlik, OE6CLD  
Tel. 03124/53837, E-mail [kw@oevsv.at](mailto:kw@oevsv.at)

### **HF-Contest**

Dipl.-Ing. Dieter Kritzer, OE8KDK  
Tel. 01/9992132-20  
E-mail [hf-contest@oevsv.at](mailto:hf-contest@oevsv.at)

### **Mikrowelle:**

Kurt Tojner, OE1KTC  
E-mail [mikrowelle@oevsv.at](mailto:mikrowelle@oevsv.at)

### **Not- und Katastrophenfunk:**

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

### **Digitale Kommunikation:**

Ing. Robert Kiendl, OE6RKE  
E-mail [digikom@oevsv.at](mailto:digikom@oevsv.at)

### **Bandwacht**

Alexander Wagner, OE3DMA  
E-mail [bandwacht@oevsv.at](mailto:bandwacht@oevsv.at)

### **APRS**

Karl Lichtenecker, OE3KLU  
E-mail [aprs@oevsv.at](mailto:aprs@oevsv.at)

### **Amateurfunkpeilen**

Ing. Harald Gosch, OE6GC  
E-mail [peilen@oevsv.at](mailto:peilen@oevsv.at)

### **Satellitenfunk**

Dr. Viktor Kudielka, OE1VKW  
Tel. 01/4709342, E-mail [sat@oevsv.at](mailto:sat@oevsv.at)

### **Diplome**

Fritz Rothmüller, OE1FQS, Tel. 0664/5345107  
E-mail [diplom@oevsv.at](mailto:diplom@oevsv.at)

### **ATV**

Ing. Max Meisriemler, OE5MLL  
E-mail [atv@oevsv.at](mailto:atv@oevsv.at)

### **Pressereferat**

Gregor Wagner, OE1GNU  
E-mail [presse@oevsv.at](mailto:presse@oevsv.at)

### **Homepage**

Ernst Jenner, OE3EJB  
E-mail [webmaster@oevsv.at](mailto:webmaster@oevsv.at)

### **EDV**

Günter Wildmann, OE1GWW  
E-mail [edv@oevsv.at](mailto:edv@oevsv.at)

Ing. Robert Kiendl, OE6RKE  
E-mail [edv@oevsv.at](mailto:edv@oevsv.at)

Heinz Liebhart, OE3LHC  
E-mail [edv@oevsv.at](mailto:edv@oevsv.at)

### **EMV**

Dr. Heinrich Garn, OE1HGU  
E-mail [emv@oevsv.at](mailto:emv@oevsv.at)

### **Rechtsberatung**

Dr. Anton Ullmann, OE5UAL  
E-mail [recht@oevsv.at](mailto:recht@oevsv.at)

### **DXCC Field Checker**

Andreas Schmid-Zartner, OE1AZS  
E-mail [dxcc@oevsv.at](mailto:dxcc@oevsv.at)

### **Vereinservice**

Beatrix Eisenwagner, E-mail [vs@oevsv.at](mailto:vs@oevsv.at)

## Adressenänderung bitte dem zuständigen ÖVSV-Landesverband melden!

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

1/2007

HERRN/FRAU



DVR 0082538

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

## ÖSTERREICHISCHER VERSUCHSENDEVERBAND – DACHVERBAND

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

Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU)

Ordentliche Mitglieder sind:

Landesverband Wien (OE 1):

Landesleiter: Fritz Wendl, OE1FWU

1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3

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

Landesverband Salzburg AFVS (OE 2):

Landesleiter: Ing. Eberhard Illmer, OE2IJL

5400 Hallein, Riedlweg 7, Tel. 0664/307 78 62

E-mail [oe2ijl@oevsv.at](mailto:oe2ijl@oevsv.at), Clubheim Tel. 0669/110 33 200 (Mi 17–19h)

Landesverband Niederösterreich (OE 3):

Landesleiter: Ing. Gerhard Scholz, OE3GSU

3004 Weinzierl, Gartenstraße 11

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

Landesverband Burgenland BARG (OE 4):

Landesleiter: Jürgen Mauch, OE4JMU

7035 Steinbrunn, Wr. Neustädterstraße 43

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

Landesverband Oberösterreich OAFV (OE 5):

Landesleiter: Dipl.-Ing. Dieter Zechleitner, OE5DZL

4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12

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

Landesverband Steiermark (OE 6):

Landesleiter: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD

8111 Judendorf, Murfeldsiedlung 39

Tel. 0676/55 29 016, E-mail [oe6clid@oevsv.at](mailto:oe6clid@oevsv.at)

Landesverband Tirol (OE 7):

Landesleiter: Gustav Benesch, OE7GB

6020 Innsbruck, Gärberbach 34

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

Landesverband Kärnten (OE 8):

Landesleiter: Erwin Krall, OE8EGK

9073 Viktring, Siebenbürgengasse 77

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

Landesverband Vorarlberg (OE 9):

Landesleiter: Norbert Amann, OE9NAI

6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a

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

Sektion Bundesheer, AMRS:

Landesleiter: Mag. Georg Lechner, OE1GLW

1100 Wien, AMRS Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45

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