

3W6C : Vietnam-Expedition auf Kurs

De l'argent pour HB9EME

HB90 ist seit Ostern in Betrieb

T1sat-1: Il satellite Ticinese HB9DE

The Totally New - Advanced Dual Band Mobile Radio GPS / APRS® / Bluetooth® Features



Actual Size

- The Ultimate Mobile Communications Tool is packed with the latest advanced communications technology, including a multi-purpose Global Positioning System display, APRS®, Bluetooth®, Event Timer functions, simultaneous Dual Band Receive, and Full-Duplex operation.
- 50 Watts of Reliable Power on BOTH 2 m and 70 cm!
- Large dot matrix LCD display for comfortable viewing – night or day
- Choose your favorite LCD display from 8 vibrant color options.
- Incredibly Flexible Dual Band Display. You can easily set your individual preferences for Dual Receive and Full-Duplex operation.
- Numerous useful displays are available with the optional FGPS-1 GPS Receiver and Antenna.



- Compatible with various APRS® information and functions – Receive WX info from other APRS® weather stations, exchange messages (max 67 characters) using the APRS® function, etc.



- High-speed Band Scope for rapidly checking band activity.



- Built-in Dual Speakers on the rear of the Control Head with Independent Volume Controls for maximum flexibility.
- Optional Voice Guide Unit speaks your operating frequency and records received signals.
- 1200 / 9600 bps packet port (8-pin mini DIN)
- The Display Control Head is designed for easy separation from RF Power Unit – 10 ft control cable included. Optional 20 ft control cable available.
- Yaesu's renowned high quality Die Cast Aluminum Chassis design allows stable continuous high power operation when you need it most.

- Built-in stereo decoder for FM Broadcast: Listen to FM Broadcast in Stereo with dual speakers on the rear of the control head!
- "Line In" input permits playing your favorite stereo music from other devices.



- Enhanced Yaesu ARTS (Automatic-Range Transponder System) displays distance and direction to other APRS® stations using FTM-350R and VX-8R transceivers.
- Huge memory channel management capability! 500 independent memory channels with memory name tag function (up to 8 characters) for each L and R band (1000 channels total), + 9 PMS (Programmable Band Limit Memory Scan) channels for each L and R band (18 channels in total),

2 m / 70 cm Dual Band FTM-350RE



• Monitor Unit (Option)

- + a rewritable preferred channel for each L and R band, + 31 channels specifically allocated for the Smart Search function.
- DTMF Autodial (Memory) Feature: 9 memories (16digits each) x 3 CH
- Built-in Barometric Pressure Sensor - The radio can monitor and display your altitude and pressure.
- Easier Menu setup - Menu items are associated with the various operations for easier and faster setup modifications.
- Bluetooth Capabilities - The optional Bluetooth Unit (BU-1) provides hands-free radio operation with the optional Bluetooth headset BH-1A!
- The front panel Built-in Microphone activates PTT transmission. (A conventional hand microphone MH-42cJ with DTMF is optional)

Specifications subject to change without notice. Some accessories and / or options may be standard in certain areas. Check with your local Yaesu Dealer for specific details.

HOTLINE S.A.

Via Magazzini Generali, 8 - 6828 Bolerna (Switzerland)

Tel. +41 (0) 91/683.20.91

Fax +41 (0) 91/683.34.44

www.hotline-int.ch - info@hotline-int.ch

Aktuelle Informationen zu YAESU Produkten finden Sie im Internet unter www.yaesu.com

HOTLINE

HOTLINE S.A. - Via Magazzini Generali, 8 - 6828 Bolerna (Switzerland)

YAESU

die Wahl der Top-DXer



3



8



14

Impressum

Organ der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure
 Organe de l'Union des Amateurs Suisses d'Ondes courtes
 Organo dell'Unione Radioamatori di Onde Corte Svizzeri.

**78. Jahrgang des «Old Man»,
 78ième année de l'«Old Man».**

ISSN: 1662-369X

Auflage: 4050 Exemplare

Herausgeber: USKA, 8820 Wädenswil.

Redaktion: Peter W. Frey, HB9MQM, Pilatusstrasse 10, 5212 Hausen AG. Telefon 056 442 05 74. E-Mail: redaktion@uska.ch

Rédaction francophone: Werner Tobler, HB9AKN, Chemin de Palud 4, 1800 Vevey.

Eingesandte Texte können redaktionell bearbeitet werden. Bei grösseren Änderungen nimmt die Redaktion Rücksprache mit dem Autor.

Inserate und Hambörse: Yvonne Unternährer, HB9ENY, Dornacherstrasse 6, 6003 Luzern. Telefon 032 511 05 52. E-Mail: inserate@uska.ch

Layout und Druckvorstufe: Kai Fuhrmann, HE9KAI, KaiFu Computer Graphics GmbH, Othmarsingerstrasse 27, 5600 Lenzburg. E-Mail: layout@uska.ch

Druck und Versand: AG Buchdruckerei Schiers, 7220 Schiers.

Adressänderungen: Ausschliesslich an kassa@uska.ch

Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure – Union des Amateurs Suisses d'Ondes courtes

Internet: www.uska.ch

Clubrufzeichen: HB9A, HB9HQ.

Sekretariat: Postfach 424, 8903 Birmensdorf. Telefon 044 883 72 88. E-Mail: sekr@uska.ch.

TISAT-1: So sieht der erste an einer Schweizer Fachhochschule gebaute Satellit aus.

Inhalt • Table des matières

Thema

| | |
|---|---|
| HB9DE s'annonce de l'univers | 2 |
| Bald sendet HB9DE aus dem All | 3 |
| La SUPSI lancera un satellite | 4 |

HF Activity

| | |
|---|---|
| Calendar | 5 |
| 4. Luzerner Hambörse | 5 |
| HTC – Eine Heimat für Telegrafisten | 6 |

DX

| | |
|--|-----|
| 3W6C: Am 10. April beginnt der Funkbetrieb | 6-7 |
|--|-----|

Amateurfunkpeilen ARDF

| | |
|---|---|
| Vom Rahmenpeiler zur Satelliten-Navigation. | 8 |
|---|---|

VHF UHF

| | |
|---|---|
| IARU Region 1 VHF Contest 2009: De l'argent pour HB9EME | 8 |
|---|---|

Technik / Technique

| | |
|--|---|
| Drahtantenne für QRP mit Reflektor | 9 |
|--|---|

Satellites

| | |
|---------------------------|----|
| Satelliten-News | 10 |
|---------------------------|----|

USKA

| | |
|---|-------|
| HB9O seit 31. März 2010 in Betrieb | 10 |
| Delegiertenversammlung 2010 | 11 |
| Assemblée des délégués de l'USKA 2010 | 13 |
| Les radioamateurs de l'année 2009 | 14 |
| Organigramm der USKA 2010-2012 | 15 |
| Organigramme de l'USKA 2010-2012 | 15 |
| Neuer 50-MHz-Bandplan kommt in Südafrika zur Sprache | 16 |
| Le nouveau plan de bande 50 MHz sera discuté en Afrique du Sud. | 16 |
| Adressen | 18-19 |
| Mutationen | 20 |

Echo

| | |
|--|----|
| Vorstand gegen Demokratie in der USKA? | 17 |
| Le comité contre la démocratie? | 17 |

Inserate

| | |
|------------------------------|-------|
| Hambörse, Inserate | 20-24 |
|------------------------------|-------|

Tlsat-1, le premier satellite Tessinois

HB9DE s'annonce de l'univers

La Haute École Spécialisée (HES) de la Suisse italienne, s'apprête à fêter au cours de ce printemps un événement significatif, inimaginable jusqu'à il y a peu: le lancement d'un satellite dans l'espace!

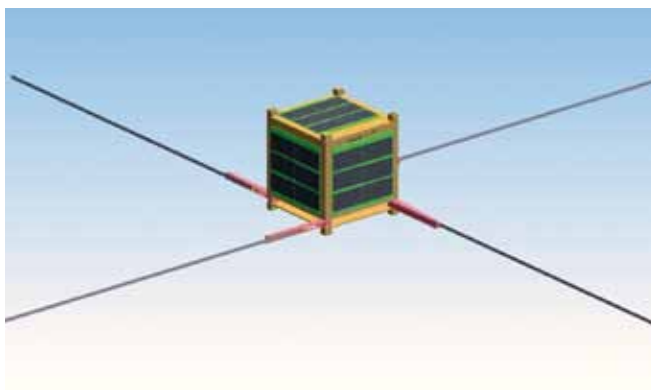
La mise au point du satellite a été voulue en tant que projet didactique du laboratoire SUPSI-SpaceLab, du Dipartimento Tecnologia Innovativa (DTI). Ce laboratoire offre aux étudiants la possibilité de collaborer aux différentes phases de l'élaboration du projet, le développement, le lancement et le monitoring d'un satellite comme banc d'essai des connaissances acquises pendant les études. Le SpaceLab ne crée pas un curriculum spécifique de technique aérospatiale, mais il est un moyen privilégié pour remplir les tâches que la loi fédérale impose aux Hautes Écoles Spécialisées, soit la formation, la recherche appliquée, la formation avancée et le transfert de technologies.

Quatre ans de travail

Le satellite de la SUPSI, ayant une masse de 1 kg, sera mis sur orbite à partir d'une localité des Indes sud orientales, près de Chennai (ex-Madras) par un lanceur de l'organisation indienne pour la recherche spatiale ISRO. La SUPSI a pu être de la partie grâce à une collaboration avec l'Univer-

sité de Toronto, à laquelle elle a remis fin novembre 2009 sa réalisation pour qu'elle soit envoyée en Inde et lancée avec celles d'autres universités.

Le laboratoire a travaillé depuis quatre ans au projet CubeSat sous la direction de l'ing. Paolo Ceppi, HB9TYP, enseignant d'électronique chez SUPSI. Ont collaboré avec lui l'ing. Allen Weston, HB9TYK, le prof. Giorgio Salvadé et le prof. Andrea Graf, deux assistants,



Le modèle de Tlsat-1

l'ing. Ivano Bonesana et l'ing. Stjepan Puseljic, plusieurs collaborateurs du staff technique et une centaine d'étudiants qui ont contribué au projet à des titres divers.

Support enthousiaste des radioamateurs

Les principaux partenaires sont quelques entreprises de la région, qui ont participé au développement et à la réalisation technique du satellite. Pour exemple, Ruag Aviation de Lodrino, avec ses apprentis et avec la collaboration de l'institut CIMS de la SUPSI, a réalisé la partie la plus importante de la structure mécanique du satellite. Sunage S.A. de Mendrisio a mis à disposition ses infrastructures pour le contrôle des panneaux solaires. Pour les aspects pratiques de la communication radio SUPSI a pu compter sur le support compétent et enthousiaste de la communauté des radioamateurs, bien représentée par Fabio Rossi, HB9MAD,

Renato Pamini, HB9MGX, Fabio Lava, HB9AUS et Enrico Ravelleli, HB9SV. Pour promouvoir l'intérêt de jeunes recrues pour l'activité de radioamateurs, SUPSI-SpaceLab a formé une association de radioamateurs reconnue par l'office fédéral de la communication et a activé sa station terrestre sous l'indicatif HB9SRC (QTH JN46LA).

Une fois sur orbite le satellite transmettra son code d'identification HB9DE, choisi entre autres raisons pour faire mémoire de l'ingénieur Terenzio Tallone, qui avait fait oeuvre de pionnier comme radioamateur au Tessin, suivi de données sur l'état du système et sur la dégradation d'échantillons de matériel préparés ad hoc. Cette mission spatiale permettra en outre de confirmer l'efficacité d'une architecture de bord conçue pour résister aux endommagements, dans laquelle les sous-systèmes essentiels

sont présents par paire et la gestion des ressources est faite selon des algorithmes intelligents: c'est-à-dire que le satellite fonctionnera même si tel ou tel autre de ses composants devait tomber en panne.

Le satellite de la SUPSI communiquera sur la fréquence de 437.305 MHz (downlink, radiophare et télémétrie) et sur une fréquence dans la bande de 145 MHz (up-/downlink, télémétrie et codes de commande) accordées par l'IARU.

Les radioamateurs pourront recevoir et décoder les données de télémétrie grâce à un programme spécifique qui sera mis à disposition sur le site du projet. Par son nom Tlsat-1 le satellite de la SUPSI se qualifie comme tessinois et suggère l'idée d'une volonté de continuité. Le projet a obtenu le prix Crédit Suisse Award For Best Teaching 2008.

- www.spacelab.dti.supsi.ch.
- www.spacelab.dti.supsi.ch/radioClub.html

* Traduction abrégée d'un texte de Giancarlo Ré et Paolo Ceppi, HB9TYP paru dans le «Corriere del Ticino» du 29 janvier 2010.



La balise de Tlsat-1.

Tlsat-1, der Satellit aus dem Tessin

Bald sendet HB9DE aus dem All

Noch in diesem Frühjahr soll der zweite ganz in der Schweiz gebaute Satellit ins All fliegen : Tlsat-1 entstand an der Fachhochschule der italienischen Schweiz SUPSI und sendet auf Amateurfrequenzen.

Als der junge Ingenieur Terezio Tallone 1938 die Amateursendekonzession mit dem Rufzeichen HB9DE erhielt, hat er sich wohl nie erträumen lassen, dass sein Rufzeichen 72 Jahre später in Telegrafie und FSK aus dem Weltall zu hören sein würde. Doch genau dies wird in diesen Wochen Realität. Als Referenz an den 1994 verstorbenen Tessiner Amateurfunk-Pionier verwendet Tlsat-1, der zweite ganz in der Schweiz gebaute Satellit, für die Kommunikation mit der Bodenstation über Amateurfrequenzen das Rufzeichen HB9DE.

Der Satellit aus dem Tessin ist ein Projekt des Departements für Innovative Technologie der Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana SUPSI in Manno bei Lugano. Projektleiter Paolo Ceppi, HB9TYP, wälzte erste Ideen für einen von Studenten und Assistenten der Tessiner Fachhochschule gebauten Mikrosatelliten bereits 2004. Die Schule mit ihren drei Ausbildungsschwerpunkten Informatik, Elektronik und Mechanik schien ihm ideal geeignet für ein derart interdisziplinäres Projekt. Fünf Jahre später ist der Satellit, auf Herz und Nieren getestet, bereit für die Reise ins All. Noch in diesem Frühjahr soll Tlsat-1 vom indischen Weltraumzentrum Sriharikota nördlich von Chennai an Bord einer PSLV-Trägerrakete in seine Umlaufbahn in 637 Kilometer Höhe gebracht werden. Hauptnutzlast der Mission C-15 ist der indische Erderkundungssatellit Cartosat-2B. Der genaue Starttermin war bei Abschluss dieser HB-Radio-Nummer noch nicht bekannt.

Tlsat-1 entspricht mit den Abmessungen 10 x 10 x 10 Zentimeter und der maximalen Masse von einem Kilogramm den CubeSat-Vorgaben. Charakteristisch für den Satelliten, an dessen Entwicklung in den letzten Jahren über hundert Studenten mitgearbeitet haben, ist die redundante Auslegung, um eine erhöhte Fehlertoleranz zu erzielen. «Eigentlich sind

es zwei Satelliten in einem», schmunzelt Paolo Ceppi, HB9TYP. In Tlsat-1 kommen zum Beispiel im zentralen Bordrechner zwei funktionsgleiche Prozessoren verschiedener Hersteller zum Einsatz, ebenso für die Kommunikation zwei verschiedene Sender und für die Stromversorgung zwei Akkumulatoren verschiedener Technologien (Lithium-Polymer und Lithium-Ionen).

Die Kommunikation mit der Erde wird einerseits durch einen selbst entwickelten Telemetrie-Bakensender von 400 mW Leistung sichergestellt, andererseits durch einen FM-Transceiver von 500 mW Leistung mit dem Uplink im 145-MHz-Satellitenband und Downlink im 70-cm-Bereich. Für dieses Modul griffen die SUPSI-Satellitenbauer auf ein im Handel erhältliches Dualband-Handsprechfunkgerät von Alinco zurück und adaptierten es für ihre Bedürfnisse. Modulationsarten wie audio Morse, audio PSK und audio AM_FSK, mit und ohne Fehlerkorrekturalgorithmen sind vollumfänglich in der Software implementiert und werden



Antenne der Tlsat- Bodenstation

mit Tlsat-1 auf ihre Effizienz geprüft

Die mit der IARU koordinierten Downlink-Frequenzen für die Sender sind 437.305 MHz, beziehungsweise 145.980 MHz. Geplant ist, dass die beiden Sender von Erdumrundung zu Erdumrundung abwechselungsweise in Betrieb sind. Das Übermittlungstempo des Bakensenders in CW variiert zwischen 70 und 500 Zeichen pro Minute. Der Sender wird sich periodisch als HB9DE identifizieren. Für interessierte Radioamateure wird nach dem Start auf der SUPSI-SpaceLab-Webseite ein Programm zur Dekodierung der Tele-



Tlsat-1 fliegt mit PSLV-C15 ins All.

metrie zur Verfügung gestellt. Überdies ist eine spezielle Möglichkeit von Empfangsbestätigungen geplant, über deren Details man sich in Manno noch bedeckt gibt.

Als Nutzlast prüft Tlsat-1 die Weltraumtauglichkeit von Microrelais und führt ein Experiment mit, welches die Wirkung von atomarem Sauerstoff, der im Vakuum von erdnahen Umlaufbahnen vorkommt, auf verschiedene Materialien untersucht. Feine Drähte aus verschiedenen Legierungen und Kunststoff sowie von verschiedener Stärke werden der Weltraum-Umwelt ausgesetzt. «Wir erwarten, dass die Drähte durch den Kontakt mit atomarem Sauerstoff früher oder später brechen», erläutert Paolo Ceppi. Für ihn ist aber dieses Experiment nicht zentral für den Erfolg von Tlsat-1: «Die wichtigste Nutzlast ist nicht, was wir in eine Umlaufbahn bringen, sondern, was wir mit diesem Projekt gelernt haben», ist sein Credo.

Der Bau von Tlsat-1 wäre nicht möglich gewesen ohne die tatkräftige Unterstützung von zahlreichen, meist lokalen, Sponsoren. So entstand zum Beispiel die Struktur des Satelliten in der Lehrwerkstatt von Ruag Aviation auf dem Flugplatz Lodrino, die photovoltaische Solargeneratoren wurden in Zusammenarbeit mit der Firma Metallux gefertigt und mit der Unterstützung von SunAge in Men-



Aus einem Handsprechfunkgerät von Alinco stammt der Transceiver von Tlsat-1

drisio geprüft. Im Bereiche der Kommunikation war die Unterstützung von EMC Electronic Media Communication aus San Antonino ausschlaggebend. Alle Sponsoren sind auf der SUPSI-SpaceLab-Webseite aufgeführt.

Die Bodenstation für Tlsat-1 ist in Manno eingerichtet worden. Für die Station mit dem Rufzeichen HB9SRC wurde eigens der SUPSI Radio Club gegründet, der am 20. Februar die-

ses Jahr auch als Kollektivmitglied in die USKA aufgenommen wurde. Verschiedene Mitarbeiter am Projekt haben bereits die Lizenzprüfung abgelegt oder bereiten sich darauf vor. Auf der SUPSI-SpaceLab-Webseite wird den Radiomateuren explizit gedankt: «Der Gemeinschaft der Funkamateure herzlichen Dank für die Unterstützung, für die Ratschläge und die Ermutigungen». Am Projekt beteiligt waren

unter anderem Fabio Rossi, HB9MAD, Fabio Lava, HB9AUS, Allen Weston, HB9TYK, Renato Pamini, HB9MGX, Georges Kauffmann, HB9TYG, Sergio Paganoni, HB9EKZ, Stefano Pasta, IZ-2NAA, Enrico Ravarelli, HB9SV, Radio Tera Club, HB9OK, SUPSI Radio Club, HB9SRC.

HB9MQM

■ <http://www.spacelab.dti.supsi.ch>

La SUPSI lancerà un satellite

Il vettore appartiene all'Organizzazione indiana ricerca spaziale

Lo ha realizzato il SUPSI-Space-Lab – Il lancio è previsto il mese prossimo

■ La SUPSI, a metà marzo, si appresta a festeggiare un passo significativo impensabile fino a poco tempo fa: lancerà infatti un satellite nello spazio. Esso è stato realizzato, a scopo didattico, dal laboratorio «SUPSI-SpaceLab» che fa parte del Dipartimento di tecnologie Innovative (DTI). Questo laboratorio offre agli studenti la possibilità di collaborare nelle varie fasi di progettazione, sviluppo, lancio e monitoraggio di un satellite come banco di prova delle conoscenze acquisite durante gli studi. Il DTI, diretto dal prof. Giambattista Ravano, offre una formazione in ingegneria informatica, elettronica, meccanica e in ingegneria gestionale. Il «SUPSI-SpaceLab» non crea un curriculum specifico in tecnica aerospaziale ma rappresenta il luogo privilegiato per coniugare le funzioni che la legge federale sulle SUP impone a questi Istituti: formazione, ricerca applicata, postformazione e trasferimento di tecnologia. Il satellite verrà lanciato da una località dell'India sud orientale, vicino a Chennai (Madras), con un vettore dell'organizzazione indiana per la ricerca spaziale (ISRO). Il razzo vettore, del peso di circa 300 tonnellate, metterà in orbita diversi satelliti tra cui quello della SUPSI (del peso di 1 kg e del volume di 1 dmc). La SUPSI ha avuto accesso al vettore grazie alla collaborazione con l'Università di Toronto, a cui il satellite è stato consegnato a fine novembre per essere portato alla base di lancio in India assieme a realizzazioni di altre Università.

Il laboratorio della SUPSI lavora da 4 anni al progetto sotto la direzione dell'ing. Paolo Ceppi, docente di elettronica. Con Ceppi hanno collaborato i colleghi ing. Allen Weston, prof. Giorgio Salvadé e prof. Andrea Graf, due assistenti, ing. Ivano Bonesana e ing. Stjepan Puseljic e un centinaio di studenti che hanno contribuito al progetto a vario titolo. Principali partner sono alcune aziende del nostro territorio che hanno partecipato allo sviluppo e alla realizzazione tecnica del satellite. Si tratta della RUAG Aviation

di Lodrino che ha realizzato la parte principale della struttura meccanica in collaborazione con l'istituto CIMSI della SUPSI, la Metallux S.A. di Mendrisio che ha messo a punto il processo di incapsulamento e di cablaggio dei moduli fotovoltaici; la EMC-Electronic Media Communication S.A. di S. Antonino che ha offerto la sua consulenza per i sistemi di comunicazione e la SUNAGE S.A. di Mendrisio che ha messo a disposizione le proprie infrastrutture per la caratterizzazione dei generatori solari. Si è inoltre approfittato delle competenze di radioamatori ticinesi, fra cui HB9MAD (AMSAT-SBS), HB9AUS e HB9SV, e si è costituita, per gli studenti del DTI, un'associazione radioamatoriale riconosciuta dall'Ufficio federale delle comunicazioni (UFKOM).

I costi per la progettazione, lo sviluppo e il lancio del satellite, sono stati coperti dalla SUPSI e da contributi di associazioni e privati. Una volta in orbita il satellite trasmetterà il proprio indicativo HB9DE con dati sullo stato del sistema e sul deterioramento di

campioni di materiale appositamente preparati. Questa prima missione spaziale della SUPSI permetterà inoltre di confermare la validità di un'architettura di bordo concepita per resistere ai guasti, dove i sottosistemi vitali sono stati duplicati e la gestione delle risorse è fatta secondo algoritmi intelligenti: il satellite funzionerà anche se singoli elementi dovessero guastarsi.



Il nome del satellite, Tlsat-1, segnala le proprie origini territoriali e dimostra la volontà di continuare l'esperienza in futuro.

Il progetto ha ottenuto il premio Credit Suisse Award For Best Teaching 2008.

In un periodo in cui, a causa della crisi, si discute molto di come diversificare l'economia ticinese, fa piacere segnalare l'importante successo di formazioni che vennero create, in ambito STS, non

molti anni fa. Il curriculum di Informatica venne aperto dalla STS a Trevano nel 1986 e quello di elettronica nel 1993. Anche allora si trattava di diversificare le formazioni impartite dalla scuola che, fino a quel momento, si occupava solo di quelle legate all'edilizia. In quegli anni nessuno avrebbe mai pensato che, un giorno, la scuola avrebbe potuto mettere in orbita un satellite! Gli obiettivi della creazione delle nuove sezioni della STS erano più modesti: si trattava di creare nuove possibilità di studio in Ticino contribuendo, in tal modo, a diversificare l'economia ticinese che, già negli anni 80, aveva visto nascere attività in settori tecnologicamente avanzati. Essere riusciti a realizzare un satellite da mettere in orbita (il primo in Svizzera costruito in completa regia da una SUP) dimostra che, in Ticino, esistono potenzialità atte a competere con successo a livello internazionale.

Giancarlo Ré



Der «Corriere del Ticino» berichtete im Januar 2010 gross über das Projekt (oben). Projektleiter Paolo Ceppi, HB9TYP, an der Bodenstation HB9SRC (unten).

Calendar April - June 2010

| April 2010 | | | | |
|--------------|------------------|----------------------------|-------------------------------|---|
| Date | Time | Mode | Contest | Exchange |
| 03-04 | 1600-1600 | RTTY 80-10 m | EA RTTY Contest | EA: RST + Prov; DX: RST + LNr; work all |
| 11 | 0600-1000 | SSB 80 m | UBA Spring Contest | ON: RS+LNr+Sect; DX: RS+LNr; work ON |
| 10-11 | 0700-1300 | CW 80-10 m | Japan Intl DX Contest | JA: RST+Pref; DX: RST+CQ Zone; work JA |
| 10 | 1200-1700 | CW 20-10 m | DIG QSO Party | RST (+ DIG Nr); work everybody |
| 10 | 1600-1959 | CW 80-20 m | EU Spring Sprint | Both calls + RST + Name; EU work all |
| 10-11 | 2100-2100 | CW 160-10 m | Yuri Gagarin Intl DX Test | RST + ITU Zone; work everybody |
| 11 | 0700-0900 | CW 80 m | DIG QSO Party | RST (+ DIG Nr); work everybody |
| 11 | 0900-1100 | CW 40 m | DIG QSO Party | RST (+ DIG Nr); work everybody |
| 17 | 0000-2359 | CW/SSB 160-10 m | Holyland DX Contest | 4X: RS(T)+Area; DX: RS(T)+LNr; work 4X |
| 17 | 0000-2400 | Digi 160-6m | TARA Digi Prefix Contest | Name + Prefix; work all, and all Digi modes |
| 17 | 0500-0859 | CW/SSB 80-40 m | ES Open HF Championship | RST+LNr; work ES once per hour/band OK |
| 17 | 1600-1959 | SSB 80-20 m | EU Spring Sprint | Both calls + RST + Name; EU work all |
| 17 | 1700-2000 | CW 20-10 m | EA QRP Contest (1) | RST+Pwr Cat(+M(EA QRP Mbr));5W max |
| 17 | 2000-2300 | CW 80 m | EA QRP Contest (2) | RST+Pwr Cat(+M(EA QRP Mbr));5W max |
| 17-18 | 2100-0500 | CW 160-10 m | YU DX Contest (1) | Call + ITU Zone; work everybody |
| 18 | 0700-1000 | CW 40 m | EA QRP Contest (3) | RST+Pwr Cat(+M(EA QRP Mbr));5W max |
| 18 | 0900-1700 | CW 160-10 m | YU DX Contest (2) | Call + ITU Zone; work everybody |
| 18 | 1000-1300 | CW 20-10 m | EA QRP Contest (4) | RST+Pwr Cat(+M(EA QRP Mbr));5W max |
| 24-25 | 1200-1200 | RTTY 80-10 m | SP DX RTTY Contest | RST (+ SP Prov); work everybody |
| 24-25 | 1300-1259 | CW/SSB/Dig 160-10 m | Helvetia Contest | RS(T)+LNR(+Kt); HB9 work all |
| 28-02 | 0001-2359 | CW | EUCW/FISTS QRS Party | No exchange; just enjoy slow Morse activity. |
| May 2010 | | | | |
| Date | Time | Mode | Contest | Exchange |
| 01 | 1300-1900 | CW 80-40 m | AGCW QRP/QRP Party | RST+LNr + Category; |
| 01-02 | 0000-2400 | CW 80-10 m | MARAC County hunter | RST+City+State/RST+DXCC; work USA |
| 01-02 | 0001-2359 | CW/DIGI 10 m | 10-10 Intern. Spring QSO | Name+State/ctry (+10-10 Nr.); work all |
| 01-02 | 2000-1959 | CW/SSB/RTTY | ARI Intern. DX Contest | RS(T)+Iprov / RS(T)+LNr.; work all |
| 08 | 1000-1220 | CW 80-10 m | EUCW Fraternizing Party | RST/Name/Club Member Nr. or RST/Name/NM |
| 08-09 | 1200-1200 | RTTY 80 - 10 m | A Volta RTTY DX Contest | RST + LNr. + CQ Zone, can't work own ctry |
| 08-09 | 1200-1159 | CW/SSB 160-10 m | CQ-M Intern DX Contest | RS(T) LNr.; Satellite QSO ok too |
| 09 | 1700-2100 | CW 80-10 m | FISTS Spring Sprint | RST + State/DXCC+Name+FISTS Nr. or pwr |
| 09 | 1800-2000 | CW 80 - 10 m | EUCW Fraternizing Party | RST/Name/Club Member Nr. or RST/Name/NM |
| 15-16 | 1200-1200 | CW 160 - 10 m | HM King of Spain DX | EA:RST+Prov; DX:RST + LNr. work all |
| 17-21 | 0000-2400 | CW all bands | AGCW Activity Week | RST+QTH+Name;"Regular" QSO |
| 22-23 | 1200-1200 | PSK31 80-10 m | EU PSK DX Contest | EU: RST+EU Area Code; DX RST + LNr. |
| 22-23 | 2100-0200 | CW/SSB 80 m | Baltic Contest | RS(T) + LNr. Wrl everybody |
| 29-30 | 0000-2359 | CW 160 - 10 m | CQ WW WPX Contest | RST + LNr.; wrl everybody |
| June 2010 | | | | |
| Date | Time | Mode | Contest | Exchange |
| 05 | 0600-0800 | CW 40 - 20 m, 5 W | Wake-Up! QRP Sprint | RST + LNr + Suffix last stn (QRP for 1st QSO) |
| 05-06 | 1500-1459 | CW 160 - 10 m | IARU Region 1 Fieldday | RST + LNr; work everybody |
| 12 | 0000-2359 | SSB all Bands | Portugal Day Contest | CT:RS+Dist; DX: RS + LNr; work all |
| 12 | 1100-1300 | SSB 20 - 15m | ASIA-PACIFIC Sprint | RS + LNr; work Asia Pacific only |
| 12 | 1800-2400 | SSB 20 - 10 m/2 m | Kids Day Contest | Name + Age + QTH + Fav. Color etc. Rptr ok |
| 12-13 | 0000-2359 | DIGI 80 - 10 m | ANARTS WW RTTY | RST + GMT + CQ Zone; work all |
| 12-13 | 1500-1500 | CW 80 - 10 m | GACW WWSA CW DX | RST + CQ Zone; work everybody |
| 12-13 | 1600-1600 | CW / SSB / FM 6m | DDFM 50 MHz Contest | RS(T) + LNr + GridSq (4 Digit); work F |
| 19-20 | 0000-2400 | CW 160 - 10 m | All Asian DX-Contest | RST + Age (YL=00), work Asia |
| 19-20 | 0000-2400 | CW/Phone 6 m | SMIRK Contest | Call + (SMIRK-Nr) + GridSq; work all |
| 26 | 0800-2200 | CW 80-20 m | EUCW Straight Key Day | Call + SK quality score; 30 m also ok |
| 26-27 | 1200-1200 | SSB 160 - 10 m | HM King of Spain Contest | EA: RS+Prov; DX: RS-LNr; work all |
| 26-27 | 1200-1200 | RY/PSK 80-10 m | Ukrainian DX DIGI Test | UR: RST + Obl; DX: RST + LNr; work all |
| 26-27 | 1400-1400 | CW 160 - 10 m | Marconi Memorial HF | RST + LNr; work everybody |

Details: www.sk3bg.se/contest/

HBR

Am 17. April 2010



4. Luzerner Hambörse

Bereits zum vierten Mal organisiert die USKA-Sektion Luzern am Samstag, 17. April 2010 die Luzerner Hambörse. Letztes Jahr hatte der Ansturm mit über 600 Besuchern die Erwartungen der Organisatoren weit übertroffen.

Die Hambörse findet statt von 0930 bis 1500 Uhr wiederum im Zentrum Mühlematt, Grosser Gemeindesaal, Mühlehofstrasse 5 in Gisikon LU. Das Gemeindezentrum ist zirka 300 Meter von der Autobahnausfahrt Gisikon-Root der A14 entfernt und bietet genügend Parkplätze. Mit dem öffentlichen Verkehr erreicht man Gisikon mit der SBB (Haltestelle Gisikon-Root) oder mit dem vbl-Bus 23 ab Bahnhof Luzern bis Gisikon-Root Bahnhof. Von dort sind es 600 Meter bis zum Gemeindezentrum.

Mitte März waren noch nicht alle Tische vergeben. Für Funkamateure beträgt die Miete 15 Franken, für Mitglieder von HB-9LU 10 Franken. Anmeldung, solange es freie Tische hat, an Serge Marti, HB9MCF, Schulstrasse 34, 6038 Gisikon, E-Mail: hamboerse@hb9lu.qrv.ch. Auskünfte: 079 340 84 71. Die Organisatoren betreiben ein Ham-Beizli. Einweisung über das Relais Pilatus, 438.800 MHz, oder 145.475 MHz Simplex. Internet: www.hamboerse.qrv.ch

Caslano: Mercantio per radioamatori

Domenica, 18 April 2010, 0830 - 1230, Sala Multiuso delle Scuole Elementari, Caslano. Il mercatino, riservato solo ad espositori privato, è dedicato esclusivamente alla compravendita di materiale usato destinato all'hobby della radio.

Amateur-Flohmarkt in Caslano

In der Mehrzweckhalle der Primarschule Caslano TI findet am Sonntag, 18. April von 0830 bis 1230 Uhr ein Amateurfunk-Flohmarkt statt, organisiert von Raoul Salvade, HB9DQP und Claudio Tiziani, HB9OAU Der Flohmarkt ist nur für private Anbieter und exklusiv für gebrauchte Amateurfunkgeräte, Messinstrumente, Hardware und Software.



Das 30-Jahr-Jubiläum des HTC

Eine Heimat für Telegrafisten

Der Helvetia Telegraphy Club wurde auf Initiative von Karl Haab, HB9AIY am 15. September 1980 von 14 Funkamateuren gegründet – damals unter den Namen High Speed Club HSC Schweiz. Durch Statutenänderung wurde aber bald der Name in Helvetia Telegraphy Club HTC geändert. Der Club versteht sich als Heimat für alle an der Betriebsart Telegrafie interessierten Hams mit HB- oder HE-Rufzeichen. Das Image «High Speed», das etwas elitäre Erscheinungsbild von früher, ist inzwischen komplett verschwunden. Nichts zuletzt deshalb erlebte der HTC in den letzten Jahren einen sprunghaften Mitgliederanstieg.

Der Verein zählt momentan 146 Aktivmitglieder, die über die ganze Schweiz verteilt sind. Einige Mitglieder wohnen auch im Ausland. Morse-Telegrafisten und Radioamateure, die am Selbstbau interessiert sind, fühlen sich heute im Club ebenso wohl wie QRP-Fans. Der Verein hatte in seinen dreissig Jahren fünf Präsidenten. Auf HB9AIY folgten Herbert Neracher, HB9BTS, Hans Wimmer, HB9UH und Gerald Pfaff, HB9IRF. Heute präsidiert Hugo Huber, HB9AFH den HTC. Ausführliche Informationen über den HTC und seine Aktivitäten sind auf www.htc.ch zu finden.

3W6C-Expedition: An der Expedition auf die Insel Côn Cồ in Vietnam vom 10. – 18. April, 2010 nehmen auch fünf HTC-Mitglieder teil: Hans-Peter Blättler, HB9BXE, René Schmitt, HB9BQI, Christina Toporitschnig, HB9BQW, Thomas Parthier, HB9BSH und Paul Schreier, HB9DST.

Helvetia-Contest: Der HTC beteiligt sich am 24. und 25. April 2010 mit Stationen unter seinen beiden Rufzeichen am Helvetia-Contest und aktiviert dabei Kantone, die eher gesucht sind. HB9HC hat sein QTH wie seit Jahren auf dem Bergrestaurant Sitz bei Schwellbrunn AR. HB9HTC sendet aus der La Couronne in LaTheurre JU. HB9UH



Das Schweizer 3W6C-Team. Vordere Reihe (von links nach rechts): Christine Toporitschnig, HB9BQW; Rene Schmitt, HB9BQI; Hans-Peter Blättler, HB9BXE; Thomas Parthier, HB9BSH; Friedhelm Hoffmann, HB9JBI. Hintere Reihe (v.l.n.r.): Markus Schuler, HB9DIZ (Webmaster); Hansjürg Vögeli, HB9DKZ; Hansruedi Bürki, HB9BHW; Rolf Senn, HB9TVR; Paul Schreier, HB9DST; Leo Marbach, HB9DWL (QSL-Manager); Matthias Schumacher, HB9JCI. Es fehlt auf der Aufnahme Peter Sidler, HB9PJT.

Côn-Cồ-Expedition 3W6C vor dem Start

Am 10. April beginnt der Funkbetrieb

Wenn diese Nummer von HB Radio in den Briefkästen liegt, sind die Teilnehmer der 3W6C-Expedition unter Leitung von HB9BXE bereits in Vietnam eingetroffen. In den letzten Wochen liefen die Vorbereitungen auf Hochtouren.

Der erfahrene DXer und Expeditionär Hans-Peter Blättler, HB9BXE, bezeichnet die Zusage der Swiss DX Foundation SDXF, die Expedition mit 5000 Franken zu unterstützen, als Höhepunkt der letzten Wochen vor der Abreise.



«Es ist nicht nur das Geld, sondern der Beschluss strahlt Sympathie zum Unternehmen 3W6C aus. An der SDXF-Generalversammlung, an der über den Endbetrag diskutiert und abgestimmt wurde, haben wir erfahren, wie die DX-Gemeinschaft in der Schweiz uns gut gesinnt ist und mit dem ganzen Team mitfiebert», freut sich Hans-Peter Blättler.

Leihgaben von Geräten

Erfolgreich waren auch die Bemühungen, Sponsoren für Geräte zu finden, berichtet HB9BXE: «Wir haben von verschiedenen privaten Sponsoren fünf Stück Elecraft K3 leihweise erhalten. Und ein einziger privater Sponsor leiht uns je zwei Stück nagelneue Expert-Endstufen und Kenwood TS-480 aus». Spenden sind weiterhin willkommen: «Wir freuen uns über jeden kleinen Betrag, auch über die kommenden Beilagen zu den direkt geschickten QSL-Karten. Zudem gibt es nach der Expedition nicht mehr gebrauchtes



Kisten, Pakete, Kisten: Hunderte von Kilogramm Material abflugbereit nach Vietnam

Antennen-Material, das wir verkaufen wollen.»

Die Vorbereitungen für 3W6C lagen gegen Ende März laut Hans-Peter Blättler «einigermaßen auf Kurs». Alle Schweizer Teilnehmer arbeiteten mit Hochdruck und manchmal am Anschlag, denn die meisten sind «nebenbei» noch berufstätig. Natürlich gebe es immer wieder Sondereinsätze: «Wir mussten zum Beispiel einen zweiten Spiderbeam-Bautag einschieben, und das eine Woche vor dem Luftfracht-Termin nach Hanoi.»

Einen Rückschlag erhielten die Vorbereitungen durch die Krankheit des in Hanoi wohnhaften Expeditionsmitgliedes Eddy Visser, XV1X. Er musste sich wegen Herz-Kreislauf-Problemen in Spitalpflege begeben. Ursprünglich war

geplant gewesen, alles schwere Zubehör im Gewicht von rund zwei Tonnen in Hanoi zu beschaffen. Nun sah sich die Expeditionsleitung mit der Situation konfrontiert, gewisse Antennen und Masten aus der Schweiz mitnehmen zu müssen. Es handelt sich um rund 160 Kilogramm zusätzliche Luftfracht, wobei für jedes Kilogramm hin und zurück 20 Franken fällig werden.

Ein Ohr für HB

Die Expedition stösst weltweit auf breites Echo: «Ja, es melden sich immer wieder DX-Interessierte, um mit nach Con Co zu kommen», berichtet HB9BXE. Und auch die ersten Wünsche, was die Betriebsarten angeht, seien eingetroffen. Gut geklappt habe die Vorbereitung der Operateure: «Gut

genug kann man für solche Pileups, wie wir sie erwarten, nie sein, aber wir haben das Möglichste getan für ein gutes Operating, soweit es unsere Zeit erlaubte», sagt Hans-Peter Blättler. Die Expeditionäre wollen am 12. und 18. April ein spezielles Ohr für Anrufer aus der Schweiz haben. Dazu sollen frühzeitig die Sektionspräsidenten speziell angeschrieben und näher informiert werden.

DX-Zentrum Zentralschweiz

Interessantes Detail am Rande: Alle drei bisherigen grossen Schweizer DXpeditionen wurden getragen von Zentralschweizer Sektionen. Bei 3B7RF (St. Brandon) und 3B6RF (Agalega) war es die Sektion Zug, bei 3W6C ist es die Sektion Luzern. Die meisten Expeditionsteilnehmerinnen und Teilnehmer stammen aus dem Kreis von HB9LU, die Expeditions-Webseite wird vom Webmaster von HB9LU betreut und der QSL-Manager der Sektion übernimmt den QSL-Service für 3W6C. HB9MQM

Tägliches Bulletin

Aktuelle Informationen zur Expedition gibt es auf dem Internet. Das Côn-Có-Team wird täglich ein Bulletin verfassen und an die Webmaster der 3W6C-Webseite, Markus Schuler, HB9DIZ und der USKA-Webseite, Dennis Härtig, HB9EPA übermitteln. «Wir werden nicht nur von Côn-Có aus solche Bulletins senden, sondern auch schon von der Reise von Zürich über Singapore, Ho Chi Minh-Stadt, Hue und Dong Ha auf die Insel», kündigt HB9BXE an.

Bericht in HB Radio 3

Bilder und eine Reportage über die 3W6C-Expedition sind bereits in der nächsten Nummer von HB Radio zu finden. Deshalb – und weil auch ein Bericht über die Dayton Hamvention vom 14. bis 16. Mai geplant ist – wird die Juni-Nummer von HB Radio nicht bereits um den 1. Juni in den Briefkästen sein, sondern erst gegen den 7. Juni. HB9MQM

www.amateurfunktechnik.ch

**Thomas Hediger
Amateurfunktechnik**

5737 Menziken

062/771 01 16

www.amateurfunktechnik.ch

Peilseminar am Pfingstmontag

Vom Rahmenpeiler zur Satelliten Navigation

Paul Rudolf, HB9AIR, der Peiltrainer der USKA, leitet am Pfingstmontag, 24. Mai 2010 ein Peilseminar «Faszination der Navigation» für Anfänger und Fortgeschrittene

Paul Rudolf betont: «Es sind alle, gross und klein, alt und jung herzlich willkommen».

An diesem Seminar wird die notwendige Theorie vermittelt, die gleich mit einfachen Übungen in gut begehbarrem Gelände in die Praxis umgesetzt wird. «Zwischendurch stärken wir uns beim Bräteln am Feuer», erklärt HB9AIR. Am Nachmittag kann ein einfacher Parcours mit oder ohne Begleitung gewandert respektive gelaufen werden. Es braucht weder eine Sendelizenz noch irgendwelche Vorkenntnisse im Kartenlesen und Peilen. Geräte können ausgeliehen werden. Am Seminar werden folgende Themen behandelt:

- Was ist Navigation ?
- Wie finde ich mich zurecht mit Karte, Kompass, Peilempfänger und GPS?
- Wie höre und finde ich einen Sender?

- Wie mache ich eine genaue Funkpeilung?
- Wie werde ich Champion?

Die Teilnehmer treffen sich am 24. Mai um 10.00 Uhr bei der Waldhütte Unterwald in Würenlingen AG, Koordinaten 660.300/266.010. Anfahrt mit dem Postauto ab Bahnhof Brugg AG ab 09.35 Uhr Richtung Döttingen (Kurs 37617) nach PSI-Ost mit Ankunft um 09.52 Uhr. Danach rund acht Minuten Fussmarsch zur Waldhütte. Per Auto: Von Baden oder Brugg Richtung Koblenz/Zurzach via Station Siggenthal fahren. Beim zweiten Kreisel (auf offenem Feld) links Richtung Paul Scherrer Institut PSI abzweigen und nach 600 Metern am Waldweg parkieren. Von dort sind es 300 Meter zur Waldhütte (gelbe Wegweiser beachten). Die Kosten des Peilseminars betragen 25 Franken inklusive Handbuch Amateurfunkpeilen, Mittagsverpflegung und OL-Karte.

Aus organisatorischen Gründen bittet HB9AIR um Anmeldung bis zum 15. Mai 2010 mit Angabe, ob ein Peilgerät vorhanden oder nicht, per E-Mail an ardf@uska.ch oder telefonisch auf (056) 290 2301.



Keine zu klein, Peilerin zu sein: Amateurfunkpeilen ist ein Sport für alle Altersklassen.

IARU Region 1 VHF Contest 2009

De l'argent pour HB9EME

Le VHF DX Gang HB9EME a atteint le deuxième rang du classement européen des stations multi-opérateurs lors du contest VHF de l'IARU région 1. Il se trouvait au Chasseron.

HB9EME atteignait 371'960 points en 829 QSO. L'équipe gagnante, le groupe local DR9A d'Ettlingen près de Karlsruhe, inscrivait 414'989 points en 993 QSO. Dans les stations individuelles Frédéric von Siebenthal, HB9TTY était le meilleur suisse au 54e rang avec 76'607 points pour 245 liaisons. C'est le français F6HPP/p qui était le meilleur individuel avec 708 QSO et 278'949 points.

Lors du contest UHF/SHF de l'IARU région 1 en octobre 2009 les stations

suisse n'ont pas été en tête. Dans la catégorie station individuelle HB9TTY obtenait le 38e rang avec 42'583 points et HB9AOF le 213e rang avec 10'837 points selon le classement établi par l'association polonaise PZK. Le vainqueur DD2D totalisait 126'210 points en 442 liaisons. Parmi les stations multi-opérateurs sur 432 MHz le vainqueur était de nouveau DR9A (226'166 points). Les meilleurs suisses classés appartenaient à la section Zug, HB9RF, 27e place (58'460 points) et au groupe de contest entourant Hans Wehrli, HB9AHD avec un 28e rang (55'185 points). Sur 1.3 GHz la section Pierre Pertuis, HB9XC obtenait la dixième place. Les résultats détaillés sont disponibles sur www.uska.ch.
HB9DRS/HB9MQM/HB9IAL



L'installation d'un vainqueur: les antennes de la station DR9A qui a remporté les contests IARU région 1, sur 144 MHz comme sur 432 MHz. (photo DR9A)

Ideal für SOTA-Aktivitäten

Drahtantenne für QRP mit Reflektor

Von Håkan Olsson, SM6EQO, Vetekornsgatan 7, S-431 46 Molndal, Schweden*

Wer im Rahmen des «Summits on the Air»-Programms einen Berggipfel aktivieren will, macht sich mit Vorteil früh Gedanken über die Wahl der Antenne. Nachfolgend wird eine einfache Antenne für 10 MHz beschrieben, die sich für SOTA-Aktivitäten eignet und von verschiedenen QRP-Stationen verwendet wird.

In der Regel ruft man als SOTA-Aktiver CQ und möchte auch gehört werden. Bei den wenigen Watt an Sendeleistung, die zur Verfügung stehen, ist auf eine Antenne zu achten, die mit möglichst wenig Verlusten strahlt. Antennen mit Verkürzungsspulen erfüllen diese Bedingung nicht. Die Antenne soll zudem leicht zu transportieren und einfach aufzustellen sein, so dass man an einem Tag auch mehr als einen Berg aktivieren kann. Schliesslich muss die Antenne auch wetterfest sein. Regen oder Schnee dürfen ihr nichts anhaben.

Will man nun 1000 bis 1500 Kilometer mit 5 Watt oder weniger überbrücken, so ist die Frequenz 10118 kHz eine gute Wahl. QRM-Pegel und Rauschen sind hier in der Regel schwächer als im 40-m-Band. Gesucht ist also eine einfache, leichte und effektive Antenne für das 30-m-Band, welche in fünf Minuten aufgestellt ist mit einem Mast, der mitgetragen werden kann.

Die theoretisch beste Antenne muss nicht unbedingt jene sein, die sich auch für SOTA-Betrieb eignet. In Skandinavien können wir uns nicht blind verlassen

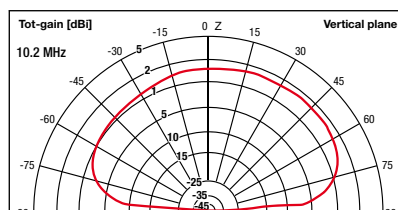


Bild 1

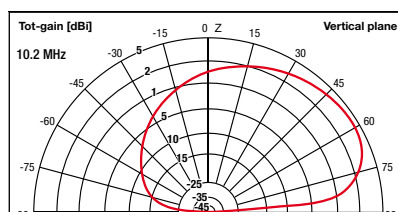


Bild 2

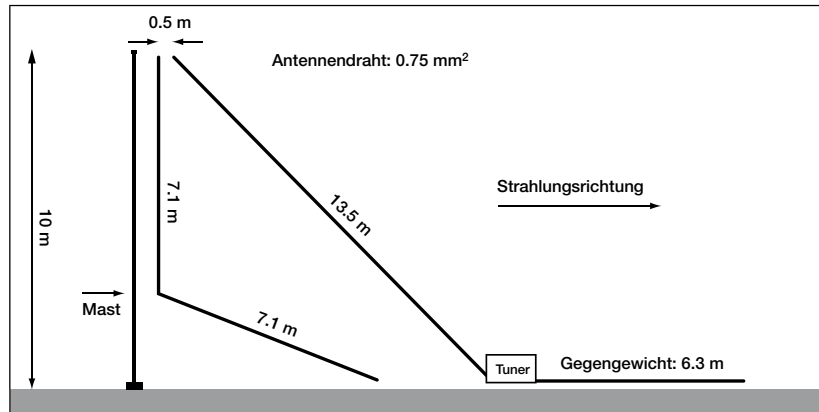


Bild 3: Masse der QRP-Antenne mit Reflektor

auf Antennen, die unsere Freunde in Mitteleuropa verwenden. Ihnen reicht für SOTA-Verbindungen ein kleinerer Radius als uns im Norden. Sie wenden deshalb oft Dipole oder GSRV-Antennen an. Diese Antennen genügen aber bei unseren grossen Distanzen höchstens für lokale Verbindungen. In Skandinavien müssen wir jedoch Ziele in 1000 bis 1500 Kilometer Entfernung mit guten Signalen erreichen können. Kommt dazu, dass Dipolantennen zusätzlich ein Koaxialkabel als Speiseleitung benötigen. Verwendet man zum Beispiel RG58, so braucht man zusammen mit dem Transceiver und dem Zubehör einiges mehr an Platz im Rucksack!

Als möglichst einfache Antenne für SOTA verwende ich deshalb eine endgespeiste Halbwellenantenne mit guten Resultaten. Allerdings benötige ich dazu eine Anpassereinheit. Bei Anwendung von QRP kann dieser Antennentuner aber so klein gebaut werden, dass er nur die Grösse einer Sardinenbüchse aufweist und für wenig Geld herzustellen ist.

Wenn man für das 30-m-Band mit einer «slopenden» Halbwellenantenne das eine Ende auf eine Höhe von 10 Meter setzt, ist der Strahlungswinkel mit einer Vertikalantenne oder einem hoch aufgehängten Inverted-V Dipol vergleichbar (Strahlungsdiaagramm Bild 1). Fügt man nun längs des Mastes einen Reflektor hinzu, so erhält man eine einfache Antenne mit Richtwirkung und dem gewünschten Strahlungswinkel. (Strahlungsdiaagramm Bild 2).

Bild 3 zeigt eine Skizze der Antenne mit Reflektor und allen Massen. Der vertikale Teil des Reflektors geht längs des Mastes, der horizontale Teil endet knapp über dem Boden. Besteht keine Möglichkeit, einen 10 Meter hohen Masten aufzustellen, so funktioniert die Auch bei einer Höhe von 8 Metern. Der Winkelpunkt des Reflektors muss sich aber mindestens 1.5 m über dem Erdboden befinden, weil der Reflektor sonst asymmetrisch wird.

*Übersetzt und bearbeitet aus QTC Amatör-radio 1/2010 von Hans Bertschi, HB9AQF.

Neuer 23-cm-Transverter

Kuhne Electronic, der Hersteller von Baugruppen und Fertigeräten für VHF, UHF und SHF stellt mit dem TR 1296 H eine neue Generation von Transverttern vor. Wie alle Transverter aus jüngster Entwicklung ist auch der TR 1296 H



für 23 cm mit einem Eingang für ein externes 10-MHz-Frequenznormal ausgestattet. Damit sind die besten Voraussetzungen für erfolgreichen EME-respektive WSJT-Betrieb geschaffen. Weitere Informationen:

■ www.kuhne-electronic.de

Satelliten-News

Doppelsprung-Signal via AO-7: Am 28. Januar 2010 empfing ZS6WB in Pretoria ein Doppelsprung-Signal von I8CVS. I8CVS sendete auf 432.158 MHz zu AO-7. Das Signal wurde dann auf 145.940 MHz umgesetzt und von FO-29 wieder empfangen und umgesetzt. ZS6WB, empfing schliesslich ein starkes Signal von I8CVS für einige Minuten auf 435.840 MHz.

FO-29 ist wieder aktiv: FO-29 scheint sich gut erholt zu haben. Am 27. Januar 2010 berichtete DK3WN, über starke Signale von FO-29. An diesem Tag wurde von der Kommandostation der Einschaltbefehl gesendet.

XW-1 ist nun Hope-Oscar 68. Der chinesische Amateurfunksatellit XW-1 hat die Bezeichnung Hope-Oscar-68 oder HO-68 erhalten.. Xi Wang oder XW bedeutet «Hope», Hoffnung. DK3WN und PA3GUO, tätigten am 30. Dezember 2009 um 17:53 UTC den ersten SSTV-Kontakt über den Linear-Transponder von HO-68.

Oscar-27: Am 9. Februar 2010 wurde wieder ein neuer Fahrplan hochgeladen.

AO-51 wurde wieder zurückgedreht: Die Rückdrehung von AO-51 in seine ursprüngliche Lage durch seinen Magneten wurde am 9. Januar 2010 abgeschlossen. Damit wird wieder die nördliche Hemisphäre bevorzugt.

SO-67 temporär deaktiviert. Der FM-Repeater von SO-67 wurde temporär deaktiviert, um die Kommissionierung von SumbandilaSat abzuschliessen. Mitte März wurde der Satellit dem «Satellite Application Center» übergeben, welches den Satellit im Auftrag des südafrikanischen Department of Science and Technology (DST), dem Besitzer des Satelliten, betreibt. Es ist geplant, den Repeater Ende März, Anfang April 2010 wieder zu aktivieren. HB9SKA



www.hb9cru.ch
Alles für den Amateurfunk
 076 – 379 20 50

HB90 seit 31. März 2010 in Betrieb

Jetzt braucht es Operateure!



Der Stationstisch von HB90 während der Installationsphase im März 2010.

Seit dem 31. März 2010 ist die neue Ausstellungsstation HB90 im Verkehrshaus der Schweiz in Betrieb. Jetzt gilt es, dieses Schaufenster des Amateurfunks regelmässig, das heisst drei Tage pro Woche zu aktivieren!

Die neugestaltete Halle Luft- und Raumfahrt des Verkehrshauses wurde am 31. März 2010 im Rahmen eines Medienempfangs eingeweiht. Damit nahm auch die neue Station HB90 ihren Betrieb auf. Für deren Fertigstellung hatten die Mitglieder der Projektgruppe HB90 unter Leitung von Urs Baumgartner, HB9MYH in den letzten Wochen intensiv gearbeitet.

Anschliessend nahm HB90 den regulären Betrieb auf. Die Station sollte an mindestens drei frequenzstarken Tagen pro Woche von Amateuren betrieben werden, die «willens und fähig sind, die Faszination Funk an das Publikum weiterzugeben», so die Vorgabe des Verkehrshauses. Vorgesehen ist der Betrieb der Anlage jeweils am Dienstag, am Donnerstag und am Sonntag von 0930 bis 1600 Uhr. Die Betreibergruppe HB90 sucht deshalb ab sofort jeweils pro Tag zwei freiwillige

Operateure, um den regelmässigen Betrieb der neuen Anlage sicherzustellen. Den Operateuren werden die Fahrtkosten auf Basis eines Halbtax-Billetts und eine Verpflegungspauschale von zwanzig Franken vergütet.

Einführung gesichert

Den Operateuren stehen für Kurzweile ein ICOM IC-746 und ein FLEX-3000 zur Verfügung. Die «Mobilstation» ist mit einem VHF/UHF-Funkgerät ICOM IC-E2820 bestückt, welches normale FM-Verbindungen, aber auch Echolink- und D-Star-Betrieb ermöglicht. Übersichtliche Checklisten erlauben dem Operator, sich schnell an der Station zurechtzufinden. Für die Einführung der Operateure, und um erste Erfahrungen für allfällige Verbesserungen zu nutzen, sind Mitglieder der Projektgruppe HB90 an den meisten Betriebstagen im April anwesend. Insbesondere steht auch Daniel Morand, HB9MLM für die Betreuung französischsprachiger Operateure zur Verfügung.

Anmelden kann man sich auf www.uska.ch, Rubrik USKA, Unterrubrik HB90, mittels eines Kontaktformulars. Auf der Webseite sind auch weitere Informationen zur Station aufgeschaltet. HB9AUR/HB9MQM

HB90 en fonction depuis le 31 mars 2010

Maintenant il faut des opérateurs !

La nouvelle station d'exposition HB90 au Musée des transports est en service depuis le 31 mars 2010. Il faut maintenant que cette vitrine sur le radioamateurisme soit régulièrement activée.

La halle du voyage dans l'air et dans l'espace, réaménagée au Musée des transports, a été inaugurée le 31 mars dans le cadre d'une réception des médias. A cette occasion la nouvelle station HB90 est entrée en service. Pour parvenir à ce résultat il a fallu que les membres du groupe du projet HB90, sous la direction de Urs Baumgartner, HB9MYH travaillent intensivement au cours des dernières semaines. L'exploitation régulière commença immédiatement à

HB90. Selon les indications du Musée des transports la station devait être exploitée au moins trois jours par semaine, soit mardi, jeudi et dimanche, de 0930 à 1600 heures. «Il fallait que les amateurs disposés et capables transmettent au public la fascination de la radio». C'est pourquoi le groupe d'exploitation HB90 recherche de suite pour chaque jour concerné deux opérateurs volontaires pour que soit assurée l'exploitation régulière de la nouvelle installation. Il leur est bonifié le coût du transport sur la base du billet à demi tarif et une indemnité de repas de vingt francs.

Mise au courant assurée

Les opérateurs disposent d'un ICOM IC-746 et d'un Flex-3000 pour les ondes courtes. La «station mobile» est

équipée d'un appareil VHF/UHF ICOM IC-E2820 permettant le trafic usuel en FM, et encore les modes Echolink et D-Star. Une checklist claire permet à l'opérateur de se sentir rapidement à l'aise à la station. Les membres du groupe du projet seront présents presque tous les jours d'avril pour l'introduction des opérateurs et profiteront de ces premières expériences pour améliorer ce qui peut l'être. Daniel Morand, HB9MLM sera disponible à de nombreuses dates pour aider les opérateurs francophones.

Annonce au moyen d'un formulaire de contact à trouver sous www.uska.ch, rubrique USKA, sous-rubrique HB90. D'autres informations sur la station sont également disponibles sur cette page web.

HB9AUR/HB9MQM/HB9IAL

Delegiertenversammlung 2010 der USKA

«Lösung für ein nicht vorhandenes Problem» oder «Grösste Bedrohung des Amateurfunks» ?

Klarer Entscheid an der Delegiertenversammlung 2010: In der umstrittenen Frage der Geräte-Konformität lehnten die Delegierten mit 70 Prozent Nein-Stimmen einen Antrag der Sektion Zug ab, der eine vollständige Befreiung aller Amateurfunkgeräte von der sogenannten Konformitätsbewertung (CE-Kennzeichnung). Das letzte Wort hat die Urabstimmung

der CE-Kennzeichnung sämtlicher von lizenzierten Amateurfunkern im Amateurfunkdienst betriebenen Geräte zu fordern und zu erreichen.»

Die Vorschriften über die Geräte-Konformität seien für technisch interessierte Radioamateure stossend und schränkten die Attraktivität des Amateurfunks dramatisch ein. Willi Vollenweider, HB9AMC bezeichnete als Delegierter der Sektion Zug die Vorschriften als «grösste Bedrohung des Amateurfunks in den letzten vierzig Jahren». Sie seien völlig realitäts- und praxisfremd. Peter W. Frey, HB9MQM erklärte als Sprecher des Vorstandes, die Sektion Zug schlage eine «Lösung für ein nicht vorhandenes Problem» vor. Das geltende Recht sei bereits seit zehn Jahren in Kraft und habe für die Radioamateure nie zu irgendwelchen Problemen geführt Die Forderung

sei politisch völlig unrealistisch. Die Schweiz werde sicher nicht wegen den Funkamateuren aus europäisch harmonisierten Regeln ausscheren, die unterdessen in 31 Ländern gelten.

Gegenvorschlag des Vorstandes angenommen

Die Versammlung lehnte den Antrag der Sektion Zug mit 21 zu 9 Stimmen ab und stimmte einem Gegenvorschlag des Vorstandes mit 25 zu 4 Stimmen zu. Dieser Gegenvorschlag verfolgt im Rahmen des geltenden Rechts das gleiche Ziel – nämlich optimale Rahmenbedingungen für die Schweizer Funkamateure - wie der Vorschlag der Sektion Zug, verzichtet aber auf nicht realisierbare Forderungen. Sowohl der Antrag der Sektion Zug wie auch der Gegenvorschlag des Vorstandes unterstehen der Urabstimmung.

Von den nicht weniger als neun Anträgen von Sektionen, welche der Delegiertenversammlung vom 20. Februar 2010 in Olten vorlagen, sorgte ein Antrag der Sektion Zug für die heftigsten Diskussionen. Die Sektion will den Vorstand verpflichten, von den Behörden «eine vollständige Befreiung sowohl von der Konformitätsbewertung als auch von

HB90: Keine Änderung der Strategie

Zur neu im Aufbau begriffenen Station HB90 im Verkehrshaus in Luzern lagen der Delegiertenversammlung drei Anträge vor, die alle Entscheide der Delegiertenversammlung und der Urabstimmung 2008 umstossen wollten. Auf zwei Anträge der Sektionen Freiburg und Genf trat die Delegiertenversammlung auf Antrag des Vorstands nicht ein. Die beiden Sektionen wollten, dass ein nach der Spendenaktion für HB90 allfällig noch fehlender Betrag bis zur budgetierten Projektsomme von 78'000 Franken aus der USKA-Kasse gedeckt wird. Die Sektion Radio Amateur Vaudois RAV zog ihren Antrag zurück, wonach HB90 nicht fix im Verkehrshaus, sondern als mobile Station betrieben werden sollte.

USKA-Hamfest

2010: Schwyz 2011: Ostschweiz

Die Termine für die USKA-Jahrestreffen in diesem und im nächsten Jahr stehen fest: 2010 findet das Hamfest am **Samstag, dem 25. September 2010** im Raum Schwyz. Gastgeber ist die Sektion Uri/Schwyz. Weitere Informationen folgen, sobald die Planung weiter fortgeschritten ist, 2011 organisiert die Sektion St. Gallen das Jahrestreffen, an welchem Ort, ist noch offen. Dafür steht der Termin bereits fest: Es ist Samstag, 17. September 2011.

KW/UKW-Tagung nach Hamfest

Die KW-/UKW-Tagung 2010 findet anschliessend an das Hamfest am Sonntag, 26. September statt, ebenfalls im Raum Schwyz statt. Laut USKA-Traffic Manager, Stefan Streif, HB9TTQ soll die KW-/UKW-Tagung in diesem Jahr wieder einen ganzen Tag dauern. Damit soll der Veranstaltung wieder mehr Gewicht gegeben werden, nachdem sie im vergangenen Jahr verhältnismässig kurz ausgefallen war. (HB9MQM)

Angenommene Anträge

Angenommen hat die Delegiertenversammlung die folgenden Anträge, die ebenfalls der Urabstimmung unterbreitet werden:

- Neu soll bereits nach zwei Jahren Mitgliedschaft in der USKA eine Wahl in den Vorstand möglich sein können. Heute ist dies erst nach vier Jahren Mitgliedschaft möglich. (Antrag der Sektion Rheintal, angenommen mit 26 zu 4 Stimmen)
- In allen Kurzwellenwettbewerben der USKA soll eine spezielle Kategorie für Inhaber einer Einsteigerlizenz HB3 geschaffen werden. (Antrag der Sektion RAV, angenommen mit 18 zu 10 Stimmen)
- Eine Task Force «Gesetzliche Rahmenbedingungen des Amateurfunks» soll sich mit allen Aspekten der Thematik auseinandersetzen, zusammen mit dem Vorstand die Entwicklung analysieren und allfällige Aktionen einleiten. (Antrag der Sektion Zug, einstimmig angenommen)
- Änderung der Statuten, in dem Sinne, dass nur noch positive Entscheide der Delegiertenversammlung der Urabstimmung unterbreitet werden. (Antrag des Vorstandes, knapp mit 15 zu 14 Stimmen angenommen).

Bei einem weiteren Antrag der Sektion Zug entschieden sich die Delegierten für den Gegenantrag des Vorstandes, worauf die Zuger Delegierten ihren Vorschlag zurückzogen. Die Sektion Zug hatte beantragt, dass inskünftig - wie bereits früher einmal - Mitglieder für bestimmte Ämter im Vorstand kandidieren können. Heute ist dies nicht möglich. Die Statuten schreiben vor, dass sich der Vorstand selbst konstituiert.

Der USKA Vorstand schlug vor, bis zur Delegiertenversammlung 2011 den ganzen Abschnitt der Statuten über Wahl und Zusammensetzung des Vorstandes überprüfen. Dabei muss der Antrag der Sektion Zug zwingend berücksichtigt werden.

USKA-Vorstand hat sich konstituiert

Der neue USKA-Vorstand hat sich an einer Sitzung vor der Delegiertenversammlung konstituiert. Daniel Kägi, HB9IQY als Präsident und Andreas Thiemann, HB9JOE als Vizepräsident und Kassier üben ihre Funktionen weiter aus. Die neuen Vorstandsmitglieder übernehmen die nachfolgenden Aufgabenbereiche: Dienstleistungen: Willi Vollenweider, HB9AMC; Aussenbeziehungen: Peter W. Frey, HB9MQM; Amateurfunkbetrieb: Stefan Streif, HB9TTQ. Dennis Härtig, HB9EPA, betreut als Vorstandsmitarbeiter den Bereich Kommunikation. Details sind dem Organigramm auf Seite 15 zu entnehmen.

Nicht zur Abstimmung brachte der Vorstand einen Antrag der Sektion Zug zu HB Radio und USKA-Web, da die Herausgabe des Vereinsorgans und damit auch der Betrieb des USKA-Webs in die alleinige Kompetenz des Vorstandes fallen. Der USKA-Vorstand will aber im Rahmen von www.uska.ch die Voraussetzungen schaffen für ein moderiertes Internet-Diskussionsforum für USKA-Mitglieder.

Ja zu Budget und Rechnung, Mitgliederbeiträge wie bisher

Die Delegierten genehmigten ohne Gegenstimme die USKA-Rechnung 2009. Trotz tendenziell sinkenden Einnahmen aus Mitgliederbeiträgen schreibt die USKA seit Jahren schwarze Zahlen. Auch in der Rechnung 2009 konnte Finanzchef Andreas Thiemann, HB9JOE bei Einnahmen von 307 857 Franken einen Überschuss von 10'764 Franken ausweisen. Das Budget 2010 fand ebenfalls das einstimmige Placet der Delegiertenversammlung. Der Voranschlag rechnet ebenfalls mit einem – wenn auch knappen – positiven Resultat. Wie vom Vorstand beantragt, beschloss die Versammlung angesichts der gesunden finanziellen Situation der USKA die Mitgliederbeiträge auf dem bisherigen Stand zu belassen.

HB9MQM

«Solution à un problème non existant» ou «Grande menace sur le radioamateurisme» ?

Une décision claire de l'Assemblée des délégués 2010 qui rejette par 70 pour-cent de votes négatifs la question très controversée sur la conformité des appareils. La question était soulevée par la section Zug qui demandait une dispense totale de l'examen dit de conformité pour les appareils de radioamateurs (vignette CE). Le scrutin par correspondance permettra d'exprimer le dernier mot.

Ce ne sont pas moins de neuf propositions des sections qui ont été soumises à l'Assemblée des délégués 2010 à Olten, et l'une d'elles, émanant de la section Zug a provoqué de vives discussions. La section voulait que le comité soit tenu d'intervenir auprès des autorités afin d'obtenir une dispense totale, tant de l'examen de conformité que de la vignette CE, pour tous les appareils exploités par des radioamateurs licenciés dans le cadre du service radioamateur.

Les prescriptions sur la conformité des appareils heurtent les radioamateurs intéressés sur le plan technique et restreignent dramatiquement l'attractivité du radioamateurisme. Willi Vollenweider, HB9AMC, délégué de la section Zug, a qualifié les prescriptions de «plus grande menace de ces qua-

Le comité de l'USKA s'est constitué

Le nouveau comité de l'USKA s'est constitué lors d'une séance ayant précédé l'Assemblée des délégués. Daniel Kägi, HB9IQY comme président et Andreas Thiemann, HB9JOE comme vice-président et caissier continuent à assumer leurs fonctions. Les nouveaux membres du comité reprennent les domaines suivants: prestations: Willi Vollenweider, HB9AMC; relations extérieures: Peter W. Frey, HB9MQM; trafic radioamateur: Stefan Streif, HB9TTQ. Dennis Härtig, HB9EPA, collaborateur du comité s'occupe de la branche communication. Voir les détails sur l'organigramme à la page 15.

rante dernières années pour le radioamateurisme». Elles sont totalement contraires à la réalité et à la pratique. Peter W. Frey, HB9MQM porte-parole du comité, expliquait à la section Zug que c'était «une solution à un problème non existant». La législation en vigueur date déjà de dix ans et n'a jamais créé quelque problème que ce soit aux radioamateurs. La revendication est politiquement complètement irréaliste. La Suisse ne pourrait renoncer aux règles européennes d'harmonisation applicables dans 31 pays à cause des radioamateurs.

Contre-proposition du comité acceptée

L'assemblée a rejeté la proposition de la section Zug par 21 voix contre 9, et a accepté la contre-proposition du comité par 25 voix contre 4. La contre-proposition vise le même objectif dans le cadre du droit existant – soit un cadre de conditions optimales pour les radioamateurs suisses, comme dans la proposition de la section Zug, mais sans les revendications irréalistes. La proposition de la section Zug, tout comme la contre-proposition du comité sont soumises au vote par correspondance.

HB90: pas de changement de la stratégie

Il y a eu trois propositions présentées à l'Assemblée des délégués à propos de la station HB90 presque achevée au Musée des transports, et remettant en question la décision de l'Assemblée des délégués et le vote par correspondance 2008. Sur proposition du comité les délégués ne sont pas entrés en matière sur les propositions des sections Fribourg et Genève. Les deux sections voulaient que la somme manquante pour réunir les 78'000 francs de parainage soit complétée par la caisse de l'USKA. La section Radio Amateur Vaudois RAV a retiré la proposition demandant que la station HB90 puisse être exploitée en mobile, au lieu de l'être en fixe.

Propositions acceptées

L'Assemblée des délégués a également accepté les propositions suivantes qui

Nouveaux membres collectifs

Die Delegiertenversammlung 2010 hat sieben neue Kollektivmitglieder in die USKA aufgenommen. L'Assemblée des délégués 2010 a admis sept nouveaux membres collectifs au sein de l'USKA, soit: Radioamateurs du Nord Vaudois, HB9VD. - Association des radioamateurs de la Côte, HB9HI. - Amateur Funkverein Horben Radio, HB9HR. - No Limit Radio Club Sem-pachersee, HB9QT. - Insurbia Radio Club, HB9IRC - Supsi Radio Club, HB9SRC. - IG Radio Astronomie Observatorium Ricken Süd, HB9MOON.

seront encore entérinées lors de la consultation par correspondance.

- Maintenant, après deux ans de sociétés il est possible d'être élu au comité. Jusqu'à présent il fallait quatre ans de société (proposition de la section Rheintal, acceptée par 26 voix contre 4).
- Une catégorie spéciale pour tous les détenteurs d'une licence de novice HB3 doit être prévue dans tous les concours de l'USKA (Proposition de la section RAV, acceptée par 18 voix contre 10).
- Une task force « doit analyser et entreprendre avec le comité toute action nécessaire pour ce qui touche au cadre des conditions légales du radioamateurisme (proposition de la section Zug, acceptée à l'unanimité).
- Modification des statuts pour que seuls les objets ayant reçu un accueil positif de l'Assemblée des délégués soient soumis au vote par correspondance (proposition du comité acceptée de justesse par 15 voix contre 14).

Sur une autre proposition de la section Zug les délégués se sont prononcés pour la contre-proposition du comité, et de ce fait la section Zug a retiré sa proposition. La section Zug demandait qu'à l'avenir – comme cela était le cas anciennement – les membres posent leur candidature pour un poste déter-

*USKA-Hamfest***2010: Schwyz
2011: Suisse orientale**

Les dates retenues pour les prochaines rencontres annuelles de l'USKA sont connues. La Hamfest 2010 aura lieu **samedi 25 septembre 2010** dans la région de Schwyz. L'invitation est faite par la section Uri/Schwyz. D'autres renseignements suivent lorsque la planification sera plus avancée. En 2011 c'est la section St. Gallen qui sera l'organisatrice. On ne connaît pas encore le lieu, mais la date retenue est le samedi 17 septembre 2011.

**Réunion OC/OUC 2010
après la Hamfest**

La réunion OC/OUC 2010 aura lieu dimanche 26 septembre, également dans la région de Schwyz, après la Hamfest. Selon le TM de l'USKA, Stefan Streif, HB9TTQ, la réunion de cette année devrait de nouveau durer un jour complet. On redonnera ainsi plus de poids à cette manifestation qui avait été quelque peu préteritée ces années passées. HB9MQM

miné au comité. Aujourd'hui ce n'est pas possible, les statuts prescrivant que le comité se constitue lui-même. Le comité de l'USKA a proposé de

Ihr Reparatur-Partner

**für Amateurfunk-, CB- und
Elektronik-Geräte
aller Art und Marken**

Feldbergstrasse 2, 6319 Allerswilen



HB9APR

Messgeräte bis 1.8 GHz

Di, bis Fr. 9-12, 14-17 Uhr
info@duschletta.ch

041 - 711 23 09 oder 041 - 711 99 40

für kranke Geräte

revoir tout le chapitre de l'élection au comité sur le contenu et le formel pour l'Assemblée des délégués 2011. Ce faisant il tiendra compte impérativement de la proposition Zug.

Cotisations inchangées

Les délégués ont accepté sans opposition les comptes 2009 de l'USKA. Malgré une tendance à la diminution des recettes, l'USKA reste depuis des années dans les chiffres noirs. Même dans les comptes 2009 le chef des finances Andreas Thiemann, HB9JOE peut signaler un bénéfice de 10'764 francs sur 307'857 francs de recettes. Le budget 2010 a aussi fait l'unanimité

des délégués. Un résultat positif est attendu – même ce n'est que de justesse. Comme l'a proposé le comité, l'assemblée a décidé de maintenir les cotisations à leur niveau actuel, compte tenu de la bonne situation financière de l'USKA.

Sans le soumettre au vote, le comité a présenté la proposition de la section Zug touchant HB Radio et le site web de l'USKA. L'édition de l'organe de l'association et le site Internet sont de la seule compétence du comité. Toutefois le comité aménagera un coin sur www.uska.ch pour que les membres puissent y trouver un forum de discussion. HB9MQM/HB9IAL



Les membres de l'expédition D44TD

Les radioamateurs de l'année 2009

Le comité a nommé lors de l'Assemblée des délégués les quatre membres de l'expédition 10-GHz D44TD de juin dernier au Cap-Vert en qualité de radioamateurs de l'année 2009. Il s'agit de, à gauche de Antonio José Xara Costa D44TD (au milieu) Michel Berger, HB9BOI, Michel Burnard, HB9DUG et à droite de D44TD de Pierre-André Probst, HB9AZN et Paul-André Schmid HB9RXV. Des expéditions DX telles D44TD sont des entreprises

dans la meilleure des traditions des radioamateurs expliquait Peter W. Frey, HB9MQM au nom du comité. Il s'agit là de toucher aux limites de la technique et de la physique. Les quatre radioamateurs sont ainsi des modèles. Dans une formation légèrement modifiée le groupe va tenter cette année d'établir un record de distance sur 10 GHz en établissant une liaison entre le Cap-Vert et le Portugal.

HB9MQM/HB9IAL

Organigramm der USKA 2010 – 2012 Organigramme de l'USKA 2010 – 2012

Urabstimmung
Vote par correspondance

Delegiertenversammlung
Assemblée des délégués

Präsident / Président

Daniel Kägi, HB9IQY

Rechtsfragen / Statuten
Delegiertenversammlung
Urabstimmung
Vorstandssitzungen
Sektionen
Sektionspräsidentenkonferenz

Problèmes juridiques / statuts
Assemblée des délégués
Vote par correspondance
Séances de comité
Sections
Conférence des présidents
de section
Rencontres annuelles

Jahrestreffen

Sekretariat / Secrétariat

Archiv
Protokoll

Archives
Procès-verbal

GPK / CdG



Kommunikation Communication

Dennis Härtig, HB9EPA *

PR / Medien
Webseite
USKA-Auftritte
HB90 Luzern
HamRadio Friedrichshafen
Jugendarbeit
Übersetzungen

PR / médias
Site Internet
Accès USKA

Activité avec la jeunesse
Traductions



Dienstleistungen Prestations

Willi Vollenweider, HB9AMC

Politisches Lobbying
(alles ausser BAKOM/UVEK)
Bibliothek
QSL-Service
Antennenkommission
Störschutzkommission

Lobbying politique
(tout sauf OFCOM/DETEC)
Bibliothèque
Service QSL
Commission des antennes
Commission lutte contre
perturbations

Ausbildungskoordination

Coordination de la formation



Aussenbeziehungen Relations extérieures

Peter W. Frey, HB9MQM

HB Radio
BAKOM/UVEK
IARU R1
Verbände Ausland
Bandwacht
ITU

HB Radio
OFCOM/DETEC
IARU R1
Associations étrangères
Surveillance des bandes
UIT



Finanzen / Vizepräsident Finances/vice-président

Andreas Thiemann, HB9J0E

Finanzen, Steuern
Inserateverkauf
Warenverkauf
Personal/Verträge
Adressverwaltung
Statutenprüfungen
Kollektivmitglieder

Finances, impôts
Vente d'espace publicitaire
Vente d'articles
Personnel/contrats
Gestion des adresses
Examen de statuts
Membres collectifs



Amateurfunk-Betrieb Exploitation radioamateur

Stefan Streif, HB9TTQ

Contests
Diplome
HB9A/HB9HQ
Umsetzer
Frequenzkoordination
Notfunk
Tagungen KW/UKW/Digital
Peilen

Contests
Diplômes
HB9A/HB9HQ
Relais
Coordination des fréquences
Réseau de secours
Sessions OC/OUC/digital
Radio localisation

* Mitarbeiter des Vorstandes

IARU-Region-1-Zwischenkonferenz in Wien

Neuer 50-MHz-Bandplan kommt in Südafrika zur Sprache

Am 20. und 21. Februar trafen sich in Wien die Kurzwellen- und VHF/UHF-Verantwortlichen der IARU Region 1 zur Interimskonferenz zwischen den Generalkonferenzen, die alle drei Jahre stattfinden. Die USKA, vertreten durch Stefan Streif, HB9TTQ, hatte einen Vorschlag für einen neuen 50-MHz-Bandplan vorgelegt, der aber nicht mehr behandelt wurde.

Die Interimskonferenzen der IARU Region 1 haben nur eine eingeschränkte Kompetenz: Nur Anträge, welche ohne Gegenstimme angenommen worden sind, kommen bei der nächsten Sitzung des Exekutivkomitees der IARU Region 1 zur Sprache. Stimmt auch das Exekutivkomitee der Vorlage zu, kann sie an der nächsten Generalkonferenz – in diesem Fall 2011 in Südafrika – von den Mitgliedstaaten ratifiziert werden.

Im VHF/UHF-Komitee gaben die eingereichten Vorschläge so viel zu diskutieren, dass trotz mitternächtlicher Sondersitzung eines Unterausschusses in den eineinhalb Tagen nicht alle Traktanden behandelt werden konnten. Auch der von der USKA etwas spät eingereichte Antrag zur vollständigen Neugestaltung des 50-MHz-Bandplanes kam nicht mehr zu Sprache. Die USKA hat also Zeit, bis zur nächsten Generalkonferenz in Südafrika im Au-

gust 2011 einen neuen detaillierten Vorschlag auszuarbeiten und diesen in Südafrika vorzulegen. 50 MHz wird deshalb sicher ein zentrales Thema der diesjährigen KW-UKW-Tagung sein. Zum 50-MHz-Bandplan wurden allerdings in Wien zwei wichtige Vorschläge gutgeheissen und ans Exekutivkomitee weitergeleitet:

- Das Bakenband soll bis Ende 2012 von heute 50.000 bis 50.080 MHz verlegt werden in den Bereich 50.400 bis 50.500 MHz.
- Neue Anruffrequenz für Meteor Scatter (MGM) wird 50.230 MHz und der Bereich 50.210 – 50.250 MHz ist für Meteor Scatter (MGM) reserviert.

Im VHF/UHF-Komitee wurde im weiteren die Einführung einer «Rover»-Klasse auf den Bändern von 23 cm und höher beschlossen. Auf diesen Mikrowellen-Bändern können «Rover»-Stationen ihren Standort während eines Wettbewerbs verändern – um jeweils mindestens fünf Kilometer.

Kein 6,25-kHz-Raster

Keine Chance hatte in Wien ein belgischer und von der USKA unterstützter Antrag, der im 2-m-Relaisband einen Kanalraster von 6.25 kHz (heute 12.5 kHz) vorschlug. In der Diskussion wurde die Meinung vertreten, dass ein

solcher Kanalabstand bei den heutigen digitalen Umsetzern nicht funktioniert. Der Druck auf die Frequenzen im 2-m-Relaisband sei so stark, dass in der Praxis wohl meistens nichts anderes übrig bleibe, als einen analogen Umsetzer abzuschalten, wenn ein neuer digitaler Umsetzer in Betrieb komme.

Das HF-Komitee empfahl den Mitgliedsorganisationen, ihre Conteste so auszuschreiben, dass die contestfreien Segmente im Bandplan eingehalten werden müssen. Intensiv diskutiert wurde auch die Disqualifikationsklausel, welche beim CQ-VWV-Contest eingeführt worden ist. Es wurde festgestellt, dass die IARU nicht berechtigt ist, den Mitgliedsorganisationen welche Wettbewerbe ausschreiben, in dieser Hinsicht Vorschriften zu machen. Am Rande der Sitzung wurden von Seiten der USKA auch die Fühler ausgestreckt um festzustellen, ob es Möglichkeiten geben könnte, den HF-SSB-Fieldday und den IARU Region 1 VHF-Contest terminlich zu trennen. Heute finden beide Wettbewerbe am ersten vollen September-Wochenende statt. Die Chancen dazu stehen aber eher schlecht. Einerseits sind sehr viele nationale Wettbewerbe an den SSB-Fieldday gekoppelt und auf der anderen Seite sind die Conteste auf VHF und höher so dicht gesät, dass auch hier eine Verschiebung als chancenlos eingestuft werden muss.

HB9TTQ/HB9MQM

Conférence intermédiaire de l'IARU R1 à Vienne

Le nouveau plan de bande 50 MHz sera discuté en Afrique du Sud

Les responsables des ondes courtes et des VHF/UHF se sont rencontrés les 20 et 21 février à Vienne lors de la conférence intermédiaire de l'IARU R1, réunion qui prend place entre les conférences plénières qui se tiennent tous les trois ans.

L'USKA représentée par Stefan Streif, HB9TTQ, avait mis sur la table une proposition pour un nouveau plan de bande 50 MHz, mais

elle n'a pas pu être traitée. La conférence intermédiaire de l'IARU R1 n'a qu'une compétence limitée: seules les propositions sans opposition sont transmises au comité exécutif IARU R1 pour examen lors de sa prochaine séance. Si le comité exécutif l'accepte, elle alors être présentée à la prochaine conférence plénière – dans ce cas en 2011 en Afrique du Sud – pour être ratifiées par les états membres.

Le comité VHF/UHF a reçu tant de propositions à discuter que, malgré

une séance nocturne et une journée et demie de tractations d'une sous-commission spéciale, tous les objets n'ont pas pu être traités. Pour l'USKA aussi la proposition d'un nouveau plan de bande 50 MHz n'a pu être discutée. Maintenant l'USKA a le temps jusqu'à la prochaine conférence plénière d'août 2011 en Afrique du Sud pour peaufiner une proposition détaillée. Les 50 MHz seront donc un thème principal lors de la journée OC-OUC. Néanmoins deux propositions importantes touchant les

50 MHz ont été acceptées à Vienne et transmises au comité exécutif:

- Jusqu'à fin 2012 le segment des balises actuellement de 50.000 à 50.080 MHz doit être déplacé dans la plage de 50.400 à 50.500 MHz.
- La nouvelle fréquence d'appel pour Meteor Scatter (MGM) sera 50.230 MHz et le segment de 50.210 à 50.250 MHz est réservé pour Meteor Scatter (MGM).

En outre le comité VHF/UHF a introduit une classe «Rover» pour les bandes 23cm et plus haut. Sur les micro-ondes les stations «Rover» peuvent changer d'emplacement durant le concours – mais il faut que ce soit au minimum de cinq kilomètres.

Pas de pas 6,25 kHz

La proposition belge présentée à Vienne, et soutenue par l'USKA, d'introduire un pas de 6.25 kHz pour les relais 2m (actuellement 12.5 kHz) n'a pas eu de chance. Lors de la discussion on a entendu arguer qu'un tel espacement entre canaux ne fonctionne pas avec les relais numériques actuels. La pression sur la bande des relais 2m est telle qu'il ne reste plus qu'à déclencher un relais analogique si on veut mettre en service un nouveau relais numérique.

Le comité HF a recommandé aux associations membres de publier leurs contests de manière que les segments à laisser libres selon le plan de bandes soient mieux respectés. Une discussion intense a eu lieu à propos de la clause de disqualification introduite pour le contest CQ-WWW. Il a été précisé que l'IARU n'est pas autorisée à tenter d'agir sur les prescriptions des concours des organisations membres.

En marge de la séance l'USKA a taté le terrain pour savoir s'il était possible de séparer dans le temps le Fieldday HF-SSB du contest VHF de l'IARU R1. Actuellement les deux concours ont lieu durant le premier weekend complet de septembre. Mais les chances sont minces car de nombreux concours nationaux sont couplés au Field HF-SSB, et les bandes VHF sont tant occupées que le contest VHF a peu de chance de pouvoir être déplacé.

HB9TTQ/HB9MQM/HB9IAL

Vorstand gegen Demokratie in der USKA?

Vor einigen Jahren wurden mit erheblichem Aufwand die Statuten der USKA überarbeitet und an der Delegiertenversammlung 2006 gut geheissen. Hauptgrund für die Überarbeitung der Statuten war, die Strukturen zu überdenken und demokratische Abstimmungsverhältnisse für die Mitglieder zu schaffen. Gemäss den früheren Statuten mussten von der DV abgelehnte Traktanden nicht der Urabstimmung vorgelegt werden. Dies wurde immer wieder bemängelt und gab zu Reklamationen Anlass. Genau das schlägt uns der heutige Vorstand nun als Änderung der Statuten im Urabstimmungs-Traktandum 9 als Antrag des Vorstandes erneut vor – und dies, obwohl der heutige Präsident Daniel Kägi Mitglied der damaligen Statutenkommission war und die Problematik kennt.

Laut Statuten ist die USKA als Verein gemäss ZGB Artikel 60ff organisiert. Gemäss Artikel 64 Absatz 1 ist die Versammlung der Mitglieder (Vereinsversammlung, Haupt- oder Generalversammlung) das oberste Organ des Vereins. Sie entscheidet in allen Angelegenheiten, die nicht anderen Organen übertragen sind. Sie kann auch schriftlich – was bei uns als Urabstimmung der Fall ist – durchgeführt werden. Nach Artikel 67, Absatz 1 haben alle Mitglieder eines Vereins das gleiche Stimmrecht. Heute sind mehr

als 50 Prozent der USKA-Mitglieder nicht Mitglied einer Sektion. Auch die Mitglieder der USKA, die nicht Mitglied einer Sektion sind, sind Mitglieder ohne Einschränkungen und bezahlen den gleichen Mitgliederbeitrag an die USKA. Somit haben diese ebenfalls das Recht, in allen Angelegenheiten mitzubestimmen. Natürlich ist damit die DV nicht das wichtigste Organ der USKA – wie das in der Begründung des Vorstandes fälschlicherweise dargelegt wird – sondern hat nur wegweisenden, empfehlenden Charakter.

Wir denken, die USKA wäre schlecht beraten, wenn ihre Mitglieder dem Vorschlag des Vorstandes zustimmen würden. Der Antrag des Vorstandes ist deshalb durch die Urabstimmung klar abzulehnen, um auch weiterhin demokratische Verhältnisse in der USKA zu gewährleisten.

HB9QO, HB9TU, HB9AAQ, HB9ADC, HB9AJK, HB9AQF, HB9ATX, HB9BNC, HB9BQZ, HB9BWN, HB9BZO, HB9CJR, HB9CVO, HB9KQX, HB9MAK, HB9MPN, HB9RSO, HB3MAM

Le comité contre la démocratie ?

Il y a quelques années, après bien des peines, les statuts révisés de l'USKA avaient été adoptés par l'AD 2006. La raison principale de cette révision était d'avoir des statuts structurés pour que

Antennenanpassgeräte und Antennenanalyser vom Feinsten

NEU!

Der **AT5K plus**,
das Non-Plus-Ultra
unter den
Antennen-
anpassgeräten



finden Sie bei
HEINZ BOLLI, HB9KOF
c/o HEINZ BOLLI AG
Rütihofstrasse 1
CH-9052 Niederteufen
Tel. +41 71 335 0720
Mail: heinz.bolli@hbag.ch

Ausführliche Info erhalten Sie auch unter: www.hbag.ch

les membres y trouvent des conditions démocratiques renforcées.

Selon les statuts précédents les objets refusés par l'assemblée des délégués ne devaient pas être soumis au vote par correspondance. Cela était régulièrement déploré et donnait régulièrement lieu à des réclamations. C'est exactement là-dessus que revient le comité actuel avec la modification des statuts proposé au vote par correspondance sous point 9, bien que le président en charge Daniel Kägi, aussi membre de la commission des statuts d'alors, connaisse la problématique.

L'USKA est une association organisée selon les art. 60 ss du CCS. D'après l'article 64 alinéa 1 l'assemblée des membres (assemblée de l'association, assemblée générale) en est l'organe suprême. Elle décide dans toutes les affaires qui lui sont soumises. Elle peut aussi le faire sous forme écrite, ce qui est le cas avec le vote par correspondance. Selon l'article 67 alinéa tous les membres de l'association ont l'égalité de vote.

Précédemment quelques 50 pour cent des membres de l'USKA – donc un nombre significatif – n'était pas membres d'une section, et ce nombre avait tendance à augmenter. Les membres de l'USKA qui ne sont pas membres d'une section sont des membres à part entière, sans restriction, et ils acquittent le même montant de cotisations. Aussi ont-ils également le droit de décision dans toutes les affaires. Evidemment l'AD n'est donc plus l'organe le plus important de l'USKA – comme cela avait été esquissé faussement par le comité – mais n'a plus un caractère indicatif fait de recommandations.

Nous pensons que l'USKA serait mal servie par le soutien de la proposition du comité. C'est pourquoi nous vous demandons de clairement refuser la proposition du comité lors du vote par correspondance afin que des conditions démocratiques perdurent.

HB9QO, HB9TU, HB9AAQ, HB9ADC, HB9AJK, HB9AQF, HB9ATX, HB9BNC, HB9BQZ, HB9BWN, HB9BZO, HB9CJR, HB9CVO, HB9KOX, HB9MAK, HB9MPN, HB9RSO, HB9MAM

Leserbriefe für die Rubrik «Echo» an redaktion@uska.ch sind jederzeit willkommen.

Union Schweizerischer KurzwellenAmateure Union des Amateurs Suisse d'Ondes courtes

Briefadresse: USKA-Sekretariat Postfach 424, 8903 Birmensdorf. Telefon 044 883 72 88, Fax 044 883 72 90, E-Mail: hq@uska.ch.

Präsident: Daniel Kägi, HB9IQY, Zugerstrasse 123, 8820 Wädenswil.

Vizepräsident, Finanzen, Adressverwaltung: Andreas Thiemann, HB9JOE, Lägernstrasse 7A, 8304 Wallisellen.

Sekretärin: Ramona Witzig, HB9EGG.

Dienstleistungen: Willi Vollenweider, HB9AMC, Chamerstr.117, 6300 Zug

Traffic Manager: Stefan L. Streif, HB9TTQ, Haldenacherstrasse 14, 8903 Birmensdorf.

Aussenbeziehungen: Peter W. Frey, HB9MQM, Pilatusstr. 10, 5212 Hausen AG

Kommunikation: Dennis Härtig, HB9EPA, Wolfacker 9, 4657 Dulliken.

Kasse: Andreas Thiemann, HB9JOE, Lägernstrasse 7A, 8304 Wallisellen.

**Postkonto 30-10397-0,
USKA Schweiz, Bern**

Geschäftsprüfungskommission: Dora Mayer Sigrist, HB9EPE, Postfach 560, 7001 Chur

QSL-Vermittlung: USKA-QSL-Service, Postfach 816, 4132 Muttenz.

Warenverkauf: Pirmin Kühne, HB9DTE, Postfach 159, 3210 Kerzers.

Antennenkommission: Fred Tinner, HB9AAQ, Giessen, 9469 Haag.

Peilen: Paul Rudolf, HB9AIR, Josebodenweg 13a, 5234 Villigen.

Koordinator der Relaisfrequenzen: Renato Schlittler, HB9BXQ, Florastrasse 32, 8008 Zürich.

Bandwacht: Peter A. Jost, HB9CET, Friedheimstrasse 34B, 8057 Zürich.

**Helvetia-Diplom HF/VHF/UHF/
Mikrowellen sowie WAC-, WAS-,
WAZ-Diplom:** Tom Hoedjes, HB9DOD, Schorengasse 4, 5734 Reinach AG.

DXCC-Checkpoint: Kenton A. Dean, HB9DOT, Höhwald 1, 7050 Arosa.

Jahresbeitrag: Aktivmitglieder Fr. 75.00; Jungmitglieder Fr. 40.00; Auslandmitglieder Fr. 75.00; Kollektivmitglieder Fr. 75.00.

Abonnement HB Radio: Fr. 50.00; CEPT Fr. 70.00; Übersee Fr. 80.00.

E-Mail-Adressen des Vorstandes und der Mitarbeiter

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--------------------|
| Präsident | presi@uska.ch | Daniel Kägi |
| Vize-Präsident | vize@uska.ch | Andreas Thiemann |
| Sekretariat | sekr@uska.ch | Ramona Witzig |
| Sekretariat | hq@uska.ch | Allgemein |
| Finanzchef | kassa@uska.ch | Andreas Thiemann |
| Traffic Manager | traffic@uska.ch | Stefan Streif |
| NMD-Kommission USKA/HTC | nmd@uska.ch | Hugo Huber |
| Contests HF | contest@uska.ch | Dominik Bugmann |
| Contests VHF UHF | vhf@uska.ch | Hans-Peter Strub |
| Peil-Manager | ardf@uska.ch | Paul Rudolf |
| Dienstleistungen | services@uska.ch | Willi Vollenweider |
| Verbindungsmann IARU | iaru@uska.ch | Peter W. Frey |
| Verbindungsmann Behörden | behoerden@uska.ch | Peter W. Frey |
| An alle Vorstandsmitglieder | vorstand@uska.ch | |
| Geschäftsprüfungskommission | gpk@uska.ch | Dora Mayer Sigrist |
| Redaktion HB Radio | redaktion@uska.ch | Peter W. Frey |
| Inserate und Hambörse | insetate@uska.ch | Yvonne Unternährer |
| Peil-Manager | ardf@uska.ch | Paul Rudolf |
| PR-Manager | public@uska.ch | Dennis Härtig |
| Archiv | archiv@uska.ch | Dr. Othmar Gisler |
| QSL-Vermittlung | qsl@uska.ch | USKA QSL Service |
| Warenverkauf | shop@uska.ch | Pirmin Kühne |
| Diplome | awards@uska.ch | Tom Hoedjes |
| DXCC-Kartenchecker | dxcccard@uska.ch | Kenton A. Dean |
| Antennenkommission | g_ant@uska.ch | Koordination |
| Bandwacht | guard@uska.ch | Peter A. Jost |
| Frequenzkoordinator | qrg@uska.ch | Renato Schlittler |
| Homepage USKA | webmaster@uska.ch | Dennis Härtig |
| Verkehrshaus HB9O | hb9o@uska.ch | Urs Baumgartner |

Adressen und Treffpunkte der Sektionen

Adresses et réunions des sections

Aargau, HB9AG

Alfred Meyer (HB9CIN), Bärenweg 1, 5413 Birnenstorf. 1. Freitag d. M. im Restaurant Horner, Hendschiken. Sektions-Sked: Jeden Montag 20.00 bis 145,775 MHz, Relais HB9AG. www.hb9ag.ch

Associazione Radioamatori Ticinesi (ART), HB9H

Casella postale 2501, 6500 Bellinzona. – Claudio Croci (HB9MFS) – Ritrovi: il sabato alle 14.00, presso la sede sociale al Ristorante delle Alpi, Monte Ceneri. Mendrisio venerdì ore 21.00 Ex Scuole Comunali di Rancate.

Basel, HB9BS 145.600 MHz, 439.325 MHz

Hans Wermuth (HB9DRJ), Steinbühlallee 33, 4054 Basel. Stamm Donnerstag 19 Uhr, Restaurant zur Hard, Birsfelden. Mitgliederversammlungen gemäss Jahresprogramm im QUB oder www.hb9bs.ch

Bem, HB9F 145.650 MHz, 145.700 MHz, 438.925 MHz, 439.050 MHz

Postfach 8541, 3001 Bern. Roland Elmiger (HB9GAA), Brunnenhaldenstrasse 8, 3510 Konolfingen. Internet: www.hb9f.ch. Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21+23, 3053 Münchenbuchsee, letzter Mittwoch d. M. 20.00 Uhr.

Biel-Bienne, HB9HB

Rico Bamert (HB9WNA), Holzgasse 15, 2575 Gerolfingen. Restaurant Mettfeld, Metterstr. 75, 2504 Biel. 2. Dienstag des Monats, 20.00 Uhr/2ème mardi du mois à 20h

Fribourg, HB9FG 145.425 MHz, 439.000 MHz

Case postale, 1701 Fribourg. Président: Nicolas Ruggli (HB9CYF), Strassweidweg 21, 3147 Mittelhäusern. E-Mail: cyf@econophone.ch. Stamm (fr/de): dernier mercredi du mois 20 h restaurant Le Sarrazin 1782 Lossy. QSO de section dimanche 10:30 HBT, 439.000 Mhz. www.hb9fg.ch

Funk-Amateur-Club Basel (FACB), HB9BSL 145,350 MHz

Postfach, 4002 Basel. Präsident: Klaus Frank (HB9EDQ), Breitweg 4, 4515 Gempfen. E-Mail: klaus.frank@bluewin.ch. Stamm Freitag ab 20 Uhr Restaurant Saline, Rheinstrasse 23, 4133 Pratteln. Mitgliederversammlung gemäss Programm: www.facb.ch.

Genève, HB9G 439.100 MHz

Case postale 112, 1213 Petit-Lancy 2. Stamm les jeudis dès 20h: école Céréssole, Ch. de la Vendée 31. Président: Joseph Castrovinci (HB9VAA), 31, Ancienne Ecole, 1288 Aire-la-Ville.

Glarerland, HB9GL 438.975 MHz (Glarus); 439.375 (Zürich)

Renato Schlittler (HB9BXQ), Florastrasse 32, 8008 Zürich. Stamm siehe www.hb9gl.ch

Helvetia Telegraphy Club, HB9HTC

Hugo Huber (HB9AFH). HTC, Postfach 76, 8625 Gossau ZH. Sked für Anfänger, QRS- und QRP-Stationen: jeden 1. + 3. Donnerstag d.M. 20.30 HBT QRG: 7.027 MHz. Morsetraining: jeden Montag, 19.00 HBT, QRG 3.576 MHz mit ev. Sektions-QTC, Temp 30-140 bps, anschl. Bestätigungsverkehr (Ferien Juli/August). www.htc.ch.

Luzern, HB9LU 145.600 MHz,

Präsident: Hans-Peter Blättler (HB9BXE). Stamm 3. Freitag d. M. Rest. Gersag, Rüeeggisingerstrasse 20a, 6020 Emmenbrücke, 20 Uhr. Sektions-QSO: Montag 20.00 HBT auf Relais HB9LU, 145.600 MHz. Internet: www.hb9lu.qrv.ch, E-Mail: hb9lu@qrv.ch

Montagnes neuchâteloises, HB9LC 145.225 MHz, 433.525 MHz

Pierre-André Degoumois, HB9HLV, Abraham-Robert 17, 2300 La Chaux-de-Fonds, padegoumois@hotmail.com. Rencontres tous les 3ème vendredi de chaque mois à 20h00, Local des Amis des Chemins de fer, Rue du Commerce 126a, 2300 la Chaux-de-Fonds. QSO de section le jeudi précédent sur 145'550MHz à 20h00.

Monte Ceneri, HB9EI 145.600 MHz, 438.675 MHz

Casella postale 216, 6802 Rivera. Tino Righini (HB9BZM). Ritrovi: martedì ore 20.00, sabato ore 14.00 presso, Ristorante delle Alpi, Monte Ceneri.

Neuchâtel, HB9WW

Florian Buchs (HB9HLH), Rouges-Terres 21, 2068 Hauterive. Case postale 3063, 2001 Neuchâtel. Stamm 2ème vendredi du mois au Buffet de la Gare de Bôle, Rue de la Gare 32, 2014 Bôle (sauf juillet-août). Calendrier détaillé sur www.hb9www.org. Activité journalière sur 145.3375 MHz. QSO de section le dimanche matin à 11h00 sur relais de Chasseral HB9XC 438.725 MHz

Oberaargau, HB9ND

Heinz Ruef (HB9DHR), Bachweg 7, 4803 Vorderwald. 2. Freitag des Monats 20.15 Rest. Neuhüsli in Langenthal ausser Juli, Aug. und Dez. www.hb9nd.ch

Pierre-Pertuis, HB9XC 438.725 MHz, 439.375 MHz

Patrick Eggli (HB9OMZ), 26, chemin des Vignes, 2503 Bienne. QSO de section 3e dimanche du mois sur RU698 438,725 MHz à 20.15

Radio-Amateurs Vaudois, HB9MM 145.600 MHz, 438.850 MHz

Martial Guex (HB9TUH), Rue des Alpes 3, 1452 Les Rasses. Rencontres vendredi dès 20h, au local des RAV, ferme E. Pittet, 1041 Villars le Terroir (JN36HP). QSO de section: le dimanche à 20h00 sur HB9MM, 145.600 MHz.

Regio Farnsburg, HB9FS 438.775 MHz, PR 438.100 MHz

Rudolf Dobler (HB9CQL), Gründenstrasse 13, 4132 Muttentz, Hock jeden letzten Sonntag im Monat im Birch ab 10 Uhr.

Rheintal, HB9GR 145.600 MHz

Martin Roth, HB3YDL, Calandastr. 48, 7000 Chur. hb3ydl@bluewin.ch. Treffpunkt: Jeden Sonntag ab 10.00 Uhr Stamm im Hotel Sportcenter, Oberauweg 186D, 7201 Untervaz-Bahnhof und jeden 2. Freitag ab 20.00 Uhr im Hotel Buchserhof, Buchs SG.

Rigi, HB9CW 144.925 MHz, 438.675 MHz

Hans Müri (HE9JKJ). Stamm 2. Donnerstag des Monats, Chräbelstrasse 3, 6410 Goldau.

St. Gallen, HB9CC 145.375 MHz

Marc Hürlemann (HB9DRN), Baktewilerstrasse 2, 8360 Wallenwil, Stamm 1. Dienstag des Monats Restaurant Verovino, Helvetiastrasse 47, St. Gallen.

Schaffhausen, HB9AU 439.025 MHz

Josef Rohner (HB9CIC), Tellstrasse 28, 8200 Schaffhausen. Jeden 2. Freitag des Monats ab 19.30 Uhr Rest. zum alten Schützenhaus, Rietstrasse 1, 8200 Schaffhausen oder gemäss Programm: www.qslnet.de/hb9au. Sonntag, 10.00 Uhr auf RU722, 439.025 MHz.

Solothurn, HB9BA 438.700 MHz

Walter Trachsel (HB9RNQ), E-Mail: hb9rnq@bluewin.ch. Postfach 523, 4503 Solothurn. Mittwochabend in der USKA-Hütte Solothurn, Segetzstasse; Parkplätze beim Westbahnhof.

Thun, HB9N 145.575 MHz

Daniel Schuler (HB9UVV), Chalet Türlü, 3636 Längenbühl. E-mail: hb9uvv@uska.ch, Internet: www.hb9n.ch; Restaurant Kreuz, Allmendingerstr. 6, 3608 Thun. 3. Donnerstag d. M. 20.00 Uhr (ausgenommen Juli und Dezember).

UHF-Gruppe der USKA, HB9UF, HB9UHF

Peter Amsler (HB9DWW), Lenzhardstrasse 24A, 5102 Ruppertswil. Bau und Betrieb von Relaisanlagen (Corvatsch, Locarno, Muttentz, Pilatus, Säntis, Uetliberg [70 cm & 23 cm], Winterthur und Zofingen). Generalversammlung jeweils Ende August. Informationen unter www.hb9uf.ch.

Uri/Schwyz, HB9CF 145.6375 MHz, 438.825 MHz, 438.775 MHz

Matthias Schumacher (HB9JCI), Kreuzmatte 32e, 6430 Schwyz. Stamm jeden 2. Freitag im Monat, ab 20 Uhr. Informationen unter www.hb9cf.ch. Sonntagsrunde ab 11 Uhr Relais Attinghausen UR, 438.775 MHz.

Valais/Wallis, HB9Y

Stamm und Infos: www.hb9y.ch, Bas-Valais: RV60: 145.750 MHz, RU692: 438.650 MHz (EchoLink); Oberwallis: RV50: 145.625 MHz, RU694: 438.675 MHz (EchoLink). Adresse de la section: USKA-Valais, Pont Crittin 2c, 1955 Chamoson; E-mail: secretariat@hb9y.ch. Président: Marc Torti (HB9DVD).

Winterthur, HB9W 145.350 MHz, 439.150 MHz

Hans Wehrli (HB9AHD), Postfach 2490, 8401 Winterthur. Jeden 1. Mittwoch des Monats, 20.15 Stamm; jeden Mittwoch ab 20.15 Hock, Rest. Tössrain, Wieshofstr. 109, 8408 Winterthur. Sonntag, 10.30 Uhr HBT 51.490 MHz FM.

Zug, HB9RF 438.675 MHz

Peter Sidler (HB9PJT), Rebhaldenstrasse 11, 8910 Affoltern am Albis. Treffpunkt: 1. und 3. Donnerstag d. M., 19.30 Uhr im Klublokal Feldstrasse 1a, 6301 Zug. Raum Pionier 3 (ehem. L&G Areal). E-mail: hb9pjt@uska.ch; Internet: www.hb9rf.ch. Sonntag, 11.00 HBT auf RU694, 438.675 MHz.

Zürcher Oberland, HB9ZO 439.225 MHz

Hansrudolf Vogelsanger (HB9SFC), E-mail: hb9sfc@uska.ch oder hb9zo@uska.ch. Stamm letzter Mittwoch des Monats ab 19.30 Uhr im Restaurant Seestern, Seefeldstrasse 7, 8610 Uster.

Zürich, HB9Z 145.525 MHz, 438.650 MHz

Rudolf Treichler (HB9RAH), Sagi 1, 8833 Samstagern. Klublokal Limbergstrasse 617, 8127 Forch. Öffnungszeit: Dienstag ab 20.00 Uhr. Monatsversammlung 1. Dienstag des Monats 20.00 Uhr.

Zürichsee, HB9D

Ernst Brennwald (HB9IRI), Bergstrasse 195, 8707 Uetikon am See. Stamm gemäss Jahresprogramm unter: www.hb9d.org.

Redaktionsschluss

Redaktionsschluss und Inserateannahmeschluss für HB Radio ist jeweils der 5. des Vormonats. Für die weiteren Ausgaben in diesem Jahr gelten demnach folgende Termine:

HB Radio 3-2010: 5. Mai 2010,
HB Radio 4-2010: 5. Juli 2010
HB Radio 5-2010: 5. September 2010
HB Radio 6-2010: 5. November 2010

Mutationen

Neuaufnahmen

- HB9CGK** Schellenberg Hans A., 311 Oakwood Place, Menlo Park, CA 94025 USA
- HB9ESZ** Segler Dario, Via Stazione 7, 6593 Cadenazzo
- HB9RWH** Häusermann Alex, Buochserstrasse 48, 6375 Beckenried
- HB3YXF** Lehmann Markus, Luzernstrasse 47, 4950 Huttwil
- HB3YVB** USKA Member
- HB3YVH** Spalinger Heinz, Metzlistrasse 4, 3714 Frutigen
- HE9JEB** Bruchez Jenny, Rue de Madran 5b, 1936 Verbier
- HE9AME** Alaimo Mario, Keiblenstrasse 3, 8356 Ettenhausen
Zeugin Ernst, Steinberggasse 26, 8400 Winterthur

Rufzeichenänderungen

- HB9EOS** Schwyzer Günter, Rösslimatte 3, 5624 Bünzen, ex. HB3YOE
- HB9ESS** Oberle Christian, Neumattstrasse 236, 5324 Full, ex. HB2YVZ

Silent Key

- HB9AVU** Furrer Eduard, 8049 Zürich

Austritte

- HB9ECD** Musiol Eckhard, 4415 Lausen
- HB9VAV** Bottaccio Remigio, 1231 Conches
- HE9JRN** Leuba René, 2114 Fleurier

Hambörse

Suche Militär Funkmaterial: Sender, Empfänger, Peiler, Zubehör (Röhren, Umformer, Verbindungskabel, techn. Unterlagen etc). Daniel Jenni 3232 Ins. Tel. P 032/313 24 27

Suche: Hallicrafters TX/RX/TRX alle Typen, Ersatzteile und Zubehör auch defekt. Drake TX/RX, sowie Zubehör. Plus jegliche Doku, Anleitungen, etc. Tel. 079/411 47 48

www.tele-rene.ch: Die interessante, sehenswerte HP! L'HP vraiment très intéressante!

Suche: Collins RX, TX, TRX, PS. Auch Collins Zubehör, Unterlagen, Manuals. Alles über Collins ist sehr willkommen. Besten Dank. Tel. 041 710 99 29.

Suche: BBC RT31, RT33, Autophon SE 55 Natel A,B. Ascom RT39, bevorzugt im 2m Band. Peter Hummel, D-70736 Fellbach Tel. +49/711 51 45 69 Mobile +49/152 04 70 64 99

http://www.swiss-surplus.net/: Das neue Forum für alle Schweizer + Liechtensteiner Funkamateure. Benütze es!

Verkaufe: Antennentuner SG-230, wie neu, da nie gebraucht. Kaufdatum 2005-09, VP 580.- Tel: 079 / 438 61 42 + 044 / 813 22 95.

Zu verkaufen: Aus Nachlass diverses Funkmaterial, Antennen, Röhren, Kabel usw. Die komplette Materialliste finden sie unter www.schenks.ch/hb9dkf

VERKAUFE: 1X3CX3000 A7 Eimac neu (Originalverpackung); Preis 900.- CHF hb9ajm@uska.ch / Tel. 079 620 92 39

Die Sonnenfleckenzahl beginnt sich wieder zu entwickeln, wer wollte da seine Reichweite nicht wieder mal so richtig unter Beweis stellen? Für OM's die „antennengeschädigt“ oder in Platznot sind, hier zwei Lösungsvorschläge. Wegen Nichtgebrauch günstig abzugeben: 2-el.-Trap-Beam „hy-gain“, Modell TH2MK3-S mit Phasenleitung, für 10-, 15- und 20-Meter. Gewinn 5,5 dbi - die Antenne verdoppelt also die eingespeiste Sendeenergie! Die Boomlänge ist nur 1,8 Meter, das Strahlerelement misst 5,1 Meter und die Antenne wiegt 9,1 Kilo. Die Antenne war zweimal Outdoor mobil im Einsatz, ist also neuwertig. Originalunterlagen inkl. Montageanleitung vorhanden. Ohne Balun. Preisvorstellung Fr. 200.- bar, verhandelbar. „Cushcraft“ R7-Halb-

wellen-Verticat-Antenne. Die Antenne war mehrmals mobil im Einsatz, ist 6,9 Meter hoch, hat 2 Mantelwellensperren, unten 7 Luftradials und wiegt 5,6 Kilo. 10-, 12-, 15-, 17-, 20-, 30- und 40-Meter. SWR max. 1:1.2 bis 1:1,8 die Konstruktion selektiert das jeweilige Band automatisch und ist mit 1,6 KW belastbar. Originalunterlagen inkl. Montageanleitung vorhanden. Preisvorstellung Fr. 150.- bar, verhandelbar. Beide Antennen werden vor Abgabe im Freien montiert. Bei Interesse: Wilhelm Gut, HB9LCZ, 044 433 20 09.

Zu verkaufen: DRAKE- Line (TX/RX/ Lautsprecher/ Netzgerät) (R4a / T4x / MS4) mit Quarzen für die konventionellen KW- Bänder und das 49m-Band. Zusammen CHF 300.- Ferner, DRAKE- Netzgerät PS7 für Transceiver TR7 CHF 100.-. Zustand der Geräte ist gut bis sehr gut. Für Selbstabholer. HB9WN, Wolfgang Nübel, 044 915 25 21/ hb9wn@bluewin.ch

Zu verkaufen gegen Gebot: franko Domizil Wallisellen, 1 Versatower BP30 mit Zusatzelement 11 m hoch, 1 Discone Scannerantenne, 1 Tonna 17 Element 70cm Yagi, 1 DJ2UT-Multibandbeam (10 - 40 m), Old Man/HB Radio 1976 - 2008. Tel. 079 320 14 88, Andy, hb9joe@bluewin.ch

A vendre Versatower BP40: 12m sans la base, bon état avec rotor Ham IV, cde DCU-1, Antenne Hi Gain TH5/ MK2 en bloc à démonter Valais central. Verkauft BP40 tip-top Zustand, ohne Bodenfixation inkl. Antennenrotor Ham IV Steuerung DCU-1, Antenne Hi Gain TH5/ MK2 als ein Pack zum Abbauen (nähe Sion-Wallis). + Antenne DX-506. www.ricardo.ch 6-13 avril. HB9DVD.

Verkaufe: : IC-756/II mit PS125 und SP21 VP2000.-; US Army RX 0.1-32MHz, R-390A mit Doku VP1500.-; HB9KOF-Interface ARDI-1001 VP400.-; HB9AAP@uska.ch, 044 381 85 17

Tarif für USKA-Mitglieder (nicht kommerzielle Anzeigen): Minimal Fr. 16.- für max. 140 Zeichen, pro weitere 35 Zeichen, Fr. 2.-. Tarif für Nichtmitglieder, Annoncenagenturen und/oder kommerzielle Anzeigen: Minimal Fr. 20.- für max. 140 Zeichen, pro weitere 35 Zeichen, Fr. 4.-.

ADAT ADT-200A

**Der vollständig digitale Transceiver,
sichern Sie sich ein Gerät aus der neuen Serie!**



„Googeln“ Sie doch mal unter ADT-200A und lassen Sie sich überraschen...

LIXNET AG, Radiocom
Tel. +41 34 448 68 58

Kirchbergstrasse 105
www.lixnet.ch

CH-3401 Burgdorf
info@lixnet.ch



GMW-FUNKTECHNIK
Landstrasse 16
CH-5430 Wettingen
Telefon 056 426 23 24

**JRC
YAESU
ICOM
KENWOOD**

Verkauf und Service von:
Call for best prices!

YAESU

ICOM

| | | | |
|----------|-------------|------------|------------|
| VX-3E | FT-2900E | IC-R5 | IC-706MKII |
| VX-6E | FT-7900E | IC-RX7 | IC-7000 |
| VX-7R | FT-8800E | IC-R20 | IC-7200 |
| VX-8R | FT-8900E | IC-R75 | IC-7600 |
| FT-60E | FT-450AT | IC-R8500 | IC-7700 |
| FT-250E | FT-817ND | IC-R9500 | IC-7800 |
| FT-270E | FT-857D | IC-R1500 | |
| FTM-350E | FT-897D | IC-R2500 | |
| FT-1900E | FT-950 | IC-PCR1500 | |
| | FT-2000D/HF | IC-PCR2500 | |
| | FT-9000 | IC-92D | |
| | VR-120 | IC-E80D | |
| | VR-500 | ID-E880 | |
| | VR-5000 | IC-2820 | |

UNSERE HAUSMARKEN

ALINCO, AOR, DAIWA, DIAMOND, ETON, GARMIN, JRC, KENWOOD, KURANISHI, MAYCOM, MOTOROLA, MALDOL, COMET, MFJ, PROCOM, RF-SYSTEM, SIRTEL, SONY, UNIDEN, VERTEX-STANDARD, TARGA, ZETAGY, YAESU usw.

GMW-ELECTRONIC, 5430 WETTINGEN

TEN-TEC RX - 340 RECEIVER

**MEJ AMERITRON Hy-Gain TOKYO HY-POWER YAESU
MOTOROLA ALPHA-DELTA bhi CUSHCRAFT DIAMOND DAIWA**

bhi

Noise Canceller

MFJ-565 CHF 98.-
Chrome oder Black

lambic Paddle

HLA 150 CHF 435.-
150W HF Endstufe
Input 1-10Watt

TOKYO HY-POWER

HF Endstufe Power MOS FET
HL-1.2KFX 750Watt
CHF 2850.-

MFJ-624E CHF 245.-
Hybrid Telefon Patch

MFJ-1026 CHF 295.-
QRM Eliminator

hy-gain

AV-640 CHF 650.-
8 Band HF VERTICAL
40/30/20/17/15/12/10/6m

AV-640
8-Band Vertikal

MFJ-1778 CHF 95.-
G5RV Antenne

Unadilla Dipol
CHF 185.-
80m & 40m 2kW

NEU!

MFJ-828 CHF 290.-
Digital & Analog SWR Power
Meter 1.8-54MHz
Messbereiche: 25/ 250/1500W
True Peak Power & Average
Mit Amplifier Bypass Schaltung
u. Alarm bei hohem SWR

MEJ

Wir führen über 20
verschiedene Tuner

Preisgünstige SWR-Analyser
mit Frequenzzählerausgang
1.8 bis 450 MHz

Keyboard für
FT-817, 857, 897
CHF 215.-

MFJ-1919 CHF 145.-
Teleskop Fiberglas Mast 10m,
eingeschoben 1.3m

YAESU FT-950 HF/50 MHz
Bestes Preis-Leistungsverhältnis
Immer mit aktuellster Software
2 Jahr Garantie, nur CHF 1985.-

MFJ-434B CHF 295.-
Contest Voice Keyer
Speichert 5 Messages

MFJ-4116P CHF 85.-
DC Spannung über
Koaxkabel, 2Stück

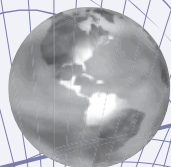
MFJ-259B
SWR Analyzer
1.8-170MHz
CHF 495.00

Mini Schaltnetzteil
MFJ-4125
13.8VDC/25A
Gewicht 1.5kg
CHF 185.-

MFJ-1625 CHF 320.-
Balkon Antenne
80m-6m inkl. Tuner

FUNK-BOX HB9LGA Postfach 8051 Zürich
Tel. 076 471 1555 Fax 044 321 4382 www.funkbox.ch info@funkbox.ch

Vorbereitung auf eine aussergewöhnliche Rekrutenschule



Werde Spezialist
für die strategische
Funkaufklärung

Vordienstliche Morseausbildung
im Auftrag der Schweizer Armee

ILT Schule

Zürich und Bern
Tel. 044 431 77 30
oder 031 921 22 31

+ **Kostenlos** + **Moderner Fernkurs** +
+ **Überall in der Schweiz** +

www.ilt.ch - der sichere Weg -  www.morseschule.ch

ILT Schule 

Neue Kurse, Lektionen als PDF
Für die neuen BAKOM-Prüfungsvorschriften

Garantiert und sicher zur BAKOM-Lizenz

Kombikurs HB3/HB9

An ausgewählten Samstagen

Beginn: Sa 15.5.2010 und Sa 16.10.2010

im Sommer auch Intensivkurse möglich

Neu: Kompakt-Tageskurse
und Intensiv-Studium

Fernstudium und
Samstag-Kurse

Morse-Praxis-Kurse

Bestes professionelles
Lehrmaterial



Anmeldung und Beginn jederzeit,
umfassende Broschüre anfordern

ILT Schule, HB9CWA 8620 Wetzikon

Tel. 044 431 77 30

Kursort: Wetzikon ZH

www.ilt.ch

DL7GAG **funktechnik radau** DF7GJ

Wir führen generalüberholte, Spektrumanalyser,
Wobbel- und Signalgeneratoren, Funkmessplätze und
diverse Funkmessgeräte zu äusserst günstigen Preisen!

YAESU - ICOM - KENWOOD - JRC
HOTLINE - STABO - WIMO

<http://www.radaufunk.com>

Immer die neusten Infos und die besten Preise

Deutsche Handbücher sowie **2 Jahre** Garantie auf Material und Arbeit selbstverständlich!
Alle Preise inkl. Zoll und 7,6% CH-Mehrwertsteuer.

Irrtum und Preisänderungen vorbehalten

Und so können Sie bestellen:

Auf Anfrage erhalten Sie eine Proforma-Rechnung und einen Einzahlungs-
schein für die Post oder UBS. Wir bringen, nach Einzahlung, die Ware in die
Schweiz und senden Ihnen den gewünschten Artikel mit der Post zu.

Achtung! - Wir sind umgezogen. Gerne begrüßen wir Sie in unserem neuen
Verkaufsbüro. Adresse: Im Silberbott 16, in D-79599 Wittlingen bei Lörrach.

Als Orientierungshilfe: Von Basel-Riehen ca. 7,5 km Richtung Kandern.

Vor Wittlingen rechts auf 20m Gittermast mit Antennen achten!

Eigene Parkplätze direkt vor dem Eingang.

Der heisse Draht: 0049-76213072

Fa. Michael Radau, Funktechnik, Im Silberbott 16, D-79599 Wittlingen b. Lörrach
Tel. 0049 7621-3072 Fax 0049 7621-89646 eMail: radau@radaufunk.com
Verkaufszeiten: Mo-Di-Do-Fr: 10-12.30 und 14-17.30 Uhr.
Mittwoch geschlossen und Samstag nur nach Terminvereinbarung.

Tigertronics™
Grants Pass, Oregon

Signalink SL-USB

Inklusiv Soundkarte!



Jetzt mit Kabel für ELECRAFT K3

**CW, RTTY, PSK-31, MT-63,
MFSK16, APRS, WEFAX, AMTOR,
FACTOR I, SSTV, POCSAG,
PACKET, EchoLink, hamDRM**

CHF 173.-

inkl. MWSt., exkl. Versand

 **GIANORA-HSU**
TECHNOLOGIES ELECTRONICS & SYSTEMS

HB9ODC

www.gianora-hsu.ch

Forchstrasse 99d
CH-8132 Egg b. Zürich

Tel. +41 (0)44 / 826 16 28
Fax. +41 (0)44 / 826 16 29



Swissphone ist ein mittelgrosses, unabhängiges Unternehmen am linken Zürich-seeufer. Wir sind in Europa führend in der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Alarmierungslösungen. Swissphone besitzt Tochtergesellschaften im In- und Ausland.

Zur Verstärkung unseres Senderbaus suchen wir einen

Elektroniker für Fertigungs- und Reparaturarbeiten

Ihre Verantwortung

- Montieren und reparieren von Sender, Basisstationen, bestückten Baugruppen usw.
- Fehleranalysen und technische Abklärungen
- Erstellen von Prüf- und Montageanweisungen
- Unterstützung der Entwicklungsingenieure
- Betreuung eines Lernenden
- Mitarbeit in der Wartung und im Unterhalt von Betriebsmitteln
- Mitarbeit in anderen Produktionsabteilungen

Ihr Profil

- Sie verfügen über eine Ausbildung als Elektroniker, Radio- und Fernsehetelektiker oder ähnliche Ausbildung
- Sie haben gute analytische Fähigkeiten und ein hohes Qualitätsbewusstsein
- Sie bringen Erfahrungen über Funksysteme mit
- Sie beherrschen Deutsch in Wort und Schrift und verfügen über Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen

- Eine anspruchsvolle, vielseitige und spannende Aufgabe in einem dynamischen und erfolgreichen Unternehmen
- Eine Tätigkeit mit Verantwortung und Raum für Eigeninitiative
- Ein aufgeschlossenes und dynamisches Team

Fühlen Sie sich in diesem Aufgabengebiet zuhause? Sind Sie selbstständig und der Dienstleistungsgedanke steht bei Ihnen an vorderster Stelle?

Wir freuen uns auf Ihre vollständige Bewerbung per E-Mail: nicole.landolt@swissphone.com oder per Post: Swissphone Telecom AG, Human Resources, Nicole Landolt, Fälmisstrasse 21, 8833 Samstagern.

Für Vorabklärungen steht Ihnen Nicole Landolt unter der Nummer 044 786 76 01 oder E-Mail nicole.landolt@swissphone.com gerne zur Verfügung.



Seit über 55 Jahren konzentrieren wir uns auf die Entwicklung, Produktion und Implementation von individuellen Sicherheitslösungen. Vertrauen deshalb auch Sie auf die Kompetenz und Leistungsfähigkeit von Crypto AG, genau so wie unsere Kunden aus über 130 Ländern.

Zur Verstärkung unserer Abteilung «Operational Support Services» suchen wir einen

Radio Security Operation Engineer

Sie sind CH-Bürger mit einer technischen Ausbildung/Weiterbildung in Richtung Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder Informatik. Zudem verfügen Sie über vertiefte Kenntnisse in der Kommunikationstechnik (HF/VHF, Satcom, ICT Infrastructure, TCP/IP). Die Grundlagen der ITIL Prozess Frameworks haben Sie in der Projektarbeit zur Erarbeitung von Operations-Konzepten angewandt, eine Zusatzausbildung in Richtung HB9 Funkamateure rundet Ihr Profil ab. Ihre guten Deutsch- und Englischkenntnisse (Französisch von Vorteil) sowie Ihre Reisebereitschaft können Sie bei der Zusammenarbeit mit multikulturellen Kunden im In- und Ausland unter Beweis stellen.

Sie pflegen einen nachhaltigen Kundenkontakt für sämtliche Service- und Qualitätsbelange und beheben Probleme innerhalb der weltweiten Support-Organisation. Ihre serviceorientierte und zielgerichtete Arbeitsweise ist in der Projektarbeit gefragt und Sie verstehen es, sich und andere zu motivieren und offene Aufgaben voranzutreiben. Fachtechnisch komplexe Zusammenhänge werden von Ihnen verständlich zu Papier gebracht und Dritten zur Verfügung gestellt.

Entsprechen Sie diesem Profil? Dann erwartet Sie eine zukunftsorientierte Tätigkeit in einem engagierten Team, gute Anstellungsbedingungen und eine nicht alltägliche Unternehmenskultur in einer weltweit tätigen Firma. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen mit Foto an Human Resources.

Crypto AG – To Remain Sovereign

Crypto AG, Postfach 460, CH-6301 Zug, Schweiz,
Tel. +41 41 749 77 22, job@crypto.ch, www.crypto.ch

A member of
The Crypto Group



5 Zi. Ferienhaus im Tessin (Cadepezzo-Quartino)

10 km von Locarno und 10km von Bellinzona

Idyllische, ländliche, kinderfreundliche Umgebung mit Aussicht auf Mte. Tamaro und Sassariente. Der See (Lago Maggiore), Naturschutzgebiet und Schiffstation Magadino dürften in ca. 10 Minuten erreichbar sein.

Erdgeschoss

42 m² Esszimmer / Wohnzimmer

12.5 m² Wintergarten / Sitzplatz

Küche; Gäste WC

7 m² Badezimmer / Dusche

2 x Doppelzimmer 13.5 m²

1 x Schlafzimmer oder Studio 12 m²

Untergeschoss

Riesen Hobbyraum 37 m²

Waschküche – Bügelraum 7.5 m²

400 m² Garten / 2 x Parkplätze

8 el DJ2UT 5 Bänder Antenne (2 kW)

3 Bänder (7, 3.5 und 1.8 Mhz) Kelemen Antenne (2 kW)

Infos / Besichtigung / Verkauf: I. Rossi-Pedruzzi
hb9ajm@uska.ch / +41 79 620 92 39
Preis 625'000 Sfr.



Pirmin Kühne (HB9DTE), Postfach 159, 3210 Kerzers FR
 Telefon 031 / 756 03 20, E-Mail: shop@uska.ch
 Postkonto: 60-31370-8, USKA-Warenverkauf, 3210 Kerzers FR

| Best.Nr. | Preis | Sprache | Autor | Artikel | |
|---------------------------------------|-------|---------|-----------------|--|-------|
| Fachbücher/CD-ROM | | | | | |
| 9 | 34.- | D | Moltrecht | Amateurfunklehrgang Klasse 1 + 2 | |
| 12B | 29.- | D | Moltrecht | Amateurfunklehrgang Klasse 3 HB3 | |
| 13G | 24.- | D | DARC | Jahrbuch für den Funkamateure 2010 | NEU ! |
| 17L | 75.- | E | ARRL | ARRL Handbook 2010 | NEU ! |
| 18 | 75.- | E | ARRL | ARRL Antenna Book 21th Edition | |
| 20A | 89.- | D | DARC | Rothammels Antennenbuch 12. Auflage | |
| 32A | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial UKW Antennen | |
| 36 | 10.- | D | DARC | CQDL Spezial Welt der Schaltungen | |
| 36C | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Urlaub & Amateurfunk | |
| 36D | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Auf die Kurzwelle | |
| 37 | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Antennen International | |
| 37A | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Contest, der Sport im Amateurfunk | |
| 37B | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Packet Radio & Co. | |
| 37C | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Messen und Entstören | |
| 37F | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Messen und Entstören II | |
| 37D | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Satellitenfunk | |
| 37E | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Bastelspaß - Elektronik zum Begreifen | |
| 37G | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial SDR und D-Star | |
| 37H | 11.- | D | DARC | CQDL Spezial Shacks in der Natur | |
| 49 | 29.- | D | DARC | Ant. für die unteren Bänder 160-30m | |
| 51 | 20.- | D | Hartung | Vom Widerstand zum Schaltkreis | |
| 66 | 21.50 | D | Riegler | Alles über ATV | |
| 67 | 20.50 | D | Sichla | Kabel & Co. in der Funkpraxis | |
| 68 | 42.50 | D | Schiffhauer | Amateurfunk mit PC und Soundcard (mit CD-ROM) | |
| 70 | 22.- | D | Nussbaum | Magnetantennen | |
| 71 | 16.- | D | Bürgers | Antennenbau für den Praktiker | |
| 72 | 16.- | D | Sichla | Die HB9CV-Antenne | |
| 73 | 16.- | D | DARC | Amateurfunkpeilen | |
| 74 | 30.- | D | DARC | Kurzwellen DX Handbuch | |
| 75 | 29.- | D | Grünbeck | Der Antennenbaukasten | |
| 76 | 22.- | D | Böttcher | 100 Tipps & Tricks für den Funkamateure | |
| 77 | 20.- | D | DARC | Die ganze Welt im Schuhkarton | |
| 79 | 16.- | D | Nussbaum | HF-Messungen für den Funkamateure | |
| 93 | 22.- | D | Nussbaum | HF-Messungen für den Funkamateure Teil 2 | |
| 94 | 24.50 | D | Nussbaum | HF-Messungen für den Funkamateure Teil 3 | |
| 82 | 22.- | D | Perner | Interfaces für den Amateurfunk - selbst gebaut | |
| 83 | 36.- | D | Böttcher | Netz- und Ladegeräte selbst gebaut | |
| 86 | 19.80 | D | Klüß | Kurzwellen-Drahtantennen für Funkamateure | |
| 87 | 16.- | D | Sichla | Blitz-+Ueberspannungsschutz | |
| 95 | 19.80 | D | Stumpf-Siering | Amateurfunk, mehr als ein Hobby | |
| 96 | 15.50 | D | Langkopf | Morsen, Minimaler Aufwand Maximale Möglichkeiten | |
| 120 | 34.- | D | Jürgen A. Weigl | Inverted-Vee-Antennen | |
| 121 | 34.- | D | Wensauer,Klüß | QRV auf Langwelle | |
| 122 | 43.- | D | Ulsamer | Faszination Morsetasten | |
| 123 | 36.- | D | Jürgen A. Weigl | Sloper-Antennen | |
| 125 | 36.- | D | Perner, DM2AUO | Zusatzgeräte für das Shack | |
| 126 | 36.- | D | Jürgen A. Weigl | Umgebungseinflüsse auf Antenne | |
| 127 | 22.50 | D | Gerd Klawitter | Antennen-Ratgeber | |
| 128 | 39.50 | D | Gerd Klawitter | Theorie und Praxis der Kurzwellenausbreitung ! | |
| Callbook, Listen, Sammelmappen | | | | | |
| 1 | 8.- | D | USKA | Stations-Logbuch A4 mit Bandplan und Relaisliste | |
| 8F | 14.- | D | USKA | Verzeichnis der USKA Mitglieder 2009/2010 | |
| 11E | 30.- | D | DARC | Eurocall 2010 CD-ROM | NEU ! |
| 30 | 6.- | E | ARRL | The ARRL DXCC List | |
| 38G | 90.- | E | DARC | Callbook CD-ROM weltweit Winter 2010 | NEU ! |
| Karten | | | | | |
| 30A | 20.- | | DARC | Radio Amateur World Atlas, A4 20 Seiten | |
| 31 | 20.- | | DARC | Radio Amat. Weltkarte 68x98 ungefalt | NEU ! |
| 31B | 15.- | | DARC | Schreibunterlage Radio Amateur Weltkarte | |
| 33 | 15.- | | DARC | Beamkarte, fünffarbig 54x50 ungefalt | |
| 33A | 8.- | | DARC | Beamkarte klein, fünffarbig 39x39 ungefalt | |
| Abzeichen, Signete, Diverses | | | | | |
| 91 | 45.- | E | USKA | Bannerbadge neue Ausführung, 50 Zeichen | |
| 189 | 120.- | | USKA | Wunderschöne Herrenuhr mit schwarzem Lederband, mit USKA Signet. Hersteller Mondaine | |

**Die USKA Abzeichen, Pins, Wimpel, Sticker etc. sind weiterhin im eShop erhältlich
 Besuchen Sie unseren eShop auf der USKA Homepage www.uska.ch/shop.**

Preise plus Porto und Verpackung Fr. 8.—, ab Fr. 150.— spesenfrei. Bestellungen schriftlich, telefonisch oder über USKA Shop, Preisänderungen vorbehalten.
 Post et emballage fr. 8.— en sus, dès fr. 150.— sans frais. Commandes par écrit, par téléphone ou par USKA shop, changement de prix réservés.

BÜCHER FÜR FUNKAMATEURE UND KURZWELLENHÖRER



**Best.-Nr.: 700 0036
Paketpreis
(Empfänger und Buch)
zusammen
nur 139,- €**

Tecsun PL600 – Siebel Edition

Deutsche Exklusiv-Version

Dieser SSB-Weltempfänger überzeugt durch sein klares Design, exzellente Empfangseigenschaften und ergonomische Bedienung. Eine grosse gelb hinterleuchtete Anzeige und der Verzicht auf mehrfach belegte „Drehknöpfe und Schalter“ erlauben einen komfortablen Umgang und schnellen Einstieg in die Welt der Kurzwelle. Auch auf einen ausgewogenen Klang wurde großen Wert bei der Entwicklung gelegt. Lassen Sie sich überraschen! Als Doppelsuper konstruiert, sorgt die hohe erste ZF von 55,845 MHz für eine Spiegelfrequenzunterdrückung. Schaltbare ZF-Filter 4/6 KHz erhöhen die Trennschärfe in LW/MW und KW.
Abmessungen: 181 × 111 × 31 mm



Die Empfangsbereiche sind:

- UKW: 87-10 MHz • UKW: 76-108 MHz, 87,0-108 MHz, 87,5-108 MHz
- Kurzwelle: 1711-29999 KHz • Mittelwelle: 522-1620 KHz (9KHz Kanalabstand) • Mittelwelle: 520-1710 KHz (10 KHz Kanalabstand)
- Langwelle: 100 KHz-519 KHz • Durch den erweiterten Langwellenbereich eignet sich der PL600 zum Empfang des Seewettersender des DWDs auf 147,5 KHz.

Weitere Besonderheiten:

- großes gut ablesbares Display • SSB • Abstimmsschritte 1/5/9 bzw. 10 KHz • 600 Speicherplätze (davon 100 für autom. Senderspeicherung) • exzellenter Klang
- Ohrhöreranschluss • Antennenanschluss für externe Antenne (3-stufig abschwächbar)

Lieferumfang:

- Buch „Sender & Frequenzen 2010“ • deutsche Anleitung • hochwertige Langdrahtantenne
- Stereo Ohrhörer in Hifi Qualität • Netzteil

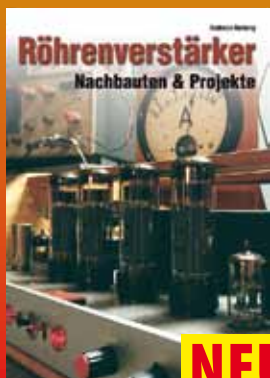
Gerd Klawitter

HÖRZU Radio Guide ▶

Alles über Rundfunksender und Radiohören in Deutschland
HÖRZU gibt Ihnen mit diesem Buch einen kompletten und detaillierten Überblick über alle Rundfunksender in Deutschland, Österreich und der Schweiz. Der Radio Guide präsentiert die ganze Vielfalt der Sender und Programme, die man heute mit dem Radio, über Kabel, über Satellit oder via Internet empfangen kann.

Umfang: 432 Seiten • Best.-Nr.: 413 0018 • Preis: 14,90 €

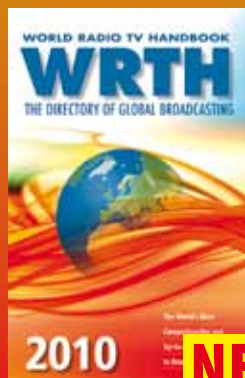
NEU



NEU

Andreas Hartung Röhrenverstärker

**Umfang: 64 Seiten
Best.-Nr.: 411 0153
Preis: 14,80 €**



NEU

Verlagshaus Wohlfarth, Duisburg WRTH – World Radio TV Handbook 2010

**Umfang: 672 Seiten, davon
64 in Farbe, kartoniert
Best.-Nr.: 610 8001
Preis: 36,00 €**



Thomas Riegler Radiohören auf Kurzwelle

**Umfang: 160 Seiten
Best.Nr.: 413 0068
Preis: 23,80 €**



Michael Marten BOS-Funk Band 2

**Umfang: 416 Seiten
Best.-Nr.: 413 0017
Preis: 16,90 €**

www.vth.de

BESTELLEN SIE JETZT!

Verlag für Technik und Handwerk GmbH · Bestellservice · D-76526 Baden-Baden
Telefon: (+49) 0 72 21/50 87-22 · Fax: (+49) 0 72 21/50 87-33
E-Mail: service@vth.de · Internet: www.vth.de



HB9CRU
Zugerstrasse 45 • 6312 Steinhausen
Fax: 041 – 763 20 54
Tel: 076 – 379 20 50 - 9.30 – 14.00 h
E-Mail: hb9cru@bluewin.ch

Software Defined Radio
mit PowerSDR™ von FLEXRadio-Systems



Neue Oberflächen !

Was kommt noch ?
Wide-Band Image Rejection ...
Diversity-Empfang ...
Adaptive Predistortion ...



FLEX-5000A
... die ultimative
SDR-Plattform !



160 m – 6 m, 100 Watt
Optionen: RX2 und ATU
2m/70cm-Erweiterung
mit 60 Watt

FLEX-3000
... nicht nur für
unterwegs !




Ideal für den Betrieb mit einem
Notebook
160 m – 6 m, 100 Watt
inkl. Antennentuner



Der FLEX-1500, sowie
der 144/432 MHz Trans-
verter für den FLEX-
5000A werden ab dem
2. Quartal 2010 mit CE-
Zertifizierung in Europa
lieferbar sein.



Kurzwellenantennen

| Magnetic Loop von I3VHF | Fritzel Antennen | Drahtantennen von HB9CRU |
|---|----------------------------------|------------------------------|
|  | FD-4, 300W SSB, 41.5m 210.-- | G5RV, 160-10, 1000W 165.-- |
| | FD-4, 1500W SSB, 41.5m 325.-- | G5RV, 80-10, 1000W 105.-- |
| | FD-4, 3000W SSB, 41.5m 395.-- | G5RV, 40-10, 1000W 89.-- |
| | FD-3, 300W SSB, 20.2m 185.-- | Aufpreis für Balun 40.-- |
| | FD-3, 1500W SSB, 20.2m 285.-- | Windom, 160-10, 200W 145.-- |
| | FD-3, 3000W SSB, 20.2m 365.-- | Windom, 80-10, 200W 104.-- |
| | W3-2000, 1500W SSB, 32m 295.-- | Windom, 40-10, 200W 88.-- |
| | W3-2000, 3000W SSB, 32m 375.-- | Windom, 160-10, 1000W 185.-- |
| Modell «BABY» mit ATU 1'599.-- | GPA-404, 40-10, 4 Band 425.-- | Windom, 80-10, 1000W 154.-- |
| Modell «MIDI» mit ATU 1'850.-- | GPA-50, 80-10, 5 Band 560.-- | Windom, 40-10, 1000W 125.-- |
| Antennen von Diamond | Antennen von ECO Nova | Langdrahtantennen |
| W-8010, 80-10, 5 Band 199.-- | Balkonantenne 40-10 269.-- | WIMO MTFT, 20 m 149.-- |
| W-735, 80-40, 26 m lang 139.-- | Reusenantenne 425.-- | WIMO MTFT, 40 m 159.-- |
| BB-6W, 2-30MHz, 6.40 m 265.-- | Rotative Dipole, 10-15-20 219.-- | LD-001: HB9CRU, 20 m 115.-- |
| BB-7V, 2-30MHz, Vertical 495.-- | Rotative Dipole, 12-17-30 229.-- | LD-002: HB9CRU, 30 m 125.-- |
| CP-5HS, 40-6, 5 Band Vert. 525.-- | Dipol 80-40, 30 oder 20 m 145.-- | LD-003: HB9CRU, 40 m 135.-- |

Unter www.hb9cru.ch finden Sie unser Produkteprogramm **mit mehr als 1200 Artikeln**
Für eine Bestellung senden Sie uns am liebsten ein Email, einen Brief oder ein Fax mit Ihren Wünschen.
Telefonische Auskünfte erhalten Sie unter 076 – 379 20 50 (9.30 bis 14.00 Uhr).
Bitte, Telefonzeiten einhalten!