

QSP



Amateurfunkjournal

des Österreichischen Versuchssenderverbandes

10/2011 - 36. Jahrgang



Innovationspreis 2011
– zum ersten Mal kürte
der ÖVSV heuer die mo-
dernsten und aktuellsten
Projekte aus dem Bereich
Amateurfunk 4

**Unterirdische Radials
einfach verlegen** – DJ0FX
präsentiert eine inter-
essante Lösung für die
schnelle und problemlose
Verlegung 17

Selbstbau-Bastelprojekt:
AVR-Net-IO – detaillierte
Anleitung für Aufbau
und Inbetriebnahme fürs
HAM-Net 18–19

Inhalt

Inhalt

Editorial	3
Neues aus dem Dachverband	4
OE1 berichtet	6
OE3 berichtet	7
OE4 berichtet	8
OE5 berichtet	9
OE6 berichtet	12
OE7 berichtet	13
OE8 berichtet	15
Silent key	15
AMRS berichtet	16
Unterirdische Radials einfach verlegen	17
AVR-Net-IO – Aufbau und Inbetriebnahme	18
Mikrowellennachrichten	20
<i>Ergebnisse der UKW und Mikrowellen Aktivitätstage 2011</i>	20
<i>Termine</i>	20
UKW-Ecke	20
<i>Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2011</i>	20
<i>57. BBT-Treffen mit Preisverteilung</i>	21
Buchvorstellung	21
<i>Das neue Magnetantennenbuch</i>	21
MFCA-Amateurfunkaktivitäten	22
Funkvorhersage	23
<i>KW-Ausbreitungsbedingungen für Oktober 2011</i>	23
ATV-Ecke	25
<i>70 cm Digital-ATV mit 2 MHz Bandbreite</i>	25
DX-Splatters	26
Buchvorstellungen	35
<i>Faszination Amateurfunk</i>	35
<i>Hundert Jahre illustrierte Radiogeschichte</i>	35
HAM-Börse	35

Österreichischer Versuchssenderverband – Dachverband

A-1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1
 Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1999 21 33

Der Österreichische Versuchssenderverband – ÖVSV ist Mitglied der „International Amateur Radio Union“ (IARU) und Dachorganisation des Österreichischen Amateurfunkdienstes. Der ÖVSV bezweckt die Erhaltung und Förderung des Amateurfunkwesens im weitesten Sinn, wie: Errichtung und Betrieb von Funkanlagen, Erforschung der Ausbreitungsbedingungen, Pflege des Kontaktes und der Freundschaft zwischen Funkamateuren aller Länder und Territorien, Hilfestellung in Katastrophen- und Notfällen. Zur Erreichung der Vereinsziele übt der ÖVSV insbesondere folgende Tätigkeiten aus: Herausgabe von Informationen (QSP), Vertretung der Mitglieder bei den zuständigen österreichischen Behörden, Zusammenarbeit mit Amateurfunkvereinigungen anderer Länder, Vermittlung von QSL-Karten für ordentliche Mitglieder.

Fördernde Mitgliedschaft für Mitglieder im Ausland € 35,-.

Ordentliche Mitglieder

Landesverband Wien (OE 1) 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/3
Landesleiter: Dipl.-Ing. Roland Schwarz, OE1RSA, Tel. 01/597 33 42,
 E-mail: oe1rsa@oevsv.at

Landesverband Salzburg (OE 2) 5202 Neumarkt, Sighartsteinerstraße 33
Landesleiter: Ludwig Vogl, OE2VLN, Tel. 0664/204 20 18,
 E-mail: oe2vln@oevsv.at

Landesverband Niederösterreich (OE 3) 3004 Weinzierl, Gartenstraße 11
Landesleiter: Ing. Gerhard Scholz, OE3GSU, Tel. 0664/411 42 22,
 E-mail: oe3gsu@oevsv.at

Landesverband Burgenland (OE 4) 7000 Eisenstadt, Bründlfeldweg 68/1
Landesleiter: Dipl.-Ing. Stefan Wagner, OE4SWA, Tel. 0699/108 419 56,
 E-mail: oe4swa@oevsv.at

Landesverband Oberösterreich (OE 5) 4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12
Landesleiter: Dipl.-Ing. Dieter Zechleitner, OE5DZL, Tel. 07752/88 672,
 E-mail: ze@keba.com

Landesverband Steiermark (OE 6) 8572 Bärnbach, Lärchenstraße 6b
Landesleiter: Ing. Roland Maderbacher, OE6RAD, Tel. 0664/735 816 47,
 E-mail: oe6rad@oevsv.at

Landesverband Tirol (OE 7) 6020 Innsbruck, Gärberbach 34
Landesleiter: Gustav Benesch, OE7GB, Tel. 0512/57 49 15,
 E-mail: oe7gb@oevsv.at

Landesverband Kärnten (OE 8) 9800 Spittal an der Drau, Aich 4
Landesleiter: Richard Kritzer, OE8RZS, Tel. 0664/435 03 19,
 E-mail: oe8rzs@oevsv.at

Landesverband Vorarlberg (OE 9) 6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a
Landesleiter: Norbert Amann, OE9NAI, Tel. 05576/746 08,
 E-mail: oe9nai@oevsv.at

Sektion Bundesheer, AMRS 1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstr. 45
Landesleiter: Robert Graf, OE4RGC, Tel. 0676/505 72 52,
 E-mail: oe4rgc@amrs.at

Jugend – vielleicht die wichtigste Zielgruppe!

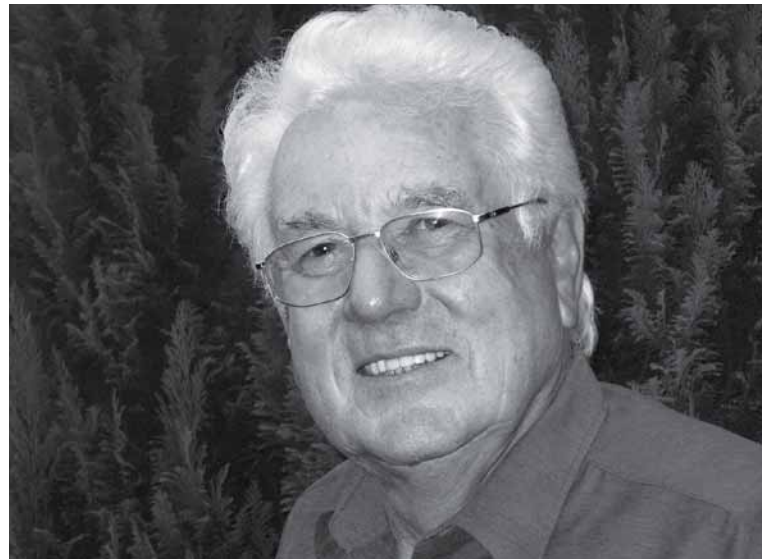
Der ÖVSV hat sich in den letzten Jahren das Ziel gesetzt durch vermehrte Öffentlichkeitsarbeit auf sich aufmerksam zu machen, und vor allem die Jugend auf unser doch so faszinierendes Hobby hinzuweisen. Natürlich ist uns allen bekannt, dass es im Zeitalter der Mobiltelefone, wo praktisch jeder 6-jährige ein Handy sein Eigen nennt, besonders schwer ist, Begeisterung für den Amateurfunk zu wecken. Es ist in der vergangenen Zeit ja schon sehr viel in diese Richtung gesagt bzw. geschrieben worden. Allerlei Vorschläge und Ideen wurden präsentiert und zum Besten gegeben.

Ein ganz wichtiger Moment ist meiner Meinung nach, die Jugend, egal in welchem Alter, in unser Hobby aktiv einzubeziehen. Konkret meine ich die Durchführung von Veranstaltungen, wie Fielddays, wo Jugendgruppen direkt eingeladen werden, um unser Hobby kennen zu lernen.

Eine sehr gute Gelegenheit, unsere Jugend mit dem Amateurfunk bekannt zu machen, ist sicher der zweimal jährlich stattfindende Kids Day. Dieser Tag soll ein Übungstag für unsere neuen Amateurfunker sein.

In OE8 planen wir z.B. in nächster Zeit die Durchführung eines Fielddays auf der Ruine Ortenburg bei Spittal/Drau. Hierzu werde wir die Pfadfindergruppe Spittal einladen. Unser Jugendreferent wird bei dieser Veranstaltung ebenfalls anwesend sein um alle anfallenden Fragen zu beantworten.

Weiters ist es meiner Meinung sehr wichtig, den Jugendlichen ein sichtbares Zeichen Ihrer Zugehörigkeit zum ÖVSV in Aussicht zu stellen. Sei es nun das offizielle Klubabzeichen oder die Teilnahme an einem Wettbewerb, wie zum Beispiel, ein Jahreswettbewerb für Newcomer. Gewinner ist, wer die meisten Länder in einem Jahr arbeitet.



Der Sieger dieses Bewerbes kann für ein Jahr einen wunderschönen Wanderpokal sein Eigen nennen. Danach wird der Pokal an den Gewinner des nächsten Jahres weitergegeben. Mit dieser Auszeichnung ist auch eine finanzielle Belohnung verbunden.

Es gibt in dieser Richtung sicher noch sehr viele Möglichkeiten, die Jugend an unser Hobby heranzuführen und vielleicht auch zu begeistern.

Es liegt an uns allen, jede Möglichkeit zu ergreifen um auf die Jugend zuzugehen, um mit ihr alle Perspektiven zu erörtern und so die Begeisterung für den Amateurfunk zu wecken.

Richard Kritzer

Richard Kritzer
OE8RZS

Impressum

QSP – Offizielles und parteiunabhängiges Organ des Österreichischen Versuchssenderverbandes.

Medieninhaber, Herausgeber und Verleger: Österreichischer Versuchssenderverband, ZVR-Nr. 621 510 628, Eisvogelgasse 4/1, 1060 Wien, Tel. +43 (0)1 999 21 32, Fax +43 (0)1 999 21 33, E-mail: oevsv@oevsv.at, GZ 02Z030402 S, DVR 0082538.

Leitender Redakteur: Michael Seitz – OE1SSS. E-mail: qsp@oevsv.at

Hersteller: Druckerei Seitz Gesellschaft m.b.H., Hauptstraße 373, 2231 Strasshof an der Nordbahn.

Erscheinungsweise: monatlich – wird kostenlos an die Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes versandt.

Titelbild: Radio-Tower Sun City Süd Afrika, OE3MZC

Neues aus dem Dachverband

Bearbeiter: Ing. Michael Zwingl, OE3MZC

E-mail: oe3mzc@oevsv.at, Tel. 01/9992132

ÖVSV Innovationspreis 2011

Vor etwa einem Jahr, auf einem Team-Building Treffen der Landesleiter in Großarl, wurde die Idee geboren einen Innovationspreis auszuloben. Die Intention des Preises war es, die Modernität und Aktualität des Amateurfunks besser sichtbar zu machen. Der Preis sollte Funkamateure anregen neue Lösungen für Probleme zu erarbeiten und er sollte die Wichtigkeit des experimentellen Charakters dieses internationalen Funkdienstes unterstreichen. Außer rein technischen Innovationen sollte der Preis auch neue Formen der Betriebsabwicklung sowie neue Ideen berücksichtigen, die den sozialen Charakter dieses weltumspannenden Funkdienstes betonen. Ein besonderes Gewicht sollte auf Projekte gelegt werden welche die Innovationskraft neuer und junger Funkamateure aufzeigen.

Bis zum Einsendeschluss am 31. Juli 2011 sind insgesamt 8, den formalen Kriterien genügende Projekte eingereicht worden. Die Einsendungen bestanden aus Arbeiten von Teams und Einzelkämpfern.

Die eingereichten Projekte in einer kurzen Zusammenfassung:

Notfunkkoffer

Eingereicht von Johann Sodeck, OE3JOA und Gerd Riesenhuber OE3SUW. Ausgeführt an der HTL St. Pölten, war das Projekt gleichzeitig als Werbeaktion für den Amateurfunk gedacht. Ein am 7. März 2011 im Sonntagskurier veröffentlichter Artikel belegt die Teilnahme des Teams mit diesem Projekt am Premium School Award 2010. Das Projekt hat in der Folge dazu geführt, dass ein Amateurfunkkurs mit 18 Schülern die Nachwuchsfrage entscheidend positiv beantwortet hat.

Hamnet Service Provider

Eingereicht von Gerd Riesenhuber, OE3SUW. An der (HAMNET) Station OE3XYR soll ein so genannter Hamnet Service Provider eingerichtet werden. Laut Projektbeschreibung soll das ein rund um die Uhr laufender Server sein, auf dem Funkamateure permanent z.B. ihre Homepage online stellen können, die unter einer einfachen Adresse, die aus ihrem Call-Sign besteht erreichbar ist. Beispielsweise könnte so eine Adresse folgendermaßen lauten: <http://web.oe1rsa.ampr.at>. Das Projekt hat den reinen Planungsstatus bereits hinter sich gelassen, da das Rufzeichen für die Station OE3XYR bereits genehmigt ist und der erste Server läuft. OM Gerd hat für Interessierte einen entsprechenden Artikel für die QSP angekündigt.

OE3XHT-Remote

Eingereicht von Gerd Riesenhuber, OE3SUW. Bei diesem Projekt geht es darum an der Clubstation der HTLuVA St. Pölten den Remotebetrieb möglich zu machen. Eine ferngesteuerte Kurzwellenstation soll dabei im Nachrichtentechnischen Unterricht vor Klassen verwendet werden können. Ausserdem sollen dabei

auch Antennen ferngeschaltet, sowie Messgeräte abgelesen werden. Überwacht wird die Anlage durch ein Video Bild. Das Funktionsprinzip kann bereits demonstriert werden, obwohl selbstverständlich die Station zur Zeit noch aus rechtlichen Gründen von einem lizenzierten Funkamateure in unmittelbarer Nähe beaufsichtigt werden muß.

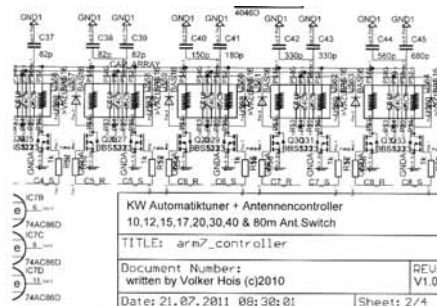
GENSO-Bodenstation

Das Projekt wurde eingereicht von Christian Lammer, OE6LCF zusammen mit dem Team: Tom OE6TZE, Andreas OE6LAF, Patrick OE6PSE sowie Regina OE6LRF. GENSO, das Global Educational Network for Satellite Operations, ist ein Ausbildungsprojekt unter der Koordination der ESA, der European Space Agency. Das Projekt ist an Funkamateure und Studenten gerichtet und hat zum Ziel ein dichtes weltumspannendes Netz von Bodenstationen für die Unterstützung von Satellitenfunkprojekten zu errichten. Weltweit gibt es momentan an die 7 Stationen, wovon die Grazer Station derzeit die einzige in Österreich ist. Bei der Realisierung der Bodenstationen sind die Teilnehmer an GENSO größtenteils auf Eigeninitiative angewiesen, auch in finanzieller Hinsicht. Aus der Projektbeschreibung der Einreichung geht hervor, dass dieses Netzwerk zur Nutzung der Satelliten in Zukunft allen OE Funkamateuren zur Verfügung stehen wird.



Netzwerkfähiger Antennentuner

Eingereicht wurde dieses Projekt von Volker Hois, OE1DOA. Der Antennentuner wird direkt am Speisepunkt der Antenne installiert und über



ein gängiges CAT5 (Ethernet) Netzwerkkabel sowohl gesteuert als auch mit der zum Betrieb nötigen Energie versorgt. Der Tuner ist mit einer Messeinheit für die rücklaufende Welle als auch mit den Abstimmeelementen, die über bistabile Relais geschaltet werden, ausgestattet. Das Gerät wird von einem ARM7X Mikrocontroller gesteuert und soll Schnittstellen zu allen gängigen Transceivern bereitstellen. Die Schaltpläne und ein erster Prototyp Print des Tuners lagen der Einreichung bei.

Workshop-DVD Hochfrequenztechnik

Ralf Rudersdorfer, OE3RAA hat einen interaktiven Lernbehelf, der sowohl für Einsteiger als auch für aktive Funkamateure von Interesse ist, als Projekt eingereicht. Diese DVD ist im Elektor Verlag erschienen und enthält die Aufzeichnung eines Kurses der vor





Der Gewinner OE5PON

interessiertem Publikum gehalten wurde. Auf dem Datenträger befinden sich darüber hinaus über 99 Seiten an Präsentationsfolien. Die DVD enthält vier Abschnitte der Themenkreise Dezibel, Leistungsanpassung, Antennen sowie einen speziellen Abschnitt der auf den Amateurfunk, seinen Nutzen und Status eingeht.

Rundspruchübernahme auf DSTAR

Einreicher dieses Projektes ist Andreas Pointner, OE5PON. Ausgehend von einem Audio-Stream des Rundspruches, der über das Internet bezogen wird, wurde eine Software erstellt, die den Rundspruch weitestgehend automatisch über die XReflector und STARnet Komponenten von DSTAR verteilen kann. Damit kann dank digitaler Übertragung die Qualität der Rundsprüche vor allem für den Empfang in den Bundesländern verbessert werden.



Digitale Kommunikation mit offener HW und SW

Dieses Projekt, eingereicht durch Thomas Ostermann, OE7OST, ist als Projekt eines Teams eingegangen. Die Mitglieder sind Bernhard OE7BKH, Denis DL3OCK, Philipp OE2AIP, Michael DL1BFF, Markus OE7FMI sowie Dieter OE7DKT. Inhalt dieses Projektes ist die Entwicklung eines Prototypen auf Basis von UP4DAR. UP4DAR ist eine Spezifikation für eine „Universal Plattform For Digital Amateur Radio“ des in Salzburg beheimateten OM Denis, DL3OCK. Mit Hilfe erster Gerätemuster konnten bereits durch Messungen in den Tiroler Bergen die bis zu 4dB besseren Empfangswerte nachgewiesen werden.



Der Gewinner OE6LCF

Das durchgängig hohe Niveau der Einreichungen hat es unseren Jurymitgliedern nicht gerade leicht gemacht, das beste Projekt zu küren. Dank gebührt daher zunächst einmal den OM's Dieter OE8KDK, Klaus OE6MY, Peter OE5MPL, Rainer OE4RLC, Fred OE3-BMA und Kurt OE1KBC für die glatte Abwicklung der Juryarbeit!

Der mit € 2000,- dotierte Preis ist schließlich durch Punkte Gleichstand ex equo et bono auf die beiden Projekte Rundspruchübernahme auf DSTAR und GENSO-Bodenstation aufgeteilt worden.

Ich gratuliere den Gewinnern!

Von den diesmal nicht zum Zug gekommenen Einreichern wünsche ich mir, dass sie sich nicht als Verlierer fühlen sollen, sondern als nachahmenswerte Spitze derjenigen, die sich mit besonderem Engagement Gedanken um die Zukunft des österreichischen Amateurfunks machen.

Als einem der Initiatoren dieses Preises, bleibt mir schließlich zu wünschen, dass der Preis im nächsten Jahr wieder ausgelobt wird. Diese gemeinsame Initiative aller Landesverbände hat meiner Meinung nach gezeigt, dass die Experimentierfreude und Innovationskraft des österreichischen Amateurfunks ungebrochen ist. Ich möchte mich an dieser Stelle deshalb auch bei allen Mitgliedern des Dachverbandes für die Zusammenarbeit und Unterstützung bedanken.

Zuletzt bedanke mich auch bei all Jenen, die mit konstruktiver Kritik dazu beigetragen haben, dass verschiedene kleinere Unzulänglichkeiten wie sie beim ersten Durchlauf einer neuen Sache eben auftreten können vielleicht beim nächsten Mal kein Thema mehr sind.

Roland Schwarz, OE1RSA
 Organisation und Abwicklung des Innovationspreises 2011

Icebird Talks

Die nächsten Termine der Icebird Talks sind

13. Oktober – Skalare und vektorielle Netzwerktester

Der Funkamateurlandesverband FA-NWT01 von Bernd Kernbaum DK3WX mit Software von Andreas Lindenau DL4JAL im Praxisvergleich mit dem Vektoriellen Netzwerkanalysator VNWA von Prof. Thomas Baier DG8SAQ. Dieser Vortrag richtet sich an jene, an der Messtechnik interessierte, Funkamateure, die bei der Ausübung ihrer Hobbys entsprechende Messgeräte zur Verfügung haben möchten. Diese Tools wurden von Funkamateuren für Funkamateure entwickelt und haben schon in so manchem Shack Einzug gehalten. In einem kurzen theoretischen Teil werden die grundsätzlichen Unterschiede aufgezeigt. So ist der Funkamateurlandesverband ein Vertreter der skalaren Klasse und zum Unterschied ist der VNWA ein Vertreter der vektoriellen Analysatoren. Im anschließenden Teil wird an Hand von Messungen von passiven Bauteilen, wie auch Filtern und Antennen, die praktische Anwendung beider Netzwerktester demonstriert. Dipl. Ing. Hans Mayer, OE1SMC wird diesen Vortrag im Rahmen der Icebird Talks zu gewohnter Zeit um 19:00 in der Eisvogelgasse in unserem Clublokal halten. Interessierte Gäste sind wie immer herzlich willkommen.

3. November

OM Andreas OE5PON, Gewinner des ÖVSV Innovationspreises stellt sein Projekt Rundspruchübernahme auf D-STAR vor.

17. November

Du hast Dich also für die Kurzwelle entschieden und fragst Dich nun wie denn das eigentlich „wirklich“ geht mit diesen Contests. Du hast vielleicht schon an einem Contest teilgenommen und bemerkst, dass es da offensichtlich ein paar Kniffe geben muss um auch zu ansehnlichen Punktezahlen zu kommen. OM Dieter OE8KDK wendet sich in diesem Vortrag an alle blutigen Anfänger und solche die bereits Blut geleckt haben. Er wird uns erzählen wie ein brauchbares Equipment aussehen sollte. Mit welcher Antenne, mit welchem Transceiver und Zubehör sollte ich ausgestattet sein? Er wird speziell auf die Frage der geeig-

neten Betriebstechnik eingehen und die richtige Logbuchführung behandeln. Da das Ziel ist auch wirklich in die Wertung zu kommen gibt er abschließend entsprechende Tips wie man die Einreichung korrekt durchführt, damit sich die Anstrengungen auch wirklich lohnen haben.

Sicherheitsfest

Am 25. und 26. Oktober findet wie jedes Jahr das „Wiener Sicherheitsfest“ am Rathausplatz statt. Der Landesverband Wien als Mitglied der Helfer Wiens, im Rahmen des K-Kreises, nimmt an dieser Veranstaltung selbstverständlich wieder teil. OM Wolfgang OE1WSS der über viele Jahre diese Verbindung zu den Helfern Wiens gehegt und gepflegt hat erhält auch heuer wieder Unterstützung durch unseren Dachverbandsreferenten für Not und Katastrophenfunk OM Michael OE1MMU. Zusammen werden wir wieder versuchen den Amateurfunk einem interessierten Publikum nahezubringen.

Mitgliederbereich am Internet

Nach der Umstellung der Homepage des LV Wien auf das OpenCMS System gab es eine Zeit lang ein technisches Problem mit unserer „Members only“ Seite, da der Server des Dachverbandes so einen Mitgliederbereich nicht vorgesehen hat. Dieses Problem habe ich in der Zwischenzeit mit Hilfe eines kleinen Zusatzprogrammes entschärft. Die Seite ist wieder über den Menüpunkt „Der Club -> Mitglieder“ von unserer Homepage auffindbar. Die Seite selbst liegt auf einem von mir zur Verfügung gestellten Server. Die benötigten Anmeldeinformationen sind dieselben wie sie auch für die Anmeldung an der Mitgliederdatenbank des Dachverbandes nötig sind. Falls man sein Passwort vergessen hat sei daran erinnert, dass man sich das gegebenenfalls per E-Mail zusenden lassen kann. Selbstverständlich setzt das eine korrekt hinterlegte E-Mail Adresse voraus. Sollte das nicht der Fall sein, so ist das eine gute Gelegenheit wieder einmal im Club vorbeizuschauen sich einen Icebird Talk anzuhören und nebenbei die E-Mail Adresse aktualisieren zu lassen.

Roland Schwarz OE1RSA, Landesleiter Wien



Fordern Sie unsere **Anzeigentarife 2011** unter qsp@oevsv.at an.

Hier könnte Ihre Anzeige stehen!

OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich:

3004 Weinzierl, Gartenstraße 11, Tel. 0664/4114222

ADL 315 – Litschau-Heidenreichstein

Fieldday 2011

Am 13. August 2011 fand wieder unser Fieldday in Saass bei Litschau statt. Zu dieser, mittlerweile zur „Einrichtung“ gewordenen Veranstaltung durften wir über 30 geprüfte Funkamateure aus den umliegenden ADLs sowie aus OE1, OE4, und OE5 mit Frau, Freundin und Kindern begrüßen. Das Wetter war gerade richtig und bis auf ein paar Regentropfen konnten wir unseren Fieldday bei angenehmen Temperaturen abhalten.



Die Fielddaystation war die ganze Zeit besetzt und es konnten auf KW über 40 QSOs sowohl in SSB als auch in CW getätigt werden. Besonderes Interesse bei allen Beteiligten erweckte die von Franz, OE3FPA gebaute NVIS Antenne die auch getestet und mit der G5RV verglichen wurde. Es stellte sich heraus, dass die NVIS Antenne noch einiger Abgleicharbeiten bedarf.

Im Zuge dieses Treffens wurde auch das Partnerschaftsabkommen zwischen dem ADL 031 (Lichtensteinkaserne Allensteig) und dem ADL 315 (Litschau-Heidenreichstein) mit Übergabe von Pokalen und Urkunden offiziell besiegelt. Die beiden Bezirksleiter OE3EMC (Martin) und OE3FPA (Franz) bedankten sich in ihren Ansprachen bei allen Beteiligten und Mitgliedern beider ADLs für die gute Zusammenarbeit die sich schon in der Vergangenheit als hervorragend erwiesen hat.

Auch der Notfunk wurde vorgestellt, wobei OE3ELG (Karl - ADL 031) und OE3FPA (Franz-ADL 315) ihr Notfunkequipment zeigten das mit viel Zeit und auch Geld die Möglichkeit geschaffen hat, im Katastrophenfall sofort und netzunabhängig über Stunden

ADL 322 – Schwechat

Contest-Vortrag

Im Klubabend am 12. Oktober steht das Thema „Contests“ im Mittelpunkt. OM Dieter OE8KDK wird uns in seinem Vortrag für Newcomer aber auch als Auffrischung für Oldies in die Welt der Contests einführen. Fragen „Wie macht man es Richtig?“ bzw. „Worauf kommt es an?“ werden ihre Antwort finden.



Hat man sich einmal für die Kurzwelle entschieden fragt man sich auch wie denn das eigentlich „wirklich“ mit diesen Contests geht. Man hat vielleicht schon an einem Contest teilgenommen und bemerkt, dass es da offensichtlich ein paar Kniffe geben muss um auch zu ansehnlichen Punktezahlen zu kommen. OM Dieter OE8KDK wendet sich in diesem Vortrag nicht nur an alle blutigen Anfänger sondern auch an solche die bereits Blut geleckt haben.



bzw. Tage Hilfe leisten zu können! Auch APRS wurde den Besuchern von OE3ELG (Karl) vorgestellt. Karl betreibt auch einen APRS-Gateway.

Der Fieldday war wieder ein voller Erfolg und er hat gezeigt, dass auch ein kleiner ADL erfolgreich arbeiten kann. Nicht die Quantität der Mitglieder bringt den Erfolg sondern freundschaftliches Zusammenarbeiten und Zusammenhalt. Fotos vom Fieldday findet Ihr auf <http://adl315.oevsv.at/opencms/saass/index.html>.

Danke an die Organisatoren, allen Helfern und Besuchern. Ein ganz besonderes Dankeschön geht an unsere XYs die wieder hervorragend für das leibliche Wohl der Anwesenden gesorgt haben. Ihr alle habt dazu beigetragen dass dieser Fieldday ein wunderschönes Zusammentreffen Gleichgesinnter war, welches sicher 2012 wieder stattfinden wird. Dazu möchte ich Euch schon heute einladen!

*Auf Wiedersehen im nächsten Jahr de
OE3FPA (ADL 315) und OE3EMC (ADL 031)
und die Crews beider ADLs*

Er wird uns erzählen wie ein brauchbares Equipment aussehen und mit welcher Antenne, mit welchem Transceiver und Zubehör man ausgestattet sein sollte? Ebenso wird er auf die Frage der geeigneten Betriebstechnik und die richtige Logbuchführung eingehen.

Um das Ziel auch wirklich in die Wertung zu kommen zu erreichen gibt er abschließend entsprechende Tips wie man die Einreichung korrekt durchführt, damit sich die Anstrengungen auch gelohnt haben.

Der Clubabend beginnt um 18:00 Uhr, der Beginn des Vortrags 19:00 Uhr im Klublokal des Amateurfunkclub Schwechat (AFCS) & ADL322. Auf ein zahlreiches Kommen freuen sich

BL Reinhold OE3RBS und Dieter, OE8KDK.

ADL 324 – Stadt Heidenreichstein

WorldFloraFauna – OEFF

Für den 18. August 2011 planten Mitglieder vom ADL 324 und Amateurfunkclub Heidenreichstein OE3MFC – Maria, OE3YMB – Jutta, OE3DOS – Robert und OE3RGB – Rainer im Zuge eines Ausfluges bei Kaiserwetter auf den Schneeberg (2076 m) eine WFF – OEFF Aktivität.

Es ging am Morgen mit der Zahnradbahn Salamander auf den Hochschneeberg (1800m) und dann unternahmen wir eine Wanderung über das Gipfelkreuz zum Fischerhaus, und wieder zurück zur Zahnradbahnstation. Im Rucksack führte OE3DOS Robert einen FT-817 mit einer Kurwellenantenne und Akku mit. Die verbleibende Zeit nützten wir mit der Aktivierung von OEFF – 081, wobei zahlreiche Verbindungen hergestellt werden konnten. Dies Zeit lief uns leider davon, da wir mit dem gebuchten Zug wieder nach Puchberg / Schneeberg zurückkehren mussten. Aber wir planen schon an einer weiteren Aktivierung.



Von links: OE3MFC - Maria, OE3RGB - Rainer, OE3DOS - Robert, OE3YMB - Jutta.

Neue Homepage WFF: www.wff44.org

Homepage für OEFF: www.qth.at/afch

Vy 55, 73, 44 das Team vom ADL 324 und AFCH

OE 4 berichtet

Am Wochenende vom 3. und 4. September 2011 fand der jährliche Fieldday des BARC zusammen mit der AMRS im Gemeindegebiet Pötsching auf „Helis Ranch“ statt.

Herzlichen Dank an Helmut, der uns wieder sein Domizil zur Verfügung stellte. Der Wettergott war uns wohl gesonnen und bescherte uns ein heißes sonniges Wochenende. Am Samstag um 9:00 Uhr begannen wir mit dem Aufbau des Equipment: Yaesu FT-1000MP Mark V, Alpha Endstufe, 3-El Beam, G5RV. Die Netzspannung lieferte ein 6kVA Aggregat.



Die Teilnahme am IARU R1 Fieldday Contest in SSB brachte 1002 QSO ins Log mit dem Sonderrufzeichen OE90B/p, anlässlich „90 Jahre Burgenland“. Auf Grund des guten Wetters wurde der Fieldday von 53 OM's, XYL's, SWL's und sechs Kindern besucht. Für das leibliche Wohl

sorgte wie jedes Jahr OM Ewald OE4ENU am Grill. Mit den Getränken gab es fast einen Engpass wegen der großen Hitze.

Alles in allem war der Fieldday 2011 wieder eine gelungene Veranstaltung. Der Fieldday 2012 wird wieder im Südburgenland stattfinden und wir hoffen auch dort wieder sehr viele Besucher begrüßen zu dürfen.

vy 73 de Robert OE4RGC, AMRS und BARC Member

Landesverband Burgenland BARC:

7000 Eisenstadt, Bründelfeldweg 68/1, Tel. 0699/10841956



OE 5 berichtet

Landesverband Oberösterreich OAFV:

4941 Mehrnbach, Am Sternweg 12, Tel. 07752/88672

Exkursionsfahrt zur OÖ-Landeswarnzentrale und ORS-Lichtenberg

Endlich ist es soweit, die Ortsgruppe Ried-Grieskirchen macht einen Ausflug.

Wir besichtigen die OÖ-Landeswarnzentrale und das Areal der Feuerweherschule samt Gerätschaften. Als nächstes wird uns die Gelegenheit geboten, die Sendetechnik von Rundfunk und Fernsehen des ORF am Lichtenberg mal haut nah zu erleben.

Im komfortablen Bus der Firma Hangler fahren wir auf folgender Route nach Linz: Gurten – Ried – Geiersberg – Grieskirchen – Wels. Zustiegsmöglichkeiten auf der Strecke nach Bedarf.

Wann: Freitag, 28. Oktober 2011

Abfahrt: 8 Uhr Sportplatz Gurten

Programm: 10 Uhr Führung in der Landeswarnzentrale

12 Uhr Mittagessen in der Kantine der
Feuerweherschule

14 Uhr Führung beim ORS am Lichtenberg

16 Uhr Gemütlicher Abschluss im Gasthaus zur Gis

Kosten: EUR 18,- / Person für die Busfahrt
Bei genügender Teilnehmerzahl reduziert sich der Fahrpreis!

Wir haben die Teilnehmerzahl auf max. 45 Personen begrenzt, weil die Führung beim ORS mit max. 3 Gruppen mit je 15 Personen gemacht wird. Ich bitte daher alle Interessenten die bei der Besichtigung dabei sein wollen, um **rechtzeitig eine verbindliche Anmeldung** bei mir zu machen.

Anmeldeschluss: 14. Oktober 2011

Anmeldung: bei mir OE5FKL per E-Mail unter oe5fkl@aon.at
oder 0664/73853355

Bezahlung: Infos bekommt ihr bei der Anmeldung.

Selbstverständlich ist auch eine individuelle Anreise zu den Besichtigungsorten möglich. (Ebenfalls Anmeldung notwendig).

Auf einen tollen Tag freut sich der Obmann der OG Ried,

Karl Feichtenschlager, OE5FKL

Einladung zum Funkstammtisch-Wandertag auf den Sternstein am Samstag, den 15. Oktober 2011

Wir treffen uns um **10 Uhr** am Parkplatz der Jausenstation Rading (Schanzstüberl) in **Bad Leonfelden**, Rading 8 (GPS Koordinaten N 48° 32,855' E 14° 19,385'). Einweisung über das Sternstein-Relais OE5XIM 438,975 MHz (mit 1750Hz Auftastung) oder 145,4375 MHz direkt.

Die Wanderung führt uns über einfache Forstwege und gut begehbbare, breite Fußwege in etwa 1,5 Stunden zum Sternstein, wo wir Rast machen. Die Warte am Gipfel bietet einen Ausblick weit bis Tschechien. Der Gipfel selbst ist unter OE/OO-080 in der SOTA Liste geführt und bietet SOTA Aktivierern die Möglichkeit hier 4 Punkte zu erarbeiten. Die Geocacher finden direkt auf dem Weg zwei Caches und drei weitere unweit der Strecke.

Anschließend geht es zurück zur Jausenstation, wo wir etwa um 14 Uhr eintreffen werden und kulinarische Köstlichkeiten zu brietaschenfreundlichen Preisen auf uns warten. Besonders zu erwähnen sind überbackene Speckknödel und der Schweinsbraten in der Rein, mit welchem wir den Wandertag gemächlich ausklingen lassen.

Weitere Informationen unter www.funkstammtisch.at

Wir freuen uns über eine rege Teilnahme.



73, Peter, OE5RTP



Agilent Technologies

Profi-Qualität zum Hobbypreis!



DSO-X2000 Serie Oszilloskope ab **EUR1.134,-***

=> www.xtest.at <=

Top-Konditionen für Funkamateure!
Günstige Vorführgeräte, uvm

*) Listenpreis inkl. MwSt.

x.test GmbH
Amalienstraße 48
A-1130 Wien
01 / 8778 171 0
info@xtest.at



MEMBER OF H TEST GROUP

Innovationspreis des ÖVSV 2011 – Siegerprojekt von OE5PON (ex aequo zum GENSO Projekt)

Rundspruchübernahme auf DSTAR

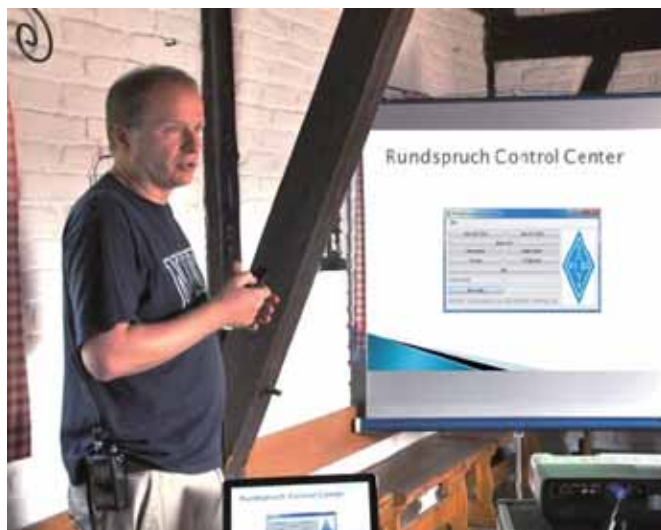
Keine Angst, hier kommt jetzt keine detaillierte technische Beschreibung des Einreichprojekts. Wer diese sehen möchte bitte auf www.oevsv.at nachlesen, oder am Donnerstag den 3.11.2011 zu den Icebird Talks nach Wien kommen, hier halte ich einen Vortrag darüber. In diesem Artikel möchte ich erzählen wie es zu der Idee kam, und wie diese umgesetzt wurde.

Im vergangenen Jahr tat sich im DSTAR Netzwerk einiges. Dank jetziger Selbstbaumöglichkeit entstanden mehrere neue DSTAR Repeater, das Routing wurde auf ircDDB umgestellt, und die Zusammenschaltungsmöglichkeit von Repeater wurde dank fleißiger Softwareschmiede unter den Funkamateuren wieder möglich, und noch dazu bekamen wir einen eigenen OE Reflektor (XRFO09A). Somit konnte ganz OE über DSTAR miteinander verbunden werden. In den Wintermonaten entstand dann die Idee den Rundspruch über den DSTAR-Reflektor zu senden, zumal der Rundspruch hier in digitaler Qualität von der Quelle bis zum Ziel übertragen werden könnte.

Das ganze warf natürlich einige Probleme auf, die es zu lösen galt. Woher den Rundspruch in sehr guter Qualität nehmen? Wie den Rundspruch live auf DSTAR umsetzen? Wie kann man die Sendezeitbegrenzung (max. 3-10 Min.) der ICOM Repeater umgehen?

Das waren nur die Hauptprobleme, wobei das erste Problem dank Internetstream Übertragung der OE Rundsprüche schnell gelöst war. Also VLC Player installiert, und schon hatte ich den OE-Rundspruch in HQ auf meinem PC. Mit dem DExtra Client und einem DV-Dongle wird jetzt das Audiosignal vom VLC Player live auf DSTAR codiert, und via Internet zum XReflektor gesendet, an dem wiederum alle OE Repeater angeschlossen sind. Das Audiosignal vom VLC Player wird dabei über den Windows Audiomixer zum DExtra Client direkt durchgeschaltet. Die Sendezeitbegrenzung der ICOM Repeater umging ich damit, dass ich die Rundspruchsendung alle 150 Sekunden kurz unterbrach.

Damit aber keine Silbe des Rundspruchs verloren ging, musste auch noch kurz auf Pause geschaltet werden. Hier kann sich aber jeder vorstellen, dass man das ganze so, nur einmal macht. Somit musste eine Automatisierung des ganzen, plus ein paar Zusatzfunktionen wie Autostart nach Rundspruchterminplan bis hin zur automatischen Beendigung der Sendung her. Das ganze habe ich dann durch ein selbst geschriebenes Visual Basic Programm „Rundspruch Control Center“ realisiert, welches die obig genannten Softwaremodule startet, konfiguriert, miteinander verbindet, steuert und schließlich wieder rekonfiguriert und beendet. Also alles was ich sonst bei jedem Rundspruch mühsam in vielen Schritten mit der Hand machen müsste.



OE5PON beim Vortrag über sein Projekt in Alt Lengbach

Ist der Rundspruchkalender einmal einprogrammiert, wird der Rundspruch zu den Terminen automatisch ohne mein Zutun aus dem Internetstream übernommen und auf DSTAR ausgesendet. Nun kann ich beim Sonntagsfrühstück mit dem Handfunkgerät dem Rundspruch in digitaler Qualität lauschen. Würde mich freuen wenn auch ihr künftig die Rundsprüche via DSTAR hört.

Noch ein paar persönliche Worte zum Innovationspreis. Ich finde es eine super Idee des ÖVSV einen solchen Innovationspreis auszuschreiben. Das regt sicher den Innovationsgeist der Funkamateure noch etwas stärker an. Nur Innovationen sind auch Fortschritte. Wichtig ist auch die Publizierung aller Innovationen, denn dies regt das Interesse am Nachbau, oder sogar die Entwicklung einer weiteren Innovation an. Ich hoffe dass der Innovationspreis im nächsten Jahr wieder ausgeschrieben wird, und eine noch zahlreichere Beteiligung mit wieder vielen innovativen Ideen hat.

Zum Abschluss gratuliere ich nochmal dem Team vom GENSO Projekt ebenfalls zum ersten Platz, und danke der Jury für ihre Arbeit und dem ÖVSV für die Ausschreibung des Innovationspreises.

73 Andreas Pointner, OE5PON

Schaltnetzteile, PCs, TV-Geräte, Energiesparlampen, Power-LEDs, Halogenbeleuchtungen verursachen oft massive Störungen im HF-Bereich.

Unsere neuen Filter schaffen wirksam Abhilfe. Für 230 V AC und Ströme bis 4 A geeignet, Dämpfung bis 60 dB. Näheres unter <http://hbag.ch>

HEINZ BOLLI, HB9KOF
c/o HEINZ BOLLI AG
Rütihofstrasse 1
CH-9052 Niederteufen
Tel. +41 71 335 0720
Mail: heinz.bolli@hbag.ch
[www.hbag.ch](http://hbag.ch)

Bericht zum „XXV. Internat. Jubiläums - Herbst-Field-Day in Gosau am Dachstein vom 9.–11. September

Sechszwanzig Funkamateure, deren Angehörige und Besucher aus DL (Herford, Kiel, Bad Berka, München, Neustadt und Freilassing) sowie aus OE1, 2, 3, 5 und 6 nahmen bei traumhaftem Herbstwetter am Field-Day teil.

Bereits am Freitag-Abend traf man sich beim „Kirchenwirt“ (47°34'47"N und 13°31'34"E), dem Veranstaltungsort, ab 20.00 Uhr in gemütlicher Runde. Die Sonder-Clubstation OE5XXM (mit dem Sonder-ADL: 553) war an allen Tagen – vorwiegend auf 40, 20, 2m und 70cm – in SSB, FM und PSK31 QRV.

In seiner Begrüßungsansprache beim offiziellen Begrüßungsabend am Samstag hielt OM Ingo (OE2IKN) Rückschau auf 25 Jahre Field-Day in Gosau und seine Entstehung. Dabei wurde auch all jener Funkfreunde gedacht, welche uns in all diesen Jahren für immer verlassen haben (in diesem Jahr waren dies DL5BCE, G3UK und OE2KWN). OM Klaus (DC5QR) hatte zum 25-jährigen Jubiläum eine ganz besondere Überraschung bereit. Jeder (!) Teilnehmer erhielt ein Erinnerungs-Kaffee-Häferl mit der Aufschrift „XXV. Herbstfieldday GOSAU 2011“. Danke für die gelungene Überraschung lieber Klaus!

An diesem Wochenende schloss OM David (OE5DFL) seine Punktejagd für das „Gosauer Fossilien-Diplom + Trophäe“ erfolgreich ab! Und dies alles nach nur 2 Gosau-Treffen! Diese Auszeichnung wird ihm dann feierlich beim nächsten AFU-Treffen in Gosau im Juli 2012 verliehen – Herzliche congrats!

Je eine „Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel“ in Silber erarbeiteten OM Hans (DL3MBE) und OM Christian (OE1GCS). Eine Bronze-Nadel wurde von OM Eckehard (DL4AKN) erarbeitet. Ebenfalls herzliche congrats zu diesen Leistungen! Alle soeben genannten erhielten ihre Auszeichnungen aus der Hand unserer lieben Elfie (OE6YFE)! Zahlreiche Ehrengeschenke und -Preise für ihre oftmalige Teilnahme und ihre damit bekundete Treue zum Gosau-Field-Day konnten ebenfalls aus den Händen von XYL Elfie (OE6YFE) u.a. an DC5QR, DK3LD, DG9MDD & DL1MDX, DL4AKN, OE5KMO... übergeben werden. An dieser Stelle wiederum sei



DL4AKN - Ecki - auf der Punktejagd zur Gosau-Nadel in Bronze



OE2LMN (li.) u. OE5DFL stoßen mit den von DC5QR gestifteten Häferln auf 25 Jahre Herbst-Field-Day in Gosau an



v.li. OE1GCS, DG9MDD, XYL Heidemarie, DL1MDX u. DK3LD

allen Spendern der Preise und Ehrengeschenke ganz besonders gedankt!

Bei einer Sammlung für unser Relais am Krippenstein (OE5XKL) wurde ein Betrag von 56,-€ gespendet! Allen Spendern sei herzlichst gedankt!

Als Ausrichtende danken mein Team und ich hiermit allen Besuchern, Teilnehmern, unseren Wirtsleuten, dem Bürgermeister der Gemeinde Gosau, dem Tourismus-Büro Gosau für ihre Unterstützung bzw. ihr Kommen bzw. ihre tatkräftige Unterstützung sehr herzlich!

Auch dieses Treffen war aus Sicht aller Beteiligten wie immer ein voller Erfolg! Wir freuen uns schon heute auf ein awdh und awds beim „XXVIII. Internat. Amateurfunktreffen“ vom 6. - 8. Juli 2012 sowie beim „XXVI. Internat. - Herbst-Field-Day“ vom 7. - 9. September 2012 im schönen Gosau am Dachstein.

*Mit vy 55 es 73 (es 88) es gd DX
Ingo König – OE2IKN und sein TEAM!*

Fuchsjagd in Altlengbach

Liebe Fuchsjägerinnen und Fuchsjäger!

Die Fuchsjagd im Rahmen der Amateurfunktage in Altlengbach war immer ein Höhepunkt in unserem Veranstaltungskalender auf den wir uns sehr freuen. Dies einerseits, weil wir auch selbst für das immer reichhaltige Angebot auf dem Flohmarkt interessiert und weil wir auch immer eine Reihe von neuen Interessenten vorfanden, welche es einmal versuchen wollten. Auch heuer beschloss eine Gruppe von 6 Steirern mitzumachen. Mit Werners, OE6VWG, neuem Bus reisten wir schon am frühen Morgen aus Graz an.

Alex, OE6GRD, unser 2m Mann, nicht nur was seine Größe betrifft, aber auch seine Erfolge bei den 2m Fuchsjagden, erklärte sich bereit die Fuchsjagd auszulegen und reiste dafür schon am Vortag an. Alex wollte mit der Übernahme des Ausrichtens dieser Fuchsjagd auch den niederösterreichischen Fuchsjägern die Möglichkeit geben, dass alle selbst daran teilnehmen können. Leider nutzten diese Möglichkeit nur zwei OE-dreier. Max, OE3MSU, unermüdlicher Veranstalter bot uns freundlicherweise mit unserem Equipment Unterschlupf im großen ADL 303 Zelt. Ihm und dem Landesleiter Gerhard, OE3GSU danken wir auch herzlich für die schönen Pokale und Unterstützung insgesamt.

Insgesamt stellten sich 12 OM's mit LIS, ein SWL und eine SWL der Herausforderung, alle fanden auch alle fünf Füchse! Drei Teilnehmer kamen aus OE1, zwei Teilnehmer aus OE3, zwei Teilnehmer aus OE5 und sieben Teilnehmer aus OE6. Der Parcour wurde von Alex, obwohl es seine Premiere als Ausleger war, hervorragend ausgelegt. Das anerkannte auch Christian, OE6HCD, welcher diese Aufgabe vor ihm über viele Jahre ausgeübt hatte und hat damit besondere Bedeutung. Man musste sich an jeden Fuchs wirklich heranpeilen und sah den Postenschirm erst wenige Meter davor. Gutes Vorpeilen, bei unseren Lokalbewerben ja erlaubt,

Liebe Funkfreunde!

**Wir laden euch herzlich zu unserem
2. Funkertreffen
am Samstag, den 17. September 2011,
Im Dörfel nach Irdning ein.**

Dieses Jahr werden wir Füchse und Peilempfänger zum Probieren für sportliche Gäste vorstellen, eine 10 GHz Strecke aufbauen und OM Franz OE6TQG wird uns einige Bilder mitbringen. Selbstverständlich werden auch andere Bänder und Betriebsarten aktiviert. Die Anfahrt zum Dörfel kann man im Internet unter

brachte bereits eine gute Übersicht im Zusammenspiel mit den Karteninformationen.

Bei der feierlichen Siegerehrung durch den Ausleger OE6GRD und dem Veranstalter, OE3MSU, konnten die Teilnehmer schöne Pokale und Medaillen entgegennehmen. Sehr erfreulich war auch, dass SWL Stefan gleich bei seinem ersten Bewerb einen Pokal der Geher Klasse entgegennehmen konnte. Unangefochtenener Sieger, Reinhard, OE3SNC, welcher sich allerdings nur auf Grund des bei ihm anzuwendenden Leistungsfaktors knapp vor unserem Jungstar Mathias, OE6SMG, platzieren konnte. Dennoch die reinen Laufzeiten der Beiden waren mit 48 Minuten hervorragend und sie liesen alle anderen mit großem Abstand hinter sich.

Der Parcour hatte eine Länge von ca. 6 km und beiliegende Auswertungen zeigen, dass man da auch einige km dazufügen konnte, das macht dann eben den Unterschied. Alles in allem, es war ein schöner Event für welchen wir den Veranstaltern und dem Ausrichter herzlich danken!

Bei dieser Gelegenheit möchte ich an unsere nächsten Fuchsjagden dieser Saison erinnern und sie herzlich dazu einladen:

Samstag, 24.9.2011 **2 m Fuchsjagd in Bad Loipersdorf, Briefing 10h30**

Samstag, 8.10.2011 **80m Fuchsjagd in St. Peter am Ottersbach, Briefing 10h**

Bei allen Bewerbungen stehen wieder Leihpeiler, bitte anmelden, und Einschulung zur Verfügung. Anfahrinfos stehen auf der homepage zur Verfügung.

Ergebnisse Altlengbach und Short Video „Fuchsjagd“ auf:
<http://ardf.oevsv.at/>

73, Harald, OE6GC

www.imdoerfl.at herunterladen und es gibt einen Lotsendienst auf S20 (falls die Tussi im Navi euch in die Enns schicken sollte! hi!).

Die Koordinaten sind: **47°30'35,5'' N 014°05'35,5'' O**

Der Veranstaltungsort liegt direkt neben dem Fußballplatz Irdning, von Trautenfels kommend (ca. 1,5km) auf der linken Straßenseite und noch vorm Kreisverkehr! Für das leibliche Wohl sorgt unser Wirt Heinz und den Kuchen der OV 603! Auf euer Kommen freuen sich

OE5EPG Ernst und die Mitglieder des OV603

ADL 622 – Bruck an der Mur

Ferienpaß

Auch heuer veranstaltete die Stadtgemeinde Bruck/Mur für Kinder und Jugendliche in den Ferien wieder ein reichhaltiges Programm, den Ferienpaß.

Wie in den Vorjahren beteiligten sich daran auch die Amateurfunker der Ortsstelle Bruck/Mur und lud Kinder und Jugendliche in ihr wunderschönes Clublokal auf dem Brucker Schlossberg ein, um das Thema Amateurfunk in allen Facetten zu präsentieren. Nach der Begrüßung von OE6SWD und Vorstellung des historischen Clublokales mit modernem technischem Equipment, ging es zur Funkpraxis mit PMR Geräten unter Aufsicht von OE6PIG, OE6WUD und OE6MKD ins Gelände. Nach einem Quizz



v.l.n.r. OE6WUD (Rudi), OE6BIG (Barbara), OE6SWD (Walter), OE6YZE (Edith), OE6MKD (Rene) mit jugendlichen Teilnehmern.

mit AFU –Fragen gab es dann die Siegerehrung. Es machte viel Spaß und das Interesse der Teilnehmer war sehr groß.

Alle Teilnehmer freuen sich schon auf den nächsten Ferienpaß, um das Thema Amateurfunk auch der Jugend näher bringen zu können!

Für die Ortsstelle Bruck/Mur OE 6 SWD - WALTER

OE 7 berichtet

Einladung:

Törggelen der Tiroler Funkamateure 2011 Brixen, Südtirol

Auch dieses Jahr treffen wir uns wieder Ende Oktober zum gemeinsamen Törggelen mit den Funkfreunden aus Südtirol.



Die Lokalwahl haben wir den Südtiroler OM's, mit denen wir den Herbstausklang nun schon seit fünf Jahren gemeinsam feiern, überlassen. Diesmal hat Kurt, IN3DOV vom Dolomites Radio Club (D.R.C) für uns reserviert.

Der Buschenschank Villscheiderhof, ideal am berühmten Kastanienweg gelegen, schaut über die Bischofsstadt Brixen hinab. In der neu errichteten Stube oder auf der Terrasse wartet Familie Hilpold mit schmackhaften Gerichten und ausgezeichneten Weinen auf.

Speck und Käse, selbst gebackenes Brot, „Schlutzer“, Knödel, Spiegeleier mit Röstkartoffel, „Krapfen“, „Kaiserschmarrn“. Im Herbst Gerstsuppe, Hauswürste, Schlachtplatte und Sauerkraut, Wildtaschen, „Bauerngröstl“ und „Tirtlen“. Auf Vorbestellung Rippelen, Wildgerichte oder „Schöpsernes“. Säfte: Holunder-, Apfel- und Johannisbeersaft.

Landesverband Tirol:

6020 Innsbruck, Gärberbach 34, Tel. 0512/574915

Datum: **Samstag 22. Oktober 2011**
Beginn: wird bei Anmeldung bekanntgegeben
Wo: **Villscheiderhof in Brixen**
Fam. Florian Hilpold
Untereben 13, 39042 Brixen
Telefon: +390472 832037
Einweisung: 145,500 MHz
Anreise: mit eigenem Fahrzeug
(von Innsbruck ca. 100km – etwa 1,25h Fahrtzeit)
Übernachtung und Fahrgemeinschaften wenn nötig bitte selbst organisieren!

Anfahrtsplan:



Wir bitten euch um rasche **Anmeldung bis spätestens 9.10.2011** – die Plätze sind begrenzt!

Kontakt: Manfred, OE7AAI
Telefon: +43 (0) 664 / 60 187 24600
E-Mail: oe7aai@oevsv.at
Web: <http://www.oe7.oevsv.at/opencms/veranst/>
D.R.C: <http://drc.bz.wordpress/>

Manfred, OE7AAI

ADL 702 – Lienz

Hochsteintreffen 2011

Am Sonntag den 4. September 2011 veranstaltete die ÖVSV Ortsstelle Lienz das Amateurfunk Hochsteintreffen 2011. Funkamateure aus Nordtirol, Südtirol, Osttirol, Kärnten, Deutschland und USA besuchten die Veranstaltung.



OE7AJJ und OE7OPJ versorgten die batteriebetriebenen Amateurfunkstationen mit einer G3TXQ Hexbeam für 20/17/15/12/10/6m, einer homemade Windom-Antenne für 80/40m und einer UKW-Rundstrahlantenne. Mit der Hexbeam konnten zahlreiche KW-Verbindungen auf den AFU- und WARC-Bändern abgewickelt werden. Die Richtantenne mit 1 x Strahler und 1 x Reflektor pro Band hat einen Durchmesser von 6,6 m, kann von 1 Person in ca. 20 bis 30 Minuten zusammengebaut werden und arbeitet breitbandig auch ohne Antennen-Tuner. Die Aufbauhöhe sollte mindestens 6 - 10 m betragen. Gewinn bei 9 m Höhe ca. 3 - 3,8 dBd und FB 13 - 22 dB. Die Komponenten (1 Stück pro Band = 1/2 Dipol + Reflektor + 1/2 Dipol) werden auf den 6 x GFK-Spreizern durch Kunststoff-Ösen gefädelt und am Centerpost mit M6 Niro Schrauben befestigt. Verwechslungen sind ausgeschlossen.



Benötigte Werkzeuge:

2 x 10 mm Gabelschlüssel,
1 x PZ2 Schraubendreher,
1 x SW3 Inbusschlüssel.
Die Transportlänge beträgt ca. 1 m, das Gewicht ca. 7,5 kg.

Die G3TXQ Hexbeam ist sehr stabil ausgeführt.
Bezugsquelle: www.g3txq-hexbeam.com by OM Anthony MWØJZE.

Als diesjähriges Gastgeschenk erhielten alle Besucher vom Ortsstellenleiter Peter OE7OPJ mehrere Fläschchen Pregler aus Dölsach und von Maria OE7YMI genügend frische Bauernkrapfen aus Schlaiten.

Der Hüttenwirt Reinhard Heinzer und sein flottes Personal bedienten die Veranstaltung zur vollen Zufriedenheit aller Gäste.

Besonderer Dank an Waltraud N1HPX für ihre gekonnte Mithilfe beim schnellen Abbau der Hexbeam und vorbildhafte Versorgung der Elemente.

**ÖVSV Ortsstelle
Lienz - ADL708**

<http://www.qth.at/adl708>



OE 8 berichtet

Landesverband Kärnten:

9800 Spittal an der Drau, Aich 4, Tel. 0664/4350319

Einladung zur

ordentlichen Mitgliederversammlung 2011
des Landesverbandes Kärnten

Am 15. Oktober 2011 um 14.00 Uhr

Gasthof Torwirt, 9400 Wolfsberg,
Am Weiher 4, Tel. 04352 2075

Tagesordnung:

- Begrüßung
- Gedenkminute
- Ehrungen
- Verlesung des Protokolls der letzten Mitgliederversammlung
- Anpassung der Statuten

Berichte:

- Landesleiter
- Landesleiter Stellvertreter

- Kassier
- Rechnungsprüfer
- Ortsstellenleiter
- Referenten

Anträge:

- Entlastung des Vorstandes
- Bestellung des Wahlleiters
- Neuwahl des Vorstandes
- Beschlussfassung Budget 2012
- Allfälliges



Anträge an die Mitgliederversammlung sind bitte mindestens drei Tage vor der Mitgliederversammlung beim Landesleiter schriftlich oder per E-Mail einzureichen. Ich würde mich sehr freuen, euch bei diesem wichtigen Treffen persönlich begrüßen zu dürfen.

Vy 73 de

Richard Kritzer OE8RZS, Landesleiter

† Silent key

Der Radioamateurclub Linz ADL 514 trauert um OM Wolfgang Luger OE5LL, der am 10. Juni 2011 im Alter von 72 Jahren bei einer Bergwanderung verunglückt ist. Er wird uns fehlen.

*Dipl.- Ing. Adolf Kerschbaum – OE5KE,
Obmann RAEL – OE5XXL*

Ing. Kurt Wingelmayer, OE2KWN, Obmannstellvertreter des Amateurfunkverbandes Salzburg, ist am 10. August 2011 plötzlich und unerwartet im 83. Lebensjahr verstorben. Mit großem Engagement wirkte er für den Amateurfunkverband Salzburg.

*Ludwig Vogl – OE2VLN,
Landesleiter*

OM Friedrich Rothmüller, OE1FQS, ist uns am 27. August 2011 in eine andere, schmerzfreie Welt vorausgegangen. Seit den frühesten Anfängen Ende der 70er Jahre war Fritz Mitglied des AFC und

des ADL322 Schwechat. Unsere ganze Anteilnahme gilt seinen Hinterbliebenen!

*Helmut Herold – OE3UHC,
Begründer des ADL322-Schwechat*

Unser lieber Freund Hermann Ranftl, OE6RED hat uns am 8. September 2011 für immer verlassen. Hermann war seit 1984 beim OEVSU, war ständig auf der Suche nach alten Geräten. Lieber Hermann, in unseren Gedanken bist du weiterhin bei uns.

OE6VWG, Werner

Wir trauern um Ferdinand Fellner, OE6EFG – Ferdi ist am 8. September 2011 nach schwerer Krankheit verstorben. OE6EFG, MFCA005, Jg. 1938 war auch Mitglied in der DL-MF-Runde als MF672 und seit 1997 im MFCA. Wir werden ihn auf den QRG's vermissen!

Werner, OE6NFK, 1. Vorsitzender MFCA

AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, Tel. 0676/5057252

Packet Gateway im Winlink (wl2k) Netz

Seit dem Tag der offenen Tür in der Ostarrichikaserne in AMSTET-TEN am 23. Juli 2011 ist das Packet Gateway OE3XEC-10 in Betrieb.

Siehe: <http://www.winlink.org/RMSPacketPositions>

Die Stationsdaten:		
Gerät	KENWOOD TM-451E	TNC 3 S
Mode	Packet Radio, 1200 Baud	
TX Frequenz	438.250 MHz	
RX Frequenz	430.650 MHz	
Leistung	5 Watt	
Antenne	DIAMOND Rundstrahler (GP) 2m/70cm	

Das Gateway arbeitet im „Publik“ Mode im 24/7/365 Betrieb, ist also für jeden Funkamateure jederzeit zugänglich. Vielen Dank für die Beistellung der Gerätschaft und für die Installation gebührt unserem Funkfreund und AMRS Mitglied Andi, OE3DNA! Empfangsberichte und sonstige Informationen bitte an den Sysop, OE3FQU(at)amrs(dot)at



Viel Erfolg, Freude und Spass allen Gateway Benutzern!!!

73 de Franz OE3FQU,
Not- und Katfunkreferent der AMRS



ONLINESHOP

rückstrahlender
Autoaufkleber

mit individuellem Rufzeichen

Kleber „staatlich geprüfter Funkamateure“ mit ÖVSV-Logo und Österreich-Wappen. Rufzeichen aus rückstrahlender Folie.

Größe: ca. 43 x 10 cm

Bestellen unter:

www.webshop.oevsv.at

* zuzüglich Versandkosten



Preis: **15,00 €***

Der Onlineshop für Mitglieder des Österreichischen Versuchssenderverbandes

www.webshop.oevsv.at

Unterirdische Radials einfach verlegen

Von *Walter Brenner, DJ0FX*

OM Walter Brenner, DJ0FX, hat auf einer landwirtschaftlich genutzten Wiese einen 21 Meter hohen Vertikalstrahler für alle Kurzwellenbänder errichtet. Um ein einigermaßen ausgewogenes Gegengewicht zum Erreichen einer akzeptablen Fußpunktimpedanz zu bekommen, war es notwendig, eine entsprechende Anzahl von Radialen, möglichst sternförmig zu installieren. Da dies auf Grund der Bodenbeschaffenheit und der landwirtschaftlichen Arbeiten auf der Wiese übererdig problematisch war, entschloss sich Walter die aus dem seinerzeit durch den Orkan „Lothar“ zerstörten gestockten „Vee Beam“ noch vorhandenen 2,1 mm Stahl-Kupferdrähte in den steinigen Boden der Wiese einzugraben.

Diese Arbeit stellte sich jedoch als äußerst schwierig und schweißtreibend heraus. So kam Walter auf die Idee einen Pflug zu bauen, welcher die Plackerei des Grabens mit Pickel und Schaufel erleichtern und beschleunigen sollte. So gewann er den in der Nachbarschaft ansässigen Landwirt dafür, ihm bei der Realisierung des Projekts behilflich zu sein. Dieser konstruierte dann nach Walters Angaben eine Art Pflug, welcher an einen Traktor angebracht werden



Landwirt Andys geniale „Radial-Einzugs- und Eingrabmaschine“

konnte. So entstand im Juni 2011 die erste „Radial-Einzugs- und Eingrabmaschine“. Mittels dieser Konstruktion konnten 13 Radiale mit Längen von 30 bis 45 Meter innerhalb kürzester Zeit bequem in eine Tiefe von etwa 20 cm in den steinigen Boden versenkt werden. Nun war die Gefahr einer Beschädigung der Radiale durch landwirtschaftliche Maschinen gebannt. Dass die Antenne in der beschriebenen Form hervorragend funktioniert beweisen

unter anderem beste Rapporte aus Ozeanien und Fernost auf dem 40-Meter Band.

Der „Radial-Pflug“ kann übrigens jederzeit von DJ0FX zur Verfügung gestellt werden. Er passt auf jeden modernen Traktor mit Hydraulik-Frontsystem.

Interessenten melden sich am besten bei Walter, DJ0FX, mittels E-Mail an: fukuroe@t-online.de



Schon 30 Meter eingepflügt – jetzt wird dazu verlängert



Boden am Mast nach dem Einlegen

AVR-Net-IO – Aufbau und Inbetriebnahme

Hubert OE5GHN ADL516

In diesem Artikel wird der Aufbau und die Inbetriebnahme des im Artikel AVR-Net-IO Ein Miniwebservers auch fürs HAM-Net detailliert gezeigt.

Aufbau

Der Aufbau des Net-IO sollte mit der gut ausgeführten Platine und den bedrahteten Bauteilen keine Probleme bereiten.

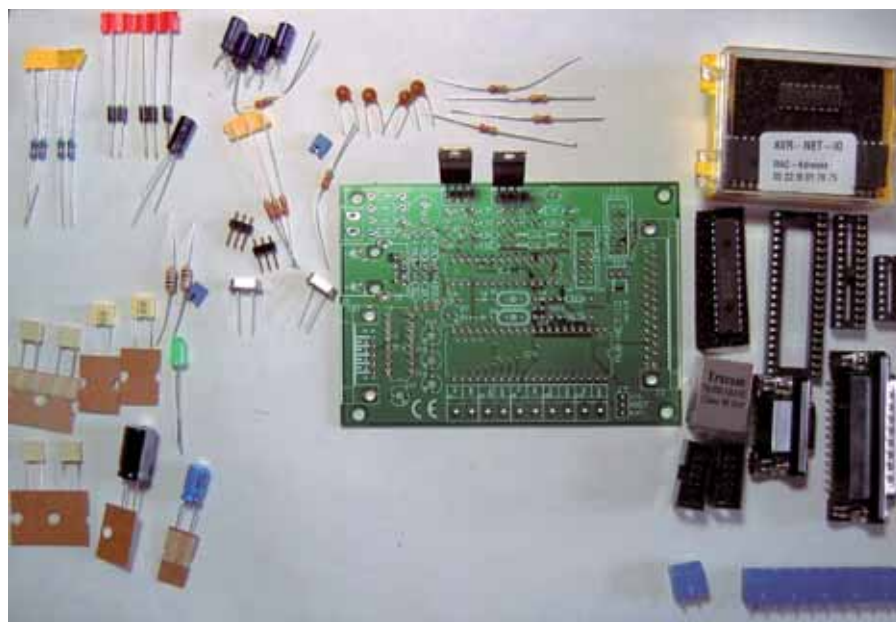
Zu Beginn eine kurze Kontrolle ob alle Bauteile vorhanden sind.

Bevor man mit dem Löten beginnt, sollte man einige Dinge bedenken: Will man die Spannungsregler 7805 auf einem größeren Kühlkörper, im Gehäuse oder auf einen Befestigungswinkel montieren, dann sollte man die Anschlussbeine lang genug lassen, um den Regler über den Platinenrand hinausbiegen zu können. Wird der LM317 mit dem 7805 auf einen gemeinsamen Kühlkörper gesetzt, dann muss dieser isoliert aufgesetzt werden, da das Gehäuse des LM317, im Gegensatz zum 7805, nicht auf Masse liegt.

Will man Strom sparen, wäre ein Schaltregler anstelle des 7805 empfehlenswert. Bei einer Eingangsspannung von 15V und 200mA werden im 7805 doch 2W in Wärme umgesetzt und ein Kühlkörper ist zwingend erforderlich. Ein mit bedrahteten Bauteilen aufgebaute Simple-Switcher ist mit 30 x 19mm recht klein. Der Stromverbrauch bei 15V Eingangsspannung würde sich mehr als halbieren. Für diesen Schaltregler wird es einen eigenen



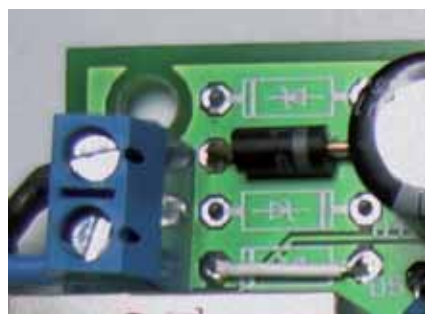
Zum Strom sparen, empfiehlt sich ein Schaltregler anstelle des 7805



Beitrag geben. Eine weitere Einsparung, die LED der Spannungsanzeige leuchtet auch mit einem 1k Widerstand anstelle 220 Ohm (R3) noch hell genug.

Wenn es vorgesehen ist den Net-IO mit der zentralen DC-Betriebsspannung zu versorgen und diese über den Net-IO auch gemessen und angezeigt werden soll, ist folgende Änderung durchzuführen. Die Dioden D1, D4, D5 nicht einlöten, anstelle von D5 kommt eine Drahtbrücke. D2 bleibt als Verpolungsschutz erhalten. Das ist auch für alle anderen Messungen gültig, bei denen der Minus der Betriebsspannung das gemeinsame Bezugspotential darstellt.

Wird Anstelle der Originalsoftware die Software von G.Menke versendet, kann



Drahtbrücke auf D5; D2 dient als Verpolungsschutz

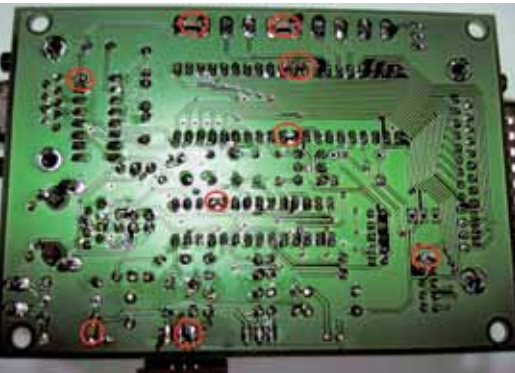
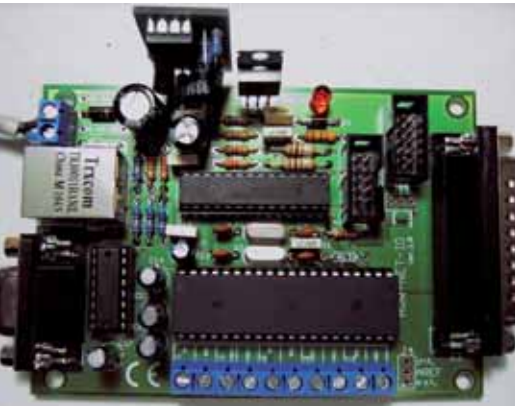
der Jumper J4 weggelassen werden, denn es wird die μ C-Interne Referenzspannung verwendet.

Es kann auch der Jumper J11 und der Widerstand R13 weggelassen werden, sie haben in der neuen Software keine Funktion. Es steht damit ein freier Pin am PortB zur Verfügung. Zur leichteren Erreichbarkeit des freien Pins, kann man eine Drahtbrücke auf der Unterseite zu einem freien Pin (1) der 25pol SubD-Buchse legen.

Rechts oben der fertig aufgebaute Net-IO mit Schaltregler.

Verwendet man einen Schaltregler anstelle des 7805, wie im Bild, dann sollte man C5 auf einen 1000 μ 6,3V tauschen. Low-ESR-Typen für C3 und C5 sind empfehlenswert. Auf diesem Bild sieht man auch das R13 fehlt, ebenso sind J4 und J11 weggelassen. Mit der Software von G. Menke haben sie keine Funktion.

Im Layout des Board sind Abblockkondensatoren zum Teil sehr weit von den IC-Pins entfernt oder fehlen ganz, wie beim AREF. Auf meinem Board habe ich dazu einige 100n SMD-Kondensatoren nachgerüstet. Die Größe 0805 passt sehr gut zwischen die IC-Beine. Am ATmega32 zwischen Pin10 - 11, 30 - 31, 31 - 32, am



ENC28J60 zwischen Pin 18 - 19, MAX232 zwischen Pin 15 - 16.

Setzt man eine 7805 ein dann auch ein Kondensator zwischen dem Ausgangspin und Masse. Auf dem Bild sieht man noch zusätzlich Kondensatoren der Größe 1206 nach der Diode D2 und zwischen 5V und GND an der Klemmenreihe für die Analogeingänge.

Nachdem alle Bauteile eingelötet sind, ICs **noch nicht eingesetzt** und alle Lötunkte auf Kurzschlüsse und nicht gelötete Stellen überprüft wurden, legt man die Betriebsspannung an. An den jeweiligen Pins der ICs, laut Schaltplan, sollte nun die korrekten Spannungen zu messen sein. Sind die Messergebnisse in Ordnung, Spannung wieder abschalten, dann die ICs einsetzen, auf die Markierungen achten, und das Board ist fertig für die Inbetriebnahme.

Die Inbetriebnahme

Wird der Net-IO mit der mitgelieferten Software in Betrieb genommen, hält man sich am Besten an die beiliegende Beschreibung.

Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die Software von G.Menke. Diese Software kann im Anhang heruntergeladen werden. An den 10pol Wannenstecker mit der Bezeichnung ISP wird ein geeigneter Programmer angesteckt. Es gibt auf dieser Seite einige Beispiele für Programmer unter AVR-USB-Programmer. Meine C-Programme erstelle ich mit dem AVR Studio und mit dem USB-Programmer kann ich die Programme direkt vom AVR-Studio in den Controller laden. Das AVR-Studio durch anklicken von ws.aps öffnen, das Programmierfenster öffnen.



Den richtigen Controller Typ einstellen, hier ATmega32. Nach anklicken von Read Signatur sollte die entsprechende Meldung erscheinen.



Dann die Fuses einstellen, zuerst lesen, dann entsprechend dem Bild einstellen und programmieren. Für diejenigen die ein anderes Programm verwenden sind in Bildmitte die Werte der High- und Low-fuses ersichtlich.



Nach dem Einstellen der Fuses kann dann die beiliegende Datei Webserver_MEGA32.hex geladen werden.



Die Datei auswählen und mit PROGRAM in den Controller übertragen. Wenn die Übertragung korrekt war sollte im Fenster unten folgendes stehen. Die Programmübertragung ist damit abgeschlossen.

Nun an die serielle Schnittstelle des Net-IO ein Kabel zum PC anschließen. Es funktionieren auch RS232-USB-Adapter. Ein Terminalprogramm am PC starten, 9600,8,N,1 und keine Flusssteuerung einstellen. Wird nun der Net-IO eingeschaltet, sollte am PC folgende Meldung erscheinen.



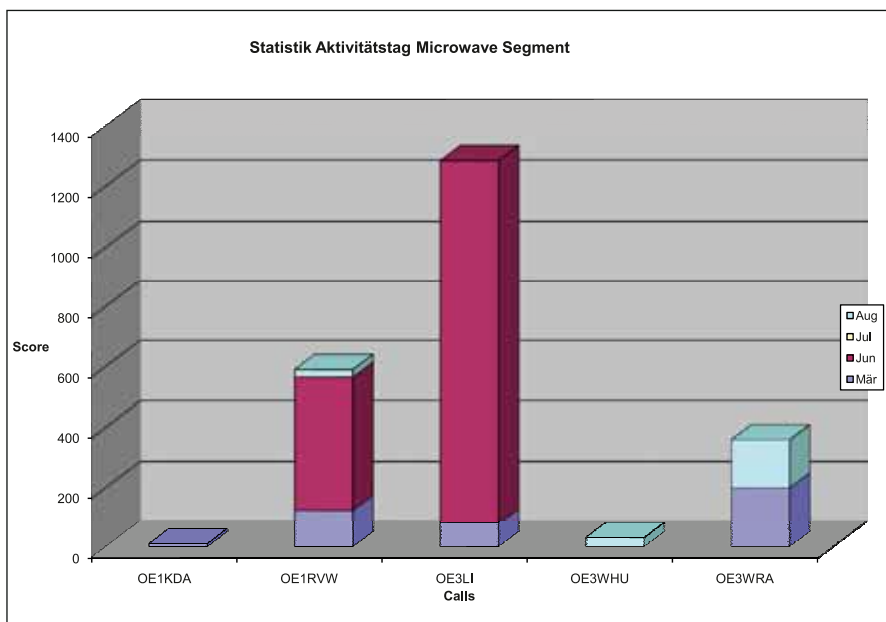
Mit z.B. IP 192.168.22.50 kann eine neue IP eingestellt werden. Als Bestätigung kommt My IP 192.168.22.50. Dann kann ein Lan-Kabel angesteckt werden. Wird Net-IO direkt an den PC angeschlossen muss das Lan-Kabel gekreuzt sein. Nach der Eingabe der IP im Browser und der Passwortabfrage, Standardeinstellung ist user, pass, öffnet sich das Standard-Browserfenster. Der Net-IO ist damit in der Standardeinstellung funktionsbereit.

Die Softwareversion V3 kann hier heruntergeladen werden: www.schorsch.at/de/technik/funk/40-avr-net-io.html



Ergebnisse der UKW und Mikrowellen Aktivitätstage 2011

Wertungsstand August 2011		
Callsign:	Score UKW:	Score MW:
OE1KDA	1232	10
OE1NHS	188	
OE1PAB	3498	
OE1RGU	325	
OE1RVW	1253	590
OE1SMC	15	
OE1WED	18	
OE1XYA	15	
OE3LI		1285
OE3PLW	858	
OE3PVC	6588	
OE3REC	2642	
OE3WHU		30
OE3WRA		360
OE5HSN	4628	
SP8DXZ	270	

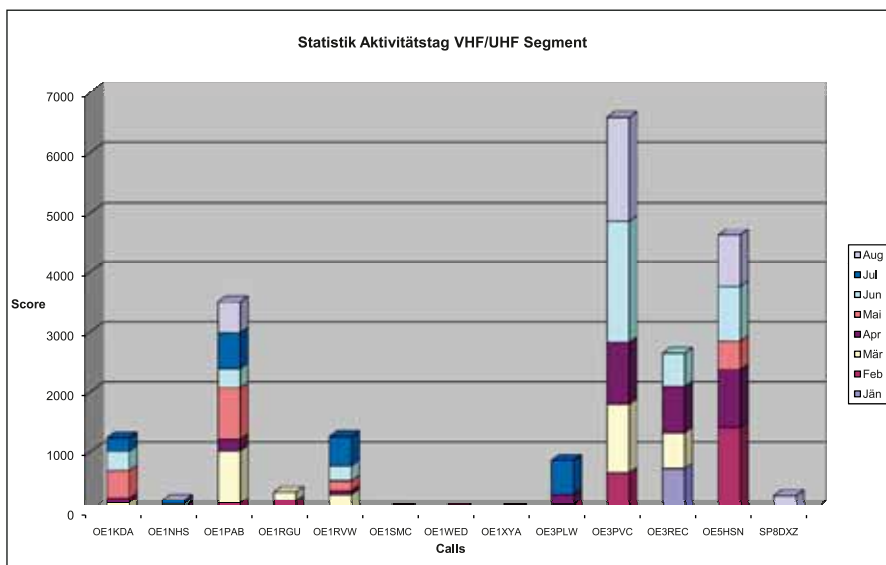


Erfreulich der Neuzugang von OE3WHU im 3cm Band und die Teilnahme von SP8DXZ im VHF/UHF Segment, wir wünschen weiterhin viel Erfolg.

EDI Files, Bitte wie folgt abspeichern:
Rufzeichen_Frequenz_Monat_Tag; z.B:
OE1XYZ_145_03_06 bei VHF/UHF oder
OE1ABC_10_03_20 bei Mikrowelle (10GHz)

Termine:

1. bis 2. Oktober
IARU R1 UHF Kontest ab 70cm
8. bis 9. Oktober
BBT-Treffen in St. Engelmar, BRD
16. Oktober
Aktivitätstag, 3ter Sonntag im Monat
05. bis 06. November
Marconi Memorial Kontest, 2 m nur CW



UKW-Ecke

Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2011

IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	01.–02. Okt.	14.00–14.00 Uhr
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	05.–06. Nov.	14.00–14.00 Uhr

Bitte dem Log vor dem Hochladen einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem RUFZEICHEN (z.B.: OE3FKS-06032011-145.edi), geben!
Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz, OE3FKS

57. BBT-Treffen mit Preisverteilung

zum 57. Male finden sich am 8. Oktober die Freunde des Bayerischen Bergtages zum jährlichen BBT-Treffen mit Preisverteilung in St. Englmar ein. Zu dieser Veranstaltung werden Gäste aus ganz Süddeutschland, Österreich und aus Tschechien erwartet. Der Bayerische Bergtag ist ein Funkwettbewerb, bei dem die Teilnehmer mit tragbaren, meist selbstgebauten Funkgeräten von Berggipfeln Funkverbindungen miteinander aufnehmen. Dieser Wettbewerb verbindet in einzigartiger Weise unser Hobby Amateurfunk mit dem Erleben der Natur unserer bayerischen Heimat.

Das 57. Treffen des Bayerischen Bergtages (BBT) findet dieses Jahr am 8. und 9. Oktober 2011 in St. Englmar im Bayerischen Wald statt.

Das Veranstaltungsort ist der Berggasthof Markbuchen in 94379 St. Englmar, Markbuchen 4.

Samstag 08.10.2011:
10:00 –12:00
Flohmarkt (keine Tischgebühr)

10:00 –12:00
Präsentation der Geräte für den Selbstbauwettbewerb

14:00 –17:00
Begrüßung
Preisverleihung für den Bayerischen Bergtag 2011
Preisverleihung für den Selbstbauwettbewerb 2011
anschließend gemütliches Beisammensein

Sonntag 9.10.2011:
10:00 –12:00
Technischer Frühschoppen

Nach der Preisverleihung für den BBT und den Selbstbauwettbewerb treffen sich die BBT-Freunde wieder zum gemütlichen



Beisammensein, bei dem die Ergebnisse dieses Jahres diskutiert und auch Erinnerungen aus den vergangenen Jahrzehnten aufgefrischt werden. Dabei ist sicherlich auch manches Erfolgsgeheimnis zu erfahren. Am Sonntag ab 10 Uhr werden beim technischen Frühschoppen unter anderem auch Vorschläge für Änderungen der Ausschreibungsbedingungen diskutiert und eventuelle Regeländerungen beschlossen. Der BBT ist der einzige Wettbewerb, bei dem die Teilnehmer die Regeln selbst gestalten können.

Übernachtungsmöglichkeiten können über die Tourist-Information St. Englmar, Tel: 09965/8403-20, Fax: 09965/8403-30 oder e-Mail: tourist-info@sankt-englmar.de erfragt werden.

**Erhard Seibt, DC4RH
BBT-Organisator**

Buchvorstellung

Das neue Magnetantennenbuch Selbstbau-Loops für Sende- und Empfangsbetrieb

Autor: Hans Nussbaum, vth Verlag für Technik und Handwerk GmbH,
168 Seiten, 263 Abbildungen, Format 16,5x23 cm, Broschur
ISBN 978-3-88180-862-0

Die sogenannte Magnetantenne ist mit der zunehmenden lokalen Störproblematik aktueller denn je! Bei entsprechender Dimensionierung auch als Sendeantenne geeignet, liegt ihre wirkliche Stärke jedoch im Empfangsbetrieb.

Entgehen Sie mit dem Selbstbau einer Magnetantenne dem „Man-Made-Noise“ aus ihrer Nachbarschaft – ein hoher Signal-/Störabstand und die Richtwirkung machen es möglich!

Hans Nussbaum stellt Ihnen umfassend und leicht verständlich die elektrischen und mechanischen Grundlagen vor. Hier finden Sie praxiserprobte Bauvorschläge

für fernabstimmbare, motorgesteuerte Magnetantennen für den Sende- und Empfangsbetrieb sowie für spezielle magnetische Empfangsantennen – von der Langwelle, über die Mittel- und Kurzwelle bis zum UHF Bereich!

Aus dem Inhalt:

- Was ist eine Magnetantenne?
- Typische Eigenschaften von Magnetantennen
- Kopplung und Anpassung
- Wichtig: der Drehkondensator
- Konstruktionsdetails einer Loop
- Sende und Empfangsantenne von 160 bis 20 m
- Zweiwindungs-Antenne für 160 bis 20 m



- Magnetantennen für höhere Frequenzen
- Magnetantennen für selektiven und breitbandigen Empfangsbetrieb
- Magnetantennen für die Empfangsverbesserung von Portabel-Empfängern
- Messgeräte näher betrachtet
- Messungen und Berechnungen
- Zusammenfassung der Erkenntnisse

MFCA-Amateurfunkaktivitäten



Liebe Marinefunkfreunde,

die letzte große off-shack Aktivität des Jahres, der „International Lighthouse Event 2011“

ist geschlagen und ich darf vom Ergebnis berichten:

Unsere OE6XMF/4-Crew beim Leuchtturm Mörbisch am Neusiedlersee bestand diesmal aus OM Hanno, OE1JJB und OM Ernst, OE1EOA.



OM Hanno gelangen u. a. 9 CW-QSO's zu LT's und OM Ernst, OE1EOA u. a. zu 12 LT's in SSB und darüber hinaus zu OM Gerhard, OE9LGH vom MFCA (alle QSO's auf 40 und 20m).

Congrats zu insgesamt 21 Leuchttürmen und MNI TNX den beiden OM's zur Aktivierung des LT Mörbisch mit der internationalen ILLW-Kennung AT0004.

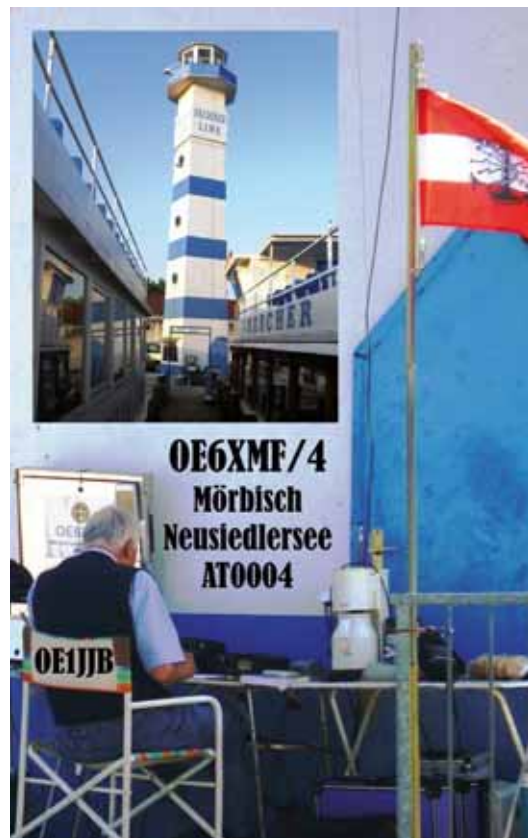
Als Antenne diente eine G5RV inverted V. Dadurch, dass der Leuchtturm ja ein 15m hoher Holzbau ist, funktionierte diese Antenne sehr gut.

OM Hanno, OE1JJB arbeitete mit einem Yaesu FT 857 mit 100 Watt und einer elektronischen Wabbeltaste. OM Ernst hatte seine bewährte „Kistenfunkstelle“ mit einem ICOM IC 706MK2G und ebenfalls 100 Watt in Betrieb. MNI TKS für den 2-tägigen Funkeinsatz mit Übernachtung beim Turm.

PS: der Funkbetrieb wurde während der Operettenvorstellung zum Zigeunerbaron sicherheitshalber eingestellt um nicht in der Lautsprecheranlage hörbar zu sein.



Unser sehr aktiver SWL Helmuth erhielt von der MF-Runde zum MF-Aktivitäts-Wochenende 2011 eine schöne Bootsmannspfeife zum 1. Rang (Klasse SWL) verliehen – congrats.



Ein schöner Anreiz bei den verschiedenen Naval Contests mitzumachen.

Vy 73 de Werner, OE6NFK, 1. Vors. MFCA
<http://mfca.oe1.oevsv.at>
<http://marinefunker.meinekleine.at>

Rudi's Funkshop

OE3RBP/OE3YBC

Verkauf – Reparatur – Service von Funkzubehör aller Art

Rudolf Bönisch, A - 4300 ST. VALENTIN, Gollensdorferstr.1

Hotline: +43(0)7435 / 52489-0 FAX. DW 20

E-Mail Adresse: funktechnik@boenisch.at / www.boenisch.at

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

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!!!

Funkvorhersage

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Frantisek K. Janda, OK1HH
E-mail: ok1hh@quick.cz

KW-Ausbreitungsbedingungen für Oktober 2011

Aus den traditionellen Vorhersagezentren erfreute uns diesmal nur SIDC mit einem Beitrag, in dem sie mit dem Anstieg der Sonnenfleckenzahl auf R = 143 nach der klassischen Vorhersagemethode rechnen bzw. auf R = 111 nach der kombinierten Methode, beides schon bis August 2012. Auf dem Gipfel des Zyklus (im Jahre 2013) sollte R auf 188 ansteigen (d.h. nahe dem Gipfel des 19. Zyklus mit R12 = 201,3 im März 1958), bzw. auf R = 112. SWPC sagt die kleinere R vorher, R = 90 +/- 10 im Mai 2013 und IPS, R = 90,2 im Dezember 2012.

Der medial bekannte Sonnenphysiker Dr. Hathaway von der NASA führt die höchste R = 70 für den Mai 2013 an und gab in

seinem August-Auftritt auf Hamfest in Huntsville, Alabama, maximal 75 an. Er fügte hinzu, dass der 24. Sonnenzyklus wahrscheinlich der Kleinste für die letzten 100 Jahre sein wird, soweit es um die Fleckenzahl geht, aber dass es zu früh sei, um über etwas wie „Tod der Sonnenflecken“ oder „kleine Eiszeit“ nachzudenken. Zum nächsten 25. Zyklus führte er an, dass es für eine volle Abschreibung zu früh ist (die meisten Vorhersagen stimmen darin überein, dass er noch schwächer sein sollte als der gegenwärtige Zyklus).

Im Verlauf des Oktober werden sich die Ausbreitungsbedingungen allmählich

verbessern und da man einen weiteren Anstieg der Sonnenaktivität voraussetzt, gilt dies auch für den November. Die beiden Monate sollten uns mit den besten KW-Ausbreitungsbedingungen seit dem Jahre 2003 überraschen.

Die Quellen der regelmäßigen Vorhersagen führen für Oktober die folgenden Zahlen an: SWPC R = 64,4 +/- 7, IPS R = 59,8 und SIDC R = 71 mit der Benützung der klassischen Methode und R = 72 durch die kombinierte Methode. Für unseren Bedarf benützt man die Sonnenfleckenzahl R = 73, resp. Solarflux SF = 121 s.f.u.

OK1HH

 <p>funk-elektronik HF Communication Vertrieb von Communicationsgeräte Distributor of FlexRadio Products Elektronik – Antennen – Zubehör und mehr</p>		<p>Inh. Annemarie Gril Grazerstrasse 11 8045 Graz – Andritz Tel.: 0316 / 672968 Fax 18 hfcomm@funkelektronik.at</p>	
<p>Kontakt für Beratung, Verkauf, Service, Reparatur: Herr Franz (OE6HOF) Ihr Funk-Kompetenz-Center im Herzen Österreich www.funkelektronik.at</p>			
<p>Schluss mit Rauschen und Störungen</p>		<p>DSP-Rauschunterdrückungs-Lautsprecher und Module</p> 	
 <p>KENWOOD TS-590S</p>		 <p>ICOM IC-7410</p>	
		<p>NEU - Distributor von alpin Endstufen für Österreich, Slovenien, Kroatien</p>	
<p>Zubehör und vieles mehr</p> 		 <p>Flex- 1500 QRP SDR-Transceiver, 5 Watt 639,00 EUR</p>	
		 <p>Flex- 3000 SDR- Transceiver 100 Watt 1629,00 EUR</p>	
		 <p>YAESU FT-950 KW / 6m Transceiver 100 Watt 1349,00 EUR</p>	
		 <p>PALSTAR Antennen- Tuner Qualität spricht für sich</p>	

HUANCAYO (PRU)

123456789012345678901234
302222110.....
2902222110.....
280222211.....
27133322210.....
2613##322210.....
252333##2221.....
242#33332210.....
230333333221.....
221343333#3210.....
210.134333333210.....
201.024433333#32210.....
19 00.....2012#433333332110.....
18 110.0211344333333#33221.....
17 2210132234432223333332.....
16 332224334432222333#4433.....
15 443335444432111123344444.....
14 54444654#42110012234#555.....
13 55545#5554200.....012345#55.....
12 ##6567#531.....012456##.....
11 77##775530.....0235677.....
10 7777787642.....135777.....
9 8887888640.....25778.....
8 888889863.....04778.....
7 999899851.....3778.....
6 99999984.....1678.....
5 99999982.....578.....
4 8988897.....257.....
3 7777774.....25.....
2 344444.....0.....
123456789012345678901234

MELBOURNE (AUS) S.P.

123456789012345678901234
3001222110.....
2902222110.....
2812222110.....
271223222110.....
26012#332221100.....
250123#333221100.....
2412233#33322110.0.....
23012#3333332210010.....
22 000122233#333322111000.....
21 00112223344443332121111.....
20 111122233#444433232221.....
19 1111#222334#5554433222.....
18 211111122345#5555444332.....
17 2211111123455#665544432.....
16 2211000134566#65565443.....
15 221#0.....01245677#66#543.....
14 2110.....01356777#7#543.....
13 210.....13567777777#643.....
12 ##.....024678888787643.....
11 10.....14688888888642.....
10 0.....03688898888642.....
92588999998630.....
8147899999952.....
7378999999951.....
61689999993.....
55789999981.....
425788887.....
32577675.....
2033330.....
123456789012345678901234

MELBOURNE (AUS) I.P.

123456789012345678901234
300.....
290.....
280.....
2721.....
260210.....0000.....
250321000000000100.....
24132100000000011000.....
2323321110000111000.....
22 0.....024321111111111100.....
21 00.....134432111111111100.....
20 100.013#4322111111111111.....
19 1110024543221111111111.....
18 11111345#43211111111111.....
17 22212356543211111100111.....
16 222224#65#3211111000#0111.....
15 22223456643#100000#.0111.....
14 2223346664#1#0000.....#011.....
13 122333#6664210##.###011.....
12 ##2345676420.....##011.....#.....
11 01##566631.....#.....
100124566530.....
912356652.....
81245640.....
713553.....
62331.....
511.....
4#.....
3#.....
2#.....
123456789012345678901234

NEW YORK (USA)

123456789012345678901234
300000.....
290100.....
2801110.....
27012210.....
26122210.....
250223221.....
2412333210.....
23012333321.....
22023##43210.....
21123444#432110.....
20023##444#432210.....
19 00.....023##444#432210.....
18 11000.0.01234445443322.....
17 22211010123##44455#4333.....
16 3332222233444445554444.....
15 443333333444444556#555.....
14 5444454443344444556#665.....
13 666555444443333445667#665.....
12 77766654#43211234567777.....
11 87##766654#43211235677888.....
10 888888765420.....024578888.....
9 8888886431.....02468899.....
8 9999998641.....0368899.....
7 999999852.....147899.....
6 99999984.....16789.....
5 88888860.....3678.....
4 6666663.....146.....
30.....
20.....
123456789012345678901234

PRETORIA (AFS)

123456789012345678901234
301233333320.....
292233##43321.....
28233#444#4431.....
27023#44444#4320.....
2613#44444#44#420.....
251344444455431.....
242344444555#420.....
232#4444455554210.....
22344444455565320.....
210344444455566#4210.....
2013444444555665432100.....
19 0.....2#44444455666#43211.....
18 10.....2444444456776554322.....
17 2100344444445577766#443.....
16 32114444333445577766#544.....
15 4322#44333334445577766#544.....
14 54344433222345787766#6.....
13 #54554322112235788877766.....
12 7#553211001123478888777.....
11 77#65310.....01368888877.....
10 8777520.....02688999888.....
9 888851.....058899999.....
8 99884.....4789999.....
7 99993.....3789999.....
6 A9991.....1679999.....
5 A999.....4689999.....
4 9999.....1478999.....
3 8888.....0468888.....
2 6666.....26666.....
123456789012345678901234

SAN FRANCISCO (USA) S.P.

123456789012345678901234
3000.....
2900.....
280.....
270110.....
260110.....
2512210.....
2412220.....
230233210.....
221233321.....
2113333210.....
2002344332100.....
19 0.....0000.....12344322110.....
18 100.0111100023##3332211.....
17 2110122211123444433222.....
16 322233322223444454#43333.....
15 333344433222344454#4434.....
14 444455443334444544444.....
13 5554565544333444544#455.....
12 66655#55444#4444444#5.....
11 ##66677##4#44433444455.....
10 77##77655#4442123334556.....
9 7778887654433123334557.....
8 7888887543320.011123457.....
7 88888987543210.....012357.....
6 789999864321.....0236.....
5 78999985310.....25.....
4 678888830.....4.....
3 46777760.....0.....
2255552.....
123456789012345678901234

SAN FRANCISCO (USA) I.P.

123456789012345678901234
300.....
290.....
280.....
270110.....
260110.....
2512210.....
2412220.....
230233210.....
221233321.....
2113333210.....
2002344332100.....
19 0.....0000.....12344322110.....
18 100.0111100023##3332211.....
17 2110122211123444433222.....
16 32223332223444454#43333.....
15 333344433223#44554#4434.....
14 4444554433344445544444.....
13 5554565544334444544#455.....
12 66655##55444#4444444#5.....
11 ##66677##4#44433444455.....
10 77##77655#4442233344556.....
9 7777888765433123334557.....
8 7888887543320.01123457.....
7 88888987543210.....012357.....
6 789999864321.....0236.....
5 78999985310.....25.....
4 678888830.....4.....
3 46777760.....0.....
2255552.....
123456789012345678901234

TOKYO (J)

123456789012345678901234
3001210.....
2911220.....
280123210.....
270223320.....
2612333210.....
25123443210.....
240233#43210.....
23123#4443210.....
2212345433210.....
21023#454433110.....
201234455#443211000.....
19 0.013#45555443221110.00.....
18 10123445565#544332221011.....
17 111234456665#5443322122.....
16 2223344566666#544433233.....
15 3223344566666555444333.....
14 3333444566666#66555444.....
13 4333344566677#6665554.....
12 4333333456667777#665555.....
11 #33322345667777777#6655.....
10 4#322112456678888887765.....
9 43221001345678888888875.....
8 3210.....134568899998875.....
7 210.....13467899999864.....
6 1.....13578999999963.....
51367899999951.....
404689999983.....
314688887.....
2255554.....
123456789012345678901234

HAWAII (USA)

123456789012345678901234
300.....
290.....
280.....
270.....
260.....
250.....
240.....
230.....
220.....
210.....
200100.....1210.....
191110000.....023210.....
18222111100013221100.....
17 0.....0332222111123432110.....
16 10.0144333222234432211.....
15 11012444333333354#432211.....
14 21123#544443334465#3222.....
13 222346#4444445#54#3222.....
12 2233#665#445#7643#322.....
11 #3345776555##6764332#.....
10 2##677655555678643222.....
9 234568765555688632211.....
8 124578765545557885210000.....
7 013578754444578941.....
62578753333346893.....
50468631101136891.....
425750.....0488.....
3252.....177.....
20.....44.....
123456789012345678901234

ATV-Ecke

Bearbeiter: Ing. Max Meisriemler, OE5MLL

E-mail: atv@oevsv.at

70 cm Digital-ATV mit 2 MHz Bandbreite

Am Samstag den 3. Oktober 2011 wurde am Relaisstandort OE5XUL ein neuer 70cm Digital ATV-Sender in Betrieb genommen.

Der alte Sender, der etwa 2 Jahre qrv war, verwendete als Endstufe einen linearisierten C-Netz Steuersender. In der Praxis stellte sich heraus, daß der Schulterabstand auf Grund der noch vorhandenen Unlinearität nicht über 30 db zu bringen war.

Um die benachbarten Frequenzbereiche 431-433 MHz und 435-437 MHz nicht mit breitbandigem Rauschen zu stören, haben wir die Aussendungen eingestellt. Immerhin lag die Leistung der beiden Schultern bei 30db Abstand noch bei

beachtlichen 2 mW. Ein aus der Kabel-TV Branche stammender Linienverstärker wurde für weitere Versuche adaptiert, und das Ergebnis war verblüffend! Der Verstärker, der 34 db Gesamtverstärkung liefert, verwendet 2 GAs-FET Hybridverstärker, einen BGS 8222 als Treiber und einen BGS 8622 D als Ausgangsverstärker. Diese Module arbeiten mit höchster Linearität (sonst könnte man sie für digitales Kabelfernsehen gar nicht verwenden, da gelten andere Gesetze-hi), und liefern im Einkanalbetrieb beachtliche Ausgangsleistungen. Der Schulterabstand konnte auf über **45 db** gesteigert werden, bei einer rms Ausgangsleistung von 1,5 Watt!!! Zur Ansteuerung werden Module der FA. SR-Systems verwendet. Derzeit werden Testsendungen in vertikaler Pola-

risation zwecks Ausbreitungsmessungen abgestrahlt.

Für Interessenten biete ich als ATV-Referent im ÖVSV gerne meine Dienste an. OE5FHM hat mir ein komplettes Empfangsequipment zur Verfügung gestellt, mit dem Empfangsversuche vor Ort durchgeführt werden können. Ich komme gerne zu Euch, schickt mir eine mail unter oe5mll@gmx.at oder ruft mich unter 0664-1849324 an.

Einen ausführlichen technischen Bericht vom Digitalsender samt Photos gibt es in der nächsten QSP zu lesen.

vy 73 OE5MLL
ATV-Referent im ÖVSV



Österreich - Vertretung

Point electronics

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41- 43
Tel: 01 / 597 08 80- 0 Fax: DW - 40

Das Funk - Fachgeschäft



IC-T70E
2m / 70cm FM- Transceiver
5,5 / 2,5 / 0,5 Watt



IC-V80E
2m FM- Transceiver
5,5 / 2,5 / 0,5 Watt

Super Qualität zu super Preisen

Funkgeräte mit leistungsstarker NF

★ Der BTL- Verstärker liefert die doppelte NF-Leistung

robust für den harten Einsatz

★ MIL-STD 810 getestet und IP54 Standard für Wasser- und Staubbichtheit




www.point.at
mail@point.at

DX-Splatters

Bearbeiter: Ing. Claus Stehlik, OE6CLD
E-mail: oe6cl@oevsv.at



Antarktis: Gerard ZS6KX ist ab sofort unter dem Rufzeichen ZS6KX/7 von der SANAE IV Basis in der Antarktis aktiv. SANAE steht für South African National Antarctic Expedition. Zusätzlich zu Gerard befinden sich noch zwei weitere Amateure auf der Basis, Kevin ZS1KEV und Beatrice ZS1BVE. ZS6KX/7 ist meist auf 20m zwischen 14.00 und 17.00 UTC zu finden. Laut Gerard ist zur Zeit der Rauschpegel sehr hoch was es schwer macht, schwächere Stationen zu hören. Wie im Bild zu sehen ist, wurde die Station auf Masten errichtet. Während eines antarktischen Winters fallen zwischen 150–200cm Schnee.



Luis (ex LU1ZV von Esperanza) ist von der Belgrano II Station unter dem Rufzeichen LU1ZG aktiv. QSL via LU4DXU.

Amadeo ist unter dem Rufzeichen LU1ZI von der Teniente Jubany Basis auf South Shetland regelmäßig vor allem auf 40m aktiv (meist zwischen 2-3z). QSL via LU4DXU.

Diego Pennente LU8DIP ist ein Mitglied des 2010/2011 Sommer-Teams, das auf der argentinischen Navy Antarctic Teniente Camara Basis auf Half Moon Island in den Shetland Inseln (IOTA AN-010) stationiert ist. Er wird bis Mitte März dort bleiben und in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen LU1ZS auf 40m (7070 kHz) und 20m (14185 kHz) aktiv sein. Diego ist ein ausgezeichnete Techniker, hat aber mit Pileups kaum Erfahrung. Am Anfang ist also etwas Geduld notwendig. Er kann auch CW, es ist jedoch nicht bekannt, ob er auch in dieser

Betriebsart aktiv sein wird. QSL via LU2CN.

Alex RD1AV (ex UA1ZCK) wird bis Ende 2011 von der russischen Antarktisbasis Vostok unter dem Rufzeichen RI1ANC auf allen Bändern – mit Schwerpunkt untere Bänder – in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. Ab Januar 2012 wird er wahrscheinlich unter dem Rufzeichen RI1ANC/A von den Basen Leningradskaaya und Russkaya aktiv werden. QSL via RN1ON.

Süd-Pazifik: Pista HA5AO und George HA5UK planen, zwischen dem 1. Oktober und 20. November von folgenden Ländern aktiv zu werden:

1.–10. Oktober:
T30HA – Tarawa, Western Kiribati
10.–29. Oktober:
 T33HA – Banaba Island
1.–12. November:
2HA – Tuvalu Island
14.–20. November:
 3D2UK – Fiji

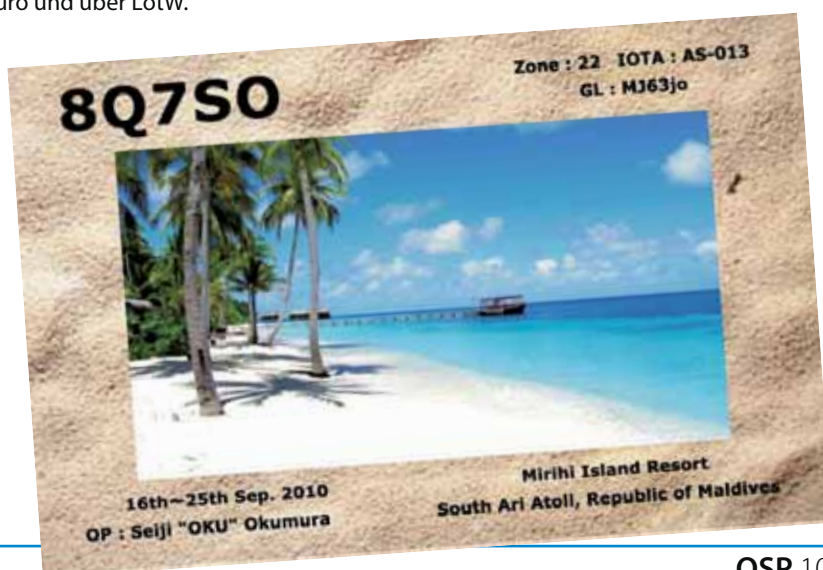
Geplant ist, in CW, SSB und RTTY mit zwei Stationen auf allen Bändern von 160 – 10m zu arbeiten. Die Ausrüstung besteht aus 2x Icom IC-7000, Toky Hy-Power HL1.1KFX 600W PA, BigIR SteppIR und MA-160V. Unter <http://ha5ao.novolab.hu/> wird es auch eine Log-Suche geben. QSL via HA5AO, wahlweise direkt, über das Büro und über LotW.

3D2r – Rotuma: Die Vorbereitungen für die multi-nationale 3D2R-Expedition verläuft planmäßig. Das Team sollte vom 27. – September bis 7. Oktober auf allen Bändern von 160 – 10m in CW, SSB, RTTY, PSK und SSTV sowie 6 und 2m EME mit Schwerpunkt Europa und Afrika aktiv sein. Eine Logsuche und weitere Informationen findet man unter www.yt1ad.info/3d2r/index.html. QSL via YT1AD. Das komplette Log wird sechs Monate nach der DXpedition in das LotW eingespielt.

3X – Guinea: DK7LX, DL4WK, DL7DF, DL7UFR, SP3CYY und SP3DO sind vom 18. Oktober bis 1. November unter dem Rufzeichen auf allen Bändern von 160 – 6m in CW, SSB, RTTY, PSK31 und SSTV aktiv. Weitere Details findet man unter <http://www.dl7df.com/3xy1d/index.html>. QSL via DL7DF.

8P – Barbados: DL8YHR, DL9MS und DL-2NUD sind vom 7. – 11. November unter dem Rufzeichen 8P9DL, eP9MS und 8P9HP auf allen HF-Bändern und auf 6m und 2m EME aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

8Q – Malediven: Oku JK1KSB ist vom 29. Oktober bis 4. November unter dem Rufzeichen 8Q7SO auf allen Bändern von 80 – 10m in CW, SSB, RTTY und PSK31 urlaubsmäßig von Mirihi Island in den Malediven (IOTA AS-013) aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.



9N – Nepal: Fernando WP4FE ist seit 2008 in Nepal und arbeitet als Kinderarzt in einem Missionskrankenhaus in Banepa. Er ist in seiner Freizeit unter dem neu vergebenen Rufzeichen 9N1FE nur auf 20m aktiv. Siehe auch QSL-Info.

A5 – Buthan: Andy UA3AB (A52AB), Ralph K0IR (A52IR), Paul W8AEF (A52PP), Pat W0BM (A52PC) und Glenn W0GJ (A51B) sind vom 25. Oktober bis 1. November von Buthan aus auf allen HF-Bändern aktiv. Eine Aktivität im CQWW DX SSB Contest in der Kategorie Single Band ist durch A52IR auf 80m, A52PC auf 40m, A52PP auf 20, A52AB auf 15m und A51B auf 10m geplant. QSL via Heimatrufzeichen.

A6 – Dubai: Mehrere Mitglieder des South East Europe Contest Club SEEC sind vom 29.-30. Oktober im CQWW DX SSB Contest unter dem Rufzeichen A61K in der Kategorie M/2 aktiv. Das Team hat dank Khalid A61BK die Möglichkeit, mit einer ausgezeichnet ausgerüsteten Station (Steppir-Antennenn, Optibeams, ...) zu arbeiten. QSL A61K via EA7FTR.

C2 – Nauru: Eddie VK4AN, NJ7N, NL8F, VK4FW und zwei weitere Amateure planen, vom 10. November bis 6. Dezember unter dem Rufzeichen C21AA von Nauru (IOTA OC-031) aus auf allen Bändern von 160 – 6m mit drei Stationen auf den HF-Bändern und einer eigenen 6m-Station in SSB, CW, RTTY und PSK31 aktiv zu werden. Unter <http://c21.pacific-dxers.com/C21AA.html> findet man weitere Informationen. QSL via WK4FW, wahlweise direkt, über das Büro oder über OQRS (eine Anleitung ist unter www.vk4fw.com/oqrs.php zu finden).

C5 – Gambia: Ein Team bestehend aus 12 Amateuren (OK1DIX, OK1DO, OK1DSZ, OK1FFU, OK1NU, OK1RI, OK1RK, OK5MM, OK8WW/OM2TW, OM2IB, OM5AW und OM6NM) ist vom 21. Oktober bis 1. November auf allen Bändern von 160 – 10m (exklusive WARC-Bänder) unter dem Rufzeichen C50C aktiv. Eine Teilnahme im CQWW DX SSB Contest (29./30. Oktober) und CQWW CW Contest (26./27. November) unter dem Rufzeichen C5A in der



Multi/Multi-Klasse ist ebenfalls geplant. Unter www.om0c.com gibt es eine Webseite mit weiteren Informationen und einer Logsuche. QSL für beide Rufzeichen via OM2FY, wahlweise direkt oder über das Büro.

DX0DX – Spratly: Die für nächstes Jahr geplante DX0DX-Expedition nach Thitu Island (Pagasa) wurde jetzt endgültig abgesagt. Zwischenzeitlich wurde jedoch verlautbart, dass eine Aktivität von Layang Layang im Spratly Atoll im April 2012 geplant sein soll. Hinter diesem Projekt stehen Mitglieder der Malaysian Amateur Radio Transmitter Society (MARTS) und des 9M4SDX Teams. Weitere Informationen in kommenden Ausgaben der QSP!

FP – St. Pierre & Miquelon: Eric KV1J und Jack KV1E sind vom 25. Oktober bis 1. November unter FP/Heimatrufzeichen auf allen Bändern von 160-6m in SSB und RTTY mit etwas CW und PSK31 von Miquelon (IOTA NA-032) aktiv. FP/KV1J wird auch im CQWW DX SSB Contest in der Kategorie SOAB HP mitmachen. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro sowie LotW.

GJ – Jersey: G3ZAY, G7VJR, JA1LZR, JF1PJK und JQ2GYU sind vom 2. – 7. Dezember unter dem Rufzeichen GJ6UW vom Jersey in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern mit Schwerpunkt 160 und 80m für Asien und Japan aktiv. Die Station besteht aus eine Beverage Richtung Japan,

einem 80m-Array sowie einer 4-Square für 40m. Auf den anderen HF-Bändern hoffen sie, die Jersey Clubstation nutzen zu können. Alle Logs werden während der Aktivität auf Club Log und LotW geladen. QSL via MOBLF.

J6 – St. Lucia: GODVJ, W0MU und N1NK sind vom 21. November bis 1. Dezember von St. Lucia aktiv wobei eine Teilnahme im CQWW CW Contest geplant ist. Die Aktivitäten finden unter J68/Heimatrufzeichen statt, gearbeitet wird mit Elecraft K3

Geräten und KPA-500 Endstufen sowie verschiedenen Antennen. Weitere Informationen findet man auf <http://w0mu.com/DX/>.

OJ0 – Market Reef: Ein aus 12 Amateuren bestehendes internationales Team ist bis zum 11. Oktober unter dem Rufzeichen OJ0X aktiv. Man kann den Aktivitäten im Market Reef Tagebuch unter www.majakkaseura.fi/eng/market/ folgen. Eine Logsuche wird über das Club Log (www.clublog.org) bereit gestellt. QSL via OH2BH.

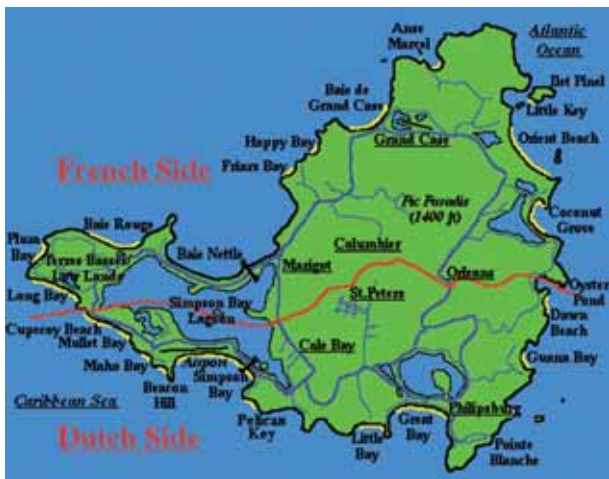
Folgende Frequenzen werden bevorzugt benutzt:

- **CW:** 1813 oder 1826.5, 3523, 7023, 10123, 14003 oder 14033, 18033 oder 18083, 21003 oder 21033, 24893 oder 24903, 28003 oder 28033 kHz
- **SSB:** 1843, 3770, 7070, 14170, 18130, 21280, 24960, 28490 kHz
- **RTTY:** 10140 und 18108 kHz



PJ4 – Bonaire: Eine großes Team des Pro vins ARC (F6KOP) ist vom 12. – 23. Januar 2012 unter dem Rufzeichen PJ4C auf allen Bändern und in allen Betriebsarten mit zumindest sechs Station aktiv. Mit OE3G-CU und OE3JAC sind auch zwei Österreicher im Team. Das Ziel ist es, zumindest 80.000 QSOs zu erreichen und einen neuen RTTY Weltrekord aufzustellen. Auf www.pj4c.com gibt es weitere aktuelle Informationen. Der QSL-Manager ist noch nicht bekannt, bestätigt wird jedoch direkt, über das Büro und über LotW.

PJ5 – Sint Eustatius: Janusz SP6IXF und Wlodek SP6EQZ sind vom 19. Oktober bis 4. November untern den Rufzeichen PJ5/SP6IXF und PJ5/SP6EQZ von Sint Eustatius (IOTA NA-145) in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern von 160-10m mit zwei High-Power Stationen aktiv. Eine Webseite findet sich zur Zeit im Aufbau. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.



PJ7 – Sint Maarten: Jan DJ8NK, Paul F6EXV, Kan JA1BK und Rich K2WR sind vom 26. Oktober bis 9. November unter dem Rufzeichen PJ7X auf allen Bändern von 80 – 10m in CW, SSB und RTTY mit zwei Stationen aktiv. Eine Teilnahme im CQWW SSB DX Contest in der Kategorie Multi-2 ist ebenfalls geplant. In den digitalen Betriebsarten soll hauptsächlich das Rufzeichen PJ7NK benutzt werden und PJ7J auf 80m. Alle Logs werden ein paar Monate nach der Aktivität in das LotW eingespielt. Eine Webseite mit weiteren Informationen findet man unter www.pj7-2011.org. QSL PJ7X via F6EXV, PJ7NK via DJ8NK und PJ7J via JA1BK.



PZ – Surinam: Peter PA1LP ist bis zum 15. Oktober unter dem Rufzeichen PZ5LP hauptsächlich in PSK und RTTY auf allen Bändern von 40 – 10m aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt, über das Gbüro, über eQSL aund über das LotW.

SP – Polen: Die Sonderstationen HF-36POL wird bis zum 6. Bnovember aus Polen anlässlich der Abreise des Team der 36. Polnischen Antarktisexpedition zur Arctowski Station in den Süd-Shetland-

Inseln aktiv sein. Leider befindet sich in diesem Team kein einziger Funkamateur. QSL via SP9YI, wahlweise direkt oder über das Büro.

S9 – Sao Tome: Matt K0KKO und Ed K0GUV sind vom 21.–27. Oktober unter dem Rufzeichen S92DX von Ilheu das Rolas aktiv. Matt will sich anfangs auf 6m EME konzentrieren, beide werden jedoch auch auf den HF-Bändern zu finden sein. Verwendet wird ein IC756 Pro, eine Acom 1000 sowie eine M2 6M8GJ Yagi. Man sollte auf 50.105 MHz in SSB und 50.1057 MHz in CW hineinhören. Weitere Informationen findet man unter http://www.k0kko.net/pb/wp_5bd6e10c/wp_5bd6e10c.html.

T6 – Afghanistan: Francis IZ8NWA ist unter dem Rufzeichen T6FR bis November auf 20, 17, 15 und 10m in SSB und PSK31 aktiv. QSL via IZ8OJG (siehe auch QSL-Info).

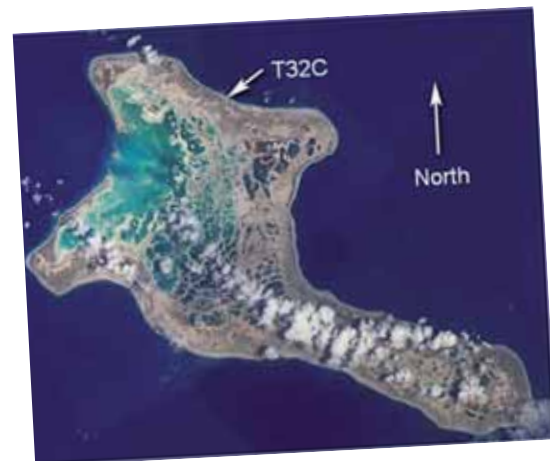
TU – Cote d'Ivoire: Sieben Amateure sind vom 27. Oktober bis 11. November

unter dem Rufzeichen TU2T auf allen Bändern von 160-10m in CW, SSB und RTTY mit 3-4 Stationen aktiv. Weitere Informationen sowie ein OQRS findet man auf der Webseite www.i2ysb.com. QSL via I2YSB (direkt) oder IK2CIO (Büro).

SU – Ägypten: Gab HA3JB hat seine Lizenz verlängert bekommen und wird vom 1. September bis 30. November unter dem Rufzeichen SU/HA3JB in CW, SSB, RTTY, PSK und etwas SSTV auf allen Bändern von 160 – 10m aktiv sein. Gab war bereits 2010 mit diesem Rufzeichen aktiv und würde es vorziehen, diesmal keine Doppelkontakte zu machen. QSL via Heimatrufzeichen.

T32 – East Kiribati: Das Team ist komplett und umfasst 41 Amateure. Einige von ihnen werden den gesamten Zeitraum bleiben, einige nur die erste oder zweite Hälfte. Zu jeder Zeit werden sich um die 30 Amateure auf der Insel befinden, die rund um die Uhr auf allen Bändern mit jeweils zwei Stationen aktiv sein werden. Weitere Details findet man auch im Internet unter www.t32c.com. Geplant sind Aktivitäten auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY. QSL via G3NUG, wahlweise direkt, über das Büro und das OQSL-System. Die Logs werden 6 Monate nach Beendigung der Expedition in das LotW eingespielt. Folgende Frequenzen werden bevorzugt:

- **CW:** 1815, 3515, 7001, 10103, 14015, 18070, 21015, 24910, 28015, 50102 kHz
- **SSB:** 1845, 3790, 7072, 14180, 18140, 21285, 24940, 28485, 50145 kHz
- **RTTY:** 1845, 3580, 7032, 10142, 14079, 18090, 21079, 24918, 28079 kHz



T6 – Afghanistan: Branko 9A3PM ist zur Zeit in Afghanistan und wird dort bis April 2012 bleiben. Er ist in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen T6BP auf den HF-Bändern in CW und digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via 9A6AA.

TL – Zentralafrikanische Republik: Rudi DK7PE ist vom 26. Oktober bis 3. November unter dem Rufzeichen TL0CW aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

TZ – Mali: Tom, TZ6TR ist seit März 2010 in der Tombouzuou-Region in Mali und arbeitet mit einem Icom IC-706MKIIG und 100W in einen kommerziellen 40m-langen Dipol mit 9:1 Balun sowie einer Delta für 17m und 6m. Er ist auf allen Bändern von 80-6m in SSB sowie in FM auf 10m aktiv. Momentan bestätigt er die Kontakte nur via eQSL, wird aber demnächst eine Adresse auf QRZ.com bekannt geben (für alle, die eine QSL-Karte benötigen). Er hat auch zugesagt, eine Kopie seiner Lizenz nach Newington zu schicken, um auch für das DXCC anerkannt zu werden.

V4 – St. Kitts: John W5JON ist wieder vom 10. Oktober bis 5. November unter dem Rufzeichen V47JA von St. Kitts (IOTA NA-104) auf allen Bändern von 80-6m in SSB aktiv. Eine Teilnahme im CQWW DX SSB Contest ist ebenfalls geplant. Seine Frau Cathy W5HAM wird gelegentlich unter dem Rufzeichen V47HAM arbeiten. QSL für beide Rufzeichen via W5JON.

YJ – Vanuatu: Ian VK3BUF, Michael VK3GHM, Lee VK3GK, Luke VK3HJ, Dianne VK3JDI, Chris VK3QB, Ben N6MUF und Tom NQ7R

sind vom 30. September bis 12. Oktober unter dem Rufzeichen YJ0VK von Efate (IOTA OC-035) auf allen Bändern von 160 – 10m in CW, SSB und RTTY/PSK31 mit Schwerpunkt WARC-Bänder aktiv. Das Team hat auch die Erlaubnis, auf 60m zu arbeiten. Weitere Informationen findet man unter <http://yj0vk.odxg.org/> im Internet, dort gibt es auch eine Logsuche. QSL via VK2CA, wahlweise direkt und über das Büro sowie über LotW.

Ben DJ0YI und Tom NQ7R sind nach der Aktivität von YJ0VK (siehe oben) in CW und digitalen Betriebsarten bis zum 15. Oktober unter YJ0ABP und YJ0ANR aktiv. QSL YJ0ABP via DJ0YI und YJ0ANR via NQ7R.



ZF – Cayman Islands: Franz OE2SNL, Wolfgang OE2WNL und Thomas OE2ATN sind vom 21. Oktober bis 2. November unter dem Rufzeichen ZF2OE auf allen HF-Bändern in CW, SSB und RTTY aktiv. Das Team hat unter <http://www.zf2oe.net/> eine eigene Webseite, dort ist auch eine Logsuche zu finden. Gearbeitet wird mit 2 Kenwood TS-480HX, MFJ-993, einem 2x41m V-Beam und einer Inverted-L. QSL via OE2WNL, wahlweise direkt oder über das Büro (siehe auch QSL-Info).

ZK2 – Niue: Chris GM3WOJ hat seine DXpeditionpläne für Niue Island (IOTA OC-040) ändern müssen. Ursprünglich war es geplant, ab 15. Oktober unter dem Rufzeichen ZK2V aktiv zu sein. Das neue Datum ist jetzt der 21. Oktober, wobei Chris bis zum Jahresende auf der Insel bleiben wird. Für zwei Wochen wird auch Keith GM4YXI, wahrscheinlich unter dem Rufzeichen ZK2X, aktiv sein. Keith plant auch, im CQWW SSB Contest 2011 in der Kategorie Single-Op, All Band mitzumachen. Chris hat unter www.zk2v.com auch eine Webseite mit weiteren Informationen.

Neun deutsche Amateure (DF1AL, DJ9HX, DJ9RR, DK1AX, DK1MA, DL2HWA, DL7JAN, DL7VEE und DM2AYO) sind vom 3.–17. Februar 2012 unter dem Rufzeichen ZK2C auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY mit drei Stationen aktiv. Weitere Informationen findet man unter zk2c.hkman.de. QSL via DL7JAN, wahlweise direkt oder über das Büro.

www.satec.at

SATEC
TELEKOM - SAT TV - J & M HÖRER

► **IHRE PERSON IST GEFRAGT!**

SATEC - mit Hauptsitz in Salzburg – beliefert seit 1982 den Ö-Fachhandel mit innovativen Produkten im Bereich Telekom, Videoüberwachung, SAT-CATV-Antennentechnik, PMR-Funk und GSM-Verstärkersysteme.

Mitarbeiter für den technischen Innendienst:
Wir suchen interessierte und engagierte Nachrichtentechniker für Planung und Beratung für die Bereiche Antennen, Funk- und Telekomtechnik.

Mitarbeiter für den technischen Außendienst:
Einsatz- und reisefreudige Mitarbeiter für den Vertriebsaußendienst in den Gebieten Steiermark – Bgld Süd bzw. Tirol - Vorarlberg zur Betreuung unserer Fachhändler. Eine einschlägige Erfahrung wäre von Vorteil (entweder Vertrieb oder Technik).

► Ihre Bewerbung richten Sie an Stephan Hörl, personal@satec.at.

Wir freuen uns von Ihnen zu hören! - Vy 73 OE2OLP, OE2OL, OE3JWC.

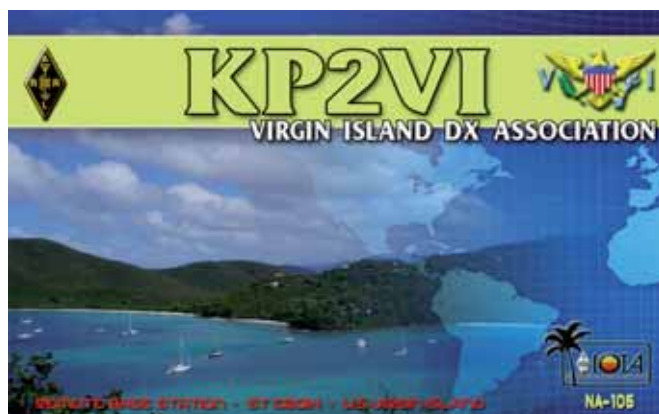
SATEC - Distribution seit fast 30 Jahren!

Wir vertrauen ausschließlich auf beste Qualität namhafter Hersteller:

DX-Kalender Oktober 2011

Bis 2. Oktober	IR2LV, Sonderrufzeichen
Bis 3. Oktober	7Q7CE, Malawi
Bis 4. Oktober	W1UE/6Y5 und 6Y6U, Jamaica, IOTA NA-097
Bis 6. Oktober	HF36POL, Sonderrufzeichen
Bis 7. Oktober	3D2R, Rotuma Island, IOTA OC-060
Bis 8. Oktober	V63DX und V63T, Pohnpei, IOTA OC-010
Bis 11. Oktober	OJ0X, Market Reef, IOTA EU-053
Bis 12. Oktober	YJ0VK, Efate, Vanuatu, IOTA OC-035
Bis 15. Oktober	JG8NQJ/JD1, Minami Torishima, IOTA OC-073
Bis 15. Oktober	PZ5LP, Surinam
Bis 19. Oktober	CE2/CX1EK, Chile
Bis 25. Oktober	5B50J, Sonderrufzeichen aus Zypern
Bis 26. Oktober	T32C, Kiritimati IOTA OC-024, Eastern Kiribati
Bis 31. Oktober	CF, CI, CH, CG: Sonderpräfixe aus Canada
Bis 31. Oktober	ZL4RUGBY, Sonderrufzeichen
Bis 31. Oktober	ZL6RWC, Sonderrufzeichen
Oktober	SU/HA3JB, Ägypten
Bis 21. November	9A20V, Sonderrufzeichen
Bis 23. November	7Q7HB, Malawi
Bis 30. November	8J1MORSE, Sonderrufzeichen
Bis 30. November	R300ML, Sonderrufzeichen
Bis 30. November	T5/TA1AMC, Sonderrufzeichen

Bis November	9Q6CC, Congo
1. Oktober bis 15. November	3D2UK, Fiji
1. Oktober bis 15. November	T2HA, Tuvalu
1. Oktober bis 15. November	T30HA, Western Kiribati
1. Oktober bis 15. November	T33HA, Banaba
8. – 21. Oktober	H40KJ, Pigeon Island, Temotu, IOTA OC-065
10. Oktober bis 5. November	V47JA, St. Kitts, IOTA NA-104
12. bis 15. Oktober	YJ0ABP und YJ0ANR, Efate, Vanuatu, IOTA OC-035
14. bis 16. Oktober	9A/IK3IUL, 9A/IK3JBP, 9A/IW3ILP und 9A/IZ3DBA, Porer Island, EU-110
18. Oktober bis 11. November	3XY1D, Guinea
21. Oktober bis 1. November	C50C und C5A, Gambia
25. Oktober bis 1. November	A52AB, A52IR, A52PP, A52PC, A51B, Buthan
25. Oktober bis 1. November	FP/KV1J und KP/KV1E, Miquelon Island, IOTA NA-032
26. Oktober bis 11. November	PJ7X, PJ7NK, PJ7J – Sint Maarten, IOTA NA-105
27. Oktober bis 11. November	TU2T, Cote d'Ivoire
29. bis 30. Oktober	TX5A, Nuku Hiva, Marquesas, IOTA OC-027





Mit der Veröffentlichung des neuen IOTA Directories gab es auch einige Regeländerungen. Die minimale QSO-Anzahl für eine Erstaktivierung wurde von 200 auf 1000 QSOs erhöht. Auch die QSL-Karten von den gelöschten DXCC-Entitäten Penguin Island (AF-070) und Red Sea Islands (AS-009) sind ab sofort gültig und können mit dem nächsten Antrag eingereicht werden. Die Beschränkung auf einen Antrag pro Jahr ist ebenfalls gefallen.

Aktivitäten:

AS-100 Die Holyland DX Group (4X1VF, 4X4DZ, 4X6HP, 4Z4KX, 4Z5FI und 4Z5LA) ist vom 21. Oktober 7.00 UTC bis 22. Oktober 12.00 UTC unter dem Rufzeichen 4X5A in CW und SSB auf allen Bändern von 40-10m mit zwei Stationen von Akhziv Island aktiv. QSL via 4Z5LA.



EU-058 Sergio IZ4BBF ist vom 13.-16. Oktober unter dem Rufzeichen F/IZ4BBF von Sainte-Marguerite Island auf den üblichen IOTA-Frequenzen auf 40, 30, 20, 17, 15, 12 und 10m in CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

EU-189 Vier erfahrene IOTA-Aktivisten (George EA2TA, Christian EA3NT, Simon

IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:

DK1RV, Hans-Georg Göbel, Postfach 1114, D-57235 Netphen, Deutschland
Email: dk1rv@onlinehome.de

Die IOTA-Webseite ist im Internet unter <http://www.rsgbiota.org/> erreichbar.

Ausgegebene IOTA-Referenznummern (17. April):

SA-097	CE9	Diego Ramirez Islands (Chile)
--------	-----	-------------------------------

Folgende Aktivitäten sind ab sofort gültig (Stand 22. Mai):

AF-093	J5NAR/P	Jeta Island (Februar 2011)
EU-069	EG5CI	Columbretes Island (April 2011)
NA-184	K6VVA/6	California State North group (April 2011)
OC-101	P29VCX	Feni Islands (April 2011)
OC-117	P29VCX	Louisiade Archipelago (2011)
OC-136	F9IE/VK3/p	Victoria State Center group (2011)
OC-139	F9IE/VK5/p	SA State East Center group (2011)
OC-231	P29VLR	Green islands (April 2011)
OC-240	P29VCX	Coastal Islands East (2011)
OC-257	P29NI	Nuguria Islands (April 2011)
SA-031	CE9/PA3EXX	Herschel Island, Hermite Islands (Januar 2011)
SA-031	CE9/VE3LYC	Herschel Island, Hermite Islands (Januar 2011)
SA-097	CE9/PA3EXX	Gonzalo Island, Diego Ramirez Islands (Januar 2011)
SA-097	CE9/VE3LYC	Gonzalo Island, Diego Ramirez Islands (Januar 2011)

Für folgende Aktivitäten sind noch Dokumente ausständig (Stand 17. April):

AS-171	4S7DXG/p	Delft Island (März/April 2011)
--------	----------	--------------------------------

IZ7ATN und Col MM0NDX) planen, Ende Mai/Anfang Juni 2012 diese äußerst seltene IOTA-Gruppe zu aktivieren. Mit dabei ist auch Nick Hancock, ein Bergsteiger mit großer Erfahrung - speziell in unzugänglichen Plätzen. Der Termin wurde gewählt, da zu diesem Zeitpunkt eine Landung auf Rockall wettertechnisch am ehesten möglich ist. Die Aktivität soll maximal 48 Stunden dauern. Zwischenzeitlich gibt es auch eine eigene Webseite mit weiteren Informationen unter www.eu189.com.

NA-016 John K6AM, Bob K5WA und Stephen AC6T sind Ende November unter dem Rufzeichen ZF1A von Grand Cayman Island (WLOTA LH-1042) während des CQWW DX CW Contests am 26. und 27. November in der Kategorie Multi/Single aktiv. QSL via K6AM, wahlweise direkt, über das Büro oder über LotW.

NA-045 Keith K5ENS ist noch bis zum 14. November unter dem Rufzeichen XF1/K5ENS von Isla Mujeres urlaubsmäßig aktiv. Er ist meist am Abend (Lokalzeit) um 14260 kHz zu finden, arbeitet aber auch 20m BPSK31. Er verwendet einen Elecraft K3/100W sowie eine N6BT Bravo-7k Portabelantenne. QSL via Heimatrufzeichen, LotW und eQSL.

NA-104 John W5JON und XYL Cathy W5HAM sind vom 10. Oktober bis 5. November wieder unter den Rufzeichen V47JA und W47HAM von Calypso Bay auf St. Kitts auf allen Bändern von 80-6m (inklusive 60m) in SSB aktiv. John wird auch im CQWW DX SSB Contest in der Kategorie Single Op/All Band teilnehmen.

SA-095 Vom 20.-23. November planen Cezar VE3LYC und Dino CE3PG unter dem Rufzeichen CE4A von Pupuya Island aktiv zu sein. Geplant sind Aktivitäten in CW und SSB auf 40, 30, 20 und 17m mit zwei Stationen (100W) und Vertikalantennen. Unter <http://ce4a.yolasite.com/> findet man weitere Informationen. QSL via VE3LYC, wahlweise direkt oder über das Büro.



DXCC

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

- 4A4A Revillagigedo, 2011
- ST0R Süd-Sudan, 2011
- TJ9PF Cameroon, 2011
- VK0KEV Macquarie Island, 2011

Die Mail-Adresse dxcc@arrl.org ist nicht mehr länger in Verwendung. Um besser und effizienter unterschiedliche Themen behandeln zu können, wurden verschiedene neue Mailadressen eingerichtet, die abhängig vom Thema, direkt an die Leute weitergeleitet wird, die am effizientesten helfen können.


Die neuen Mailadressen samt Themen-schwerpunkt findet man unter <http://www.arrl.org/awards-branch-contacts>.

Effektiv mit dem 25. Juli 2011 wird das RTTY-DXCC-Diplom durch das Digital-DXCC-Diplom ersetzt.

LOTW: 4O3A, 4X1UN, 5B4AIF, 5H3VMB/5 (AF-074), 9J2VB 9K2MU, 9M2/JE1SCJ, 9M4SDX, 9M6XRO, 9M0M (2001), A25VB, A45XR, A65BR, A92IO, AH6RE, BD7LMD, BV100, C91VB/4 (AF-103), CE2WZ, CE0Y/I2DMI, CN8KD, CP1FF, D20VB, DU3/N0QM, E77AW, EA6AZ, EI3GC, EF5AR, EA20UD, F6IGS, FG4NO, FO/DL1IAN, FS/W6IZT,

G4BUE, HL5YI, HP1/IZ6BRN, J48O, JE5JHZ, JW2PA, LX1KC, LY37M, MU0FAL, MW0ZZK, N7ET/DU7, OH2BN, ON6LEO, PJ2/DJ8NK, PY2WC, R2DO, RA3M, RI1ANC, RM6J, RN3AKK, RN7G, RU9LA, S50A, SP5TWA, SQ8LUV, ST2AR, SU9VB, SX3B, T2XG, TR8CA, UA4LY, UA9CGL (2003), UA9FGR, US4EX, UX1AA, V51VV, V51YJ, VK2CA, VK6HD, VO1KVT, VU2NXM, XE2AI, YB3XM, YB8EL, YC9WZJ (1997), YO3FRI, YO9HP, ZB2/ON5MRT, ZF2PR, ZL6LH, ZP6CW, ZS2I, ZS6RJ und ZS8MI (1991).





Besuchen Sie uns im Internet : <http://www.igs-electronic.at>

Ing. G. Schmidbauer GesmbH
4040 Linz/Donau, Pfeifferstr. 7
 tel. 0732 733128 fax 0732 736040
 email: info@igs-electronic.at


MFJ Automatik IntelliTuner™

MFJ-925	MightyMite™ 1,8-30MHz 200 W	€ 196,-
MFJ-927	Remote, 1,8-30 MHz, 200 W	€ 285,-
MFJ-991B	Dual 300W/150 W, 1,8-30 MHz	€ 248,-
MFJ-993B	Analog/Digital-SWR, 300W/150 W	€ 290,-
MFJ-994B	600 Watt, 1,8-30 MHz, 12-800 Ω	€ 395,-
MFJ-998	1500 W, 1,8-30 MHz, 12-1600 Ω	€ 770,-

verlangen Sie ausführliche Unterlagen !

MFJ-929 Compact IntelliTuner™

200 Watt, 1,8-30 MHz, ultra schnell, 20,000 Antennen-Memories in 8 Speicherbänke, 6-1600 Ohm, Antennen-Schalter für 2 Antennen, Digital SWR/Watt-Meter, Audio SWR, Transceiver Interface



MFJ-929 € 245,-

QSL-Info

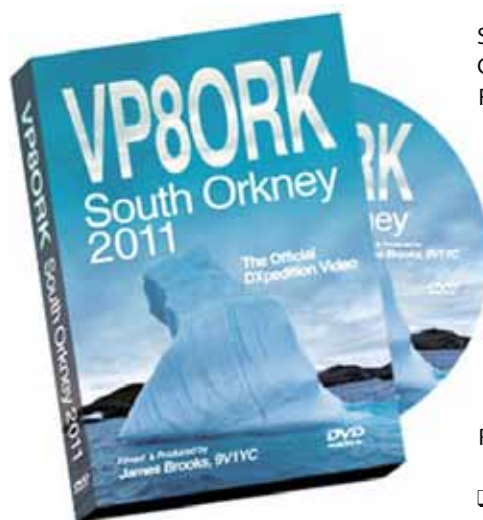
4W3A	M0OXO, Charles Wilmott, 60 Church Hill, Royston, Barnsley, S71 4NG, England	FY5LH	F5KDR, Club Radio Amateur Vendéen, Rue Louis Fradet, Maison des associations de Charzais, F-85200 Fontenay le Comte, France
4W6A	M0URX, Tim Beaumont, PO Box 17, Kenilworth, Warwickshire, CV8 1SF, England	HC1HC	NE8Z, Richard E Dorsch Jr, PO Box 616, Hamburg, MI 48139-0616, USA
7P8CF	K5LBU, Charles Frost, 3311 Hilton Head Ct, Missouri City, TX 77459, USA	JW3C	LA9DFA, Morten Kvernmoen, Vestre Solørvei 1228, N-2219 Brandval, Norway
7P8HP	DL2NUD, Hermann Pietsch, Rehwinkel 15, 17255 Priepert, Deutschland	KP2VI	EB7DX, David Lianez Fernandez, P.O. Box 163, 21080 Huelva, Spain
7P8JK	WB6OJB, Arnold Kalan, 16690 Charmel Ln, Pacific Palisades, CA 90272-2210, USA	OX4OK	OK1JST, Jiri Sticha, Voskovcova 2751, Usti nad Labem 400 11, Czech Republic
7P8RQ	HB9CRQ, Daniel Gautschi, Goldetsacherstr. 12, 6062 Wilen/Sarnen, Schweiz	PJ2T	W3HNC, Joseph L. Arcure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA
7Q7HB	G0IAS, Allan Hickman, The Conifers, High Street, Elkesley, Retford, DN22 8AJ, England	PZ5LP	PA1LP, Peter Leppers, Lindelaan 164, Roermond, LB 6043 GN, Netherlands
9U7T	ON7CIP, Pierre Ciparisse, Rue du Mai 10, Suarlee, Belgium	RI1ANC	RN1ON, Alexei V Kuz'menko, PO Box 599, 163000 Arkhangelsk, Russia
9Y4SRR	KD4UDU, Donald K Wheeler, 9351 Fontainebleau Blvd. B-309, Miami, FL 33172, USA	ST0R	EA5RM, Antonio Gonzales, P.O. Box 930, 03200 Elche (Alicante), Spain
A35CT	KI0SO, Craig Thompson, 1281 Brittany Circle, Colorado Springs, CO 80918, USA	T6BP	9A6AA, Emir Mahmutovic, Slovenska 15, HR-10000 Zagreb, Croatia
A65CB	EB7DX, David Lianez Fernandez, P.O. Box 163, 21080 Huelva, Spain	T6FR	IZ8OJG, Fabio Fimiani, Ten.Nastri N.175, I-84080 Lancusi (Salerno) CAP, Italy
CN2EI	S55EI, Marko Nelec, Trzaska 50, SI-6230 Postojna, Slovenia	T6RH	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA
ET3SID	K3LP, David Collingham, 12410 Glissans Mill Road, Mt Airy, MD 21771, USA	T6SH	K1BV, Theodore Melinosky Jr, 12 Wells Woods Rd, Columbia, CT 06237-1525, USA
FG4NN	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA	TT8FC	EA4AHK, Hernando Franciso M., PO Box 10, 28400 Villalba, Madrid, Spain
FM1HN	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA	T88UE	DL5AXX, Ulf Ehrlich, Am Streitkopf 7, D-35460 Staufenberg, Deutschland
FM1II	NI5DX, William M Loeschman, 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA	TY1KS	IZ7KHR, Francesco Cozzi, Via Nazionale 8/O, 70128 Bari BA, Italy
FM5BH	W3HNC, Joseph L. Arcure Jr., 115 Buck Run Road, Lincoln University, PA 19352, USA	ZF2OE	OE2WNL, Wolfgang Sontag, Hans-Hunt-Gasse 10, 5760 Saalfelden, Österreich

Kurz notiert ...

❑ Ab sofort ist Keith Gilbertson K0KG der neue CQ DX AwardsManager. Er löst damit Billy Williams N4UF ab, der für mehr als drei Dekaden (!) dieses Amt inne hatte. Sämtliche Korrespondenz, die das CQ DX Award Programm betreffen, sollten ab sofort an folgende Adresse gehen: Keith Gilbertson, 21688 Sandy Beach Lane, Rochert, NH 56578-9604, USA. Keith kann auch über Email über keith.gilbertson[@]q.com. erreicht werden.

❑ Ab sofort ist von James Brooke 9V1YC die neueste Produktion mit dem Titel „VP8ORK South Orkney Islands 2011“ mit einer Gesamtlänge von 52 Minuten erhältlich. In atemberaubenden Bildern wird von der Aktivität der MicroLite Penguins aus einem der gefragtesten DXCC-Länder berichtet. Die DVD kann man direkt von der Seite www.dxvideos.com um 25\$ (das sind zur Zeit nicht ganz 19 Euro) inklusive Porto bestellen.

❑ Die vom DX Magazine jährlich durchgeführte Umfrage zu den am meisten



gesuchten DXCC-Ländern wird heuer bis zum 15. Oktober durchgeführt. Die Umfrage ist über www.dxpub.com/dx_survey2011.html erreichbar. Bitte beachtet, dass nicht alle DXCC-Länder angeführt sind. Länder, die nicht in der Liste sind, kann man am Ende der Liste im Feld „Additions or Comments“ anführen. Da die ST0R-bestätigungen nicht vor dem Ende der Frist erwartet werden, befindet sich

Süd-Sudon noch nicht in der Liste. Die Gesamtergebnisse werden in der Januar/Februar-Ausgabe des DX Magazines veröffentlicht. Detaillierte Aufschlüsselungen nach Betriebsart und Low Bands werden in der März/April-Ausgabe publiziert.

❑ PY4KL ist der neue QSL-Manager für Augustin PP8ZAC. Er kann alle Kontakte ab 2009 bestätigen.

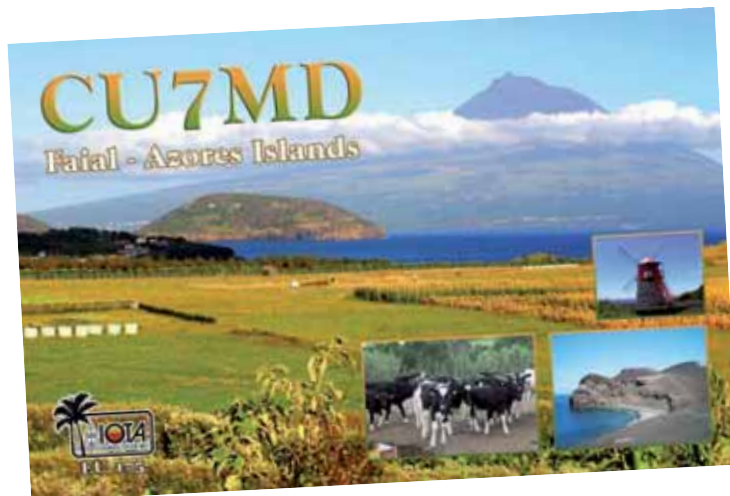
Augustin ist die einzige in CW aktive Station aus der seltenen Amazonas-Region.

❑ Auf der 22. IARU-Konferenz in Sun City (Südafrika), die vom 13. bis 19. August stattfand, wurden einige Änderungen am Region 1 HF-Bandplan durchgeführt. Auf 40m wurde der bevorzugte CW-Contestbereich zurückgezogen und auf 10m wurden vier neue FM-Relais-Kanäle eingeführt, die eine Verschiebung der FM-Simplex-Kanäle notwendig machte. Umfangreichere Änderungen gab es auch im 6m-Band. Bis zum Erscheinen der QSP sollte ich auch die Bandpläne auf der Webseite des ÖVSV aktualisiert haben.

Interessante und wichtige Links:

IOTA (Islands On The Air)	www.rsgbiota.org/
SOTA (Summits On The Air)	www.sota.org.uk/
WCA (World Castles on the Air)	www.wca.qrz.ru/ENG/main.html
WFF (World Flora & Fauna)	wff44.com/
WLOTA (World Lighthouses On The Air)	www.wlota.com/

4A4A	http://revillagigedo2011.com/
5M2TT	http://www.i2ysb.com
9N7AN	http://logsearch.de/index.php/logsearch
PJ7DX	http://www.pagus.it/pj7dx
PJ7E	http://www.pj7e.com
S21YZ	http://www.s21yx.com/log.php
ST0R	http://www.dxfriends.com/SouthernSudan2011/log.php



TJ3AY	http://www.f5nbu.org/tj3ay/tj3ay%20log%20search.htm
TY1KS	http://www.clublog.org/charts/?c=TY1KS
VU4PB	http://www.arsi.info
ZK2C	http://zk2c.hkmann.de

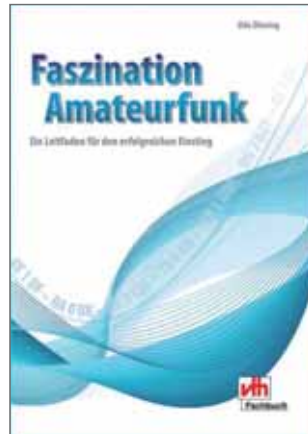
Buchvorstellungen

Faszination Amateurfunk

Ein Leitfaden für den erfolgreichen Einstieg

Autor: Udo Dinsing, vth Verlag für Technik und Handwerk GmbH, 72 Seiten, 19 Abbildungen, Format: DIN A6, Broschur, ISBN 978-3-88180-861-3

Amateurfunk ist ein spannendes Hobby – doch wie steigt man in dieses faszinierende Thema ein? Udo Dinsing, selbst langjähriger erfolgreicher Amateurfunker, erklärt hier die Grundlagen, wie man zur geeigneten Lizenz kommt, welche technische Ausstattung notwendig und sinnvoll ist und wie man dieses Hobby noch spannender und abwechslungsreicher gestalten kann.



Dieses Buch ist ein Leitfaden für Sie, welcher einen erfolgreichen Einstieg in die Welt des Amateurfunks garantiert.

Hundert Jahre illustrierte Radiogeschichte

Geschichte, Entwicklung und Technik

Autor: Dr. Richard Zierl, vth Verlag für Technik und Handwerk GmbH, 248 Seiten, 464 Abbildungen, Format DIN A5, Hardcover, ISBN 978-3-88180-695-4

In diesem Buch geht es ums Radio und um die Unterhaltungselektronik, ohne die das Radio nicht das geworden wäre, was es heute ist.

Wie kam es dazu und wohin hat es die Welt geführt?

Lassen Sie sich mitnehmen auf eine Reise durch elf Jahrzehnte rasanten technischen, insbesondere medientechnischen Wandels. Oder genießen Sie einfach nur die vielen Fotos alter und neuer Radios, Plattenspieler und Tonbandgeräte oder von anderen markanten Zeitzeugen...



HAMBörse

Unentgeltliche Verkaufs-, Kauf- oder Tauschgesuche (nur für ÖVSV-Mitglieder) • Annahme nur mit Mitglieds-Nummer per Post an QSP, 1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1 oder Fax 01/999 21 33 oder E-mail qsp@oevsv.at

OE3SGU – Hannes Grünsteidl, Tel. 0664-1647911, E-Mail oe3sgu@gmx.net, **VERKAUFT:** ICOM IC-RX7 Scanner, mit allem Zubehör (Tragetasche, Software, Programmierkabel, Lader etc.); Kenwood R-2000 mit eingebautem VHF-Modul, Icom IC-756 pro3

OE3ERS – Erwin Riegler, Tel. 02812/5684, **VERSCHENKT:** IC 251 E (2 m Allmode Transceiver) nicht funktionstüchtig!

OE1TRB – Thomas Titz, Tel. 0664 73205648, E-Mail: OE1TRB@chello.at, **VERKAUFE:** Icom IC-7600, neuwertig € 2800; Icom IC-7400, neuwertig € 1000; ZX20-2 20m Yagi komplett € 140; microHAM USB Interface II mit Icom Kabel DB15-IC13 € 120

OE7HRI – Herbert Rothleitner, Tel. 05332/81285, **VERKAUFE:** Sammlung aller „kleinformatigen“ QSP-Ausgaben der Jahrgän-

ge von 1986–2009. Möglich, dass ein oder zwei Hefte fehlen könnten. Preis ist Verhandlungssache ebenso wie die Übergabe erfolgen soll. Selbstabholung wäre gut. Sehr schwer...

OE3WMA – Martin, E-Mail wagi50@gmx.net, **VERKAUFE:** 1. Mosley 67 PRO B 7 Element 6 Band 10-12-15-17-20-40m; 2. HyGain TH6 DXX 6 Element 3 Band 10-15-20; 3. 2m Preamplifizierte SSB-Elektronik MHP-145 max 1,5KW; 4. 6m Yagi 5 Element

OE3GPB – Gernot Polak, Email pandaba-er4711@yahoo.de **VERKAUFT:** IPCam für den Außenbereich (-10 bis +50°C), 640x480 Pixel, WLAN/LAN Funktion, Bewegungsmelder, 220V Netzteil, 70 Euro / externer Technotrend Sat-Empfänger (TT connect S2-3650 CI) mit CI-Modul, für USB-Anschluß an PC, 70 Euro / tragbarer DVB-T Philips (PVD 1079/12) LCD Fernseher, 10 Zoll, mit Netzteil, 12V Versorgung,

DivX Funktion (abspielen von DivX Filmen von USB Stick), 60 Euro / NETGEAR N300 Wireless Router (WNR2000), 25 Euro / MSI USB Wireless Box mit 2 Antennen, 15 Euro. Nähere Infos und Fotos per Email möglich. Eventuelle Versandkosten sind extra.

OE6MAG – Hannes Mayerl, Dr. Th. Körner-Straße 16, 8761 Pöls, **VERKAUFE:** Kenwood Transceiver TS 820 mit externem Zusatz VFO sowie Microphon und CW-Taste dazu überkomplette Unterlagen. Preisvorstellung ist € 600,- für Selbstabholer.

OE5DY – Heinz Dirschlmayr, Tel. 0699/144 565 25, **VERKAUFE:** Antennenanlage inkl. Eigentums-Shake (Kleinwohnung 36 (45)m²) in Wels OÖ; Antennenanlage: Log.Periodic - „Titan DLP 15“ ... 8m Boom, 15 Elemente für 6 bis 40 Meterband; dazu 19 - Element LP für 6m–70cm; beide Antennen auf Hummelmast (drei Alu-Mastteile je 2,5 m mit Lift)

KENWOOD

Listen to the Future

Ihr Autorisierter Vertriebs- und Servicepartner:

 **Funktechnik Bock**

Kommunikations-Systeme

office@funktechnik.at – www.funktechnik.at

A-1060 Wien, Gumpendorfer Straße 95

Tel.: +43 1 597 77 40-0 – Fax: +43 1 597 77 40-12

Der eine oder der andere? Oder lieber gleich beide.

Zwei neue Amateurfunkgeräte aus Japan. Beide mit der grandiosen Kenwood-Performance und voller nützlicher Features. Der TH-D72E mit APRS ist maßgeschneidert für alle Freizeitaktivitäten und der TS-590S kann in jedem Shack die Hauptrolle übernehmen.



TH-D72E



TS-590S

TH-D72E 144/430 MHz FM DUAL BANDER



Mit dem eingebauten SiRFstarIII™-GPS-Empfänger, dem wetterfesten Gehäuse und seinem vollen APRS-Funktionsumfang ist der TH-D72E die perfekte Wahl für den Funkbetrieb im Freien. Bei Bedarf kann er sogar als eigenständiger Digipeater eingesetzt werden.

TS-590S HF/50 MHz ALLMODE-TRANSCIVER



Kenwoods kompakter TS-590S ist mit einem 32-bit-Fließkomma-DSP ausgestattet und bietet außergewöhnliche Empfangseigenschaften, mit denen sowohl Einsteiger als auch erfahrene DXer die vielfältigen Möglichkeiten des Amateurfunks genießen können.

Sponsoring Post, Verlagspostamt 1060 Wien, Erscheinungsort Wien GZ 02Z030402 S DVR 0082538

 **Post.at**