



WATCH FOR  
WIRES

You can be  
**KILLED**  
if this product  
is electric

# **IMPRESSUM**

**INHALT** **SEITE**

Neues aus dem Dachverband.....4	
Powerline in der vorletzten Runde?	
Bescheid des Fernmeldebüros für OÖ und Salzburg an PLC-Betreiber	
Bücher und Zeitschriften .....5	
Sender & Frequenzen 2005	
Geheimsender 2005/2006	
Amateurfunk-Software für den Funkamateure 2005	
Klingenfuss Publications	
Antennentausch am R87	
Hochwechselrelais .....8	
„High-Speed Packet Radio“ mit Inhouse-PLC Modems – 14 Mbits/sec auf 23 cm oder höher.....9	
MFCA-Amateurfunk-Aktivitäten .....11	
MF-Aktivitätswochenende	
Funkvorhersage .....12	
KW-Ausbreitungsvorhersage Februar 2005	
Not- und Katastrophenfunk.....14	
Notfunkseminar Frühjahr 2005	
Funkamateure leisten wichtigen Beitrag in Südostasien: Funkamateure übermitteln Nachrichten aus den Krisengebieten	
Vereinservice .....16	
Schätze aus der QSL-Collection .....18	
Ewald Bartunek OE1-109976	
EU-Projekt OE-HA erfolgreich abgeschlossen	
OE 1 berichtet.....19	
Renovierung	
OE 3 berichtet.....19	
ADL-316: Hobbyausstellung in Pottendorf	
OE 5 berichtet.....21	
Einladung zur Jahreshauptversammlung der Ortsgruppe Bad Ischl (ADL: 504)	
Bekanntgabe der Funktionäre der Ortsgruppe Steyr (ADL: 509)	

**INHALT** **Seite**

Einladung zur Landesversammlung 2005	
OE 6 berichtet.....22	
Ausschreibung zur Steirischen Landesmeisterschaft im Amateurfunkpeilen (ARDF) 2005	
AFU-Prüfung in OE6	
OE 8 berichtet.....24	
Jahresausklang	
Jahreshauptversammlung AFC Spittal/Drau ADL 864	
AMRS berichtet ..... 32	
Jahreshauptversammlung 2005	
Silent key .....33	
YL Irmela Gagern-Spanner – OE3YSS	
OM Alois Aschauer – OE3AAW	
UKW-Ecke.....34	
Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2005	
Satellitenfunk .....34	
Verfügbarkeit von Satelliten Bahndaten (TLEs)	
Mikrowellennachrichten ..... 35	
Auswertung vom 11. UHF-Mikrowellen- Aktivitätskontest	
KW-Ecke ..... 36	
Kontesttermine Feber 2005	
Auswertung AOEC 80/40 Meter 2004	
Kommentare zum AOEC 80/40m 2004	
DX-Splatters .....40	
IOTA	
QSL-Info	
DXCC	
Kurz notiert ...	
Diplomecke .....48	
Vitus 70 Diplom	
Literaturnachweis für Elektroniker und Funktechniker.....49	
HAM-Börse .....17,25,32,35,39,55	

**Titelfoto: Tand, Tand ist das Gebilde von Menschenhand ... gegen die Gewalt der Natur. Die Halterung der X-50 Antenne des Relais (R87) am Hochwechsel. Siehe Bericht Seite 8**

### **Powerline in der vorletzten Runde? Bescheid des Fernmeldebüros für OÖ und Salzburg an PLC-Betreiber.**

*Bericht von OE3MZC, Ing. Michael Zwingl als Präsident des ÖVSV Dachverband*

Nach anhaltenden Beschwerden von Funkamateuren und Radiohörern aus dem Raum Oberösterreich hat das zuständige Fernmeldebüro, nach Auskunft aus dem Büro des Volksanwalts, einen deutlich formulierten Bescheid an die Adresse des PLC-Betreibers gerichtet. Der in der 1. Instanz gefällte Spruch nimmt Bezug auf die bisherigen Erkenntnisse und Messergebnisse und verlangt die Einstellung der Störungen im Kurzwellenbereich innerhalb kurzer Frist. Vorangegangen war dem Bescheid u.a. ein Amtsachverständigengutachten des BMVIT, das die Störursachen und Störgrößen offenbar dem Powerlinesystem zugeordnet hat. Dabei wurden Abstrahlungen festgestellt, die 1000fach über der ITU-K60 liegen, einem empfohlenen Grenzwert zum Schutz der Funkdienste ähnlich der deutschen NB30. Auch in der Schweiz hat die Behörde OFCOM eine Messreihe an INHOUSE-PLC-Adapttern, wie man sie in Elektronikfachmärkten kaufen kann (DEVOLO-INTELLON) veröffentlicht, die zum Schluss kommt, dass ein Rundfunkempfang im betroffenen Frequenzbereich stark beeinträchtigt oder oft gar ganz unmöglich gemacht wird.

Das Telekommunikationsgesetz, basierend auf der VO-Funk, regelt aber gerade solche Störfälle. Dabei ist eben kein genauer Pegelwert ausschlaggebend, sondern allein der Umstand, dass eine „Beeinträchtigung oder wiederholte Unterbrechung“ des Funk- und Radioempfanges auftritt. Der ÖVSV hat in Vertretung der österreichischen Funkamateure die Behörde eindringlich auf diesen Umstand hingewiesen und begrüßt daher den gesetzten Schritt des Fernmeldebüros in Linz. Gleichzeitig erwarten wir Beispielwirkung für die Situation in Tirol und anderen europäischen PLC-Testgebieten mit Störungsmeldungen.

In Linz und Umgebung wird es vermutlich noch einige Monate dauern bis für die betroffenen OM und YL wieder ungestörter Funkempfang auf Kurzwelle möglich wird, da noch der Weg in die Berufung (2. Instanz, Oberste Fernmeldebehörde) mit aufschiebender Wirkung offen steht. Die Chancen auf eine Bestätigung des Bescheides sind jedoch hoch einzuschätzen. Zwischenzeitlich fordert der ÖVSV zum Schutz vor weiteren Beeinträchtigungen und Fehlinvestitionen einen Ausbaustopp für PLC in Österreich. Nahezu zeitgleich mit der Bescheidzustellung hat das Betreiberunternehmen in einer Pressemitteilung den 3600 Kunden weitere Ausbaupläne mit ca. 11,4 Mio. Euro Investitionsvolumen bekannt gegeben. Ein vernünftiges Einlenken ist daher aus unserer Sicht noch nicht zu bemerken und so wird es rechtsstaatlich wichtig werden, den Bescheid auch in die Praxis umzusetzen. Unser besonderer Dank gilt den aktiven, betroffenen Funkamateuren und den besonnen und korrekt vorgehenden Behördenvertretern.

## Bücher und Zeitschriften

---

### **Sender & Frequenzen 2005**

**Autor: Schmitz / Siebel, 576 Seiten, Format 14,8×21 cm, Best.-Nr. 413 0500 ISBN: 3-88180-639-3, Broschur, kartoniert, Preis 23,90 € [D]**

Das aktuelle Jahrbuch über sämtliche Rundfunksender aus aller Welt, die auf Kurzwelle (aber auch auf Mittel- und Langwelle) und via Satellit oder Internet bei uns empfangen werden können. Über jeden Sender aus über 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. Weiter findet man eine komplette Frequenzliste der Rundfunksender im Bereich von 150 kHz bis 30 MHz (Mittel-, Lang- und Kurzwelle) und 14 Kartenseiten mit allen wichtigen Senderstandorten sowie Hörfahrpläne der Sendungen in Deutsch, Englisch und anderen Sprachen geordnet nach Sendezeiten. Interessante Beiträge über DRM, Untergrund – und Piratensender, neue Weltempfänger und Antennen ergänzen das Jahrbuch. Das ideale Handbuch für den engagierten und interessierten Rundfunkhörer. Im Verkaufspreis ist die Lieferung von drei Nachträgen enthalten.



### **Geheimsender 2005/2006**

**Autor: Rainer Pinkau, Hans Weber 168 Seiten, Format 14,8×21 cm, 85 Abbildungen, Best.-Nr. 413 0039, ISBN: 3-88180-639-3, Broschur, kartoniert, Preis 16,80 € [D]**

Seit den Zeiten des Faschismus hatte man erkannt, dass Radiosendungen nicht nur Unterhaltung sein können sondern auch zur Propaganda und in weiterer Folge auch zur Desinformation der Gegner dienen können. Die angespannte politische Situation nach Beendigung des Krieges und die damit verbundene kontinuierliche Verhärtung der Gegensätze zwischen Ost und West führte in Europa und fast allen Krisengebieten der Erde rasch zu einer neuen Entfachung des Propagandakrieges. Heute zählen wir etwa 40 Länder oder Regionen, in denen politische Untergrundsender arbeiten. Dazu gehören „klassische“ Krisengebiete wie Kaschmir oder der Nahe Osten ebenso wie der vom Bürgerkrieg zerrissene Sudan oder die kleine Inselrepublik der Malediven. Untergrundsender arbeiten heutzutage nicht im eigentlichen Sinne „geheim“ – im Gegenteil: Dank leistungsstarker Kurzwellensender kann man viele von ihnen nicht nur in den Zielgebieten hören, sondern auch bei uns!

Nach einem ausführlichen historischen Rückblick auf die Entwicklung der Untergrundsender werden die aktuellen Stationen detailliert mit Standort und Zielgebiet vorgestellt. Empfangstipps sowie eine aktuelle Frequenzliste runden die Informationen ab.



## **Amateurfunk-Software für den Funkamateurl 2005**

**vth-Verlag Bestellnummer: 4000089 € 11,00 Sonderheft der Zeitschrift FUNK**

Die 60 Seiten starke Zeitschrift beinhaltet eine CD-ROM und bietet eine attraktive Programmsammlung für die Betriebssysteme Windows, Windows CE und Windows Mobile 2003 mit Schwerpunkt auf die 32-Bit-Windows Versionen 95, 98, ME, 2000, NT und XP.

Auf der CD-ROM befinden sich 650 MB aktuelle Programme und Informationen übersichtlich in mehr als 40 Rubriken sortiert. Gänzlich neu ist der VTH-CD- Browser, der den direkten Zugriff auf alle Programme und Informationen ermöglicht.

Man findet auf der CD-ROM viele Neuentdeckungen und Updates aus allen Bereichen des Amateurfunks. Interessant sind die speziellen Programmversionen, die extra für dieses FUNK-Sonderheft zusammengestellt wurden.

Kaum ein Aspekt des Hobbys bleibt unberücksichtigt: Contest- und Logbuchprogramme, diverse Software zur Satellitenbahnberechnung, Programme für alle analogen und digitalen Betriebsarten wie beispielsweise PSK31, PSK63, FSK441, JT44, MT63, MFSK, Morsen, Packet Radio, RTTY, SSTV und Fax sowie Antennenberechnungen seien stellvertretend erwähnt. Neu hinzugekommen ist unter anderem die Rubrik DRM, die Programme rund um den Empfang des digitalen Radios auf der Kurzwelle bereithält. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Elektronik und Software zur Signalanalyse über die Soundkarte. Zu den im Heft beschriebenen Bauanleitungen findet man Schaltbilder, Platinenlayouts und ergänzende Informationen auf der Heft-CD.

Zahlreiche Beiträge im Heft begleiten die Arbeit des Lesers mit den frisch installierten Programmen. Sie zeigen die Möglichkeiten und Grenzen der Software auf. Tipps und Tricks stehen hilfreich zur Seite.

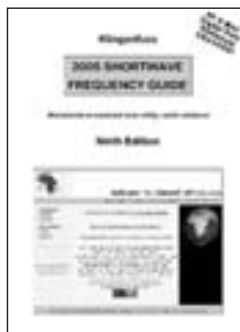
Sicher sind die meisten Programme auch via Internet erhältlich aber für diejenigen die keinen Zugang haben oder die sich das Downloaden ersparen wollen ist die CD samt Heft sehr praktisch.



## **Klingenfuss Publications:**

[www.klingenfuss.org](http://www.klingenfuss.org)

- **Kurzwellen-Frequenz-Handbuch 2005 (Shortwave Frequency Guide)**  
**ISBN 3-924509-06-9 € 35,00 (incl. Versand)**
- **Handbuch Funkdienst-Radiostationen 2005/2006 (Guide to Utility Radio Stations)**  
**ISBN 3-924509-05-0 € 45,00 (incl. Versand)**
- **Superfrequenzliste 2005 auf CD-Rom**  
**11. Ausgabe € 25,00 (incl. Postversand)**



Bereits zum neunten Mal bringt Jörg Klingenfuss sein jährliches Frequenzbuch für den Kurzwellenbereich heraus.

In seiner Kurzwellenfrequenzliste werden sämtliche auf Kurzwelle arbeitenden Funk-

dienste berücksichtigt, also sowohl Rundfunksender als auch kommerzielle Funkdienste. Sehr leicht kann man nun feststellen wer da auf der Frequenz einer raren Rundfunkstation seine digitalen Zeichen aussendet.

Das Buch hat über 500 Seiten und ist faktisch in 3 Teile gegliedert.

Teil 1 bietet eine frequenzmäßige Auflistung aller kommerziellen Funkdienste im Kurzwellenbereich, allerdings nicht so detailliert wie im „Guide“, Teil 2 eine Auflistung aller Rundfunk – Kurzwellenfrequenzen mit Frequenz, Station, Senderstandort, ITU Kürzel, Start und Ende einer Übertragung, verwendete Sprache, Zielgebiet und Bemerkungen. So erfährt man zum Beispiel, dass auf der Frequenz 6155 nicht nur Radio Österreich International sondern auch All India Radio, Guinea, BBC sowie Stationen aus Bolivien und Uruguay senden.

Im Teil 3 sind alle Länder in alphabetischer Reihenfolge mit ihren Kurzwellen Radiostationen gelistet und zwar mit den Sendeplänen (Sprache, Zeit, Zielgebiet, Frequenz).

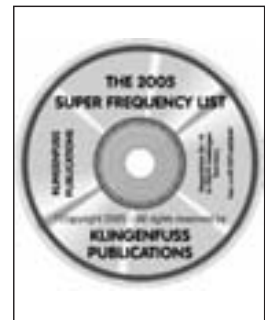
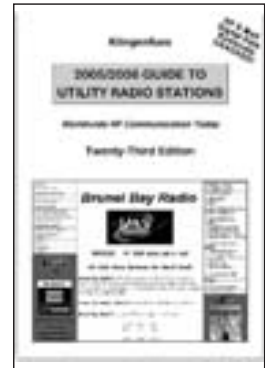
Die erklärenden Texte sind in leicht verständlichem Englisch gehalten. Dieser Umstand sollte für den erfahrenen fortgeschrittenen Kurzwellenhörer aber kein Hindernis darstellen, denn dort gehört dieses Buch hin.

Schon viele Jahre vorher (nunmehr 23. Auflage) waren seine Handbücher der Funkdienst-Radiostationen jedem der sich mit digitalen Übertragungsarten auf Kurzwelle beschäftigte eine fast unerlässliche Hilfe. Mit Hilfe seines „Guide to Utility Radio Stations“ konnte man fast jedem Zwitschern, Zirpen und Schnarren im Kurzwellenbereich auf die Spur kommen. Die akribisch genaue Auflistung, wer, auf welcher Frequenz, in welchem der zahlreichen Digitalmodes (von ACARS bis STANAG), mit welcher Baudrate, wann und wohin, oder auch in SSB oder CW Aussendungen vornimmt. (Nur 22% des Kurzwellenbereichs werden von Amateur und Rundfunkstationen genutzt.) Mit entsprechenden Geräten oder PC-Programmen ist es möglich diese Aussendungen zu empfangen bzw. zu demodulieren, natürlich unter Beachtung der rechtlichen Bestimmungen. Selbstverständlich findet man hier z.B. auch die WINLINK-Verbindungen auf den Amateurbändern.

Nach einer Einführung ins Monitoring und der umfangreichen Frequenzliste gibt es noch zahlreiche Zusatzinformationen: Eine alphabetische Liste, eine Callsignliste, Wetterfax und Navtex, den kompletten Q- und Z- Code, gebräuchliche Abkürzungen etc. auch hier in leicht verständlichem Englisch.

Die Superfrequenzliste 2005 auf CD-Rom bietet nun die Datenbanken der beiden Bücher (19 000 Datensätze) und sämtliche Abkürzungen sowie 20 000 Datensätze vormals aktiver Frequenzen. Zusätzlich Hunderte Bildschirmfotos und das Sharewareprogramm „Radiator“ von F6FLT zur Decodierung digitaler Signale.

Mit einer intelligenten Suchroutine kann man durch Eingabe verschiedener Parameter sehr schnell gesuchte Frequenzen, Länder, Stationen, Sprachen, Rufzeichen oder Sendezeiten finden. Sehr bequem!



OE1MHA

## Antennentausch am R87 Hochwechselrelais

Der große Sturm am letzten Oktoberwochenende zerstörte wieder einmal die Diamond X-50 Antenne des Relais (R84) am Hochwechsel. Und das am letzten Tag des Hüttenbetriebes am Wetterkogelhaus.

Die widrigen Umstände erlaubten uns erst am 05.12.2004, unter der Führung des Hüttenwirtes Lois und seiner hübschen Frau Helga, den Aufstieg zum Wetterkogelhaus zu wagen.

Nach beschwerlichem Aufstieg sahen wir die Antennenreste am stark vereisten Mast. Die Antenne selbst lag unweit der Hütte in einem Graben und wurde nicht bis nach Slowenien geweht, wie es OE3KLU behauptet hatte (hi...hi).

Trotz dieser Umstände gelang es Markus, OE6MDF und Ludwig, OE6RLF, mit mir die zerstörte Antenne gegen eine von Andy, OE1BAD zur Verfügung gestellte professionelle Pro-Com Antenne auszutauschen. Ludwig konnte auch den abgerissenen N-Stecker am Kabel neu montieren.

Nach Inbetriebnahme des Umsetzers war sogleich Laci HG1DLL zu hören. Laci bestätigte uns, dass alles wie gehabt funktioniere. Nach dem sich einige Stationen aus OE8, OE6, OE3 und OE1 gemeldet hatten wussten wir, dass alles wieder in Ordnung war und wir konnten gut gelaunt den Abstieg in Angriff nehmen.

Nochmals vielen Dank an Helga, Lois, Markus, Ludwig und Andy, ohne die eine Reparatur noch in diesem Winter nicht möglich gewesen wäre.

Vy 73 Rainer OE4RLC



*OE6RLF beim Aufstieg mit der neuen Pro-Com-Antenne.*



*OE6RLF und OE4RLC mit dem vom Dach gewehten Antennenrest.*

### **ACHTUNG - Sonderprefix OE50 - 50 Jahre Staatsvertrag**

Aus Anlass der Feierlichkeiten zum 50jährigen Bestehen des Staatsvertrages im heurigen Jubiläumsjahr 2005 hat die Oberste Fernmeldebehörde allen Funkamateuren Österreichs freundlicherweise die Benutzung des Prefixes OE50 bis zum 31.12.2005 gestattet. Dabei sind keine weiteren Ansuchen nötig. Ersetzen Sie einfach Ihren bisherigen Prefix (z.B. OE1 von OE1XHQ) durch die Buchstaben und Zahlen OE50. (OE50XHQ) und geben Sie einen Hinweis auf den Grund des Sonderrufzeichens, sowie QSL-Information (QSL via OE1XHQ)

Besonders auf Kurzwelle ist das Interesse groß. Das Sonderrufzeichen macht Verbindungen mit österreichischen Funkstellen attraktiver. Benutzen Sie daher diese einmalige Gelegenheit und bringen Sie OE50... in die Luft.



# „High-Speed Packet Radio“ mit Inhouse-PLC Modems - 14 Mbits/sec auf 23 cm oder höher

Von Ing. Michael Zwingl – OE3MZC

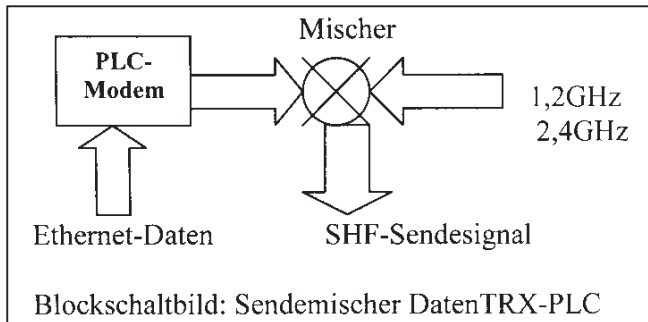
Die Powerline-Technik (Datenübertragung auf ungeschirmten Stromleitungen) wurde zu Recht schon oft kritisiert und wird weiterhin Zankapfel jedes Nachrichtentechnikers mit der Eu-Kommission bleiben. Hier soll jedoch eine Anregung gegeben werden, wie man die überall erhältlichen PLC-Modems auch sinnvoll in der Funktechnik anwenden könnte.

Die Idee ist einfach: **Das kommerzielle PLC-Modem wird verwendet um die Daten der USB-Schnittstelle oder des Ethernetkabels auf Hochfrequenz zwischen 4-21MHz zu modulieren und anschließend mittels Mischer auf die Endfrequenz im GHz-Bereich hochgemischt.**

Die dabei zum Einsatz kommende **OFDM-Modulation** zeichnet sich durch große Robustheit gegen Störungen aus. Die Modulationsart ist dabei ähnlich der digitalen Fernsehnorm DVB und erlaubt Übertragungsraten von theoretischen **14 Mbits/sec.**



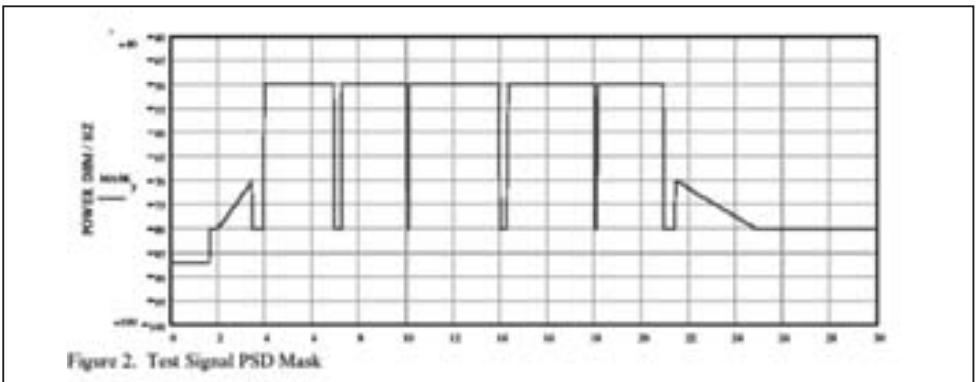
Gleichzeitig verfügt das Modem über adaptive Bandbreiten- u. Pegelregelung für jeden einzelnen der OFDM Subträger (Carrier) Je nach Modemtype werden 64 Träger (siehe Bild 3, Spectrum Mask) oder gar 1024 Träger separat übertragen und selektiv bewertet. Bei Störungen durch andere Sender wird die Datenrate einfach reduziert



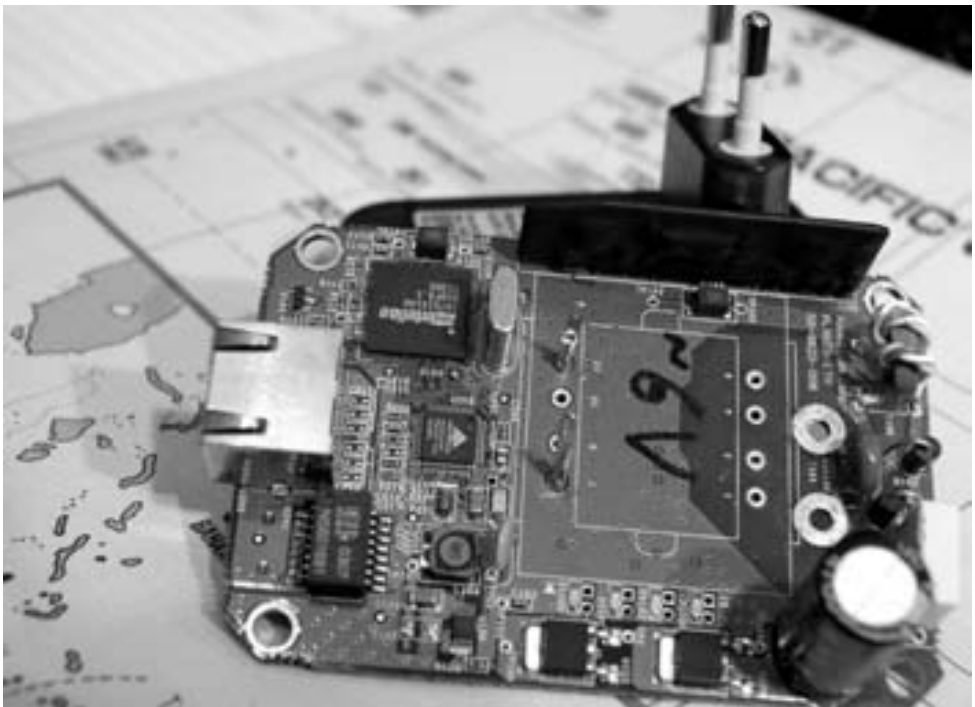
und ein noch robusterer Modus gewählt. Dabei ist die Verwendung von IP-Adressen wie im Internet leicht möglich. Das Netzwerk wäre dynamisch und verschiedene Modems erkennen sich gegenseitig und können sofort miteinander kommunizieren.

Am einfachsten ist die Verwendung der PLC-Modems von **Devolo** (siehe Bild 1) oder Netgear zum Preis von unter 80 Euro. Es gibt Versionen für Ethernetschnittstelle oder USB, wobei die USB-Version besonders interessant ist, weil die Spannungsversorgung bereits über den USB-Anschluss erfolgt. Andernfalls muss der Netztrafo ausgelötet werden und durch +6 Volt ersetzt werden.

In den beiliegenden Bildern kann man die Ein- und Auskopplung der modulierten HF (ZF) am Ringkern leicht erkennen. So kann ein getrennter RX-u. TX-Zweig aufgebaut werden und Vollduplexverkehr erreicht werden. Zur Verstärkung sollten jedoch lineare



re Baugruppen zum Einsatz kommen, da sonst Intermodulationen zwischen den vielen einzelnen OFDM Trägern auftreten könnten.



Mit derartigen Systemen wäre eine schnelle Datenverlinkung von Amateurfunkstationen möglich, aber natürlich auch die Übertragung von ATV oder Sprache.

Wer baut mit und hilft dieses Konzept zu realisieren? Info bitte an [oe3mzc@oevsv.at](mailto:oe3mzc@oevsv.at)

Es wäre doch gelacht, wenn Funkamateure nicht auch positives Kapital aus der Bedrohung durch PLC schlagen würden! -hi



Liebe Marinefunk-Freunde,  
die deutsche MF-Runde startet im neuen Jahr mit dem jährlichen

## **MF-Aktivitätswochenende**

Teilnahmeberechtigt sind alle AFu-Stationen mit oder ohne Mitgliedschaft in einer MF-Vereinigung.

Jede Stn kann während des ges. Events nur 1× in derselben Betriebsart gearbeitet werden. Stn die eine maritime Mitgliedsnummer vergeben, behalten diese während des gesamten Aktivitäts-WE bei.

Jedes QSO von oder mit einem Mitglied der MF-Runde wird gewertet.

Wann: Sa. 05.02. – So. 06.02. 2005, jeweils von 00:01 – 24:00 UTC

Wo: CW 3.565, 7.025, 14.052, 18.095, 21.052, 28.052 kHz  
SSB 3.625, 7.060, 14.335, 21.360 kHz

Klassen: 1. CW  
2. SSB  
3. Mixed

Preise: für die jeweils aktivsten Teilnehmer (höchste QSO-Anzahl pro Klasse) für die insgesamt aktivste Clubstation

Punkte: CW: 2 Pkt pro MF-Mitglied (ClubStn: 6 Pkt)  
SSB: 1 Pkt pro MF-Mitglied (ClubStn: 3 Pkt)  
CW: 10 Pkt für DL0MFM und DL0MF  
SSB: 5 Pkt für DL0MFM und DL0MF

In OE dürfen folgende MF-Mitglieder Punkte vergeben: OE3OLC, OE3SOB, OE5BRP, OE5GD, OE6EFG, OE6ESG, OE6NFK, OE8NIK, OE9WGV und als ClubStn OE6XMF

MF-Mitglieder geben: RST/MF-Nr. z. B.: 599/MF841

Nichtmitglieder geben: RST/lfd. QSO-Nr. z. B.: 599/001

Nachweis: Ein Logbuchauszug (inkl. Summary Sheet) und Angaben zur Auswertung sowie Fair Play Statement des Operators

Senden an: Jürgen Topp (DL3HRH)  
Haackerstraße 4a, D-06217 Merseburg

Einsendeschluss: 01.04.2005 (Datum Poststempel) – Rechtsweg ausgeschlossen  
MF-Clubstationen werden besonders von 09:00–13:00 und 15:00–18:00 Uhr (Lt) QRV sein.

Beachte: MF-Rundspruch in CW samstags auf 3.565 kHz ab 07:30 Lt (vorloggen), in SSB sonntags auf 3.625 kHz ab 07:00 (vorloggen). Das MF-Aktivitäts-WE ist ideal für (Punkte-) Sammler von internationalen Marinefunk-Diplomen und den begehrten MF-Plaketten bzw. Trophies.

Bedingungen zum österreichischen Tegetthoff-Diplom siehe:  
[www.oe1.oevsv.at/mfca/index.htm](http://www.oe1.oevsv.at/mfca/index.htm) (NEU)

Quelle: MF-QTC 4/2004 und [www.marinefunger.de](http://www.marinefunger.de) (Sonderveranstaltungen anklücken, Liste MF-Clubstationen)

vy 73 es 55 de Werner/OE6NFK

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

## KW-Ausbreitungsvorhersage für Februar 2005

Nicht einmal die ein bisschen dynamischere Entwicklung auf der Sonne vermindert die Tatsache, dass die Winterjahreszeit und das Sonnenminimum schon nahe ist – und so sollte es uns eher auf die niedrigeren KW-Frequenzen ziehen. Nicht immer werden wir aber mit den Ergebnissen zufrieden sein, und zwar wegen der Folgen der geomagnetischen Störungen oder der Saisonercheinung der unregelmäßig vorkommenden Dämpfungen. Die Vorhersagen von R: SEC 24,8 (im Konfidenzintervall 12,8 - 34,8), IPS 29,8 ± 14 und SIDC -33 bei der Benutzung der klassischen und 35 der kombinierten Methode. Für unsere Vorhersage gehen wir von R = 35 aus, oder von Solarflux SF = 90. Für weitere Vorhersagediagramme können wir uns unter <http://ok1hh.sweb.cz/Feb05/Feb05.html> informieren.

OK1HH

HUANCAYO (PRU)	MELBOURNE (AUS) S.P.	MELBOURNE (AUS) L.P.
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234
30 .....000.....	30 .....0100.....	30 .....0100.....
29 .....0000.....	29 .....01110.....	29 .....01110.....
28 .....1110.....	28 .....012110.....	28 .....012110.....
27 .....011110.....	27 .....012210.....	27 .....012210.....
26 .....021110.....	26 .....122210.....	26 .....122210.....
25 .....122210.....	25 .....122210.....	25 .....122210.....
24 .....122211.....	24 .....012322210.....	24 .....0.....
23 .....2322210.....	23 .....02233322100.....	23 .....0.....00.....
22 .....23332210.....	22 .....12233322100.....	22 .....1.....0000.....000.....
21 .....03###32210.....	21 .....012##33332210.....	21 .....1.....00000.....010.....
20 .....03333#2210.....	20 .....01223#33332210.....	20 .....020.....1111001110.....0.....
19 .....1#3333#221.....	19 0.0122233#444332210.....0.....	19 .....131.....1111001110000.....
18 .....2333333220.....	18 00012#2233444443321000.....0.....	18 00.....232.02111001111010.....
17 .....233333#3210.....	17 1111222233#4544433211101.....	17 100.....0242002111101111111.....
16 .....0.....033333332210.....	16 11112122234#555544322212.....	16 111001343112211101111111.....
15 000.....100133332223#32210.....	15 211111112345#65554433222.....	15 111102454222211001111111.....
14 111002212333222233332211.....	14 2221#00113456##665544333.....	14 2221124#42221110000111112.....
13 332113323#32211223#33322.....	13 222100.01245677#66555433.....	13 22222356532#1100.0#00112.....
12 4432244334211001223#4444.....	12 2211.....02356777#665433.....	12 22224#6#322#00.....#0011.....
11 554445544320.....012344545.....	11 211#.....035677877#6654#.....	11 1222346653210##.....#.....11.....
10 66555#65#31.....0124##55.....	10 #10.....25678888777#3.....	10 11223#665##0.....##.....##00.....
9 ###667##42.....01356##.....	9 0##.....14688888887542.....	9 ###23466531.....##.....##.....
8 777##77641.....024677.....	8 .....3688998888531.....	8 ..1##466530.....
7 888778863.....14677.....	7 .....157899998852.....	7 ...1246652.....
6 888888862.....3678.....	6 .....4789999841.....	6 .....135540.....
5 88889850.....1578.....	5 .....2678999883.....	5 .....1432.....
4 88888883.....367.....	4 .....46888887.....	4 .....21.....
3 7777777.....036.....	3 .....03666666.....	3 .....03666666.....
2 4444443.....1.....	2 .....133332.....	2 .....133332.....
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234



**ACHTUNG – HINWEIS!**  
Der Redaktionstermin für die APRIL-QSP  
ist MITTWOCH der 9. MÄRZ 2005!

<p>NEW YORK (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....012222210..... 27 .....122333221..... 26 .....01233333220..... 25 .....02233333320..... 24 .....12333###4331..... 23 .....133#444#4320..... 22 .....00..... 21 .....0100..... 20 .....01111..... 19 .....012210..... 18 .....12221..... 17 .....02233320..... 16 .....123333310..... 15 .....023###4321..... 14 .....123444#43210..... 13 .....023#4444#432110..... 12 11110000123344455443322 11 32222111123#334455#54433 10 44443333233333455#5554 9 555544434#322334566#665 8 666665654432111245677### 7 #####6##310.0124577777 6 888877#431.....03577888 5 8888888642.....1367898 4 998888862.....057899 3 88888884.....25788 2 6666666.....1466 123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....012222210..... 27 .....122333221..... 26 .....01233333220..... 25 .....02233333320..... 24 .....12333###4331..... 23 .....133#444#4320..... 22 .....23#4444#421..... 21 .....02#4444444431..... 20 .....0344444455#420..... 19 .....13444445555431..... 18 .....2#444445556#420..... 17 .....2444444555654310... 16 .....0344444445566#421000 15 1...13444444455766432111 14 21..2#443334455776#43322 13 32003443333344577654433 12 432234332223457877#544 11 #433#4321111234788776### 10 6#4443210000124788877766 9 76##521.....03788888777 8 877651.....16889888888 7 88774.....688999988 6 99883.....478999999 5 99991.....268999999 4 9999.....468999999 3 8888.....046888888 2 6666.....2566666 123456789012345678901234</p>	<p>SAN FRANCISCO (USA) S.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....012222210..... 27 .....122333221..... 26 .....01233333220..... 25 .....02233333320..... 24 .....12333###4331..... 23 .....133#444#4320..... 22 .....00..... 21 .....0100..... 20 .....01111..... 19 .....012210..... 18 .....12221..... 17 .....023321..... 16 .....1233210..... 15 .....13443210..... 14 .....0000...02344332100. 13 000...1111100134##4322111 12 21101222221123#45#432222 11 33223333322344454#33333 10 4443344443333#4454444444 9 55445555433444444#4445 8 66655###5444#444444#55 7 #####6#776####443333444# 6 777#7887654432122234456 5 7888887644332..00123457 4 7888888532210.....1246 3 78888886410.....25 2 577777741.....3 1 14555550..... 123456789012345678901234</p>
<p>SAN FRANCISCO (USA) L.P. 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....012222210..... 27 .....122333221..... 26 .....01233333220..... 25 .....00..... 24 .....000..... 23 .....000000.....0000..... 22 .....1000000.....000000000 21 0..011000000.....100000000 20 00.011100000..01111100000 19 0000111111000.0211110000 18 00011111111001211111111 17 110111101111002221111111 16 111110000011112321111111 15 1111##000001113321110000 14 011000#00001113321000000 13 0000...##.00113#21000000 12 .00.....#01143##### 11 #.#.....#01#31.....## 10 .....1430..... 9 .##.....##42..... 8 .....31..... 7 .....2..... 6 .....1..... 5 ..... 4 ..... 3 ..... 2 ..... 123456789012345678901234</p>	<p>TOKYO (J) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....0..... 27 .....0..... 26 .....010..... 25 .....110..... 24 .....0121..... 23 .....12220..... 22 .....012321..... 21 .....0233310..... 20 .....12343210..... 19 .....0234#43210..... 18 .....023#543221..... 17 .....13#45#43320..... 16 .....02344554433100000... 15 0.01234555#4432211110..0 14 10123#45665554332222111 13 21123445666#55443333322 12 3223#4456666##5544444333 11 33233344666666655555444 10 4333334566677#666666555 9 #33#32235566777#666#66# 8 #4#22112456678887777#55 7 43210..0245678888888875 6 3200...024578888888875 5 20.....023678999998863 4 .....0467888888851 3 .....1467777773. 2 .....25555555.. 123456789012345678901234</p>	<p>HAWAII (USA) 123456789012345678901234</p> <p>30 .....0112210..... 29 .....011222210..... 28 .....012222210..... 27 .....122333221..... 26 .....01233333220..... 25 .....00..... 24 .....0121..... 23 .....12220..... 22 .....012321..... 21 .....0233310..... 20 .....12343210..... 19 .....0234#43210..... 18 .....023#543221..... 17 .....13#45#43320..... 16 .....02344554433100000... 15 0.01234555#4432211110..0 14 .....11100000..02320000. 13 0...03322211111134211000 12 11001443322222245321111 11 2111355433333345#322222 10 22224#554444445#6#32222 9 23356#####5#764#222 8 ##44#77655555#676432## 7 23##6776555567786321111 6 124568865544567886200000 5 .035688654334688850..... 4 ..2467853111257883..... 3 .....246720.....26770. 2 .....034.....444..... 123456789012345678901234</p>

## Notfunkseminar Frühjahr 2005

Wie bereits angekündigt ist seitens des Notfunkreferates geplant einen Seminartag mit dem Thema „Durchführung von Not- und Katfunkverkehr, spezielle Anforderungen und Betriebstechnik“ als thematische Ergänzung des Seminars vom 23.10.2004 durchzuführen.

Zielgruppe: Absolventen des Seminars vom 23.10.2004, sowie natürlich Interessierte aus OE1, OE3 und OE4!

Termin: Samstag **12. März 2005**, 08.00–16.00 Uhr

Ort: Ausbildungszentrum des Wiener Roten Kreuzes GmbH  
Franzosengraben 6, A-1030 Wien

Anfahrt: Mit dem Auto von der Süd-Ost Tangente kommend Abfahrt St. Marx, Döblerhofstraße bis Franzosengraben, in Richtung Park + Ride Tiefgarage.  
Oder mit den öffentlichen Verkehrsmitteln U3 (Station Erdberg) bzw. 80b. Das Erdbergcenter in Richtung Franzosengraben durchqueren.

Für Speisen und Getränke sorgt wieder das Wiener Rote Kreuz.

Ich bitte schon jetzt um Anmeldung in bewährter Form unter [oe1mmu@oevsv.at](mailto:oe1mmu@oevsv.at) oder telefonisch unter 06991-177-90-68 (Name, Adresse und telefonische Erreichbarkeit).

Ich ersuche um Verständnis, dass die Teilnehmerzahl mit 40 Personen beschränkt ist. (Raumkapazitäten!) Die Anmeldungen werden nach der Zeit des Einlangens gereiht. Persönliche schriftliche Einladungen, seitens der Magistratsdirektion, folgen rechtzeitig.

vy 73 OE1MMU, Referatsleiter

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

## **Funkamateure leisten wichtigen Beitrag in Südostasien Funkamateure übermitteln Nachrichten aus den Krisengebieten**

*Wien (pts, 04. Jan 2005 14:40)* – Auf den Andamanen befinden sich Funkamateure unter der Leitung von Mrs. Bharathi Prasad (VU2RBI) die für die Andaman- und Nicobarinseln schon vor der Katastrophe für ihre Expedition eine Ausnahmegenehmigung der indischen Regierung erhalten hat.

Während des Bebens und der nachfolgenden Flutwelle war diese Station mit dem Rufzeichen VU4RBI sende- und empfangsbereit. Da sämtliche Telefon und E-Mailverbindungen sofort ausfielen, wurde jeder Expeditionsfunkverkehr abgebrochen und der Notverkehr unverzüglich mit dem indischen Festland aufgenommen.

Da auch gleichzeitig der Strom ausgefallen war, wurde neben dem Hotel die Funkstation mit einer Autobatterie betrieben. Die Ausgangsleistung dieser Station betrug lediglich 20 Watt, was für den Kurzwellenfunkverkehr über 1000 km Reichweite ausreichend war.

Es wurden Health- and Welfaremeldungen ans indische Festland sowie nach Thailand übertragen. Besorgte Angehörige wurden über den Verbleib ihrer Verwandten und Bekannten informiert.

Ein weiteres Team von Amateurfunkern wurde mit einem Militärflugzeug auf die wesentlich schlimmer getroffenen Nicobareninseln gebracht, um auch von dort Notverkehr auf Kurzwellen-Amateurfunkfrequenzen zu ermöglichen.

Auch aus Sri Lanka und Thailand erhielten wir Meldungen über den sofortigen Einsatz von Funkamateuren nach der Flutwelle. In Colombo wurde durch Mitglieder der „Sri Lanka Amateur Radio Society“ eine Funkstation im Büro des Premierministers eingerichtet um Verbindung zu mobilen Amateurfunkstationen südlich der Küstenstadt Hambantota herzustellen und 48 Stunden aufrecht zu erhalten, wie der Präsident des Amateurfunkclubs in Sri Lanka, G. Victor A. Goonetilleke mitteilte.

Derzeit arbeiten weitere dutzende Funkamateure daran, auch alle anderen Katastrophengebiete Südasiens deren öffentliche Kommunikationsnetze zusammengebrochen oder zerstört wurden, mit der Außenwelt zu verbinden.

### **Not- und Katastrophenfunknetz „ARENA“ in Österreich sofort einsatzbereit!**

Österreich verfügt über ein bestehendes Not- und Katastrophenfunknetz, das von Funkamateuren aufgebaut wurde. Das Amateur Radio Emergency Network Austria, kurz ARENA, stellt im Notfall die lebenswichtige Kommunikation zwischen Katastrophen- und Krisengebieten in Österreich und beteiligten Hilfsorganisationen sicher.

Dabei greift ARENA im Anlassfall auf österreichische Amateurfunkstationen zurück, die mit einer international vergleichsweise hohen Dichte von rund einer Station auf fünftausend Einwohner vertreten sind. Diese Funkstellen verfügen über das technische und betriebliche Know-how innerhalb weniger Minuten netzunabhängigen Funkbetrieb mit den Bezirks und Landesleitstellen aller involvierten Einsatzorganisationen, sowie untereinander aufzunehmen.

Dabei werden auch hier auf Amateurfrequenzen im Kurzwellenband für bundesweiten Not- und Katastrophenfunk verwendet. Für Funkbetrieb im Einzugsgebiet von weniger als rund 100 Kilometern werden UKW-Frequenzen benützt.

ARENA ist Teil eines Gesamtkonzeptes in das auch alle Blaulichtorganisationen unter der Leitung des Magistrates für Krisenmanagement und Sofortmaßnahmen in Wien zusammengefasst sind.

Zu diesem Zweck betreiben Funkamateure auch im Wiener Rathaus eine modernst ausgestattete ARENA-Station, die aus vier UKW- und zwei Kurzwellenfunkgeräten letzter Generation besteht. Die Ausstattung der Bezirkshauptmannschaften und Landesregierungen wird forciert.

Mit diesem Equipment können nicht nur Sprache sondern auch Datenfiles, E-Mails und Fernsehbilder aus Katastrophengebieten übertragen werden.

Amateurfunk ist ein technisch-experimenteller Funkdienst, der in Österreich durch das Amateurfunkgesetz, einem Bestandteil des Fernmeldegesetzes, reglementiert ist. Weltweit genießen die Interessen von Funkamateuren aufgrund ihrer besonderen Leistungen im Hinblick auf technische Entwicklung und ihrer strukturellen Unterstützung in Not- und Katastrophenfällen den besonderen Schutz durch anerkanntes Völkerrecht. Informationen über den Amateurfunkdienst und die Leistungen von österreichischen Funkamateuren finden Sie auf der Homepage des Österreichischen Versuchssenderverbandes unter <http://www.oevsv.at>. (Ende)

Aussender: DV des Österr. Versuchssenderverbandes

Ansprechpartner: DV des Österr. Versuchssenderverbandes

email: [presseinfo.oevsv@a1.net](mailto:presseinfo.oevsv@a1.net)

## VEREINSSERVICE DES ÖVSV - PREISLISTE (Stand 12.01.2005)

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, NEU</b> . . . . .	€ 8,00
25*	<b>SKRIPTUM Technik/Betriebstechnik CEPT-Lizenz, NEU</b> ...€	18,00
26*	<b>SKRIPTUM Lizenzklasse 3 inkl. Recht, NEU</b> . . . . .	€ 15,00
31	<b>SEIDEWIMPEL</b> gedruckt Raute blau/gold, 20x30cm. ....	€ 16,80
32	<b>FREUNDSCHAFTSWIMPEL</b> mit ÖVSV-Raute bedruckt, 20x30cm. ....	€ 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 ÖVSV</b> 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
41	<b>EHRENKUNDE</b> für Ehrenmitgliedschaft, A3 gedruckt auf Elefantenhaut, sehr dekorativ. ....	€ 7,10
42	<b>EHRENPLAKETTE</b> dunkel lackiertes Holz, blaue Raute, ca. 15x20cm, zum Hängen oder Aufstellen + 2 Schilder für Rufzeichen und Namen oder sonst. Text, kpl. graviert . . . . .	€ 42,70
43	<b>EMAILRAUTE</b> blau 12,5 x 6 cm. ....	€ 20,80
44	<b>AUFNÄHER</b> Raute blau/gelb 5 x 10 cm . . . . .	€ 4,65
50	<b>RINGMAPPE</b> für das Funkhandbuch von OE 3 REB, hellblau . . . . .	€ 3,65
51	<b>SAMMELMAPPE</b> für 12 QSP mit Stabmechanik, hellblau . . . . .	€ 4,35
52	<b>DIPLOMMAPPE</b> für Diplominfo, hellblau . . . . .	€ 3,05
60	<b>DIPLOMINFO OE</b> (nur zus. mit Mappe Nr. 52 bestellen!) . . . . .	€ 2,00



61	DIPLOMINFO HG	€	1,10
62	DIPLOMINFO LZ	€	1,10
63	RELAISLISTE NEU, Stand 5/2004	€	1,90
64	PREFIXLISTE (MAI 2001!) A4, Prefix/Länder sortiert	€	3,65
71	*RELAISKARTE ÖSTERREICH, NEU, farbig, A4, laminiert	€	2,00
72	*HF+6m BANDPLAN, farbig, A4, laminiert	€	2,00
73	*UKW-BANDPLAN, farbig, A4, laminiert	€	2,00
74	*GROSSKREISKARTE, Zentrum Wien, farbig, A4, laminiert	€	2,00
81	WORLD-ATLAS A4, 4-fbg. 20 Seiten, Prefix/Zonen letzter Stand	€	10,90
84	QTH-KARTE 4-fbg. gefaltet, 97x67 cm, .....Zur Zeit nicht lieferbar!		
89	PREFIXKARTE 4-fbg. gefaltet, 97x67 cm, Ausgabe September 2002	€	6,00
92	RADIO AMATEUR CALLBOOK 2004, CD-ROM (ganze Welt)	€	56,70
94	VHF/UHF FUNKVERFAHREN und BETRIEBSTECHNIK, 200 Seiten incl. einer Ton-Cassette, von P. Pasteur, HB9QQ.	€	12,00
95	*AUFKLEBER „staatlich geprüfter Funkamateure“, z.B. für die Innenseite der Heckscheibe; weiß, ca. 42x10 cm	€	2,30
97	NEWCOMER-INFOHEFT "Amateurfunk - Welt ohne Grenzen"	€	0,50
98	DEMO-VIDEO AMATEURFUNK, VHS 3 Min.	€	11,70
99	CALLSIGN für z.B. die Heckscheibe Ihres Pkws; innen klebende Folie, weiß, Buchstabengröße 5cm, auf Applikationsfolie	€	8,00

**FÜR VERANSTALTUNGEN etc.:**

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

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

Alle Preise inkl. Mwst!

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

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

## 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)

**OE5XVL – Radio Club Vöest GIBT GÜNSTIGST AB: Lorenz Blattschreiber** (Fernschreiber) Lo15. Das Gerät war jahrelang als RTTY-Station bei OE5XVL in Betrieb, jetzt sollte es zu einem Liebhaber von Uraltgeräten übersiedeln. Aufgrund des Gewichts Abgabe nur an Selbstabholer. Info: Gerhard Elsigan [OE3GEA@yahoo.com](mailto:OE3GEA@yahoo.com), ☎ 0664/3002793.

## † Ewald Bartunek OE1-109976

Ewald war begeisterter Radiohörer. Er trat schon früh der ADXB bei (OE-0140) und besaß als einer der ersten Wellenjäger den legendären Barlow-Wadley XCR30 – das ist ein Portable mit einem Teleskopstab und einer Analog-Skalentrommel in 5kHz-Schritten. Mit diesem für Amateurfunk völlig unzulänglichen Empfänger, der sich nur mit Mühe in SSB abstimmen lässt, stieß Ewald eines Tages auch auf die Afu-Bänder. Und mit der ihm eigenen ruhigen Bestimmtheit hat er damit im Laufe der Jahre über eintausend Diplome erarbeitet, darunter manche, um die ihn, den stets Leisen und Bescheidenen, so manche Top-DXer beneiden.

Als Ewald seine berufliche Tätigkeit als Amtsdirektor bei der Statistik Austria beendete, stellte er sich dem Dokumentationsarchiv Funkgeschichte (QSL Collection) zur Verfügung. Er übernahm es, die zigtausend Diplome des Archivs zu ordnen und zu dokumentieren – eine Aufgabe, für die er mit seiner unüberbietbaren Sachkenntnis prädestiniert war. Der Ausbruch einer schweren Krankheit hinderte Ewald daran, das begonnene Werk fortzusetzen. Am 2. Dezember 2004, im 63. Lebensjahr, hat er uns verlassen. Die Republik ehrte Ewald Bartunek mit dem Goldenen Ehrenzeichen, uns wird er als Freund und Wegbegleiter fehlen.

OE1WHC

\*\*\*\*\*

## EU-Projekt OE-HA erfolgreich abgeschlossen

Gegen harte Konkurrenz ist es dem Dokumentationsarchiv Funkgeschichte (Intern. Kuratorium QSL Collection) gelungen, erstmals den Zuschlag für ein Förderprojekt der Europäischen Union für den Amateurfunk zu erhalten. Der Projektrahmen umfasste 14.200 €, die zunächst als Eigenleistung aufzubringen waren und von denen nach korrektem Abschluss fünfzig Prozent als EU-Förderleistung refundiert werden.

Die Vorbereitungen begannen im Frühjahr 2003, die Vorlaufarbeiten im Jänner 2004, die Vertragsunterzeichnung erfolgte im Februar, der Projektzeitraum war März 2004 – Februar 2005.

Projektziel war die Förderung der grenzüberschreitenden partnerschaftlichen Kommunikation zwischen dem Großraum Wien und dem Komitat Győr-Sopron-Moson anlässlich des Beitritts Ungarns zur EU, und hier insbesondere die Einbeziehung des Amateurfunks.

Auf technischem Gebiet ging es um Strukturverbesserung (Verlegung sämtlicher Relais in Sopron, sicherer Link Sopron-Győr, Herstellung einer Packet-Radio-Direktverbindung zwischen OE1 und Sopron). Als Aufga-



*Arbeitsbesprechung in Sopron*

be, diese verbesserte Infrastruktur auch zu nutzen, setzten wir uns zum Ziel, gemeinsam eine Chronik des Amateurfunks in Ungarn – und speziell im Komitat – von den Anfangszeiten bis zur Gegenwart zu erstellen. Dazu wurden die historischen Materialien gesammelt (QSL-Karten, Dokumente, Zeitschriften...) und die Recherchen und Interviews geführt. Das Manuskript wurde in Ungarisch erstellt und ins Deutsche übersetzt. Begleitprogramme waren eine QSL-Aktion mit Radio Budapest und grenzüberschreitende Radiosendungen der Lokalstationen.

Das Team wurde auf ungarischer Seite von den Funkfreunden der MRASZ gebildet, in Österreich vom Dokumentationsarchiv. Der ÖVSV war nicht beteiligt, da ein Appell um Mitarbeit in OE1 kein Echo gefunden hatte.

**In der QSP 12/2004 haben wir unsere Projekte für 2005 vorgestellt: Öffentlichkeitsarbeit im Gedenkjahr des Staatsvertrags (eine Dokumentation und Ausstellung zum Amateurfunk in der Besatzungszeit) und, als internationale Aufwertung, die Übernahme der YASME Collection aus den USA mit 1 Million Objekten. Unsere Bitte um solidarische Unterstützung bei der Aufbringung der erforderlichen Mittel – 10.000 € – fand Gehör bei zehn der rund 5.000 österreichischen Funkamateure.**

**Der Spendenstand auf dem PSK-Konto 920 46 010 BLZ 60000 beträgt bei Redaktionsschluss 327 €. Wir danken OE3GAS, OE3GEA, OE4WHG, OE5KAL, OE5WLL, OE6AEG, OE7HHW, OE7HPI, OE8RVK und OE8YMQ.**

**Der Projektfortschritt wird bei [www.qsl.at](http://www.qsl.at) dokumentiert.**

OE1WHC

## OE 1 berichtet

Landesverband Wien  
Eisvogelgasse 4/3, 1062 Wien, Telefon 01/597 33 42

### Renovierung

In der HV wurde die Renovierung unseres Club Lokals beschlossen. Daher ersuchen wir unsere Mitglieder, wie schon letztes Jahr veröffentlicht, umgehend Ihre im LV abgestellten Gegenstände zu entfernen. Alle verbleibenden Sachen müssen kostenpflichtig entsorgt werden.

## OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich  
3100 St. Pölten, Oriongasse 28, Telefon 02742/25 22 57

### ADL-316: Hobbyausstellung in Pottendorf

Die „ARGE Heimatpflege der Großgemeinde Pottendorf“ deren Mitglied OM Karl, OE3KKA ist, veranstaltete nach mehr als 2 Jahren wieder eine Hobbyausstellung im „Rothen Hof“ in Pottendorf. Veranstaltet wurde dies an den beiden Wochenenden 13./14. und 20./21. November 2004 jeweils von 14:00 bis 18:00 Uhr: Wir Funkamateure bekamen wieder die Gelegenheit unser Hobby den interessierten Besuchern näher zu bringen.

Viele Hobbyisten zeigten ihr Können in den unterschiedlichsten Gebieten, auch wir Funkamateure der Ortsgruppe ADL-316 waren dabei. Vorübergehend durften wir den kleinen Raum, der ansonsten dem heimischen Gesangsverein als Gesangs- und Übungsraum dient, für unseren Funkbetrieb adaptieren. Willi (OE3WWB) hatte jeweils einen Dipol für 40 m und 20 m vorbereitet, die wir im riesigen Dachboden des Rothen Hof gespannt hatten. Eine Messung des SWR auf den jeweiligen Bändern ergab hohe Zufriedenheit – besser hätte es nicht sein können. Somit stand dem Funkbetrieb auf 40 m und 20 m nichts mehr im Wege. Eine Magnetic, die Karl (OE3KKA) mitgebracht hatte diente zeitweise für den Empfangsbetrieb auf 80 m.



Als Geräte hatten wir einen Kenwood TS-930S, einen Drake TR7 sowie einen PC installiert. Auf 2m gab es Funkbetrieb über OE3XHW mit einer HB9CV die im „Leih-Shak“ aufgestellt war. Die OMs Gus (OE3SGA) und Karl (OE3KKA) hatten live die Betriebsarten CW, Phonie und SSTV dem staunenden Besuchern vorgeführt. Willi (OE3WWB) stellte einige Ausstellungsstücke zur Verfügung. Zahlreiche Besucher hatten uns in der Funkbude besucht und wurden von Reinhard (OE3RPB) über die Geheimnisse unseres Hobbys eingeweiht. Ein 3-Minuten Video vom ÖVSV hatte immer wieder einen Überblick über den Amateurfunk vermittelt, vielleicht auch so manches Interesse an unserem Hobby geweckt.

Vor 2 Jahren schon, bei unserer letzten Hobbyausstellung hatten wir den 10jährigen Florian zu Besuch der sich ganz stark für das Morsen interessierte. Auch heuer war Florian wieder da – mittlerweile etwas älter geworden – mit dem selben Interesse und Talent am Morsen, Gus hatte gleich wieder den Morsetrainer bereit gemacht um mit Florian wieder ein wenig zu üben. Noch schaut es nicht so aus, dass Florian Amateurfunker wird, zu vielen anderen Interessen und Neigungen geht er nach, aber vielleicht wird das Interesse Amateurfunk doch eines Tages groß genug um es umzusetzen – wer weiß es.

An einer improvisierten Pinwand aus Styroporplatten hatten wir wieder eine Menge an QSL-Karten befestigt um damit die mögliche DX-Tätigkeit auf Kurzwelle zu dokumentieren. Der erste Eindruck vermittelte: schöne Postkarten, erst unsere nähere Erläuterung was eine QSL-Karte eben ist ergab Staunen über die bestätigten weltweiten Funkverbindungen. Mit so Manchen entstand auch eine rege Diskussion über unser schönes Hobby – die Amateurfunkerei.

Anneliese (XYL von Gus) und Gitti (XYL von Karl) hatten uns mit Kaffee und vor allem mit ihren hervorragenden Backkünsten bei guter Laune gehalten – danke!!

Der Bezirksleiterleiter, Willi, OE3WWB

**Einladung zur Jahreshauptversammlung der Ortsgruppe Bad Ischl (ADL: 504) der Funkamateure im OAFV:**

Die Vorstandschaft der OG. Bad Ischl (ADL: 504) der Funkamateure im OAFV lädt hiermit alle Mitglieder und Freunde der Ortsgruppe sehr herzlich zur jährlichen Hauptversammlung (in diesem Jahr ohne Neuwahl des Vorstandes!) ein.

Diese (zugleich auch Clubabend im April!) findet am

**Freitag, den 1. April 2005, ab 20.00 Uhr**

in unserem Clublokal, Gasthaus „Zum Bachwirt“, Grazerstraße 70, in Bad Ischl statt.

Auf ein zahlreiches Erscheinen freut sich schon heute die Vorstandschaft!

- Info-Hotline: +43 (0) 664 1422982 (von 08.00 bis 23.00 Uhr)
- Internet: <http://www.qsl.net/adl504>
- e-mail: [adl504@oevsv.at](mailto:adl504@oevsv.at)

mit vy 55 es 73 es gd DX

Ingo König – OE2IKN, Obmann des ADL: 504

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

**Bekanntgabe der Funktionäre der Ortsgruppe Steyr (ADL: 509)**

Bei der am Samstag, den 08.01.2005 stattgefundenen Jahreshauptversammlung der Ortsgruppe Steyr, ADL 509, wurde der Vorstand wie folgt gewählt:

Ortsgruppenleiter:	Jürgen Gerald Gschwandtner	SWL	A-4484 Kronstorf Schmiedingerstraße 5
OG-Stellvertreter:	Robert Hahn	OE5BHC	A-4400 Steyr Bindergasse 13
Schrift- und Protokollführer:	Helmut Frank	SWL	A-3335 Weyer, Egererstraße 14
Kassier:	Franz Walter	OE5IIM	A-4441 Steyr im Pyrach 16
Rechnungsprüfer:	Helmut Hanserl	OE5AN	A-4400 Steyr Leopold-Steinbrecherring 23/7
Rechnungsprüfer:	Walter Plattner	OE5PWL	A-4400 Steyr Kleinker Gasse 2
Sachverwalter:	Fritz Kubat	OE5KEN	A-4400 Steyr Rooseveltstraße 37/3
QSL-Vermittlung:	Karl Max	OE5MXL	A-4405 Steyr Konradstraße 3/4

Die monatliche Versammlung der OG-Steyr findet jeweils am ersten Samstag im Monat in unserem Clublokal „Schwechater-Hof“, A-4400 Steyr, Leopold Werndl-Straße 1, statt.

**Terminvorschau für 2005:**

- 24.04.2005: Frührschoppen + Mittagessen  
(Bitte nur mit Voranmeldung bis zum 21.04.2005)
- 25.09.2005 23. Wandertag der OG Steyr
- 27.11.2005: Jahresabschluss der OG-Steyr im GH Halusa

## **EINLADUNG zur Landesversammlung 2005**

Alle Mitglieder des Landesverbandes Steiermark des ÖVSV sind zur Landesversammlung 2005 am Samstag, den 19. März 2005 mit Beginn um 13.30 Uhr in Bruck/Mur, Gasthaus Jahnhaus, eingeladen.

### **Tagesordnung:**

- 1.) Festlegung der Beschlussfähigkeit
- 2.) Begrüßung
- 3.) Totengedenken
- 4.) Rechenschaftsberichte
- 5.) Festlegung des Mitgliedsbeitrages 2006
- 6.) Bericht der Rechnungsprüfer
- 7.) Entlastung des Vorstandes
- 8.) Ehrung verdienter Mitglieder
- 9.) Statutenänderung
- 10.) Beschlussfassung über allfällige Anträge
- 11.) Allfälliges

Anträge zur Landesversammlung sind spätestens eine Stunde vor Versammlungsbeginn in schriftlicher Form dem Landesverbandsleiter zu übergeben.

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

Alois Reinprecht, OE6AID eh.

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

## **Ausschreibung zur Steirischen Landesmeisterschaft im Amateurfunkpeilen (ARDF) 2005**

### **1. Bewerbe:**

	kein Bewerb	Mürztal	
Sa 04. Juni	80-m-Bewerb	Weiz	OE6MY
Sa 18. Juni	80-m-Bewerb	Liezen	OE6ELG
Sa 02. Juli	80-m-Bewerb	Dobl	OE6TXG
So 07. August	2-m-Bewerb	Bad Waltersdorf	OE6ARD
Sa 20. August	2-m-Bewerb	Bairisch Kölldorf	OE6TQG
Sa 24. September	2-m-Bewerb	Bad Loipersdorf	OE6AXG

Nähere Angaben zu den einzelnen Bewerben werden von den Veranstaltern rechtzeitig bekannt gegeben.

### **2. Anmeldung:**

Aus Organisatorischen Gründen des Veranstalters und des Ausrichters Bedarf es einer dringlichen Notwendigkeit einer Anmeldung zu den jeweiligen ARDF-Bewerben.

Der **Anmeldeschluss** ist jeweils **montags 20:00 Uhr**, das heißt, einige Tage vor dem jeweiligen ARDF-Bewerb.

Die Anmeldung kann per e-mail, Telefon oder SMS vorgenommen werden. Der Aktuelle Stand der Anmeldungen ist in der Homepage [www.qsl.net/oe6fzg](http://www.qsl.net/oe6fzg) ersichtlich, oder kann auch Telefonisch unter 0676 753 74 33 abgefragt werden.

### 3. Teilnehmeranzahl:

Ein ARDF-Bewerb wird nur dann Ausgerichtet wenn mindestens 10 Anmeldungen vor dem jeweiligen Anmeldeschluss des jeweiligen ARDF-Bewerbes eingelangt sind. Sollte es unter 10 Anmeldungen bis zum jeweiligen Anmeldeschluss bleiben, wird dieser ARDF-Bewerb abgesagt.

Wird ein ARDF-Bewerb abgesagt, ist dies in der Homepage [www.qsl.net/oe6fzg](http://www.qsl.net/oe6fzg) ersichtlich und wird jenen bekannt gegeben, die sich schon angemeldet hatten.

Sind mindestens 10 Anmeldungen vor Anmeldeschluss eingelangt, wird der ARDF-Bewerb ausgerichtet, gehen jedoch dann weniger als 10 Teilnehmer an den Start, so zählt dieser ARDF-Bewerb **nicht** zur Steirischen Landesmeisterschaft.

### 4. Klasseneinteilung:

- a) Allgemeine Klasse: Mitglieder des ÖVSV, LV Steiermark
- b) Gästeklasse: Übrige Teilnehmer aus dem In- und Ausland
- c) Jugendklasse
- d) Damenklasse

### 5. Wertung:

Von den 6 Bewerben werden die 5 besten Ergebnisse gewertet.

Bewerbsausrichtern und Veranstaltern der Steirischen Landesmeisterschaft werden je 5 Punkte zugerechnet.

Bei Punktgleichheit in der Gesamtwertung wird jener Teilnehmer vorgereiht, welcher bessere Einzelergebnisse aufweist.

In die Gesamtwertung werden nur jene Teilnehmer aufgenommen, welche an mindestens 3 Bewerben in der Steiermark teilgenommen haben. Es werden folgende Punkte für die Platzierung der einzelnen Bewerbe vergeben.

1. Platz.....15 Punkte	6. Platz.....5 Punkte
2. Platz.....12 Punkte	7. Platz.....4 Punkte
3. Platz.....10 Punkte	8. Platz.....3 Punkte
4. Platz..... 8 Punkte	9. Platz.....2 Punkte
5. Platz..... 6 Punkte	10. Platz.....1 Punkt

Alle folgenden Plätze und bei Überschreitung des Zeitlimits 1 Punkt.

### 6. Siegerehrung:

Die Siegerehrung für die Steirische Landesmeisterschaft 2005 erfolgt nach Beendigung des letzten Bewerbes am Samstag, den 24. September 2005.

### 7. Haftung:

Die Teilnahme an den Peilbewerben erfolgt auf eigene Gefahr, es wird keinerlei Haftung für Unfälle übernommen.

Alle Interessenten – ob jung oder älter, männlich oder weiblich – sind herzlich eingeladen, bei den Bewerben mitzumachen.

Der Funkpeilreferent OE6: OE6FZG

## **AFU-Prüfung in OE6**

Bei der am 2. Dezember 2004 in den Räumlichkeiten des Fernmeldebüros für Steiermark und Kärnten in Graz stattgefundenen Amateurfunkprüfung (Cept ohne Morsen), traten 6 Kandidaten an und legten diese erfolgreich ab. Alle Anwärter haben ohne Kurs, unterstützt durch die Skripten des ÖVSV, gelernt (waren teilweise vorbelastet wie etwa: Vater ist Amateurfunker (2×), Bruder ist Amateurfunker (1×), 2 Kandidaten studieren Elektrotechnik etc.). Die Prüfung wurde fast familiär geführt. Die Prüfungskommission bestand aus: Vorsitzender Fr. Dr. Labugger, (2. Termin Ing. Dr. Perl), Technik: Ing. Ditrich, Betriebstechnik: Ing. Mayr. In Technik konnte jeder Prüfling 3 Lose ziehen. Die Los-Nr. entspricht der Frage im Fragenkatalog (z.B.: 2× wurde die Frage 1 (Ohmsche Gesetz ... gezogen).

Ich konnte im Namen des ÖVSV Landesverband Steiermark zu den Prüfungserfolgen gratulieren und überreichte noch einige Freixemplare der QSP sowie Anmeldeformulare zum ÖVSV. Mit Interesse sehe ich den in Aussicht gestellten Anmeldungen entgegen.

Der Landesverbandsleiter  
Alois Reinprecht, OE6AID eh.

## **OE 8 berichtet**

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

### **Jahresausklang**

Am 18.12.2004 fand in der WEINEBENE im Naturfreundehaus der Jahresausklang 2004 der Ortsstellen WOLFSBERG, ADL 803, der AMRS-Ortsstelle WOLFSBERG, ADL 084, und vor allem der Ortsstelle DEUTSCHLANDSBERG, ADL 612, (auch andere Ortsstellen aus OE6 waren vertreten) statt. Die Veranstaltung war gut besucht.

Die Begrüßung wurde durch den neuen Ortsstellenleiter der Ortsstelle WOLFSBERG, Herbert, OE8TZK, und den Ortsstellenleiter der Ortsstelle DEUTSCHLANDSBERG, Alois, OE6AID (er ist u.a. auch Landesleiter des LV OE6) vorgenommen.

Beide Ortsstellenleiter betonten die bisherige ausgezeichnete Zusammenarbeit der benachbarten Ortsstellen und gaben der Hoffnung Ausdruck, dass das auch so bleiben möge.

Nach Verteilung diverser Mitbringsel ergaben sich einige gemütliche Stunden in vorweihnachtlicher Stimmung. Vereinsprobleme waren diesmal kein Thema.

OE8SPW (Schriftführer, ADL 803)

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

### **Jahreshauptversammlung AFC Spittal/Drau ADL 864**

Am Freitag, den 17. Dezember 2004 fand die zweite Jahreshauptversammlung des Amateurfunkclub Spittal/Dr. ADL 864, im Lokal der Stockschützen in Spittal/Dr. statt.

Diese zweite Hauptversammlung war notwendig geworden, da unser langjähriger Obmann Sepp OE8KSQ seine Funktionen zurückgelegt hat.

➔ Fortsetzung auf Seite 32 ➔



# 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

**OE3ACC – Alexander Czernin-Morzin**, 2802 Hochwolkersdorf, Untere Alm 34, ☎ 0676-534-1191, oe3acc@attglobal.net, **VERKAUFT:** ▶ **Antennenmast:** Besteigbarer Flanschmast: Länge 10,75 m (in 3 Elementen: 6 m + 3 m + 1,75 m), Durchmesser 102 mm, Wandstärke 5 mm, mit ca. 30 abnehmbaren Sprossen und diversem Montagematerial (Flanschschrauben, Abspannschellen, 2 Plattformen für Rotor, Spannschlösser, Tonnenschäkel, Abspannkabel, usw.), dazu Nirosta Drehrohr, Länge 3,5 m, Durchmesser 54 mm, Wandstärke 2 mm. Demontage notwendig! Bitte Foto per email anfordern. € 600,-.

**OE3IGW – Alois**, ☎ 0676/6356288, oe3igw@utanet.at, **VERKAUFT:** ▶ **NIR-10 dig.** NF-Filter 185,-. ▶ **CUE-DEE** 2 m Yagi 4,3m lang € 35,-. ▶ **USV - 1KVA** gebraucht € 55,-. ▶ **USV - 2KVA** gebraucht € 110,-. ▶ **Koppler** für 2x70cm Antennen € 35,-. ▶ **K-Net-KS-960** 70cm für 9k6 Paket Rx-438.550 Tx-430.950 € 8,-. ▶ **Telefon Dialer Blocker** € 15,-. ▶ **Modem IC AM7911** € 10,-.

**Aus dem Nachlass von OE3AAW – Alois Aschauer** wird verkauft: ▶ **VHF-Transceiver IC-215 VB** € 60,-. ▶ **VHF-Transceiver SOMMERKAMP FT-221R VB** € 150,-. ▶ **KW-SSB-Transceiver HEATHKIT HW-101 + Netzteil VB** € 150,-. ▶ Nähere Infos: OE3VID, Thomas, ☎ 02982/2483 oder 0664/2777086.

**OE1JTB – Josef Tschapka**, 1210 Wien, Floridsdorfer Hauptstrasse 14/2/11, ☎ 0664/6290815, **VERKAUFT:** ◆ Benning 60A/13,2V Schaltnetzteil gg. Gebot oder Tausch gegen einwandfreien YAESU SP 767 oder Kenwood MC 85/YAESU MD1; ◆ Neues professionelles Plantronics Headset LS-1, ideal für Echolink am PC; ◆ professionelles Telex Headset CB 1200, unbenutzt; ◆ Servicemanual für Gould 4040/4041 und andere Gould Manuals auf Anfrage; ◆ Kopie Servicemanual FT 747, FT 736 und TS-570 in ufb Qualität. ◆ **SUCHE:** für YAESU FT 736 FTS-8, Keyer Unit-B und 23 cm Modul; ◆ Dressler PA D70S zu vernünftigen Preis; ◆ Schaltungsunterlagen für SSB Transverter LT2S und LT 70; ◆ Wer will bei einem Eigenimport einer Mosely TA 53 M Beam mitmachen, kostet ca. 2/3 (inkl. aller Abgaben) vom EU Preis.

◆ **Wesat- RX R2FX**, kaum in Betrieb, mit Software und Handbuch € 95,-; ◆ **1 NF-Mischpult Phonic MM122** ohne Gebrauchsspuren mit Handbuch € 90,-; ◆ **Dummyload Wattmeter Yaesu YP 150** € 20,-; ◆ **Datong Speech-processor Mod.ASP** € 15,-; ◆ **Schnittstellenumschalter** parallel, diverse Stk. € 1,- für, bevorzugt, ◆ **Selbstabholer** zu verkaufen. **Gerhard Fröhlich**, 2525 Günselsdorf, Schloßsiedung 9, ☎ 0676/9437654,

<b>IHR FACHGESCHÄFT</b> mit den günstigen Preisen <b>teprimex</b> seit 1977 Inter Electronics - Funktechnik	<b>TEPRIMEX GmbH</b> Harmsdorfstrasse 12 A-8010 GRAZ TEL.: 0316/46 19 10 FAX: 0316/46 34 83	<b>Alle Marken erhältlich:</b> ALINCO * TOKYO-HY-POWER * AOR JRC * KENWOOD * AEA * DAIWA YAESU * DIAMOND * LOWE * ICOM STANDARD * WIMO * DATONG MASTRO * DRESSLER * FRITZEL EMOTATOR * TONNA * SSB ALPHA DELTA * CUSHCRAFT
<b>ALINCO-Werksvertretung für Österreich seit 1982!</b> <b>AOR-Werksvertretung für Österreich seit 1978!</b> <i>Holen Sie von uns ein Angebot - es lohnt sich!</i>		

## **1 Seite KUSO-Inserat**

# 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

Februar 2005:

## Diverse Baluns:

Baluns 1:1 / 1KW Vorzugspreis 40,00 Euro  
Baluns 1:2, 1:4, 1:6 / 1KW 45,00 Euro  
Baluns 1:1 für G5RV / 1KW 35,00 Euro  
ORB Mini - Baluns 1:1 / 1:2 / 1:4 / 1:6  
120W Vorzugspreis 30,00 Euro  
Baluns 1:10 / 200W 60,00 Euro



## Sämtliches Zubehör:



Hühnerleiter org. Wireman 300 / 450 Ohm:

nur 1,35 Euro per/m

## Auszug aus unserem Kurzwellenprogramm:

Superschwerer Magnethaftfuß verchromt mit 3/8 Anschluss für HF-Antennen bestehend aus vier schweren Magnethaftfüßen, die untereinander mit ein er Strebe aus nichtrostendem Edelstahl verbunden !

PRO AM AB-5-THE **nur 99,95 Euro**

Portable Multi Band Antennenkit für das 6 / 10 / 15 / 20 / 40 oder 75 m Band • das System beinhaltet den AB-4 Antennenmast mit 3/8 Aufnahme und die abstimmbaren KW Strahler ABR-10 / 15 / 20 / 40 und ABR-75. Der Strahler für das 75 oder 80 m band wird vertikal aufgeschraubt !



**..... und wie immer bei uns, alles lagernd !**

*Freuen Sie sich auf unsere neue Seite im Netz, ca. ab Anf. Februar unter [www.boenisch.at](http://www.boenisch.at)*

# Fachliteratur für den Funkamateur



## Michael Schmitz Sender & Frequenzen 2005

Hier finden sich alle Informationen über die hörbaren Kurzwellenfrequenzen aus über 200 (17) Ländern der Erde. Mit allen Frequenzen, Sendepfaden und Adressen, zahlreichen Empfangstipps und vielen Hinweisen zur erfolgreichen Wellenwahl. Hörbücher der Sendungen in zahlreichen Sprachen und vieles mehr ergänzen das Werk.

Umfang: 576 Seiten  
Best.-Nr.: 4130500

Preis: € 23,90



## Frank Sichtlich Blitz- und Überspannungsschutz

Für Antennen, Geräte  
und Anlagen

Dieses Buch beschreibt den Praktiker die Ausführung von Blitz- und Überspannungsschutz Schritt für Schritt und Schritt für Schritt und Schritt für Schritt. Es führt leicht verständlich in die Thematik „Blitz- und Überspannungsschutz“ ein und schildert dann ausführlich die Praxis des allgemeinen Gebäudeschutzes, des Blitzschutzes von Antennen sowie des Überspannungsschutzes von Anlagen und Geräten. Ein aktuelles und kompaktes Buch gibt es derzeit nicht.

Umfang: 84 Seiten Format: 165 x 230 mm, Abb.: 62  
Best.-Nr.: 4110105 Preis: € 9,80



## Frank Sichtlich Kabel & Co. in der Funkpraxis

Was Sie schon immer  
über Kabel wissen  
wollten...

Dieses Buch wurde geschrieben, weil immer noch Fragen, Unsicherheiten, falsche Vorstellungen und Mythen rund um die HF-Leitung kreisen, aber auch, weil der Umgang mit Koaxialkabeln, Steckern, Buchsen und Verbindern oft unterschätzt wird. Dabei beweist der Autor erneut sein Können, auch komplizierte Zusammenhänge leicht verständlich und gründlich darzustellen. Das Buch vereint Theorie und Praxis und ist somit gleichermaßen für Studium und Ausbildung wie auch für die Anwendung geeignet.

Umfang: 112 Seiten, 130 Abb.  
Best.-Nr.: 411 0084

Preis: € 11,80



## Eckart K.W. Moltrecht Amateurfunk- Lehrgang für das Amateurfunk- zeugnis Klasse 1 und 2 Technik

Dieser Lehrgang basiert auf dem Prüfungsprotokoll der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (RegTP). Alle darin vorkommenden Themen aus den Bereichen Mathematische Grundlagen, Elektrotechnik, Elektronik sowie Sender- und Empfängertechnik, Antennentechnik aber auch Antennen- und Messtechnik aus dem Bereich „Technische Kenntnisse“ werden ausführlich erläutert. Für den Lehrgang der Maturazeichen für das Amateurfunkzeugnis Klasse 1 ist ein Anhang mit dem Inhalt des Prüfungsprotokolls enthalten.

Umfang: 212 Seiten, 472 Abb.

Best.-Nr.: 411 0089 Preis: € 17,80



## Eckart K.W. Moltrecht Amateurfunk- Lehrgang für das Amateurfunk- zeugnis Klasse 3

Dieser Lehrgang basiert auf dem Prüfungsprotokoll der Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation (RegTP). Alle darin vorkommenden Themen aus den Bereichen Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik sowie Sender- und Empfängertechnik, Antennentechnik und Messtechnik aus dem Bereich „Technische Kenntnisse“ werden ausführlich erläutert. Die Erläuterung mit praktischen Amateurfunk-Lehrgängen wurde genutzt, um den Prüfling in die Lage zu versetzen, jede Frage aus dem Fragekatalog richtig zu beantworten.

Umfang: 248 Seiten,

190 Abb., 3. Auflage

Best.-Nr.: 411 0064

Preis: € 14,80

Das gesamte Zeitschriften- und Bücherprogramm erhalten Sie unter [www.vth.de](http://www.vth.de) oder fordern Sie einfach den kostenlosen Verlagsprospekt an unter:

### Der vth-Bestellservice



Verlag für Technik und Handwerk GmbH

Robert-Borch-Str. 4

76532 Baden-Baden

☎ 07221/508722 per Fax 07221/

508733, E-Mail: [service@vth.de](mailto:service@vth.de)



## Eckart K.W. Moltrecht Amateurfunk- Lehrgang

Sehr ausführlich und immer mit Blick auf die zugehörigen Prüfungsfragen werden in neun Lektionen die Themen internationaler Buchstabenalphabet - der D-Schlüssel und Rufzeichen - Landverkehrs - betriebliche

Abkürzungen - SAR-Bandpläne - Betriebsabwicklung auf Kurzwellen - Betriebsabwicklung auf 100/200 - Digitale Betriebsarten - RT-System - Logbuch - QZ - Karte detailliert besprochen. In weiteren acht Lektionen wird auf alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen sowie Verbindungen ausführlich eingegangen und schwierige Rechtsgriffe werden erläutert. Dieses Buch ist die ideale Ergänzung zu dem Buch „Amateurfunk-Lehrgang Technik für das Amateurfunkzeugnis Klasse 1 und 2“.

Umfang: 124 Seiten

Best.-Nr.: 411 0103

Preis: € 11,00



## Thomas Riegler Alles über ATV Die Praxis des Amateur- funk-Fernsehens

ATV, Amateur-Television, also Amateurfunk-Fernsehen ist schon eine feine Sache. Besonders spannend daran ist, dass man sie weiß, was man zu sehen bekommt. ATV ist aber absolut

live und spontan. Dieses Buch berichtet umfassend, was die Praxis des Amateurfernsehens. Der Leser versteht schnell, welche Komponenten er für den Einstieg braucht und spürt immer mehr, dass ATV längst keine Domäne von Experten mehr ist, sondern bereits mit wenigen Grundkenntnissen und einfachem Equipment betrieben werden kann.

Umfang: 100 Seiten, 229 Abb.

Best.-Nr.: 411 0083

Preis: € 12,50



## Nils Schilltheuer Amateurfunk mit PC und Soundcard

Ein Handbuch für die  
Praxis

Mit PC und Software erschließen sich dem Funkamateur – aber auch Kurzwellenhörer und CB-Fahrer – heute ganz neue Welten. Jedes tauchen sende- und empfangsbereite Betriebsarten wie SSB, Fax und Datenübertragung zur Verfügung. Die CD-ROM enthält Programme und Klappentexte fast aller Betriebsarten zur Identifizierung sowie ein Programm zur Auswertungssoftware und zwei Live-Simulationen.

Umfang: 176 Seiten, 252 Abb.

Best.-Nr.: 411 0077

Preis: € 25,00

## **1 Seite IGS-Inserat**

# **1 Seite Point electronics-Inserat**

## **1 Seite BÖCK-Inserat**

Einstimmig wurden folgende Funktionen neu gewählt:

Ortsstellenleiter:	OE8RZS	Richard Kritzer
Ortsstellenleiterstellvertr.:	OE8PJQ	Hans Pichler
Schriftführer:	OE8GMQ	Günter Mandl
Kassier:	OE8ZHK	Hans Zwitnig
Kassaprüfer:	OE8VPQ	Veronika Pichler
QSL-Manager:	OE8GNK	Gerald Nagele

Für die langjährige Tätigkeit des alten Vorstandes ein herzliches Dankeschön.

Ein besonderer Dank gilt dem scheidenden Obmann Sepp OE8KSQ.

(Im Bild links OE8RZS, rechts OE8KSQ).

Bei der anschließenden Weihnachtsfeier gab es noch viele interessante Fachgespräche, sodass sich die letzten OMs erst gegen Mitternacht verabschiedeten.



## AMRS berichtet

ÖVSV: AMRS  
Starhembergkaserne, 1100 Wien, Gußriegelstraße 45

### Jahreshauptversammlung 2005

Am Samstag, **05.03.2005** findet die Jahreshauptversammlung der AMRS statt.

Ort: STARHEMBERGKASERNE Gußriegelstraße 45 A-1100 WIEN

Zeit: 15.00 Uhr

Bereits um 13.00 Uhr findet eine Vorstandssitzung statt.

Treffpunkt bei der Anreise ist die UO Messe. Ich bitte um zahlreiche Teilnahme der AMRS Mitglieder.

Zimmerreservierungen bitte an mich ab 10022005 (bitte nicht früher da ich erst am 09022005 aus dem Kosovo zurück komme) unter 0676/5057252 oder 01/5200-58308.

Vy 73+55 de Robert OE4RGC

## 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

**OE2CZN – Ing. Stefan Czernuschka**, Gislarweg 3, 5300 Hallwang, ☎ 0664/3252985 – 0662/829772 (abends), Email: czernuschka@aon.at, **VERKAUFT:** ♦ 2m/70cm Mobil-funkgerät ALINCO DR610 € 200,-; ♦ Kurzwellenbeam 20/15/10 FRITZEL FB33 mit Balun € 280,-; ♦ 70-cm Antenne CUSHCRAFT A4306SN € 30,-; ♦ 2m Vertikal-Antenne DIAMOND X300 € 60,-;



## **YL Irmela Gagern-Spanner - OE3YSS**

Nach langem, schwerem Leiden hat Irmela am 5. Dezember 2004, im 55. Lebensjahr stehend, für immer QRT gemacht.

Irmela war Absolventin einer Fachhochschule und zeichnete sich durch besondere Kenntnisse im Computerwesen aus. Insbesondere Packet-Radio lag ihr am Herzen.

Für den LV3 war Irmela als Schriftführerin von 1993 bis 1998 tätig. Auch sonst war sie im Vereinsleben sehr aktiv. Für die Errichtung des Packet-Knoten am Muckenkogel, OE3XLR, war sie treibende Kraft. Von 1991 bis 1999 betreute sie als Sysop die Mailbox am Muckenkogel (OE3XBS). Sie organisierte dort auch diverse „Mucki-Feste“, die gerne besucht wurden. Für unseren ADL 305, Tulln, richtete Irmela die Homepage ein.

Im Oktober 1992 überreichte der LV3 Irmela Gagern-Spanner für ihre Verdienste um den AFU das Ehrenzeichen in Gold!

Irmela, wir werden Dich nie vergessen! Im Namen der Mitglieder des ADL 305  
OE3HAU, Herwig Strauß

\*\*\*\*\*

## **OM Alois Aschauer - OE3AAW**

**Altbürgermeister der Gemeinde Altenburg**

**Rentmeister des Stiftes Altenburg i.R.**

**hat am 24.12.2004 um 13.20 Uhr für immer QRT gemacht**

Nach kurzer, schwerer Krankheit ist er im 76. Lebensjahr für immer von uns gegangen. Alois war ein liebenswerter, einfacher Mensch. Obwohl er Mitglied von 19 Vereinen war, hatte er sich immer wieder Zeit genommen, für sein liebstes Hobby, dem Amateurfunk.

Alois war Mitglied des ÖVSV seit 01.04.1960. Die Prüfung hat Alois am 13. Dezember 1962 gemacht. Die Bewilligung hat er am 07.03.1963 bekommen. Er war ein Frühaufsteher und seine QSO hat Alois schon ab 03.30 Uhr gemacht. Damit die Familie nicht leidet, machte Alois seine QSO in CW. So hat er viele interessante Länder und Diplome gearbeitet.

Wir haben uns jedes Mal sehr gefreut, bei den Klubabenden Erfahrungen über DX auszutauschen. Er war auch ein lustiger Mensch mit einem gesunden Humor und hat alle zum Lachen gebracht, obwohl er keine leichten beruflichen Aufgaben gehabt hat.

Alois wurde in der Stiftskirche aufgebahrt und am 29. Dezember 2004 zu Grabe getragen, wo sehr viele Trauergäste und Funkamateure waren.

OM Alois, Du wirst uns immer in Erinnerung bleiben.

Im Namen der Mitglieder des ADL 323 Horn

OE3VID – Thomas



**Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2005**

5./6. März 2004	1.Subregionaler Wettbewerb	ab 2 m
7./8. Mai 2004	2.Subregionaler Wettbewerb	ab 2 m
4./5. Juni 2004	Mikrowellenwettbewerb	ab 23 cm
19. Juni 2004	Alpe-Adria-UHF	ab 70 cm (*)
2./3. Juli 2004	3.Subregionaler Wettbewerb	ab 2 m
7. Aug. 2004	Alpe-Adria-VHF	nur 2 m (*)
3./4. Sep. 2004	IARU Reg.1-VHF	nur 2 m
1./2. Okt. 2004	IARU Reg.1-UHF	ab 70 cm
5./6. Nov.2004	Marconi-Memorial	2 m nur CW

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

**ADRESSE FÜR LOGS:**

- Ukw@oevsv.at (Format: Word 97, EXCEL 97, Textformat)  
oder

- Erwin Panwinkler, In den Schnablern 17/1, 2344 Maria Enzersdorf

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

Die Ausschreibung wird in der März-QSP erscheinen (mir ist klar, das das knapp vor dem 1. Kontest ist, möchte allerdings die bei der Preisverleihung diskutierten Punkte noch integrieren).

**Satellitenfunk**

Bearbeiter:  
Dr. Viktor Kudielka, OE1VKW, e-mail: oe1vkw@oevsv.at

**Verfügbarkeit von Satelliten Bahndaten (TLEs)**

Mit Jahresbeginn werden bei OIG (Orbit Information Group) keine Neuanmeldungen akzeptiert und für bisherige Benutzer sind die Dienste bis 31. März beschränkt.

Neu ist die Netz-Seite <http://www.space-track.org>

Hier muss man sich neu anmelden und ein Benutzer Ordnung akzeptieren. Der Hauptpunkt ist, dass keinerlei Daten, auch nicht Analysen von Bahndaten an Dritte ohne explizite Erlaubnis des amerikanischen Verteidigungsministers oder seines Beauftragten, weitergegeben werden dürfen. Es ist daher zu befürchten, dass Celestrak oder andere Organisationen (ARRL, AMSAT etc.) ab 1. April keine neuen Bahndaten veröffentlichen dürfen.

Jeder Benutzer von Bahndaten sollte sich daher so rasch als möglich bei SpaceTrack anmelden. Es ist eine eigene Kategorie „Ham Radio Operator“ vorgesehen. Es gibt noch einige kleinere Probleme, wie zum Beispiel, dass in der Liste der Amateur Satel-

liten AO-51 nicht vorkommt. Auch sind etliche Namen der Satelliten nicht in der gewohnten Form in der neuen Datenbank gespeichert. Man hat also einige Adaptionen vorzunehmen. Man kann aber nicht nur eine Gesamtliste der Amateur Satelliten herunterladen, sondern auch selbst eine Liste mit den NORAD Nummern der gewünschten Satelliten angeben (bis zu 100 Stück).

Wenn man Schwierigkeiten hat, sollte man eine Nachricht senden an:  
[admin@space-track.org](mailto:admin@space-track.org)

## Mikrowellennachrichten

Bearbeiter:  
 Kurt Tojner, OE1KTC

UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST jeden 3. Sonntag im Monat von 1000-1600 Ortszeit (Ausschreibung siehe QSP 1/2005, Seite 38)  
 MIKROWELLEN-TREFFPUNKT im Clubheim des LV Wien, Eisvogelgasse, jeweils Donnerstag vor dem UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST ab 1800 Uhr

### Auswertung vom 11. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskonstest am 21.11.2004

#### Wertung 70 cm – 10 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	240	10
2	OE1RGU	84	9
3	OE1RVW	60	8
4	OE1YDU	52	7
5	OE1KDA	33	6
6	OE1WSS	32	5
7	OE1PAB	30	4
7	OE1PFC	30	4
9	OE3MDB/3P	24	2
10	OE1ILW/3P	18	1

#### Wertung 23 cm – 5 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	54	5
2	OE1RVW	20	4
3	OE1WSS	12	3
4	OE1YDU	8	2
5	OE1KDA	2	1

#### Wertung 13 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	16	4
2	OE1RVW	12	3
2	OE1WSS	12	3
4	OE1KDA	2	1

#### Wertung 6 cm

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

#### Wertung 3 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	12	3
1	OE1WSS	12	3
1	OE1KTC	12	3

OE1KTC

## 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)

◆**Einachsanhänger** zur Aufnahme eines VERSA-Towers bis 24 m, komplett mit Zubehör und Typenschein, jedoch ohne Mast. Preis VS. **OE3WWB – Wilhelm Weber**, 2601 Sollenau, ☎ 0 2628/47270 oder 47288

**Kontesttermine Feber 2005**

CQ WW RTTY WPX Contest	12. Feb. 0000Z - 13. Feb. 2359Z
Dutch PACC Contest	12. Feb. 1200Z - 13. Feb. 1200Z
RSGB 1st 1.8 MHz Contest, CW	12. Feb. 2100Z - 13. Feb. 0100Z
ARRL Inter. DX Contest, CW	19. Feb. 0000Z - 20. Feb. 2400Z
CQ 160-Meter Contest, SSB	26. Feb. 0000Z - 27. Feb. 2359Z
REF Contest, SSB	26. Feb. 0600Z - 27. Feb. 1800Z
UBA DX Contest, CW	26. Feb. 1300Z - 27. Feb. 1300Z

**DX-Treffen 2005**

Das DX-Treffen 2005 findet heuer im Rahmen der  
Amateurfunkausstellung in Laa/Thaya statt.

Termin: Samstag 7. Mai 2005 10.00 Uhr

Programm: Siegerehrung der Konteste, Vorträge,  
Prüfen von QSLs für das DXCC

OE8KDK

**Auswertung AOEC 80/40 Meter 2004****Klasse SSB**

<i>Platz</i>	<i>Call</i>	<i>QSO</i>	<i>Bezirke</i>	<i>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</i>	<i>Punkte</i>
1	OE6DK	335	145	23	63985
2	OE5XDL	319	145	20	59015
3	OE9PTI	292	138	21	52560
4	OE6XRG	283	140	21	51506
5	OE2VRM	268	134	21	47168
6	OE3XAU	243	126	22	41310
7	OE3DMA	238	129	21	40698
8	OE3BMA	243	123	22	40581
9	OE7AJT	236	125	20	38940
10	OE2SCM	222	115	22	35298
11	OE8KDK	204	116	23	33048
12	OE8CIQ	209	118	20	33022
13	OE9MON-8	209	114	21	32604
14	OE6CUD	185	109	22	28305

<b>Platz</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>Bezirke</b>	<b>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</b>	<b>Punkte</b>
15	OE5WGL	171	110	20	25650
16	OE1RGC	181	94	21	24616
17	OE4HGC	162	104	20	23328
18	OE2XCW	161	87	22	21091
19	OE8PGQ	143	95	21	19591
20	OE9KGJ	143	94	21	19448
21	OE6GRG	144	90	20	18720
22	OE2RXN	137	89	20	17673
23	OE5KPN	129	84	21	16254
24	OE1BKA	134	78	21	16080
25	OE6BMG	131	82	20	15982
26	OE1HBC	122	73	18	13298
27	OE2WAO	110	74	17	11880
28	OE6AID	97	70	20	10670
29	OE5PEN	93	70	21	10416
30	OE1PFC	98	60	22	10192
31	OE6FWF	92	67	21	10028
32	OE3IPU	88	65	21	9416
33	OE4WWL	96	60	19	9408
34	OE3RFW	84	65	21	8988
35	OE3DHA	79	58	20	7742
36	OE5JKL	81	57	19	7695
37	OE2JLJ	71	53	19	6461
38	OE9XLV	69	50	21	6348
39	OE1DGW-7	71	48	19	6106
40	OE3MZC	78	46	13	5616
41	OE8MDK	63	50	19	5544
42	OE7FMH	64	48	19	5504
43	OE7AAI	65	46	19	5460
44	OE1SMU-5	63	48	18	5292
45	OE3UFC	61	47	19	5185
46	OE5PTM	56	45	18	4536
47	OE1RVW	53	41	18	4081
48	OE2HVL	50	41	18	3850
49	OE1XRW	62	42	10	3844
50	OE2XRK	48	42	17	3648
51	OE7MWH	47	33	17	3149
52	OE9CWH-9	42	37	17	2982
53	OE4USJ	40	32	19	2800
54	OE7AJJ	37	32	16	2368
55	OE2FKM	37	29	11	1887
56	OE2KWN	37	28	11	1850
57	OE7SPI	28	25	17	1652
58	OE7AOT	28	24	17	1624
59	OE3RHS	30	24	9	1260
60	OE7HPI	25	22	14	1250
61	OE3JLC	22	19	15	1078

**Klasse Mix**

<b>Platz</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>Bezirke</b>	<b>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</b>	<b>Punkte</b>
1	<b>OE3EPW</b>	<b>223</b>	<b>121</b>	<b>20</b>	<b>35903</b>
2	<b>OE6U</b>	<b>178</b>	<b>112</b>	<b>20</b>	<b>27056</b>
3	<b>OE7OPJ-7</b>	<b>154</b>	<b>97</b>	<b>20</b>	<b>21098</b>
4	OE1HFC	146	91	23	20002
5	OE9XRV	155	89	20	19995
6	OE3NHA	105	71	21	11865
7	OE6WKW	102	68	20	11016
8	OE8WV	97	70	20	10670
9	OE3KKC	85	60	20	8500
10	OE3C	77	56	19	7238
11	OE6MY	69	53	19	6279
12	OE3HY	58	50	19	5104
13	OE1GPU	61	42	19	4880
14	OE1KTS	31	24	12	1488

**Klasse CW**

<b>Platz</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>Bezirke</b>	<b>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</b>	<b>Punkte</b>
1	<b>OE4PWW</b>	<b>79</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>7426</b>
2	<b>OE2JG</b>	<b>79</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>6873</b>
3	<b>OE1KLW</b>	<b>66</b>	<b>47</b>	<b>18</b>	<b>5478</b>
4	OE3JOS	60	43	18	4740
5	OE9SLH	50	33	15	3150
6	OE3IDS	44	32	18	2992
7	OE6RAG	42	33	16	2730
8	OE8GBK	30	23	14	1530
9	OE8GHR	15	13	8	435
10	OE1FBU-3	4	3	3	36

**Klasse SWL**

<b>Platz</b>	<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>Bezirke</b>	<b>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</b>	<b>Punkte</b>
1	<b>OE30900621</b>	<b>457</b>	<b>135</b>	<b>21</b>	<b>80889</b>
2	<b>OE90200031</b>	<b>397</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>68681</b>
3	<b>OE70800731</b>	<b>228</b>	<b>131</b>	<b>21</b>	<b>39444</b>
4	OE2MAL	163	95	21	22331

**Staatsfunkstellen**

<b>Call</b>	<b>QSO</b>	<b>Bezirke</b>	<b>Bundesländer inkl. Staatsfunkst.</b>	<b>Punkte</b>
OEH5601	91			
OEH6101	113	73	18	12317
OEH8101	123	63	12	10701
OEH91	72	43	12	4824
OEY611	164	75	16	17548
OEY651	59	45	12	4071
OEY671	43	33	11	2365

Checklog: OE6WTD

## Kommentare zum AOEC 80/40m 2004:

OE4USJ: 1. Teilnahme, CEPT 2, echt etwas los, habe gar nicht geahnt, wie viele Stationen mitmachen... OEH8101: Standort im Konvikt des Benediktinerstiftes St. Paul i. Lav. Im Rahmen der 21. St. Pauler Notfalltage... OE6DK: Diesmal wesentlich mehr Stationen, tks für die Auswertung... OE3XAU: Netzunabhängig mit 2000 Ah Batterien Windgenerator + 6 Kw Gen. ... OE6CUD: Hat wieder Spaß gemacht im Contest mitzumachen... OE7AAI: Das 1. Mal dabei – Habe viel gelernt – hat großen Spaß gemacht... OE7AJT: Nun zum 5. Mal mit 100W und Dipol dabei; Am Vormittag sehr starkes QRM auf 40m; leider keine Sonderstationen auf 30m gehört bzw. gearbeitet... OE9KGJ: Hat wieder viel Spaß gemacht... OE9MON-8: Heuer ausgerechnet am 1. Mai abends QRL im Bezirk Hermagor. Equipment mitgenommen, um vom Auto aus QRV zu werden. Schlechtes Wetter, Laptop nass geworden, trotz Verspätung und schlechter Antennen FUN!... OEH91: Auch heuer auf 30m nur wenige Kontakte gelungen. Aber es hat Spaß gemacht. Diesmal mit 3 verschiedenen Antennen und 2 Funkgeräten waren wir schon profimäßig unterwegs... OE2XCW: Auf 30m wurde auch noch OEH6101 aus Leibnitz gehört, jedoch nicht gearbeitet... OE2RXN: Leider keine Station im 30m-Band gehört. Die Pause ist klasse... OE1BKA: Wo waren diesmal die Staatsfunkstellen? Dafür überraschend viele OE9- und OE2-Stationen... OE2JG: Sehr starkes QRN in beiden Kontestteilen. Vormittag 40m für OE-Verbindungen unbrauchbar... OE6AID: Heuer gab es mehr Stationen, sehr diszipliniert... OE4PWW: Ich würde mir wünschen, dass die Staatsfunkstellen auch CW machen... OE6U: Auf 30m waren keine Stationen zu hören... OE6FWF: Interessant!... OEH6101: Schlechte Bedingungen auf 30m (wie letztes Jahr), aber genauso viel Spaß... OE3C: 30m war eine „OE-Pleite“, aber Contest war super, etwas wenig CW-Stationen... OE1HBC: Super Kontest, super Beteiligung... OE3DMA: Netzunabhängiger Betrieb. Vielen Dank an alle Punktelieferanten... OE2VRM: Danke für die Auswertung, ich freu´ mich auf nächstes Jahr... OE6XRG: Für mich war die Anwesenheit von Stationen aus den „Most Wanted-Bezirken“ HE, KS, MU und SZ sehr erfreulich... OE7OPJ-7: Portabel aus Nußdorf-Debant. 200 Ah-Batterie + Solar. Am Morgen gute Bedingungen auf 80m. Nachmittag erhebliches QRM auf 40m. 80m-Loop-Antenne war ufb... OE7AJJ: Erstmals am AOEC teilgenommen... OE7HPI: Bin extra in den „Most Wanted-Bezirk“ SZ gefahren, hatte aber nur wenige Verbindungen... OE3IDS: Es gab feinstes CW mit angenehmem Tempo... OE5KPN: Vorschlag: Auf 40m nach jedem QSO QSY, und die QRG der anrufenden Station überlassen... OE2SCM: Hat nach langer Kontest-Pause sehr viel Spaß gemacht... OE30900621: Viele neue Bezirkskenner durch neues Amateurfunkgesetz... OE70800731: Erstmals am AOEC teilgenommen. Freue mich schon auf die QSL's...

## 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)

**OE9GOI – Gerhard Ölz**, 6850 Dornbirn, ☎ 0664/6445074, Email: [oe9goi@aon.at](mailto:oe9goi@aon.at), **verkauft neuwertiges** ICOM 4-Band Handy IC-T81 (6 m, 2 m, 70 cm und 23 cm) mit Originalzubehör, zusätzlich noch ein ♦Batterieleergehäuse um € 330,- sowie neuwertiges ♦KENWOOD TH-F7E Handfunkgerät mit Originalzubehör, ♦zusätzlich zweiter Akku, Schutztasche, Lautsprecher Handmikrofon, Programmiersoftware mit Interface um € 350,-.

.....

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

**Antarktis:** VU3BPZ ist seit Ende Dezember von der Maitri Base (VU-02 für das Antarktis-Diplom, IOTA AN-016)) aktiv. Dies ist bereits die 24. indische wissenschaftliche Expedition in die Antarktis. Weitere Details über diese Expedition sind unter <http://www.ncaor.org/> zu finden.

Vlady RU3HDist ist noch bis Mitte/Ende Februar unter den Rufzeichen R1ANN und RU3HD/ANT von der russischen Basis Saam Novolazarevskaya (AN-016) auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via RZ3DJ.



Chris KC4/N3SIG ist voraussichtlich bis zum 5. März von der McMurdo Station (K-09) auf Ross Island (AN-001) aktiv. Da alle Antennen zerstört wurden, wird Chris vorerst nur mit einem Dipol aktiv sein. Er ist meist auf 14243 kHz zu finden.

Dr. Martin LU5DO ist beruflich bis zum März 2005 auf der Orcadas Base auf Laurie Island in den South Orkney Inseln stationiert und von dort mit der Clubstation LU1ZA aktiv. QSL via LU4DXU.



Hier einmal die wichtigsten Frequenzen für alle, die daran interessiert sind, Stationen aus der Antarktis zu arbeiten:

Russian Antarctic PolarNet:	15.00z täglich	14.160 MHz mit Vlad UA1BJ
South Pole Polar Net:	00.00z täglich	14.243 MHz mit Larry K1IED
FCG Net:	22.00z täglich	21.365 MHz mit JA-Stationen
Antarctic Net:	19.00z Samstag	14.290 MHz mit LU4DXU

**3D2r - Rotuma:** Charlie HB8IB und Eli HB9RE haben Anfang Januar zwar noch auf ihre Rufzeichen für Rotuma gewartet, sonst verläuft allerdings für die DX-Pedition, die vom 27. Januar bis 22. Februar stattfinden wird, alles im Plan. Sie möchten mit zwei Stationen auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB und RTTY aktiv sein, inklusive einer Teilnahme am CQWW 160m CW und am ARRL DX CW Contest. Unter <http://ha9re.fw.hu> gibt es weitere Informationen.

**6O - Somalia:** DX-Peditionleiter Silvano I2YSB gab das komplette Team für die geplante Expedition nach Somalia, die vom 3.-17. Februar stattfinden soll, bekannt. Andrea IK1PMR, Marcello IK2DIA, Adriano IK2GNW, Beppe IK2WXV sowie Riccardo IZ5BRW sind in diesem Zeitraum unter den Rufzeichen 6O0G (Six Oscar Zero Golf) in SSB und 6O0CW (Six Oscar Zero Charlie Whiskey) in CW und RRTY auf allen Bändern



von 160 bis 6m von Galcaio aktiv. Insgesamt ist man mit zwei Geräten inklusive Endstufe aktiv. Ein Hauptziel dieser Aktivität ist, die lokalen Radioamateure mit Geräten zu versorgen. QSL für 6O0CW via I2YSB und für 6O0G via IK2GNW (siehe auch QSL-Info), Bürokarten können über M5AAV geschickt werden.

**8R - Guyana:** Während des ARRL SSB DX Contest am 5. und 6. März wird Craig AH8DX unter dem Rufzeichen 8R1/AH8DX aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.

**FT5W - Crozet Island:** Nicolas F4EGX (FT1WK) und Jean-Pierre F5BU (FT5WJ) sind ab Anfang 2005 von Crozet aktiv. Nachdem es Probleme mit dem Schiff gegeben hat, erfolgt die Abreise erst am 9. Januar, die Ankunft auf Crozet ist für den 5. Februar geplant. Die ersten Aktivitäten sind dann ab dem 12. Februar zu erwarten. Der Aufenthalt auf der Insel ist dann bis Ende März geplant. Nicolas F4EGX wird nicht auf den HF-Bändern aktiv sein können, da die CMR03-Direktiven (Betrieb auf den HF-Bändern ohne Morse-Prüfung) für die französischen Besitzungen noch nicht gültig sind. Ohne diese Erlaubnis wird Nicolas nur auf 6m, 2m und 70cm aktiv sein. QSL via F6APU. Jean-Pierre F5BU wird hauptsächlich in SSB auf 14278 kHz zu finden sein. QSL via Heimatrufzeichen.

**FT5X - Kerguelen:** Der bekannte DXer und DX-Peditonär James Brooks 9Y1YC organisiert zur Zeit eine groß angelegte DX-Pediton zu den Kerguelen, die ausschließlich von der Northern California DX Foundation (NCDXF) finanziert wird. Die Expedition wird voraussichtlich im Zeitraum vom 10. März und dem 10. April stattfinden. Die erste und letzte Woche wird an Bord der bekannten „Braveheart“ verbracht, die Abreise erfolgt von Durban in Südafrika. Das multinationale Team wird voraussichtlich aus 12 Teilnehmern bestehen, Aktivitäten werden auf allen Bändern in CW, SSB und RTTY stattfinden. Alle erforderlichen Dokumente und Lizenzen sind bereits vorhanden, die Rufzeichen werden jedoch erst zu Beginn der Aktivitäten bekannt gegeben.



**HK0 - Malpelo:** Mitglieder der DX Columbia Group planen zwischen Juni 2005 und März 2006 eine groß angelegte DX-Pediton nach Malpelo. Laut Pedro Claver Orozco HK1XX sind zumindest 13 kolumbianische und 7 Gast-Operateure geplant. Aktivitäten sollen auf allen Bändern in CW, SSB, Satellit, PSK, RTTY und eventuell auch EME stattfinden. Weitere Informationen werde ich selbstverständlich in kommenden Ausgaben der QSP bringen.

**KP2 - US Virgin Islands:** John KL7JR ist bis Ende April 2005 unter dem Rufzeichen KP2/KL7JR von St. Croix auf den US Virgin Islands auf fast allen HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

**PY0F - Fernando de Noronha:** Bill W9VA ist vom 16.–22. Februar auf Fernando de Noronha, wobei eine Teilnahme am ARRL CW DX Contest geplant ist. Vor und nach dem Contest will Bill unter seinem persönlichen Rufzeichen PY0ZFO vor allem auf den WARC-Bändern und 6m arbeiten. QSL via Heimatrufzeichen.

**VK0M - Macquarie:** Seit Mail 2004 ist auf Macquarie ein Funkamateurl, der jedoch nicht aktiv war. Anfang Januar war dann plötzlich Dave Taylor VK3KR unter dem Rufzeichen VK0MT aktiv. Er ist mit einem Icom IC-706 mit 100W und einem Multiband-Dipol aktiv. Dave kann nur in seiner Freizeit arbeiten, meistens in den Abendstunden Lokalzeit. Eine gute Zeit ist gegen 9.00z auf 14185 kHz, eventuell zusammen mit Masa JE1LET. Dave wird noch bis Ende März 2005 auf Macquarie stationiert sein.

**VP2V - Virgin Islands:** Sigi DL7DF ist mit einem Team vom 23. Februar bis 9. März von den British Virgin Islands aktiv. Unter den Rufzeichen VP2V/DL7DF, VP2V/DL7UFR und VP2V/DL4WK ist man mit drei Stationen, 2 Endstufen, einer Titanex V80 Vertikalantenne, einer R7, einem Hexbeam, zahlreichen Drahtantennen und einer K9AY-Loop-Antenne (sowie eventuell einer 6m-Yagi) in CW, SSB, RTTY, PSK31 und SSTV auf allen Bändern QRV. Schwerpunkt möchte man auf die Low-Bands legen. Eine der drei Stationen ist rund um die Uhr in Betrieb. QSL via Heimatrufzeichen.

**YA - Afghanistan:** Mike VE3YF ist demnächst nach Afghanistan unterwegs, wo er für 7 Monate (bis September) bleiben wird. Er wird mit einem FT-100 und einem IC-706 mit 100W sowie Vertikal- und Dipolantennen auf allen Bändern von 80–10m unter dem Rufzeichen YA/VE3YF in CW, SSB und RTTY, eventuell auch PSK, aktiv sein. Es wird ihm nur möglich sein, in seiner Freizeit aktiv zu sein. Ein Besuch beim Telekommunikations-Ministerium ist geplant, um ein eigenes YA-Rufzeichen zu beantragen. QSL via Heimatrufzeichen.

**ZK1 - Cook Islands:** ZK1SDE, ZK1SDZ, ZK1WET und ZK1XMY sind wie folgt von den Cook Islands aktiv:

31. Jan. - 17. Feb.	Aitutaki (OC-083), South Cook Islands
17. - 24. Februar	Manihiki Atoll (OC-014), North Cook Islands
24. Feb. - 3. März	Aitutaki Island (OC-083), South Cook Islands

Die Aktivitäten sind auf allen Bändern von 160–10m geplant, konzentrieren möchte man sich jedoch auf 17 und 20m, Hauptbetriebsart wird sicherlich SSB sein – jedoch wird ZK1WET auch in CW und RTTY arbeiten, wobei eine Teilnahme am CQWW RTTY WPX Contest ebenfalls geplant ist. QSL für alle Kontakte nur direkt via M3SDE.



## I O T A

IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:

DK1RV, Hans-Georg Göbel, Postfach 1114, D-57235 Netphen, Deutschland

Email: [dk1rv@t-online.de](mailto:dk1rv@t-online.de)

**Neue Email-Adresse und URL:** Ab sofort ist Roger Balister G3KMA nur mehr unter der neuen Mail-Adresse [g3kma@dsl.pipex.com](mailto:g3kma@dsl.pipex.com) erreichbar, die Adressen [g3kma@dial.pipex.com](mailto:g3kma@dial.pipex.com) und [eo19@dial.pipex.com](mailto:eo19@dial.pipex.com) sind nicht mehr gültig. Auch die

URL der IOTA-Web-Site hat sich geändert, diese ist jetzt erreichbar unter <http://www.g3kma.dsl.pipex.com>. Bitte entsprechend die Favoriten anpassen.

**Ausgegebene IOTA-Referenznummern (Dezember 2004):**

AF-095 TJ Cameroon group (Cameroon)  
OC-267 VK9 Coral Sea Islands Territory North

**Provisorische IOTA-Referenznummern (Dezember 2004)**

AS-170/Pr R0I Shelikhova Bay group, Magadanskaya Oblast  
(Russian Federation - Asia)

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

AF-037	9L1MS/P	Banana Islands (Dezember 2004)
AF-095	TJ3MC/P	Mondoleh Island (April 2004)
AS-059	RZ0IWZ/P	Nedorazumeniya Island (Juli 2004)
AS-124	A61AV/P	Sirat Al Khawr Island (Dezember 2004)
AS-170	R10IMA	Matykil' Island (Juni/Juli 2004)
EU-159	F5JOT/P	Cordouan Island (August 2004)
EU-159	F5LGQ/P	Cordouan Island (August 2004)
OC-017	T30T	Tarawa Island (Oktober/November 2004)
OC-028	V7/K7ZZ	Kwajalein Atoll, Ralik Chain (Okt./Nov.2004)
OC-029	V7/K7ZZ	Majuro Atoll, Ratak Chain (Oktober 2004)
OC-052	FO/I1SNW	Hereheretue Island, Duke of Gloucester Islands (September 2004)
OC-052	FO/IT9EJW	Hereheretue Island, Duke of Gloucester Islands (September 2004)
OC-052	FO/IT9YRE	Hereheretue Island, Duke of Gloucester Islands (September 2004)
OC-058	FK/KM9D	Huon Island, D'Entrecasteaux Reefs (Sep.04)
OC-079	FK/KF4TUG	Pott Island, Belep Islands (September 2004)
OC-155	V6O	Pulap Island, West Chuuk group (Okt. 2004)
OC-185	VK4WWI/8	Bremer Island (November 2004)
OC-198	VK4WWI/8	North Island (Oktober 2004)
OC-227	VK4WWI	Sweers Island (November 2004)
OC-227	VK4SWE	Sweers Island (Einwohner)
OC-267	VK4WWI/P	Marion Reef, Coral Sea Islands Territory (November 2004)
SA-020	FY/F5AHO/P	Royale Island, Salut Islands (Nov. 2004)

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

AS-021	A61Q/P	Siniyah Island (Dezember 2004)
AS-170/Pr	R10IMA	Matykil' Island (Juni/Juli 2004)
NA-200	XF3T	Tamalcab Island (Dezember 2004)
OC-223	V12MI	Montague Island (August 2004)

## Aktivitäten:

AF-004 Mitglieder der Canary Island DX Society sind vom 12.–13. Februar unter dem Rufzeichen EF8BDX von Burrero Rock aktiv. Burrero Rock zählt auch für das spanische Inseldiplom (DIE S-349), DME 35.011 und hat den Locator IL27HV. Die Aktivität ist nur auf 15m in SSB geplant. QSL via EC8ADU.



EU-105 F5SGI Jean-Marc ist vom Samstag, den 30. April bis Freitag, den 6. Mai von der Insel Batz hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 10–80m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

NA-180 Art NN7A ist vom 10.–14. Februar unter dem Rufzeichen V31JZ/p von South Water Caye mit 100W sowie Vertikal- und Drahtantennen aktiv. Die Operation wird hauptsächlich in CW auf allen Bändern von 10–40m stattfinden, je nach Bedingungen sind auch Aktivitäten auf 160 und 80m sowie in SSB auf den IOTA-Frequenzen auf 20m und 15m möglich. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder via Büro (siehe auch QSL-Info).

NA-183 Porfirio XE1HPT und andere mexikanische Amateure möchten vom 6.–13. Februar 2005 unter dem Rufzeichen 6F1IHF von Ixtapa Island auf allen HF-Bändern in CW und SSB aktiv sein. QSL via XE1HPT (siehe QSL-Info).

SA-NEW CE6NE, CE6TBN, K9AJ und LU1FAM planen, vom 14.–17. Februar 2005 von Rennell Island in der Ultima Esperanza Province South Group aktiv zu sein. Weitere Details folgen.

## Q S L - I n f o

3CAK Vladimir Arseniev, Gagarina St. 14A/1, Zelenogradsk 238530, Kaliningrad, Russia

3Y0X K4YL, Mike Grose, PO Box 183, Flat Rock, NC 28731-0183, USA

5T5SN IZ1BZV, Giorgio Tabilio, PO Box 95, I-19100 La Spezia, Italy

5W0SB I2YSB, Silvano Borsa, Viale Capettini 1, I-27036 Mortara PV, Italy

6F1IHF XE1HPT, Porfirio Lomeli, PO Box 7177, Morelia, Mich 58262, Mexico

6O0CW I2YSB, Silvano Borsa, PO Box 45, I-27036 Mortara, Italy

6O0G IK2GNW, Adriano Premoselli, Via Rossini 2, I-20080 Cisliano, Italy

6O0JT Joe Talbot, VE6 Incoming Bureau, Box 1515, Gibbons, Alberta T0A 1N0, Canada

9M8PSB IZ1CRR, Maurizio Bertolino, PO Box 2, I-12022 Busca-CN, Italy

A61AV/p ON5NT, Ghis Penny, PO Box 93, BE-9700 Oudenaarde, Belgium  
 C93Q VK4VB, Ralph Karhammar, 1306 34th Street NW, Washington, DC 20007-2801, USA  
 CE8EIO Luis Fierro Andrade, PO Box 1512, Punta Arenas, Chile  
 CE0ZIS Eliazar, PO Box 157, Los Andes, Chile  
 EM1HO I2PJA, Antonio Petroncari, Via Enzo Togni 87, I-27043 Broni, Pavia, Italy  
 FK8GM WB2RAJ, Richard Kashdin, 4591 W Overlook Dr., Williamsvilly, NY 14221, USA  
 FP/VE7SV N7RO, Richard J. Moen, 2935 Plymouth Drive, Bellingham, WA 98225, USA  
 IOQHM/KC4 IK8OZZ, Luigi Cervasio, Via Martiri d'Africa 32, I-80059 Torre del Greco (NA), Italy  
 KC4/KD4VMM KD4VMM, Brent A.Evers, 5211 Al Jones Drive, Shady Side, MD 20764, USA  
 KC4/N3SIG AI3D, Christopher M.Post, 980 Graham Street, Apartment 2, Bethlehem, PA 18015, USA  
 KC4AAA K1IED, Larry F.Skilton, 72 Brook Street, South Windsor, CT-06074, USA  
 KC4AAC K1IED, Larry F.Skilton, 72 Brook Street, South Windsor, CT-06074, USA  
 KU9C Steven Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA  
 LU1ZD LU4DXU, Horacio E Ledo, PO Box 22, 1640 Martinez, BA, Argentina  
 LU1ZG LU4DXU, Horacio E Ledo, PO Box 22, 1640 Martinez, BA, Argentina  
 LU1ZI LU4DXU, Horacio E Ledo, PO Box 22, 1640 Martinez, BA, Argentina  
 LU3XQO WD9EWK, PATrick Stoddard, 6938 W Palo Verde Drive, Glendale, AZ 85303-4405, USA  
 R1ANB RU1ZC, Valentin Mykitenko, Akademgorodok 2 1, 184340 Loparskaya, Russia  
 R1ANC DL5EBE, Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Str.13, D-49808 Lingen, Deutschland  
 R1ANF RK1PWA, Nick Shapkin, PO Box 73, 164744 Amderma, Arkhangelskaja, Russia  
 R1ANN RZ3DJ, Dmitry Tsyplakov, Pushkino, Moskovsky pr., 43/7-76, 141200 Russia  
 S92BWW CT1BWW, Manuel Alberto Marques, PO Box 41, 2780-901 Oeiras, Portugal  
 T2AH DL2AH, Ulrich Krieg, Feldstrasse 9, D-06774 Sollichau, Deutschland  
 T33C F5CWU, Flo Moudar, 25 Rue du Castel Salis, F-37100 Tours, France  
 T42R EA4URE (= Büro)  
 T6EE KE6GFF, John Kountz, 1065 Van Dyke Dr., Laguna Beach, CA 92651, USA  
 TO7DSR Radio Club A.C.R.A Guadeloupe, BP 126 Messagerie Pointe-A-Pitre Cedex, 97110 Guadeloupe  
 TT8FT F6GYV, Francois Theveneau, BP 5665, N'djamena, Chad  
 TX9 DL5NAM (**SSB+RTTY**), Chris Sauvageot, Guttenburg 19, D-91322 Gräfenberg, Deutschland  
 TX9 DL4XS (**CW+6m**), Maike Voss, Friedrichsthal 21, D-51688 Wipperfürth, Deutschland

TZ6JA Makoto Obara, PO Box 59, Tama, Tokyo 206-8691, Japan  
 V31JZ NN7A, Art Phillips, PO Box 201, Flagstaff, AZ 86002, USA  
 V8PMB G3KHZ, Derek Cox, 18 Station Road, Castle Bytham, Grantham, LINC  
 NG33 4SB, United Kingdom  
 VC9COAL VE9WGS, Wade Smith, 96 Immigrant Rd, New Brunswick E4A 1B7, Canada  
 VK6LI VK4AAR, Alan Roorcroft, PO Box 421, Gatton, QLD 4343, Australia  
 VK9NB DL7AFS, Bärbel Linge, Eichwaldstr. 86, D-34123 Kassel, Deutschland  
 VK0DX GPO Box 1544, Brisbane 4001, Australia  
 VO2AAA K8DD, PO Box 88, Attica, MI 48412-9312, USA  
 VP8/LZ2UU LZ2UU, Jordan Radkov Yankov, PO Box 196, 7200 Razgrad, Bulgaria  
 VP8AWU AC7DX, Ron G.Lago, PO Box 25426, Eugene, OR-97402, USA  
 VP8CMH/p GM0HCQ, Mike Gloistein, 27 Stormont Way, Scone, Perthshire PH2  
 6SP, UK  
 VP8ML Charles A. McKenzie, PO Box 121, Port Stanley, Falkland Islands, British  
 South Atlantic  
 VP8NO Michael Harris, PO Box 226, Stanley, Falkland Islands, British South Atlantic  
 VP8SGK GM0HCQ, Mike Gloistein, 27 Stormont Way, Scone, Perthshire PH2  
 6SP, UK  
 VU4NRO VU2NRO, National Institute of Amateur Radio, Raj Bhavan Road, Hyderabad  
 500082, India  
 VU4RBI VU2NRO, National Institute of Amateur Radio, Raj Bhavan Road, Hyderabad  
 500082, India  
 XU7AAA Cambodia DX Club, PO Box 10003, Vientiane, Laos  
 ZK1AQT W6ORD, Norman E Friedman, 96 Palomino Cir, Palm Desert, CA  
 92211-3212, USA  
 ZK1SDE Tim Beaumont, PO Box 17, Kenilworth, Warwickshire, CV8 1SF, England  
 ZK3SB I2YSB, Silvano Borsa PO Box 45, I-27036 Mortara, Italy



## **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"/> OD5RMK	Ramkin Island	Juli 2004
<input type="checkbox"/> TN3S	Congo	15. Mai 2002

Unter <http://www.arrl.org/awards/dxcc/listings/2004/index.html> sind ab sofort die Listen für August und September verfügbar.

## Kurz notiert ...

□ Die Ausgabe 2005 des WAP-Directories (World-wide Antarctic Program) enthält jetzt mehr als 400 WAP-Referenzen wie Basen, Camps oder Lager auf 33 Seiten. Das Directory enthält zusätzlich sehr viele historische Informationen, sowie Kartenmaterial über die Antarktis und ist schon deshalb sehr interessant. Das Rufzeichen-Verzeichnis enthält auf 38 Seiten mehr als 3000 Rufzeichen von Stationen, die aus der Antarktis sowie der näheren Umgebung aktiv waren und ist eine große Hilfe bei der Zuordnung von Aktivitäten zu einzelnen Referenznummern. Beide Verzeichnisse kann man sich direkt unter <http://www.ddxc.net/wap/dnw.php> herunterladen.



□ Die 2005 Ausgabe des bekannten „K1BV DX Award Directory“ ist ab sofort erhältlich. Mit aktuell 3311 unterschiedlichen Diplomausschreibungen aus 125 DXCC-Ländern und einem Umfang von 299 Seiten ist es die umfangreichste Diplomsammlung, die verfügbar ist. Wie auch in den letzten Jahren ist es auch heuer möglich, wahlweise nur einen Internet-Zugang zur Online-Version oder die gedruckte Version des Buches zu bestellen. Der Internet-Zugang kostet US\$ 6.00, die gedruckte Version US\$ 27.00 (inklusive Luftpost-Versand nach Europa). Bestellen kann man direkt bei Ted Melinosky K1BV, 12 Wells Wood Rd., Columbia, CT 06237-1525, USA, Mail: [k1bv@earthlink.net](mailto:k1bv@earthlink.net). Ted akzeptiert VISA, Mastercard oder PAYPAL (mit seiner Mailadresse). Man kann auch direkt über seine Webseite die Bestellung unter <http://www.dxawards.com/2005edition.htm> durchführen. Diese Ausgabe ist für jeden Diplomsammler sozusagen ein Muss.

□ Rechtzeitig vor dem Frühlingsbeginn und den ersten Aktivitäten gibt Kresimir 9A7K bekannt, dass die Diplominformationen für die bekannten Diplome All „Croatian Islands Award Group“ und „All Croatian Islands Awards“ überarbeitet wurden und ab sofort in Englisch, Kroatisch und Deutsch unter <http://www.9a7k.com> im Internet zu finden sind. Französisch soll in Kürze folgen. Jean-Pierre F6FNA hat zusammen mit Kresimir ein eigenes ACIA-Logprogramm geschrieben, welches man sich unter <http://www.9a7k.com/acia/acia-log.zip> herunterladen kann. Im Log findet man die aktuelle Ausschreibung sowie die Liste mit den 1013 kroatischen Inseln, die momentan gewertet werden.



## Aktuelle DX-Peditionen und Logs im Internet:

3C0V	<a href="http://www.tabarca.es.mn">http://www.tabarca.es.mn</a>
3G0YP	<a href="http://www.qsl.net/3g0ym/">http://www.qsl.net/3g0ym/</a>
A61AV/p	<a href="http://www.mdxc.org/a61av-p">http://www.mdxc.org/a61av-p</a>
K5R	<a href="http://www.mdxa.org/k5r_2004.html">http://www.mdxa.org/k5r_2004.html</a>
OD5RMK	<a href="http://www.qsl.net/ik1qbt/ramkin_index.htm">http://www.qsl.net/ik1qbt/ramkin_index.htm</a>
R1FJ	<a href="http://www.hamradio.ru/r1fj/">http://www.hamradio.ru/r1fj/</a>
RI0CM	<a href="http://www.mdxc.org/ri0cm/photos_cm.asp">http://www.mdxc.org/ri0cm/photos_cm.asp</a>
TX9	<a href="http://www.df3cb.com/chesterfield/">http://www.df3cb.com/chesterfield/</a>
T33C	<a href="http://www.df3cb.com/oqrs2/t33c/index.php">http://www.df3cb.com/oqrs2/t33c/index.php</a>
ZK3SB	<a href="http://www.qsl.net/i2ysb/zk3/logs.htm">http://www.qsl.net/i2ysb/zk3/logs.htm</a>

## Diplomecke

Bearbeiter:  
Fritz Rothmüller, OE1FQS und DJ8OT

### Jubiläums-Diplom aus DL vom 1. Januar 2005 bis 31. Dezember 2006

### Vitus 70 Diplom

Der Deutsche Amateur-Radio-Club e. V., Ortsverband Mönchengladbach (DOK R 10), gibt dieses Diplom anlässlich seines 70-jährigen Jubiläums im Jahre 2005 heraus, das von Funkamateuren und entsprechend von SWLs für Verbindungen im angegebenen Zeitraum beantragt werden kann.

Für einen Diplomantrag müssen mindestens 6 Verbindungen wie folgt nachgewiesen werden: Eine der Clubstationen DL0RY oder DF0MG und 5 Mitglieder des Ortsverbandes mit dem DOK R 10. Jedes Rufzeichen darf nur einmal im Diplomantrag aufgeführt werden.

Es gibt keine Band-Beschränkung, alle Betriebsarten außer Packet Radio können benutzt werden. Bei entsprechendem Nachweis kann das Diplom auch für Einband-Betrieb und/oder in einer Betriebsart ausgestellt werden.

Der Diplomantrag wird mit einem Logbuchauszug und der Gebühr von 5 € für DL-Antragsteller und 10 € oder 10 US-Dollar (\$) für alle anderen Antragsteller an folgende Anschrift geschickt:

Waldek Saarsoo, DJ0IB (DIG 2703)  
Erfurter Straße 15  
41069 MÖNCHENGLADBACH  
ALLEMAGNE



# Literaturnachweis für Elektroniker und Funktechniker

---

Von Ralf Rudersdorfer – OE3RAA; Leitenweg 13, A-4482 Ennsdorf

**Elektronik ist ein überaus breites Gebiet. So setzen zum Bsp. Fehlersuche und Schaltungsaufbau ein Verständnis an der zugrunde liegenden Schaltung und oft die Hilfe erfahrener Dritter voraus. Natürlich bildet auch Information durch verständliche Literatur einen wichtigen Grundstock, hier ist oft solcher Materie beizukommen welche in einer schulischen Ausbildung nicht oder nur ungenügend behandelt werden konnte. Finden Sie daher nachfolgend eine lose Zusammenstellung von Rezensionen und Besprechungen von Werken, zur Arbeit und zur Erklärung von und an schaltungstechnischen, elektronischen und funktechnischen Fragestellungen.**

Gut verständliche Elektronik-Fachliteratur mit hohem Praxisbezug, welche vor allem auf jene Punkte eingeht mit welchem sich der einzelne gerade beschäftigt, ist in den letzten Jahren nicht immer einfach zu finden. Aufgrund der heutigen Situation hinsichtlich praxisbezogener Hardwareentwicklung (sowohl im industriellen wie auch im semiprofessionellen Bereich) hat sich in den letzten beiden Jahrzehnten das Spektrum, jener in der Szene früher gut bekannten Verlagshäuser, anderen Schwerpunkten zugewendet. Um jedoch zu einem bestimmten Thema mehr zu erfahren, stellt die Konsultation eines Buches nach wie vor eine der größten Hilfsquellen dar. Hinzu kommt, ist ein bestimmtes Buch erst einmal angeschafft, so kann es zu jedem Zeitpunkt zu Rate gezogen werden – selbst um drei Uhr morgens nach sieben Stunden „Lötkolbenschwinger“.

Im Folgenden soll auf acht bestimmte Lektüren eingegangen werden die aktuell vielleicht nicht den ihnen gebührenden Bekanntheitsgrad in der Szene innehaben oder sich für deren Beschaffung neue Quellen gegenwärtig offerieren.

## Fachbuchreihe **funk-technik-berater**

Eine Buchreihe welche mittlerweile über 70 Bände zu mehreren Themenbereichen umfasst. Darin werden Grundlagen von Stromversorgung bis zur Hochfrequenztechnik, Einführungen in die Zellenstruktur moderner Mobilfunkdienste bis zu praxiserprobter Messtechnik für den Hobby-Elektroniker veranschaulicht und vorgestellt. Diese Buchreihe wächst laufend, es werden in kurzen Abständen immer wieder neue Bände aufgelegt. Auf gute Interpretierbarkeit wird geachtet. Viele Werke dieser Buchreihe sind auf die Belange von Einsteigern zugeschnitten und so unterstützen etwa unter anderem reiche Bebilderungen die Verständlichkeit des Inhalts. Die aktuell verfügbaren Bände findet man auch häufig in den Regalen der Fachhändler für Amateurfunkausstattung und -zubehör.

*funk-technik-berater Buchreihe, VTH-Verlag, Robert-Bosch-Straße 4, D-76532 Baden-Baden, Telefon 0049/7221-5087-42, FAX.: 0049/7221-5087-52, Online-Katalog und Online-Shop unter [www.vth.de/funk](http://www.vth.de/funk)*

Mehr als 70 Titel umfasst die Fachbuchreihe funk-technik-berater aus dem Verlag für Technik und Handwerk, sie zielt recht gut auf Belange des Amateurfunkdienstes ab. Das Antennen-Lexikon von Hille/Krischke (hier rechts im Bild) ist leider aktuell im Handel nicht mehr erhältlich. Eine Suche im Internet und auf Flohmärkten lohnt alle mal – leider ist die Ausbeute in Bezug auf dieses Werk gering, was für dessen Qualität spricht und bei den Namen der Verfasser auch kaum anders zu erwarten wäre.



## Kursus Messtechnik

Wer sich mit grundlegenden Messungen der Elektronik auseinandersetzen will oder muss, findet in dem Buch „Kursus Messtechnik – in Analog- und Digitalschaltungen“ aus der Elektor-Verlags GmbH (Online-Shop unter [www.elektor.de](http://www.elektor.de)) eine interessante sowie hilfreiche Lektüre. Vorstehendem Personenkreis sei sie von daher ausdrücklich empfohlen. Der Autor geht darin auf viele fundamentale Aspekte in derart praxisnah und doch fundierter Form ein, wie man dies spätestens seit ausklingen der legendären RPB-Buchreihe von Franzis vergeblich am Markt zu suchen schien!

Mathematische Beschreibungen finden sich auf das fast unumgängliche reduziert und beschränken sich von daher vorwiegend auf die Grundrechnungsarten. Trotzdem fanden essentielle Thematiken Darstellung, viele Punkte werden selbst für langgediente Elektroniker wie Bastler eine wertvolle Information bieten. So sind vor allem jene Messgeräte und –verfahren näher beschrieben, die auch im Hobbylabor und in traditionellen Reparaturwerkstätten ohne größerem finanziellen Etat typischer Weise zur Verfügung sind. Allem voran stehen natürlich Multimeter und deren Einsatz im Mittelpunkt, gezielt wird auf nachfolgende Thematiken eingegangen:

- Arten elektronischer Messgeräte, Messfehler, Messgrößen
- Messungen von Gleich- und Wechselspannung, Strom und Leistung, Ein- und Ausgangswiderstand
- Grundzüge der Anwendung von Oszillographen und Logikanalysatoren
- Grundzüge der Fehlersuche in Analog- und Digital-schaltungen

Stichwortverzeichnis findet sich leider keines. Das Werk scheint gut strukturiert, die mittlerweile siebte Auflage in der es erscheint ist ein Garant für den Zuspruch den es innerhalb interessierter Leserkreise findet!

*Franz Peter Zantis, Kursus Messtechnik, 7. Auflage, € 15,00 (D) / € 15,50 (A) / sFr 24,90, Elektor-Verlags GmbH Aachen, ISBN 3-928051-41-5*

*Kursus Messtechnik – in Analog- und Digitalschaltungen, 128 Seiten, kartoniert, Format 12×23 cm.* →



## Troubleshooting in Analogschaltungen

Troubleshooting in Analogschaltungen nennt sich die ins deutsche übersetzte Auflage des Buches Troubleshooting in Analog Circuits. Der Autor, Robert A. Pease, ist schlichtweg eine der Legenden unter den Wissenschaftlern beim Halbleiterhersteller National Semiconductor. Als der Operationsverstärker noch in den Kinderschuhen steckte brachte er viele analoge Schaltungen vom Gedanken bis in die Massenproduktion und half anschließend auch die Probleme der Anwender zu lösen. Selbst heute ist er noch bei Anwenderseminaren auch im deutschen Sprachraum als Referent zu hören. Bekannt ist Pease aber auch durch seine in vielerlei Hinsicht unkonventionellen, unbürokratischen, abstrakten, ja schlichtweg originellen Arbeitsweisen.

So kommt auch Troubleshooting in Analogschaltungen regelrecht ohne mathematische Ableitungen aus! Darin besprochen werden eine Vielzahl von Lösungsvorschlägen beim Schaltungsaufbau und der Fehlersuche in elektronischen Schaltungen. Man könnte es vielleicht auch als Sammlung zur Problemlösung bezeichnen, die bei rechtzeitigem lesen bereits auch im Vorhinein hilft, Fehler zu vermeiden. In einer Zeit wo wenig experimentiert und gebastelt wird erlauben die Darstellungen im Buch – zu dem häufig am Beginn der Laufbahn ganz typisch gemachten Fehler – einen oder auch mehrere Schritte weiter zu kommen oder diese vielleicht sogar zu überspringen. Es ist ganz sicherlich nicht erforderlich das Rad stets neu zu erfinden – aus dem Buch kann vielfältiges praktisches Wissen, das meist nur durch Erfahrung gewonnen werden kann, übernommen werden.

Ein eigenes Kapitel widmet sich der Ausstattung des Werkstätten- bzw. Laborplatzes. Stets wird dabei auf finanziell vertretbare Lösungen geachtet. Selbst der erfahrene Elektroniker kann in dem Werk ausgiebig praktikable Tipps finden und wird davon überrascht sein was denn alles so anders und vielleicht auch besser gemacht werden könnte.

*Robert A. Pease, Troubleshooting in Analogschaltungen, deutsche Auflage, € 36,00 (D) / € 37,10 (A) / sFr 61,90, Elektor-Verlags GmbH Aachen, ISBN 3-89576-059-5*

*Troubleshooting in Analogschaltungen von Robert A. Pease, 352 Seiten, gebunden, Format 17,5×24 cm. →*



## Das große Werkbuch Elektronik

Äußerst umfangreiches, mehrbändiges Standardwerk mit einer Fülle von Informationen, Tabellen und Berechnungsangaben zu sämtlichen diskreten Bereichen der Elektronik und der Werkstoffkunde. Beginnend bei der Funktion einzelner Bauelemente (passive und aktive Bauteile, Halbleiter, integrierte Schaltungen, etc.) über Grundsaltungen bis hin zu fertig dimensionierten Schaltungen mit Berechnungs-

*Das große Werkbuch Elektronik in der siebten Auflage, auch frühere Ausgaben sind wertvolle Ratgeber. →*



beispielen und der mechanischen Bearbeitung von Materialien welche in der Elektronik-Praxis Verwendung finden werden hier gezeigt. Hat man den „Nährmann“ erst einmal, so ist der Praktiker gewappnet und kann zudem noch eine ganze Menge über die Hintergründe einzelner Bereiche erfahren, auch Normen bleiben so nicht mehr fremd.

Naturgemäß sind allerdings Sammelwerken dieser Art auch Grenzen gesetzt, um in speziellen Details konkrete Auskunft zu erlangen werden natürlich häufig, das jeweilige Thema behandelnde, Monographien einen tieferen Einblick gewähren.

*Dieter Nährmann, Das große Werkbuch Elektronik, aktuell 8. Auflage, Franzis-Verlag, ISBN 3-7723-6526-4*

*Die aktuelle achte Auflage des Werkbuchs Elektronik wird zusätzlich mit zwei CDs ausgeliefert.* →



## HF-Technik mit Tiefgang

HF-Technik mit Tiefgang heißt die deutsche Ausgabe von Radio-Frequency Electronics von Jon B. Hagen welche ins Deutsche von Ulrich Weber übersetzt wurde. Es trägt den Untertitel „Basis- und Spezialwissen in Theorie und Praxis“ und vermittelt einen Überblick zu vielen Bereichen der Hochfrequenztechnik.

Im konkreten sind das: Impedanzanpassung, lineare Verstärker und solche im Schaltbetrieb, Filter, Frequenzumsetzer, HF-Empfänger, Übertragungsleitungen, AM, FM, PM, Oszillatoren, PLL, Frequenz-Synthesizer, HF-Bauelemente (Hybridkoppler, Symmetrieübertrager, PIN-Dioden), Rauschen und ein geringer Anteil an HF-Messtechnik im Kapitel Laborgeräte. Dabei überrascht vor allem die Anordnung der einzelnen Kapitel. Manche, sich mit artverwandter Thematik befassende, finden sich an völlig unterschiedlicher Stelle mit zwischen- durch Buchkapitelweise anders behandelte Materie. Ebenso verwundern in Bezug auf den Buchtitel Abhandlungen zu Stromversorgung oder zu Spannungsumformer und Schaltregler.

Inhaltlich wird abhängig vom Themenschwerpunkt entweder eher verbal oder auch mit vermehrter Mathematik versucht zu erläutern. Wobei im letzteren Fall der gewillte Leser den Formalismus durchaus überlesen kann und trotzdem noch die Zusammenhänge konkret vermittelt bekommt, sofern bereits ein Teil an Grundverständnis vorhanden ist. Zahlreiche Beispiele unterstreichen die Darstellungen und ermöglichen Gedankengänge nachzuvollziehen. In so manchen Belangen lässt sich ein Naheverhältnis zum Amateurfunkdienst wiedererkennen. Kein Wunder, hält doch der Autor Jon B. Hagen (beruflich Leiter der Laboratory Operations am National Astronomy and Ionosphere Center/Cornell University) auch das Rufzeichen KP4I.



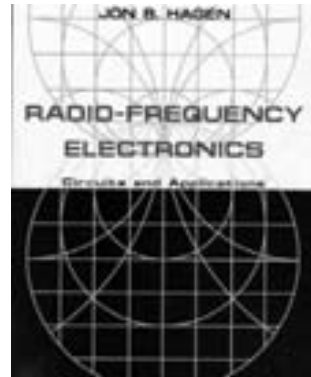
*HF-Technik mit Tiefgang von Jon B. Hagen, 384 Seiten, zahlreiche Abbildungen, gebunden, Format 17,5×24 cm.*

Auf Seite 356 findet sich leider ein Unterkapitel unter der Bezeichnung Rauschmaß. Was wohl bedingt durch die Übersetzung diese Benennung fand wird im deutschen Fachsprachgebrauch für die logarithmierte Rauschzahl (FdB) und somit hierzulande für einen anderen Fachbegriff verwendet.

Positiv hervorzuheben ist das umfassende Stichwortverzeichnis am Ende, eine Komponente die oft über die Verwendung eines Fachbuchs im täglichen Gebrauch entscheidet.

*Jon B. Hagen, HF-Technik mit Tiefgang, deutsche Auflage, € 39,80 (D) / € 41,00 (A) / sFr 67,90; Elektor-Verlags GmbH Aachen, ISBN 3-89576-060-9*

*Die im Englischen verfasste Originalauflage von HF-Technik mit Tiefgang trägt dieses Cover.* →



## Werkbuch Hochfrequenztechnik

Druckfrisch präsentierte vor gut einem Jahr einer der bekanntesten Verlage in der Branche eine Reprint-Ausgabe des in den siebziger Jahren, des vergangenen Jahrhunderts, entstandenen „Werkbuch Hochfrequenztechnik“.

Aus dem Inhalt:

- Teil I: Induktivitäten, Kapazitäten, Nomogramme, Übertragungseinheiten, Wechselstrombrücken
- Teil II: Schwingungskreise, Filter, Oszillatoren, Hochfrequenzverzerrungen
- Teil III: AM- und FM-Modulation, Stereo-Übertragungstechnik, Frequenznachstimmverfahren, UKW-Antennen, Leitungen, Fouriersche Reihen
- Teil IV: Komplexe Zahlen, Kreisdiagramm, Antennenanpassung, Hohlleiter, Leitungskreise, Laufzeitröhren

Aus Sicht des Praktikers ist der Foliant verhältnismäßig mathematiklastig, bedingt durch die Zeit der Erarbeitung dominiert Röhrenschaltungstechnik. Während für zeitaktuelle Projekte – bis auf die umfangreichen Nomogramme – der daraus zu ziehende Nutzen sicher nur begrenzt ist, finden Nostalgiker hierin wohl noch eher ein ihnen entgegenkommendes Werk. Anzuerkennen ist dabei freilich insbesondere, dass das Buch überhaupt eines der ersten in den letzten Jahren ist, welches sich gezielt in technischem Stil mit dem gerade für Funktechniker und Funkamateure wichtigen Themenkreisen auseinandersetzt.

*Rudolf Schiffel/Artur Köhler, Werkbuch Hochfrequenztechnik, Reprint-Auflage, Franzis-Verlag, € 49,95, ISBN 3-7723-5520-x*

*Reprint-Ausgabe des „Werkbuch Hochfrequenztechnik“ vom Autoren-Duett Schiffel/Köhler, vier Abschnitte, Softcover-Bindung.* →



## Radio-Praktiker-Buchreihe (RPB)

Eine leider im Handel nicht mehr erhältliche, außergewöhnlich umfangreiche Fachbuchreihe im Taschenformat, welche zu sämtlichen Bereichen der Hobby-Elektronik in gut verständlicher Form Stellung nahm. Die Suche nach solchen Büchern auf Flohmärkten und bei Bekannten sowie in aufgelassenen Reparaturwerkstätten lohnt alle mal! (Einige Exemplare sind im Internet erhältlich unter <http://www.radio-antik.de/prod10.htm>!) Tausende von Technikern haben hieraus einen Großteil ihres anwendungsorientierten Wissens bezogen.

Wer sich für die Namen sämtlicher Bände und die damals mit solchen Büchern erzielbaren Auflagen und Verkaufszahlen näher interessiert, der wird auf der mit viel Engagement erstellten Seite von Uwe Willié, DH8VL, unter <http://www.willie.handshake.de/> → „Bücher“ fündig.

*Erschienen im Franzis-Verlag, unter den Autoren sind häufig bekannte Namen wie Dieffenbach, Gerzelka, Mende, Nährmann, Sutaner, ... zu finden.*



*Ein Exemplar der „berühmt-berüchtigten“ RPB-Taschenbuchreihe, deren Ruhm und Ehre sie sich auch zu recht redlich verdiente.*

## Röhrenvademecum

Wer sich mit Röhrentechnik beschäftigt stößt oft auf das Problem, aussagekräftige Daten zu einzelnen Röhren, möglichst mit Kennlinien sowie mit Referenzen zu Vergleichstypen zu benötigen. Das „Electronic Universal Vademecum“ bietet genau dies: Es enthält als Doppelband auf 1100 Seiten (!) die ausführlichen Daten zu Empfänger-, Sende- und Spezialröhren zahlreicher Fabrikate und Herkunftsländer, die bis ca. 1962 erschienen sind. Durch die Kapitelweise Sortierung und den umfassenden Index sind neben den Kenndaten, Anschlussbildern und Kennlinien sowie manchen Standardapplikationen auch Informationen zu Vergleichstypen, z.B. aus russischer oder osteuropäischer Produktion sofort verfügbar.

Neben den klassischen Rundfunktypen werden Senderöhren, Magnetrons, GM-Zählrohre und andere Spezialröhren gelistet. Somit ist dieses Buch eine wertvolle Arbeitshilfe für Restaurateure, Konstrukteure und Sammler auf dem Gebiet der Röhrentechnik. Das Werk ist erhältlich als hochqualitatives Reprint, leinengebunden, geprägt, für € 119,- bei kostenfreiem Versand in der Bundesrepublik Deutschland (Versand EU-Raum: € 10,-). Wie bei einem Reprint zu erwarten, sind an manchen Seitenabschnitten Einschränkungen in Bezug auf die Schärfe von Skizzen



*Über 1100 Seiten umfasst das in Reprint aufgelegte Röhrenvademecum und stellt somit einen umfangreichen Fundus dar.*

oder Schriftzügen hinzunehmen, was aber der ungeheuren Informationsvielfalt keinen Abbruch tut.

Bezug: Frag´Jan Zuerst  
Dipl.-Ing. Jan Wüsten Elektronik  
Rodauer Straße 38  
D-64372 Ober Ramstadt  
Tel.: 0049/6154-575556  
FAX: 0049/6154-575557  
Internet: [www.fragjanzuerst.de](http://www.fragjanzuerst.de)  
E-Mail: [fjz@die-wuestens.de](mailto:fjz@die-wuestens.de)

Alle Interessenten an Radiotechnik und Wellenausbreitung sollten sich einmal etwas näher die Web-Seite von QRPprojekt ansehen. Diese Arbeitsgemeinschaft hat sich das Ziel gesetzt, den Selbstbau wieder mehr zu fördern. Hier gibt es erprobte Bausätze für den Nachbau von Empfangsgeräten für die unterschiedlichsten Frequenzbereiche. Messgeräte zum Selbstbau sind ebenfalls erhältlich. Ebenso ist auch ein SMD-Übungsbausatz im Programm, nach dem fertigen Aufbau hat man dann gleich einen Empfänger für Kurzwelle. Ein umfangreiches Handbuch mit ausführlicher Baubeschreibung tut das übrige.

Die eigens eingerichtete telephonische Support-Hotline garantiert Hilfe. Für einen Pauschalbetrag übernimmt QRPprojekt die Fehlersuche in der Schaltung, falls es mal bei einem Versuch nicht auf Anhieb klappen sollte. Andererseits ist darauf hinzuweisen, dass man bei der Fehlersuche natürlich lernt und dieser wichtige Vorgang, soweit möglich, nicht abgeschoben werden sollte.

QRPproject Hildegard Zenker: Motzener Str. 36-38, D-12277 Berlin  
<http://www.dl-qrp-ag.de/> sowie <http://www.qrpshop.de/>

Gut gelötet, ist halb gewonnen!

Ralf Rudersdorfer, OE3RAA

#### Literatur & weitere Information

- [1] Ralf Rudersdorfer, OE3RAA: *Informationsfundgrube für (angehende) Elektroniker, Freizeit-Elektronik 1/2003*  
S. 49-51, VTH-Verlag, ISSN 0342-1651
- [2] *Interessante technische Diskussionsrunden an OV-Abenden (u. a. ADL 326) und auf den Bändern des Amateurfunkdienstes.*

## 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)

**OE6PJD – Joachim Pock**, Comeniusgasse 8/9, 1170 Wien, [joachim.pock@r-it.at](mailto:joachim.pock@r-it.at),  
**VERKAUFE:** ♦TS-530S 1A-ZUSTAND, NR, technisch/optisch einwandfrei, Röhren machen einiges über 100 Watt + Zubehör. ♦HP Deskjet 895 Cxi Fotodrucker, Zustand technisch/optisch 1A, € 35,-; ♦IC-240 FM Mobilgerät + Zubehör, € 50,-

---

**Letzte Seite**