



SCS Tracker / DSP TNC

- | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| PWR | STA | DCD | PTT | CON |
| <input type="checkbox"/> |
| NMEA | TRK | RDCD | RPTT | KISS |

Mode



- 1: Tracking
- 2: Baudrate
- 3: BIOS
- 4: Option

IMPRESSUM

INHALT	SEITE
Neues aus dem Dachverband.....4	
Begutachtungsverfahren	
OÖN über Personalwechsel bei Linz Strom	
Redaktionstermine 2007	
DSP-TNC im Outback QRV als VK3FPF/66	
Vereinservice10	
Not- und Katastrophenfunk.....12	
26. Oktober 2006 – Nationalfeiertag in Wien Heldenplatz – Rathausplatz	
Übung „Rheintal 2006“ in Vorarlberg	
OE 3 berichtet.....14	
Hauptversammlung des Landesverbandes Funk – begeisterte Jugend im ADL-325	
Besuch aus VK	
49. Jamboree on the Air 2006	
OE 5 berichtet.....19	
Jahreshauptversammlung 2007 ADL-509	
Termine 2007 ADL-509	
24. Wandertag der OG-Steyr ADL-509	
Jahreshauptversammlung 2007 ADL-505	
Silent key21	
OM Jan Novak – OE1JNB	
OM Wolfgang Höller – OE5GHU	
UKW-Ecke.....22	
Die Kontestsaison 2006	
Zwischenwertung UHF, SHF, VHF 2006	

INHALT	SEITE
ATV-News24	
ATV-Relaisdaten	
Mikrowellennachrichten.....33	
Auswertung vom 6. und 9. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskontest 2006	
- microwave ticker -	
52. BBT-Treffen in St. Engelmar	
Digitale Kommunikation38	
Diplomecke39	
Jubiläums-Diplom aus HB0 Liechtenstein	
DX-Splatters40	
IOTA	
QSL-Info	
DXCC	
Kurz notiert	
KW-Ecke48	
Kontesttermine Dezember 2006	
MFCA-Amateurfunkaktivitäten.....48	
Bücher und Zeitschriften.....50	
Software für Funkamateure, Band 2	
Funkvorhersage51	
KW-Ausbreitungsvorhersage für Dezember 2006	
DAB – Leid und Freud.....53	
HAM-Börse.....37, 55	

Titelfoto: OE3MZC unterwegs im australischen Outback mit der Möglichkeit der Routenverfolgung durch APRS auf Kurzwelle. Ausführlicher Bericht auf Seite 6.

Begutachtungsverfahren

Das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Sektion III, hat den Entwurf einer Novelle der Frequenznutzungsverordnung (FNV) 2005 sowie der Frequenzbereichszuweisungsverordnung ausgearbeitet und das Begutachtungsverfahren eingeleitet.

Gemäß § 51 Abs. 2 des Telekommunikationsgesetzes BGBl. I Nr. 70/2003 hat der Bundesminister für Verkehr, Innovation und Technologie einen Frequenzbereichszuweisungsplan zu erstellen, mit welchem die Frequenzbereiche einzelnen Funkdiensten und anderen Anwendungen zugewiesen werden. Der derzeit in Geltung stehende Frequenzbereichszuweisungsplan, BGBl. II Nr. 306/2005, ist auf Grund der Weiterentwicklung des internationalen Fernmelderechts zu überarbeiten.

Die vorgeschlagenen Änderungen sind einerseits zur Umsetzung von Entscheidungen der Europäischen Kommission erforderlich, andererseits sollen in einzelnen Frequenzbereichen neue Frequenznutzungen ermöglicht werden.

Enthalten waren auch neue und geänderte Funkschnittstellenbeschreibungen (FSB), insbesondere die FSB-QQ034 bis FSB-0038 für einige GHz-Bänder und für das erweiterte 40-m-Band. Die Funkschnittstellenbeschreibungen regeln die Voraussetzungen für die Inverkehrbringung von kommerziellen Amateurfunkgeräten. Sie sind nicht gültig für Selbstbaugeräte und kein Ersatz für die Betriebsbestimmungen der Amateurfunkverordnung oder der Einzelbewilligung. Der Dachverband hat sich für die Einladung zur Begutachtung bedankt und einige kurze Kommentare fristgerecht an das BMVIT weitergeleitet. Besonders die neuen Regelungen zu „ULTRA WIDE BAND“ (UWB) im GHz-Bereich und Induktionsanlagen für RFID und „SHORT RANGE DEVICES“ (SRD) auf Kurzwelle sind für Amateurfunk zukünftig beachtenswert. Die notifizierten FSB-QQ können unter folgendem Link der EU-Kommission eingesehen werden. Unlogischerweise findet die Notifizierung in Brüssel bereits vor der nationalen Begutachtung statt.

<http://ec.europa.eu/enterprise/tris/pisa/cfcontent.cfm?vFile=120060197DE.DOC>

OÖN über Personalwechsel bei Linz Strom

Wie die Tageszeitung Oberösterreichische Nachrichten (OÖN) in der Ausgabe am Samstag, 11.11.2006 unter der Überschrift „Offiziell und inoffiziell: Die Linz AG und das Internet“ berichtet, habe sich der Geschäftsbereich Powerline der Linz Strom vom bisherigen Vertriebsleiter Franz Heinzl einvernehmlich getrennt. Der Meldung waren Spekulationen über interne Meinungsverschiedenheiten über die Zukunft des Powerlineprojektes zwischen den Spitzenmanagern der Linz Strom vorangegangen. Die OÖN vermuten, dass „...Heinzl habe sich wohl aus der Schusslinie nehmen wollen, weil er nicht schuld am Desaster mit Powerline sei. Das Projekt werde nur noch von Technik-Vorstand Josef Heizinger verteidigt.“ ...so schreibt man in der Tageszeitung. Immer wieder gab es Probleme wegen Störungen von Funkdiensten und daraus resultierend rechtliche Auseinandersetzungen. Die kolportierten Zahlen sprechen eine deutliche Sprache: In vier Jahren seien nur ca. 5000 Kunden gewonnen worden, bei Investitionskosten von sieben Millionen Euro. Ein Leser der OÖN hat folgendes

ausgerechnet: „...Man muss kein Spitzenanalyst an der Wall Street sein, um festzustellen, dass bei 7 Millionen EUR Invest auf behauptete 5000 Kunden pro Kunde etwa 1400 EUR (immerhin fast 20.000 ATS) angefallen sind. Für 1400 EUR könnte die Firma einem Haushalt bei angenommenen 40 EUR/Monat eine 1MBit-Leitung für 35 Monate finanzieren! Also fast 3 Jahre unlimitiert Surfen...“

In einem persönlichen Gespräch mit hohen Beamten der EU-Kommission am Rande des im Oktober in Wien abgehaltenen „PLC-Symposiums“ habe ich den Eindruck gewonnen, dass die Kommission das Interesse an PLC zu verlieren beginnt. Man bereitet sich auf UWB vor!

REDAKTIONSTERMINE QSP JAHRESPLAN 2007

Erscheinungsmonat:	Redaktionsschluss:
FEBRUAR	10. Jänner 2007
MÄRZ	07. Februar 2007
APRIL	14. März 2007
MAI	11. April 2007
JUNI	09. Mai 2007
JULI + AUGUST	13. Juni 2007
SEPTEMBER	08. August 2007
OKTOBER	12. September 2007
NOVEMBER	10. Oktober 2007
DEZEMBER	07. November 2007
JÄNNER 2008	05. Dezember 2007

**DER PRÄSIDENT,
DIE FACHREFERENTEN DES
DACHVERBANDES UND IHR
REDAKTIONSTEAM WÜNSCHEN
FROHE FEIERTAGE, EIN GESUNDES,
GLÜCKLICHES UND
ERFOLGREICHES JAHR 2007!
OE3MZC**

DSP-TNC im Outback QRV als VK3FPF/6

Neuentwicklung von Fa. SCS für APRS und Robust Packet

Von Ing. Michael Zwingl – OE3MZC

Vor der geplanten Reise nach West-Australien führte mich der Besuch der Hamradio in Friedrichshafen auf den Messestand der Firma SCS. Bekannt für Pactor-Controller zeigte man dort ein neues Mini-TNC für Robust-Packet Radio und APRS. Nach kurzem Fachgespräch war klar: ich musste solch ein Modem mit auf die Reise ins Outback nehmen.

Diskussionen innerhalb der HF-Arbeitsgruppe der IARU zeigen schon seit längerer Zeit die Notwendigkeit neuer Modulationsarten um die Unzulänglichkeiten von 300Baud AFSK und AX25 auf Kurzwelle zu überwinden.

Sowohl HF-Packet in AFSK mit 300 Baud als auch Robust Packet ist mit 500 Hz Bandbreite auch für das 30 m Band geeignet. Dies ist ein wesentlicher Unterschied zu Pactor-III. Trotzdem eignet sich Robust-Packet ideal für kurze Emails, APRS und Notfunkmeldungen. Das DSP-TNC ist besonders für APRS optimiert und kompatibel zu „The Firmware“ von Nord-Link und Kiss Mode. Damit können bekannte und übliche Programme wie UiView, Paxon, WPP usw. direkt am USB Anschluss betrieben werden. Die Software emuliert dabei eine COM-Schnittstelle mit 38 kbit oder 115 kBit Geschwindigkeit zum Terminalprogramm. Auf der HF-Seite werden die Geschwindigkeiten 300 Baud und 600 Baud auf Kurzwelle, sowie 1200 Baud, 9600 und 19200 Baud auf UKW unterstützt. Der Audiopegel lässt sich dabei mittels Software für jede Betriebsart separat einstellen. Dies ist sehr bequem und benötigt keinen Schraubenzieher oder Potentiometer wie bisher.

„Robust Packet Radio“-Modulation (RPR):

- Bandbreite: 500 Hz @ -30 dB,
- Modulation: Pulse-Shaped OFDM (BPSK, QPSK), ähnlich PACTOR-III
- 8 Carrier, 60 Hz Abstand, je 50 Baud
- Nettodurchsatz: 200 oder 600 Bit/sec
- Crestfaktor: 3.0 oder 4.2 dB
- Delay-Spread: bis ± 8 msec verkraftbar
- Codierung: Hochleistungs-Faltungscodes, „full-frame interleaved“, rate/2 oder rate3/4
- Frequenzabweichungen bis zu ± 250 Hz um 1500 Hz Mitte ohne Empfindlichkeitseinbuße
- Empfindlichkeit -6dB ins Rauschen bei 3 kHz BW

Frequenzen für Robust-PR: 3.610kHz USB & 14.102kHz USB DB0UAL

Das DSP-TNC von SCS verfügt als Besonderheit über einen direkten seriellen Anschluss für ein GPS-Gerät (NMEA-Standard) und kann daher im sog. TRACKER-Mode ohne PC „stand alone“ in APRS betrieben werden. Zuerst müssen Rufzeichen, Bakentext und Zeitintervall mittels von SCS mitgelieferter Konfigurationssoftware eingestellt werden. Nachdem man auch das GPS-Kabel und das mitgelieferte Mini-Din-Kabel zum Funkgerät angesteckt hat ist das System schon betriebsbereit. Einfachster Betrieb und einfachste Installation sind besonders für die



Ein SCS APRS-Tracker und Kurzwellen ermöglicht die LIVE-Übertragung der Fahrtroute durch Australien – ideal mit Robust Packet.

abends und morgens war ich oft mit dem Laptop und UiView oder Paxon QRV. Eine weitere Besonderheit ist der extrem weite Empfangsbereich des Modems. So liegt der Fangbereich bei 300 Baud Packet bei unglaublichen plus/minus 400 Hz um die gedachte Mittenfrequenz und wird durch den leistungsstarken DSP-Prozessor errechnet. Dabei können sogar mehrere Signale gleichzeitig erfolgreich decodiert werden. Das Modem zeigt dabei über vier farbige LEDs den Betriebszustand und Frequenzversatz an. Durch konsequente galvanische Trennung aller Anschlüsse werden HF-Einstreuungen in beide Richtungen selbst bei ungenügender Erdung (Portabelbetrieb) verhindert und eine saubere Modulation erzielt.

Hier im Überblick unsere Ausrüstung:

- 4WD Geländewagen Toyota Landcruiser 4,2 L, 180 Liter Tank
- ca. 4 m lange Glasfaserantenne vorne am „Bull-Bar“ montiert
- Smartuner SG-237 mit SmartLock
- Yaesu FT100 HF/VHF/UHF-Transceiver, 100 Watt
- SCS DSP-TNC mit Garmin 12xL GPS Empfänger

Die Fahrtstrecke führte uns fast 10.000 km

Anwendung im Segelboot, im Auto oder nicht zuletzt im australischen Outback wichtig! Für geringsten Stromverbrauch kann ein externes Relais angeschlossen werden, das kurz vor der Aussendung der GPS-Bake erst das Funkgerät und GPS-Empfänger einschalten kann. Der Stromverbrauch reduziert sich dadurch auf unter 15 mA. Leider habe ich dies nicht realisiert und daher hatte ich auch prompt eine leere Batterie mitten im Busch trotz Solarpanel. Dies hat uns hart getroffen, denn nicht nur der Funk war daraufhin ausgefallen, sondern auch der Kühlschrank. Während der Fahrt oder Besichtigungstouren lief das TNC im APRS-Tracking Mode,



Darstellung der Fahrtroute um den Ayers Rock mittels Satellitenbild auf DB0ANF-APRS Server im Internet – www.db0anf.de

von Perth über die Pinnacles, Kalbarri, Pilbara, Broome, Gibb River Road, Kimberlys, Bungle Bungle, Darwin, Kakadu National Park, zum Uluru und nach Alice Springs im Northern Territory. Nach vielen Kilometern auf 4WD- Sandpisten war alles mit rotem Staub überzogen. Während der Toyota nach 8000 km mit defektem Radlager aufgab und wir einen Abschleppdienst zur Werkstatt in Anspruch nehmen mussten und auch im Antennentuner die Spulen aus der Platine flogen, lief die APRS-Anlage mit dem neuen SCS DSP-TNC einwandfrei. Viele unserer Freunde und die Familie zuhause konnte unsere Fahrt auf dem Bildschirm im Internet (www.db0anf.de) via Google-Earth live mitverfolgen und die Reise quasi virtuell mitmachen.

Die spezielle Anwendung von HF-APRS bewirkte ein großes Interesse am Amateurfunk und Verständnis für die Menge an Funkequipment, das ich ins Fluggepäck verstaut hatte. Da in Australien noch kein Gateway in Robust Packet Radio QRV war, musste ich auf fehleranfälliges 300 Baud AFSK zurückgreifen. In Europa steht bereits DB0UAL als 24/7 BBS und Internet-Gate für APRS in RPR zur Verfügung. Beachten muss man jedoch die genaue Sendefrequenz bei 300 Baud HF-Packet, da die AFSK-Töne bei 1400/1600 Hz liegen und andere Modems und Soundkartenprogramme wieder andere Tonpaare verwenden.

Damit sich alle Anwender auf einer Frequenz treffen (z.B. auf 10.149,4 kHz) ist ein wenig Rechnerei nötig. Üblicherweise werden die „Dialfrequenzen“ in LSB/USB bezogen auf 1600/1800 Hz angegeben. Das bedeutet man muss 10.150,8 LSB oder 14.102,8 LSB am Sender einstellen um mittels Audioeingang und DSP-TNC APRS zu machen. Auf diesen Frequenzen sollten nur Mobilstationen senden. Heimstationen und Gateways sollen wegen der geringen Kanalkapazität nur empfangen!

Technische Daten:

- 100 MIPS Digital Signal Prozessor als CPU.
- Optisch entkoppelter USB-Port, virtuelle Baudrate 38400/115200 Bd.
- Allgemein sehr gute HF-Verblockung (kein selbst erzeugtes QRM).
- Metallgehäuse, 100 Gramm leicht.
- TCXO für höchste Stabilität aller Signale.
- Geringer Stromverbrauch 15–90 mA (13.8 V), typisch 50 mA, je nach Betriebsart.
- Mini-DIN-Anschluss, kompatibel zur üblichen Transceiver-“Packet Buchse“.
- 4-fach-DIP-Schalter zur Grundkonfiguration.
- NMEA-In, NMEA-Out (NMEA-Out noch nicht durch Firmw. Version 1.0 unterstützt).
- Relais-Schaltausgang: direkter Anschluss eines kräftigen Relais für Schaltung der Transceiver-Stromversorgung möglich.
- Abwärtskompatibilität zu „The Firmware“ der NORD <LINK2 e. V.
- Betriebsart (Modulation, Baudrate) und Sendepiegel per Software-Kommando einstellbar, 300, 1200, 9600, 19200 Bd-Standard-Verfahren & Robust-PR implementiert.
- Framesammler zur Effizienzsteigerung des AX.25-Protokolles.
- DAMA-Slave-Protokoll implementiert – DAMA vor allem auf Kurzwelle sehr sinnvoll.
- Dynamischer Round-Trip-Timer.
- DED-Hostmode (auch XHOST nach DG3DBI), kompatibel zu allen gängigen Hostmode-Programmen, z.B. Paxon, WPP, usw.
- KISS/SMACK (kompatibel zu allen gängigen KISS-Programmen, z.B. UI-View).

Für die zukünftige Firmwareversion ist bereits ein weiteres interessantes Feature angekündigt: NMEA-OUT. Das bedeutet, dass das TNC selbstständig ohne PC andere APRS-Daten empfangen kann und diese Positionen am Display des GPS-Gerätes darstellen kann. Man sieht am GPS wer sonst noch so unterwegs ist.

Leider bietet das TNC momentan neben der Werkseinstellung nur ein Userprofil, das mittels DIP-Schalter an der Frontplatte ausgewählt werden kann. Wünschenswert wäre ein zweites Userprofil (Einstellung für Rufzeichen, Digipeater, Mode u. Zeitintervall) umschaltbar zu haben. Da wir öfters auch den APRS-Digi der Raumstation ISS auf 145.800 in 1200 Baud genutzt haben, war zum Umprogrammieren immer ein Laptop mit USB-Kabel nötig.

Begeistert vom DSP-TNC auf Kurzwelle waren auch andere Offroad-Enthusiasten und Mitglieder des DARC (Darwin Amateur Radio Club) in Australien. So hat OM Alan, VK8ZAB gleich nach unserem Treffen ein solches Equipment bestellt und betreibt nun einen HF-APRS-Internet-Gateway (VK8ZAB-4) in Darwin. Die Freude an guter Technik begeistert Amateure auch in Down-Under. Wir sind beeindruckt von toller Landschaft und den erfreulich positiven Menschen in Australien.



V.l.n.r.: Alan VK8ZAB, Chris VK3QB, Stuart VK8NSB, OE3MZC als VK3FPF/8 bei der Vorstellung des DSP-TNCs im DARWIN Amateur Radio Club, Top End Australia.

Mein Dank gilt auch OM Fritz, VK6UZ in Perth, der mir geholfen hat die Antenne am Jeep zu montieren und dessen Familie uns echte Gastfreundschaft gezeigt hat, dem OM Max, OE3MSU, der die Daten für uns verfolgt und aufgezeichnet hat und der Firma SCS, die den Tracker rechtzeitig für die Reise geliefert hat.

OE3MZC



ACHTUNG – REDAKTIONSTERMINE
für die JÄNNER-qsp 2007:
MITTWOCH, 6. DEZEMBER 2006
für die FEBRUAR-qsp 2007:
MITTWOCH, 10. JÄNNER 2007

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

VEREINSSERVICE DES ÖVSV – PREISLISTE (Stand 08.11.2006)

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

64	PREFIXLISTE (MAI 2001!) A4, Prefix/Länder sortiert	€ 3,65
71	* RELAISKARTE ÖSTERREICH , farbig, A4, laminiert (NEU ab Mai 2006) . . .	€ 2,00
72	* KW-BANDPLAN ÖSTERREICH , farbig, A4, laminiert (ab 01.01.2006)	€ 2,00
73	UKW-BANDPLAN , farbig, A4, laminiert.	€ 2,00
75	* 6m-BANDPLAN ÖSTERREICH , farbig, A4, laminiert (ab 02.02.2006) Mit einer Karte der Schutzzonen	€ 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, 97×67 cm,Zur Zeit nicht lieferbar!	
89	PREFIXKARTE 4-fbg. gefaltet, 97×67 cm, Ausgabe September 2002 . . .	€ 6,00
94	VHF/UHF FUNKVERFAHREN und BETRIEBSTECHNIK , 200 Seiten incl. einer Ton-Cassette, von P. Pasteur, HB9QQ.	€ 12,00
95	AUFKLEBER „staatlich geprüfter Funkamateuer“ , z.B. für die Innenseite der Heckscheibe; weiß, ca. 42×10 cm	€ 2,30
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
101	* Acryl-Leuchtschild , 148× 53 mm, 1 fbg. nur Call	€ 28,60
102	* Acryl-Leuchtschild , 210× 80 mm, 1 fbg. nur Call	€ 37,90
103	* Acryl-Leuchtschild , 297×100 mm, 2 fbg. Call, Logo, 2 Texte	€ 79,50
104	* Acryl-Leuchtschild , 105×148 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text	€ 36,90
105	* Acryl-Leuchtschild , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo, 1 Text	€ 40,90
106	* Acryl-Leuchtschild , 210×100 mm, 2 fbg. Call, 2 Texte	€ 57,20
107	* Acryl-Leuchtschild , 210× 80 mm, 2 fbg. Call, 1 Text	€ 57,20
108	* Acryl-Leuchtschild , 148×148 mm, 2 fbg. Call, Logo	€ 37,90
112	* Acryl-Leuchtschild , 148×210 mm, 2 fbg. Call, Logo (Trophäe)	€ 57,20
120	* Netzgerät 12V/3(6)W mit passendem Stecker	€ 9,90
Achtung! Nicht beleuchtet sind folgende Autoschilder:		
109	* Heckscheibenschild mit 2 Saughaltern, 237×40 mm, Call 1fbg.	€ 7,50
110	* Heckscheibenschild mit 2 Saughaltern, 297×50 mm, Call 1fbg.	€ 8,00
111	* Heckscheibenschild mit 2 Saughaltern, 357×60 mm, Call 1fbg.	€ 8,50
FÜR VERANSTALTUNGEN etc.:		
*	PROFESSIONELLER MESSESTAND mit Vitrine, einfach aufgebaut und zerlegtgratis für Mitglieder, nur Transportkosten	
*	BANNER in versch. Größen, Aufschrift ÖVSV oder Amateurfunk....gratis, nur Versand	
*	FAHNEN SAMT GFK-MAST , 5m hoch Aufschrift Amateurfunk+Logogratis, 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.

26. Oktober 2006 - Nationalfeiertag in Wien Heldenplatz - Rathausplatz

Funkamateure aus Wien, Niederösterreich und Burgenland präsentierten sich am Rathausplatz dem interessierten Publikum im Rahmen der Veranstaltung „Wiener Sicherheitstag 2006“, die von den „Helfern Wiens“ (<http://www.die-helferwiens.at>) in Zusammenarbeit mit den Organisationen des „K-Kreises“ ausgerichtet wurde. Der Heldenplatz stand wie immer im Zeichen des Bundesheeres.

Das von den Helfern Wiens zur Verfügung gestellte Pagodenzelt bot ausreichend Platz für insgesamt 14 OM, mehrere Notfunk-Flightcases, Informationsmaterial und ÖVSV-Banner.



ÖVSV-Stand und Funkbus

Als Antennenträger und Eye-Catcher hat sich der Funkbus der Fa. BÖCK wie immer bestens bewährt. Die Funkstation der Magistratsdirektion Krisenmanagement konnte unter dem Call OE1XKS/1 nicht nur am lokalem R/69, sondern auch via Kurzwelle erreicht werden. Da in der Katastrophenleitzentrale auch ei-



OE3KLU am Wiener KW-Flight-Case

nige Visual-Communicator VC-1 bereitgehalten werden, sendeten wir auch (fast) Live-Bilder vom Rathausplatz und Heldenplatz.

Alle OM trugen die neu angeschafften Erkennungsjacken und sorgten damit für ein einheitliches Erscheinungsbild.



Projekt Notfunk HTBLA-Eisenstadt

Auch Wiens Bürgermeister Dr. Michael HÄUPL konnte sich im persönlichen Gespräch mit OE1RWU, OM Rudolf, (*siehe Foto nächste Seite oben*) von der Leistungsfähigkeit des Amateurfunkdienstes überzeugen.

Ich bedanke mich bei folgenden OMs für ihren persönlichen und auch technischen Einsatz:

- OE3KLU (R/69), OE3OLU (stv. Einsatzleiter)
- OE1PYA (fleißiger Versender von SSTV-Bildern)
- OE1KDW (Standbesetzung und -betreuung)
- OE1RWU („hammerwerfender“ Kurzwellenantennenbauprofi)
- OE1GNU (Standbesetzung, Presseangelegenheiten)
- OE1WSS (Notfunk OE1, Standbesetzung und -betreuung)
- OE1FWU (Landesleiter LV OE1 und Standbetreuung)
- OE3 MPC (Notfunk OE3)
- OE3ODW (Notfunk OE3)
- OE4SWA (OE4, Projekt Notfunk in der HTBLA-Eisenstadt)
- OE3NSC (Stationsverantwortlicher OE1XKS)
- OE1WED (Notfunk OE1)
- OE1BAD (Funkbus Fa. BÖCK)



55 und 73 Michael MARINGER
Referat Notfunk im ÖVSV-DV

Übung „Rheintal 2006“ in Vorarlberg

Kurzinformation des Referats Notfunk

Die Übung „Rheintal 2006“ im Oktober stand im Zeichen der Überprüfung der zivil-militärischen Zusammenarbeit im Katastrophenfall und der grenzüberschreitenden Katastrophenhilfe im Bodenseeraum.

In mehreren Übungsszenarien standen Rettungsdienst, Feuerwehr und Militäreinheiten aus OE, DL, HB 9 und HB 0 gemeinsam im Einsatz. Die „Support-Unit“ des Vorarlberger Roten Kreuzes stellte dabei die einheitliche Kommunikation in der Führungsebene durch 70-cm-Funk sicher.





Mit aufwändigem personellen und technischen Einsatz konnten die Vorarlberger Funkamateure durch ATV-Übertragungen aus den Übungsräumen Live-Bilder in die Einsatzleitung übertragen.

Ich bedanke mich stellvertretend bei OE9NAI für die vorbildliche professionelle Arbeit, die ich speziell in Lustenau mitverfolgen durfte.

Michael MARINGER – OE1MMU
Referat Notfunk

OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich: 3004 Weinzierl
Gartenstraße 11; Tel. 0664/4114222; e-mail: oe3gsu@oevsv.at

Liebe YLs, XYLs, OMs, und SWLs!

Am 21.10.2006 wurde ich von der Hauptversammlung des LV3 als neuer Landesleiter gewählt, da unser Franz, OE3FBW nach 20-jähriger Tätigkeit in dieser Funktion „ins zweite Glied“ zurücktreten wollte.

Nach langer Überlegung ließ ich mich von Franz und einigen anderen Vorstandmitgliedern davon überzeugen, dass ich dieser Aufgabe gewachsen sein könnte und so war ich bereit, für diese Funktion zu kandidieren. Für mich war dabei wichtig, dass uns Franz für (zumindest) zwei Jahre noch als Landesleiter-Stellvertreter erhalten bleibt und mich dabei unterstützt, die Geschicke des LV3 in bewährter Weise weiter zu führen.

Es ist uns auch gelungen, einige Referate, die durch den angekündigten Abgang einiger Vorstandsmitglieder vakant waren, neu zu besetzen und so darf ich Dich über den neuen Vorstand des LV3 informieren:

Vorstand	CALL	Name
Landesleiter	OE3GSU	Ing. Gerhard Scholz
Stellvertreter	OE3FBW	Ing. Franz Berger
Schriftführer	OE3UEA	Ulrich Eitler
Stellvertreter	OE3AKS	Alfred Korten
Schatzmeister	OE3PYC	Ing. Peter Hye
Stellvertreter	OE3WDB	Wolfgang Demmer
Beisitzer	CALL	Name
	OE3WSW	Willibald Samwald
	OE3SOA	Herbert Schalko
Referate	CALL	Name
Relais/UKW/Packet	OE3CJB	Dipl.-Ing. Christian Bauer
QSL- Vermittlung	SWL	Hans Pammer
Bibliothekar	OE3IPU	Gottfried Pöltinger
Notfunk	OE3KYS	Karl Speckmayr
Stellvertreter	OE3MPC	Manfred Preisel
Rundspruch	OE3NZ	Karl Sanz
Stellvertreter	OE1WBS	Wolfgang Bachschwell
Ausbildung	OE3NRS	Roland Nefischer
Rechnungsprüfer	OE3EHW	Ing. Hellmuth Ebersberger
Rechnungsprüfer	OE1SSW	Hofrat Mag. Hans Stiny
Schiedsgericht	Call	Name
	OE3WLS	Wolfgang Levin
	OE3LEW	Lorenz Herler
	OE3WLW	Leopold Wöhrer

Was habt Ihr von mir zu erwarten?

Zuerst ist es mir wichtig, die von Franz und dem bisherigen Vorstand begonnene, erfolgreiche Arbeit in bewährter Weise weiter zu führen. Dem LV3 geht es gut, wir haben viele und aktive Mitglieder und auch finanziell steht der Landesverband Niederösterreich ausgeglichen da.

Um dies auch in Zukunft sicherstellen zu können, möchte ich mich vermehrt um die Nachwuchsarbeit kümmern. Ich freue mich, dass Roland, OE3NRS (der sich in der Ortsgruppe seit längerer Zeit sehr erfolgreich um die Ausbildung kümmert), dieses Referat übernommen hat und bereits erste Pläne und Vorhaben ausgearbeitet hat.

Christian OE3CJB, der bisher auch die Homepage des LV3 gestaltet hat, bekommt Unterstützung von Fred, OE3BMA, der sich auch um die Öffentlichkeitsarbeit im LV3 kümmern wird. Denn neue Mitglieder müssen auch wissen, dass es den ÖVSV gibt, sonst können sie ja keine Mitglieder werden.

Neu im Team ist auch Ulrich, OE3UEA, der die Aufgaben des Schriftführers von Herwig, OE3HAU übernimmt; sowie Wolfgang, OE3WDB, der unseren Schatzmeister Peter, OE3PYC zukünftig unterstützen wird.

Unser QSL-Vermittler: Hans, SWL30400837 ist ja schon seit der letzten BL-Konferenz bekannt und wir danken ihm, dass er diese Arbeit für uns alle übernommen hat.

Ich möchte an dieser Stelle den ausscheidenden Vorstandsmitgliedern für die teilweise langjährige Arbeit für den Landesverband Niederösterreich danken aber mein Dank gilt auch den Mitgliedern, die ohne hier namentlich genannt zu werden für uns

alle Zeit und Geld investieren um uns unser Hobby zu ermöglichen (Umsetzer, Digi-peater, ATV-Netzwerk, usw.) und hoffe, dass die Zusammenarbeit im LV3 so gut bleibt.

Auch den neuen Vorstandskollegen möchte ich auf diesem Weg danken, dass sie die Mühen und die Arbeit im Landesverband auf sich nehmen.

Damit komme ich zu den Wünschen an alle Funkamateure in Niederösterreich:

Als euer Landesleiter ist es mir wichtig, dass der Landesverband die Leistungen erbringt, die die Mitglieder von ihm erwarten. Da wir (die Neuen) aber nicht 100% wissen, was Ihr euch vom LV3 erwartet, ersuchen wir um eure Mithilfe. Die Bezirksleiter erhielten einen Fragebogen für jedes Mitglied, mit dem wir erfahren wollen, was Ihr von uns und vom LV3 erwartet.

Bitte fülle uns diesen Fragebogen so genau als es dir möglich ist aus und übergib ihn beim nächsten Clubabend deinem Ortsgruppenleiter, der die Fragebögen dann an mich weiterleiten wird (wir wollen dadurch Porto sparen).

Da wir die Ergebnisse dieser Umfrage bald veröffentlichen wollen (wird über die Ortsgruppenleiter erfolgen), ersuchen wir dich, den Fragebogen bis Ende Dezember auszufüllen und abzugeben.

Du hilfst uns damit, die Arbeit im Landesverband an deine Wünsche anzupassen.

P.S.: Wer möchte, kann den Fragebogen auch von der Homepage des LV3 herunterladen www.lv3.oevsv.at und an mich per mail senden: oe3gsu@oevsv.at

Zum Zweiten wünsche ich mir, dass Probleme (bevor sie auf den Bändern diskutiert werden) an den Referatsleiter oder an mich herangetragen werden, damit wir sie gemeinsam und rasch lösen können. Die meisten Vorstandsmitglieder haben eine e-mail Adresse in der Form: CALL@OEVS.V.AT. Auch ich bin unter oe3gsu@oevsv.at oder telefonisch unter 0664 /4114222 erreichbar.

Ich freue mich auf die Arbeit mit und für euch und verbleibe

mit besten 73

OE3GSU, Gerhard Scholz

Funk - begeisterte Jugend

Dass auch die Jugend zu begeistern ist, beweisen die Mitglieder des ADL325 beim CQ WW SSB Contest 2006. Ein kleines Team von 3 Funkern, OM Günter, OE1GQA und seine beiden Schützlinge, Markus, OE1MOU und Monika, OE1YMA (siehe Foto) sind bereits seit Wochen nervös, sie wollen doch am Contest mitmachen. OE1MOU hat bereits im Alter von 16 Jahren die Funkprüfung inkl. Morsen abgelegt und war damit einer der jüngsten Amateurfunken in Österreich.

Monika, OE1YMA, die Tochter von OE1GQA hat im Herbst 2005 die Prüfung zur Lizenzklasse 3 und gleich darauf im Mai 2006 die Lizenzklasse 1 erfolgreich bestanden. Beide sind vom



„Funkvirus“ befallen und arbeiteten während des Contests an der Station von OE1GQA. Es war kein Versuch die Weltmeisterschaft zu gewinnen, auch kein Versuch zig-tausende von QSOs einzuloggen, nein, es waren schöne Stunden mit viel Spaß am Hobby und vielen neuen DXCC Ländern. Der aktuelle Länderstand von Monika nach nur wenigen Monaten Aktivität beträgt bereits 169 DXCC-Länder, wobei sie beim Contest 40 neue Länder arbeiten konnte. Daraus lässt sich schon eines sehr klar herauslesen: trotz Handy, Internet und anderer moderner Kommunikationsmethoden ist Amateurfunk ein Hobby, das Spaß macht. Die weiteren Vorteile haben dann alle am Sonntag Abend während des Contest live erlebt: nachdem Sturm und Gewitter das Handynetz in unserem Bereich lahmgelegt haben, waren wir mit unserer Funkstation unterbrechungsfrei weiterhin mit „der Welt“ verbunden.

Und so wünsche ich mir noch viele weitere begeisterte junge Menschen für unser schönes Hobby.

Vy 73 de Günter OE1GQA

Besuch aus VK

Seit Jahren pflegen die OMs aus OE, zweimal wöchentlich die Verbindung und den Kontakt zu VK2KM OM Karl aufrecht zu erhalten. Karl lebt schon seit über 40 Jahre in den blauen Bergen in der Nähe von Sydney.

Mitte September, während seiner Europatour machte Karl einige Tage Station im oberen Waldviertel. Er besuchte nicht nur seinen langjährigen Freund OE3AKA, sondern traf sich auch mit seinen Freunden im oberen Waldviertel.

Trotz langer Funk-Freundschaft, war für einige OMs das erste Mal, OM Karl die Hand zu schütteln. Es war sicher für alle ein gemütlicher Nachmittag.

OE3PGW



Im Bild von links: (stehend) Willi OE3OU, Karl VK2KM, Franz OE3FRU, XYL Melitta, Heinz OE3BHB, Egon OE3EOW, Karl OE3AKA, Günter OE3PGW und Erwin OE4EUA, (sitzend v.l.n.r.) Margret, Mitzi, Barbara, Christa und Erika.

Amateurfunkclub Heidenreichstein und Pfadfindergruppe Gmünd beim 49. Jamboree on the Air 2006 - Jota/Joti

JOTA (Jamboree on the Air) ist ein weltweites Treffen von PfadfinderInnen mit Hilfe von Amateurfunk-Stationen. Es findet seit 1958 jeweils am dritten vollständigen Oktoberwochenende statt. Es ist mit mehr als 500 000 teilnehmenden Pfadfindern die größte regelmäßig durchgeführte Pfadfinderveranstaltung. In diesem Jahr fand das JOTA am Wochenende vom 21. bis 22. Oktober 2007 zum 49. Mal statt.

Gemeinsam mit den Funkamateuren vom Amateurfunkclub Heidenreichstein nahmen die Pfadfindergruppe Gmünd, sowie Abordnungen der PfadfinderInnen aus Zwettl und Egelsee bei Krems im Naturpark Blockheide Eibenstein bei Gmünd daran teil.



Am Samstag erfolgte frühmorgens von OE3FPA Franz Popp, OE3MFC Maria Feucht und OE3RGB Rainer Gangl der Stationsaufbau der Klubstation des Amateurfunkclub Heidenreichstein OE3XHA. Tatkräftige Unterstützung erhielten wir von den PfadfinderInnen unter der Führung von Gruppenführer Franz Edinger. In dem von der Pfadfindergruppe Gmünd zur Verfügung gestellten Zelt wurde der Amateurfunkbetrieb abgewickelt.

Der durchgehende Funkbetrieb über 24 Stunden wurde erst durch die Unterstützung von OE3PLW Peter Leskowa, und OE3SER Willi Serentschy ebenfalls vom Amateurfunkclub Heidenreichstein ermöglicht.

Der durchgehende Funkbetrieb über 24 Stunden wurde erst durch die Unterstützung von OE3PLW Peter Leskowa, und OE3SER Willi Serentschy ebenfalls vom Amateurfunkclub Heidenreichstein ermöglicht.



Dabei wurden 120 Pfadfinderstationen in 26 Länder (Brasilien, Türkei, Frankreich, Montenegro, Rumänien, Großbritannien, Deutschland, Niederlande, Luxemburg, Griechenland, Ukraine, Litauen) um nur einige aufzuzählen, erreicht. Alle Funkverbindungen wurden mit einer Sonder QSL-Karte bestätigt.

Als besondere Verbindung in den frühen Morgenstunden zum Sonntag zählte ein Kontakt mit dem Hauptquartier der

Welt Organisation WOSM der Pfadfinder in Genf mit HB9S.

Zur gleichen Zeit wie das JOTA fand auch das JOTI (Jamboree on the Internet) statt, welches von Georg Libowitzky betreut wurde. Auch hier waren die Laptops rund um die Uhr belagert.

Es herrschte ein sehr nettes und erfrischendes Klima bei der Zusammenarbeit mit den Jugendlichen, und wir wurden trotz des erheblichen Altersunterschiedes gute Freunde.

Wir freuen uns schon auf das Jahr 2007, wo wir selbstverständlich der Pfadfindergruppe Gmünd und anderen Gruppen der näheren Umgebung mit unserer Unterstützung die Teilnahme am 50. Jamboree on the air ermöglichen werden.

Das Team vom Amateurfunkclub Heidenreichstein

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2007

Sehr geehrte Mitglieder der **Ortsgruppe Steyr ADL-509**, hiermit laden wir euch und euren XYs am 13.01.2006, um 19.00 Uhr zur ordentlichen Jahreshauptversammlung von ADL-509 ins Sportheim/Mehrzweckhalle Münichholz ein.

Beginn: ab 20.00 Uhr!

Tagesordnungspunkte:

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

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

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

Euch und euren Familien ein gesegnetes Weihnachtsfest und ein gutes neues Jahr 2007! Mit vy 73 es 55

Jürgen Gerald Gschwandtner
Leiter der OG-Steyr ADL-509

Ortsgruppe Steyr ADL-509 - Termine 2007

- | | | |
|-----------|------------|--|
| ➤ Samstag | 13.01.2007 | Jahreshauptversammlung 2007 |
| ➤ Samstag | 03.02.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 03.03.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 14.04.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 05.05.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 02.06.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 07.07.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 04.08.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 01.09.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 06.10.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 03.11.2007 | OG-Abend |
| ➤ Samstag | 01.12.2007 | OG-Abend |
| ➤ Sonntag | 22.04.2007 | Ripperlessen beim Wirt in der Than |
| ➤ Sonntag | 23.09.2007 | Wandertag der OG-Steyr |
| ➤ Sonntag | 25.11.2007 | Jahresabschluss mit Kegelscheiben der OG-Steyr |

Zusätzliche Veranstaltungen nach Bedarf möglich. Vy 73 und 55,
Jürgen Gerald Gschwandtner, SWL OE-50900825

24. Wandertag der OG-Steyr ADL-509 vom 24.09.2006 „Der Berg Ruft“

Bei herrlichem Kaiserwetter trafen sich am 24.09.2006, 25 Wanderer am Sammelpunkt zusammen um gemeinsam unter der Leitung von OM Helmut **OE5AN** den Paukengraben zu durchwandern um auf den Reitnerberg zum Berggasthof Kogler zu gelangen.

Nach der Mittagseinkehr führte uns der Weg durch die Voralpenhügellandschaft zurück zu unserem Ausgangspunkt, wo wir nach braver Wanderschaft beim Dorwirt Derfler einkehrten.

Als Gäste konnten:

OE5GPL
OE5VLL+ XYL
OE3RAA
OE6IJG + XYL
OE5EEM+ XYL

und zahlreiche Mitglieder der OG-Steyr begrüßt werden.



Die Bilder von OE5BHC und SWL-Gerald sind bereits auf unserer Homepage abgelegt (93 Stück) und können gerne auch per CD versandt werden.

Einfach eine E-Mail an cq@adl509.at – Betreff: „Der Berg Ruft“

Die Kommunikation wurde, wie jedes Jahr, im Gelände auf den Hausfrequenzen abgewickelt. Es hat sich wieder einmal gezeigt, dass hier das Hobby des Funkamateurs doch einiges an Vorteilen bringt, wo kein Handynetz mehr funktioniert.

Danke an OM Helmut OE5AN und seinem Team für den perfekt gelungenen Ablauf des Wandertages! Mit vy 73 es 55

Jürgen Gerald Gschwandtner
Leiter der OG-Steyr ADL509

ADL-505 - Ortsgruppe Rotes Kreuz Linz

Die Jahreshauptversammlung des ADL-505 findet am Donnerstag, den

11. Jänner 2007 - um 18.30 Uhr

im Lokal Elisabeth-ASKÖ BBSV Stüberl Linz,-Neue Heimat-Flötzerweg 99 statt.

Um zahlreiches Erscheinen der Mitglieder wird gebeten.

Für die Ortsgruppe

OE5DHN – OE3YBC

† Silent key

OM Jan Novak - OE1JNB

Wenn es ihm wieder einmal gelungen war, eine perfekt funktionierende Morsetaste im Kleinformat zu bauen, war er glücklich – CW war seine bevorzugte Betriebsart. Wenn die an einem Ballon aufgefädelt Antenne für das 160-m-Band Signale brachte „wie die Hölle“, war sein Perfektionswille erfüllt.



Dass er in seinem angestammten technischen Beruf seit vielen Jahren nicht mehr Fuß fassen konnte, weil er nach dem Aus seines letzten Dienstgebers mitten in den besten Jahren plötzlich zum „alten Eisen“ gehörte, empfand er als demütigend – und nicht weniger litt er unter den sinnlosen Schulungen, mit denen man ihn zwischendurch aus der Arbeitslosigkeits-Statistik mogelte. Bei uns, im Dokumentationsarchiv, fand er zum Ausgleich eine Aufgabe, die seinem Können, seiner Erfahrung und seiner Teamfähigkeit entsprach. Jahrelang hat er uns geholfen, mindestens eine Million QSL-Karten gingen durch seine Hände.

Am 14. Oktober hat Jans Herz nach 61 Jahren plötzlich und unerwartet zu schlagen aufgehört. Wir verlieren einen Freund und Weggefährten. Unser Mitgefühl gilt den Angehörigen seiner Familie.

Wolf Harranth – OE1WHC, im Namen des Teams

OM Wolfgang Höller - OE5GHU

Völlig überraschend hat uns OM Wolfgang im 63. Lebensjahr am 24. Oktober 2006 verlassen.

Nahezu jede freie Minute verbrachte OM Wolfgang gemeinsam mit seinem Hund und genoss sein Hobby. Wenn jemand Hilfe benötigte war, er praktisch immer zu Stelle; kein Problem war für ihn unlösbar. Er hat sich immer mit vollem Tantendrang und mit viel Humor an die Lösung erfolgreich herangearbeitet.

Er wirkte auch bei etlichen Veranstaltungen im Amateurfunk mit, half beim Aufbau von Relaisfunkstationen und unterstützte danach diverse OMs bei PC-Problemen in Form von Hausbesuchen.

Wir Funkamateure verloren mit ihm einen guten Freund und Kollegen. Unser tiefes Mitgefühl gilt besonders seiner XYL Helga, OE5YEC.

OE3WLS

Die Kontestsaison 2006

Das Kontestjahr ist mit dem Marconi-Memorial zu Ende gegangen, die Ergebnisse dieses Bewerbes sind, durch den Redaktionsschluss dieser QSP, in der VHF-Zwischenwertung noch nicht berücksichtigt. Die UHF- und SHF-Zwischenwertung stellt schon eine, wenn auch noch provisorische, Jahresendwertung dar. Ich bitte jeden Kontester seine Ergebnisse zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit mir Kontakt aufzunehmen.

Nachdem ich im laufenden Jahr die Funktion von Erwin, OE3UXL übernommen habe, war ich mir noch nicht bewusst, welche Arbeit auf mich zukommen würde. Für die aufgetretenen Probleme und Fehler meinerseits möchte ich mich entschuldigen, durch die kooperative Mitarbeit aller aktiven Kontester konnte trotzdem ein gutes Klima geschaffen werden. Sowohl für die Kritik, als auch die anerkennenden Worte möchte ich mich recht herzlich bedanken.

Mir ist klar, dass noch einige wichtige Dinge zu realisieren sind, wie die Aktivierung des Referatsbereiches auf der ÖVSV-Homepage, die Anpassung der Ausschreibung, die Vereinheitlichung der Logs, um nur einige davon zu nennen. Anregungen nehme ich gerne entgegen, beim **UKW-Treffen 2007** gibt es die Gelegenheit darüber auch ausgiebig zu diskutieren. Der Termin dafür ist der **27. Jänner 2007**. Die detaillierte Einladung dazu wird in der Jänner-QSP zu lesen sein, vielleicht auch schon früher auf der Homepage.

Ich werde nächstes Jahr, neben dem erwarteten Familiennachwuchs und meiner beruflichen Tätigkeit, versuchen, das UKW-Kontestleben in Österreich noch attraktiver zu gestalten und weiter zu beleben. Dazu möchte ich alle, die noch nie an einem Kontest teilgenommen, oder nur hin und wieder mal ein paar Punkte verteilt haben, herzlichst einladen, es einmal zu probieren. Alle, die Fragen zum Kontestbetrieb, zur Auswertung, etc. haben, können sich gerne an mich wenden. Nur die Aktivität stärkt den Amateurfunk in Österreich!

Ein ruhiges und besinnliches Weihnachtstfest, einen guten Rutsch ins Jahr 2007 sowie ein erfolgreiches neues Kontestjahr wünscht euch und euren Familien

Franz, OE3FKS

Zwischenwertung UHF 2006

Multi Operator

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

Single Operator

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

Single Operator QRP

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

Zwischenwertung SHF 2006

Multi Operator

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

Single Operator

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

Zwischenwertung VHF 2006

Multi Operator

Rufzeichen Summe Punkte

OE5D	819496
OE3XOB	375623
OE8GVK	207617
OE5XSO	43195

Single Operator

Rufzeichen Summe Punkte

OE3REC	128884
OE1CWJ	127629
OE8GMQ	117989
OE1DWC	90025
OE6GRG	68486
OE3EFS	51453
OE1ILW	46873
OE3DXA	20079
OE7BJT	9459
OE1HGA	7335
OE1RGU	5890
OE1MBB	3528

OE1DMB	3043
OE9SEI	2976
OE1SOW	1985
OE1WSS	132

Single Operator QRP

Rufzeichen Summe Punkte

OE6WIG	340252
OE5BGN	289875
OE6DRG	189632
OE3GRA	80405
OE6WUD	58783
OE3MDB	42533
OE5HPM	35410
OE6KDG	25443
OE3PYC	24633
OE6VCG	20810
OE1WIW	17535
OE5KAP	7057
OE1BKA	1621
OE5PEN	1434

ATV-News

Bearbeiter:

Ing. Max Meisriemler, OE5MLL, Tel. 0664/1849324, e-mail: oe5ml@gmx.at

Geschätzte ATV-Freunde!

In der März QSP 2006 habe ich um Übermittlung der ATV-Relaisdaten ersucht. Ich darf nachstehende Relaisdaten für alle Interessenten an der Sonderbetriebsart ATV nun bekannt geben.

Diese Liste ist sicher deswegen nicht vollständig, weil ich nicht alle Relaisdaten erhalten habe. Jedenfalls ist der Start gesetzt, und weitere einlangende Daten werde ich in den folgenden Ausgaben der QSP veröffentlichen.

OE1XRU: Wien

TX: 1250 MHz 6,5 MHz Tonabstand (analog) Polarisation: vertikal

Modulation: FM oder digital

Symbolrate (digital): 5000

FEC (digital): 3/4

ERP: 120 Watt

RX: 1280 MHz vertikal

2420 MHz horizontal

10420 MHz horizontal

Koordinaten: N 48°18'40'' O 16°23'02''

Seehöhe ü.NN: 306 Meter

Steuerfrequenz (DTMF): 144,750 MHz

Verantwortlicher: Dr. DI Karl Ripka OE3IP (OE3NSC), e-mail: oe3ip.3@utanet.at

OE2XUM: Salzburg-Untersberg

Relaisdaten demnächst in der QSP

OE3XDA: Hochkogelberg bei Randegg

TX: 1270 MHz digital in DVB-S

Symbolrate: 4167

FEC: 7/8

Video PID: 33

Audio PID: 49

Polarisation: Horizontal

Sendeleistung: 5 Watt

Sendezeit: 08.00–24.00 Uhr

Seehöhe: 711 Meter

Locator: JN78LA

Koordinaten (WGS 84): N 48,03440 O 14,95144

Das Relais hat keine eigene Eingabe! Die Eingabe erfolgt z.B. am Sonntagberg und wird via Link zum Hochkogelberg übertragen. Linkverbindung zu: OE3XQB Sonntagberg und OE5XUL Ried Geiersberg-Salzburg-München.

Verantwortlicher: Josef Waser OE3JWC, e-mail: oe3jwc@oevsv.at

Steuerbefehle und weitere Daten über <http://www.oaft.com/OE3XDA.html> abfragbar!

OE3XFA: Waidhofen/Thaya - Frauenstaffel

TX: 2428 MHz in FM-Modulation

Tonunterträger auf 6,0 und 6,5 MHz

TX-Antenne: Rundstrahler

Sendeleistung: ca. 80 Watt

RX1: 1250 MHz vertikal Ton auf 6,0 und 6,5 MHz Polarisation umschaltbar auf horiz. für Link zum Kaiserkogel.

RX2: 1280 MHz vertikal Ton auf 6,0 und 6,5 MHz Polarisation umschaltbar auf horiz. für Link zur Hohen Wand.

Seehöhe: 735 Meter

Locator: JN78QT

Verantwortlicher: Ing. Kurt Maier OE3KMA

Mehr Daten abfragbar unter: <http://meineseite.one.at/fst/REP/xfm.htm> und <http://meineseite.one.at/fst/REP/commands.htm>

OE3XQB: Sonntagberg

TX: 2438 MHz horizontal digital in DVB-S

Symbolrate: 3750

FEC: 3/4

Video PID: 32

Audio PID: 33

Sendeleistung: 20 Watt

Bandbreite: nur 5 MHz !!!

Sendezeit: 08.00–24.00 Uhr

Fortsetzung auf Seite 32 ➡

Point electronics

BÖCK-INSERAT

Antennentechnik einmal anders ...

Ferienwoche und Antennenseminar

mit Heinz Bolli, HB9KOF, und Gerd Janzen, DF6SJ

Inmitten der imposanten Engadiner Bergwelt Antennentechnik und Lebensfreude erfahren ... dies ist unser Vorschlag für Aktivferien für Sie und Ihn. Wir bieten die Vermittlung von Basiswissen - angepasst an die Bedürfnisse von Funkamateuren - und praktisches Arbeiten mit interessanten Versuchen und Aufbauarbeiten. Doch nicht nur der Technik wollen wir uns widmen, auch Wohlbefinden und Lebensfreude werden unsere Ziele sein.

Unterkunft:

- Im Hotel Alvetem in CH-7546 Ardez als Gäste der Besitzerfamilie Schorta
- Preisbasis Doppelzimmer/Halbpension
- Ruhige, sonnige Lage, freundliche Zimmer mit Dusche/WC
- Frühstück mit reichhaltigen Buffet, 5-Gang-Abendessen mit 3 Menues



Seminarprogramm (Heinz Bolli, HB9KOF, und Gerd Janzen, DF6SJ)

- Antennen-Grundlagen, -Bauformen, -Eigenschaften
- Antennenstimulation am PC
- Speiseleitungen und Antennenanpassung in Theorie und Praxis
- Blitzschutz und Potentialausgleich, EMV
- Praktischer Antennenbau (Drahtantennen zum „Mit-nach-Hause-nehmen“)

Attraktives Begleitprogramm für mitreisende Partner (XYL's Ruth und Waltraud)

- Geführte Wanderungen in der faszinierenden Engadiner Bergwelt
- Badeplausch, Wellness, Wohlbefinden
- Ausflug mit der spektakulären Beminabahn, Marktbesuch im italienischen Trano
- Je nach Interessentlage und Teilnehmerzahl Einführung in Maltechnik / Textilkunst

Daten

- Woche 1: **5. 8.–11. 8. 2007**
 - Woche 2: **12. 8.–18. 8. 2007**
- Die thematische Kurszusammenstellung erfolgt nach den Bedürfnissen der Teilnehmer und ist daher noch nicht festgelegt. Informationen sind auf unserer Homepage ab September 2006 abrufbar.

Kosten

- Seminarprogramm **CHF 1540,- / € 1000,-**
 - Begleitprogramm **CHF 1240,- / € 805,-**
- (Wochenpreise mit Verbrauchsmaterial und Ausflügen, ohne Anreise).

Anmeldung

Bitte baldmöglichst an untenstehende Adresse. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Keine Durchführung bei ungenügender Teilnehmerzahl.

Heinz Bolli HB9KOF c/o HEINZ BOLLI AG Rütihofstrasse 1 CH-9052 Niederteufen
Tel. +41 71 335 0723 Fax +41 71 335 0721 heinz.bolli@hbag.ch www.hbag.ch

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 / www.boenisch.at

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

Angebote

im Dezember 2006:

Adapterset 30-teilig vergoldet

In einer Kunstledertasche
untergebracht,
alles was man zu Hause oder für
unterwegs braucht...

PL - N - F - SMA -
Chinch - BNC - TNC

98,00 €



Neu Aircell 5 Kabel

AIRCELL® 5

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



AIRCELL 5
5 mm Koaxialkabel
für Anwendungen bis
10 GHz

1,20 € / m

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

Diamond Stationsantennen:

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

1957 - 2007

50 Jahre Firma Bönisch - St.Valentin

Neue Bücher für Funkamateure und Kurzwellenhörer

Ab 30. November 2006 im Handel!



AMATEURFUNK 2007

Software für den Funkamateure

Die 60 Seiten starke Zeitschrift beinhaltet eine CD-ROM und bietet dem Funkamateure, Kurzwellenhörer, Hobby-Elektroniker viel Lesestoff und eine attraktive Programmsammlung. Auf der Heft-CD findet man zahlreiche Neuentdeckungen und aktuelle Versionen wichtiger Programme aus allen Bereichen des Amateurfunks. Fast 650 MB aktuelle Programme, Updates und Informationen sind auf der CD-ROM erhalten.

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

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

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

Umfang: 60 Seiten

Best.-Nr.: 300 0044

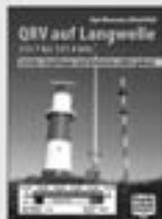
Preis: 11,00 €



Reinhard Klein-Arnold
Net- und Katastrophenfunk auf Kurzwellen
Hilfsorganisationen und ihre Frequenzen
Umfang: 216 Seiten
Best.-Nr.: 413 0049
Preis: 17,00 €



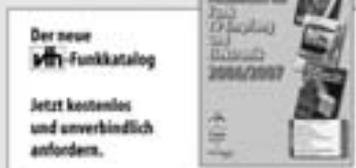
Jürgen A. Weigl, OE3CW
Inverted-Yee-Antennen
Theorie und Praxis von Horizontal-, Multiband-, Ein- und Mehrwellen-Strahlern
Umfang: 184 Seiten
Abbildungen: 211
Best.-Nr.: 411 0132
Preis: 17,00 €



Uwe Wiersma, Alfred Kugel
QRV auf Langwelle
101,7 bis 137,0 MHz
Sender, Empfänger und Antennen selbst gebaut
Umfang: 104 Seiten
Abbildungen: 107
Best.-Nr.: 411 0138
Preis: 17,00 €



Thomas Riegler
Alles über DVB-T
Das große Praxis-Handbuch
Umfang: 160 Seiten
Abbildungen: 125
Best.-Nr.: 411 0131
Preis: 14,00 €



Der neue **VTH-Funkkatalog**
Jetzt kostenlos und unverbindlich anfordern.
Bestellen Sie jetzt! Wir liefern sofort.
Verlag für Technik und Handwerk GmbH
Bestellservice
D-76526 Baden-Baden
Tel.: (+49) 0 72 21/50 87-22
Fax: (+49) 0 72 21/50 87-33
E-Mail: service@vth.de
Internet: www.vth.de

IGS ELECTRONIC



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

email info@igs-electronic.at

<http://www.igs-electronic.at>

47 Jahre ... die ganze
Amateurfunk Elektronik!

Funkgeräte – Antennen – Zubehör

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

IHR FACHGESCHÄFT mit den günstigen Preisen
teprimex
seit 1977 Inter Electronics - Funktechnik

TEPRIMEX GmbH
Harmsdorfstraße 12
A-8010 GRAZ
TEL.: 0316/46 19 10
FAX: 0316/46 34 83

Alle Marken erhältlich:

ALINCO * TOKYO HY-POWER * AOR
JRC * KENWOOD * AEA * DAIWA
YAESU * DIAMOND * LOWE * ICOM
STANDARD * WIMO * DATONG
MASPRO * DRESSLER * FRITZEL
EMOTATOR * TONNA * SSB
ALPHA DELTA * CUSHCRAFT

ALINCO-Werksvertretung für Österreich seit 1982!

AOR-Werksvertretung für Österreich seit 1978!

Holen Sie von uns ein Angebot - es lohnt sich!

HF COMMUNICATION - Funktechnik



Amateurfunk - Elektronik - Zubehör und mehr

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

E-Mail: hfcomm@hofra.at

www.hofra.at

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

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

Eingabe: 1255 MHz vertikal FM analog mit 6,5 MHz Tonunterträgerfrequenz
Linkverbindung zum Hochkogelberg (OE3XDA)
Locator: JN77JX
Koordinaten (WGS84): N 47,99625 O 14,76448
Seehöhe: 712 Meter

Verantwortlicher: OE3JWB

Nähere Infos unter: <http://www.oaft.com/adl312/ATV.htm>

OE5XUL/TV 2: Ried-Geiersberg

TX 1: 2438 MHz horizontal in FM 6,5 MHz Tonunterträger
Antenne: Rundstrahler (Rohrschlitzantenne)
Sendeleistung: ca. 35 Watt

TX 2: 434,250 MHz horizontal in AM mit Restseitenbandfilterung, der Ton wird in Schmalband FM auf den Bildträger aufmoduliert (D8W-Modulation!)
Sendeleistung: ca. 15 Watt

RX: 1254 MHz horizontal in FM max. 18 MHz Bandbreite gemäß AFVO
Tonunterträgerfrequenz: 6,5 MHz
Locator: JN68SE
Koordinaten: N 48°12'03" O 13°34'55"
Seehöhe: 563 Meter
Betriebszeit: 08.00–24.00 Uhr

Verantwortlicher: Ing. Max Meisriemler OE5MLL

Sysop: Markus Mühllechner OE5MMP

Nähere Infos unter: <http://www.muehlechner.at>

OE6XFE: Eibiswald/Kleinradl

TX 1: 1250 MHz in FM vertikal mit 6,5 MHz Tonunterträger
TX 2: 10420 MHz in FM vertikal mit 6,5 MHz Tonunterträger
RX: 2440 MHz in FM horizontal mit 6,5 MHz Tonunterträger
Locator: JN76PP
Seehöhe: 800 Meter
Steuerungsfrequenz und Kontaktfrequenz: 432,725 MHz

Verantwortlicher: DI Karl Seiner OE6SVG

Mitarbeiter: Richard Brandstätter OE6BRG

Anfragen können an OE6SVG gerne unter e-mail Adresse: karl.seiner@iit.at gestellt werden.

OE7XSI: Valluga am Arlberg

TX: 10450 MHz FM horizontal mit 6,5 MHz Tonunterträger Richtung Osten zu OE7XLT, weiters Richtung Norden und Westen, Ulm und Bodensee mit 20 dB Antenne vertikal und Richtung Schweiz mit 20 dB Antenne horizontal.

RX 1: 1278 MHz in FM mit 6,5 MHz Tonunterträger Richtung OE7XLT horizontal

RX 2: 2380 MHz in FM mit 6,5 MHz Tonunterträger in Richtung Ulm, Bodensee und Schweiz

Steuerfrequenz: 144,525 MHz mit DTMF
Seehöhe: 2809 Meter (Valluga)
Koordinaten: N 47°09'48'' O 10°12'08''

Verantwortlicher: OE7LJH

Technische Betreuung: Darko Banko OE7DBH

Anfragen können gerne an Darko unter e-mail oe7dbh@tirol.com gerichtet werden.

OE8XTQ: Koralpe

TX: 10440 MHz in FM mit 6,5 MHz Tonunterträger vertikal
Leistung des TX: 8 Watt

RX 1: 2440 MHz in FM mit 6,5 MHz Tonunterträger vertikal

RX 2: 1285 MHz in FM mit 6,5 MHz Tonunterträger vertikal

Link zu Hutwisch (OE3/OE4) auf 5 GHz und zur Gerlitze OE8XTK auf 23 cm

Steuerung: 145,0735 MHz – DTMF 1–6, * Inhaltsverzeichnis

Seehöhe: 2070 Meter

Koordinaten: N 46°47'44'' O 14°57'34''

Relaiswart: Heinz Rospini, OE8HIK Jakling 56, 9433 St. Andrä, Tel.: 04358-2638, leider keine e-mail Adresse vorhanden, Auskünfte gerne telefonisch.

Ich hoffe, dass ich die Liste bald ergänzen kann. Bitte gebt mir eure Daten der fehlenden ATV-Relais ehest möglich bekannt!

Meine neue e-mail lautet: oe5mll@gmx.at, es gilt aber auch meine alte Adresse weiterhin: fpuh@utanet.at

Wenn auch noch etwas verfrüht, wünsche ich euch ein recht frohes Weihnachtsfest und viel Spaß beim ATV.

Ing. Max Meisriemler OE5MLL
ATV-Referent des ÖVSV

Mikrowellennachrichten

Bearbeiter:
Kurt Tojner, OE1KTC

UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST jeden 3. Sonntag im Monat
von 1000-1600 Ortszeit (Ausschreibung siehe QSP 1/2006, Seite 27)

MIKROWELLEN-TREFFPUNKT im Clubheim des LV Wien, Eisvogelgasse, jeweils
Donnerstag vor dem UHF-MIKROWELLEN-AKTIVITÄTSKONTEST ab 1800 Uhr

Auswertung vom 6. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskontest am 18.06.2006

Wertung 70 cm – 11 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte				
				6	OE1WQW/1	84	6
1	OE1ILW	875	11	7	OE1PAB	75	5
2	OE1KTC	714	10	8	OE1RVW	60	4
3	OE3MDB	384	9	8	OE1WSS	60	4
4	OE3DXA	360	8	10	OE1KDA	55	2
5	OE1RGU	224	7	11	OE4USJ/4P	28	1

Wertung 23 cm – 5 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1KTC	165	5
2	OE1ILW/3P	121	4
3	OE1RVW	24	3
3	OE1WSS	24	3
5	OE1KDA	4	1

Wertung 13 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1ILW/3P	48	5
2	OE1KTC	30	4
3	OE1RVW	16	3
3	OE1WSS	16	3
5	OE1KDA	2	1

Mikrowellen-Aktivität

Stationen QRV aus

23 cm	20	OE1/OE3/DL/OK/OM/S5	JN 77/78/87/88/89/99/JO 50
13 cm	8	OE1/OE3/DL	JN 77/87/88/JO 50
6 cm	5	OE1/OE3	JN 77/88
3 cm	2	OE1/OE3	JN 77/88
1,2 cm	3	OE1/OE3	JN 77/88

OE1KTC

Auswertung vom 9. UHF-Mikrowellen-Aktivitätskontest am 17.09.2006

Wertung 70 cm – 6 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE3MDB	126	6
2	OE1WQW	36	5
3	OE1RVW	28	4
4	OE1KDA	24	3
5	OE1PAB	15	2
5	OE1WSS	15	2

Wertung 23 cm – 3 Log

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1WQW	12	3
2	OE1RVW	8	2
3	OE1WSS	6	1

Wertung 6 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	16	3
1	OE1WSS	16	3
1	OE1KTC	16	3

Wertung 3 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	2	1

Wertung 1,2 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	4	1

Wertung 13 cm

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

Wertung 6 cm

Platz	Call	Erreichte Punkte	Wertungs Punkte
1	OE1RVW	2	2
1	OE1WSS	2	3

Wertung 3 cm

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

OE1KTC

— microwave ticker —

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

..... Gordon, G0EWN hat in der ukmicrowaves@yahoo.com für den November 2006 einen 24 GHz „Adanced Propagation Alert“ verlautbart. Gordon stützte Seine Prognose

se auf das Auftreten des relativ langen und stabilen Gesamteuropäischen Hochdruckgebietes im September/Oktober 2006 mit der nun folgenden starken Abkühlung Anfang November 2006. Dadurch enthält die Luft weniger Wasserdampf und die Funkfeldämpfung im 24 GHz Band wird geringer.

..... John, G3XDY berichtet dass F6DKW und F1PYR/P am 30. und 31. Oktober 2006 QSOs auf dem 24 GHz Band mit HB9AMH/P erfolgreich durchgeführt haben und das scheint die Aussage von G0EWN bereits zu bestätigen. Anscheinend ist das 24 GHz Frequenzband noch für einige Überraschungen gut.

..... Info von G4EAT: F6DKW zu HB9AMH 412 km, F1PYR/P zu HB9AMH 422 km.

G4EAT berichtet weiter: ... am 30. Oktober 2006 um 14:45h befand ich mich perfekt im Duct zu Arnold, HB9AMH und auf 10 GHz wurde eine Signalfeldstärke von 59 + + + erreicht, also ca. 60 dB über Rauschen, AMH: Temp. 12°C, 30% LF, Loss 0,06 dB/km; EAT: Temp. 15°C, 81% LF, Loss 0,20 dB/km, damit lagen die durch den Wasserdampf hervorgerufenen Dämpfungsverluste zwischen 41 bis 138db, im duct selbst wahrscheinlich niedriger. Leider reichte es nicht für ein 24 GHz QSO, der duct wanderte weiter Ostwärts und damit kamen die Funkamateure aus Frankreich zum Zug.

..... Ian Melville, G4EZP und Keith Naylor, G4FUF haben in der Scatterpoint Ausgabe Oktober 2006 einen Universal Control Board (UCB) vorgestellt. Der UCB ist ein universales Interface dass alle notwendigen Steuerungsaufgaben und Funktionen zwischen unterschiedlichen Transverter, Transceiver, LNAs und PAs, gewährleistet. Weitere Funktionen sind: trockene Relaisausgänge, ein Spannungswandler zur Erzeugung von +28 V bei 1 A, eine einstellbare Ausgangsspannung von 1–10 V und die Sende-Empfangsumschaltung. Inkludiert sind natürlich Sequenzer und andere Schutzfunktionen. Weitere Informationen sind per email unter ucb@micronet-uk.com zu erhalten. Scatterpoint ist Nachfolger des RSGB Microwave Newsletters und wird monatlich von der UK Microwave Group herausgegeben. Chairman und Scatterpoint Editor ist Peter Day, G3PHO.

..... OM2ZZ und OM3KII haben am 17. September 2006 um 17:30 UTC die erste Licht-Verbindung in der Slowakei durchgeführt. Die Distanz betrug 3.650 Meter.

OM2ZZ
JN88OA

RX 90 mm Linse, Fokus 240 mm, obo RX System
TX Laser Diode 3 mW, 670 nm (447 THz)

OM3KII
JN88PA

RX 74 mm Objektiv, Fokus 300 mm, obo RX System
TX Laser Diode 3 mW, 650 nm (461 THz)

..... Die Trans-Atlantik VHF Bake wurde am 29. Oktober 2006 um 20:30z aktiviert.

Frequenz: 144.285,000 MHz
Callsign: WA1ZMS
QTH: FM07FM
Referenz: 10 MHz von einem Z3801A
(GPS Empfänger derzeit in holdover modus)
Genauigkeit: 1E-9 (wird besser wenn mit GPS synchronisiert)
Antennen: 2 Yagi Paare, Directive Systems DPM 144-5
Gewinn: 11,5 dBd
ERP: 1.400Watt

CW-Tastung: DE WA1ZMS/B FM07FM AT 42000 FT AMSL, danach 30 Sekunden-Träger

Speed: 8 WPM

Die CW-Tastung wird mit UTC synchronisiert, ein passender Rufzeichengeber ist in Bau.

..... OE5VRL/5 schreibt: Servus Wolfgang, ich sitze gerade bei einem Bier und habe auch echt einen Grund dazu. Heute am 08.11.2006 um 20.25 UTC habe ich mit Pavel OK1AIY/p die Ländererstverbindung auf 47 GHz gemacht. JO70SQ / JN78DK das sind genau 266 km und das ging auf Grund guter Tropo Bedingungen mit 519 beidseitig. Später habe ich dann den Pavel auch noch mit 52 in SSB gehört.

Die größte Schwierigkeit war die genaue Antennenausrichtung zu finden obwohl wir vorher zweimal bereits auf 24 GHz optimiert haben. Danach war es so weit, auf der 3 cm Parallelverbindung kam der Aufschrei von Pavel „Rudi, Rudi ich höre dich.“ Der Rest war dann einfach. Das Signal war stabil in Frequenz und Signalstärke und so machten wir das QSO ohne Probleme. 266 km ist zwar nicht IARU Region 1 Rekord (287 km) aber auch nicht weit davon entfernt. Somit habe ich jetzt 6 Großfelder und mein ODX von 201 auf 266 verbessert. Mein Equipment besteht aus DB6NT Transverter home made mit ca. 7 dB DSB Rauschzahl und CW Sender 20 mW. Antenne ist ein 3 m Spiegel 17 m über Grund. OK1AIY betreibt einen DB6NT Transverter mit Linearverstärker für RX und TX, mit ca. 20 mW Ausgangsleistung an einer 25 cm Parabolantenne.

Die MW-Fangemeinde gratuliert den beiden Operatoren.

Quellen: *scatterpoint*, *uk-beacons@yahoo.com*

Zweihundfünfzigstes BBT-Treffen in St. Engelmar

(von Wolfgang Hoeth, OE3WOG)

Am Samstag den 14. Oktober 2006 wurde das jährlich stattfindende BBT-Treffen wie üblich in St. Engelmar abgehalten. St. Engelmar liegt in Oberbayern ca. 50 km nördlich von Passau in einer sehr schönen Gegend die sich ideal zum Wandern, Wellness oder auch nur zum Relaxen eignet. Bei diesem BBT-Treffen wird Resümee über die in der Jahresperiode abgehaltenen BBT-Wettbewerbe gezogen, die Ranglisten der Teilnehmer veröffentlicht und die Preisverleihung durchgeführt. Unabhängig davon entwickelte sich St. Engelmar zu einem Treff-



punkt der VHF/UHF und Mikrowellen Enthusiasten, unabhängig von Teilnahme an BBTPn, wobei die Szene durch einen sehr familiären Charakter geprägt ist. (d.h. urgemütlich) Das hat anscheinend damit zutun dass viele OMs mit YL anreisen um das Wochenende im Bayrischen Leichtigkeit des Seins zu verbringen.

Die Veranstaltung findet tagsüber im Gasthof Markbuchen (auch Name des Ortsteils) statt, (*siehe Bild*) der idealer weise im Nebengebäude einen Tanzsaal besitzt in dem



V.l.n.r. Klaus DB4MP, Philipp DL2AM und Hans OE2JOM in Diskussion welcher Messwert der Wahrheit wohl am nächsten kommt.

OE2JOM und Klaus, DB4MP arrangiert werden um unsere 76 GHz Geräte auszuprobieren bzw. verschiedene Leistungsmesser zu vergleichen und zu kalibrieren (siehe Bild links oben).

Am späteren Nachmittag haben wir dann noch eine 76 GHz Verbindung im Beisein eines fachkundigen Publikums durchgeführt, wobei OE2JOM Position am ca. 12 km entfernten Gegenhang bezog. Bild rechts zeigt DB4MP an seiner portablen 76 GHz Station, Richard OE3WRA koordiniert mit dem 2 m Handfunkgerät, rechts daneben die portabel Station des Verfassers bestehend aus 76 GHz CW-Powersender (ca. 1 mW!) und 76 GHz Transverter mit getrennten Parabolantennen.



Von der Station von OE2JOM haben wir leider (noch immer) keine Bilder. Die (Konferenz)verbindung in SSB und FM funktionierte ohne Probleme.

die Tagung, Preisverleihung, der Flohmarkt und die Geräteausstellung stattfindet. Natürlich wird auch Eintritt kassiert und man erhält einen Bayrisch blau-weißen Sticker.

Das diesjährige technische Highlight betraf hauptsächlich die auf 122,5 GHz erzielten Erfolge von Philipp Prinz DL2AM, Karl Ochs DJ4BU, Walter Iller DH6FAE und Jürgen Dahms DC0DA. Stand der Technik und Entwicklungsfortschritte der 122,5 GHz Amateurfunk Technologie wurden von Jürgen Dahms, DC0DA in einem Vortrag eingehend behandelt.

Für den Verfasser war dies die erste Teilnahme überhaupt und es konnte zeitgleich ein Zusammentreffen mit Hans,

HAM-Börse

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

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

OE5CMN – Max Carmann, Unionstraße 45, 4020 Linz, email: oe5cmn@hotmail.com, **VERKAUF**: YAESU FT920, erstklassiger Zustand, alle Filter, Nichtrauchergerät, € 1.200,-. Kontakt via email.

Neben dem bereits bestehenden Digipeater in Innsbruck auf der Hardwareplattform des Projektes „digitaler backbone“ gesellt sich nun ein neuer Digipeater mit dem Call OE6XKR im Grenzgebiet Kärnten–Steiermark–Slowenien dazu. Dieser Digi ist komplett auf der Wlan Linux Hardware autark mit solarer Versorgung aufgebaut. Nach dem Motto „eat you own dogfood“ weiß ich nun was es bedeutet 200 kg Hardware zu Fuß auf den Berg zu bringen und die goldene Wandnadel ist meiner Tochter und mir auch sicher damit;). Derzeit hat der Digi nur auf 70 cm einen Einstieg und wird im Frühjahr 2007 um erste starke Linkstrecken erweitert. Durch die Abstimmung der Energieversorgung ist mit wechselhaftem Betrieb bis zum Jänner zu rechnen.



Weiters hat sich noch Folgendes im Umfeld der digitalen Kommunikation getan:

- Ein Update der Digipeater und APRS Liste ist erfolgt. Diese kann über die Kurzadresse <http://packetradio.oevsv.at> heruntergeladen werden. Update Infos dazu bitte an mich: oe6rke@oevsv.at
- Wenn jemand sich über die Wintermonate mit TCPIP über Packetradio beschäftigen möchte, findet die aktuelle Hostliste neben den Foren TCPIP in Packetradioboxen auch jene über die Kurzadresse <http://ampr.oevsv.at>. Für Änderungen steht ein Online-Formular zur Verfügung.
- Im Großraum Graz ist ein neues IGATE online gegangen, welches die Versorgungslücken schließen hilft. Ebenso sind diverse Umbauprojekte in OE7, OE3 und OE1 im Gange.
- Ein zentrales Ziel im Jahr 2007 für das Referat ist es weitere Backbone Knoten zu aktivieren. Alle, egal ob nun ATV, PR, APRS oder EchoLink, welche an einer Vernetzung mittels Wlan Technologie interessiert sind, sind eingeladen die aktuellen Projektstände über die Adresse <http://wiki.service.oevsv.at/backbone> einzusehen.

Mit dem Wunsch 100% ACK auch im Jahr 2007, ciao Robert, 73 de OE6RKE

Jubiläums-Diplom aus HBO Liechtenstein 200 Jahre Souveränität 1806–2006 Fürstentum Liechtenstein 20 Jahre AFVL Amateurfunk Verein Liechtenstein 1986–2006

Anlässlich der 200-jährigen Souveränität des Fürstentum Liechtenstein 1806–2006 und des 20-jährigen Jubiläums vom AFVL 1986–2006 Amateurfunk-Verein-Liechtenstein wird dieses Diplom ausgegeben.

Das Diplom kann von Funkamateuren und entsprechend von SWLs für Verbindungen ab 1. Januar 2006 bis 31. Dezember 2007 beantragt werden.

Für einen Diplomantrag müssen mindestens 2 Punkte durch Funkverbindungen nachgewiesen werden.

- 2 Punkte für Verbindungen mit der Clubstation HB0FL (wird nur 1 × gewertet)
- 1 Punkt für Verbindungen mit Mitglieder des Amateurfunk Verein Liechtenstein

Es gibt keine Bandbeschränkung. Alle Betriebsarten ausser Echo-Link und Relais können benutzt werden. Im Diplomantrag darf jedes Rufzeichen nur 1 × aufgeführt werden. Diplomantrag: www.afvl.li, als PDF Datei

- Die Gebühr von:
CHF 30.00 in die Schweiz, EUR 20.00 für Europa und USD 26.00 für alle DX-Länder beinhaltet Diplom, Verpackung und Porto.
- Überweisung an:
Liechtensteinische Landesbank, 9490 Vaduz
Amateurfunk Verein Liechtenstein,
Postfach 629, LI – 9495 Triesen
Konto Nr. 651.564.09
IBAN LI24 0880 0000 0651 5640 9

Der Diplomantrag wird mit einem Logbuchauszug an folgende Anschrift geschickt:

Amateurfunk Verein Liechtenstein
Diplom, Postfach 629
LI – 9495 Triesen, Liechtenstein



Beiträge und Informationen bitte an meine Privatadresse bzw. bevorzugt via Mail an oe6cld@oevsv.at schicken.

Antarktis:

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

Paul VK2JLX/VK0JLX hat sich entschlossen, keinen eigenen QSL-Manager zu wählen sondern wird selbst nach seiner Rückkehr Mitte 2007 die QSL-Karten beantworten. Paul ist weiterhin regelmäßig von der Davis Station aktiv und unter der Woche zwischen 06.00 bis 07.00z bzw. 10.00–16.00z und am Wochenende ab 05.00z zu hören.

Adam K2ARB ist am 29. Oktober über Santiago und Punta Arenas zur Station Patriot Hills (IOTA AN-016, Antarctica Award MN-01) in der Antarktis aufgebrochen, wo er vom 15. November 2006 bis zum 27. Januar 2007 unter dem Rufzeichen KC4/K2ARB aktiv sein wird. Adam wird hauptsächlich auf 20, 30 und 40 m in CW aktiv sein und eventuell einige Antarkis-Netze in SSB besuchen. Ein Blog mit Neuigkeiten und Informationen von seiner Reise ist unter <http://www.k2arb.blogspot.com> zu finden.



Mirko DG9BHQ wird der neue Funker der Station DP0GVN auf der deutschen Neumayer Basis in der Antarktis sein. Er ist ab Dezember 2006 bis Februar 2008 mit einem Yaesu FT-897D, 100 Watt sowie Drahtantennen aktiv sein. QSL via DL5EBE.

Dmitry UR8UC ist bis zum Februar 2007 unter dem Sonderrufzeichen EM1UC sowie unter EM1U von der Antarktis-Station Akademik Vernadsky (UR-01)

auf Galindez Island (IOTA AN-006) in CW, SSB und den digitalen Betriebsarten aktiv.

Sang DS4NMJ ist bis zum 31. Dezember 2006 unter dem Rufzeichen DT8A von der King Sejong Station auf King George Island in den South Shetland Inseln (AN-010) aktiv. In seiner Freizeit ist er auf allen Bändern von 160–10 m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via HL2FDW.

1S – Spratly Islands: Malaysische Amateure planen für den Zeitraum vom 9.–20. März eine Aktivierung der Spratly Inseln. Von den 20 geplanten Operators sind 9M2KT, 9M2CF und 9M2TO bereits bekannt. Insgesamt möchte man mit vier Stationen auf allen Bändern und in allen Betriebsarten arbeiten. Weitere Details in den kommenden Ausgaben der QSP.

3B7 – St. Brandon: Die Five Star DXers Association (9M0C, D68C und 3B9C) plant, im September 2007 unter dem Rufzeichen 3B7C (angesucht) von St. Brandon aktiv zu werden. Die Planungen sind zur Zeit im vollen Gange und zur Zeit besteht das Team aus folgenden 18 Operateuren: 9M6DXX, DK7YY, DL7AKC, EI5DI, G0OPB, G3BJ, G3IZD, G3NHL, G3NUG, G3SVL, G3XTT, G3KIU, G4TSH, K3NA, N6HC, SM5AQD, W3WL und WF5T. Ziel ist es, mehr als 100.000 QSOs zu erreichen. Dazu möchte man mit 12 Stationen, vielen Endstufen und Monoband-Antennen 24 Stunden rund um die Uhr für 3 Wochen aktiv sein. Weitere Informationen und Neuigkeiten gibt es unter <http://www.3b7c.com/index.html>.

7Q – Malawi: Harry 7Q7HB ist für zumindest 3 Monate wieder aus Malawi aktiv und möchte auch versuchen, auf den Low Bands aktiv zu werden. QSL nur direkt via GOIAS.

A3 – Tonga: Mark VK2GND ist vom 25. Dezember 2006 bis zum 3. Januar 2007 unter dem Rufzeichen A35GN von Tonga (OC-049) aktiv. Schwerpunktmäßig möchte er auf den Frequenzen 7050, 14195 und 14273 kHz aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.

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

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

TU – Ivory Coast: Jean Luc F5LDY ist bis zum September 2007 unter dem Rufzeichen TU2/F5LDY aktiv. Die Behörden geben keine vollständigen Rufzeichen bei einem Aufenthalt unter zwei Jahren aus. Jean Luc ist mit einem FT-1000MP und einer R7-Vertikalantenne sowie einer G5RV und einer Langdrahtantenne für 160 m auf allen HF-Bändern zumindest in CW und SSB aktiv. 6-m-Betrieb wird es definitiv keinen geben. Folgende Frequenzen werden bevorzugt verwendet:

CW: 1818, 3508, 7008, 10108, 14008, 18078, 21008, 24908, 28008 kHz

SSB: 1848, 3748, 7048, 14248, 18148, 21248, 24948, 28448 kHz

Jean Luc hofft, auch in RTTY aktiv zu werden. QSL via F1CGN (siehe auch QSL-Info).

VQ9 – Diego Garcia: Jim Clary ND9M (VQ9JC) kehrt für vier Monate nach Diego Garcia (AF-006) zurück. Im letzten Winter hat Jim, trotz der schlechten Bedingungen,



knapp 15.000 QSOs (84% CW, 11% SSB, 5% digital) getätigt. QSL via ND9M, direkt oder über das Büro. Direktkarten werden alle 2–3 Wochen an ihn weitergeleitet und es dauert ca. zwei Wochen für First Class Briefe, bis ihn diese erreichen. Direktkarten mit IRCs, die nach dem Jahresende eintreffen und damit abgelaufen sind, werden über das Büro beantwortet.



VU7 – Lakshadweep Islands: Die Amateur Radio Society of India ARSI hat weitere Informationen zur geplanten VU7LD-Aktivität bekannt gegeben. Ein Team von 25 Pile-Up erfahrenen indischen Operators wird während des gesamten Dezembers 2006 von Karavatti Island aktiv sein. Geplant sind zumindest 8 Stationen auf allen Bändern und in allen Betriebsarten. QSL via W3HMK (siehe QSL-Info).

Die obige DX-Pedition darf nicht mit der geplanten Aktivität der NIAR unter dem Rufzeichen VU7RG verwechselt werden, die nun vom 1. bis 10. Dezember stattfinden soll. Hier sind, ähnlich wie beim VU4-Hamfest, ein multinationales Team bestehend aus 50 Amateuren von den verteilten Standorten aus aktiv. Geplant sind Aktivitäten von den Inseln Agatti, Bangaram und Kadmat. Als einziger Österreicher wird Arno Metzler OE9AMJ, der seine Station auf Agatti haben wird, teilnehmen. Weitere Details zu dieser Aktivität sind im Internet unter <http://www.vu7.in/> zu finden. QSL via GDXF (siehe QSL-Info) für die IARU-Region 1.



XT – Burkina Faso: Die Mitglieder des internationalen Teams, das vom 6. bis 20. Januar 2007 unter dem Rufzeichen XT2C aktiv sein wird, haben jetzt auch ihre Einzelrufzeichen erhalten:

XT2CI – N6OX, Bob Grimmick	XT2CJ – N2WB, Bill Beyer
XT2CK – OE8KDK, Dieter Kritzer	XT2CC – F4AJQ, Frank Pouchin
XT2CA – F2VX, Gerard Debelle	XT2JD – F2JD, Gerard Jacot
XT2CD – F5TVG, Franck Savoldi	XT2CE – F5LMJ, Alain Tuduri
XT2BJ – F8BJI, Jean-Paul Sallien	XT2IE – F9IE, Bernard Chereau

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

ZD9 – Tristan da Cunha & Gough: Brian ZD9BCB ist seit Anfang November 2006 bis September 2007 von Gough Island (AF-030) aktiv.

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



I O T A

IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:
DK1RV, Hans-Georg Göbel, Postfach 1114,
D-57235 Netphen, Deutschland
Email: dk1rv@onlinehome.de

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

Ausgegebene IOTA-Referenznummern (November 2006):

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

Provisorische IOTA-Referenznummern (November 2006)

keine

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

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

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

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

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

Aktivitäten:

AF-053 Ein italienisches Team bestehend aus I2YSB, IK2DIA, I1HJT, IK1AOD, IK2CIO und IK2CKR wird im Februar 2007 unter den Rufzeichen J20M und J20R von Moucha Island aktiv sein. Man möchte mit insgesamt drei Stationen und zwei Endstufen auf allen Bändern und in allen Betriebsarten aktiv werden. Die Pilotstation wird Gianni IS0VSG sein. QSL via I2YSB.



NA-047 Steve VE2TKH ist bis Juni 2007 beruflich in Iqaluit auf Baffin Island. Er ist momentan in seiner Freizeit auf 20 m unter dem Rufzeichen VY0ICE aktiv und möchte versuchen, auf möglichst vielen Bändern von 80–6 m aktiv zu werden. QSL via VE2AWR (siehe QSL-Info).

NA-219 Eine Gruppe deutscher Amateure wird am Anfang des kommenden Jahres von der selten aktivierten Insel Elbow Cay, die zur Cay Sal Bank in den Bahamas gehört, unter dem Rufzeichen C6ARI aktiv sein. Für diejenigen die ARLHS Leuchttürme sammeln zählt das zu BAH 018. Das Team besteht



aus Bodo DL3OCH, Rene DL2JRM, Dan DL5SE und Daniel DL5YWM. Die Ankunft in Key Largo in Florida ist für den 3. Januar geplant, die Aktivität von Elbow Cay soll bis zum 9. Januar dauern. Die exakte Ankunft auf der Insel ist vom Wetter abhängig. Geplant sind zwei Stationen, die auf allen Bändern von 160–10 m in CW und SSB auf den IOTA-Frequenzen aktiv sein werden. Bodo möchte auch eine EME-Station für 70 und 23 cm aufbauen. Weitere Informationen gibt es im Internet unter <http://www.qslnet.de/na219>. QSL-Manager für diese Aktivität ist DL3OCH.

SA-018 Carlos CE6AMN und andere wollen vom 29. Januar bis 5. Februar 2007 von Chiloe Island aktiv werden. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern in CW und SSB. Bis jetzt wurde kein Rufzeichen bekannt gegeben. QSL via CE6AMN.

Q S L - I n f o

3B8FQ Rachid Cadessa, 55 Rue de la Faye, Belle Rose, Quatre Bornes, Mauritius Island

3C0M EA5BYP, Elmo Bernabe Coll, PO Box 3097, 03080 Alicante, Spain

3V8SM F8DVD, Francois Bergez, 6 Rue de la Liberte, F-71000 Macon, France

3W3A JA6UHG, Masafumi Nabekura, 1-305, Nishiki-Cho 16, Naka-Ku, Yokohama City, Kanagawa 231-0812, Japan

3XY9B EA4ATI, Dani Bolanos, Santa Cecilia, 15-2A, Illescas 45200, Spain

4O6DX K8LEE, Wayne McKenzie, 24815 Joylynn Dr., Lawrenceburg, IN 47025, USA

5R8FL G3SWH, Phil Whitchurch, 21 Dickenson Grove, Congresbury, Bristol, BS49 5HQ, United Kingdom

8P9NX Peter Cross, 90 Greenpoint, St. Philip, Barbados

9G5UR UY5ZZ, Vladimir F Latyshenko, P.O. Box 4850, Zaporozhye, 69118, Ukraine

A35RK W7TSQ, Robert C Preston, 809 Cary Rd, Edmonds, WA 98020

C98BWW CT1BWW, Manuel Alberto Marques, P.O. Box 41, P-2780-901 Oeiras, Portugal

DL5EBE Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Str. 13, D-49808 Lingen, Deutschland

DP0GVN DD1TG, Torsten Grasse, Schumannstr. 2, D-30177 Hannover, Deutschland

HK0GU DL7VOG, Gerd Uhlig, P.O. Box 700 332, D-10323 Berlin, Deutschland

HK3JJH Pedro J Allina, Cod 9906, PO Box 02-5242, Miami, FL 33102-5242, USA

J28JA F5JFU, Pierre Desseneux, Le Bourg, F-58140 St. Martin du Puy, France

KU9C Steven Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA

LU2EE P.O. Box 184, 7000 Tandil, Buenos Aires, Argentina

LU7DSY Carlos Almiron, P.O. Box 709, 8000 Bahia Blanca, Buenos Aires, Argentina

P29SS N5FTR, William Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA

S21EA EA3BT, Josep Gibert, C/Col-legi 1, 08800 Vilanova i la Geltrú, Spain

ST2A T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina

T6EE KE6GFF, John C Kountz, 1065 Van Dyke Dr., Laguna Beach, CA 92651, USA

T96Q T93Y, Boris Knezovic, P.O. Box 59, Sarajevo BA-71000, Bosnia and Herzegovina

TU2/F5LDY F1CGN, Fabrice Plat, 58 Avenue René Lebail, F-91210 Draveil, France
 VK4FW Bill Horner, PO Box 612, Childers, 4660, Australia
 VK6LI VK4AAR, Alan Roorcroft, PO Box 421, Gatton, QLD 4343, Australia
 VK9FLHI Desmond Keith Thompson, PO Box 10, Lord Howe Island, NSW 2898, Australia
 VK0DX GPO Box 1544, Brisbane 4001, Australia
 VP8ON Donald Betts, P.O. Box 809, Stanley, Falkland Islands, FIQQ-1ZZ, South Atlantic
 VQ9LA Larry Arneson, DG-21 Anx 30, PSC 466 Box 24, FPO AP 96595-0024, USA
 VU7LD W3HNK, Joe Acure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA
 VY0ICE VE2AWR, Serge Langlois, 1291 Du Comte, Charlesbourg, QC G2L 1B8, Canada
 W3HNK Joseph Arcure Jr, 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA (**neue Adresse**)
 XF4DL DL9NDS, Uwe Scherf, Itzgrund 15, 95512 Neudrossenfeld, Deutschland
 YU6AO Gojko Mitrovic, Crnojevica 4, 81000 Podgorica, Montenegro
 YU6DZ Miodrag-Rajko Radulovic, Bjelisi 75, 85000 Bar, Montenegro
 YX5IOTA IT9DAA, Corrado Ruscica, Via Capitano Salemi 41, I-96019 Rosolini SR, Italy
 YX0LIX KU9C, Steven M Wheatley, PO Box 31, Morristown, NJ 07963-0031, USA
 ZD7VC Bruce R. Salt, P.O. Box 5, Jamestown, St. Helena Island, South Atlantic Ocean
 ZL4HU Ken A Holdom, P.O. Box 7, Clyde, Central Otago, New Zealand



D X C C

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

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 3V6T | Tunesien (5.–15. Juli, 22.–31. Okt., 22.–30. Nov. 2006) |
| <input type="checkbox"/> 3V7A | Tunesien (22.–31. Mai 2006) |
| <input type="checkbox"/> 9G5UR | Ghana (22. September 2006) |
| <input type="checkbox"/> 9M0/9M2TO | Spratly Islands (9.–12. Juni 2006) |
| <input type="checkbox"/> 9Q1D, 9Q1TB, 9Q1EK | Congo (ab 22. September 2006) |
| <input type="checkbox"/> 9Q1NT | Congo (ab 22. September 2006) |
| <input type="checkbox"/> C91TL | Mozambique (29. Juni – 13. Juli 2006) |
| <input type="checkbox"/> FO/F8UFT | Clipperton Island (1.–31. März 2005) |
| <input type="checkbox"/> OJ0LA | Market Reef (9.–15. September 2006) |
| <input type="checkbox"/> TT8LN | Chad (12. Februar bis 5. Juni 2006) |
| <input type="checkbox"/> ZA/IK7JWX | Albanien (10.–30. Juli 2006) |
| <input type="checkbox"/> ZL9BSJ | Auckland & Campbell Island (12. Sept. 2006) |

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

LOTW: 3G1K, 4L1DA, 4W/OH2BF, 4X0HW, 4W6EB, 5B/DL5XX, 9A/DL3PS, 9K2MU, 9M2M, 9M2MT, A52CDX, AH7C, AY1CS, CE1VCZ, CE3BFZ, CQ9T, CT1CJJ, CT1ILT, CT3/PA0RRS, CT3MD, CT3NT, CX2AQ, CY0AA, DD4B, DL1EJA, DL2MWB, DL2SWN, DL2UH, DL3HTR, DL3YA, DM3AZ, DQ4W, EA1WX, EA5RS, EX8AB, F1JKJ, F5NZY, F5SDD, FM5JC, FP/G3TXF, G4PWA, G6PZ, GI4NKB, GW4BLE, HC8N, HI9/DL5XX, IK2EGL, II1ANT, II6CC, IZ6GSP, JA2XYO, JH4UYB, JW8DW, K1TTT, K5ZD, K7C, KG4GJ, KH6/K2PLF, KL7HF, AC8G/KP2, W8GEX/KP2, LA4WKA, LX/DL1EKC/p, LX7I, LY1DS, LY6M, LY75DS, MI0LLL, MM0SHJ, MM5DWW, N4GN, N4PQX, NP3D, OH0BBF, OH0EC, OH1BBF, OH5HCK, OJ0/OH2BBF, ON7RN, OP0P, OQ5M, OT1A, OZ0A, PA0INA, PA3DBS, PH4U, PJ2T, PJ2/N0VD, PJ4E, PJ4/WA4PGM, PJ2BVU, PS2T, PY2XB, S01R, S57AL, S9SS, SM5INO, SN5M, SP8BRQ, T70COTA, T98BBF, TF3YH, TM8CDX, TY4TW, VE3EJ, VK4WWI, VK9LNO, VP2V/AH6HY, VP5Y, KG9N/VP9, KD6WW/VY0, VY2ZMM, W4RN, WB1DX, WP4BH, WP4BL, XE1KK, XE1L, XE2WWW, XQ1VLY, XQ3/IQ6CC, YL2KF, ZD8Q, ZL1ALZ, ZL1BYZ, ZL6QH

Kurz notiert ...

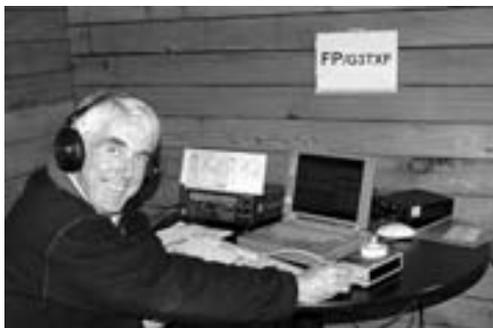
□ Das französische Polarteam hat ein Diplomprogramm unter dem Namen „The Antarctica Challenge“ mit dem Ziel veröffentlicht, Kontakte mit Antarktis-Stationen zu fördern und diese finanziell zu unterstützen. Weitere Informationen gibt es unter <http://f6kdf.ath.cx/f5nod/> im Internet.

□ Larry N2UU war am 22. Oktober von Pitcairn (OC-044, 341 QSOs), am 23. Oktober von Henderson Island (OC-056, 74 QSOs) und am 24. Oktober von Ducie Island (OC-182, 89 QSOs) aktiv. Glückliche können eine QSL-Karte an sein Heimatrufzeichen schicken.

□ Rod Elliot VE3UW hat sämtliche DX-Spots vom OH2AQ Web Cluster seit Januar 1997 archiviert. Diese Sammlung kann man herunterladen unter www.425dxn.org/dxspots/. Dort

gibt es auch ein kleines Programm (DXINFO v2.0) mit dessen Hilfe man in den Spots suchen kann.

□ Roger und Nigel haben insgesamt 7841 CW QSOs in vier Tagen unter den Rufzeichen FP/G3SXW bzw. FP/G3TXF von Miquelon Island getätigt. Ein kleiner Bildbericht ist unter http://www.g3txf.com/dxtrip/FP_G3TXF/FP.html zu finden. QSL via Heimatrufzeichen.



Aktuelle DX-Peditionen und Logs im Internet:

3C0M	http://personal.telefonica.terra.es/web/ea5yn/
4W6AAB	http://www.pa7fm.nl
C91CF, C91HQ,...	http://www.tdxs.net/C9.html
P29NI	http://www.425dxn.org/dxped/p29ni/
TX5T	http://www.dl2rum.de
VP8DJB	http://f5nod.chez-alice.fr/antarctica_vp8djb.html
YX5IOTA	http://yx5iota.4m5dx.org

KW-Ecke

HF-Referat: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD, e-mail: oe6cld@oevsv.at
HF-Contest: Dipl.-Ing. Dieter Kritzer, OE8KDK, e-mail: oe8kdk@oevsv.at

Kontesttermine Dezember 2006

- ARRL 160-Meter Contest 1. Dezember 2200Z – 3. Dezember 1600Z
– RST + laufende Nummer
<http://www.arrl.org/contests/rules/2006/160-Meters.html>
- ARRL 10-Meter Contest 9. Dezember 0000Z – 10. Dezember 2359Z
– RST + laufende Nummer
<http://www.arrl.org/contests/rules/2006/10-meters.html>
- Croatian CW Contest 16. Dezember 1400Z – 17. Dezember 1400Z
– RST + laufende Nummer
<http://www.hamradio.hr/modules.php?name=Content&pa=showpage&pid=393>
- DARC-Weihnachtswettbewerb 26. Dezember 0830Z – 1059Z
– RST + laufende Nummer
<http://www.darc.de/referate/dx/fgdcx.htm>

OE8KDK

MFCA-Amateurfunkaktivitäten



Liebe Marinefunk-Freunde,

im Dezember dürfen wir uns wieder auf den „Int. Naval Contest“ freuen. Auf Anregung unseres belgischen Mitglieds ON4CBM, OM Bert wird diesmal jeder „CA-Stn“ auch eine Teilnehmer-Urkunde verliehen.

International Naval Contest 2006

Organisiert und gesponsert vom niederländischen Marine Amateur Radio Club - MARAC.

Wann: Samstag, 16. Dez., 16:00 UTC bis Sonntag, 17. Dez. 15.59 UTC
Bänder: 3.5, 7, 14, 21, 28 MHz.
Mode: CW, SSB, Mixed

Auszutauschende Infos:

Naval Club Mitglied: RST + Club + Nummer (z.B. 599CA58).
Nicht-Mitglied: RST + Lfd.-Nummer (z.B. 599001)

Punkte: Naval Club Mitglieder: 10 Punkte
Nichtmitglieder 1 Punkt

Multiplikator:

1. Jedes dokumentierte QSO mit einem Naval-Club-Mitglied. Es darf nur unter einer einzigen Naval-Club-Nummer gearbeitet werden.
2. Jede Station zählt nur einmal als Multiplikator, unabhängig von der Anzahl der Bänder auf der sie gearbeitet wurde.

Wertung: Gesamtzahl QSO Punkte x Multiplikator

Teilnehmende Naval Clubs:

ANARS	Australian Naval Amateur Radio Society	AX
BMARS	Belgian Maritime Amateur Radio Society	BM
MFCA	Marine Funker Club Austria	CA
FNARS	Finish Naval Amateur Radio Society	FN
INORC	Italian "Navy Old Rhythmers Club"	IN
MARAC	Marine Amateur Radio Club Netherlands	MA
MF	Marinefunkers-Runde e.V. Germany	MF
ARMI	Association Italian Radio Amateur Mariner	MI
RNARS	Royal Naval Amateur Radio Society	RN
YO-MARC	Romanian Marine Amateur Radio Club	YO

Klassen:

A = all band mixed mode (single op)
B = all band CW (single op)
C = all band SSB (single op)
D = all band SWL
E = Naval-club-station (multi op)
F = Non Naval

Trophy: 1. Platz jeder Klasse

Logs:

Papier-Log: für jedes Band ein separates Blatt
E-mail-Log: nur Cabrillo, Words oder Excel

Das Deckblatt (Abrechnungsbogen) muss ein unterschriebenes „FAIR PLAY STATEMENT“ enthalten, das bestätigt, dass die Contestregeln sowie die allg. Amateurfunkregeln während des Contests eingehalten bzw. beachtet wurden.

Einsenden an:

MARINE RADIO AMATEUR CLUB, Contest manager MARAC, Martin Ouwehand, PF9A, Gruttoplantsoen 14, 1131 ME Volendam, Netherlands; **E-mail: pf9a@vrza.nl**

Log-Einsendeschluss: 1. Februar 2007 (Datum des Poststempels).

SWL Helmuth (MFCA 65) erreichte beim **INORC-CW-Contest 2005** den 1. Rang und erhielt dafür ein Diplom sowie eine schöne Kassette mit dem INORC-Symbol in Keramik auf dunkelblauem Samt. – Wir gratulieren!

Zum Jahreswechsel wird OE6NFK auf einem Passagierschiff am Atlantik mit Kurs Madeira (CT3) **MARITIM MOBILE** sein. Dabei wird es mit dem FT-817 (5 Watt) auf



14.052kHz täglich Versuche geben auf hoher See auch Stationen in OE zu erreichen. Für alle MM-Kontakte gibt es natürlich eine QSL-Karte mit Schiffsmotiv.

Ich wünsche allen Lesern und speziell unseren Marinefunk-Freunden, ein gesegnetes Weihnachtsfest und für 2007 „immer eine Handbreit Wasser unter dem Kiel“!

Werner, OE6NFK (MFCA 58)

Bücher und Zeitschriften

Von Michael Hansbauer – OE1MHA

Software für Funkamateure, Band 2

Herausgeber: Dr. Werner Hegewald 1. Auflage, 160 Seiten, Format 16 cm × 23 cm, 179 Abbildungen, 1 CD-ROM, € 14,80; ISBN: 3-910159-34-6

Dieses Buch wendet sich an Funkamateure, die den PC in ihrem Shack effektiv zur Unterstützung des Funk- und Contestbetriebs, zu Messungen an Baugruppen und Geräten im Shack, zum Schaltungs- und Platinenentwurf sowie zur Prüfung der EMVU-Verträglichkeit ihrer Station verwenden möchten. Das Hauptaugenmerk bei der Auswahl lag auf Freeware bzw. solchen Programmen, die bereits in der Demo- oder Shareware-Version von großem Nutzen sein können.



Auch im zweiten Buch zum Thema Software für Funkamateure wurde bewusst vermieden, möglichst viel Software auf der beiliegenden CD unterzubringen und diese dafür nur oberflächlich zu beschreiben. Die Autoren der einzelnen Kapitel, jeweils selbst erfahrene Nutzer der betreffenden Software, befassen sich vielmehr tiefgründig mit der Handhabung und den Möglichkeiten der betreffenden Programme und geben dem Leser auf diese Weise eine umfassende Hilfestellung bei der Einarbeitung.

Einen großen Anteil nimmt der Beitrag von Klaus Raban, DM2CQL, ein, der sich dem Testen und Messen, aber auch Empfangen mit der Soundkarte widmet. Dabei kommt eine ganze Reihe sehr nützlicher Software zur Sprache. In diesem Zusammenhang gibt es auch einige Hinweise zum Bau entsprechender Zusatzgeräte.

Zum Beitrag Schaltplan- und Platinenentwurf mit TARGET 3001! von Norbert Graubner, DL1SNG, hat der Hersteller Ingenieurbüro Friedrich eine spezielle TARGET-Vollversion für die beiliegende CD bereitgestellt, die im Leistungsumfang nahe an die kostenpflichtige Light-Version heranreicht.

Aus dem Inhalt

Ham-Log für Windows – aus deutschen Landen (B. Petermann, DJ1TO)
Transceiver voll im Griff: TS-2000 mit Excel steuern (U. Sigrist, HB9MPN)
Testen und Messen mit der Soundkarte (K. Raban, DM2CQL)
AppCAD V3.0.2 – kleiner Helfer (M. Kleinsorge, DJ5QX; W. Hegewald, DL2RD)
Entwurf von Quarzfiltern mit FILPRO (K. Junger, DL3SBD)
Schaltplan- und Platinenentwurf mit TARGET 3001! (N. Graubner, DL1SNG)
Mathematiksoftware MathCAD (T. Kimpfbeck, DO3MT)

Bezug: FUNKAMATEUR-Leserservice, Berliner Straße 69, 13189 Berlin

Funkvorhersage

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

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

KW-Ausbreitungsvorhersage für Dezember 2006

Mit dem Einzug des Winters in Verbindung mit einer Verkürzung des Tages auf der Nordhemisphäre kann man einen weiteren Abfall der Werte MUF erwarten. Die Tote Zone wird auf den Frequenzen über 6 MHz tagsüber und schon über 2 MHz in der Nacht erscheinen. Ausbreitungsstörungen werden sich verhältnismäßig regelmäßig alle 27 Tage wiederholen. Unsere Tabellen gehen von R = 8 (resp. SF = 70) aus.

Die Vorhersagen aus den weiteren Quellen: SEC R = 8,6 (im Intervall 0,0 – 19,6), IPS R = 10,8 ± 10 und SIDC R = 12 für die klassische und R = 8 für die kombinierte Vorhersagemethode. Die Vorhersagediagramme für die 15 Richtungen finden Sie unter:

<http://ok1hh.sweb.cz/Dec06/>

OK1HH

HUANCAYO (PRU)	MELBOURNE (AUS) S.P.	MELBOURNE (AUS) L.P.
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234
30	30	30
29	29	29
28	28	28
27	27	27
26	26	26
25	25	25
24	24	24
23	23	23
22	22	22
21	21	21
20	20	20
19	19	19
18	18	18
17	17	17
16	16	16
15	15	15
14	14	14
13 011...10044333#210.....	13 222211124677#43222123	13 22210134312321#11.....
12 222101212#4322222100001	12 2222#101135787654333223	12 2221235422#10001.....
11 3432123334322122#2211122	11 222110...0257887654444333	11 222224#43320...#.....
10 4543344443110112222334	10 #211.....147888#6555543#	10 122223565332.....#.....
9 566545654420...01#223445	9 2#1#.....0378887#6666443	9 112233#6#431.....#.....
8 ###656###40.....0123455#	8 10#.....2688887#####2	8 ###233566###.....#.....#
7 777###7753.....0#####7	7	7
6 8887778851.....024567	6	6
5 888888885.....03578	5	5
4 888888883.....1467	4	4
3 7777777.....146	3	3
2 4444444.....3	2	2
123456789012345678901234	123456789012345678901234	123456789012345678901234

<p>NEW YORK (USA)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>20</p> <p>19</p> <p>18</p> <p>17</p> <p>16</p> <p>15</p> <p>14</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>11</p> <p>10</p> <p>9 1123221212344455#4322111</p> <p>8 33444333334#444554443333</p> <p>7 455655544433345#555444</p> <p>6 66#66665#3212355#66666</p> <p>5 ##787#####42...1446#####</p> <p>4 78888888743...13677777</p> <p>3 7788887862.....0467777</p> <p>2 666666664.....0356666</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>PRETORIA (AFS)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30000.....</p> <p>290100.....</p> <p>2801111.....</p> <p>27112110.....</p> <p>260122221.....</p> <p>250222221.....</p> <p>2412333220.....</p> <p>2302333320.....</p> <p>22023343331.....</p> <p>21133####32.....</p> <p>2023#4444420.....</p> <p>192344444#31.....</p> <p>183#44444432.....</p> <p>17034445555#3.....</p> <p>161#4445555430.....</p> <p>1524444455542.....</p> <p>14 0.....3444444555#30.....</p> <p>13 1...03444444455642000.0</p> <p>12 3...1#444444455653211112</p> <p>11 4001344333334457#4333333</p> <p>10 5212343322234576#444445</p> <p>9 #334#4321001235776##555#</p> <p>8 75555310...01477776###7</p> <p>7 8##5520.....278877778</p> <p>6 877751.....0788888888</p> <p>5 98884.....678898889</p> <p>4 98882.....478899999</p> <p>3 8888.....046888888</p> <p>2 6666.....3566666</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>SAN FRANCISCO (USA) S.P.</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>20</p> <p>19</p> <p>18</p> <p>17</p> <p>16</p> <p>15</p> <p>14</p> <p>13</p> <p>12 1.....11210.24531.....0</p> <p>11 210000233211135##42100012</p> <p>10 42121234442224#653211123</p> <p>9 543335555434577#4322344</p> <p>8 65444566#6545#7764333455</p> <p>7 #66656##7#5557886#44456#</p> <p>6 7###77878###78864####7</p> <p>5 877777888766678754334678</p> <p>4 877777888655578732223578</p> <p>3 7777777754346750...0357</p> <p>2 555555551...351.....25</p> <p>123456789012345678901234</p>
<p>SAN FRANCISCO (USA) L.P.</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>200000.00.....00</p> <p>19 0.....000000000...100000000</p> <p>18 0.....000000000...100000000</p> <p>17 0...0111101100.0210000001</p> <p>16 10.11111111110012111110111</p> <p>15 1001111111110121111111111</p> <p>14 1001111111111221111111111</p> <p>13 100100000001112#11111000</p> <p>12 00000000000112211000000</p> <p>110#.....01132#0000...</p> <p>10##...#.01320#.....#</p> <p>9 #...##...#.0#1...#####</p> <p>8 ##.....#.20.....</p> <p>7#1.....</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>TOKYO (J)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>220.....</p> <p>211.....</p> <p>2002.....</p> <p>19130.....</p> <p>18231.....</p> <p>1702420.....</p> <p>16134310.....</p> <p>15024#421.....</p> <p>1413464320.....</p> <p>13 1...024#654320.....0.0</p> <p>12 21012456#54310011.001111</p> <p>11 32123#57655432221122323</p> <p>10 432345576#6543333333434</p> <p>9 5433#55776#6544554445555</p> <p>8 #4444557767#656665556666</p> <p>7 6#4#45567677#####6#####</p> <p>6 54#33436667777777#77777</p> <p>5 54322214557788888888888</p> <p>4 4210...24466788888888886</p> <p>3 0.....004567777777775</p> <p>20355555555550</p> <p>123456789012345678901234</p>	<p>HAWAII (USA)</p> <p>123456789012345678901234</p> <p>30</p> <p>29</p> <p>28</p> <p>27</p> <p>26</p> <p>25</p> <p>24</p> <p>23</p> <p>22</p> <p>21</p> <p>20</p> <p>19</p> <p>18</p> <p>17</p> <p>16</p> <p>15</p> <p>14</p> <p>130000.....</p> <p>120011111000.....</p> <p>11 10.....01222332110.....01</p> <p>10 21...133344443332...0112</p> <p>9 32101344455544431011222</p> <p>8 33222455#####5554322233</p> <p>7 ##434###66677####432323#</p> <p>6 34###67777777776#4##23</p> <p>5 2455677777777776#32111</p> <p>4 0245677776777776310...</p> <p>3 ...2466666656666661.....</p> <p>2 ...144444313444444.....</p> <p>123456789012345678901234</p>

DAB - Leid und Freud

Von Dr. Wolfgang Oberthaler – OE7OWI, wolfgang@oberthaler.com

Liebe Funkfreunde,

nachdem DAB in Deutschland seit geraumer Zeit ein Thema ist, deutsche Autos (außer nach Österreich gelieferte) bereits serienmäßig einen DAB-Radio eingebaut haben und die Schweiz flächendeckend und Italien gut versorgt ist, muss man sich fragen, was in Österreich in dieser Sendetechnik passiert. Nachdem DVB-T überfallsartig den Fernsehteilnehmern (völlig überfordert und lange uninformiert trotz www.dvb-t.at) übergestülpt wird, hört man vom Digitalradio praktisch nichts. ORF, Medien, Autoradiohersteller, Großmärkte und Autohändler geben sich bedeckt und uninformiert. Meine Recherchen haben nun folgenden Stand ergeben. Beim ORF hat DVB-T – (Fernsehen) derzeit oberste Priorität. Ich muss auch feststellen,

der terrestrische, digitale Fernsehempfang in den Landeshauptstädten (Versuche mit Haupage USB DVB-T, Laptop und kleiner Antenne) ist exzellent und dem analogen Programm qualitativ weit überlegen. Allerdings werden viele Teilnehmer über Kabel und SAT ähnliche Qualität bereits kennen.

Nachdem es mir trotz aller Bemühungen bei der Bestellung nicht glückte, einen neuen AUDI in Österreich mit dem in Deutschland lieferbaren DVB-Teil für den eingebauten Autoradio (+ € 440,- Aufpreis – nur A6, A8 und Q7) zu bekommen, habe ich bei der Firma Albrecht den brandneuen „Albrecht-DR-300“ (www.albrecht-online.de) bestellt. Dies ist ein kleiner, tragbarer DAB und UKW/RDS-Radio mit Kopfhörern und großem



DVB-Display Anzeige der Senderkette

Display (ca. € 200,-). Auf Anhieb lieferte er in Innsbruck auf 227 MHz ein ausgezeichnetes DAB-Signal mit den ORF-Programmen. (Es gibt dort den Sender Patscherkofel mit ca. 1 kW und die Seegrube mit etwas weniger Leistung. Damit soll nach Auskunft des ORF die Nord-Südachse mit DAB-gewohnten Autofahrern aus Italien und Deutschland ergänzt werden) Interessant war für mich auch der zusätzliche, konventionelle UKW-RDS-Empfangsteil: nachdem ich bei meinem letzten AUDI mit einem Becker Mexiko Autoradio (RDS mit Radiotext) sehr verwöhnt war (ich pflege meine Musik



Ladegerät und USB-Anschluss



Steckplatz für SD/MMC-Karte



Gesamtansicht des DR-300 mit eingestecktem Kopfhörer (85×60×22mm)

nach dem Radiotext in FM4 zusammenzustellen), kann ich jetzt wieder die Titel der im Radio gespielten Stücke ablesen und führte das Gerät immer bei mir mit. (Mein Audi Spitzenmodell mit dem besten Radio/Navigations/RDAS-EON,TMC, ... etc-Teil kann leider fast alles, nur nicht Radiotext) Weiters ist im DR-300 noch ein MP3-Player mit Aufnahme einer SD/MMC-Karte mit unbegrenzter Speicherkapazität integriert. (Das AUDI-Spitzenradio hat zwar Slots für 2 SD-Karten, aber nur je bis 512MB)

Also insgesamt ein tolles Gerät zum beobachten der DAB-Empfangsmöglichkeiten, Reisen, Joggen und Sporteln aber auch zum Anschluss an Aktiv-Boxen oder Stereo-Anlage und für alle an DAB-Interessierten eine preiswerte Möglichkeit FM und DAB direkt zu vergleichen, wenn auch vorläufig nur Wien und Innsbruck versorgt sind. Weiters ist es meines Wissens das einzige mobile FM-RDS-Gerät am Markt, mit dem man – außer bei Autoradios – den Radiotext (Titel und Interpret) und die Zeit auslesen kann. Auf Reisen ins Ausland ist man damit natürlich gut dran. Nach Auskunft des ORF werden diese Versuchssendungen weiter geführt, ein weiterer Ausbau ist derzeit aber noch nicht geplant (!!!). In Österreich kann man den DR-300 bei SATEC, Mayrwiesstraße 25, 5300 Salzburg (satec@satec.at – www.satec.at) um ca. € 215,- inkl. MwSt. und Zusendung per Nachnahme beziehen.

OE7OWI



Hier wieder zum Ausschneiden die Beschriftungskärtchen für Ihre QSP-Sammelmappen!



Aus dem Bestand des ehemaligen **Radiomuseums** sind noch immer abzugeben: alte Radios, Messgeräte, Lautsprecher, Bücher, techn. Zeitschriften (kartonweise). Alles von preiswert über billig bis kostenlos. Kontaktieren Sie mich wegen eines Besichtigungstermines in der Eisvogelgasse. Renate – OE1YBU, ☎ 02246-4257.

OE1JWS – Weichl Johann, Kupetzkygasse 23, 1220 Wien, ☎ 01/774 20 34, Handy 0676/5237727, **verkauft aus der Verlassenschaft von OE1LPA folgende Geräte:** ICOM IC-718 KW-Tranceiver mit ICOM AT-180 KW-Automatik Antennen-Tuner, KW-Tranceiver ALINCO DX-70 (mit 6 Meter), 2 Meter FM Allmode Tranceiver Kenwood TR-9130, Netzgerät ALAN 35-40 A.

OE5HCE – Christian HADLER, 4623 Gunskirchen, Raiffeisenplatz 3, ☎ 0650/5121350, oe5hce@amrs.at, **VERKAUFT:** *TIMEWAVE DSP-599zxG Digital Audio Noise Filter auch für digitale Betriebsarten geeignet, einstellbare Modes: RTTY1,2,4,8, AMTOR, PACtor, G-Tor, HF Packet, WeFAX, SSTV, CLOVER, RTTY/S SITOR, CW, RS-232 Schnittstelle, 1A-Zustand, Originalverpackung und deutsche Beschreibung sind vorhanden, € 199,-; *DIAMOND SX-400 SWR & Power Meter für UHF/VHF 1A-Zustand € 49,-.

OE8DLK – Uwe TEETZ, 9125 Kühnsdorf, ☎ 0676/88678647, **VERKAUFT:** 13 m Aluminium Teleskop Antennenmast mit 2 Mobilfunkantennen, € 950,-?. Bilder unter www.teetz.at/antmast

OE6BMG – Manfred BRAUN, VERKAUFE: *IC 706 KW, 6M 100 Watt, 2 m 10 Watt, mit eingebautem CW Filter und Absetzverlängerung. *Sowie ein ALINCO DX 70TH, KW und 6M 100 Watt. Beide Geräte sind unverbastelt und Nichtrauchergeräte. Preisangaben via ☎ 06888 153652, abends ab 17 Uhr oder oe6bmg@tele2.at oder PR.

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

OE1FWB – Franz WIERONSKI, Friedmanngasse 35/4, ☎ 01/4023048, **VERKAUFT:** *Dressler D70 UHF-Linear-Amplifier + neue Reserveröhre, Input 10W, Out 500–750W, € 600,-. *23-cm-Mastvorverstärker € 150,-. *Oszilloscope HM203, Zweikanalgerät, € 170,-. *Antennenkoppler 432 MHz für 2 Antennen € 30,-. *SWR & Power Meter SX-1000 von Diamond, 1,8-160MHz, 430-1300MHz/200W(2 Koppler), € 155,-. *ICOM PCR 1000 HF/VHF/UHF Weitband-Receiver € 250,-. *AR-3000A Breitbandempfänger 100 kHz–2036 MHz € 800,-. *ICOM 70-cm-Allmode Transceiver IC-475E € 330,-.

OE3SGU – Hannes GRÜNSTEIDL, 3300 Amstetten, Moritz von Schwind Straße 5/2, ☎ 0660/3407027, oe3sgu@utanet.at, **VERKAUFT:** *2 Stück Stereo-Headsets mit sehr guter Polsterung, je € 20,-; *2 Stück Morseübungsoszillator (mit Taste), je € 15,-; *SCS PTC Factorcontroller, € 50,-; *HI Mound Dual Paddle „Manipulator“ mit Schutzabdeckung, € 35,-. Alle Preise exklusive Porto und nicht verhandelbar.

OE3UGW – Paul ERGENS, ☎ 02246 2985, email: paul.ergens@gmx.at, **VERKAUFT:** *Hy-Gain 3 El. Thunderbird Junior, TH3JR, Beam mit Balun 1:1, 10/15/20m, längstes Element 7,92 m, Boom 3,65 m, Drehradius 4,5 m, VP € 150,-; *Antennen-Drehrohr (Alu, 5 m lang, 48 mm Ø, Wandstärke 2,3 mm) mit Oberlager-Plattform, Mittel-Stütz-Plattform und Rotor-Plattform VP € 80,-; *Antennen-Rotor AR-22R für Leichtantenne mit unterer Masthalterung und mech. Steuergerät, 220 V, VP € 40,-; *Antenne, Drehrohr und der Rotor sind gebraucht, gewartet und zur Abholung bereit.