

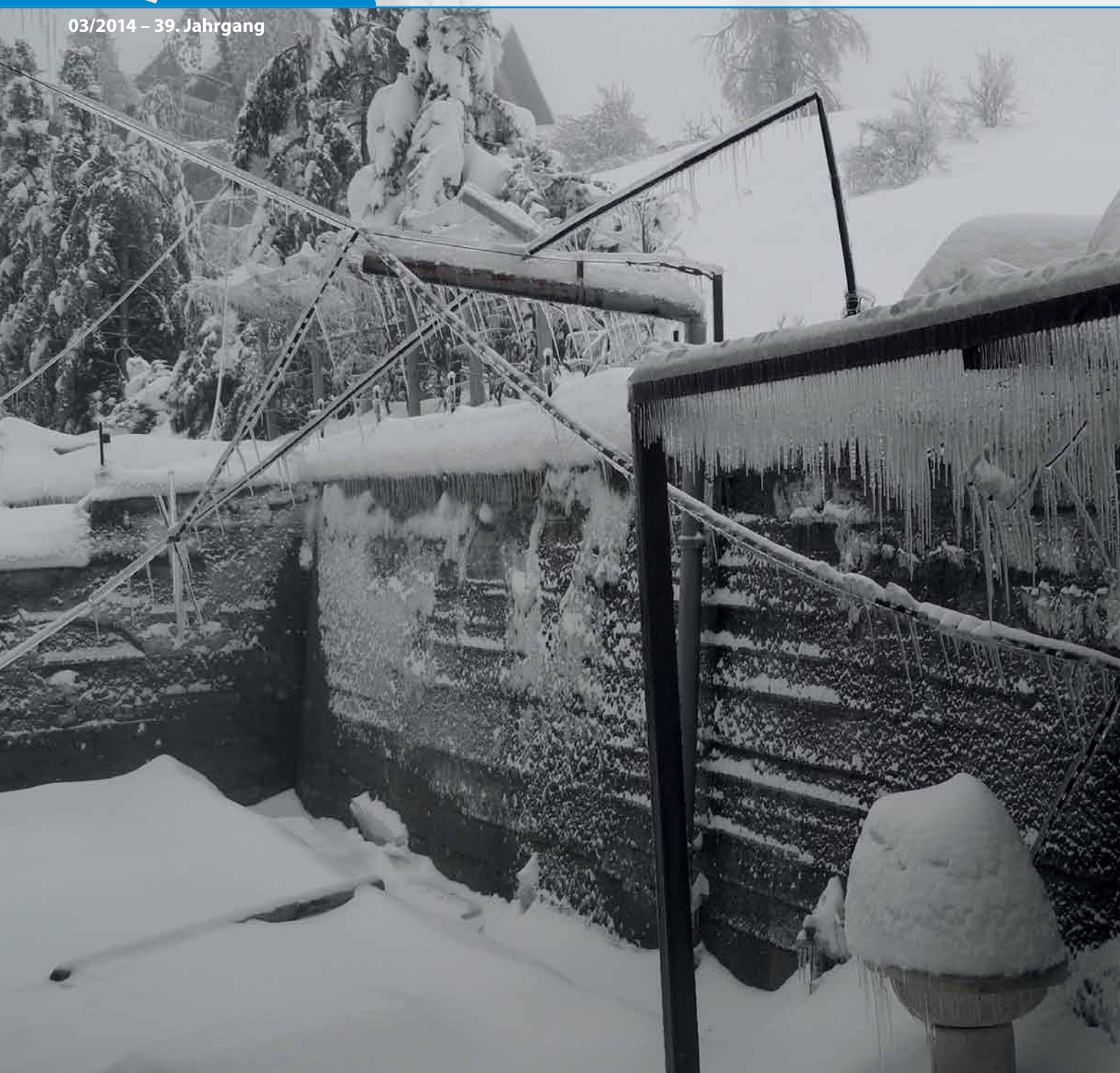
QSP



Amateurfunkjournal

des Österreichischen Versuchssenderverbandes

03/2014 – 39. Jahrgang



**XXX. Internationales
Jubiläums-Amateurfunk-
treffen in Gosau am
Dachstein** – das komplette
Programm im Überblick 7

**Internationaler Not- und
Katastropheneinsatz in
Slowenien** – der offizielle
Bericht von OE1VGC,
OE3SUW und OE3KYS 18

**Technikbericht Up-
Converter für USB-DVB-T-
Sticks** – ein ausführlicher
Bericht von OE5GHN
und OE5VLL 21

Inhalt

Editorial 3

OE 1 berichtet 4

OE 2 berichtet 5

OE 3 berichtet 5

OE 5 berichtet 7

XXX. Internationales Jubiläums-Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein vom 3. bis 6. Juli 2014..... 7

OE 6 berichtet 8

IPATV – next generation ATV..... 9

OE 7 berichtet 11

OE 8 berichtet 11

† Silent key..... 12

OE 9 berichtet 13

AMRS berichtet 13

Mikrowellennachrichten 14

MFCA-Amateurfunkaktivitäten 15

UKW-Ecke 16

Funkvorhersage 16

Not- und Katastrophenfunk 18

ATV-Ecke 20

Technikbericht: Up-Converter für USB-DVB-T-Sticks ... 21

Buchvorstellung 24

DX-Splatters 25

Allgemeines 35

HAMBörse 35

Österreichischer Versuchssenderverband – Dachverband

A-1060 Wien, Eisvogelgasse 4/1
 Telefon: +43 (0)1 999 21 32, Fax: +43 (0)1 999 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) 3153 Rotheau, Bergstraße 2
Landesleiter: Ing. Gerd Riesenhuber, OE3SUW, Tel. 0676/349 98 83
 E-Mail: oe3suw@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) 6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Str. 50
Landesleiter: Ing. Manfred Mauler, OE7AAI, Tel. 05223/443 89,
 E-Mail: oe7aai@oevsv.at

Landesverband Kärnten (OE 8) 9500 Villach, Pestalozzistraße 11/6
Landesleiter: Dipl. Ing. Christof Bodner, OE8BCK, Tel. 0650/721 53 83,
 E-Mail: oe8bck@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

Neue Ideen und neue Gesichter im Amateurfunk

Die Experimentierfreude im Amateurfunk in Österreich und weltweit ist ungebrochen und technische Entwicklungen und Verbesserungen schreiten rasch voran. Junge technisch interessierte Menschen gehen mit anderen Vorstellungen und Ideen an Problemstellungen heran als „alte Hasen“, deren Erfahrung ich aber auch nicht missen möchte.

In der Steiermark wurden in den letzten Jahren, durch die regelmäßige und aktive Kursarbeit über 150 neue Funkamateurrinnen und Funkamateure ausgebildet wurden. Einen Großteil konnte auch als Mitglieder im Landesverband gewonnen und in die gemeinsame Arbeit eingebunden werden. Nun hat die bisherige Kursbetreuerin Regina OE6LRF ihre Tätigkeit an einen Nachfolger übergeben.

OM Thomas, OE6TPF, stellt sich im Blattinneren selbst vor und berichtet über seinen Werdegang zum Funkamateure.

Neue Gesichter bringen neue Ideen und Ansätze an Probleme heranzugehen. Aber auch die manchmal zu Ungunsten der Funkamateure ausfallenden Vorgaben der Behörden zwingen uns kreativ in unserem Hobby weiterzuarbeiten. Ich denke hier an die Einschränkungen im 23 cm Band, die die Bildübertragung in der Betriebsart ATV ziemlich erschweren, wenn nicht sogar teilweise unmöglich machen.

Hinter vielen Projekten stehen oft einzelne Funkamateure, die auch finanziell erheblich investieren um ihre Ideen zu verwirklichen. Wenn diese Projekte für mehrere Mitglieder interessant sind, ist es die Verpflichtung der Vereinsleitung für eine Koordination und auch für finanziellen Ausgleich zu sorgen, wenn die Allgemeinheit der Funkamateure davon profitiert. Im Landesverband Steiermark haben wir im Vorjahr in der Jahreshauptversammlung beschlossen den Mitgliedsbeitrag kräftiger zu erhöhen, um Finanzmittel für die Unterstützung neuer, technischer Projekte in den Ortsstellen zur Verfügung zu haben. Ich freue mich, dass die Mitglieder dies mitgetragen und ihren Beitrag für 2014 bezahlt haben.



Der Dachverband trägt dem durch die einzelnen Fach-Referate, insbesondere aber auch durch die Schaffung des Referates für Projektkoordination Rechnung. Dieses wird seit September 2013 von OM Kurt, OE1KBC, geleitet. Es muss ja nicht jedes Rad in jedem Bundesland neu erfunden werden, hi.

Als erstes Projekt in der Steiermark, wurde die Installation von Video-Servern im HAMNET unterstützt. Dies ist nicht nur ein möglicher „Ersatz“ für verlorengegangene ATV Frequenzen, sondern bietet noch weit mehr Möglichkeiten. OM Robert, OE6RKE, beschreibt das System in seinem Artikel ab Seite 9. Gespannt bin ich auf weitere Projekte, die beim Vorstand des LV6 von den Ortsstellen bzw. deren Mitgliedern eingereicht werden können, bzw. Bundesländer übergreifend beim Projektkoordinator landen.

Gemeinsam für einen lebendigen Amateurfunk arbeiten

73 u 55


Roland, OE6RAD

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

Leitender Redakteur: Michael Seitz, E-Mail: qsp@oevsv.at, Fax +43 (0)2287/20 20 2-18

Hersteller: Druckerei Seitz – Ing. Michael Seitz, Hauptstraße 373, 2231 Strasshof an der Nordbahn

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

Titelbild: Foto einer zerstörten Antennenanlage beim Notfunkeinsatz in Slowenien, OE1VGC

Meldungen aus dem LV Wien

Übungsfuchsjagd

Zum Redaktionsschluss dieser QSP liegt der zweite Bastelabend für den 80 Meter Peilempfänger noch in der Zukunft, wenn ihr diese QSP in Händen haltet habt ihr den Peiler aber schon erfolgreich zusammengebaut! Also los gehts: Am 22. März organisieren OM Tom OE1TKT und Mithelfer eine kleine Übungsfuchsjagd im Prater. Treffpunkt ist um 11.00 Uhr beim „Alten Jägerhaus“, in der Nähe des „Lusthaus“. Nähere infos dazu gibt es gegebenenfalls auf <http://f0x.at>, der Website der Wiener ARDF Enthusiasten. Dort gibt es auch Termininformationen für die nächsten in Wien stattfindenden ARDF Bewerbe.

Icebird - Talks

Am 13. März kommt OM Tom OE1TKT nochmals zum Einsatz. Er wird uns in die Welt der „Streuparameter und des Smith-Diagramms“ entführen. Das Smith-Diagramm ist ein geniales Werkzeug um Impedanzen einer Übertragungsleitung oder einer Antenne als Funktion der Frequenz darzustellen. Mit Hilfe des Smith-Diagramms erhält man ein tieferes Verständnis für Leitungen im Mittel- und Hochfrequenzbereich und wie sich diese aus Sicht der Impedanz verhalten werden. Wir werden sehen, dass sie äußerst nützlich zur Impedanzanpassung dient (Leistungsanpassung) und können dies auch an einer tatsächlichen Antennenimpedanz mittels eines Vector Network Analyzers messen.

Das Smith-Diagramm wurde von Phillip Smith ursprünglich entwickelt um ein nützliches Tool in den Händen zu haben, um damit Gleichungen in Übertragungssystemen leichter handhabbar zu machen. Das war etwa um 1940, mit den modernen Rechnern von heute werden Smith-Diagramme nicht mehr zur Vereinfachung der Berechnung benötigt. Jedoch dienen die Smith-Diagramme nach wie vor zur Visualisierung der Impedanz von Antennen und Leitungen. In einem linearen Übertragungssystem werden üblicherweise Bauteile und Leitungen mit S-Parametern (auch Streuparameter genannt) in ihrem Verhalten beschrieben. In der Praxis werden diese S-Parameter mit Hilfe von Netzwerkanalysatoren als Funktion der Frequenz gemessen. S-Parameter sind dimensionslose komplexe Zahlen und werden auch als Phasor bezeichnet. Sie werden nach Betrag in Dezibel (dB) und Phase (°) angegeben.

Nach der leichten Vortragskost werden mit Hilfe eines Netzwerkanalysators gezeigt, dass z. B. ein gewöhnlicher Kondensator bei

höherer Frequenz sein gewünschtes Verhalten verliert und sogar zu einer Induktivität wird, dass RFID-Karten auf ihre Funktion geprüft und Quarze oder Filter vermessen werden können und noch vieles mehr. Mittlerweile kommen für den Funkamateure durchwegs erschwingliche Netzwerkanalysatoren auf den Markt, die sich bereits mit bekannten Markengeräten vergleichen lassen oder zumindest gut für Messungen bis 1.3 GHz (und sogar darüber hinaus) geeignet sind.

Dieser Icebird Talk beginnt wie immer um 19.00 Uhr und findet in unserem Clublokal in der Eisvogelgasse statt.

Icebird Talks Workshop - Aufnahmetechnik

Als wir, Karin OE1SKC, Andi OE1ADS und ich Roland OE1RSA vor ungefähr einem Jahr den Wien Rundspruch übernommen haben waren wir bis auf eine Ausnahme blutige Anfänger. Andi ist derjenige in unserem Team, der auch professionelle Medien Erfahrung hatte. Nicht nur hat er unsere Kennmelodie selbst komponiert sondern er hat uns auch immer wieder gezeigt wie man die „richtige“ Wirkung erzielt und dass das nicht nur mit teurem Equipment geht. Weil wir glauben, dass die Produktion einer Sendung auch für andere Funkamateureinnen und Funkamateure ein interessantes Thema ist wird es im April deshalb dazu einen Icebird Talk plus einen Workshop geben. Der Workshop soll an einem Samstag vor einem Wien Rundspruch stattfinden. Das besondere dabei ist, dass wir versuchen wollen in diesem Workshop zumindest einen Beitrag für den Rundspruch am nächsten Tag gemeinsam zu gestalten. Vorgesehen sind der 24. April, ein Donnerstag, für den Vortrag und der Samstag 26. April für den Workshop. Detailliertere Informationen wird es bald auf unserer Website: <http://www.oe1.oevsv.at> geben.

*Karin OE1SKC, Schriftführung und
Roland OE1RSA, Landesleiter Wien*

WICHTIGE INFORMATION: AMATEURFUNK auf der BOOTSMESSA TULLN

vom 6.-9. März in Halle 10 am **Stand von Seefunkschule
Koblmilller und Segelschule Dibl** (mit Praxisvorführungen)

VORANKÜNDIGUNG: Ostarrichi Amateurfunktage 30. und 31. Mai 2014



OE 2 berichtet

Landesverband Salzburg (AFVS):

5202 Neumarkt, Sighartsteinerstraße 33, Tel. 0664/204 20 18

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2014 des Amateurfunkverbandes Salzburg

Datum: Freitag, dem 7. März 2014
 Zeit: 19.30 Uhr
 Ort: Gasthof Laschensky
 Josef-Hauthalerstraße 49
 5071 Wals-Viehhäuser
 Tel.: 0662/852361

TAGESORDNUNG:

1. Eröffnung durch den Landesleiter
2. Wahl des Schriftführers für die Hauptversammlung
3. Genehmigung des Protokolls der Jahreshauptversammlung 2013
4. Berichte:
 - a) des Landesleiters
 - b) der Referenten
 - c) des Schatzmeisters
 - d) der Rechnungsprüfer
5. Abstimmung über die Entlastung des Vorstandes für das Vereinsjahr 2013
6. Neuwahl eines Kassiers
7. Ehrung verdienter Persönlichkeiten

8. Behandlung bzw. Abstimmung über Anträge von Verbandsmitgliedern
9. Allfälliges

An der Teilnahme zur Jahreshauptversammlung verhinderte Mitglieder werden eingeladen, ihren Bezirksstellenleiter oder ein Mitglied mit der vertretungsweisen Stimmabgabe zu betrauen.

Eine Vollmacht in einfacher Form ist auszustellen.

Ludwig Vogl, OE2VLN

Sighartsteiner Straße 33
 5202 Neumarkt am Wallersee
 Tel.: 06216/4446
 Mobil: 0664/204 20 18

Um zahlreichen Besuch und pünktliches Erscheinen ersucht die Verbandsleitung.

*für den Landesverband Ludwig Vogl
 Landesleiter des Amateurfunkverbandes*

OE 3 berichtet

Landesverband Niederösterreich:

3153 Rotheau, Bergstraße 2, Tel. 0676/349 98 83

ADL 305 – Tulln an der Donau


Werte OMs!

Unser Mitglied Ing. Gerhard Furtner, OE3GQW, referiert beim Clubabend des ADL 305, Bezirk Tulln und Stockerau, **am Donnerstag, dem 3. April 2014** über das von ihm in den USA erworbene Patent zum Thema: „Antennendiversity für digitale Funkmikrofone“

Der Vortrag ist bildunterstützt.


Als Bezirksleiter lade ich alle Interessierten ein, am Clubabend teilzunehmen!

BL Herwig Strauß OE3HAU



Besuchen Sie uns im Internet : 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-259B
HF/VHF Antennen-Analyzer
1,8 – 170 MHz

Überall und jederzeit – batterie-betrieben (Sparschaltung/Warnung), hohe Messgenauigkeit und Auflösung durch 12-bit A/D-Converter – ein MFJ "Exclusive" !

Aktionspreis nur 299,-



MFJ-269
HF/VHF/UHF Antennen-Analyzer
1,8 – 170 MHz 415 – 470 MHz

"Alles-in-eins" - Antennen-Test-Labor
 zur schnellen Überprüfung und Abstimmung von HF-, VHF- und UHF Antennen, **überall und jederzeit.**

Analyzer MFJ-269 388,-

ADL 316 – Leitha

Teilnahme an der „ANTARCTIC ACTIVITY WEEK“ 2014

Wieder einmal war es soweit, heuer fand wieder die „Antarctic Activity Week“ in der letzten vollen Februarwoche statt, also vom 17. Februar 00.00z bis zum 23. Februar 24.00z 2014.

Weltweit waren Funkamateure und SWL herzlich dazu eingeladen, sich rege an dieser „Antarctic Activity Week“ zu beteiligen. Es sollten so viele OMs und SWLs mit Sonderrufzeichen und auch „echte“ Antarktis-Stationen als möglich gearbeitet werden, kein Nummernaustausch war notwendig – einfach im DX-Stil arbeiten, um ins Log zu kommen.

Der Contest wurde vom Italienischen Amateur-Radio-Club „Sezione A.R.I. Mondovi (CN)“ zum 11. Male durchgeführt, Näheres dazu unter www.waponline.it. An aktive Teilnehmer wurde eine WAP-Nr. vergeben, und für Verbindungen mit solchen Stationen kann ein Diplom „WAP A.S.E.A.“ (Antarctic Special Event Callsigns) beantragt werden.

Einige OMs von ADL 316 hatten, wie auch schon in den vergangenen Jahren an diesen Contest erfolgreich teilgenommen. In den

Jahren zuvor hatten wir als Sonderrufzeichen das Eigene Call/ AAW bekommen, da dies aber bei einigen Log-Programmen mit schneller Logführung zu Problemen führte war uns das Fernmeldebüro entgegen gekommen und hatte Sonderrufzeichen ohne slash mark vergeben, wofür wir auch danke sagen wollen.

Die drei OMs mit ihren neuen Sonderrufzeichen die heuer wieder mit dabei waren sind:

OE88WAP	Karl	(OE3KKA)	WAP-88
OE89ANT	Bert	(OE3AIS)	WAP-89
OE90AAW	Gus	(OE3SGA)	WAP-90

Nähere Details und viel Interessantes zu dieser Aktivitätswoche findet man auf der Webseite www.waponline.it.

Wir hatten viel Spaß und konnten wieder viele Kontakte machen.

*beste 73 de Reinhard OE3RPB,
BL ADL 316*

DIGITAL + Analog

ICOM Funkgeräte für Funkamateure

ID-51E

2m / 70cm VHF / UHF Handfunkgerät

ICOM KW / 6m / 2m / 70cm All-Mode

IC-7100

weitere Infos auf www.point.at

Point electronics

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

Das Funk - Fachgeschäft

NEU

Foto mit optionalem HM-151 Handmikro



XXX. Internationales Jubiläums-Amateurfunktreffen in Gosau am Dachstein vom 3. bis 6. Juli 2014

Auch heuer zeichnen in gewohnter Weise OM Ingo OE2IKN – mit tatkräftiger Hilfe von XYL Elfie OE6YFE, dem Team des Gasthof-Pension „Kirchenwirt“, sowie vom Tourismusbüro Gosau – für die Ausrichtung dieses Jubiläums-Treffens verantwortlich.

Da wir uns in diesem Jahr zum 30. Mal im Sommer in Gosau treffen und dies gebührend feiern wollen, dauert die Veranstaltung diesmal einen Tag länger!

Selbstverständlich können auch in diesem Jahr wieder die „Gosauer Amateurfunk-Leistungsnadel“ (in Gold, Silber oder Bronze), sowie das „Gosauer Fossilien-Diplom“ (+ Trophäe!!! – NUR für Goldnadelträger!), erarbeitet bzw. aufgestockt werden.

Das **Sonder-Clubrufzeichen „OE5XXM“** (mit dem SONDER-ADL: 553!) steht uns auch diesmal wieder zur Verfügung!

www.qrz.com/db/oe5xxm bzw. www.qrz.com/db/oe2xxm.

Treffpunkt ist wie immer der Gasthof-Pension „Kirchenwirt“ (Fam. Peham-Nutz) unterhalb der katholischen Kirche in Gosau!

PROGRAMM:**Donnerstag, 3. Juli 2014 – Anreisetag:**

20.00 Uhr: Gemeinsames Abendessen der schon angereisten Funkfreunde im Gasthof „Kirchenwirt“ – open end!

Freitag, 4. Juli 2014:

09.00 Uhr: Treffen vor dem Tourismusbüro in Gosau am Dachstein. Die Leitstation „OE5XXM“ ist auf 145,712,5 MHz (OE5XKL/R4x) für den Lotsendienst qrv!

Bei Schönwetter:

10.30 Uhr: Gemeinsame Abfahrt von Gosau in Fahrgemeinschaften nach Obertraun am Hallstättersee. Dort parken wir am Parkplatz des Feriendorfes. Sollten zu dieser Zeit noch Teilnehmer auf dem Wege nach Gosau sein, so sollen diese DIREKT nach Obertraun kommen!

11.30 Uhr: Fahrt mit der Hallstättersee-Schiffahrt (Hemetsberger) nach Hallstatt-Markt. Ankunft ist um zirka 12.00 Uhr. Der Fahrpreis für die Hin- und Retour-Fahrt beträgt 8,50 €, ab 21 Personen 8,- € bei Sammel-Bezahlung.

Nach der Ankunft begeben wir uns in den „Bräugasthof“ (Seestraße 120) wo wir gemeinsam zu Mittag essen. Im Anschluß daran kleiner Rundgang durch Hallstatt und weiter zur Talstation der Salzbergbahn. Dort angekommen fahren wir mit der Bahn hinauf zum Rudolfsturm und zur neuen Aussichtsplattform (herrlicher Blick auf Hallstatt und den See!). Der Preis für eine Berg- und Tal-fahrt beträgt ab 20 Personen 11,50 €, darunter 13,- €.

Oben besteht die Möglichkeit das Gräberfeld (Themenweg) oder das Salzbergwerk zu besichtigen. Das Salzbergwerk ist selbst zu buchen! Ebenso besteht die Möglichkeit für eine Kaffeejause.

15.45 Uhr: Gemeinsame Talfahrt nach Hallstatt und um ...

16.20 Uhr: Rückfahrt von Hallstatt-Lahn mit dem Schiff nach Obertraun und zurück nach Gosau.

19.00 Uhr: Gemeinsames Abendessen beim „Kirchenwirt“.

20.00 Uhr: Gemütliches Beisammensein – open end!

Samstag, 5. Juli 2014:**Bei Schönwetter:**

10.30 Uhr: Abfahrt in Fahrgemeinschaften zum Vorderen Gosausee. Sollten zu diesem Zeitpunkt Teilnehmer auf der Anfahrt zum Treffen sein, so sollen diese gleich zum Vorderen Gosausee weiterfahren!

10.45 Uhr: Einfinden am Vorplatz beim Vorderen Gosausee. Von dort fahren wir mit dem „Hochgebirgs-Express“ auf die „Holzmeisteralm“ am Hinteren Gosausee. Die Fahrzeit beträgt zirka 45 Minuten. Der Fahrpreis <=> beträgt 13,- €/Person. Auf der „Holzmeisteralm“ kann man sehr gut essen und trinken. Gemeinsame Rückfahrt nach Vereinbarung, jedoch spätestens um 15.30 Uhr!

19.00 Uhr: Gemeinsames Abendessen beim „Kirchenwirt“.

20.00 Uhr: **Offizieller Begrüßungsabend** mit Verleihung von erarbeiteten Leistungsnadeln oder Fossilien Diplomen + Trophäen und Ehrengeschenken – open end!

Sonntag, 6. Juli 2014:

Zur freien Verfügung! Es besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an der „Almroas“ (echte Volksmusik!) auf der „Zwieselalm“ mit Moderator Peter Gillesberger. Individuelle Ab- und Heimreise während des Tages und **offizieller Ausklang** des Treffens **am Nachmittag um 14.00 Uhr!**

Bei Schlechtwetter ...

... können wir Bad Ischl und die „Kaiservilla“ bzw. in Bad Goisern das „Handwerkshaus“ besichtigen. Hier sind wir absichtlich sehr flexibel, auch was den genauen (Tages-) Ablauf betrifft!

Ein Einstieg in die jeweiligen Tagesprogramme ist jederzeit möglich. Es wird jedoch gebeten pünktlich an den jeweiligen Orten zu sein (Gruppentarife etc.)! Wer zu spät kommt den bestraft sonst das Leben!



Mitzubringen sind, wie immer, ein schönes Wetter und viel gute Laune!!!

Es freut sich schon heute auf diese Veranstaltung:

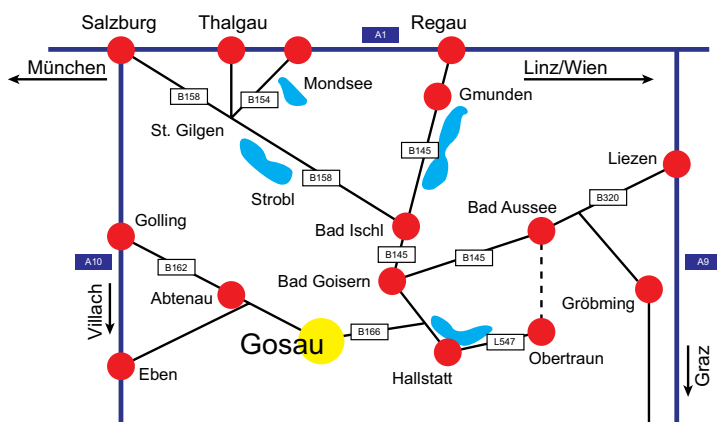
OE2IKN; Ingo König

Tel./Fax/AB: +43 (0) 6227 7000

GSM: +43 (0) 664 1422982

E-Mail: oe2ikn@cablink.at

Zimmerreservierungen, Ausschreibungsbedingungen und Bedingungen zur Erlangung der „GosauerAmateurfunk-Leistungsnadel“ (in Gold, Silber oder Bronze), bzw. des „Gosauer Fossilien-Diploms“ (NUR für Goldnadelträger!) – von der DIG als Diplom (Nadel) im Rundbrief aufgenommen! – sowie Ortsprospekte können **NUR** vom Tourismusbüro Gosau am Dachstein getätigt bzw. unter nachfolgender Adresse angefordert werden (**nicht** bei OE2IKN!).



Anschriften:

* Tourismusverband Dachstein Salzkammergut

Ortsstelle Gosau

A-4824 Gosau 547

Tel.: +43 (0) 6136 8295; Fax: 8295-34

E-Mail: gosau@dachstein-salzkammergut.at

www.gosau.com oder www.dachstein-salzkammergut.at

* Gasthof/Pension „Kirchenwirt“

Familie Peham-Nutz

A-4824 Gosau 2

Tel.: +43 (0) 6136 8196; Fax: 8196-15

E-Mail: gasthof.kirchenwirt@aon.at

www.kirchenwirt-peham.at

* „Haus der Begegnung“

A-4824 Gosau 438

Tel.: +43 (0) 6136 8242; Fax: 8242-4

E-Mail: hausderbegegnung@speed.at

www.hausderbegegnung.at

Die Idee zur Leistungsnadel hatte: OM Harald Mösli (OE5MHM) – silent key 1996!

Vorhinweis: 12.-14. September 2014 – „XXVIII. Internationaler Herbst-Field-Day in Gosau!“



mit vy 55 es 73 es gd DX
Ingo König OE2IKN
E-Mail: oe2ikn@cablink.at

Sonder-Clubstation
Sonder-ADL: 553

OE6 berichtet

ADL 609 Judenburg

OE6MOG Hannes Mayerl unser langjähriger OV-Leiter feierte mit seiner Familie und Freunden sein 80. Geburtstag.

Ortsstellenleiter OV609 OE6CAG Karl

OE6KDG, OE6MOG Hannes, XYL Sophie, OE6EMG, OE6CAG

Landesverband Steiermark:

8572 Bärnbach, Lärchenstraße 6b, Tel. 0664/735 816 47



Amateurfunkkurs 2014 in Graz unter neuer Leitung

„Es war sehr schön, es hat mich sehr gefreut!“ pflegte unser alter Kaiser oftmals bei offiziellen Anlässen zu sagen. Ich sage dies von ganzem Herzen, denn es waren 3 sehr erfolgreiche Jahre: 2 Mal die weiße Fahne und auch heuer wieder mehrere Handvoll neue OMs und XYs hat mein Kursteam mit mir ausgebildet und zur erfolgreichen Ablegung der Prüfung geführt. Aber es ist auch eine verantwortungsvolle und intensive Arbeit, für welche aktuell in meinem Leben zu wenige Zeit bliebe, weshalb ein/e Nachfolger/in mit neuem Schwung zu suchen der bessere Weg war. Besonders freut es mich, dass aus den Reihen des letzten Jahrgangs ein Nachfolger gefunden werden konnte und er bereits voll in die Arbeit eingestiegen ist: Thomas, OE6TPF, ich danke Dir für die Bereitschaft den AFU auf diese Weise so sehr zu unterstützen!

Viel Erfolg Thomas und dem ganzen Kursteam wünschen Chris, meine bessere Hälfte auch im Kursteam, und ich!

vy 73, Regina & Chris, OE6LRF & OE6LCF



Nach Harry, OE6GC, und Regina & Chris wird es nicht leicht für mich werden, den hohen Standard der Ausbildung aufrecht zu erhalten, dachte ich mir. Aber schon die ersten Gespräche mit „erfahrenen“ OMs zeigte mir deutlich – du bist nicht allein – den vielbeschworenen Ham-Spirit gibt es wirklich und man bekommt Hilfe von allen Seiten. Nachdem ich ein völliger Frischling bin weiß ich noch gut, was mir sehr gefallen hat und was mir ein wenig zu kurz gekommen ist.

Vor allem bitte ich hier alle, die sich so uneigennützig für die Idee

des Amateurfunks zum Wohle der anderen OMs und YLs einsetzen, in sich hineinzuhorchen, ob sie nicht einen Teil ihres großen Wissen an dem einen oder anderen Samstag zwischen Anfang Oktober und Ende November weitergeben wollen. Ich bin mir sicher, dass sich die verdienten Vortragenden – so viel Freude es auch macht – über jede Entlastung freuen würden.

Nun noch ein paar Worte zu mir:

Schon vor 20 Jahren spielte ich mit dem Gedanken, Funkamateure zu werden. Ein Relikt aus dieser Zeit ist die Morsetaste, mit der ich zu Tonbändern geübt hatte. Leider war ich immer zu feig – oder zu bequem – zur Prüfung anzutreten. Im Sommer kam mir die Idee wieder und diesmal meldete ich mich gleich zum Kurs an und war auch der erste bei den Prüflingen. Gerade jetzt lerne ich morsen, diesmal unter fachkundiger Anleitung von Gerhard, OE6RDD.

Eigentlich komme ich vom Maschinenbau, war aber seit 1992 16 Jahre lang am Forschungswetterradar Hilmwarte im Grazer Leechwald tätig, bevor dieses zugunsten einer Satellitenbodenstation abgebaut wurde. Ich arbeite für die Steirische Forschungsgesellschaft JOANNEUM RESEARCH im Bereich der Nachrichtentechnik und Navigation über Satelliten, ein sehr spannendes und abwechslungsreiches Gebiet das einen immer vor große Herausforderungen stellt.

Die aktuellen Herausforderungen aber sind: Antennenbau, CW üben, und neue YLs und OMs zu diesem wunderschönen Hobby bringen. Allen, die mich dabei unterstützen, herzlichen Dank!

vy 73 es 55 de Thomas OE6TPF

IPATV – next generation ATV

Als eines der Nebenprodukte des HAMNETs ist die Basis eines tragfähigen Netzwerkes aus IP Basis. Das Projekt IPATV im Landesverband Steiermark hat sich zur Zielsetzung gesetzt die bestehenden ATV Relais bidirektional mit digitalen Video Strecken zu versehen. Idealerweise soll die Vernetzung auf modernen Protokollen und dynamisch gestaltet sein.

Dank der Feldforschung von Kurt OE1KBC haben sich die Video/Audio Box GXV3500 von Grandstream als idealen Wegbegleiter aufgezeigt: <http://www.grandstream.com/index.php/products/ip-videosurveillance/gxv3500>. Diese Hardware kann entweder im Empfängermodus bzw. Sendermodus betrieben werden und kodiert bzw. dekodiert im sparsamen h264 Modus. Neben der direkten Kopplung kann der Stream als rtsp Stream ebenso abgefragt werden und mittels VLC oder ähnlichem betrachtet werden.

GXV3500 IP Video Encoder/Decoder



Über universelle Adapter wird die Audio Information über das SIP Protokoll gesendet bzw. empfangen und dockt sich ideal an eine bestehende Asterisk bzw. ALLSTAR Repeater Baugruppe an.

Damit sind Audio Konferenzen und der gleichen bestens möglich. Auch kann das Bild in die BigBlueButton Videokonferenz Initiative im HAMNET (<http://bbb.oe6.oevsv.at> bzw. <http://bbb.oe1.oevsv.at>) integriert werden. Das wirklich tolle aber ist die Sparsamkeit des Gerätes: als Sparfuchs kann das Gerät bei 12 V direkter Stromversorgung sowie mit 5 W ideal den Dienst am Relais versehen und verbraucht für Audio sowie Video maximal

250 kbps. Auch der Kostenfaktor für 100 Euro pro Box und die Möglichkeit auch Asynchron zwischen RX und TX umzuschalten macht es ideal für IPATV im HAMNET.

Um das Gerät in einer dynamischen Schaltung zu betreiben sind pro ATV Relais zwei Geräte vorhanden. Eines in RX und eines in TX-Modus, wobei der RX-Teil dynamisch oder manuell über eine

Webmaske die unterschiedlichen Relais anfragt und somit immer eine Collage von aktiven Bildern aus unterschiedlichen Relais darstellt. Damit wurde signifikant die Frequenz der ATV Gäste in OE6 erhöht und bereichert das Geschehen am ATV Relais. Auch ist dem HAMNET eine weitere sinnvolle Anwendung beigefügt worden und demonstriert die Möglichkeiten unseres Netzes.

Vom aktuellen Stand her sind folgende Relais mit dieser Technologie ausgestattet:

- OE1XCB Wienerberg
- OE1XRU Bisamberg
- OE6XLE Khünegg
- OE6XFE Wolfgangi
- OE6XPD Dobl
- OE8XER Koralpe
- * OE6XZG Schöckl kommt im Frühjahr 2014 dazu

Diese Relais tauschen bereits heute die Inhalte aus und werden von den jeweiligen Sysops gesteuert. Als Novum in der Steiermark werden die RTSP Streams mittels OpenSource ffmpeg in FlashStreams umgewandelt und via bbb.oe1.oevsv.at Gatewaydienste auch im Internet betrachtbar gemacht.

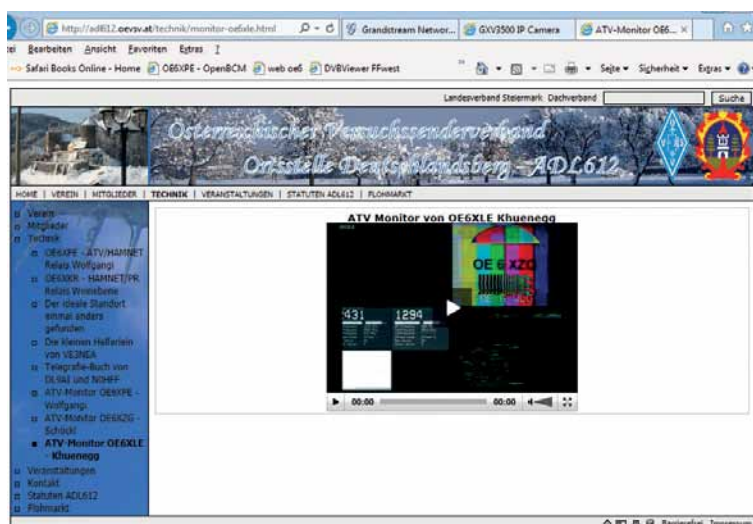
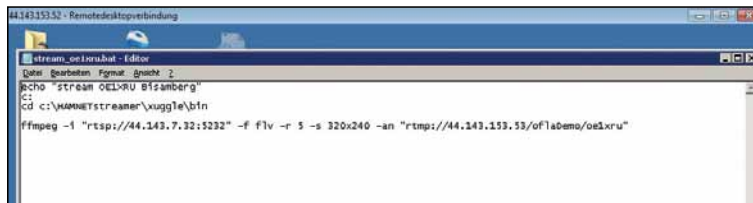
Die Zugangsurls lauten dazu:

- <http://adl612.oevsv.at/technik/monitor.html> (für oe6xfe)
- <http://adl612.oevsv.at/technik/monitor-oe6xzg.html> (für oe6zg via DVbViewer Server)
- <http://adl612.oevsv.at/technik/monitor-oe6xle.html> (für oe6xle)

Es zeigt sich sehr gut, dass die Technik schon heute verwendbar ist. Und ich hoffe dass viele Nachahmer in OE an dieser Technik Gefallen finden werden. Auch freuen wir uns auch weiter Peering Partner und werden über diese Technik auch Weiterbildungs- sowie Newcomer Infos verbreiten!

für das IP ATV Projekt Team in OE6, 73 de OE6RKE Robert

1. Bild: ffmpeg transcoder
2. Bild: oe6xle stream direkt
3. Bild: oe6xle via inet
4. Bild: oe8xer stream direkt



OE 7 berichtet

Landesverband Tirol:

6060 Hall in Tirol, Kaiser-Max-Str. 50, Tel. 05223/443 89

Vortrag: A'funk kompakt 03-14: SOTA - Was man als Aktivierer wissen sollte.



In diesem Erfahrungsbericht möchte Franz OE7FMJ speziell die jungen Funkamateure ansprechen und die spannenden Möglichkeiten des SOTA (Summits on the Air) Programms aus der Sicht des Aktivierers unter praktischen Gesichtspunkten vorstellen.

Bilder aus seinen eigenen Aktivierungen runden den Vortrag ab. Im Anschluss an den Vortrag steht OE7 Regionsmanager Manfred OE7AAI für Fragen zur Verfügung.

Ort: Klubheim Innsbruck
 Datum: **Freitag, 21. März 2014**
 Beginn: 19.30 Uhr
 Adresse: Brixner Str. 2/1.OG
 6020 Innsbruck

SOTA Homepage: <http://www.sota.org.uk>

Themen:

- Das SOTA ABC – die Regeln kurz und bündig erklärt
- SOTA Mapping
- Berg suchen, Routensuche, Wetter, Tracks und Spots
- SOTA Watching und Upcoming Activations
- SOTA Results und Summits Database

*Othmar OE7MOH,
 Ortsstellenleiter ADL 701 Innsbruck*

Vortrag: Amateurfunk in Südtirol – Link Südtirol und weitere aktuelle Projekte



Bild: Thomas IW3AMQ

Thomas IW3AMQ hat sich dankenswerterweise bereiterklärt uns die Aktivitäten der Südtiroler Funkamateure an diesem Nachmittag näherzubringen.

Nützt die Gelegenheit den „Link Südtirol (LS)“ – eine Relaiskoppelung von derzeit 4 Standorten in Südtirol, den Stand des Ausbaus der HAMNET Infrastruktur in Südtirol und die aktuellen neuen Relaisprojekte aus erster Hand kennenzulernen und erörtert mit uns gemeinsam die Möglichkeiten der Beteiligung an grenzüberschreitenden Projekten.

Speziell für die im Frühling geplante Errichtung des neuen Relais auf der Flatschspitze (Brennerbad) werden noch Begeisterte gesucht, die dabei mithelfen wollen. Es ist auch eine Anbindung nach OE7 (Seegrube) angedacht.

Ort: Klubheim Innsbruck
 Datum: **Samstag, 22. März 2014**
 Beginn: 14.00 Uhr
 Ende: zirka 16.00 Uhr
 Adresse: Brixner Str. 2/1.OG, 6020 Innsbruck

Homepage Thomas IW3AMQ: <http://iw3amq.cisarbz.org>

Anmeldung: Manfred, OE7AAI
 E-Mail: oe7aai@oevsv.at
 Tel.: 0664/6018724660

Manfred OE7AAI, Landesleiter

OE 8 berichtet

Landesverband Kärnten:

9500 Villach, Pestalozzistraße 11/6, Tel. 0650/721 53 83

Schneechaos in Kärnten

Am 31.01.2014 kam es in Kärnten zu extrem starken Schneefällen in den Bezirken Hermagor, Spittal an der Drau und Villach. Auf der Autobahn A10 im Bereich zwischen Villach und Spittal kam es zum kompletten Stillstand des Verkehrs. Auf der Italienische Seite galt ein LKW-Fahrverbotes und so mussten etliche Kraftfahrer am Parkplatz des Zollamtes in Thörl Maglern ihr Fahrzeug abstellen. Aufgrund der Lawinengefahrenstufe 5 wurden in Bad Bleiberg 39 Häuser evakuiert werden.



Aufgrund der angespannten Lage wurde das Team des Not- & Katastrophenfunkreferates gegen 14.30 Uhr in Alarmbereitschaft versetzt. In diesem Zuge wurde auch das Landesrettungskommando des Roten Kreuz Kärnten von der Bereitschaft informiert, welches unsere Unterstützung dankend annahm. Gegen 17.45 Uhr wurde der vorläufiger Bezirksalarm für die Mitarbeiter des Roten Kreuz Villach ausgerufen. OE8CLR Chris, welcher selbst ehrenamtlicher Mitarbeiter in diesem Bezirk ist, wurde daher als „Einsatzleiter Notfunk“ in das Stabsquartier des BRKdo Villach entsendet.

Nach kurzer Lagebesprechung wurden alle OMs & YLs in Kärnten über die momentane Lage informiert und gebeten im Ernstfall ihre TRX auf die bekannten Notfunkfrequenzen zu stellen. Weiters wurden die OMs des Notfunk-Teams in den betroffenen Bezirken in erhöhte Alarmbereitschaft versetzt. Trotz der starken Schneefälle funktionierten alle Relais ohne Probleme. Lediglich am Pyramidenkogel fiel das DMR & DV Relais trotz Notstromversorgung durch den Sender Pyramidenkogel gegen 16.45 Uhr aus – Ursache unbekannt. Gegen 21.00 Uhr meldete die ZAMG,



dass die Schneefälle zurückgehen bzw. in Regen übergehen. Aus diesem Grund wurden die OMs über die Nacht in Rufbereitschaft gelassen, um somit so rasch als möglich auf eventuelle Szenarien reagieren zu können. Über Nacht entspannte sich die Situation, sodass die Alarmbereitschaft aufgehoben werden konnte.

Es gab zwar keinerlei Notfunkaktivitäten, aber dieses Szenario zeigt mal wieder, wie wichtig der Amateurfunk für die Bevölkerung sein kann. Ich möchte allen OMs danken, welche mich während der Einsatzzeit unterstützt haben (Bandwache, Informationen, ...).

73 de OE8CLR Chris, Öffentlichkeitsreferent OE8

ToDo HTL1 Lastenstraße

Am 1. Februar 2014 fand in der HTL1 Lastenstraße der Tag der offenen Türe statt. In diesem Zuge wurde der ÖVSV Landesverband Kärnten von OE8GGK Hartwig eingeladen sein Hobby, welches auch ein Freigegegenstand in der Schule ist, zu präsentieren. Um den regen Besucherandrang zu bewältigen, stellte das Referat für Not- und Katastrophenfunk sein Personal und Equipment zur Verfügung. Auf zwei Standorten in der HTL konnten sich die Besucher über das Hobby und den Freigenstand informieren. In den Räumlichkeiten der Funkstation der HTL präsentierten OE8SWR Wolfi und OE8LSR Lukas die Möglichkeiten der Kommunikation über KW und UWK in Phonie. Im Elektroinstallationslabor konnten sich die Interessenten über den Sektor Notfunk bei OE8KTR Gerhard und OE8CLR Chris informieren. Gezeigt wurde die Notfunkstation von Chris mit Pactor und DMR betrieb. Das Thema Notfunk regte bei der Bevölkerung reges Interesse, ins besonderem weil diese Station noch bis wenige Stunden vor der Veranstaltung beim Roten Kreuz Villach aufgebaut war.

Zusammenfassend kann man sagen, dass die Veranstaltung sehr gut bei den Besuchern angekommen ist. Es konnten mehrere interessante Gespräche geführt und auch einige Interessenten



für das Hobby und hoffentlich auch für die Schule gewonnen werden.

73 de OE8CLR Chris, Öffentlichkeitsreferent OE8

† Silent key

OE3CJW, OM Hans, ist am 27. Jänner im 84. Lebensjahr verstorben. Er war begeisterter Tastfunker, immer hilfsbereit, ansprechbar für uns Jungen und war lange Zeit Verantwortlicher für die Hohe

Wand Umsetzer mit akribischer Genauigkeit. Unser aller Mitgefühl gilt seinen Hinterbliebenen.

73 Gerhard, OE3GWC

OE 9 berichtet

Landesverband Vorarlberg:

6845 Hohenems, Beethovenstraße 20a, Tel. 05576/746 08

Einladung zur Jahreshauptversammlung 2014

Einladung zu der am **Freitag, dem 28. März 2014 um 19.30 Uhr** im Restaurant „DorfMitte“ in **6842 Koblach, Werben 9**, stattfindenden ordentlichen Jahreshauptversammlung.

Tagesordnung:

1. Eröffnung und Begrüßung
2. Genehmigung des Protokolls der letzten HV
3. Berichte
 - 3.1. des Landesleiters
 - 3.2. des Schatzmeisters
 - 3.3. der Rechnungsprüfer
 - 3.4. nach Bedarf der Fachreferenten und der Ortsstellenleiter
4. Entlastung und Rücktritt des Vorstandes
5. Nachwahl eines Vorstandsmitgliedes

6. Behandlung der eingegangenen Anträge
7. Allfälliges

Es wird darauf hingewiesen, dass Anträge, die bei der Hauptversammlung behandelt werden sollen, laut Statuten spätestens zwei Wochen vor dem angesetzten Termin, an den Landesleiter, OE9NAI, übermittelt werden müssen.

Wegbeschreibung:

Direkt beim Gemeindeamt in Koblach – eine genaue Wegbeschreibung mit Karte wird ein paar Tage vor der Sitzung auf www.oe9.at veröffentlicht.

mit freundlichen Grüßen
Günter Hug OE9HGV – Clubmanager

Einladung zum Frühjahrsflohmarkt 2014 in Koblach

Wann: **am Samstag, dem 5. April 2014 ab 9.00 Uhr**

Wo: SCHÜTZENHEIM in KOBLACH (Nähe Grenzübergang nach HB9), Einweisung für Ortsunkundige auf R2 – 145.650 bzw. R79 – 438.875

Sonstiges: Tische für die Verkäufer stehen kostenlos zur Verfügung

Es wird natürlich wieder in gewohnter Art und Weise für das leibliche Wohl gesorgt.

Helmut, OE9HIJ und die Ortsstelle Feldkirch (ADL 903) freuen sich auf zahlreiche Besucher.

AMRS berichtet

ÖVSV-Sektion Bundesheer AMRS:

1100 Wien, Starhembergkaserne, Gußriegelstraße 45, Tel. 0676/505 72 52

Daten-Aktivität vor dem Notfunk-Rundspruch

Ich möchte auf diesem Weg ein kurzes Resümee der Daten-Aktivität vor dem Notfunk-Rundspruch am 5. Februar 2014 geben.

An der Übung nahmen – durch ihre Anmeldung via Winlink – 38 Stationen, davon 8 mit Funkamateuren besetzte Staatsfunkstellen, teil. Zwei verspätet eingebrachte Anmeldungen konnten leider nicht mehr berücksichtigt werden, da zum Zeitpunkt der Anmeldung die zu versendende Liste der teilnehmenden Stationen für jeden einzelnen Empfänger schon in die Outbox der Leitstelle gepostet war.

Bedingt durch sehr viel QRM auf der QRG kamen nur langsame Datentransfers zustande. Leider ist es nur für Besitzer des teuren P4D-ragon 7800 möglich dem laufenden P2P-Verkehr zumindest ansatzweise über das Display des Modems zu folgen. Das führte auch zu Sendeversuchen einzelner Teilnehmer, die damit aber laufende Übertragungen störten oder sogar unterbrachen. Während und nach dem Bestätigungsverkehr des Notfunkrundspruches konnten dann fast alle angemeldeten Stationen abgerufen werden.

Natürlich ist diese Art der Übung keine für den Katastrophenfunk typische Betriebstechnik. Es zeigte sich aber, dass doch einige OMs noch Probleme mit den Einstellungen ihrer Ausrüstung bzw. mit der Bedienung des Mailprogramms (besonders das Posten von P2P-Mails) hatten.

Auch wenn Gert OE3ZK die Meinung vertritt, dass die beste Übung die tägliche Verwendung einer Betriebsart ist – und ich ihm hier nur beipflichten kann – möchte ich doch die Daten-Aktivität weiterhin fortsetzen. Damit sollen OMs dazu gebracht werden ihre Programme etwas genauer anzusehen und möglicherweise können auch bei zukünftigen Übungen Verfahren für einen reibungsloseren und effizienteren Ablauf gefunden und getestet werden.

Die nächste Übung am 5. März 2014 wird nicht als Notfunkübung angemeldet sein – es werden also keine Staatsfunkstellen teilnehmen. Die Anmeldung ist via Winlink E-Mail an die Leitstelle für diese Aktivität OE3MPB zu richten und soll auch enthalten, ob die Station mit Pactor und/oder Winmor teilnimmt. Auf eine

Vorgabe von Templates wird, unter Rücksichtnahme auf die unterschiedlichen verwendeten Mailprogramme absichtlich verzichtet – wir wollten das Ganze ja nicht militärisch totregulieren :-)

Ein eventueller – QRM-bedingter – Wechsel der QRG (3612 kHz USB) wird vor 18.00 MEZ via Winlink E-Mail bekanntgegeben. Hier möchte ich darauf hinweisen, dass das Abrufen der E-Mails vom CMS auch mittels Telnet erfolgen kann, wodurch die QRG geschont

wird. Darüber hinaus kann auch eine automatische Weiterleitung auf dem Winlink-Server eingerichtet werden kann. Für eventuelle Rückfragen stehe ich gerne unter OE1MPB@winlink.org bereit.

Mit bestem Dank für die rege Teilnahme und die nicht endenwollende Geduld vieler Stationen.

Peter OE1MPB, Notfunkreferent der AMRS

Mikrowellennachrichten

Bearbeiter: Wolfgang Hoeth, OE4WOG
E-Mail: mikrowelle@oevsv.at



Ergebnisse der VHF/UHF und Mikrowellen Aktivitätstage 2014

Callsign	VHF	UHF	Microwave
OE3PVC	55	46	
OE3REC	285	100	
OE1PAB	127	6	
SP8DXZ	100		
OE1KDA	20	11	
OE3RTB	133	390	
OE1RGU	60	16	
SP8MRD	11		
SP8ICQ	1		

Für Nachrichten/Benachrichtigungen betreffend Mikrowellen und/oder AktivitätsContest, bitte folgende E-Mailverteiler abonnieren:

<http://ml.oevsv.at/listinfo/aktivitaetskontest> und <http://ml.oevsv.at/listinfo/mikrowelle>

Ein Verzeichnis aller derzeit bestehenden E-Mail Listen (auch zu anderen Themen) findet man unter: <http://ml.oevsv.at/listinfo>

Termine:

2. März 2014

1. Subregionaler Contest ab 2 Meter

23. März 2014

Aktivitätstag ab 2 Meter

20. April 2014

Aktivitätstag ab 2 Meter

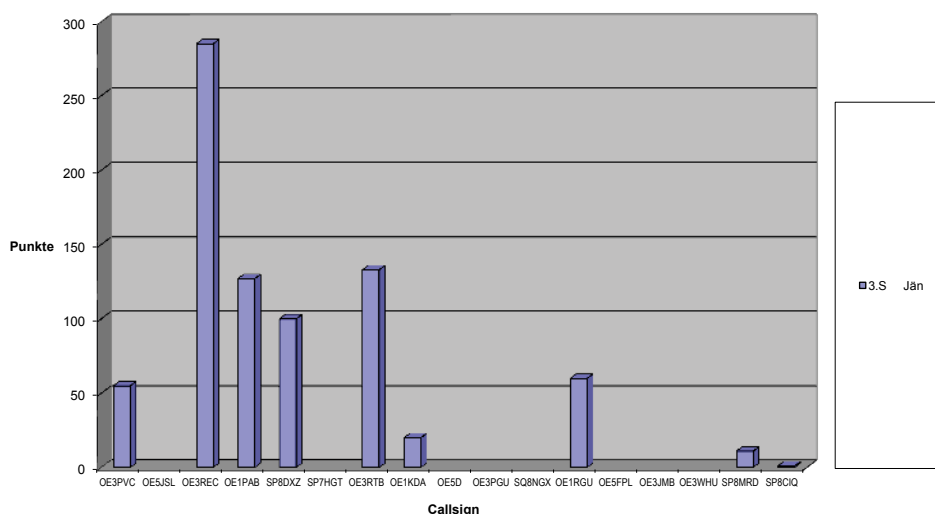
4. Mai 2014

2. Subregionaler Contest ab 2 Meter

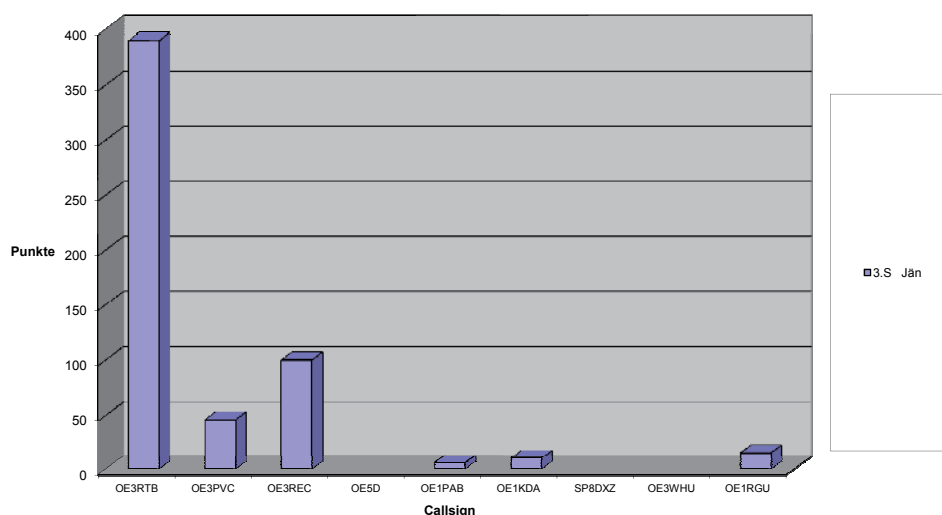
18. Mai 2014

Aktivitätstag ab 2 Meter

Statistik VHF



Statistik UHF (70/23/13cm)





MFCA-Amateurfunkaktivitäten

Liebe Marinefunkfreunde,

gerne gratulieren wir OM Walter OE4PWW zum 1. Rang und **MF CW CHAMPION 2013** in der Klasse High Power sowie OM Eddy DK7FX zum 3. Rang in der Klasse QRP. Achtung: 2014 findet keine „MF-CW-Championship“ statt. Dies war bei Redaktionsschluss der letzten QSP noch nicht bekannt – SRI. Auf der MFCA-website wurde die Absage noch rechtzeitig verlautbart.

Beim **RNARS-CW-ACTIVITY-CONTEST** am 16./17. Nov. 2013 war diesmal leider nur eine (1) OE-Station qrv. OE6NFK (RNARS4582) konnte in QRP (3 Watt mit Mobilantenne) trotz „BAD CONDX“ einige RN-Stationen auf 20m arbeiten und zum wiederholten Male eine schöne RNARS-Urkunde entgegennehmen. Achtung: der nächste Activity Contest der ROYAL NAVAL AMATEUR RADIO SOCIETY findet am 8./9. Nov. 2014 und nicht wie im „Maritimen Funkkalender“ in der QSP 2/2014 angekündigt, vom 15./16. Nov. 2014 statt.



RNARS-Diplom

In den „MFCA-e-News“ (<http://www.qth.at/mfca/> klick auf E-News) ist quartalsmäßig auch ein MFCA-Schiffsrätsel zu finden. Das schwierige 3. Rätsel konnte unser Funkfreund OM Eddy DK7FX lösen – CONGRATS. Als Preis wurde ihm der „Österreichische Marinekalender 2014“ (© OE6NFK) zugesandt. Aber auch maritim interessierte Funkamateure außerhalb des MFCA können sich in „What Ship?“ versuchen.

AUSTRIAN BOOT SHOW – BOOT TULLN 2014

Vom 6. bis 9. März können Seefahrt- und Funkinteressierte gerne bei der Seefunkschule Koblmiller in Halle 6, Stand 612 „anlegen“ und sich dort über Seefunk von heute informieren.

Tägliche Vorträge in der Halle 10 (NÖ-Halle):

- 10.45 Uhr: Neuerungen bei Funkprüfungen in OE und G
- 11.15 Uhr: Automatic Identifikation System für die Sportschiffahrt
- 16.00 Uhr: Elektron. Navigation; Überblick, Technik, Recht, Anwendung

Programm: <http://www.messe-tulln.at/>

Heuer präsentieren wir aktuelle Satellitentechnik INMARSAT Fleet Broadband 500 und die letzte Generation des Schiffsra-



DVD der Seefunkschule Koblmiller

dars für die Freizeitschiffahrt. Natürlich darf Kurzwelle mit Taste und PACTOR nicht fehlen. Wir sind nebenbei auf KW qrv bzw. wenn ein HAM vorbeischaud darf er gerne mal an die Tasten. 73 de Herbert, OE3KJN (MFCA037)

Der MFCA pflegt die Tradition des alten Marinefunks; doch an Bord von Yachten und Booten nutzen wir aus Sicherheitsgründen natürlich den zeitgemäßen Seefunk mit VHF-, MF/HF- und INMARSAT- (GMDSS) Geräten. Die Seefunkschule Koblmiller von OE3KJN bietet dazu laufend Kurse an, siehe: <http://www.seefunkschule.at/>

Beim vergangenen **MF-AKTIVITÄTSWOCHENENDE** am 8./9. Februar waren auch wieder MFCA-Stationen aktiv. Man darf gespannt die Auswertung, vielleicht auch schon die des **INTERNATIONAL NAVAL CONTEST 2013** für die nächste QSP erwarten. Bei solchen Events ist es immer wieder möglich mit ehemaligen R/O's (Radio Officers) Funkkontakt zu haben und ihre interessanten QSL-Karten zu bekommen.

Ebenfalls wird in der QSP 4/2014 das neue und somit 5. MFCA-Diplom vorgestellt. Das „**OE-HELGOLAND-AWARD**“ wurde anlässlich 150 Jahre Seegefecht bei Helgoland gestiftet. Neben geplanten MFCA-Aktivitäten an der Nordseeküste sind auch die Clubstationen DL0CUX und OZ0MF mit unserem Sonderrufzeichen **OE150CUX** in das Diplom eingebunden. Für „besondere Funkleistung“ wird zusätzlich auch eine „**HELGOLAND-TROPHY**“ zu arbeiten sein. Die Ausschreibungsbedingungen sind ab März auf unserer website ersichtlich. Anträge dazu wird unser Diplom-Manager OE30LC gerne bearbeiten. OM Sepp war bereits als 18jähriger (vor beinahe 70 Jahren) auf dem U-Boot-Tender „Weichsel“ an der Ostsee als Marinefunker aktiv.

vy 73 de Werner, OE6NFK
<http://www.qth.at/mfca/>



UKW-Ecke

UKW-Referat: Thomas Ostermann, OE7OST, E-Mail: oe7ost@oevsv.at
 UKW-Contest: Franz Koci, OE3FKS, E-Mail: ukw-contest@oevsv.at

Termine zur ÖVSV-UKW-Meisterschaft 2014

1. Subregionaler Contest	ab 2 m	01.-02. März	14.00-14.00 Uhr
2. Subregionaler Contest	ab 2 m	03.-04. Mai	14.00-14.00 Uhr
Mikrowellencontest	ab 23 cm	07.-08. Juni	14.00-14.00 Uhr
Alpe Adria UHF Contest	ab 70 cm	22. Juni	07.00-15.00 Uhr
3. Subregionaler Contest	ab 2 m	05.-06. Juli	14.00-14.00 Uhr
Alpe Adria VHF Contest	nur 2 m	03. August	07.00-15.00 Uhr
IARU Region 1 VHF Contest	nur 2 m	06.-07. September	14.00-14.00 Uhr
IARU Region 1 UHF Contest	ab 70 cm	04.-05. Oktober	14.00-14.00 Uhr
Marconi Memorial Contest (CW)	nur 2 m	01.-02. November	14.00-14.00 Uhr

Bitte die Logs an ukw-contest@oevsv.at senden und einen eindeutigen Dateinamen, beginnend mit dem Rufzeichen (z. B.: E3FKS-02032014-145.edi), vergeben! Viel Spaß und Erfolg beim Contesten!

73 de Franz, OE3FKS

Funkvorhersage

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



KW-Ausbreitungsbedingungsvorhersage für März 2014

Relativ hohe lebendige Sonnenaktivität wird weiterhin beobachtet und unsere letztjährige Prognose, unter der Annahme einer sekundären Maximum Elf-Jahres-Zyklus während dieses Frühlings, wird wahrscheinlich in Erfüllung gehen. Darüber hinaus ist es nicht ausgeschlossen, dass das sekundäre Maximum höher wird als die primäre, die jeweils im November 2011, durchgeführt wurde, bzw. in den geglätteten Zahlen im Februar 2012. Hoffen wir, dass es sich ein bisschen verlängert, weil danach erwarten wir mehr, oder weniger ein enormes Fallen bis zum Jahr 2019.

weist es auf die Druckänderungen unterhalb der Photosphäre (und damit für uns bisher unsichtbar) hin welche eine weitere Zuaahme anzeigt. Anfang März werden noch die Ausbreitungsbedingungen des Wintercharakter ausklingen, aber die Situation ändert sich schnell und in der zweiten Hälfte, mit ein bisschen Glück, werden wir einige der besten Ausbreitungsbedingungen in diesem Elf-Jahres-Zyklus sehen. Ich empfehle es, auch demjenigen die nur ein Stück Draht als Antenne haben, nicht zu verpassen. Öffnung des 50 MHz Bandes wird nicht erwartet, sie werden aber in den

subtropischen und tropischen Gebieten möglich.

Grad der Aktivität der Sonne und dem Erdmagnetfeld im Jänner entspricht etwa den üblichen Durchschnittswerten Solarflux 158,2. s.f.u., Sonnenfleckenzahl $R = 82,0$ und geometrischer Index aus dem Observatorium Wingst $A = 6,2$. Der geglättete Durchschnitt für Juli 2013 ersetzt und wir erhalten $R12 = 65,4$.

OK1HH

Im März können wir erwarten diese Zahlen des Sonnenflecken: nach dem SWPC $R = 80,8 \pm 7$, nach dem IPS $R = 50,1$ und nach dem SIDC $R = 65 \pm 8$ mit Benutzung der klassische Methode und $R = 75 \pm 9$ nach der kombinierten Methode Dr. Hathaway gibt $R = 64,8$. Für unsere Vorhersage benützt man die Sonnenfleckenzahl $R = 84$, resp. Solarflux $SF = 131$ s.f.u.

Die Stärke der Sonnenaktivität war in diesem Winter sehr nahe an der vorhergesagten, ihr Verlauf war ein wenig anders als wir erwartet haben. Das verkompliziert kurzfristige Prognosen, aber gleichzeitig

SAMS – Swiss Antenna Matching System

SAMS MN

Die ferngesteuerten Antennen-Anpasssysteme **SAMS** eignen sich zur Anpassung nahezu aller Antennenformen. Ob symmetrisch oder unsymmetrisch. **SAMS** bedient bis zu 4 Antennen und kommuniziert mit bis zu 2 Transceivern. Ein weiterer Anpassbereich und bis zu vier weitere zuschaltbare Funktionen ermöglichen eine Flexibilität, die ihresgleichen sucht.

HEINZ BOLLI AG Heinz Bolli, HB9KOF

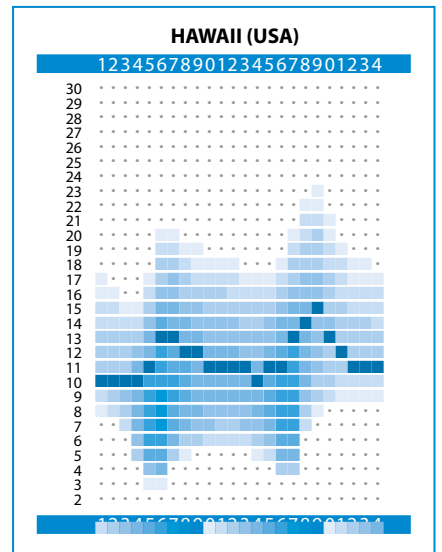
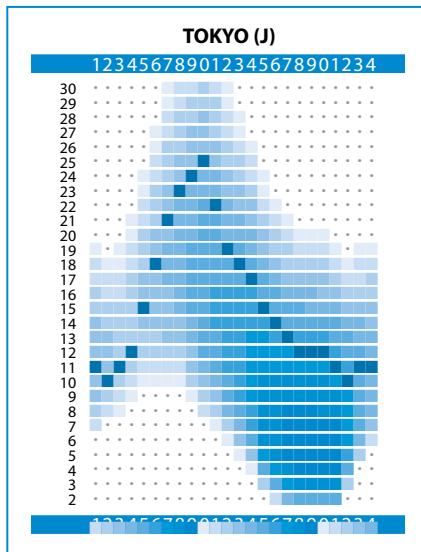
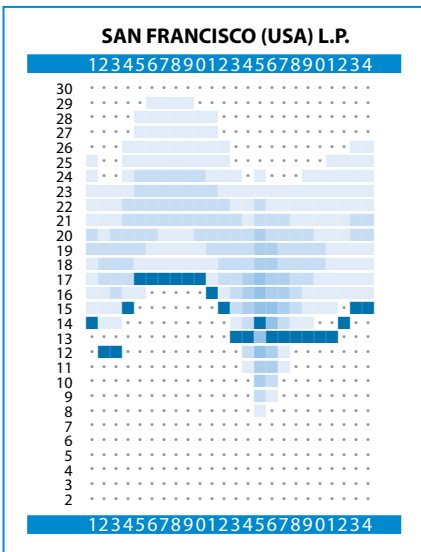
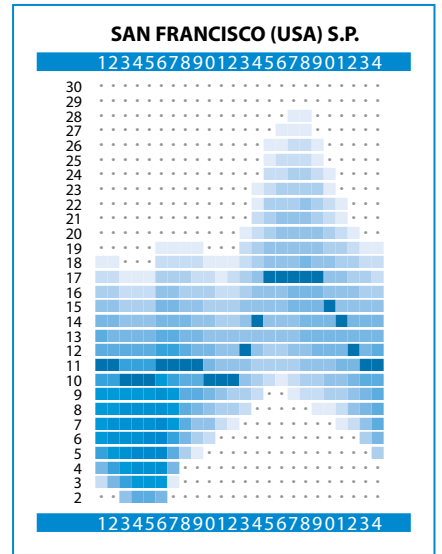
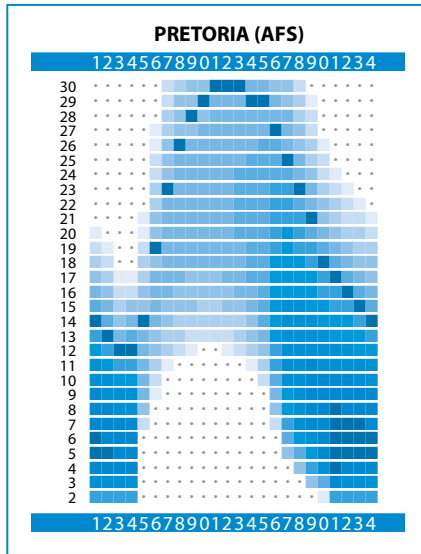
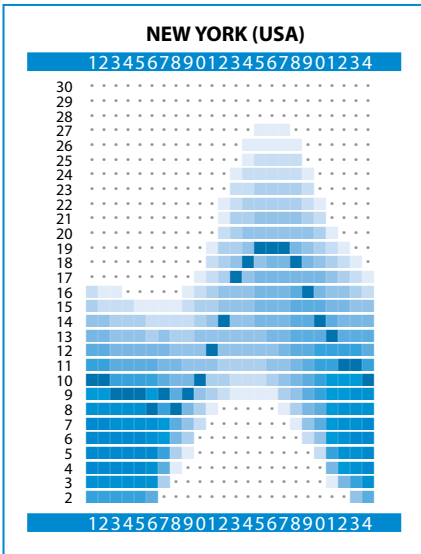
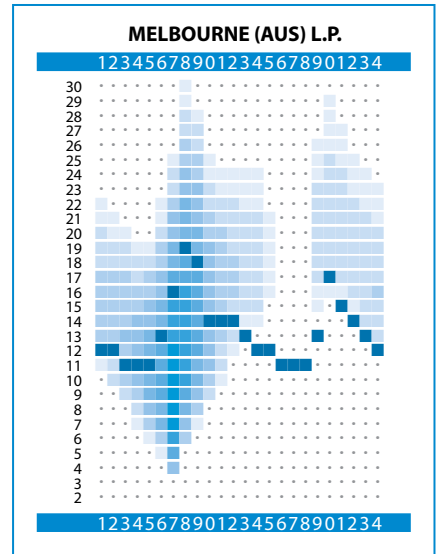
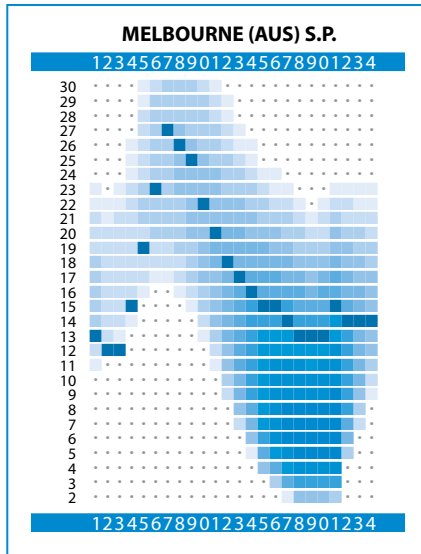
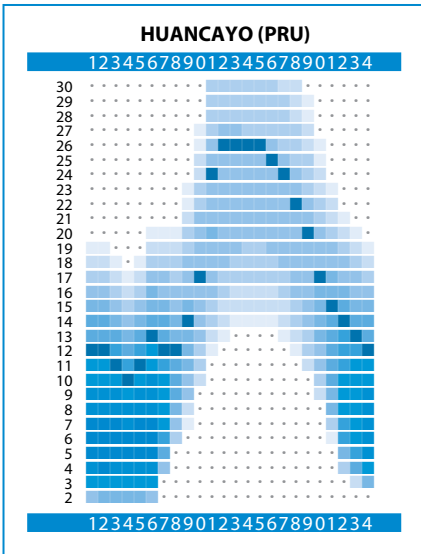
Elektronik | Automation | Nachrichtentechnik

Rütihofstrasse 1 · CH-9052 Niederteufen / SCHWEIZ

Tel. +41 71 335 0720 · E-Mail: heinz.bolli@hbag.ch

SAMS plus

Ausführliche Informationen unter: www.hbag.ch



Not- und Katastrophenfunk

Bearbeiter: Gregor Vehzely, OE1VGC
E-Mail: oe1vgc@oevsv.at



Internationaler Not- und Katastropheneinsatz in Slowenien – der offizielle Bericht

Ein Bericht von Gregor Vehzely OE1VGC – Notfunkreferent im ÖVSV DV, Ing. Gerd Riesenhuber OE3SUW – Landesleiter LV3 und Karl Speckmayr OE3KYS – Notfunkreferent im LV3

Bedingt durch die schweren Unwetter in Slowenien ab 31.1.2014 bat das Land Slowenien die EU Mitgliedsstaaten um zivile Hilfe bei der Bewältigung der Not- und Katastrophensituation. Zu diesem Zeitpunkt waren in Slowenien zwei Drittel der Bevölkerung von Strom- und Telekommunikationsversorgung abgeschnitten.

Aus Österreich beteiligten sich die Feuerwehren aus den Bundesländern Niederösterreich, Salzburg und Wien am Internationalen Hilfeinsatz mit der Lieferung von leistungsfähigen Stromaggregaten. Österreich stellte laut Lagemeldung vom 11.02.2014 42 Notstromaggregate und

geländegängige Spezialfahrzeuge mit Seilwinden und Kränen zur Verfügung.

Da zu Einsatzbeginn die Kommunikation der Hilfskräfte in Slowenien mit dem Landesführungsstab der Feuerwehr in der Landeswarnzentrale in Tulln nicht möglich war wurde der Notfunkreferent Karl Speckmayr (OE3KYS) des ÖVSV Landesverbandes Niederösterreich am 4. Februar um Unterstützung gebeten.

Ihm gelang es mit tatkräftiger Unterstützung seines Notfunkteams innerhalb von

4 Stunden an der Landeswarnzentrale eine mobile Notfunkstation zu errichten und den Betrieb aufzunehmen. Zwischenzeitlich wurde über Gregor Vehzely (OE1VGC, ÖVSV) über Greg Mossop (G0DUB, IARU – International Amateur Radio Union) mit dem slowenischen Notfunkbeauftragten Kontakt aufgenommen. Durch Tilen Cestnik (S56CT) wurde Matjaz Kmet (S57MK) in der Nähe der Einsatzleitung Slowenien ausfindig gemacht und kontaktiert. Der weitere Betrieb – der Informationsaustausch zwischen der Führungsebene in Tulln und der Einsatz-

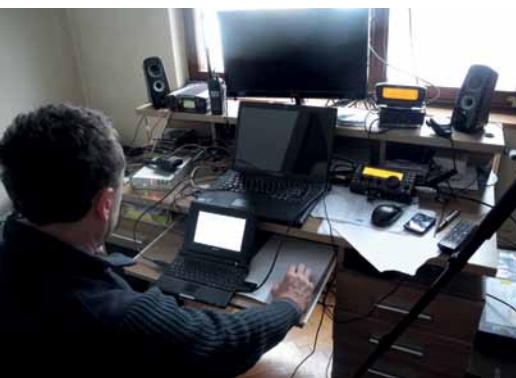


Die zerstörten Antennen der DX-Station S57DX! Dem bis zu 10cm dicken Eis konnten die Antennen und Masten nicht standhalten! Die Bilder sind von niedriger Qualität, da sie während des Einsatzes via Pactor/Winlink übertragen wurden und die Dateigröße Systembedingt limitiert ist. Danke auch an Tilen Cestnik, S56CT für seine tolle Unterstützung während des Einsatzes. Fotos: Slavko, S57DX

leitung vor Ort – wurde dann zwischen den Stationen in Tulln und der Station von Matjaz Kmet in Logatec über das weltweite Winlink System abgewickelt (Winlink ist ein weltweit vernetztes, nicht auf das Internet angewiesenes Mailsystem. Nähere Informationen sind auf folgenden Seiten zu finden: <http://wiki.oevsv.at/index.php?title=Kategorie:WINLINK> oder <http://www.winlink.org>).



Matjaz Kmet (S57MK) vor seiner Station – Dank Ihm konnten die Meldungen aus Logatec nach Tulln gesendet werden.



Matjaz Kmet (S57MK) bei er Arbeit an seiner Station

Matjaz Kmet (S57MK) vor seinen zerstörten Antennen. Alle 3 Fotos: Matjaz Kmet, S57MK



*OE3MKU Notfunkreferat
OE-Referatsleiter-Stellvertreter*

Der Einsatz in Tulln war vorerst nur für eine Woche geplant, wurde dann aber auf Wunsch des Landesführungsstabes um eine weitere Woche verlängert. Dabei gelang es die Station vor allem in der Anfangsphase mit jeweils zwei Funkamateuren zu besetzen und einen geregelten Schichtdienst aufzubauen.

Ein Dank gebührt auch den Stationsverantwortlichen der Pactor Einwahlknoten OE3XEC (Standort Amstetten, Verantwortlich Franz Muttenthaler, OE3FQU) und OE6XPD (Standort Graz, Verantwortlich Heimo Mühler, OE6OLD). Sie haben innerhalb kürzester Zeit auf den Knoten die Nutzungszeit der am Notfunkverkehr beteiligten Stationen auf das Maximum gestellt.

Die portable Station an der LWZ wurde von Manfred Krenn (OE3MKU), Otto David (OE3ODW), Willibald Zibuschka (OE3ZW) aufgebaut. Als Antenne kam eine endgespeiste Mehrbandantenne zum Einsatz, die zwischen den Dächern der Landesfeuerwehrschule gespannt wurde. Die Konfiguration des eingesetzten Notfunkkoffers: YAESU FT857D, SCS PTCII-Pro, LDG Z11-Pro2 Tuner. Der Station wurde dann in weiterer Folge von folgenden OMs besetzt: Manfred Krenn (OE3MKU), Otto David (OE3ODW), Willibald Zibuschka (OE3ZW), Franz Muttenthaler (OE3FQU), Gerd Riesenhuber (OE3SUW), Franz Filzwieser (OE3FFC), Thomas Deticek (OE3TDW), Andreas Schlicksbier (OE3AKB), Alfred Korten (OE3AKS), Peter Oberbauer (OE3OPA), Andreas Neubauer (OE3DNA), Rudolf Fuchs (OE3RFA), Gertrude Bamberger (OE3AAG), Karl Bamberger (OE3ELG), Robert Lang (OE3OLU), Karl Speckmayr (OE3KYS).

Im Laufe des Einsatzes kam es zu keinen nennenswerten Unterbrechungen des Funkverkehrs. Wir bedanken uns für die Funkdisziplin und die weitestgehende Freihaltung der international veröffent-



*Franz Filzwieser OE3FFC und
Thomas Deticek OE3TDW*



OE3SUW

lichten Arbeitsfrequenzen. Einzig am Samstag gab es eine kurzzeitige Störung durch eine Conteststation. Diese Störung konnte aber mit Hilfe von Mike (DJ9OZ) rasch beseitigt werden.

Gestärkt durch die positiven Erfahrungen im Einsatz und die gute internationale Zusammenarbeit der Funkamateure stehen wir natürlich auch künftig zur Kommunikationsunterstützung in Not- und Katastropheneinsätzen zur Verfügung.

Zu guter Letzt wollen wir uns bei den Verantwortlichen für das in uns gesetzte Vertrauen bedanken und freuen uns bei dem internationalen Einsatz geholfen zu haben. Der Einsatz wurde mit Freitag, dem 14.2.2014 offiziell für beendet erklärt.

Freigegeben durch die Pressestelle des Landesfeuerwehrkommandos (LFUEST).

Die RMS Winlink Gateways OE6XPD und OE3XEC haben perfekt funktioniert – danke and die beiden Sysops Heimo Mühler (OE6OLD) und Franz Muttenthaler (OE3FQU)





Selektiver ATV-Vorverstärker für das 70 cm Band

Es dürfte etwa 25 Jahre her sein, da war ich zu Besuch bei OE5MG in Steyr. Matthias, ein begeisterter ATV-ler übergab mir mehrere Schachteln mit UHF-Kanalwählern aus der Produktion von Telefunken-Steyr, die die Firma zu einem Schrotter gebracht hatte. Von OE5AA entdeckt, wurden die neuwertigen Tuner zum „Kilopreis“ erworben.

Ein Schaltplan dazu wurde auch aufgetrieben, und so machte ich mich daran, diese Dinger als Vorsatzkonverter für den Empfang von 70 cm analog-ATV umzubauen. An die 100 Stück wurden umgebaut und für den ATV Empfang eingesetzt. Der Rest lagerte seither in unserem Klubraum in Geiersberg. Erst jetzt nach vielen Jahren gibt's dafür wieder eine Verwendung, nicht als Vorsatzkonverter sondern als Vorverstärker fürs digitale 70 cm ATV.

Warum die Vorgeschichte?

Sie soll ein Tipp sein, gelegentlich einen Besuch beim Schrotter zu machen!!!

Aber nun zum eigentlichen Thema:

Der UHFTuner hat einen selektiven Eingang, der einen Betrieb eines 2 m-Gerätes parallel zum 70 cm ATV Empfang ermöglicht, vorausgesetzt, die 2. Oberwelle des 2 m-Gerätes ist nicht zu stark, hi.

Der im Eingang verwendete rauscharme Dualgate-Mosfet-Transistor BF960 bringt über den in Basisgrundsaltung nachgeschalteten BF569R eine Gesamtverstärkung von zirka 10 db. Das ist nicht viel, genügt aber in den meisten Fällen, um einen tadellosen Empfang bei schwach ankommenden Signal zu erreichen.

3 Selektive Kreise in der Schaltung sorgen für genügend Selektion. Damit werden Fremdsignale im Abstand von +/- 10 MHz genügend unterdrückt.

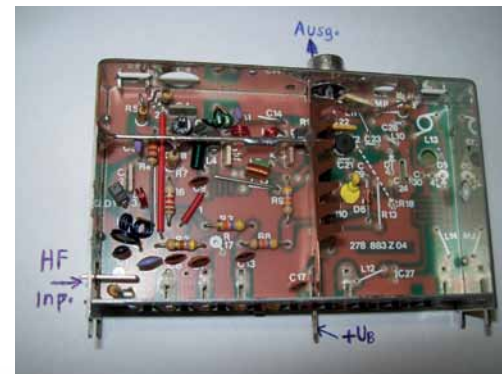
Und zuletzt noch einige technische Daten:

Versorgungsspannung: 12-14 Volt
Stromaufnahme: zirka 23 mA

Verstärkung: 10 dB
3 dB Bandbreite: zirka +/-5MHz

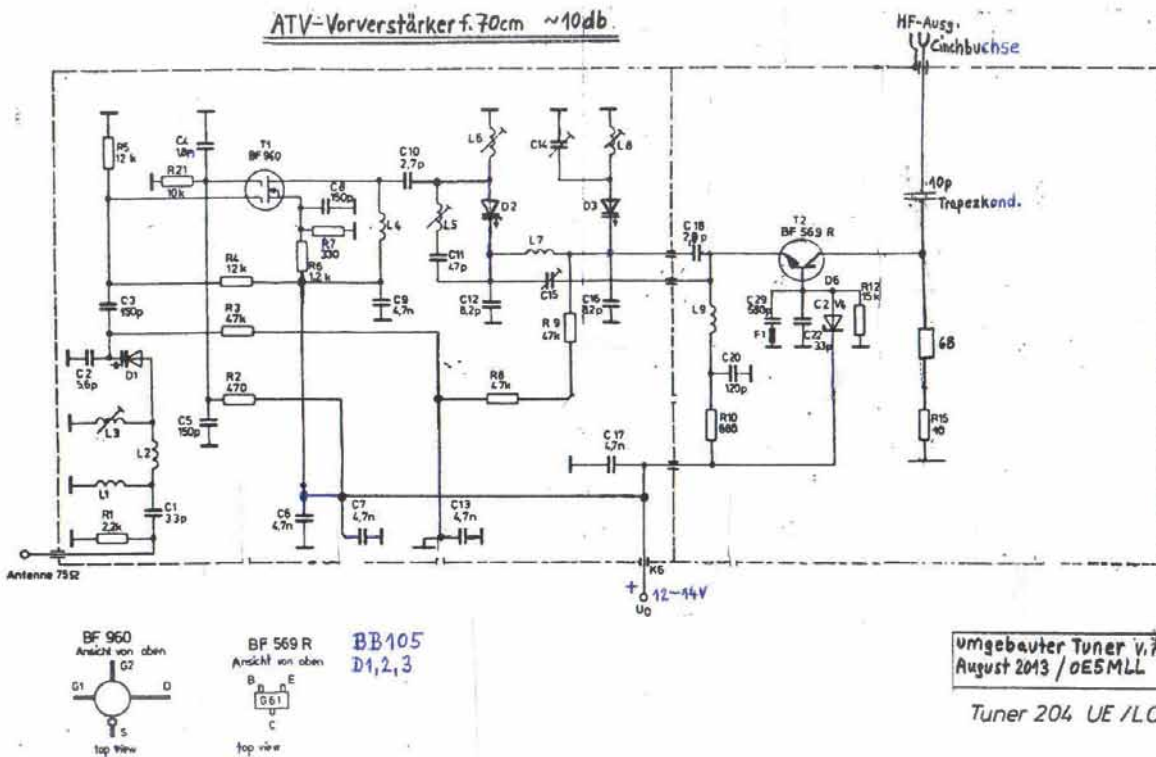
Falls Interesse an einem solchen Vorverstärker besteht, bin ich gerne bereit auszuweichen. Es dürften noch zirka 200 Stück lagernd sein! Schickt mir bitte eine E-Mail an atv@oevsv.at

viel Erfolg und immer Bild 5 wünscht euch OE5MLL – ATV Referent im ÖVSV



ATV Vorverstärker

Schaltplan



Umgebauter Tuner v. AEG-Teckl
August 2013 / OE5MLL
Tuner 204 UE / LO

Up-Converter für USB-DVB-T-Sticks

Hubert Gschwandtner OE5GHN und Erwin Hackl OE5VLL

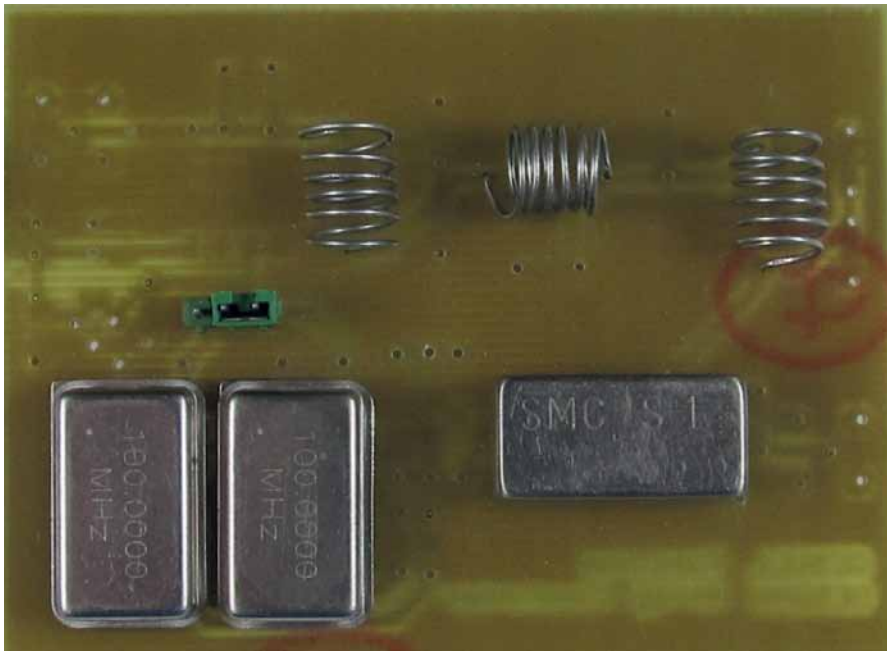


Bild 1: Bestückte Platine, Bauteilseite, (wo möglich mit SMD-Bauteilen bestückt)

Vorwort:

Es gab den vielfachen Wunsch, mit den so genannten „USB-DVB-T-Sticks“ auch Frequenzen unterhalb 60 MHz empfangen zu können. Um dies zu realisieren, wurde eine dementsprechende Schaltung, welche dies ermöglicht und außerdem einfach und preiswert erstellt werden kann, gesucht.

Diese wurde gefunden unter:

http://www.george-smart.co.uk/wiki/FunCube_Upconverter

Somit ist dieses Projekt keine Eigenentwicklung, es ist im Prinzip übernommen von obiger Adresse.

Der Schaltplan wurde im Prinzip beibehalten, lediglich minimale Anpassungen und Erweiterungen kamen hinzu und ein deswegen neues Platinenlayout wurde von uns erstellt.

Es gibt selbstverständlich auch bessere und aufwendigere Schaltungen, wir haben uns für diese einfache Variante entschieden, da leicht beschaffbare Bauteile verwendet werden und auch der Nachbau keine größeren Probleme bereiten sollte.

Verwendungszweck:

Dieser Converter wurde für die Verwendung im Zusammenhang mit dem sogenannten „FunCube-Dongle“ entwickelt, um mit diesem auch den Empfang von Frequenzen unterhalb 60 MHz zu ermöglichen.

Da die „USB-DVB-T-Sticks“ im Prinzip gleichartig funktionieren, kann dieser natürlich auch für jene und andere Empfänger verwendet werden.

Funktionsprinzip:

Der Converter begrenzt die am Eingang anliegenden Signale mittels Tiefpass auf Frequenzen unterhalb 60 MHz, mischt dann diese mit der vom Oszillator erzeugten Frequenz, z. B. 100 MHz. An den Ausgang wird der Empfänger (in unserem Fall ein USB-DVB-T-Stick) angeschlossen.

Sinnvollerweise werden nur die additiven Mischprodukte verwendet. Somit können Signale bis 60 MHz empfangen werden.

Die subtraktiven Mischprodukte sind natürlich auch vorhanden, sie erscheinen auf der Frequenzskala als „negative Frequenzen“. Auch findet dabei eine „Vertau-

schung“ von USB und LSB statt. Da ihre Verwendung keine Vorteile bietet, werden sie bei unserer Betrachtung weggelassen

Beispiel:

Eingangsfrequenz: 7,065 MHz

Oszillatorfrequenz: 100,000 MHz

Summenfrequenz: 107,065 MHz

Im Programm „SDRSHARP“ braucht dann nur noch als Shift $-100.000.000$ Hz eingegeben werden, und man hat eine zur empfangenen Frequenz passende Frequenzanzeige.

Schaltungsbeschreibung: (siehe Bild 2)

Der Antenneneingang führt direkt in ein Tschebyscheff-Filter 7. Ordnung, welches als Tiefpass die Signale bis zirka 60 MHz durchlässt. Die gefilterten Signale gelangen an den Eingang des Double-balanced-Mischers SBL-1.

Ein 100-MHz-Quarzoszillator speist den anderen Eingang des Mischers via ein 3-dB-Dämpfungsglied, welches von R1, R2 und R3 gebildet wird. Dieses Dämpfungsglied dient dazu eine annähernde 50-Ohm-Anpassung des Oszillators an den Mischer zu erreichen. Versuche haben ergeben, dass es besser ist, das Signal des Oszillators über einen Kondensator auszukoppeln, da sonst der Ausgang desselben wegen der Gleichstrom-Kopplung zu stark belastet wird.

Da sich außerdem bei Versuchen herausstellte, dass es manchmal sinnvoll sein kann, eine andere Oszillatorfrequenz zu verwenden, wurde auf der Platine die Möglichkeit vorgesehen, einen zweiten Oszillator einzusetzen. So kann als zweiter Oszillator z. B. einer mit 80 MHz verwendet werden. Die Auswahl geschieht mittels Jumper JP1 über die Stromversorgung der Oszillatoren. Wird nur ein Oszillator bestückt, kann anstatt des Jumpers eine Lötbrücke die Verbindung der Stromversorgung desselben herstellen.

Die Stromversorgung der Platine kann direkt durch die +5 Volt eines USB-Anschlusses des PCs erfolgen. Auf der Platine ist aber auch die Möglichkeit des Einsatzes

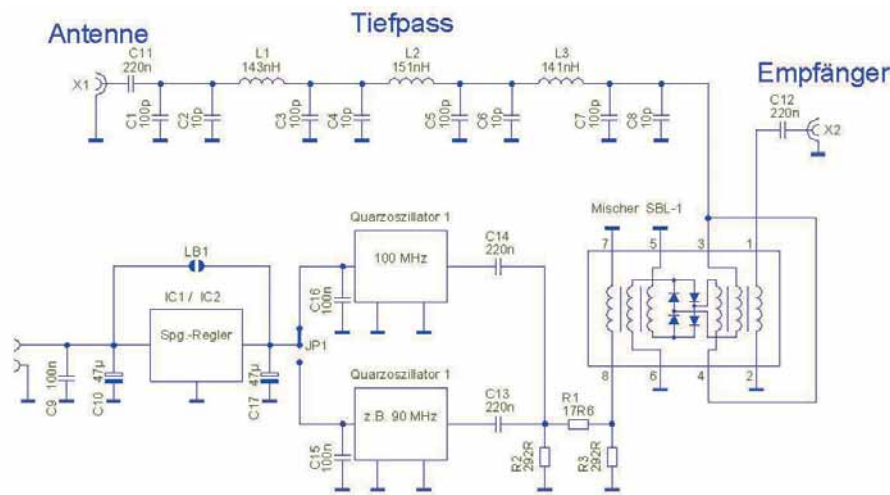


Bild 2: Der Schaltplan

eines Spannungsreglers vorgesehen. Wird dieser nicht bestückt, muss via die Lötbrücke LB1 die Verbindung hergestellt werden, außerdem kann dann C17 entfallen. Der Einsatz eines Spannungsreglers kann auch dann notwendig werden, wenn ein Oszillator mit +3 Volt Versorgungsspannung verwendet wird.

Die Stromaufnahme hängt vom verwendeten Oszillator ab. In unserem Fall sind das 36 mA. Wird ein Spannungsregler-IC eingesetzt, kann eine Versorgungsspannung von zirka 8 bis 15 Volt verwendet werden.

Die Platine:

Größe der Platine: 75 x 55 mm.

Die Platine wurde derart gestaltet, dass die meisten Bauteile sowohl als SMD- als auch als bedrahtete Ausführung bestückbar sind. Außerdem sind einige Varianten der Bestückung möglich, welche bereits in der Schaltungsbeschreibung erwähnt wurden. Das betrifft die Bestückung mit oder ohne Spannungsregler und mit oder ohne zweitem Oszillator.

Die Anschlussbuchsen sind für übliche Platinenausführungen von SMA-Buchsen ausgelegt. Es können aber auch Koaxkabel direkt angelötet werden.

Das Platinenlayout steht als „Eagle-File“ zur Verfügung und kann bei Bedarf per E-Mail zugesendet werden.

Bauteileliste:

C1	100 pF, SMD oder bedrahtet
C2	10 pF, SMD oder bedrahtet
C3	100 pF, SMD oder bedrahtet
C4	10 pF, SMD oder bedrahtet
C5	100 pF, SMD oder bedrahtet
C6	10 pF, SMD oder bedrahtet
C7	100 pF, SMD oder bedrahtet
C8	10 pF, SMD oder bedrahtet
C9	100 nF, SMD oder bedrahtet
C10	47 µF, SMD oder bedrahtet
C11	220 nF, SMD oder bedrahtet
C12	220 nF, SMD oder bedrahtet
C13	220 nF, SMD oder bedrahtet
C14	220 nF, SMD oder bedrahtet
C15	100 nF, SMD oder bedrahtet
C16	100 nF, SMD oder bedrahtet
C17	47 µF, SMD oder bedrahtet, nur bei Bedarf
L1	6,5 Wdg. 0,5 – 0,7 mm CuL oder CU versilbert auf 6 mm Durchmesser
L2	6,5 Wdg. 0,5 – 0,7 mm CuL oder CU versilbert auf 6 mm Durchmesser
L3	6,5 Wdg. 0,5 – 0,7 mm CuL oder CU versilbert auf 6 mm Durchmesser
Osc1	100 MHz Quarzoszillator, rechteckige, quadratische oder SMD-Bauform
Osc2	2. Oszillator, Frequenz nach Wahl
Mischer	Diverse Typen möglich: SBL-1, SMC S-1, IE500, HPF505
IC1/IC2	Spg.Regler (nur bei Bedarf), entweder IC1 oder IC2 (SMD oder bedr.)
X1	Buchse oder auch Kabel nach freier Wahl
X2	Buchse oder auch Kabel nach freier Wahl

OM Helmut OE5GPL hat freundlicherweise eine alternative Berechnung des Tiefpassfilters durchgeführt. Mit den angegebenen Werten kann man bessere Filterwerte erreichen.

C1 + C2	100 pF + 15 pF
C3 + C4	150 pF + 15 pF
C5 + C6	150 pF + 15 pF
C7 + C8	100 pF + 15 pF

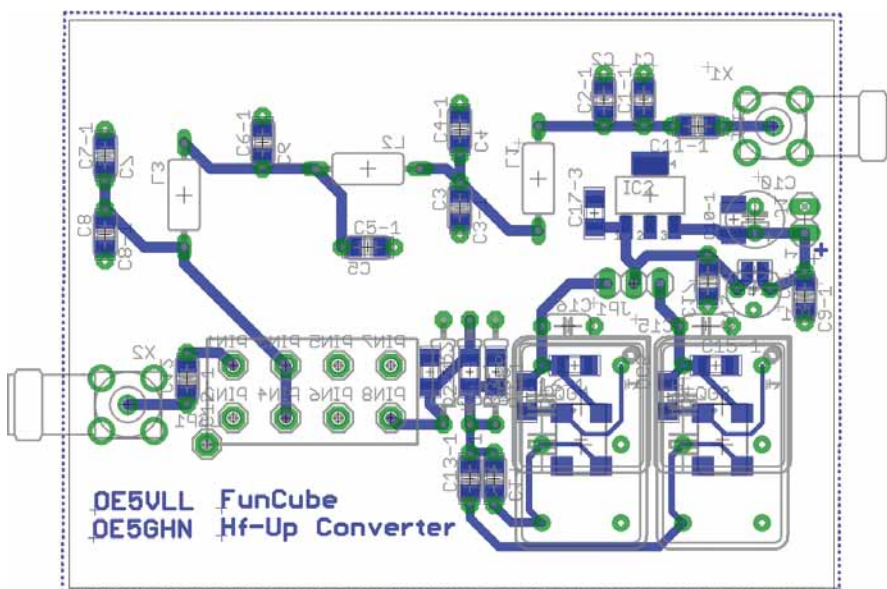


Bild 3: Platine Lötseite, zur besseren Darstellung ohne Masseleitungen und -Flächen

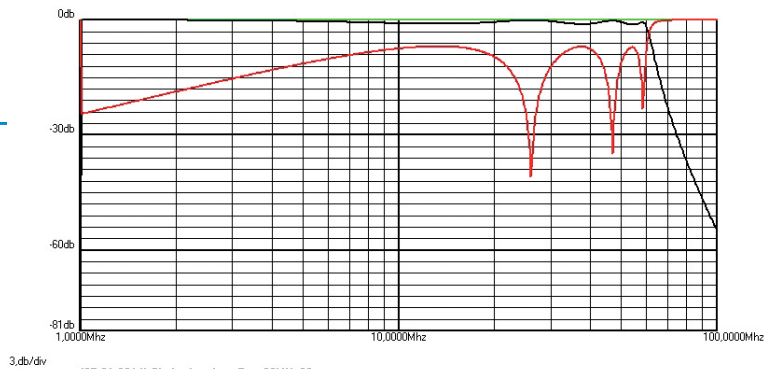
- L1, L3 147 nH, 6 Wdg, 0,75 mm CU
versilbert auf 6 mm Durchmesser
- L2 156 nH, 6 Wdg, 0,75 mm CU
versilbert auf 6 mm Durchmesser

Tiefpassfilter:

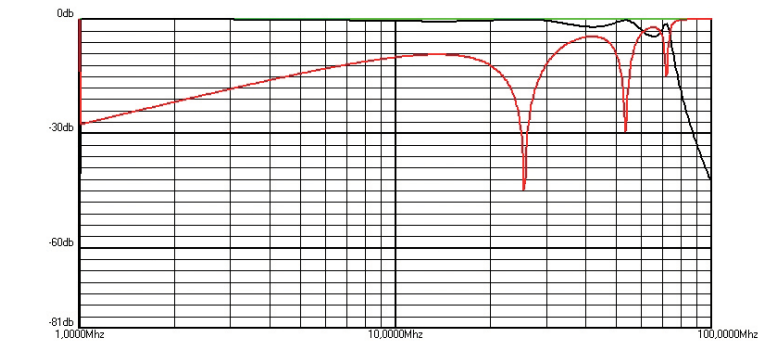
Hier eine Darstellung der beiden Filterkurven (siehe Bild 4+5). Beide wurden von OE5GPL mit dem Programm „AADE Filter Design V4.42“ berechnet. Die schwarze Kurve stellt die Durchlassdämpfung dar, die rote Linie die Rückflussdämpfung. Speziell im Bereich oberhalb 30 MHz sind im Durchlassbereich deutliche Unterschiede zu erkennen.

Empfangsbeispiel:

Hier ein Empfangs-Beispiel im 80-m-Band.



(27.01.2014) Chebyshev Low-Pass60MHz02



(27.01.2014) Chebyshev Low-Pass60MHz02

Bild 4 (oben): Berechnete Filterkurve für die im Original angegebenen Bauteilwerte.

Bild 5 (unten): Berechnete Filterkurve für die von OE5GPL berechneten Bauteile.

noch Signale aus dem Längstwellenbereich empfangen werden können.

Aber wie fast immer gilt auch hier: Eine entsprechende Antenne wird vorausgesetzt!

Schlusswort:

Diese Schaltung soll zum Basteln und Experimentieren anregen. Sie ist natürlich kein Ersatz für einen guten KW-Empfänger, aber auf Grund des sehr einfachen Aufbaus und der geringen Kosten ein ideales Bastelprojekt für „schnell mal zwischendurch“. Die Platine sollte natürlich in ein Metallgehäuse eingebaut werden. Der Konverter eignet sich natürlich auch hervorragend als einfacher LW-MW-KW-6m-Empfänger, welcher einfach am Computer so mitläuft um aktuell am Geschehen teilnehmen zu können.

Viel Spaß beim Basteln wünschen Euch

Hubert Gschwandtner
(oe5ghn@schorsch.at) und
Erwin Hackl (erwin.hackl@pc-club.at)

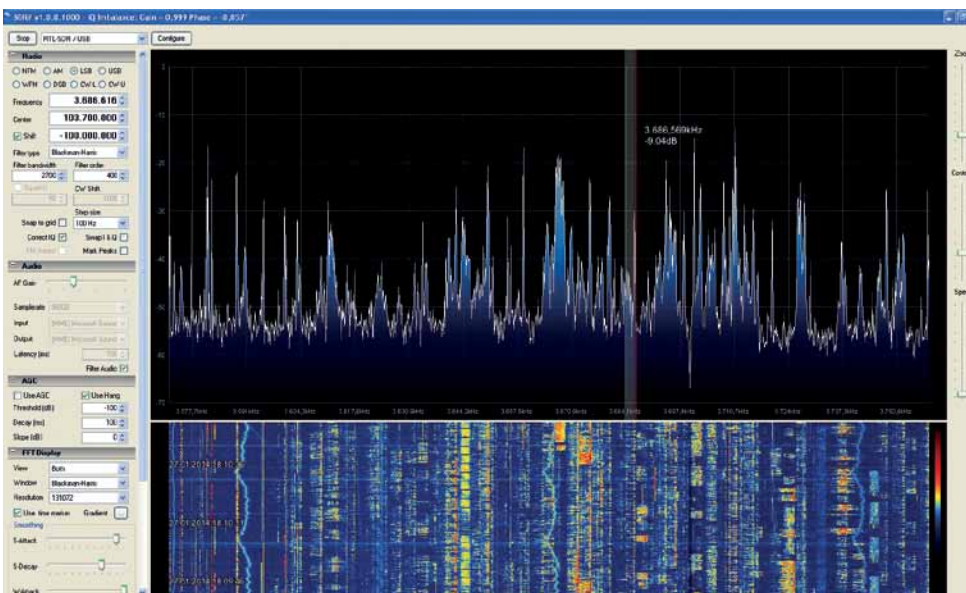


Bild 6: Empfangsbeispiel mit SDR-Sharp Version 1000.

Man kann im Wasserfall-Diagramm die zahlreichen SSB-Stationen erkennen.

Dargestellter Frequenzbereich zirka 3,5 bis 3,8 MHz.

Der schmale hellgraue Balken bei 3,686 MHz stellt den Bereich des LSB-Signals, welches gerade empfangen wird, dar. Die dünne vertikale rote Linie am rechten Rand des Balkens entspricht der eingestellten Frequenz, die Breite des grauen

Balkens der empfangenen Bandbreite, in diesem Fall 2700 Hz.

Eine eventuelle frequenzmäßige Abweichung des Quarzoszillators kann über die Eingabe einer dementsprechend geändernten Shift-Frequenz korrigiert werden.

Ein Empfangsversuch auf 77,5 kHz ergab trotz KW-Antenne eine deutliche Hörbarkeit des Signals vom Zeitzeichensender DCF77. Somit ist klargelegt, dass auch

Selbstgebaute Röhrenradios, von Andreas Hartung

gelesen von OE3MZC, Mike Zwingl

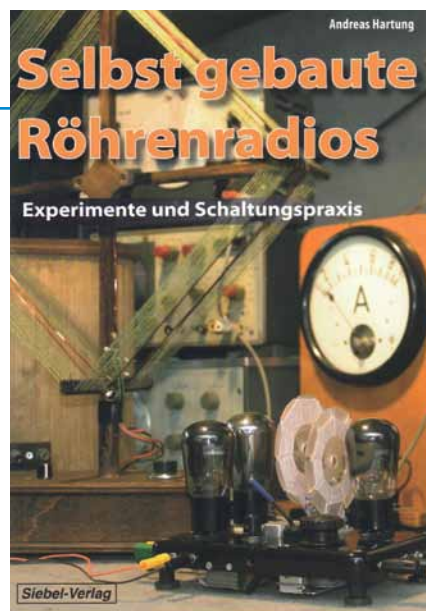
Das Radiobasteln ist wohl das älteste elektronische Hobby. Heute, fast einhundert Jahre nach der Inbetriebnahme des ersten deutschen Rundfunksenders im Jahre 1923, bekommt dieses Hobby wieder frischen Wind. Nagelneue Einzelteile und Bausätze sind im Fachhandel erhältlich. Dass sich mit dem Thema Röhrenradio eine Faszination verbindet, ist unumstritten. Der Autor Andreas Hartung hat historische Empfängerschaltungen in Experimenten unter die Lupe genommen.

Mit alten und modernen Röhrentypen entstehen ganz simple Audionempfänger, später Mehrkreiser und sogar Superhet-Empfänger.

Aus dem Inhalt:

- Spulen & Antenne
- Das Audion
- Einkreiser mit Pentode
- Prüfsender und Messtechnik
- Bandfilter und Hochfrequenzverstärker
- Schaltungstechnik des Superhet
- Hf-Gerechte Bauweise, Aufteilung im Chassis
- Anfertigung von Flachspulen
- Eigenbau einer Rahmenantenne

Zahlreiche Fotos und Grafiken ergänzen den verständlichen Text. Mithilfe der Zeitreise durch die Epoche des Röhrenradios wird auch das Verständnis für modernste Kommunikationstechnik geschärft.



Ein VTH-Fachbuch erschienen im SIEBEL Verlag
Bestellnummer 413 0084
ISBN 978-3-88180-886-6
Preis zirka 25,- €



funk-elektronik HF-Communication

www.funkelektronik.at

Grazerstraße 11, 8045 Graz-Andritz

Tel. 0043 (0) 316-672 968

verkauf@funkelektronik.at

Vertrieb von Communicationsgeräten und Zubehör



Distributor of FlexRadio System Products

Beratung - Verkauf - Service - Reparatur - Garantie



NEU Yaesu FTM-400DE
ein 2m / 70cm
Mobiltransceiver für Analog,
Digital, APRS inkl. GPS
Touch-Farbdisplay und vieles
mehr
weiteres unter
www.funkelektronik.at



FLEX-1500 – KW und 6m
ist ein Software Defined QRP
Radio Transceiver mit einer
Ausgangsleistung von 5 Watt für
die AFU- Bänder von 160 - 6m in
einem kompaktem Aluminium-
Gehäuse. Weiteres unter
www.funkelektronik.at

DX-Splatters

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



Antarktis: Lee DS4NMJ ist ein Mitglied der Mannschaft der neuen „Jang Bogo“ Forschungsstation auf Terra Nova Bay und ist vom 1. Februar 2014 bis 31. Januar 2015 dort stationiert. Er plant, auf allen HF-Bändern unter dem Rufzeichen D8A aktiv zu werden, wobei er hauptsächlich in CW mit etwas SSB und RTTY arbeiten wird. Ich habe ein interessantes Video unter <http://www.youtube.com/watch?v=HLeLs9vAzMI> auf YouTube gefunden. QSL via HL2FDW.



Vlad UA4WHX ist momentan unter dem Rufzeichen RI44ANT von der Bellinghousen Station (WAP RUS-01) auf King George, das zu den Shetland Inseln (IOTA AN-010) gehört, aktiv. Zwischen durch ist Vlad auch unter XR9H2O von der benachbarten chilenischen Basis Frei (siehe Bild) aktiv.

Mike RW1AI wird vom 15. Dezember 2013 bis 15. März 2014 unter dem Rufzeichen RI1ANT von der Progress Basis auf allen Bändern aktiv sein. Unter www.qsl.net/ua1ake/logs wird es auch ein Online-Log geben. QSL via RW1AI.

Alex RD1AV wird vom 1. Dezember 2013 bis 1. Februar 2015 unter dem Rufzeichen RI1ANC von der Vostok Basis auf allen Bändern in CW, SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. Alex wird sein Log auch regelmäßig in Clublog (www.clublog.org) aktualisieren. QSL via RN1ON, wahlweise direkt oder über das Büro.

Oleg (ZS1ANF/UA1PBA), Alex (UA1PAW) und Slava (UA1PAI/RD3MX) sind bereit, wieder aus der Antarktis aktiv zu werden. Ihr Ziel ist diesmal die Novo Runway (WAP

MNB-06), wo sie unter dem Rufzeichen RI1ANR bis März 2014 hauptsächlich auf den unteren Bändern aktiv sein möchten. Geplant ist, eine 18 m-Vertikalantenne für die unteren und eine russische Yagi für die oberen Bänder zu verwenden. Gearbeitet wird mit einigen Yaesu-Geräten sowie einer Acom 1000 Endstufe.

Mike VP8DMH (MOPRL) verbringt den Winter in der Halley VI Station (WAP GBR-37) und ist regelmäßig auf 14.310 MHz zu hören. QSL via MOPRL.

Oleg Neruchev UA3HK (ZS1OIN) ist wieder in die Antarktis unterwegs, wo er als Team Leader der russischen Bellingshausen Basis auf King George Island in den Süd-Shetland Inseln unter dem Rufzeichen RI1ANU bis März 2014 arbeiten wird. Oleg ist auf allen Bändern von 160-10 m in CW und SSB mit einem FT-100MP, einer Acom 2000A, einer SteppIR 3el-Yagi in 12 m Höhe, einer 18m Vertikalantenne und 350 m langen Beverage-Antennen (Richtung Nordamerika und Europa) aktiv.

3D2 – Fiji: Wes ZL3TE ist vom 11. bis 14. April unter dem Rufzeichen 3D2SE von Viti Levu (IOTA OC-016), wobei er hauptsächlich im Japan International DX CW Contest (12./13. April) aktiv sein wird. Außerhalb des Contests wird er hauptsächlich in CW und digitalen Betriebsarten aktiv sein. QSL via LotW oder via ZL3TE.



4S – Sri Lanka: Peter DC0KK ist vom 17. November bis 15. April 2014 wieder unter dem Rufzeichen 4S7KKG aus Sri Lanka (IOTA AS-003) aktiv, wobei er hauptsächlich in CW und digitalen Betriebsarten arbeiten wird. Eine Logsuche wird es über Clublog geben. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

Sigi DL7DF und ein Team, das momentan aus Manfred DK1BT, Csaba DH7KU, Tom DJ6TF, Manfred DK1BT, Georg DK7LX, Wolf DL4WK, Sigi DL7DF, Jürgen DL7UFN, Frank DL7UFR, Jan SP3CYY und Leszek SP3DOI besteht, sind vom 10.-23. März 2014 aus Sri Lanka (IOTA AS-003) aktiv. Die Pilot-Station für diese Aktivität ist Bernd, DF3CB. Aktivitäten auf allen Bändern von 160-6 m mit mehreren Stationen in CW und SSB sind geplant, eine eigene Station wird nur in RTTY, PSK31 und SSTV aktiv sein. Die Gerätschaft besteht aus 4 Transceiver, 2x18 m Lowband-Vertikalantennen, je eine Delta-Loop Vertikalantenne für 40 und 30 m, 2 Spiderbeams, eine 5el Yagi für 6 m sowie mehrere Beverage-Antennen. Das gesamte Log wird 6 Monate nach der Aktivität in LotW eingespielt. Weitere Informationen findet man unter www.dl7df.com/4s7/index.php. QSL via DL7DF, wahlweise direkt oder über das Büro.

5V – Togo: Philippe F5MVB plant, nächstes Jahr unter dem Rufzeichen 5V7MP aus Togo aktiv zu werden. Weitere Details in zukünftigen Ausgaben der QSP.

5X – Uganda: Wer Alan G3XAQ unter dem Rufzeichen 5X1XA aus Kampala bis jetzt nicht erreicht hat, kann sein Glück nochmals zwischen dem 25. Februar und 16. März versuchen. Wie üblich wird Alan nur in CW aktiv sein, eine Teilnahme im RSGB Commonwealth Contest (8./9. März) ist ebenfalls geplant. QSL 5X1XA via G3SWH.

9J – Zambia: Silvano I2YSB sowie Vinicio IK2CIO, Angelo IK2CKR, Marcello IK2DIA, Stefano IK2HKT, Alfeo I1HJT und Mac JA3USA sind vom 28. Februar bis 17. März unter dem Rufzeichen 9J2T von Zambia aktiv. Geplant sind Aktivitäten in CW, SSB und RTTY auf allen Bändern von 160-6 m. QSL via I2YSB sowie LotW. Auf www.i2ysb.com/idt gibt es eine Logsuche sowie ein OQRS.



9G – Ghana: Jeff W7JVN ist für die nächsten 9 Monate beruflich in Ghana und wird in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen 9G5AC auf 20 und 15 m, hauptsächlich in SSB und ein wenig in PSK und langsamen CW, aktiv sein. Jeff arbeitet mit einem Yaesu FT857 und 100 W in eine Inverted-V Antenne. QSL via K7JH.

A3 – Tonga: Klaus DK1AX und Heidi DK1MA sind urlaubsmäßig vom 24. Februar bis 7. März unter dem Rufzeichen A35AX von Tongatapu (IOTA OC-049) und Vava'u (IOTA OC-064) in CW, SSB und RTTY aktiv. Das Log wird in Clublog eingespielt, dort gibt es auch ein OQRS. Im Moment ist er dabei, seine Antennen zu verbessern.

C2 – Nauru: Günter DL2AWG, Hans DL6JGN und San K5YY sind vom 3. bis 16. April von Nauru aktiv, Rufzeichen wurden noch keine bekannt gegeben. Geplant sind Aktivitäten in CW, SSB und digitalen Betriebsarten. QSL via D2AWG. Weitere Details in einer kommenden Ausgabe der QSP.

C6 – Bahamas: Tim AF1G lebt und arbeitet bis zum 20. November auf Andros Island in den Bahamas (IOTA NA-001) und ist in seiner Freizeit auf allen Bändern von 80-6 m unter dem Rufzeichen AF1G/C6A in SSB aktiv. QSL direkt (siehe QSL-Info) oder über LotW.

CX – Uruguay: Die Radiogrupo Sur (<http://rgs30.radiogruposur.org>) wurde 1984 gegründet. Anlässlich des 30. Jahrestags sind die beiden Sonderrufzeichen CW30A und CV3D bis zum Jahresende 2014 aktiv. QSL direkt via CX2AB.

D2 – Angola: Craig MM0SSG ist seit dem 16. Januar wieder in Angola, wo er bis Dezember 2014 bleiben wird. Er wird wieder in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen D2SG aktiv sein. Craig arbeitet auch in CW, jedoch nicht schneller als 25 WpM. QSL via GM4FDM sowie über LotW.

FG – Guadeloupe: Jean-Pierre F6ITD wird wieder vom 28. Januar bis 25. März unter



dem Rufzeichen FG/F6ITD aus Guadeloupe in SSB und digitalen Betriebsarten aktiv sein. Während seines Aufenthalts sind Abstecher nach Basse Terra Dehaies und La Desirade Island (unter dem Rufzeichen TO6D) geplant. QSL via Heimatrufzeichen.

Gildas F6HMQ ist vom 20. Februar bis 6. März wieder unter dem Rufzeichen TO22C auf allen Bändern aktiv wobei auch eine Teilnahme im ARRL SSB Contest geplant ist. QSL via Heimatrufzeichen.

Olivier F6ARC ist vom 11. bis 23. März wieder unter dem Rufzeichen FG/F6ARC urlaubsmäßig mit 100 W hauptsächlich auf 30, 17, 12 m und den unteren Bändern nur in CW aktiv. QSL via FE11DX, wahlweise direkt oder über das Büro.

FM – Martinique: Rich M5RIC wird vom 26. März bis 1. April 2014 unter dem Rufzeichen TO4C von Martinique aktiv sein, wobei auch eine Teilnahme im CQWW WPX SSB Contest (29./30. März) geplant ist. QSL via M00XO.

FO/A – Austral Islands: Ein englisches Team bestehend aus Don/G3BJ, Chris/G3SVL, Nigel/G3TXF, David/G3WGN, Don/G3XTT, Hilary/G4JKS und Justin/G4TSH wird vom 20. März bis 1. April auf allen Bändern in CW, SSB und RTTY von Raivavae Island (IOTA OC-114) in den Austral Inseln aktiv sein. Es ist geplant, mit insgesamt drei Stationen (jede bestehend aus einem K3 + Endstufe) und Vertikalantennen am Strand zu arbeiten. Das Team möchte Clublog und LotW, so genügend Bandbreite vorhanden, während der DXpedition aktualisieren. QSL-Manager für diese Aktivität ist G3TXF, wahlweise direkt oder über das Clublog OQRS.

FP – St.Pierre & Miquelon: Eric KV1J ist vom 5. bis 15. Juli wieder unter dem Rufzeichen FP/KV1J von Miquelon (IOTA NA-032, DIFO FP-002, WLOTA 1417, Grid GN17) aktiv. Aktivitäten auf allen Bändern von 160-6m in CW, SSB und RTTY sind geplant. Eric wird grundsätzlich am höchsten Band aktiv



sein, das offen ist. Eventuell wird er auch auf 6 m aktiv sein. Zusätzlich wird Eric im DL-DX-RTTY Contest (5./6. Juli) und IARU HF Contest (12./13. Juli) teilnehmen. QSL via KV1J, wahlweise direkt, über das Büro oder über LotW.

FR- Reunion: Guy F5MNW ist vom 16. März bis 8. April wieder unter dem Rufzeichen FR/F5MNW von Saint Leu aktiv und wird auf allen HF-Bändern nur in CW aktiv sein. Wer mehr von Réunion sehen möchte, sollte sich den Film <http://www.youtube.com/watch?v=YT9AxxhFETik> auf YouTube anschauen! QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

FR/T – Tromelin: Erstmals 1954 (FB8KT/T) und letztmals 2000 (FR/F6KDF/p) aktiviert, ist Tromelin eines der 10 am gesuchtesten DXCC-Entitäten der Welt. Die gemeinschaftliche Aktivität des Radio Club de Provins und der Lyon DX Gang hat jetzt die Landegenehmigung sowie die Betriebserlaubnis erhalten. Ein Team bestehend aus 6 Mitgliedern (Franck F4AJQ, Flo F5CWU, Fred F5ROP, Eric F5SIH, Seb F5UFX und Michel FM5CD) wird vom 30. Oktober bis 10. November auf allen Bändern vom 160-10 m in CW, SSB und RTTY mit vier Stationen aktiv sein. Die Organisatoren haben ein Budget in der Größenordnung von USD 90,000 veranschlagt, Spenden können ab sofort entgegengenommen werden. Weitere Details findet man auf der Webseite unter www.tromelin2014.com.

FW – Wallis Island: Jean-Jacques TK5JJ wird die nächsten 2 Jahre auf Wallis Island (IOTA OC-054) verbringen, von wo er unter dem Rufzeichen FW5JJ auf den HF-Bändern, auf 6 m sowie 2 m EME aktiv sein möchte. QSL via F5RXL, wahlweise direkt, über das Büro oder über LotW.

FY – French Guyana: Alain F8FUA und Stephane F5UOW sind vom 15.-25. Mai unter den Rufzeichen FY/F8FUA sowie FY/F5UOW von Ile Royale (IOTA SA-020) auf allen Bändern (ausgenommen 160 m) in SSB und CW und eventuell digitalen Betriebsarten aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

HK0sa – San Andres: Tim LW9EOC wird vom 18.-25. April unter dem Rufzeichen HK0/LW9EOC von San Andres auf allen

Bändern von 80-10 m in CW und SSB aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.

HR- Honduras: Gerard F2JD ist vom 6. März bis 4. Juni wieder aus Copan unter dem Rufzeichen HR5/F2JD auf allen HF-Bändern in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via F6AJA, direkt oder über das Büro. Die Logs werden auch unter <http://lesnouvellesdx.fr/voirlogs.php> eingespielt.



J3 – Grenada: Bob G3PJT wird vom 3.-10. März wieder unter dem Rufzeichen J34G von Grenada (IOTA NA-24, WLOTA 0718) urlaubsmäßig mit einem Elecraft K2, 100 W und Vertikalantennen aktiv sein. Eine Teilnahme im RSGB Commonwealth Contest am 8./9. März ist ebenfalls geplant. Außerhalb des Contests möchte er hauptsächlich auf 80 und 30 m aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.

J6 – St. Lucia: Nobby G0VJG ist vom 5.-18. Juni unter J6/G0VJG von St. Lucia auf allen Bändern von 40-10 m in SSB aktiv. Mehr Informationen über St. Lucia findet man unter <http://www.youtube.com/watch?v=pk6oeEbX7Ss> auf YouTube. QSL via G4DFI.

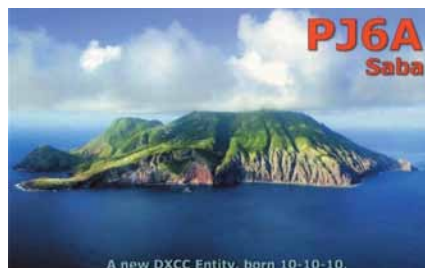
J7 – Dominica: Brian K1LI ist vom 20. Februar bis 10. März unter dem Sonderrufzeichen J7Y auf allen HF-Bändern in SSB und CW aktiv sein. Eine Teilnahme im ARRL DX Phone ist ebenfalls geplant. Brian arbeitet mit einem Elecraft K3 sowie einer TriMox (20, 15, 10), Skeleton Sleeve Dipoles für 80, 40, 17 und 12 m sowie einer Inverted Vee für 160 m. QSL via Heimatrufzeichen.

JW – Bear Island: Erik LA2US wird ab Dezember für fünf Monate beruflich auf Bear Island IOTA EU-027 sein und wird in seiner Freizeit unter dem Rufzeichen JW2US hauptsächlich in CW aktiv sein. QSL via LA2US, direkt oder über das Büro sowie LotW und eQSL.

P2 – Papua New Guinea: Nao JA2VQP unterrichtet Mathematik auf der Divine Word University in Wewak in der East Sepic Province. Er hat bereits einige Gerät nach PNG geschickt und hofft, in den kommenden

Monaten unter dem Rufzeichen P29NO aktiv zu werden. Nao wird zwei Jahre in Papua New Guinea bleiben. QSL via EA5GL.

PJ6 – Saba: Jeff KB1ZOJ, John K5AC, George N4GRN, Valerie NV9L und Gregg W6IZT sind im ARRL DX SSB Contest (1./2. März) unter dem Rufzeichen PJ6A von Saba (IOTA NA-145, WFF PAFF-027, WLOTA 2043) aktiv. QSL via N4NX. Jeff KB1ZOJ wird zusätzlich vom 20. Februar bis 12. März aktiv sein, wobei er vom 26. Februar bis 4. März von den anderen Teammitgliedern unterstützt wird. Außerhalb des Contests möchte man hauptsächlich in SSB mit etwas PSK31, JT65 und CW aktiv sein. Alle Aktivitäten außerhalb des Contests finden unter PJ6/Heimatrufzeichen statt. QSL-Informationen werden in den QSOs bekannt gegeben.



PJ7 – Sint Maarten: Tom AA9A ist vom 22. Februar bis 16. März unter dem Rufzeichen PJ7AA auf allen HF-Bändern aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.



S0 – Western Sahara: Dom 3Z9DX (ex SQ9KWW) wird Mitte März für eine Woche unter S0/3Z9DX auf allen Bändern von 40-10 m in SSB aktiv sein. QSL via Heimatrufzeichen.

T32 – East Kiribati: Nach seiner Aktivität von Norfolk Island (siehe dort) ist Tim NL8F vom 25. März bis 2. April unter dem Rufzeichen T32TM auf allen HF-Bändern hauptsächlich in digitalen Betriebsarten aktiv. Der YouTube Link <http://www>.

youtube.com/watch?v=2bGbDG03rBw bringt erste Eindrücke. QSL via K8NA.

T8 – Palau: Bodo DF8DX ist vom 8.-15. April unter dem Rufzeichen T88QX von Palau (IOTA OC-009) auf allen Bändern von 40-10 m hauptsächlich in CW mit etwas SSB aktiv. Mehr Eindrücke über Palau bekommt man, wenn man sich das Video unter http://www.youtube.com/watch?v=50f_570L08s auf YouTube anschaut. Das Log wird nach seiner Rückkehr in LotW eingespielt. QSL via DF8DX, wahlweise direkt oder über das Büro.

V2 – Antigua: Babs und Lothar sind ab 26. Februar wieder für 4 Wochen in Antigua und aus der Villa Sundowners in der Nähe von Pottery Village unter dem Rufzeichen V21ZG urlaubsmäßig aktiv. Sie möchten sich hauptsächlich auf die oberen Bänder in PSK, RTTY und SSB konzentrieren, auch einige SSTV-Aktivitäten sind geplant. Das Log wird in Clublog eingespielt. QSL via DL7AFS, wahlweise direkt oder über das Büro.



V7 – Marshall Inseln: Bill N6MW ist vom 26. Februar bis 4. März unter dem Rufzeichen V73MW vom Majuro Atoll (IOTA OC-029) auf allen HF-Bändern mit Schwerpunkt 1760/80/30 in CW, 20m in RTTY und 17m in SSB. Er arbeitet mit einem Elecraft K3, KPA500 und KAT500 sowie einer Inverted L auf 160780 m, 18 m Spiderbeam Vertical und VDA auf 20 m. Auf 160 m ist seine Vorzugsfrequenz 1820,5 kHz, UP! Sollte eine Internetverbindung bestehen wird er versuchen, das Log regelmäßig in Clublog einzuspielen. QSL via M0URX, vorzugsweise über das OQRS (<http://m0urx.com/oqrs>).

VK9L – Lord Howe: Zahlreiche Mitglieder der Lagunaria DX-Group (DF6JC, DJ2HD, DJ5IW, DJ7EO, DJ9RR, DL1MGB, DL3DXX, DL5CW, DL5LYM, DL5XL, DL6FBL, DL8OH,

DL8WPX, SP5XVY und VK2IA) sind vom 13.-29. Oktober von Lord Howe aktiv und werden auch im CQ WW DX SSB Contest mitmachen. Es ist geplant, mit insgesamt 5 Stationen zu arbeiten. Aktuelle Information findet man unter www.lordhowe2014.org sowie in kommenden Ausgaben der QSP.

VK9M – Mellish Reef: Ein internationales Team bestehend aus Mike WA6O, Les W2LK, Luke VK3HJ, Glenn KE4KY, Gene K5GS, Dave K3EL, Luigi IV3YER, George HA5UK, Pista HA5AO (Teamleiter), Heye DJ9RR und Norbert DJ7JC ist vom 28. März xbis 9. April unter dem Rufzeichen VK9MT auf allen Bändern von 160 bis 10 m in CW, SSB und Schwerpunkt RTTY aktiv. Folgende Frequenzen werden bevorzugt verwendet:

CW: 1826.5, 3523, 7023, 10103, 14023, 18079, 21023, 24894 und 28023 kHz

SSB: 3790, 7082, 14185, 18140, 21295, 24955 und 28495 kHz

RTTY: 7035, 10142, 14080, 18099, 21080, 24912 und 28080 kHz

Es wird generell NUR Splitbetrieb durchgeführt. Aktuelle Informationen findet man auf www.vk9mt.com. QSL via MOURX, wahlweise direkt oder über das Büro (OQRS) sowie über LotW. Eine Logsuche wird über Clublog bereit gestellt.

VK9N – Norfolk Island: Tim NL8F ist vom 15.-22. März unter dem Rufzeichen VK9NF (sollte die Lizenz rechtzeitig von der WIA eintreffen) oder VK9N/NL8F von Norfolk Island (IOTA OC-005) auf allen HF-Bändern hauptsächlich in digitalen Betriebsarten aktiv. Wer sich näher über Norfolk Island informieren möchte, findet unter <http://www.youtube.com/watch?v=dsFOPIhijLA> ein interessantes Video (in Englisch). Nach dieser Aktivität geht es weiter nach East Kiribati T32 (siehe dort). QSL via K8NA.

VK0H – Heard Island: Zuerst für Januar 2014 geplant und dann auf Januar 2015 verschoben, wurde die DXPedition nach Heard Island VK0EK jetzt auf Januar 2016 angesetzt. Version 2.3 der „Projektbeschreibung“ (Project Description) findet



man unter www.heardisland.org unter Documents.

VK9X – Christmas Island: Jon K7CO, Christian K7CXN und eventuell ein dritter Operator sind vom 1. bis 11. März unter VK9X/K7CO von Christmas Island (IOTA OC-002) auf allen Bändern von 80-10 m in SSB, CW und PSK31 aktiv. Unter <http://vk9x.com> gibt es eine aktuelle Webseite. QSL NUR über das OQRS-System auf Clublog.

VP2V – British Virgin Islands: Bogdan VP2V/SP9FUD, Kazik VP2V/SP6AXW, Leszek VP2V/SP6CIK, Janusz VP2V/SP9FIH und Robert VP2V/SP9WZS sind vom 19. März bis 1. April von Anegada in den British Virgin Islands (IOTA NA-023) auf allen Bändern von 160-6 m in CW, SSB und RTTY aktiv. QSL via Heimatrufzeichen.

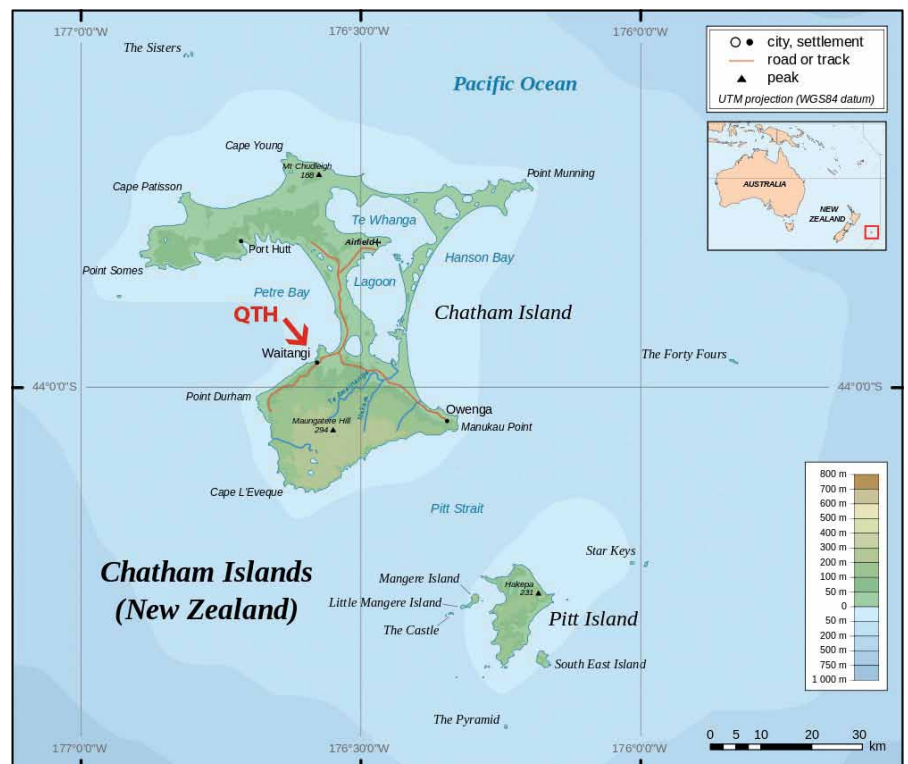
VU4 – Andamanen: Krish W4VKU hat die Erlaubnis bekommen, vom 15.-30. März unter dem Rufzeichen VU4K von Port Blair auf den Andamanen (IOTA AS-001) zu



arbeiten. Krish plant, ungefähr ab dem 23. März bis 31. März auf den HF-Bändern in SSB und RTTY aktiv zu sein. QSL via W4VKU (OQRS auf Clublog).

ZD9 – Gough Island: Bani ZS1BM wird demnächst als Mitglied des 59. Winterteams unter dem Rufzeichen ZD9G aktiv sein und bis August 2014 auf der Insel bleiben. QSL via ZS1HF.

ZL7 – Chatham Island: Franz OE2SNL ist vom 13.-26. März unter dem Rufzeichen ZL7/OE2SNL von den Chatham Inseln auf allen Bändern von 80-10 m in CW und RTTY aktiv. Eine Logsuche findet man auf www.oe2snl.at/zl7-oe2snl-2014/. QSL via Heimatrufzeichen, Direktkarten nur bis zum 1. Juni (am 15. Juni werden alle verbleibenden Kontakte automatisch über das Büro bestätigt).

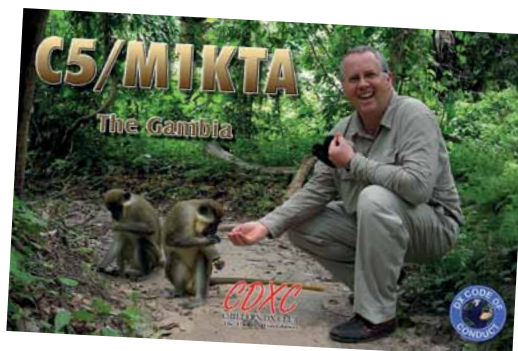


DX-Kalender März 2014

bis Mai 2014	JW2US, Bear Island, IOTA EU-027	22. Feb.-16. März	PJ7AA, Sint Maarten, IOTA NA-105
bis August 2014	ZD9G, Gough Island, IOTA AF-030	24. Feb.-7. März	A35AX, Tongatapu (IOTA OC-049) und Vava'u (IOTA OC-064)
bis Dezember 2014	5Z4/LA4GHA	24. Feb.-11. März	ZD8D, Ascension Island, IOTA AF-003
bis Dezember 2014	6O0LA, Somalia	25. Feb.-16. März	5X1XA, Uganda
bis Februar 2015	RI1ANT, Mirny Station, Antarktis	26. Feb.-4. März	V73MW, Majuro Atoll, Marshall Islands, IOTA OC-029
bis Februar 2015	DP0GVN, Neumayer III Station, Antarktis	26. Feb.-4. März	W1AW/KG4, Guantanamo Bay
bis Februar 2015	RI1ANC, Vostok Station, Antarktis	26. Feb.-8. März	3C0BYP, Annobon Island, IOTA AF-039
bis 1. März	FK8RO, Neu-Kaledonien, IOTA OC-032	26. Feb.-26. März	V21ZG, Antigua, IOTA NA-100
bis 10. März	YB8RW/p, IOTA OC-209 und OC-210	27. Feb.-10. März	C5/M1KTA, Gambia
bis 18. März	JG8NQJ/JD1, Minami Torishima, IOTA OC-073	28. Feb.-17. März	9J2T, Zambia
bis 25. März	FG/F6ITD und TO6D, Guadeloupe, IOTA NA-102	1.-11. März	VK9X/K7CO, Christmas Island, IOTA OC-002
bis 6. April	RI1ANR, Novo Runway, Antarktis	1.-31. März	LZ1246SIT, Sonderrufzeichen
bis 15. April	4S7KGG, Sri Lanka, IOTA AS-003	6. März-2. April	CT9/DL3KWR, CT9/DL3KWF, Madeira, IOTA AF-014
bis 25. April	VP8BTU, Falkland Islands, IOTA SA-002	6. März-4. Juni	HR5/F2JD, Honduras
bis 22. Juni	IY7M, Sonderrufzeichen	13.-26. März	ZL2/OE2SNL, Chatham Islands, IOTA OC-038
bis August	ZD9G, Gough Island, IOTA AF-030	14.-17. März 2014	XF1T, Isla Cocinas, IOTA NA-189
bis 31. Oktober	ZM90DX, Neuseeland, Sonderstation	14. März-11. April	5H3MB, Tanzania
18. Feb.-28. März	XV7BM, Vietnam	15.-30. März	VU4K, Andamanen, IOTA AS-001
19. Feb.-25. März	V47JA, St. Kitts, IOTA NA-104	19. März-1 April	VP2V/SP2FUD, VP2V/SP6AXW, VP2V/ SP6CIK, Br. Virgin Islands, NA-023
20. Feb.-6. März	TO22C, Guadeloupe, IOTA NA-102	19. März-1 April	VP2V/SP9FIH, VP2V/SP9WZS, Br. Virgin Islands, IOTA NA-023
21 Feb.-7. März	KG4WV und KG4KL, Guantanamo Bay	20. März-1. April	TX6G, Raivavae, Austral Islands, IOTA OC-114
21. Feb.-10. März	J7Y, Dominica, IOTA NA-101	21.-31. März	ZL7AAA, Chatham Islands, IOTA OC-038

23.-30. März	VK6ARI, Rottneest Island, IOTA OC-164
23.-30. März	YB4IR/p, Enggano Island, IOTA OC-204
25.-31. März	MS00XE, Isle of Tiree, IOTA EU-008
26. März.-2. April	YF1AR/8 und YB3MM/8, Pulau Wangiwangi, IOTA OC-219
28. März-9. April	VK9MT, Mellish Reef, IOTA OC-072
4.-18. April	A35V und A35X, Tongatapu, IOTA OC-049
9.-20. April	KH8/DL2AWG, KH8/DL6JGN und KH8/PA3EWP, Ofu Island, Am. Samoa, OC-077

16.-20. April	XR2T, Isla Damas, IOTA SA-086
April	YW0A, Aves Island, IOTA NA-020
13.-29. Oktober	VK9L, Lord Howe Island, IOTA OC-004
30. Okt.-10. Nov.	Tromelin Island, IOTA AF-031
September-Oktober	ZD9TT, Tristan da Cunha, IOTA AF-029
Januar 2016	VK0EK, Heard Island



DXCC

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

- 7Z1ES Saudi Arabien, aktuelle Aktivität
- CY0P Sable Island, 2013
- K9W Wake Island, November 2013
- T6TM Afghanistan, aktuelle Aktivität
- T6ZG Afghanistan, aktuelle Aktivität
- TX5K Clipperton Island, 2013
- VU7AG Lakshadweep Islands, November/Dezember 2013
- YZ1Z Myanmar, 2013



Bitte beachtet, dass 5A1AL momentan nicht für das DXCC gewertet wird, da zur Zeit keine vollständigen Dokumente vorliegen.

LOTW: 2M00NW, 3DA0US, 4K6FO, 5W8A, 6V7S, 6W7SK, 7P8DJ, 8Q7BM, 9A2NA, 9H3N, 9M2MRS, A25DJ, A25US, A92AA, AX7GN, BA4RF, BA4TB, C82DX, CE2AWW, CU7MD, DL0XM, EA8/G3TXF, EP3PK, EW8CY, F8ATM, FG1JD, FO4BM, FP/G3ZAY, G5W, GA6NX, GM0GAV, HI8/UA4ALL,

HL2DYS, HS0ZKX, HZ1TT, OS0AFM, J3A, J79JG, J8/K8EAB, J87GI, JD1BHA, K4L, K7AR, KH2/N2NL, KP3/K1ZZ, KV4FZ, LY1G, MA5DWW, N0UN, N2CG, N3KS, N4II, N8A, N8RR, NL8F, OD5ZZ, OE8SKQ, OH5Z, OM2VL, OQ4B, OX5T, P49X, PI4FRG, PJ4/KU8E, PJ5/K6NAO, RX22FX, S50G, S51YI,

S57AW, SM4OTI, SV0XCC/9, T77C, T8CC, TF3DC, TO3JA, TO7CC, UU2JQ, UX1AA, V31TF, V31YN, VP2V/K3LR, VP9I, VU2PTT, VU2NXM, W1AW/0, W1AW/4, W6ENZ, W7DN, W8A, W9OL, WW4LL, XW1B, YO9FNP, ZD8N, ZF2BJ, ZF2LC, ZF2PG du ZS4TX.



IOTA-Checkpunkt für Österreich ist:

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

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

Ausgegebene IOTA-Referenznummern (Stand 1. August):

AS-190	HZ	Red Sea Coast North (Tabuk Province) Group
OC-271	YB8	Babar Islands
SA-096	LU	Chabut Province North Group

Folgende Aktivitäten sind ab sofort gültig (Stand 1. August):

AS-025	RA4HKM/0	Urup island, Kuril Islands, Oktober 2012 bis Mai 2013
EU-183	YP13S	Sacalinu Mare, Juli 2013
NA-035	HQ8S	Swan Island, Juni 2013
NA-086	T47RRC	Coco Island, Camaguey Archipelago, Februar 2013
NA-152	K6VVA/KL7	Sarichef Island, Juni 2013
NA-204	T46RRC	Santa Maria Island, Sabana Archipelago, Februar 2013
NA-204	T46C	Cayo Santa Maria, Sabana Archipelago, Juni 2013
NA-218	T48RRC	Moa Grande Island, Februar 2013
NA-223	HQ8D	Vivorillos Cay, Juli 2013
OC-027	FO/UT6UD	Hiva, Marquesas Islands, Juli 2013
OC-050	FO/UT6UD	Juli Rurutu, Austral Islands, Juli 2013
OC-158	H44IND	Nggela Sule, Solomon Islands, Juli 2013
OC-166	YB3MM/7	Derewan Island, Juli 2013
OC-208	YB8P	Pulau Peleng, Banggai Islands Group
SA-022	L22D	Gama Island, Januar 2013
SA-096	LU6W	Escondida Island, Januar 2013

Für folgende Aktivitäten sind noch Dokumente ausständig:

AF-097	7T50I/p	Agueli Island (September 2012)
AS-171	4S7DXG/p	Delft Island (März/April 2011)

Aktivitäten:

AS-067 Taka JA8COE ist vom 11.-15. April unter dem Rufzeichen JA8COE/6 von Uji Island aktiv, wobei er auf allen Bändern von 40-10 m in CW, SSB und digitalen Betriebsarten arbeiten wird. QSL via Heimatrufzeichen, nur direkt.

AS-093 Kang DS4DRE ist seit dem 12. Februar unter dem Rufzeichen DS4DRE/4 von Taehuksan Island aktiv, wo er bis zum 31. Dezember bleiben wird. Er ist auf allen Bändern von 80-10 m in CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen, wahlweise direkt oder über das Büro.

EU-008 Mitglieder der Black Country DX & Contest Group sind vom 25. bis 31. März unter dem Rufzeichen MS00XE von Tiree auf allen Bändern von 160-10 m in CW, SSB und RTTY aktiv wobei eine Teilnahme im CQWW WPX SSB Contest

ebenfalls geplant ist. Die Logs werden einmal täglich in Clublog eingespielt, auch LotW soll möglichst zeitnah aktualisiert werden. QSL via M0URX.

EU-099 Nobby G0VJG plant, im IOTA-Contest (26./27. Juli) von Les Minquiers Island aktiv zu sein.

EU-123 Mitglieder des Tynemouth Amateur Radio Clubs sind vom 26. März bis 2. April unter dem Rufzeichen GSONWM von Arran aktiv und werden auch im CW WPX SSB Contest (29./30. März) unter GM5N mitmachen. Außerhalb des Contests sind Aktivitäten auf allen Bändern von 80-10 m in CW, SSB und RTTY geplant. QSL via M0URX, vorzugsweise über das OQRS. Es werden keine QSL-Karten über das Büro benötigt!

OC-139 Andy VK5MAV ist vom 3. bis 10. Februar unter dem Rufzeichen

VK5MAV/p von Kangaroo Island aktiv, von wo er urlaubsmäßig auf 40, 20, 15 und 10 m hauptsächlich in CW aktiv sein wird. QSL via Heimatrufzeichen, eine Logsuche sowie ein OQRS gibt es via Clublog.

OC-142 Tim NL8F ist ab dem 6. März für vier bis fünf Tage unter dem Rufzeichen VK4/NL8F/p von Frazer Island auf allen HF-Bändern hauptsächlich in digitalen Betriebsarten aktiv. Ein Video über Frazer Island findet man auf unter <http://www.youtube.com/watch?v=MRrspTKYiGQ> auf YouTube. Danach geht es weiter nach Norfolk Island VK9N (siehe dort). QSL via K8NA.

OC-164 John VK6HZ ist vom 23.-30. März unter dem Rufzeichen VK6ARI von Rottneest Island auf allen Bändern von 40-10 m in CW und SSB aktiv. QSL via Heimatrufzeichen sowie LotW. Ein beeindruckendes Video über diese Insel findet an unter <http://www.youtube.com/watch?v=RRQJYDIsAo> auf YouTube.

OC-204 Imam YB4IR ist vom 23.-30. März unter dem Rufzeichen YB4IR/p von Enggano Island auf allen Bändern von 40-10 m in CW und SSB aktiv. QSL via LotW oder über das OQRS von Clublog.

OC-219 Budi YF1AR/8 (QSL via N200), Teti YB2TET/8 und Adhi YB3MM/8 sind vom 26. März bis 2. April von Pulau Wangiwangi, das zu den Tukang Besi Inseln gehört, aktiv. Geplant sind zwei Stationen mit 100 W und Aktivitäten auf allen Bändern von 40-10 m in SSB, sowie etwas CW und digitale Betriebsarten.





QSL-Infos

1A0KM	IK0FTA, Sergio Roca, Ufficio Roma Nomentano, Casella Postale 7132, 00162 Roma RM, Italy	E51AND	Andy Duncan, P.O. Box 518, Avarua, Rarotonga, Cook Islands, via New Zealand
3B8/ HB9ARY	NI5DX, William M Loeschmanm 717 Milton, Angleton, TX 77515, USA	3C0BYP	EA5BYP, Anselmo Bernabé Coll, PO Box 3097, Alicante 03080, Spain
5H1Z	F6AML, Sam, 5 la Huronnerie, F-89330 Verlin, France	FK8RO	F5IRO, Freddy Laigu, 23 rue de Verdun, 10800 Saint Julien les Villas, France
5I0DX	IS0AGY, Ampelio Jose Melini, Ufficio Quartu Sant'Elena, Casella postale 66, I-09045 Quartu Sant'Elena CA, Italy	HS0ZKG	F6AXX, Norbert Laurent, 72 chemin de Bellevue, 83500 La Seyne sur Mer, France
7P8CE	DK1CE, Ulmar Schmidt, Kaethe-Kollwitz-Strasse 28, 76227 Karlsruhe, Deutschland	JW2US	LA2US, Erik Sommerseth, Kvitlyngvn 11 B, 8209 Fauske, Norway
7P8DI	OE8IDK, Ewald Hargarter, Wulfeniaweg 3, 9161 Maria Rain, Österreich	OX3XR	PA3249, Harry de Jong, Broekdijk 59, 7695 TC Bruchterveld, The Netherlands
A92GE	David Smith, P.O. Box 1976, Manama, Bahrain	PZ5RA	Ramon Kaersenhout, P.O. Box 745, Paramaribo, Suriname
AT2LG14	VU2SMS, Manjunath Shankarrao Shinde, C-15, Doordarshan Staff QTRS, Althino, Panaji-Goa, 403001, India	S9TF	IK5CRH, Giovanni Alessi, Via Don Pio Vannucchi 81, 59100 Prato PO, Italy
AU2MQT	VU2JFA, Ambarish Nag Biswas, 17 Railway Park, P.O. Sodepur, Kolkata, 700110, India	T6EU	AK4JK, Janusz Babol Vel Sobczyk, 8433 Southside Blvd, Apt 2711, Jacksonville, FL 32256, USA
AU3NIAR	VU2NRO, National Institute of Amateur Radio, 6-3-1092/93 Raj Bhawan Road, Somajiguda, Hyderabad, 500082, India	TO4YL	F5GN, Yves Roucayrol, La Trivalle, F-81120 Lamillarie, France
AU5SV	VU2SMN, Suhas Samant, Sushma Plot No. 271, R.K. Nagar, Kolhapur, 416013, India	TT8ES	IK3GES, Gabriele F Gentile, Via Baratta Vecchia 240, I-31022 Preganziol TV, Italy
C5WP	ON7WP, Pedro M.J. Wyns, Moutstraat 7, 2220 Hallaar, Belgium	TX5D	N7QT, Robert E. Fanfant, 9404 NE 20th Street, Clyde Hill WA 98004, USA
C6ABB	N2RFA, Drew Scelba, 47 Hallvard Terrace, Rockaway, NJ 07866, USA	V6A	JA7HMZ, Shoji Igawa, 17 Shirogane-cho, Yokobori, Yuzawa-shi, Akita-ken, 019-0204, Japan
CO6LE	Luis Eligio Bravo San Juan, P.O. Box 16, CP 50100 Santa Clara, Villa Clara, Cuba	V73DL	DJ2EH, Dieter Hornburger, Grabengasse 7, 96185 Schönbrunn, Deutschland
D8A	HL2FDW, Il-Lae Kim, 405-1301 Greenville Apt 1280 Maetan-Dong, Youngtong-Gu Suwon City, 443-795 South Korea	XR2T	XQ4CW, Danilo Lara, Andacollo 122, Curicó, Chile



XU7AEU M6CFW, Alex Comerford, 21 New Cross Rd.,
Oxford OX3 8LP, England

YB0AI Taufan Prioutomo, P.O. Box 2994,
Jakarta Pusat 10029, Indonesia

YB4IR Imam Raharjo, P.O. Box YB4IR, Palembang 30000,
Indonesia

YB8XM Jacob Sihasale, P.O. Box 151, Ambon 97001,
Indonesia

YF1AR/8 N200, Bob Schenck, P.O. Box 345,
Tuckerton NJ 08087-0345, USA

YJ0ZZ NE7D, Rocky A Evans, 4769 Circuit Rider Lane S,
Salem, OR 97302, USA

Z63MED David Meadows, P.O. Box 4778 UNMIK, Grand
Central Station, New York, NY 10163-4778, USA

ZF2OK N00K, Cecile C Hewitt III, 10181 90th Ave, Milaca,
MN 56353, USA

ZS8C Carson McAfee, P.O. Box 1585, Allens Neck,
1737, Roodespoort, Johannesburg, South Africa

AMERIKA! Erfüllen Sie sich einen Wunsch!
Superangebot nach Dayton, Ohio USA zur;



Organisierte, begleitete Flug- und Mietwagenreise!
13 Tage 15. - 27. Mai 2014 Preis, € 1'635.- Inkl.
Alle Flüge ab OE/DL/HB, Übernachtungen im DZ,
Mietwagen m. freien Meilen, Reiseorganisator als
Reisebegleiter, GPS, US Mobiltelefon p. Mietwagen
Besuch von Niagara Falls, Dayton Hamvention und
Flugzeugmuseum, Detroit Henry Ford Museum,
Chicago, St.Louis, Memphis Mississippi Raddampf-
erfahrt, Home of Elvis Presley Graceland, Nashville
Eine weitere HAMVENTION Dayton Überraschung:



Besuch des längsten NASCAR Autorennen der
USA, das "Coca-Cola 600" Meilen in Charlotte, NC.
Ab Charlotte die 10-tägige Anschlussreise "Arizona"
Infos: www.usatours.ch m.lehmann@bluewin.ch
Martin Lehmann, HB9BHP, Feldstrasse 34
P.O. Box 4433, CH-3604 Thun / Schweiz
Tel. 0041 33 336 19 40 / 0041 79 311 15 56

GRATIS DATENLOGGER!

Mit der kostenlosen **BenchVue – SW**
von Agilent Technologies können Sie
ganz einfach Ihr Agilent Multimeter
z.B. 34461A und weitere als Datenlogger verwenden!
Hier downloaden: www.agilent.com/find/benchvue

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

Neuer LowCost Netzwerkanalysator

Mit dem **E5063A ENA** bringt Agilent einen neuen
LowCost Netzwerkanalysator auf den Markt.



Erinnerung: aus Agilent wird **KEYSIGHT TECHNOLOGIES**
Infos dazu unter www.keysight.com

Mehr Infos auf unserer Homepage!

Your future enabled by our measurement!



Kurz notiert ...

- Ab sofort findet man das XZ1J Myanmar DXPeditions-Video unter folgender URL im Internet: <http://vimeo.com/86383125>. Das Video ist von Paul Ewing N6PSA und dauert zirka 12 Minuten (in Englisch). Es erzählt die Geschichte der XZ1J DXPedition nach Nay Pyi Taw im November 2013. Sehenswert!

- Amateure in Portugal haben die temporäre Erlaubnis bekommen, das erweiterte 160m-Bandsegment von 1840-2000 kHz in folgenden Wettbewerben 2014 zu benutzen: CQ WW 160 m-Contest (CW und SSB), ARRL International DX-Contest (CW und SSB), CQ WW WPX (CW und SSB), King of Spain Contest (CW und SSB), IARU HF Championship, CQ WW DX-Contest (CW und SSB) sowie den ARRL 160 m-Contest.

- DXHeat von Tobias Wellnitz DH1TW www.dxheat.com ist ein neuer Web DX-Cluster in Echtzeit, der zahlreiche vielseitige Filtermöglichkeiten sowie visuelle Anzeigen der aktuellen Bandbelegung auf allen Kontinenten anbietet. Zusätzlich können zahlreiche Statistiken für einzelne Stationen angesehen werden, um zum Beispiel vergangene Aktivitäten auszuwerten.

- Canadische Amateure können seit dem 22. Januar 2014 die folgenden 5 Kanäle im 60m-Band benutzen: 5332 kHz, 5348 kHz, 5358,5 kHz, 5373 kHz und 5405 kHz. Die Amateure dürfen keine anderen Funkdienste stören und dürfen nur Telefonie, Datenbetrieb, RTTY und CQ mit einer maximalen Bandbreite von 2,8 kHz und einer maximalen effektiven Strahlungsleistung von 100W PEP benutzen.

- Effektiv mit 15. Januar 2014 sollten alle QSL-Karten für Miguel CP6XE an seinen neuen QSL-Manager IK6GPZ (nur direkt!) geschickt werden. Weitere Details und die aktuellen Gebühren (in Italien wurden 2014 die Portogebühren erneut erhöht) findet man unter <http://www.qrz.com/db/IK6GPZ>. Mario akzeptiert auch Zahlungen über Paypal.



Das XZ1J Myanmar DXPeditions-Video

Filters	DX de	Freq	DX	Tags	Comments	UTC	Date
All	MONEY	18 102,0	7X2RD		JT65 - beggar -	16:56	16/02/14
None	DL3NCR	14 011,9	M7VJ		WA	16:56	16/02/14
	N250	28 066,3	9A8H			16:56	16/02/14
	SP2FOV	21 081,3	K8BH		OH	16:56	16/02/14
Modes	SQ8J5	14 220,0	H6ECG/P			16:56	16/02/14
	N55J	21 020,5	DL9GFB			16:53	16/02/14
	SV9BH	18 149,0	HOVGC		59 73	16:56	16/02/14
	XE2EX	28 539,8	F8BEC		Phil	16:56	16/02/14
	EU4DGC	14 188,0	PF14AMT		tnx qso	16:56	16/02/14
	WX6V	21 090,9	5B/RN3QQ			16:55	16/02/14
Bands	W9CHD	28 456,0	KVGX		Very strong signal	16:56	16/02/14
	NC4G	24 977,0	IP2JANT			16:56	16/02/14
	W1WC	21 036,0	KP2H			16:55	16/02/14
	W1RH	14 017,5	LZ3TL			16:55	16/02/14
	UU2JQ	21 060,7	NNNI			16:55	16/02/14
	NSNU	21 014,5	509Q			16:55	16/02/14
	YD2LHW	18 130,0	LZ1950SAS		CQ CQ	16:55	16/02/14
	W9YK	28 042,2	IR4H			16:55	16/02/14
	W4VDM	18 149,0	2EQCFK		5x6+ in East TN. OP is Paul.	16:55	16/02/14
	NKSH	28 021,8	EF1A			16:55	16/02/14
	UA7G	14 015,2	K2QMF			16:55	16/02/14
	N1APT	21 050,6	G1BRQK			16:55	16/02/14
	K5EK/4	28 116,5	OY1CT			16:55	16/02/14
	UU2JQ	21 055,2	VE30I			16:55	16/02/14
	UY1LV	7 041,5	RN2DX		CQ UP UP UP	16:54	16/02/14
	PY5WG	24 961,0	LM1814		Special Call Bicentennialcelebr	16:55	16/02/14
	N250	28 064,9	OZ1LO			16:55	16/02/14
	9A6W	21 123,1	WBETT			16:55	16/02/14
	VE2BWL	21 047,5	YL2SH			16:54	16/02/14
	IT9BYG	28 490,0	ZZ885C		59-73	16:54	16/02/14

Neuer Web DX-Cluster in Echtzeit auf www.dxheat.com

Interessante und wichtige Links:

600CW	http://win.i2ysb.com/logonline/
706T	http://www.yemen2012.com/
9M2SE	http://9m2pju.blogspot.com
XZ1J	http://vimeo.com/86383125

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/

Encyclopedia of Ham Radio 73 von SM7WT

Werte Funkfreunde!

Nach sechs Jahren (viel mehr als 7.000 Stunden) habe ich mein Projekt „Encyclopedia of Ham Radio“, eine PDF-Datei mit 2.688 Seiten (dies würde acht Bücher füllen), fertig gemacht.

Wegen meiner Gesundheit kann ich diese nette Arbeit leider nicht fortsetzen. Es ist für mich eine Freude gewesen, so viele fantastische Freunde zu bekommen.

Das PDF steht bis 3. März 2014 unter folgendem Link zum Download bereit: <http://sprend.com/download.htm?C=56aaf3e7d05f411db3d0aa060ee0fe49>

File name: ENCYCLOPEDIA OF HAM RADIO 3.pdf

Size: 192,0 MB

Mehr Infos auch unter <http://www.sm7wt.n.nu/>

73! Stan SM7WT, sm7wtstan@gmail.com



DL1BDF bei der Präsentation der Enzyklopedie auf der Tokyo Hamfair 2013

HAMBörse

Unentgeltliche Verkaufs-, Kauf- oder Tauschgesuche (nur für ÖVSV-Mitglieder) • Annahme nur mit Mitgliedsnummer per Post oder Fax an die Druckerei (siehe Impressum) oder E-Mail an qsp@oevsv.at

OE8HIK – Heinz Rospini, E-Mail: oe8hik@aon.at, Tel. 04358/26 38; **VERKAUFE:** Beko 2 m Mosfet PA HLV 600, Preis nach Vereinbarung.

OE3ORA – Rudolf, E-Mail: ruweber@a1.net; **VERKAUFE:** AKRONYME & PSEUDONYME, ein Broschüre mit über 1.300 gebräuchlichen Kürzel für den Funkverkehr, SMS und Chat-abkürzungen, 60 Seiten, Format A5. Preis 7,- € zuzüglich Versandpresen.

OE3-32200169 – Karl Graf, Tel. 02165/638 35 oder 0676/938 275; **VERKAUFE:** 1 Stück Tradi- per TE 15 Convers 440 kHz-280 MHz; 2 Stück Normameter RW Messbrücke R1, 1 Stück Milli- amperemeter; 1 Stück Zangenamperemeter ST- 6266 Neu, 1 Stück Universal-Messgerät WIFAST

Modell WF 698; CTR Röhrenvoltmeter Modell HRV-240; 1 Stück Heathkit RF Signal Generator Type SG-8; 1 Stück Philips Stereo-Verstärker Type AG 9016/00; 1 Stück Philips Oszillograph Type PM 3262; 1 Stück CDE Antennenrotor Mo- dell AR-22R/AR10; 1 Stück Transceiver komplett YAESU FT 707, YAESU SP-102 Lautsprecher, Antennentuner FC 707; 1 Stück Amateur-Emp- fänger TRIO JR 310; 1 Stück Voltkraft Universal System MS 91 40 von Conrad; und diverses Bastelmaterial. Alle Preise nach Vereinbarung. Nur Selbstabholung (Hainburg).

OE6DK – Horst Donik, E-Mail: horstdonik@utanet.at; **VERKAUFE:** KW- PA 160 m bis 6 m von HA2SB. Die PA ist voll funktionsfähig, war nur wenige Stunden in Betrieb. Eingebaut ist

die preislich günstige PA Röhre GU 43. Aus- gangsleistung zirka 1000 Watt. Nichtraucher- gerät, neuwertig. Abbildung und nähere Details der PA sind auf der Homepage von HA2SB, Arti- kel Nr: VEG 1200 A2, ersichtlich. Preis 1.000,- €.

OE8HJK – Hermann Jelinek, Tel. 0664/362 65 51, E-Mail: hermann.jelinek@gmx.at; **VERKAUFE:** DMR-Handsprechfunkgerät, Type: MOTOROLA DP4800. Preis auf Anfrage.

OE9TC – Albert Tschohl, Schulstraße 77, 6710 Nenzing, Tel. 05525/636 10; **VERKAUFE:** KENWOOD HF-VHF-UHF ALLMODE Multiban- der TS 2000 DSP + Mike + Manual deutsch + englisch + 12V Kabel um 1.000,- €.

DJ0QRO-13



1.23mm



25°C



180°



11km/h



1011hPa



55%

DG2QRA

APRS12 STATION LIST

1: DJ0QRO-13	15:14	WEATHER
2: DF0TK-9	14:55	TM-D710
3: DH2QRH	13:32	FIXED
4: DH3QRV-14	13:05	TM-D710
5: DF3QRS-7	12:47	TH-D72

DH2QRH

MESSAGE

TO: DF0TK-14

▶ I will leave home soon.

DF0TK-9



+045°
143km
N 50°12.16'
E 008°44.54'

GPS für Genauigkeit APRS® zum Vergnügen

DH3QRV-14



+090°
90.0km
N 50°37.05'
E 006°48.18'

Funken, navigieren, erfreuen – und alles in Echtzeit

*APRS® ist eine registrierte Marke von Bob Bruninga

*EchoLink® ist eine registrierte Marke der Synergenics, LLC.



GPS & APRS eingebaut

144/430-MHz-FM-DUALBANDER

TM-D710GE

Sendeleistung 50 W

Hauptmerkmale

NEU

- ◆ Eingebauter GPS-Empfänger mit Antenne. GPS-Funktionen wie GPS-Logger sind ohne externe Geräte möglich.
- ◆ APRS®-ready: Insgesamt mehr als 60 Menüs für den APRS-Betrieb.
- ◆ Kompatibel mit dem KENWOOD Sky Command System II+.
- ◆ EchoLink®-Sysop-Modus für den Node-Terminal-Betrieb.
- ◆ 10 DTMF-Speicher sind als EchoLink®-Speicher nutzbar.
- ◆ Großes separates Bedienteil sichert einfachen Betrieb. Zwei verschiedene Halterungen im Lieferumfang.
- ◆ Speichersoftware MCP-6A ermöglicht komfortable Voreinstellungen und steht kostenlos zur Verfügung.

Funktechnik Böck

Gumpendorfer Straße 95 · A-1060 Wien
Telefon: +43 1 597 77 40-0 · Telefax: +43 1 597 77 40-12
www.funktechnik.at

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

Post.at