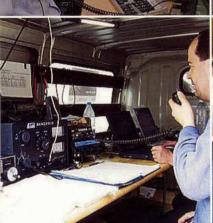
old man







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



07/08 2005

THE NEW GENERATION DUAL BAND HANDHELD

FT-60R

144/430 MHz FM DUAL BAND HANDHELD

The FT-60R is a new dual-band FM transceiver with extensive receive frequency

coverage, providing versatile two-way amateur communications along with unmatched monitoring. A new-generation Emergency Automatic ID (EAI) feature, for Search-and-Rescue operations, is introduced in the FT-60R!

WIDE BAND RECEPTION
108-520 MHz/700-999.990 MHz (Cellular Blocked)
NEW EMERGENCY AUTOMATIC ID SYSTEM
HUGE LCD
HIGH POWER OUTPUT 5W
NI-MH LONG-LIFE BATTERY
FNB-83 (7.2 V, 1400 mAh)
(overnight charger included)
PROGRAMMABLE KEYS FOR USER
CONVENIENCE
SPLIT CTCSS/DCS AND DCS ENCODE-ONLY
CAPABILITY



YAESU



HOTLINE S.A. Via Magazzini Generali, 8 - 6828 Balerna / CH Tel. + 41 91 683 20 91 Fax + 41 91 683 34 44/683 14 48 http://www.hotline-int.ch info@hotline-int.ch

ORGAN DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE ORGANE DE L'UNION DES AMATEURS SUISSES D'ONDES COURTES ORGANO DELL'UNIONE RADIOAMATORI DI ONDE CORTE SVIZZERI

Redaktion: René Hueter (HB9ATX), Neuwillerstrasse 5, 4153 Reinach Redaktion Technik-Teil:

Dr. Peter Erni (HB9BWN), Römerstrasse 32, 5400 Baden Rédaction Francophone: Werner Tobler (HB9AKN), Chemin de Palud 4, 1800 Vevev

Inserate und Ham-Börse: Marianne Schütz (HB9XAM), Alpenblickweg 3, 4800 Zofingen.

Telefon 062 752 82 80. Fax 062 752 82 88

Annahmeschluss für Ham-Börse 5., Inserate 10. des Vormonats.

Herausgeber: USKA, 9469 Haaq

Auflage: am 1.6.2005: 4100 Exemplare

Druckerei: AG Buchdruckerei Schiers, 7220 Schiers

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

Clubrufzeichen: HB9A, www.uska.ch, E-Mail: hg@uska.ch Briefadresse: USKA-Sekretariat, Postfach 166, 9469 Haag

Präsident: Friedrich Tinner (HB9AAQ), Giessen, 9469 Haaq

Vizepräsident: Georges Strub (HB9DUH), Postfach 455, 1213 Petit-Lancy 1 Sekretärin:

Ad Interim: Hedi Tinner, Postfach 166, 9469 Haag

Kassier + Adressverwaltung Andreas Thiemann (HB9JOE), Lägernstrasse 7A, 8304 Wallisellen KW-Verkehrsleiter:

Vakant

UKW-Verkehrsleiter: Pirmin Kühne (HB9DTE), Gärteli 6, 3210 Kerzers

Digital-Verkehrsleiter: Toni Schelker (HB9EBV), Allmendstrasse 134, 4058 Basel Verbindungsmann zur IARU: Dr. Willy Rüsch (HB9AHL), Bahnhofstrasse 26, 5000 Aarau

Verbindungsmann zu Behörden Schweiz: Peter Demme (HB9AAL), Längackerstrasse 9, 2560 Nidau

Sekretariat: Ad Interim: Hedi Tinner, Postfach 166, 9469 Haaq

Tel. 081 740 36 61, Fax 081 740 36 66

Kasse: Andreas Thiemann (HB9JOE), Lägernstrasse 7A, 8304 Wallisellen

Postkonto 30-10397-0, USKA Schweiz, Bern

QSL-Vermittlung: USKA QSL Service, Postfach 217, 5080 Laufenburg Warenverkauf: Daniela Kühne (HE9ZLK), Gärteli 6, 3210 Kerzers FR Bibliothek: Franz Stutz (HB9BVV), Langwiesstrasse 6, 5330 Zurzach

Antennenkommission: Friedrich Tinner (HB9AAQ), Giessen, 9469 Haag (Koordination)

Dr. Peter Erni (HB9BWN), Römerstrasse 32, 5400 Baden (NISV) Störschutzkommission: Entstörmaterial bei Walter Abplanalp (HB9ZS), Reithallenweg 5.

8200 Schaffhausen, Tel. 052 624 05 95

Experte für Fragen der elektromagnetischen Verträglichkeit: Dr. Diethard Hansen (HB9CVQ) Postfach 64, 8965 Berikon

Koordinator der unbedienten Amateurfunkanlagen: Renato Schlittler (HB9BXQ), Florastrasse 32, 8008 Zürich

Bandwacht: Vakant

Helvetia-Diplom und Kurzwellenbänder: Kurt Bindschedler (HB9MX), Strahleggweg 28,

WAC-, WAS-, WAZ-Diplom: 8400 Winterthur

VHF/UHF/Mikrowellen: Pirmin Kühne (HB9DTE), Gärteli 6,

3210 Kerzers

Jahresbeitrag: Aktivmitglieder Fr. 75.-; Passivmitglieder Fr. 65.-; (einschliesslich old man) Jungmitglieder Fr. 40 .-; Auslandmitglieder Fr. 75 .-:

old man-Abonnement: Fr. 55 .-; CEPT Fr. 70 .-; Übersee Fr. 80 .-.

Redaktionsschluss September-Nummer 5. August 2005 10 Ausgaben (für Inserate 5 Tage später) Oktober-Nummer 5. September 2005 pro Jahr

old man Inhalt

USKA Editorial Das Bakom antwortet Neues von HB90 Le coin des Romands	4-10 4 5 6 7	
HF ACTIVITY Kontest-Kalender 25 Jahre HTC NMD Info Helvetia-Contest-Resultate	11-23 11 12 12 15	
VHF-UHF Microwaves Kontestüberblick Resultate VHF/UHF Microwaves Contest	24-25 24 24	
DX Die DX-Welt im Mai DX Calendar QSL-Informationen	26-27 26 27 28	HEROAL +
Diplome Neue Diplome ECHO	29-30 29 30	
Ein lohnenswerter Ausflug Continuous Waves	30 31	No to the latest and

SATELLITE32Satellite News32TECHNIK/Technique/Tecnica33-37Amateurfunk-Antennen und Blitzschutz33Selbstbau eines Abschwächers (Attenuators)36



VERSCHIEDENES/Divers/Diversi	
Bücherecke	37
SK Franz, HB9UT	38
Amateurfunkpeilen	38
Mutationen/Mutations	38
Ham-Börse/Petites annonces	39
Inserenten/Annonceurs	40
Einlage: Festschrift HamFest-Davos	



DAVOS

old man Inhalt

Titelbild:

Am Helvetia Kontest wurden erfreulicherweise die meisten Kantone aktiviert, und mit teilweise grossem technischen Aufwand wurde gearbeitet.

Auch der Eine oder Andere hat von zu Hause aus "seinen Kanton" in die Luft gebracht.

Vlonru: HB9HLM, HB9BS, HB9Y, HB9HC



Adressänderungen bitte nur dem Kassier Andreas Thiemann melden. E-Mail: kassa@uska.ch

Haftungsausschluss

Für die Funktion oder Sicherheit von im old man veröffentlichten Schaltungen, Bauanleitungen und dergleichen kann keine vertragliche oder ausservertragliche Haftung übernommen werden. Die Beiträge wurden vor der Veröffentlichung geprüft, Fehler können nicht ausgeschlossen werden, und der Nachbau oder die sonstige Verwendung der Beiträge geschieht ausschliesslich auf eigene Gefahr.

Bitte benützen Sie im E-Mail-Verkehr mit dem USKA-Vorstand und seinen Mitarbeitern die folgenden E-Mail-Adressen:

Präsident Vize-Präsident Sekretariat Sekretariat Kassier KW-Verkehrsleiter NMD-Kommission USKA/HTC UKW-Verkehrsleiter Verbindungsmann IARU Verbindungsmann Behörden Digital-Verkehrsleiter An alle Vorstandsmitglieder Redaktion old man Inserate und Hambörse Technische Kommission PR-Manager Bibliothek Archiv QSL-Vermittlung Warenverkauf DXCC-Kartenchecker Antennenkommission Störschutzkommission Bandwacht Frequenzkoordinator Homepage USKA Verkehrshaus HB9O

presi@uska.ch vize@uska.ch sekr@uska.ch hq@uska.ch kassa@uska.ch hf@uska.ch nmd@uska.ch vhf@uska.ch iaru@uska.ch behoerden@uska.ch digi@uska.ch vorstand@uska.ch redaktion@uska.ch inserate@uska.ch q tec@uska.ch public@uska.ch biblio@uska.ch archiv@uska.ch hb9dig@hotmail.com shop@uska.ch DXCCcard@uska.ch g ant@uska.ch emv@uska.ch guard@uska.ch gra@uska.ch webmaster@uska.ch hb9o@uska.ch

Fred Tinner Georges Strub Ad Interim: Hedi Tinner Allgemein Andreas Thiemann vakant Hugo Huber Pirmin Kühne Dr. Willy Rüsch Peter Demme Toni Schelker

René Hueter Marianne Schütz

Dr. Willy Rüsch Franz Stutz Dr. Othmar Gisler USKA QSL Service Daniela Kühne Kenton A. Dean Friedrich Tinner, Walter Abplanalp vakant Renato Schlittler Pirmin Kühne Beat Unternährer

USKA



Geschäftsstelle: USKA-Sekretariat, Postfach 166, 9469 Haag, E-Mail: sekr@uska.ch



Editorial

"Und immer wieder lockt die Ferne" ...

Jetzt steht sie wieder vor der Tür, die schöne Reisezeit der Sommerferien; und viele Amateure denken an ferne und nahe Reiseziele, von denen aus sie gerne QRV sein möchten. Oft werden nicht alltägliche, ja ausgesprochen rare Destinationen ausgewählt, die dann für die bekannten Diplome wie beispielsweise IOTA oder Leuchttürme zählen. Natürlich kann es auch reizvoll sein. vom Hotelzimmer, vom Kreuzfahrt- oder Frachtschiff oder vom Mobilhome aus QRV zu sein. Eine besondere Herausforderung ist es aber - in Analogie zum National Mountain Day - immer, das alles mit einem "Equipment light" zu tun. Das heisst nicht unbedingt QRP, aber zum Beispiel können Solarzellen die Netz-Stromversorgung ersetzen und die Dipolantenne mit einem verdrillten Netzkabel gespiesen werden. Damit möchte ich an die ureigenen Vorzüge der Kurzwelle erinnern, nämlich dass mit bescheidenen Mitteln weltumspannende Verbindungen getätigt werden können. So ist es auch nicht nötig, für seinen Ferientrip unbedingt einen Gerätesponsor zu suchen.

Glücklicherweise können heutzutage in den CEPT-Ländern die Gegenrechts-Lizenzen praktisch ohne Formalitäten erhalten werden, wobei für die HB3-er diese Möglichkeiten leider noch spürbar beschränkt sind.

Zweifellos lassen sich auch von der Schweiz aus schöne Verbindungen herstellen; ich denke da ans Ferienhaus oder an einen Zeltplatz. Vor allem bei letzterem gibt es bald unweigerlich Zuschauer, bei denen man gleich PR für unser schönes Hobby machen kann. Andere "Stationsträger" wie Motor- und Segelflieger oder gar Gleitschirme wären absolut packend, benötigen im Fall von KW aber eine ziemlich professionelle Vorbereitung. Für die Alpinisten unter uns wäre sicher auch KW von einem stolzen Berggipfel aus ein besonderes Erlebnis (wurde denn der Matterhorngipfel schon einmal aktiviert)?

Natürlich muss es nicht immer KW sein; auch für Satellitenverbindungen kann insbesondere in den Ferien erfolgreich dem Eigenbau gefrönt werden. Hier sei nochmals speziell auf die kürzlich im *old man* erschienenen Artikel von Michael Lipp (HB9WDF) und Werner Berli (HB9US) hingewiesen. Darin wird eindrücklich gezeigt, wie einfachste Antennen zum Ziel führen.

Den Ferien-Funkaktivitäten sind also kaum Grenzen gesetzt. Wenn sie gepaart werden mit einer bewussten Bescheidenheit, so rücken auch die Kreativität und der Eigenbau sowie die Freude am Risiko und am Gelingen vermehrt in den Vordergrund.

In diesem Sinne wünsche ich Euch einen langen und glücklichen Sommer - wenn Ihr eine Gegenrechtslizenz benötigt, so konsultiert doch bitte die Homepage der USKA oder wendet Euch rechtzeitig direkt an mich (hb9ahl@uska.ch).

Willy - HB9AHL

Aus dem Vorstand

Antwort des BAKOM auf den offenen Brief in der Zeitschrift "old man" Ausgabe 05/2005

Sehr geehrter Herr Berli

Ihren offenen Brief in der Zeitschrift "old man" (Ausgabe 05/2005) haben wir mit Interesse zur Kenntnis genommen. Gerne beantworten wir in der Folge Ihre Fragen und Anregungen

zum Thema PLC in der Schweiz.

Bekanntlich hat die Schweiz mit der Europäischen Union (EU) bilaterale Verträge abgeschlossen. Auf Grund des Vertrages über die gegenseitige Anerkennung der Konformitätsbewertung anerkennt die Schweiz die Konformitätsbewertungsverfahren. welche Fernmeldeanlage in der EU durchlaufen hat. Mit der CE-Kennzeichnung erklärt der Hersteller, dass ein Gerät allen anzuwendenden EU-Vorschriften entspricht und dass die entsprechenden Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt wurden. Für PLC-Anlagen werden damit u.a. die elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit abgedeckt. Somit dürfen PLC-Anlagen, die eine CE-Kennzeichnung tragen, auch in der Schweiz grundsätzlich in Verkehr gebracht werden und können von der Schweiz nicht in eigener Regie verboten werden.

Die Auswertung der letztjährigen Messkampagne, die das BAKOM in Solothurn durchführte und die auf HomePlug-spezifizierten PLC-Modems basierte, legt allerdings den Schluss nahe, dass diese Geräte den grundlegenden Anforderungen der europäischen Richtlinie bezüglich Elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV-Richtlinie) nicht entsprechen. Diesen Sachverhalt haben Vertreter des BAKOM Ende letztes Jahr der EU-Kommissi-

on in Brüssel vorgetragen.

Die Europäische Kommission hat die Normierungsgremien mit einem Mandat beauftragt, harmonisierte Normen für die elektromagnetische Verträglichkeit von sämtlichen drahtgebundenen Telekommunikationsnetzen auszuarbeiten. Zu diesem Zweck wurde eine Arbeitsgruppe gebildet, die den EMV-Aspekt für alle drahtgebundenen Netze und ihre Übertragungsverfahren wie ADSL/VDSL, PLC etc. in Form eines Standards zusammenfassend und abschliessend erfassen soll. In dieser Gruppe arbeiten Vertreter des BAKOM mit

und machen ihren Einfluss dahingehend geltend, dass die in der deutschen Nutzungsbestimmung 30 (NB30) definierten Grenzwerte für Störstrahlung nicht überschritten werden. Der erwähnte Normierungs-Standard, der für die internationale Lösung bei der Anwendung der PLC-Technik sorgen soll, liegt momentan noch nicht vor; daher wird auf Empfehlungen zurückgegriffen, die für den Störungsfall im praktischen Betrieb dienen sollen. Bisher ist allerdings die Zahl der Störungsmeldungen, die in Zusammenhang mit der PLC-Technik stehen und Funk- bzw. Rundfunkdienste betreffen, sehr klein.

Das BAKOM wird sich auch in Zukunft auf europäischer Ebene für eine notwendige internationale Lösung bei der Anwendung der PLC-Technik einsetzen, so dass schliesslich ein tragbarer Kompromiss zwischen den im selben Frequenzbereich lokalisierten und schon lange etablierten Funkdiensten einer-

seits und der neuen PLC-Technik andererseits

erreicht werden kann.

Aus all diesen Gründen werden Sie sicher verstehen, dass wir zurzeit nicht beabsichtigen, ein Verbot dieser Technologie für die Schweiz zu erlassen.

Mit freundlichen Grüssen Bundesamt für Kommunikation Sektion Marktzugang und Konformität Fernmeldeanlagen

Haben Sie Störungen auf Ihren Frequenzbändern?

Vergewissern Sie sich, dass sie nicht in den eigenen vier Wänden generiert werden, bevor Sie beim BAKOM Meldung erstatten!



HB90

Beat Unternährer, HB9THJ, HB9O@uska.ch Leiter Betreibergruppe HB9O

Neues von HB90

Swisscom Mobile erstellt auf dem Dach des Verkehrshauses eine neue UMTS-Anlage. Die UMTS-Antennen werden am Mast des KW-Beams befestigt.

Anfangs August werden der KW-Beam und die ATV-Antenne demontiert; danach erfolgt die Demontage des Masts.

Swisscom erstellt am bisherigen Standort einen neuen Mast und wird unsere Antennen wieder montieren. Bis Ende August soll dieses Bauvorhaben abgeschlossen sein.

Die Betreibergruppe HB9O hat in Absprache mit dem Verkehrshaus und dem USKA-Präsidenten beschlossen, den Betrieb im August einzustellen.

Bitte senden Sie die Aufgebotskarten für August an Werner Wieland, HB9APF, zurück.

Neues bei HB90

Der VHF/UHF-Arbeitsplatz wurde mit einem Amateur-Radio-Data-Interface ARDI-1001 von HB9KOF ausgerüstet.

Somit ist es jetzt möglich, den IC-910 für digitale Betriebsarten wie SSTV und RTTY zu nutzen.

Das SSTV-Relais HB9AC auf 144.825 kann nun von HB9O angesprochen werden. HB9AC sendet das Bild auf 144.825 FM und auf 28.688 USB wieder aus.

Damit ist eine Demonstration dieser Betriebsart auf 2m sehr gut möglich.

Weiter ist der IC-910 über eine Serielle Schnittstelle mit dem PC verbunden worden. Mit dem Programm Hamradio Deluxe von HB9DRV kann man demonstrieren, wie man den Transceiver vom PC aus fernsteuern kann.

Wir hoffen, dass nicht zuletzt auch die Inhaber der Amateurfunkkonzession 3 von diesen Neuerungen auf HB9O profitieren können.

Für Fragen zu HB9O stehe ich gerne zur Verfügung unter HB9O@USKA.CH

Des nouvelles de HB90

Swisscom a érigé une nouvelle installation UMTS sur le toit du Musée des transports. Les antennes UMTS sont arrimées au mât de la beam HF.

La beam HF et l'antenne ATV seront démontées au début août, puis le mât également.

Swisscom monte un nouveau mât sur l'emplacement libéré et notre antenne sera remise en place. Ces travaux doivent être achevés jusqu'à fin août.

Après discussion avec le Musée des transports et le président de l'USKA, le groupe d'exploitation HB9O a décidé de suspendre l'utilisation en août.

Merci de renvoyer à Werner Wieland, HB9APF, vos cartes d'engagement de ce mois d'août.

Du nouveau à HB90

Le poste de travail VHF/UHF est équipé de l'interface de HB9KOF: Amateur-Radio-Data-Interface ARDI-1001.

Il est ainsi possible d'utiliser le IC-910 pour les modes numériques SSTV et RTTY.

Le relais SSTV HB9AC sur 144,825 MHz peut être activé depuis HB9O.

HB9AC émet l'image sur 144,825 FM et elle revient sur 28,688 MHz USB.

La démonstration de ce mode d'exploitation devient tout à fait réalisable sur 2 m.

De plus le IC-910 a été relié au PC via une interface sérielle. On peut montrer comment piloter un transceiver au moyen du PC en utilisant le logiciel Hamradio Deluxe de HB9DRV.

Nous espérons ainsi que les détenteurs d'une concession de radioadamateur de classe 3 puissent aussi profiter des installations de HB9O.

Si vous avez des questions concernant HB9O, nous sommes à votre disposition sous hb9o@uska.ch.

Á

LE COIN DES ROMANDS

Luc Favre, HB9ABB, 72 rue Crozatier, F 75012 Paris, e-mail: coin-romands@uska.ch



Télécommunications en cas de catastrophes

Le papier de Toni, HB9EBV, dans l'old man de mai 2005 m'a pour le moins interpellé. Moi qui regardais d'un oeil amusé quelques gesticula-

tions de radioamateurs en mal d'identité, ou alors vraiment convaincus de servir leur prochain, je ne suis pas loin de réviser mes opinions. En effet je suis tombé sur un rapport de l'UIT qui devrait faire en réfléchir plus d'un quant à la considération qu'il est porté au «service radioamateur» au sens international.

Alors que l'on prétend un peu rapidement qu'en cas de catastrophe les services publiques seraient à même de maîtriser les communications, quelles que soient les circonstances et leur gravité, en particulier dans nos pays, il n'en demeure pas moins que l'on considère le service radioamateur comme une pièce du puzzle.

Tout d'abord le titre de ce rapport: Manuel sur les télécommunications en cas de catastrophes. Vous pourrez le trouver sans trop de peine sur la toile. Je vais toutefois vous asséner quelques citations grappillées ça et là à la lecture du chapitre 5.

«Il ne s'agit pas d'un violon d'Ingres ou d'une radio bande publique. Il s'agit d'un service réglementé et autorisé...». Plus loin: «Le système fournit un corps d'opérateurs formés dont plusieurs ont des compétences opérationnelles et techniques supérieures.» On voit déjà se dessiner quelques considérations intéressantes. «Comme la radio d'amateur est normalement mise en œuvre avec un équipement lui appartenant personnellement, l'opérateur est également familier avec les moyens de prolonger la vie de l'équipement et de son alimentation...Le service radioamateur met en œuvre des réseaux à toutes les distances concernés dans le cadre des communications en cas de catastrophes, des réseaux VHF locaux jusqu'aux liaisons à grande distances HF ou par

J'en passe pour ne pas alourdir, il y en a treize pages qui décrivent aussi la propagation, les plans de bandes IARU ainsi que les modes de télécommunications. La télégraphie morse

est d'ailleurs en bonne place ainsi que les modes spéciaux. On fait aussi allusion aux relais terrestres ou spatiaux.

La lecture de ce document traite in extenso de l'engagement du radioamateur avec la logistique qu'elle requiert, le rapport avec l'administration pour la communication de tiers dans le service radioamateur. C'est pourquoi je vous enjoins de lire ce papier et, peut-être, de reconsidérer votre opinion sur notre utilité dans le trafic en cas de catastrophe. Certes on peut penser que cela n'arrive que chez les autres, mais...

Soyons tout de même conscients que plus les réseaux sont développés, plus ils sont fragiles. (Réf. UIT-D Commission d'étude 2, 2º période d'étude (1988-2002). www.itu.int/ITU-D/study_groups/ SGP_1998-2002/SG2/Documents/2000/168V2E.doc).

Jean, HB9BEB

CN8SG, QTH KENITRA

Je vous présente mon ami Hassan de Kenitra au Maroc:



Hassan est connu pour son système echolink sur 145,475 MHz à son domicile. Un jour, il m'écrit et demande si j'ai une solution pour lui trouver un TX décamétrique et une antenne. Je me mets alors « en piste » et lui trouve une beam TH7DXX qui appartenait à notre radio club, mais trop grosse pour nos opérations portables. C'était une bonne opportunité de la lui fournir, puis par différentes annonces, un

satellites.»

OM me propose un transceiver. Je téléphone à Hassan pour lui dire que je lui ai trouvé ce qu'il désirait. Ne restait plus que le transport, mais pour cela pas de problème, j'avais quelqu'un. Hassan et moi même avons fait tout ce qu'il fallait afin que le matériel arrive à bon port, en peu de temps.

Sitôt le matériel reçu, Hassan se mit au travail, je n'ai pas beaucoup d'explications à vous donner, les photos parlent d'elles même, regardez plutôt... Hassan est maintenant très actif en HF. Par la suite, il va aussi s'équiper en VHF pour faire du DX. Je lui souhaite plein de succès dans ses activités.



Juste un peu d'aluminium chez CN8SG.

André, HB9HLM/CN2DX

La fête à Henri HB9EY

Ce mercredi 25 mai 2005, le sujet du stamm de la section fribourgeoise était la fête à Henri.



Henri ou Heinrich Vollenweider, originaire d'Illnau (ZH), est né le 21 janvier 1918 à Winterthur où il a suivi les classes primaires et secondaires. Il effectua ensuite un apprentissage de radioélectricien chez celui qui allait devenir, après la mobilisation de 1939-1945, HB9ED. Il suivit un cours de perfectionnement à l'école de radiotechnique de Zurich qu'il quitta en 1939 avec son diplôme.

En 1934, l'ancien HB9AU lui injecte une dose de vaccin radioamateur suffisante pour le reste de sa vie. Membre de l'USKA avec l'indicatif de réception HB9RLI, Henri établit les premiers contacts avec les PTT un dimanche matin, lors d'un QSO (sans licence) sur 40 m, avec un ami (futur HB9ET) qui ne répondit plus à ses appels. Commentaire de cet ami lors du QSO visu le même après-midi: visite de courtoisie du chef du service radio de l'office téléphonique de Winterthur....!

Mobilisé de 1939 à 1941 dans les troupes d'aviation en qualité de télégraphiste, avec HB9U pour instructeur, il décroche la flèche d'or. En février 1941, il entre dans l'entreprise des PTT en qualité de radio monteur, au centre de réception et de mesure de Châtonnaye. En 1946, Henri décroche son indicatif HB9EY

avec son premier TX: VFO-FD-PA 6L6; deuxièmeTX: VFO-4FD-PA PP802. En 1954, il compte environ 900 QSO et obtient le diplôme WAC. Membre du fameux QSO des cheveux gris et du club Old Timer, avec les amis HB9K, HB9V, HB9BX, HB9FE et bien d'autres encore, la direction de ce QSO lui fut confiée de temps en temps.

Petite anecdote: le 15 février 1975, dans son chalet d'Avry-devant-Pont (930m. d'altitude, avec son fameux TR4C, son linéaire FLDX2000 et des antennes W3DZZ, il déclencha le compteur de taxe du téléphone (en unités de 10 centimes) du directeur général des PTT qui se trouvait être le plus près de sa station, au rythme des signaux morse qu'il émettait. Heureusement, cette affaire ne fut pas publiée dans les médias. Elle s'arrangea à l'amiable.

En 1965, il succède à HB9FO comme chef de centre pour obtenir, en 1970, le titre de chef des services de la radio et télévision de la direction d'arrondissement des téléphones à Fribourg. Il élit alors domicile à Fribourg, route de la Gruyère.

En 1983, Henri pris sa retraite et depuis se consacra de plus en plus à son hobby, pour établir des contacts amicaux avec les OM du monde entier. Membre de la section fribourgeoise de l'USKA depuis de nombreuses années, il se plaît à retrouver chaque mois ses amis au stamm.

Il a soutenu le comité pendant 19 années en

tant que QSL manager, tâche accomplie avec sérieux et riqueur: il a trié et contrôlé plus de

14000 cartes QSL!

Fidèle aussi au QSO fort sympathique des armaillis de la section HB9FG, animé par HB9ACA tous les dimanches matin à 10 heures 30 sur 439,000 Mhz.

Henri par sa jovialité donne un bel exemple à nous les jeunes OM, Merci Henri, HB9EY, et à bientôt sur l'air.

> Pour le comité de l'USKA Fribourg Jean-Pierre, HB9TOR

versement. Cette année, ils ont recu cette carte. Quelle en est la raison? Ont-t-ils un comité, une association plus forte, plus exigeante que nous? Ma demande d'équitabilité est faite à titre privé. pour HB9DVD, même si je suis président de la section valaisanne des radioamateurs et très impliqué dans l'old man et divers sites radioamateurs. Je profite de l'occasion pour vous remercier pour vos actions [...]: suppression de la télégraphie, libération de la bande 7100 à 7200. Aidez nous par contre avec plus de viqueur au niveau PLC, protégez nos ondes courtes, Merci.

(Signé Marc Torti, HB9DVD)



Communication sans catastrophe

Une correspondance de notre ami Marc. HB9DVD, avec l'OF-COM, en avril 2005.

Par l'intermédiaire du journal de l'USKA et de son comité, nous avons appris que l'OFCOM ne voulait pas faire de licences au format carte de crédit.

Les raisons [...] données, problèmes légaux, équitabilité entre les différents utilisateurs radio.

me font réagir comme suit.

Comment se fait-il qu'il ne soit pas possible d'avoir dans notre porte-monnaie, une licence radioamateur, sur une carte représentative de l'autorité compétente qu'est l' OFCOM ? L'US-KA vous a proposé de prendre en charge les frais et le travail, vous a proposé un projet de carte et vous auriez refusé?

Début février, vous avez pourtant envoyé aux CiBistes, une carte licence au format carte de crédit, autocollante, pliante en deux. Quelque chose de propre, reconnaissable et valable au passage des douanes. Nous, radioamateurs, avons droit à une feuille A4, photocopie noir/blanc, que nous devons découper, coller et plastifier pour en faire une espèce de carte, sans

Pourtant, votre excuse aurait été, vous ne pouvez pas faire quelque chose que d'autres utilisateurs radio pourraient [...] demander à juste droit. N'avons-nous pas les mêmes droits que les CiBistes à ce sujet? Quelles taxes annuelles paient les CiBistes? Je crois savoir que c'est nettement inférieur à la notre, non?

Concernant les frais pour cette carte, quel que soit son format, identique aux CiBistes ou carte plus épaisse de format carte de crédit, il vous est pourtant tellement simple et facile de l'envoyer avec la facture annuelle et de mettre une taxe de 10 ou 20 francs pour sa première édition afin de couvrir les frais.

Les Cibistes ont été les premiers à avoir comme licence, reconnaissance, le talon du bulletin de

Et la réponse ne tarde pas

[...] Les raisons pour lesquelles nous avons renoncé à l'introduction de licences au format carte de crédit, selon l'idée de l'USKA, sont les suivantes (protocole de la dernière séance avec l'USKA, le 17 novembre 2004):

 Seuls 698 des 4000 membres de l'USKA seraient intéressés par ce type de licences.

 Du point de vue juridique, l'OFCOM est la seule autorité habilitée à octrover les licen-

 L'OFCOM suit un seul processus pour produire plus de 20 types de concessions différentes (ce qui n'a rien à voir avec l'équité entre les différents utilisateurs radio).

· Les dépenses nécessaires à la création d'un nouveau processus pour un petit groupe d'intéressés sont trop importantes au niveau de l'OFCOM

 L'USKA a accepté ces objections de la part de l'OFCOM. Le projet « licence au format carte de crédit » est arrêté.

Nous pouvons ajouter que les taxes de 10 ou 20 francs sont peut-être réalistes pour une première édition, si l'on fournit une carte à tous les radioamateurs. Toutefois, si l'on octroie une nouvelle concession à un seul radioamateur, les frais seraient plus élevés.

L'acte de concession, que ce soit au format A4 ou au format carte de crédit, ne constitue pas une pièce d'identification comme le ferait p. ex. une carte de membre. En principe, il ne permet que de confirmer, en cas de contrôle, que la personne mentionnée sur l'acte a le droit d'utiliser ses appareils de radioamateur.

Puisque les licences délivrées aux Cibistes ne sont valables qu'une année, il convient de les imprimer directement sur la facture annuelle. Jusqu'il v a peu, le récépissé du bulletin de versement faisait office de licence, mais comme l'imprimante externe a dû être changée, il a fallu trouver une autre solution. Il était souhaité que les licences soient en papier et du même format que celles délivrées aux radioamateurs. Le fournisseur nous a finalement livré des autocollants. Ce n'est certes pas une solution optimale puisqu'elle pose des problèmes avec l'imprimante, qui fait fondre la colle.

(Signé Peter Kumli)



HB9GM bientôt QRV...

L'année dernière Max, HB9RS, avait la bonne idée d'associer l'indicatif HB9GM à G comme Guglielmo et M comme Marconi. Il était donc tout prédestiné au musée de la fondation Marconi à Salvan. Après le décès d'Edouard Maeder, HB9GM, il était permis

de faire cette association, et Max contacta Mme Maeder, qui donna avec joie l'accord à ce que les démarches nécessaires à l'attribution de HB9GM à la fondation Marconi soient entre-

Une rapide vérification de notre président Manfred, HB9ACA, auprès de l'OFCOM indiquait que l'indicatif était toujours à disposition. La fondation et l'USKA-Valais font donc les demandes nécessaires afin d'obtenir cet indicatif.

Pour fêter cela le QCWA Helvetia Chapter 209, se proposa de fournir les 2000 premières cartes QSL.

Dans le même élan notre membre Gérard, HB9TV, nous annonce avec une grande générosité le don d'un magnifique transceiver Yaesu FT ONE à la fondation Marconi.



Prof. Yves Fournier et HB9TV. Gérard

A la date du 7 mai de cette année, se sont donc retrouvé au musée de Salvan, pour la remise des QSL et du transceiver, le Prof. Yves Fournier, Chevalier de l'Ordre du Mérite de la République Italienne et Président de la Fondation Marconi, Dominique Fournier, membre de la Fondation, Marc Torti, HB9DVD, Président de la section Valaisanne de l'USKA, responsable technique HB9GM, et du côté du QCWA, Manfred Oberhofer, HB9ACA, Président, Herbert Aeby, HB9BOU, secrétaire, Gerard Emery, HB9TV, membre donateur et Max Henseler, HB9RS, Président Emeritus également du QCWA Helvetia Chapter 209.



HB9RS, Max - HB9ACA, Manfred - HB9BOU, Herbert

La suite des évènements sera la mise en place de l'installation, montage de l'antenne offerte par la section Valais et d'ici cet été, les premiers QSOs.



Vous trouverez les informations sur HB9GM et ses activités sur http://hb9gm.radioamateur.ch.

Marc, HB9DVD

Retrouvez les Romands tous les dimanches sur le 40m. Plus d'infos sur http://cdr.radioamateur.ch



HF ACTIVITY

KW-Verkehrsleiter / Responsable du trafic OC Vakant

RST/Klasse/Kanton, DOK, Prov/1st Name

Kontestkalender

September (Voranzeige) 10 1300-1859 CW

Juli				
Date	Time	Mode	Contest	Exchange
01	0000-2359	Ph/CW 160-2m	RAC Canada Day	RS(T)+VE Prov/RS(T)+LNr wrk everybody
02-03	0000-2400	SSB/CW 160-10m	Venezuela Indepen Day	RS(T) + LNr work everybody
02-03	1100-1059	RTTY 80-10m	DL-DX RTTY	RST + LNr
03	1100-1700	RTTY, AMTOR, PSK	DARC 10m Digi Corona	RST+LNR Auch PACTOR, CLOVER modes
09-10	1200-1200	SSB/CW 160-10m	IARU HF World Champ	RS(T)+ITU Zone (HQ stn send natl abbr)
09	1700-2100	CW 80-10m	FISTS Summer Sprint	RST+QTH+Name+(FISTS Nr oder power)
16-17	1800-2100	6m, 2m	CQWW VHF	Callsign + Grid Square (4 Digit)
16-17	1800-0600	RTTY 80-10m	NA QSO Party	NA:Name+QTH; DX:only Name. work NA
17	0600-0959	CW 80m	NATIONAL MOUNTAIN DAY	
				Nicht NMD-Stationen: Nur RST ohne Text!
23-24	0000-2359	Ph/CW/Dig 80-10m	Great Lakes Sweepstakes	Name+QTH(+Island or LH)/Name+Kt+DXCC
30-31	1200-1200	SSB/CW 80-10m	RSGB IOTA	RS(T) + LNr (+IOTA Nr)
August				
Date	Time	Mode	Contest	Exchange
06	0000-2400	PSK,RTTY 160-6m	TARA Grid Dip	Name + Grid Loc (4-dig)
06-07		Phone 10m	10-X Summer Phone	Name + QTH (+10-X Nr)
06-07	0001-2359	SSB, CW HF	Natl LH/LS Weekend QSO	(ARLHS Mbr Nr + Name + QTH)
	000112000	000,01111	Non-mbr: RS(T) + Name +	,
			LH/LS: ARLHS LH Nr + Nar	
06	1200-2359	SSB, CW HF	Europe HF Championship	RS(T) + 1st Jhr Liz (2-dig) EU works EU
06-07	1800-0600	CW HF	N American QSO Party	NA:Name+QTH; DX:only Name; wrk only NA
13-14	0000-2359	CW 80-10m	WAE DX Contest	RST + LNr EU works NON-EU
20	0000-0800	RTTY 80-10m	SARTG WW RTTY (1)	RST + LNr Work everybody
20-21	0001-2359	SSB, CW HF	Intl Lighthouse/LS Weedend	NOT CONTEST BUT GOOD ACTIVITY
20	1000-2200	SSB, CW HF	RDA Contest	UA: RS(T)+RDA; DX: RS(T) + LNr) wrk UA
20-21	1200-1200	CW HF	Keymens' Club of Japan	RST + JA Pref / RST + Cont Work JA
20	1600-2400	RTTY 80-10m	SARTG WW RTTY (2)	RST + LNr Work everybody
20-21	1800-0600	SSB HF	N American QSO Party	NA:Name+QTH; DX:only Name; wrk only NA
21	0800-1600	RTTY 80-10m	SARTG WW RTTY (3)	RST + LNr Work everybody
27-28	0600-1159	SSB, CW 80-10m	ALARA Contest	RS(T) + LNr + (ALARA member) + Name
				YL wrk everybody, OM work only YL
27-28	1200-1159	RTTY 80-10m	SCC RTTY Contest	RST+1st Jhr Liz (4-digit) work everybody
27-28	1200-1200	CW HF	TOEC WW Grid Contest	RST + Grid Loc (4-digit) work everybody
27-2812	00-1200	SSB, CW 80-10m	YO DX HF	YO: RS(T) +Co; DX: RS(T) +Lnr wrk evrybdy

www.sk3bg.se/contest/ Hier können auch die Rules zu den jeweiligen Kontesten heruntergeladen werden. www.QSL.net/HB9ClC/ - Link auf der USKA Homepage vorhanden. www.hornucopia.com/contestcal/contestcal.html; www.vk4dx.net/ www.shindengen.de/dlcj/kalender_2004_12.html (DL-Contest-Journal)

Swiss HTC-QRP-Sprint

old man 07/08/2005

CW-Aktivitätswoche in Davos - 25 Jahre HTC

Am 15. September 1980 ist der HTC Helvetia Telegraphy Club von Karl Haab HB9AlY gegründet worden. Eines der Clubziele, Telegrafie zu betreiben und zu fördern, ist heute, nach 25 Jahren, aktueller denn je. Denn was wäre der Amateurfunk ohne seine ursprüngliche Betriebsart, das CW? Dieser Leidenschaft vieler möchten wir speziell feiern:

Während der IARU-Konferenz und dem Hamfest sind wir in Davos präsent und in CW QRV.

Datum: 12.-18. September 2005 OTH: Kongresszentrum Davos

Kongresszentrum Davos in Davos Dorf (GR)

ORV: 13. Sept. 14.00 HB Time bis

17. Sept. 16.30 HB Time bis angegebenen oder verabredeten

Zeiten.

Sked Times KW: 15.00 HB Time 7027 kHz 20.00 HB Time 3576 kHz

21.00 HB Time 7027 kHz

Andere QRG's und QTR's können vereinbart werden.

Sked-Times UKW:14.00 HB Time

144,050 MHz (CW-Anruf-QRG) 16.00 HB Time

16.00 HB Time 144,050 MHz (CW-Anruf-QRG)

QRF: 18. Sept. 2005

Spezielle Aktivitäten:

 Montag 12. Sept. 19.00 HB Time 3576 kHz Jubiläums-Morseübungssendung, von Hand getastet

 Donnerstag 15 Sept. ab 19.00 HB Time 3576 kHz - CW-Geburtstags-Party.

 Donnerstag 15. Sept. 20.30 HB Time 7027 kHz - QRV für Newcomer und QRP-stn.

 Freitag 16. Sept. sind wir auf einem Ausflug in der weiteren Umgebung von Davos. QRX 20.00 HB Time 3576 kHz.

 Samstag 17. Sept. am Bankett des USKA-Hamfest: Verleihung der Preise vom Mountain-Day (Bordeaux-Trophy und Sonderpreis ,Handtaste')

Die QLF-Morsetaste ist auch wieder im Einsatz – "wer wagt – kann gewinnen".

Im Shack können verschiedene QRP-Geräte on air getestet werden.

Wir freuen uns auf jeden Besuch am Rig oder in der Luft. Komfortable Zimmer oder Massenlager sind auf Anfrage bei uns buchbar. Während der ganzen Woche sind wir erreichbar unter hb9hc@uska.ch oder über 079 752 16 51.

Geistige Verpflegungsmöglichkeit im Shack mit Ham Spirit (Bündner Röteli). Im Shack ist auch das HTC-Qualitäts-Messerli "HTC 25 years" erhältlich.

HTC-Mitglieder, die zum Hamfest kommen melden uns das bitte bis zum 15. September, damit wir am Bankett einen Tisch reservieren können.

*même texte mais en francais dans l'old man 9/2005 *

73 von den Organisatoren der Woche

Robi HB9DEO und Hans HB9UH

Liebe Freunde der Telegrafie

Unsere Morseübungssendungen vom Montagabend, auf KW wie auf UKW, fallen in den Monaten Juli und August aus. Wir machen eine Sommerpause. Die nächste Sendung nach den Ferien findet am 5. September statt.

73 von Hans hb9uh und Markus hb9dgj

National Mountain Day 2005

Zusammenfassung der Ausschreibung, Einzelheiten siehe Old Man 6/2005

Pro memoria

17. Juli 2005, 06.00 UTC bis 09.59 UTC; 3510-3560 kHz; RST + Text zu 15 Zeichen (bzw. für Heimstationen nur RST)

Reglement

Das Reglement kann heruntergeladen werden von: www.uska.ch/html/de/contest/hf/reglement 2005d.pdf

Ein gedrucktes Reglement ist erhältlich gegen Einsendung eines frankierten Retourcouverts C5 an die untenstehende Adresse.

Anmeldung

Die Teilnahme ist spätestens bis zum Dienstag den 12. Juli 2005 unter der untenstehenden Adresse anzumelden. Dabei sind Rufzeichen und Standort (geographische Bezeichnung, Koordinaten und Kanton) anzugeben. Die eingegangenen Anmeldungen stehen ab Freitag, 15. Juli 08.00 Uhr auf der USKA-Homepage.

Sonderpreise: Siehe Old Man 6/05, Seite 20.

Zuhausegebliebene

sind eingeladen, möglichst vielen NMD-Stationen, die (teils) im Hochgebirge widrigem Wetter trotzen und Attacken von Mücken und Kühen erdulden, mit einem QSO zu einem Punkt zu verhelfen (RST genügt). Günstige Zeiten dazu: 0900-1000 und 1100-1159 MESZ.

Was muss man nach dem NMD einsenden?

Das Log und das vollständig ausgefüllte Abrechnungsblatt sind bis zum 16. August 2005 an untenstehende Adresse zu senden. Kurzberichte (ev. mit Foto) sind willkommen, aber natürlich freiwillig.

Angebot für Neueinsteiger

Für OM, die gerne am NMD mitmachen würden, aber nicht über das nötige Material verfügen, stellt die NMD-Kommission leihweise eine komplette NMD-Station in einem Koffer zur Verfügung. Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.

Einladung zum NMD-Treffen

NMD-Teilnehmer und -Interessierte aus der ganzen Schweiz sind eingeladen zum Treffen vom Samstag, 30. Juli 2005, im Restaurant Kreuz, Hauptgasse 18, 4600 Olten (H. Buri:062 212 78 18).

10 Uhr Beginn. Vorgesehenes Programm:

- Bemerkungen der Kommission zum Contestverlauf
- Kurzberichte anwesender NMD-Teilnehmer
- SOTA und Mountain Day?
- NMD-Spezialfirmware für den Transceiver DSW-II 80
- Diskussion: Wünsche und Anregungen von Teilnehmern

1200: Apéro

1230: Gemeinsames Mittagessen (fakultativ; Anmeldung erwünscht an: nmd@uska.ch)

QTH: Man verlässt den Bahnhof in westlicher Richtung, zur Aare hin. Etwas vertieft führt links ein Weg direkt der Aare entlang (Richtung Bern). Bis zur Alten Brücke gehen und diese übergueren; danach sieht man halbrechts das Restaurant Kreuz in der Altstadt von Olten.

Bildberichte für das NMD-Treffen

Wer Bilder vom diesjährigen Mountain Day am NMD-Treffen präsentieren (lassen) möchte, ist 27.7.05 an eingeladen, diese bis zum nmd@uska.ch zu senden (Operateure, Technik, Tiere, Landschaft...) Die gesamte Datenmenge sollte 500 Kb pro Station nicht übersteigen.

Korrespondenzadressen für alle Belange des NMD-Wettbewerbs:

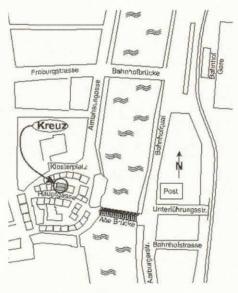
Briefpost:

Helvetia Telegraphy Club (HTC) NMD-Kommission USKA/HTC Postfach 478

8304 Wallisellen

Elektronische Post: nmd@uska.ch

GL im Contest! Die NMD-Kommission USKA/HTC



National Mountain Day 2005

Compte-rendu de la mise au concours, détails voir Old Man 6/2005.

Pro memoria:

17 juillet 2007, 0600 UTC à 0959 UTC; 3510-3560 kHz; RST + texte de 15 signes (ou seulement RST pour stations fixes)

Règlement:

Le règlement des concours HF, édition janvier

2005, est applicable.

Le règlement peut être téléchargé depuis le site internet: www.uska.ch/html/de/contest/ hf/realement 2005 f.pdf

Le règlement imprimé peut être obtenu à

l'adresse ci-dessous, contre envoi d'une enveloppe-réponse C5 affranchie.

Annonce:

La participation doit être annoncée au plus tard mardi 12 juillet 2005 à l'adresse ci-dessous. Il faut indiquer l'indicatif et l'emplacement (désignation géographique, coordonnées et canton). Les annonces reçues figurent dès vendredi 16 juillet à 08h00 sur le site internet de l'USKA.

Prix spéciaux: Voir Old Man 6/05, page 21.

Ceux qui restent à la maison

sont invités à aider autant de stations NMD que possible; elles sont partiellement en haute montagne, peut être avec une météo désagréable, importunées par les moustiques et les vaches. Chaque QSO leur donne un point (le RST suffit). Les bonnes heures pour cela: 0900-1000 et 1100-1159 HEC.

Que faut-il envoyer après le concours NMD?

Le log et la feuille de décompte complètement remplie doivent parvenir jusqu'au 16 août 2005 à l'adresse ci-dessous. Un bref commentaire (évtl. avec photo) est le bienvenu, mais totalement libre.

Offre pour nouveau venu

Pour OM qui aimerait bien participer au NMD, mais ne dispose pas du matériel nécessaire: la commission NMD met à disposition une station NMD complète montée dans une valise. Prenez donc contact avec nous.

Invitation à la rencontre NMD

Les participants au NMD et les intéressés de toute la Suisse sont invités à la rencontre du samedi 30.7.05 au restaurant Kreuz, Hauptgasse 18, 4600 Olten (M. Buri: 062 212 78 18).

10h00: Début, Au programme:

- Commentaire de la commission à propos du contest
- Petit rapport des participants NMD présents
- SOTA et Mountain Day?
- Logiciel spécial NMD pour le transceiver DSW-II 80
- Discussion: Souhaits et propositions des participants

12h00: Apéro

12h30: Repas en commun (facultatif; inscrip-

tion souhaitée à: nmd@uska.ch)

QTH: On quitte la gare en direction ouest, vers l'Aar. Un peu en contrebas, un chemin part à gauche le long de l'Aar (direction Berne). On marche jusqu'au vieux pont couvert (Alte Brücke) et on l'emprunte pour traverser la rivière. On ne tarde pas à découvrir le restaurant Kreuz, sur la droite, en pénétrant dans la vieille ville.

Rapport illustré lors de la rencontre NMD

Celui qui possède des photos du Mountain Day de cette année, et qui aimerait les faire voir lors de la rencontre NMD, est prié d'envoyer celles-ci jusqu'au 27.7.05 à nmd@uska.ch (opérateurs, technique, animaux, paysages...). Le volume du fichier ne devrait pas dépasser 500 kB par station.

Adresse postale pour toutes les affaires touchant le concours NMD:

Helvetia Telegraphy Club (HTC) Commission NMD USKA/HTC Case postale 478 8304 Wallisellen

Courrier électronique: nmd@uska.ch

GL pour le concours! La commission NMD USKA/HTC

www.uska.ch

Bitte besuchen und benutzen Sie unser Forum auf der USKA-Website!

Helvetia Contest 2005

Der Helvetia Contest 2005 ist Geschichte. Die Anzahl der Sonnenflecken ist immer noch im sinken begriffen, und wer dachte, nun kann man schönes DX auf den unteren Bändern fahren, wurde arg enttäuscht. Auf 160 m wurden wenige QSO mit K und UA9 getätigt. 80 m war auch nicht viel besser. Als die aktivsten Bänder stellten sich 40 m und 20 m heraus. Auf 15 m konnte DX aus dem fernen Osten vermeldet werden, wobei Richtung K nicht viel drin lag, und auf 10 m waren in den allermeisten Logs nur HB Calls zu finden. Stationen aus dem Pazifik wurden über das ganze Wochenende gar nicht erreicht. Trotzdem wurden im Vergleich zu 2004 höhere Endresulate erreicht. Etwas mehr Hardware in der Luft und besseres Operating machten wohl den Unterschied.

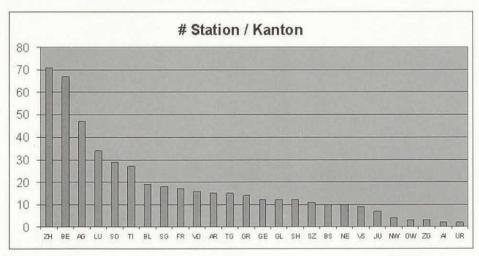
Wer hat eigentlich am Helvetia Contest mitgemacht? Folgende Grafik zeigt, wieviele Stationen pro Kanton auf den Bändern QRV waren. Die Kantone AI, NW und OW konnten nur in SSB erreicht werden. In der Kategorie Digital waren nur eine Handvoll Stationen QRV, und somit wird in der Statistik nicht genauer darauf eingegangen. die QSO-Raten beträchtlich nach oben gedrückt.

Für die Auswertung wurde dieses Jahr eine neue Software dem Härtetest ausgesetzt. Die Routinen sind in der Sprache PERL geschrieben, welche für solche Aufgaben prädestiniert ist. Sind alle Logs in das richtige Format umgewandelt (dazu werden einige Personen-Abende benötigt), so ist die Auswertung in wenigen Stunden erledigt. Den direkten Vergleich aller QSO bringt auch ein veralteter PC in ein paar Minuten hinter sich. Zusätzlich werden Statistiken und Tabellen erzeugt, mit denen auch QSO überprüft werden können, für die nur einseitig ein Log eingereicht wurde.

Für elektronisch eingereichte Logs kann unter <u>contest@uska.ch</u> ein Fehlerrapport angefordert werden.

Die detaillierten Resultate für HB, Europa und DX sind auf www.uska.ch—contest zu finden.

Zum Schluss möchten wir allen Contestteilnehmern danken und hoffen, dass die Ziele erreicht wurden.



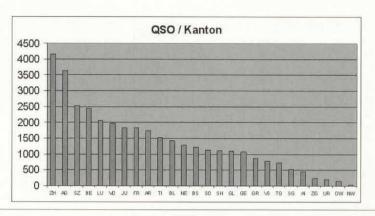
Als Datenquelle dienten alle elektronisch eingereichten Logs. Diese betrugen in diesem Jahr 315 mit total 43'658 QSO. Aus HB waren 486 verschiedene Calls über alle elektronischen Logs verteilt.

Die Grafik QSO/Kanton auf der nächsten Seite zeigt wie viele QSO pro Kanton gemacht wurden. In einigen Kantonen haben aktive Expeditionäre

Für 2006 wurden bereits die ersten Revanchen angekündigt; mal sehen wieviel Unterstützung der Sonnengott bereithält.

73 de Contest-Gruppe USKA 3. Juni 2005

old man 07/08/2005



Rank	Call	Canton	QSO	QSO Points	DXCC	Canton	Total	Reduction
ixaiir	Can	Canton	430	Folits	DACC	Canton	Total	Reduction
	e Op CW							
1	HB9CZF	AG	1005	1397	158	101	361'823	
2	HB9DDO	AG	997	1371	152	92	334'524	2.1%
3	HB9ABB	VD	795	881	122	69	168'271	1.3%
4	HB9XJ	ZH	568	788	114	86	157'600	
5	HB9ARF	VD	681	819	119	69	153'972	
6	HB9AZZ	LU	303	391	70	74	56'304	
7	HB9RE	ZH	331	371	78	60	51'198	
8	HB9APJ/P	SZ	376	482	65	34	47'718	
9	HB9DCL	ZH	250	280	68	33	28'280	
10	HB9DUC	VD	237	277	73	27	27'700	
11	HB9ANF/P	ZH	281	297	60	26	25'542	
12	HB9CSM	NE	150	170	46	38	14'280	
13	HB9HQX	VS	132	146	43	32	10'950	
14	HB9AIY	BE	100	118	33	37	8'260	
15	HB9BSH	ZH	42	48	13	27	1'920	
Singl	e Op SSB							
1	HB9HLM	NE	781	867	109	62	148'257	3.3%
2	HB9CIC	SH	557	605	85	67	91'960	2.9%
3	HB9ZCV	SZ	496	586	92	54	85'556	1.4%
4	HB9CNY	BE	453	495	59	42	49'995	
5	HB9DSE	SZ	318	394	72	41	44'522	
6	HB9ASK	AR	227	265	58	43	26'765	
7	HB9DUV	AG	233	253	53	36	22'517	
8	HB9BMZ	BL	182	182	44	38	14'924	
9	HB9CQS	OW	122	188	34	9	8'084	
10	HB9BQU	BE	105	117	36	28	7'488	
11	HB9TMQ	AG	30	30	12	21	990	
Singl	e Op CW + SSE	3						
1	HB9BXE	LU	609	751	115	44	119'409	3.6%
2	HB9BRJ	SH	395	419	69	63	55'308	3.6%
3	HB9DTE	FR	301	327	63	79	46'434	4.3%
4	HB9DRS	BS	40	42	16	21	1'554	

	cklog: HB9AJW			74:39:41				
/lulti	Op Digital HB9D	ZH	93	141	33	1	4'794	0.0%
15	HB9D	ZH	177	207	47	32	16'353	
14	HB9/IW2FTN/P	TI	245	275	50	19	18'975	
13	HB9FX	AG	197	223	71	37	24'084	
12	HB9LU	LU	223	285	59	40	28'215	
11	HB9Y	VS	607	629	73	47	75'480	
10	HB9W	TG	402	456	85	84	77'064	
9	HB9AJ	AG	572	618	94	79	106'914	
8	HB4FE	ZH	689	815	114	76	154'850	
7	HB9CC	AR	607	855	126	64	162'450	
6	HB9MG	LU	653	951	119	62	172'131	
5	HB9GL	GL	800	918	124	81	188'190	
4	HB9BS	BS	913	1103	139	77	238'248	
3	HB9BA	so	802	1048	148	100	259'904	1.4%
2	HB9Z	ZH	897	1185	154	70	265'440	7.8%
1	HB9FMU	JU	1576	2264	218	120	765'232	1.2%
	Op CW + SSB							
4	HB9BE	BE	82	112	27	13	4'480	
3	HB9LF	BS	190	224	51	21	16'128	2.7%
2	HB9COJ	Al	445	445	36	45	36'045	3.5%
1	HB9LC	NE	328	364	66	41	38'948	
	Op SSB	NE	220	264	ee	41	201040	5.0%
M 14*	O= 88B							
6	HB9CQL	BL	692	870	118	63	157'470	
5	HB9OK	TI	862	1046	126	50	184'096	
4	НВ9НС	AR	865	1099	150	97	271'453	
3	HB9UU	GE	991	1231	152	72	275'744	6.4%
2	HB9F/P	FR	990	1314	153	76	300,806	3.1%
1	HB9EP	SZ	1107	1429	155	95	357'250	1.9%
	Op CW							
100	11 10000 TO 11 3 1750		NT-ENT	10.7550	W.E.	1554	7.6 vana(12)	THE STATE OF THE S
3	HB9AWS	GR	104	110	43	2	4'950	0.0%
2	HB9BJJ	ZH	399	619	114	5	73'661	0.0%
Singl 1	e Op Digital HB9HFN	FR	402	648	129	4	86'184	0.0%
0	UPADIN	DE	29	29	5	13	522	
8	HB9DTN	BE	29	29	5	13	4 2 1 8 522	
7	HB9BMD	SO	97	111	31	7	45 625	
6	HB9QA	BE	271	325	83	58	45'825	
5	HB9DQJ	BE	394	402	73	45	47'436	
4	HB9CEY	BL	343	381	74	52	48'006	13,376
3	HB9SVT	SG	410	420	87	41	53'760	13.5%
1	HB9BMY HB9DAX	BE GR	409 432	481 478	77 72	80 42	75'517 54'492	2.1%

old man 07/08/2005

Kommentare

ATOD

Not many stations heard on 15m. See you next in 2006. Raman

DL1LAW

tnx fer a very fine contest.

G4EBK

conditions no good on 20 15 10 to Eastern UK. HA2MN/5

THE PROPAGATION WAS NOT ON THE TOP DURING THE CONTEST PERIOD. MAYBE NEXT YEAR... THANKS TO ORGANIZERS AND QSO PARTNERS.

HB9/IW2FTN/P

Il a ete très amusant, malgre les faibles conditions de travail.

HB9ABB

Beaucoup de plaisir en utilisant le mode SO2R, mais que les deux dernière heures sont laborieuses!

HB9AJ

Die höheren Bänder waren ganz schlecht, ich weiss noch nicht warum. Die Stimmung der Teilnehmer war aber sehr gut.

HB9ANF

Auf dem Schauenberg 900m bei Elgg ZH am Nordrand des Tösstales gelegen, in der Kälte, im Regen und Nebel. Bewusst einen Breitband-Dipol als Europa-Steilstrahler gesetzt und mit 100W angesteuert. Das Equipment ermöglichte ausgezeichnete Europa-Verbindungen mit langen Pileups. Eine 2,7 kVA-Gruppe stellte die Energievorsorgung sicher. Als Single OP gilt für mich: Mitmachen ist entscheidend, wir haben unsere Möglichkeiten zu nutzen, damit diese nicht zerfallen.

HB9APJ/P

Das erste mal mit Computer geloggt. Die Frage sei erlaubt: Ist der Computer der zweite OP?

HB9BE

Conds waren nicht sehr gut. Da wir ausserdem zuwenig Operator für den Sonntag mobilisieren konnten, haben wir bereits am Samstag abend abgebrochen. Es hat trotzdem Spass gemacht, vielleicht sind wir ja nächstes Jahr wieder mit Vollbesetzung dabei?

HB9BMD

Das war nach 20 Jahren (NFD 1985 war der Letzte) mein erster Kontest und der Erste als Einmannstation überhaupt! Und wie es Spass gemacht hatte. Logbuch nachführen und tasten ... das hat schon seine Tücken.

HB9BS

Die OG-Basel, der FACB und ein Team aus Frankreich führten diesen Kontest gemeinsam durch. Dank gutem Teamgeist lief alles reibungslos. Jeder vom Team trug mit seinen speziellen Fähigkeiten zum Gelingen des Kontests



HB9BS: Force 12C3S

bei! Im speziellen F5FJL Dipole und Delta Loop, HB9DKM und HB9DIK Stromversorgung, F5PAC SSB Maschinengewehr, F5LGF und F5OCL CW Gurus, HB9EBT und HB9DJS immer da wenn man sie braucht! Allen die mitgeholfen haben, Danken wir hier und hoffen es hat allen Spass gemacht. 73 de hb9dwf Andreas und hb9ebm Charly, KW-TM's OQ-Basel und FACB.

HB9BXE

Infolge andersartiger Veroflichtungen, war eine Teilnahme am diesjährigen H26 nicht geplant. Natürlich wollte ich ein paar Punkte verteilen und das machte ich nach 19.00 Uhr. Wie es einem dann so geht, es macht Spass und man macht eben weiter. Auch nutzte ich die Gelegenheit einige Dinge auszuprobieren. Unter anderem war ich auch etwas in SSB QRV, um zu erfahren was und wie es hier so abläuft. In der jetzigen Zeit der schlechten Bedingungen ist das eine willkommene Abwechslung von CW auf SSB umzuschalten. Als am Sonntag die CW-Bänder für mich ausgebeutet waren und ich auf SSB wechselte, konnte ich viele weitere neue Stationen finden. Meine üblichen Drahtantennen, die ich jeweils für den H26 über mein Grundstück spanne, habe ich nicht aufgebaut. Als Antenne musste meine im Garten aufgesellte Fahnenstange herhalten. Die Kategorie SO CW+SSB ist wirklich eine gute Kombination, es hat mir Spass gemacht.

HB9COJ

Mit wechselnden Begleitpersonen habe ich schon einige Male von verschiedenen Standorten aus zum Punkte verteilen an dem H26 Contest mitgemacht. Nun habe ich einen neuen Standort im Kanton Al gefunden. Gleichzeitig habe ich mir ein neues Contestprogramm zugelegt. Damit habe nun eine einfache Möglichkeit der Auswertung zur Verfügung. Da wir das Progr. zum ersten Mal benutzt haben, ist die Möglichkeit von übersehenen Eingabefehler fast

sicher. Einer der Teilnehmer meinte aber, wir sollen die Datei dennoch einsenden und sei es nur für die Querkontrolle anderer Contestteilnehmer. Sollten nun wider Erwarten nicht zu viele Fehler im Log sein, würde mich eine Figurieren in der Rangliste freuen.

HB9DQJ

Schade dass die Bedingungen auf den oberen Bändern so schlecht waren. Meistens waren sie zu und gingen kurzzeitig sporadisch auf. Dafür gingen die Lowbands ausgezeichnet. Ich bin überrascht was ich auf den tiefen Bänder mit meinen 5 Watt alles arbeiten konnte.

HB9DTN

Ich habe dieses Jahr zum ersten Mal am Helvetia Contest in der Kategorie Einmannstation QRP CW teilgenommen. Am Samstag Nachmittag bin ich gemütlich eingestiegen, habe ein paar QSOs erledigt, zwischendurch mit unseren beiden Buben gespielt, da draussen schlechtes Wetter war und gegen Abend wieder intensiver am Contest mitgemacht. Am Sonntag habe ich noch ein paar QSOs tätigen können und nachdem ich um 11:30 UTC eine intensivere Phase absolviert hatte, meine Station ausser Betrieb genommen. Verwendet wurde ein FT-817 und eine an einem MFJ-903B Tuner betriebene endgespiesene Langdraht-Antenne (20m). Insgesamt habe ich den Contest sehr gut erlebt und hoffe, beim nächsten Mal etwas mehr Zeit aufbringen zu können.

HB9DUC

Ce contest était mon premier en CW. La seule possibilité pour moi était de le faire de nuit. J'ai arrêté juste avant 3h00 HBT faute de combattants sur les ondes ;-) Je m'aperçois que j'arrive désormais à prendre les callsign et les reports sans trop de problème. La manipulation à 25 WPM commence à venir, mais avec pas mal d'erreurs. Le prochain pas sera de comprendre le texte clair en CW ce qui, pour l'instant, reste encore du chinois pour moi... Merci à ceux qui m'ont encouragé à apprendre la CW; HB9DTR Paolo, HB9AFI Kurt, HB9CGL Jean-Claude et HB9DBC Christian et son super soft CWDrill! Merci également à VE3NEA pour son génial logiciel Morse Runner!

HB9DUV

Die Antenneninstallation war, sehr zur Belustigung der Nachbarschaft provisorisch im Garten aufgebaut. Auf dem Hausdach hing die W3DZZ an einer Teleskoprute befestigt am Kamin. Portabel Bedingungen zu Hause hi. Die Bedingungen auf den oberen Bändern waren mit der genannten Ausrüstung sehr schlecht.

HB9EP

Prima uscita oltr'alpe per H26, utilizzata per la prima volta l'antenna SpiderBeam. Grazie a tutti per i QSO



HB9HC: Antennenbau im Appenzeller-Hügelland

HB9FMU

Bei strahlendem Wetter stellten wir am Freitag mit den neuen Fiberglasmasten von Spiderman Cornelius eine 4square für 40m auf. Die von Hermann gebaute Steuerbox funktionierte und kann nun definitiv im IOTA 05 auf den Azoren eingesetzt werden. Das Vor/Rückverhältnis war beeindruckend und wir konnten es v.a. in den Pile-ups auf 40m gut gebrauchen. DX-mässig brachte die 4square nur am Sonntagmorgen stärkere Signale als der Dipol in 20m Höhe. Grund: Die 4square hatte nur je ein Radial und die Bodenleitfähigkeit im Jura ist schlecht, nicht zu vergleichen mit den Bedingungen am Meer. Die Siegerantenne lieferte uns Jakob HB9BSJ zusammen mit Oskar am Samstagmorgen: Eine 3el SteppIR auf einem vollautomatisch ausfahrbaren Flamexmast. Der Mast ist auf einem Anhänger montiert, der grad als Fundament dient. Die SteppIR Elemente sind bereits vormontiert, sodass der Aufbau der Antenne trotz starkem Wind nur knapp 2 Stunden dauerte. Die Antenne in 24m Höhe funktionierte hervorragend. Verschiedene OMs bestätigten mir, dass sie manche Stationen, die wir arbeiteten nicht einmal hörten, trotz Richtantenne. Auch der QTH Vorteil machte sich deutlich bemerkbar. Wir konnten Stationen arbeiten, die an anderen QTHs mit derselben Antenne nicht gehört werden konnten. Obwohl die Ausbreitungsbedingungen an diesem Wochenende schlecht waren, kamen dank flachen Abstrahlwinkeln 342 DX ins Log. Dies entspricht 21.5 % der QSOs. Wegen den guten Antennen auf 20 und 40 entschieden wir uns kurzfristig, auch SSB zu machen. Die Pile-ups waren v.a. auf 40 und 80 beeindruckend. Der QTH-Besitzer hörte mal am zweiten Kopfhörer mit und konnte es sich nicht erklären, dass man da etwas verstehen kann. Neben der tollen Ausrüstung hinterliess auch das ufb Operating von Fred, DJ5MW deutliche



HB9AFH und HB9UH

Spuren im Log. In der zweiten Stunde schaffte er 116 QSOs. Selbst in den mühsamen Nachtstunden sank die Rate nur einmal unter 40. Der Schnitt über den gesamten Kontest lag bei 67 QSOs pro Stunde. Erfreut über unser Score machten wir uns am Sonntagnachmittag bei strömendem Regen an den Abbau. Unser Dank geht an HB9BSJ, Jakob, der uns mit seinem Beam der besonderen Art ein erfolgreiches Kontestwochenede ermöglichte. Dank auch an die QTH-Besitzer, die uns auch in diesem Jahr hervorragend bewirteten! 73 Phil. HB9FMU

HB9FX

Wir haben den Contest mit rund vier Stunden Verspätung begonnen. Dafür ist im Clublokal die Langdraht-Antenne wieder verfügbar. Den Contest haben wir ausnahmsweise wieder einmal aus dem Clublokal bestritten und nicht als /p von auswärts.

HB9HFN

Cette année je me suis de nouveau lancé dans ce contest en mode RTTY. Il y a quelques semaines j'ai installé une mini beam (Cushcraft MA5B) sur le toit et je me réjouissais de tester ces performances en contest. Je n'ai pas été décu puisque les signaux sur la beam étaient toujours meilleurs par rapport à la verticale. J'ai réussi à contacter certaines stations que i'entendais pas ou à peine sur la verticale. Pour le 3,5 MHz j'ai installé un tuner home-made à la base de la verticale et les résultats sont corrects sans plus. Côté propagation on sent le déclin du cycle solaire actuel. Pas de contacts sur 28 MHz et moins sur 21 MHz par rapport à 2004. Les stations suisses sont toujours aussi rares dans les modes digitaux et je trouve cela regrettable. Les quelques stations "highlights" contactées: 80m: ZC4LI; 40m: ZL4BR, HZ1IK, ZC4LI, YV6BTF; 20m: YB's, AH2J, ZL2AMI, HS1PDY, DU7/ G4DUM, BV50CRA, A45WD: 15m: YB's, 3B8MM. A45WD, BV50CRA, KH2/JO3TND, HS1PDY. Et les Suisses: HB9AWS, HB9BJJ et HB9CAL.

HB9HLM

Cette année pour la première fois j'ai décidé de participer au H26 en mono opérateur SSB depuis mon 9th fixe, 2 semaines avant le contest j'ai réglé et installé les antennes HF et modifié mon PA ondes courtes qui n'avait pas le 10 mètres, le tout a fonctionné à merveille. La station était constituée d'un IC746 avec un PA de 500 watts, côté antennes j'ai utilisé un dipôle Kelemen pour 80, 40 et 20m et une 12 AVQ verticale pour 20, 15 et 10m. J'ai utilisé le soft N1MM qui m'a séduit et qui est vraiment pratique à l'emploi. Mon but était d'atteindre au moins 500 QSO et le résultat fût superbe car finalement j'ai réalisé 795 gso avec 154000 points ce qui fût un succès pour moi, i'ai fait une pause de 22h00 à 4h00 utc et 2 petites pauses de 30 minutes pour le gastro. Sur 40 m j'ai pu contacter guelgues beau DX sur l'Amérique du Sud, les bandes 10 et 15m n'étaient pas ouvertes, mais quand même contactés quelques multis Suisses, Mon impression pour cette première est très bonne et me donne envie de recommencer l'an prochain. Merci à tous les OMs qui m'ont donnés des points et à bientôt.

HB9LF

Die Station HB9LF war lediglich 10 Stunden in Betrieb, verteilt auf 2 OP, Betriebsart SSB. Die Ausbreitungsbedingungen waren bescheiden, auf 15m war kaum etwas zu holen, und die DX auf 20m auch recht rar. Der entspannte Contest-Betrieb hat uns trotzdem Spass gemacht!

HB9MG

Alles in allem ein gelungener Kontest! Doch nur wenige Sekunden nach Beginn roch es in unserem Shack schwer nach Murphy! Das Netzteil unserer Drake-PA hatte sich verabschiedet. So haben wir die ersten 2 1/2 Stunden ohne PA gearbeitet. Fabio (HB9FAP) hatte wohl eine schöne Ersatz-PA aus dem Tessin neben sich im Auto, steht aber zu dieser Zeit für geschlagene 3 Stunden im Stau vor dem Gotthard-Tunnel! So sind HB9CHG und HB9JBL mit einem Uralt Löteisen und einer Hand voll Dioden unseren Freund Murphy entgegengetreten. Wenig später schaffte auch Fabio, dem Rachen des Santo Gottardo zu entkommen, und so konnten wir noch weitere 6 dB an Signalstärke zulegen. Leider hatte der eingesetzte Computer mit der nun erzeugten HF einige Mühe. Dank grossem Einsatz unserer Operateure konnten wir die verlorene Zeit wieder einholen. Am Schluss standen 706 QSO's im Log. Während der Nacht konnten auf SSB einige interessante Verbindungen auf 40 Meter nach Südamerika getätigt werden. Dort lief zur selben Zeit ein Contest. Die aufgerufenen Stationen waren nicht schlecht erstaunt.

plötzlich eine "Estation Suiza" zu hören, die höhere Nummern verteilte, als die eigenen Stationen. Als "Highlight" überraschte uns am Sonntag Mittag die Antarktis (R1ANT) und Neuseeland (ZL1TM) auf 15 m mit einem QSO. Ebenso überrascht waren wir vom Ruf einer Seefunk-Station aus Aequtorial-Guinea (3CAK/MM) auf 20m. Leider scheint es z. Zeit schwieriger zu sein, gewisse Kantone zu arbeiten: Es fehlten bei uns die Kantone Uri, Nidwalden, St. Gallen, Glarus, Appenzell Inneroden und das Wallis!

HB9RE

Es machte wieder viel Spass!

HB9XJ

Auch dieses Jahr wieder aus Oerlikon in CW mit TR-Log dabei. Auf 10 u. 15 m waren die Ausbreitungsbedingungen schlechter als 2004. Somit wurden auf dem "workhorse" 20 m Band mehr DX gearbeitet. Interessanterweise ist mein Endresultat auf einige Punkte gleich wie am H26 2004 rund 580 QSOs und 160'000 Punkte. Fazit: Dieses Resultat scheint von meinem QTH, Antennen, Ausgangsleistung und Operateur! was sich erreichen lässt, abzuhängen. Hoch interessant ist immer zu beobachten wie HB Stationen mit super QTH z.B. schwächere Japaner und USA Stationen arbeiten auf 10 u. 15 Meter welche in der Stadt Zürich gar nicht feststellbar sind, was immer die verwendete Antenne und deren Höhe.

HB9Y

Sympa comme contest. Sec au montage et démontage des antennes, entre deux une petite averse, comme il faut pour un vrai contest! Merci à HB9SSD Patrice et son YL pour l'accueil et



HB9Y

la raclette. Très fiers de nos 618 contacts, joli score depuis le Valais. Dommage que certains cantons n'ont pas pu être contacté. Nous espérons avoir fait des heureux en activant HB9Y - VS.

HB9Z

Contest-Teilnahme von HB9Z im Clublokal wurde erst vor ca. 3 Wochen beschlossen, jetzt hat-



HB9Z

ten sich aber schon viele Contest Z-OPs anderweitig verpflichtet. HB9CVQ (CW/SSB) + HB9TQG (SSB) waren somit gefordert. 5 El. Yagi (20-15-10m) und neu die 81m lange Carolina Windom (160-80 -40m) auf 16m Höhe, gepaart mit FT1000MP-MkV, Steuerung über N1MM-Log + Packet DX- Cluster und AL1200 1kW PA zeigten endlich keine Ausfälle mehr nach voriger, mehrtägiger EMV-Übung. Die Z-Crew glänzte zusätzlich mit vorzüglicher Verpflegung. Leider waren die Ausbreitungsbedingungen speziell auf 10 /15/ 20m nur bescheiden. Besonders in der Nacht waren fast mehr CW als SSB Stn QRV. Es hat dennoch sehr viel Spass gemacht und Material, QTH und Crew getestet.

IZ8GCB

THIS IS MY FIRST HELVETIA CONTEST AND I AM VERY GLAD FOR TO HAVE PARTECIPATE. THE PROPAGATION IS POOR!!! I HOPE IN A BEST RESULT IN THE NEXT YEAR.

JO7KMB

Unfortunately I can't find HB stations on 80m and 10m band!

KK8I

Hat Spaß gemacht, einmal von Übersee aus mitzumachen. Mit meiner kleinen Ausrüstung kam ich allerdings nur an die großen Stationen heran. Dank an alle, die mich - vor allem auf 80m - aus dem Rauschen ausgruben. 73 de Uli, KK8I (DL2HBX) LZ3SM

Poor condx on 15 and 10m. Tnx for nice contest! See you next year!

M3RCV

Enjoyed Contest. Hard work with low power.

OK1ARO

without any problems-good contest

ON4KVA

TODAY NO GOOD PROPAGATION.

ON7CC

Nice test cw

	ast year but still missing out pliers. No NW or OW heard	HB9BE:	HB9SNW, HB9TOG, HB9TPQ, HB9DTY HB9DNF, HB9DSW,
tle stations, a real st planned 150 QSO p	ple of hours worked very lit- ruggle and did not reach the point.	HB9BS:	HB9XCL F5FJL, F5LGF, F5OCL, F5PAC, HB9DIK,
ing all the HB9-stati	e joining this contest! Work- ons mostly in CW and some		HB9DJS, HB9DKM, HB9EBT, HB9EBM, HB9ECP, HB9RCJ
activity was quite go	one I found out that the HB9- ood. During the periods I was	HB9COJ:	HB9COJ, HB9LCP, HB9TRQ
and I was able to we	the 40 meter band was open ork 42 HB-hams with 5 watts	HB9CQL:	HB9EBH, HB9CNU, HB9CQL
again next year! 73' PY70J	and will try to work you all Gerrit PA3AM	HB9D:	HB9DNQ, HB9IRI, HB9DSF, HB9ARL
TKS FB TEST. SM5XSH		HB9EP:	HB9DQP, HB9FAE, HB9DOS, HB9BYT, HB9FBL, HB9FBK,
My second internati	onal contest and first test of orry for short time in contest.	HB9F/p:	HB9MEC HB9ADF, HB9AGA,
	ntest mit einem SV9-Multi zu	HB9FX:	HB9DGV HB9KBJ, HB9BHU,
zu schwach (kein C	er Signal in HB9 offensichtlich QSO unter 3 Anrufe!) AWDH unter dem Home CALL	HB9GL:	HB9BMS, HB9CQB, HB9RWF
UU7JN This contest was ha	700 E. S. G. G. G. G. S. F. F. E. B. F. F. E. B. F. F. F. E. B. F.	HD9GL.	HB9AQF, HB9BTI, HB9BXQ, HB9WQ, HB9CWW, HB9SDB
VK4TT G'day to all HB9 stri VU2UR		НВ9НС:	HB9ABO, HB9AFH, HB9CGA, HB9DEO, HB9DOZ, HB9IRF,
HAVE ENJOYED TA	KING PART AS A QRP STA- HANK YOU AND NAMASTE.	HB9LC:	HB9UH HB9ULL, HB9ARY, HB9HLI
Conditions were mu	ch poorer this year but glad Thanks to those who heard	HB9LF: HB9LU:	HB9EAZ, HB9ECV HB9JBO, HB9BNP, HB9DUK, HB9JBY,
YL3DX LAST YEAR RESULT	WAS BETTER THAN NOW, MENT NO ANT FOR 160M.	HB9MG:	HB9WDH, HB9CLI HB9AUR, HB9CNV,
SRI. MY BEST 73 & ALEC YL3DX	DX TO ALL PARTICIPANTS!		HB9DNT, HB9FAP, HB9JAW, HB9JBL, HB9JCP
YU1AAV Nice to participate in	Helvetia again,73s to all!	HB9UU: HB9W:	HB9IAB, HB9BZA, HB9AOF, F5VIH
Operators: HB4FE:	HB9PHJ, HB9AVI,	ribavv.	HB9BGN, HB9BHW, HB9BGP, HB9DKZ, HB9JNX
	HB9BGG, HB9BSW, HB9BZG, HB9CMG, HB9LCJ, HB9MXU,	HB9Y:	HB9ADJ, HB9DVD, HB9DVH, HB9SSD, HB9TMA
HB9/IW2FTN/P:	HB9PPA IW2FTN, I2FGT	HB9Z:	HB9CVQ, HB9TQG
HB9AJ:	HB9BWN, HB9CJJ, HB9COB, HB9COC, HB9COF, HB9CTU, HB9DHI, HB9KAB,	Ausrüstun HB4FE:	rg: FT-847, Dentron MLA2500, Equipment HY-Gain EX14,Dipol 40/80/160m, C-Pol, 700 W
НВ9ВА:	HB9KAM, HB9KAQ, HB9XAR HB9BAP, HB9BAT,	HB9/IW2F HB9AIY: HB9AJ:	
	HB9DCQ, HB9DNN,		Beam; 40,80,160 m: Dipol

HB9ARF:	TS-870, 100 Watts, Force 12 C-4S, Butternut HF-9VX, Short Dipole 160	HB9FX:	IC-746, 10-20m: Beam / 40-80m: Long Wire
HB9ASK:	FT-ONE, KW-1000 Linear, TH6DXX, W3DZZ	HB9FX:	IC-746, 10-20m: Beam / 40-80m: Long Wire
HB9AWS:	IC-706MKIIG, 20W, Hustler mobile auf dem Balkon	НВ9НС:	FT-1000MP, TenTec Centurion, Equipment 3fach-Dipol, Doppeldi-
НВ9ВА:	TS-930, 1000W, Dipol 160/80/40, 10/15/20 Yaqi	HB9HFN:	pol, Langdraht, Quad, Power 800 W FT-1000MP Mark V, 75 watts (CQ),
HB9BE: HB9BMD: HB9BMY:	FT-1000MP, Yagi, 100W IC-703, 5W, G5RV K2, 5W, OB9-5 Yagi, 40m Inverted		200 Watts (Search & pounce), Big- gIR (GP), Mini beam Cushcraft MA5B
HB9BMZ:	Vee, 80/160m Random Wire FT847, HF9V GP	HB9HLM:	IC746 500W, Antennas : 12AVQ 10M, 15M et 20M, KELEMEN 20M, 40M et 80M
HB9BQU: HB9BRJ:	FT-902DM, LK450, XP-507, GP, 500 W FT-990, vertical	HB9HQX:	Elecraft K2/100 (HB 2004), FD4, 100W
HB9BS:	FT-1000MP MARK-V, VL-1000, For- ce12-C3S, 40m Delta Loop, 80m	HB9LC: HB9LF: HB9LU:	TS-50S, 100W; Butternut + Kelemen IC756PRO, 400W, FB706 +HF2V FT 990, Equipment Yagi 10-20, Kele-
HB9BSH: HB9CIC:	Dipol, 160m Dipol", "1kW" IC 756, LW (30 METER), 100 W FT1000MP MkV, Beam FB33 +	HB9QA:	men 40-80, 100 W RIG: FT 817, OUT 5 WATTS, ANT:
HB9CNY: HB9COJ:	Dipols FT-990, 100W, W3-2000, 3 El Yagi TX Kenwood TS-2000, PA Kenwood		DJ2UT-BEAM 507 (20/15/10 M), KELEMEN TRAP-DIPOL (160/80/40 M)
1100000	TL-922 Leistung ca. 600Watt, Antenne 160/80/40 Dipol (W9INN),	HB9TMQ:	FT-897, 100W, Langdraht und Dipol (20m)
HB9CQL:	Cushcraft R6000 20/15/10. FT767GX, CENTURION 422,	HB9UU:	TS870, PA 400W, Beam 3 elts & dipoles
	ADP/160,80,40, BEAM, CNU-LOOP, Power 500 W	HB9XJ:	IC-735, L4B 500W Output, 3-el Beam für 10/15/20 m, Kelemen Dipol für
HB9CZF:	Omni VI+, TL-922, 500W, K2, 100W, 3el SteppIR, 41m LW, 2x41m Doublet, 20m Loop.	HB9Z:	160/80/40 m FT 1000MP-MkV +1KW PA AL 1200, 5 El Yagi (20/15/10) 10m up, Windom
HB9DAX: HB9DQJ:	K2, 5W, 2el Yagi, Dipole IC-703 Homemade Quad-Loop 40 Meter Longwire	HB9ZCV:	(160-40) 16m up IC-735, 30L-1, Windom (80+40m), Quad (10/15/20m), 600 W
HB9DRS: HB9DSE:	TS-2000, 100W, GP CP6 IC775 DSP, PA Ameritron AL 1200, Beam A3s, Dipol 40/80/160, Cushcraft R8		
HB9DTN: HB9DUC:	FT-817, 5W, Langdraht FT-897, Optibeam OB9-5 + dipole 40m + 80m inverted V		
HB9DUV:	FT 1000 MP Field 10, 15, 20m / FT 575 40, 80m, GP für 10, 15, 20m montiert 2m über Grund und W3DZZ		
HB9EP:	für 40m und 80m 7m über Grund FT-1000D, TL-922, 600W, Spiderbe-		

Adressänderungen:

Persönliche Adress- oder Rufzeichenänderungen sowie Änderungen in der Rubrik Adressen und Treffpunkte der Sektionen bitte **nur** an den Kassier Andreas Thiemann E-Mail: kassa@uska.ch

23

HB9F/p:

HB9FMU:

am, dipole

YAESU FT1000MP-Mark-V Field mit

VL1000 (QUADRA), 500W, QUAD für

10, 15, 20; 4-EL Beam für 40; Dipol für 80; Ballonantenne für 160.

Antennen: 3el SteppIR für 20 bis 10,

Kelemendipol für 160-40, 4square

für 40, Trapdipol für 20-10, Dipol für

40 in 20m Höhe, Dipol für 80 in 20m

Höhe. Transceiver: FT1000MP plus Alpha 99, FT 990 plus SB 220



VHF.UHF.MICROWAVES

UKW-Verkehrsleiter / Responsable du trafic OUC: Pirmin Kühne (HB9DTE), Gärteli 6, 3210 Kerzers

Zur Erinnerung: Das Contestprogramm 2005 Rappel: Le programme des contests VHF-UHF de 2005

Start - Ende	Contest	Cat.	Einsendeschluss Délais d'envoi
02.07.2005 14:00-03.07.2005 13:59	Helvetia UKW Contest	1-26	18.07.2005
06.08.2005 07:00-06.08.2005 09:29	Mini Contest	5	22.08.2005
06.08.2005 09:30-06.08.2005 11:29	Mini Contest	7,11	22.08.2005
07.08.2005 07:00-07.08.2005 09:29	Mini Contest	3	22.08.2005
07.08.2005 09:30-07.08.2005 11:29	Mini Contest	1	22.08.2005
03.09.2005 14:00-04.09.2005 13:59	IARU Region 1 VHF Contest	1,2	19.09.2006
10.09.2005 18:00-11.09.2005 11:59	IARU Region 1 ATV Contest	div.	26.09.2006

		VH	F-UHF	-Micro	waves	Contest	7-8 May 2	005
Call Category 1 1 HB9EAH 2 HB3YIT 3 HB9AOF 4 HB9DPY/p	Loc 145 MHz JN37SN JN46JE JN36AD JN37RA	Height single of 260 1670 455 590	QSO pperator 103 116 94 105	ScoreB 7 36055 23077 22526 22103	669 638 667 619	Loc JO43WJ JN12IK IN93HG JN79NF	Call DK0XA EB3CZS/p F2CT OK1KKI	TRX Pwr Ant Preamp FT-221 250W 11Y TS-790 25W 13Y FT-726 300W 21Y yes FT-736 25W 2*10Y
5 HB3YKB/p 6 HB9BLF 7 HB9TQV/p 8 HB9DTX/p 9 HB9AOP 10 HB9BQU 11 HB9QA 12 HB9MCY	JN36MU JN37KB JN37QF JN36DO JN47DH JN37VD JN37RA JN36RX	465 760 1375 1600 720 600 590 540	108 75 81 51 32 20 18 29	20000 18356 12798 11550 8290 4069 3005 2610	621 582 676 718 578 464 500 253	J060WD JN03TI J0330H J033FB J061CU J051BA JN69MN JN45SF	OK1KKD F1EIT DKORL PI9A DKOAZB DM3AWK OK1KRQ IW2BAI	FT-736 25W 17Y yes 0M-made 700W 18Y yes TS-770 10W 7Y IC-910 75W 11Y yes TR-751 20W 9Y FT736 150W 17Y IC-7400 100W 9Y IC-910 100W 19Y
Category 2 1 HB9GT 2 HB9RF 3 HB9CWS/p 4 HB9AG 5 HB9SZV 6 HB9CQL 7 HB9B 8 HB4FL	145 MHz JN47MH JN47HD JN47BA JN47DH JN37TI JN37TL JN37SN JN36MF	multi of 1300 925 920 736 1075 680 274		186207 77202 55250 46940 23146 21930 10698 7994	804 729 733 756 690 763 669 620	J044XM J053IN J053JJ JN99AJ J043WJ JN88UU J043WJ J010LC	DL0E0 DK5HE DK2LB/p OL2DM DK0XA OM3KEE DK0XA ON4WN	IC-910 650W 4*9Y yes FT-736 500W 17Y yes FT-857 175W 3*11Y yes IC-910 100W 4*11Y yes IC-706 50W 4*13Y TS-790 180W 17Y SP2 TS-2000 250W 11Y 20dB IC-706 200W 11Y
Category 3 1 HB9AOF 2 HB9BAT 3 HB9MCY 4 HB3YKB/p 5 HB9ABN 6 HB9DTX/p	432 MHz JN36AD JN37RF JN36RX JN36MU JN47QK JN36DO	455 595 540 465 740 1600	32 19 7 18 17 15	4985 2841 1354 1168 2463 1306	624 613 434 232 360 313	J050TI JN12HV JN54PD JN26BH JN34N0 JN44PR	DB6NT F1UCQ/p I4LCK/4 F4CYH IQ1KW I2XAV/2	FT-726 100W 19Y yes TR-851 25W 19Y IC-910 70W 10Y FT-736 25W 19Y yes IC-402 20W 16Y IC-910 100W 21Y yes





HAMFEST

17./18. September 2005 USKA Union Schweizer Kurzwellenamateure

> Organisiert durch die USKA Sektion Rheintal www.hb9gr.ch

Energie Dienstleistungen

Energie-Beratung
Energie-Messungen
Anlagen-Contracting
Wärmepumpen
Kompensations-Anlagen
Verbrauchsoptimierungen
Bauprovisorien
Temporäre Elektroanschlüsse

mit Sicherheit mehr Leistung

Netz/Kraftwerke

Wasserkraft

Solarenergie

Biogas

Netzunterhalt und Betrieb

Netzerweiterungen

Öffentliche Beleuchtung

Versorgungssicherheit

365 Tage, 24-h-Service



EWD Elektrizitätswerk Davos AG - Talstrasse 35 - 081 415 38 00

La secziun USKA Rheintal da il bainvgnü a tuot ils radiofonists amaturs a Tavo

Die USKA Sektion Rheintal heisst alle Freunde des Amateurfunks in Davos ganz herzlich willkommen.

La section «Rheintal» de l'USKA vous souhaîte une cordiale bienvenue à Davos

La sezione «Rheintal» dell' USKA dà il benvenuto a tutti gli amici della radio amatoriale a Davos

Geschichte von Davos

Die Landschaft Davos ist mit 253km² Fläche eine der grössten Bündner Gemeinden. Das Tal war schon vor der Einwanderung der Walser von Romanen teilweise besiedelt, wie erste urkundliche Nachrichten von 1213 zeigen. Doch die weit ausgreifende Urbanisierung setzte erst mit der Ansiedlung alemannischer Kolonnen aus dem Wallis ein, die sich im ganzen Gemeindegebiet niederliessen.

Die formelle Verleihung des Tales an die Walser erfolgte dann durch die Urkunde vom 31. August 1289 durch den Grafen Hugo II. von Werdenberg im Namen der unmündigen Kinder Walters IV von Vaz. Der Lehensbrief garantierte den Siedlern persönliche Freiheit, freie Erbleihe und niedere Gerichtsbarkeit mit eigenem Landammann.

Am 8. Juni 1436 wurde zu Davos der Zehntengerichtsbund gesiegelt. Die führende Rolle von Davos zeigt einmal die Tatsache, dass "Land und Gericht Davos" als Ort der Bundestagungen bestimmt wurde. Der Landammann von Davos erschien seither stets als Haupt des Zehntengerichtsbundes, der zwischen den die laufenden Geschäften besorgte und an den Bundesversammlungen den Vorsitz führte.

Im Jahre 1526 traten die Davoser zum neuen Glauben über. In den turbulenten Zeiten des Rätischen Freistaates hat Davos dem Land eine Reihe bedeutender Männer geschenkt. Buol, Guler und Sprecher sind Familiennamen, die nicht nur im Verzeichnis der Bundeslandammänner des Zehntengerichtsbundes, sondern auch in den Offizierslisten fremder Heere immer wieder auftauchen.

Die fremden Dienste, die gewerbliche Auswanderung, vor allem der Pâtissiers im 18. Jahrhundert, die Säumerei bis ins Tirol und der Bergbau in Glaris Monstein bildeten neben der Landwirtschaft lange Zeit Einkommensquellen.

Die wirtschaftliche Basis begann sich zu ändern, als Alexander Spengler in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts mit der Propagierung der Heilkraft des Davoser Höhenklimas für die Behandlung der Tuberkulose den Aufstieg von Davos zum Kurort einleitete und ein zweiter Wahldavoser, der Hotelier Willem Jan Holsboer, die Initiative zum Bau der Schmalspurbahn Landquart – Davos ergriff.

Nach Leo Schmid



BUCHERER

Davos, Promenade 69, Tel. 081 410 00 50.

Herzlich willkommen im Landwassertal

Bienvenue dans la vallée de la Landwasser



Davos ist bekannt als Gesundheits- und Wellness-Oase, Sport- und Ferienmetropole, Kongressort, Forschungs- und Bildungstätte, Kulturstadt und Bauernland. Mit ca. 2,2 Millionen Logiernächten ist die Landschaft Davos der grösste Gastgeberort der Alpen. Die hohe Anzahl von Gästen beweist, Davos hat etwas zu bieten: Den ca. 12'500 Einwohnerinnen und Einwohnern ein Zuhause mit hoher Lebensqualität und den Gästen aus aller Welt das, was sie sich von einer Gästedestination erträumen. Zur Vielseitigkeit von Davos gehören namhafte internationale Kongresse sowie zahlreiche sportliche und kulturelle Veranstaltungen.

Wir freuen uns, Sie nach 1999 erneut in Davos begrüssen zu dürfen und danken Ihnen für die Wahl als Gastgeberort für Ihr Treffen.

Im Namen der Bevölkerung und der Behörden der Landschaft Davos sowie im Namen von Davos Tourismus heisse ich Sie herzlich willkommen und wünsche Ihnen erfolgreiche, spannende und angenehme Tage in Davos.

Landschaft Davos Gemeinde Hans Peter Michel, Landammann Davos est connue en qualité d'oasis de santé et bien-être, de capitale du sport et de vacances, lieu de congrès, endroit de recherche et culture, cité culturelle et milieu agricole. Avec ses 2,2 millions de nuitées annuelles, la région de Davos et le lieu de séjour le plus important des Alpes. Ce nombre élevé d'hôtes atteste que Davos à quelque chose à offrir: ses quelques 12'500 habitantes et habitants ont un domicile avec une grande qualité de vie, et les hôtes du monde entier certainement un lieu de séjour dont ils ont rêvé. Des congrès internationaux réputés, ainsi que de nombreuses manifestations sportives et culturelles ont contribué à cette diversité.

Nous sommes heureux de pouvoir de nouveau vous accueillir à Davos, après votre première visite en 1999, et nous vous remercions d'avoir choisi cet endroit pour votre rencontre.

Au nom de la population et des autorités de la région de Davos, ainsi qu'on nom de l'office du tourisme, bienvenue à vous ; nous vous souhaitons de passer des journées fructueuses et agréables à davos.

Landschaft Davos Gemeinde Hans Peter Michel, Gemeindeammann



patrouille tcs Einfach legendär, doppelt aktiv: Bei Panne Nr. 140 anrufen, und das eigene Pannennetz mit 84% Sofort-Erfolg hilft Ihnen in jeder Lage bei Blechschaden neu 0800 140 140, und die aktive Unfall-Assistance organisiert und erledigt alles für Sie. Wie Sie als TCS-Mitglied profitieren: www.tcs.ch, Tel. 0844 888 111.

Ganz Club www.tcs.ch

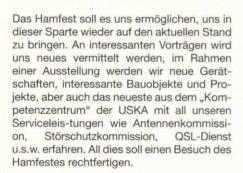


Willkommen in DAVOS

Bienvenue à DAVOS...

Liebe XYL's, OM's und Freude des Amateurfunks

Wir freuen uns, dass sich die Sektion Rheintal bereit erklärt hat, im Anschluss an die Konferenz der IARU Region 1 das Hamfest zu organisieren und wir sind überzeugt, dass wir ein mustergültig organisiertes, hoch interessantes Hamfest erleben dürfen. Für die enorme Arbeit die dies bedeutet möchte ich den Verantwortlichen der USKA Sektion Rheintal bestens danken.



Ganz wichtig aber sind die persönlichen Kontakte. Das Hamfest soll uns die Möglichkeit bieten, alte Freundschaften zu pflegen, neue Kontakte zu knüpfen und interessante Gespräche zu führen. Wenn dies noch bei einem feinen Glas Wein in der herbstlichen Landschaft auf 1500 m über Meer passieren kann, so wird der Anlass um so wertvoller.

Ich freuen mich, wieder möglichst viele Mitglieder und Freunde der USKA in DAVOS begrüssen zu dürfen und bin überzeugt, dass die Organisatoren alles daran setzen werden, uns ein überzeugendes Hamfest zu bieten.

Fred Tinner, HB9AAQ Präsident der USKA



Chers XYL's, OM's et amis du radioamateurisme

Nous sommes heureux que la section Rheintal se soit déclarée prête à organiser la Hamfest à la suite de la conférence IARU pour la Région 1. Et nous sommes persuadés qu'une organisation exemplaire nous permettra de vivre une Hamfest très intéressante. Je voudrais remercier les responsable de la section USKA Rheintal pour l'énorme travail que cela représente

La Hamfest doit permettre une remise à niveau dans notre spécialité. Nous prendrons connaissance des nouveautés au cours des divers exposés intéressants, les appareils récents seront présentés dans le cadre d'une exposition, les objets à construire et les projets également. Mais il y aura aussi les dernières nouvelles du « centre de compétence » de l'USKA avec toutes ses prestations telses la Commission des antennes, la Commission de lutte contre les perturbations, le Service QSL, etc. Tout cela vaut bien un détour à la Hamfest.

Les contacts personnels sont tout aussi importants. La Hamfest doit donner la possibilité de renforcer la camaraderie, de faire de nouvelles connaissances et d'avoir des conversations du plus haut intérêt. Et s'il y a encore un bon verre de vin à déguster dans un paysage automnal situé à 1500 mètres au-dessus de la mer, l'occasion n'en a que plus de prix.

Je me réjouis de pouvoir saluer le plus possible de membres et d'amis de l'USKA à DAVOS, et je suis persuadé que les organisateurs feront tout ce qu'ils peuvent pour nous offrir une Hamfest convaincante.

Fred Tinner, HB9AAQ Président de l'USKA

PRISMA

Comercialstrasse 20, 7000 Chur Fon 0041 81 257 10 10 Fax 0041 81 257 10 15 www.prismavideo.ch

Videoproduktionen und Systeme AG

Seit über 16 Jahren Ihr Spezialist für...



AV-Planung, Bau und Betreuung von Schulungsräumen, Auditorien und Homecinemas



GV Parkhotel Flims-Waldhaus

Betreuung Grossanlässe, Vermietung Hardware



ARA Chur, PR-Film

Messe-, Schulungs-, Werbefilm

Firmenprofil

Die PRISMA AG ist ein eigenständiges Churer Unternehmen, das sich auf den professionellen AV-Anlagenbau, sowie die Produktion von TV- und Werbefilmen spezialisiert hat.

Die Kombination von Präsentations-Infrastruktur und dazu passendem Inhalt ermöglicht den zielgerichteten Aufbau einer Werbebotschaft für Messe, POI, Schulung und Produktepräsentation. Das 16-jährige Know-how wird in der ganzen Schweiz für Kleinst- bis hin zu Grossprojekten eingesetzt. Die PRISMA AG arbeitet mit rund 10 festangestellten und 15 freischaffenden MitarbeiterInnen.

Willkommen im Kongresszentrum Davos



Sehr geehrter Herr Präsident, sehr geehrter MitgliederInnen

Sie sind wieder in Davos anzutreffen, nach 5 vergangenen Jahren - herzlich Willkommen zur Jahresversammlung 2005 des USKA und ein herzliches "Welcome back to Davos". Wir sind hocherfreut, Sie wieder im Landwassertal begrüssen zu dürfen. Das Wochenende des 17. und 18. Septembers 2005 steht ganz im Zeichen des USKA. Das Wochenende des 17. und 18. Septembers 2005 wird sicherlich ganz in Ihrem Sinne über die Bühne gehen. Nebst weiteren Möglichkeiten, die Kontakte der Sektion zu hegen und zu pflegen sowie Erfahrungen auf professioneller Basis auszutauschen, bekommen Sie nun ein weiteres Mal, den puren Genuss vor Augen geführt: das Davoser Alpenpanorama! Umgeben von der einzigartigen Davoser Natur sollen die geplanten Besuche und Führungen Ihre Erwartungen erfüllen wie auch gleich die Vielfältigkeit der höchstgelegenen Stadt Europas ans Licht bringen. Davos hat sich über die letzten Jahrzehnte dem Ort mit dem breitesten Angebotsfächer im Alpenraum entwickelt. Und wir sind stolz darauf. Als nationaler oder internationaler Kongressort, Gastgeber verschiedenster kultureller Veranstaltungen wie Konzerte, Literaturtage, Theater und Opern, sportliche Veranstaltungen, Austellungsträgerin von Kunst über Malerei, Sitz des eidgenössischen Forschungsinstitut für Lawinenforschung und nicht zu vergessen die langiährige Höhenkurort-Erfahung, mit all dem hat sich Davos ein Image und eine Reputation verschafft, welche weit über die Landesgrenzen hinausgehen. Der nationale und internationale Bekanntheitsgrad ist enorm, doch hält Davos noch immer an seinem Ursprung fest. Auch heutzutage sind traditionelle Anlässe wie Kinderschlittfahrt, Sertigschwinget, Schidiglüte und derweil noch viel mehr, steter Brauchtum in Davos. Dieser einzigartige Mix von Alt und Neu, Land und Stadt zeichnen Davos mit einer Mannigfaltigkeit aus, die in keiner anderen alpinen Stadt zu finden ist. Wir wünschen Ihnen, liebe TeilnehmerInnen, eine schönes Wochenende, eine spannende Jahresversammlung und einen herrlichen Aufenthalt hier in Davos!

> Armin Egger, Direktor/CEO Davos Tourismus

Ehrengäste der USKA

- Bundesamt f
 ür Kommunikation
- Cerl'Air
- IARU Region 1
- · Deutscher Amateur-Radiob-Club e. V.
- REF Union Frankreich
- · ARI Italien
- AFVL Liechtenstein
- · Prof. Dr. Dr. (h.c). Ulrich Rhode, HB9AWE
- AG Buchdruckerei Schiers

Ehrengäste der Sektion Rheintal

- · Amt für Umwelt Chur
- Landamman der Landschaft Davos
- · Direktor Davos Tourismus
- Regierungsrat Kanton Graubünden

Herr Rene Müller Herr Hans Peter Michel Herr Armin Egger Herr Stefan Engler

Ehrengäste der Relaisgemeinschaft HB9HAI

Hans Schümperlin

HB9CNM

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE

CLARK MASTS™



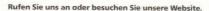
Für jede Anforderung gibt es den passenden ausfahrbaren Teleskopmast aus dem grossen Sortiment.

CLARK-Teleskopmaste bringen Antennen, Messgeräte, Überwachungskameras, Scheinwerfer und andere Apparate auf die gewünschte Höhe.

Die Vorteile der CLARK MASTS:



- · Einfache Bedienung
- Schnell ausfahrbar
- · Robust und wetterbeständig
- Bewegliche Apparatehalterung möglich



Wir sind umgezogen!

In unserem neuen Domizil in Möriken AG stehen wir Ihnen für weitere Informationen geme zur Verfügung.

CLARK MASTS"

a Division of Schoch Electronics AG Neufeldweg 6 CH-5103 Möriken Tel. 062 893 07 07 Fax 062 893 08 08 E-Mail: info@clarkmasts.ch

Liebe Freunde, XYLs, Oms und Besucher der USKA Jahresversammlung 2005 in Davos







Liebe Freunde, XYLs, Oms und Besucher

der USKA Jahresversammlung 2005 in Davos. Wir freuen uns, sie in Davos, der höchsten Stadt in Europa, herzlich begrüssen zu dürfen. Für uns eine grosse Ehre, dieses Jahr auch für die Delegierten der IARU Region 1, zur gleichen Zeit Gastgeber sein zu dürfen. Davos kennt man zwar als Skigebiet, doch dass hier gerade zu dieser Zeit ein herrliches und buntes Wandergebiet darauf wartet, sie in ein kleines Paradies zu entführen, ist Wenigen bekannt. Die herrlichen Farben der Landschaft mit den saftigen Bergwiesen, den Blumen, den urchigen Lärchen, Föhren und Tannen bedeuten Ausgleich und Erholung, damit Stärkung für den Alltag. Es ist nicht möglich, während der kurzen Aufenthaltszeit alles kennen lernen zu können. Wir haben für die verschiedenen Ansprüche und Wünsche eine Auswahl der vielen Möglichkeiten getroffen. Studieren sie die vielfältigen Angebote und melden sie uns ihre Wünsche an. Reservieren sie frühzeitig und erfreuen sie sich zweimal; geniessen sie die Vorfreude und erleben sie Davos in seiner ganzen Vielfalt.

Ein Besuch der Schatzalp oder des Weissfluhjochs auf 2663 m.ü.M. mit den angebotenen Möglichkeiten werden sicher zu einem einmaligen Erlebnis beitragen.

Technische Referate und Informationen geben uns einen Blick in die Perspektiven der Zukunft, nicht nur in Bezug zu unserem Hobby.

Das Bankett am Samstag Abend gibt uns einmal mehr die Möglichkeit, in gediegener Atmosphäre mit einem guten Essen bestehende Freundschaften pflegen und Neue zu entdecken. Wir hoffen natürlich, dass auch einige IARU Delegierte uns am Samstag / Sonntag begleiten werden. Eine sicher einmalige Chance für uns alle, wenn die IARU zum 80 - jährigen Bestehen ihre Tagung in der Schweiz durchführt! Eine Chance um Gedanken auf verschiedenen Ebenen auszutauschen oder persönliche Bekanntschaften aufzufrischen oder zu entdecken.

Wir möchten aus Anlass zu diesem speziellen Ereignis das Angebot das die USKA für die IARU Delegierten vorbereitet hat, auch allen Interessierten weiter geben und daran teilnehmen zu lassen. Die unten aufgeführte Reise ins Engadin wird sicher ein besonderes Ereignis. Eine erfahrene und kompetente Reiseleitung wird uns dazu viele Details vermitteln und alle Fragen beantworten können.

Wir wünschen ihnen verehrte Besucher unserer Jahrestagung, einen spannenden, bereichernden und interessanten Aufenthalt in Davos.

Für das OK Team Hamfest Hugo Wetter, HB9AEP

Einladung an alle Besucher oder Interessierte des Hamfestes 2005 in Davos, die IARU Delegation auf ihrer Rundreise mit kundiger Führung ins Engadin zu begleiten. Eine kurze Beschreibung der Reise:

Start am Freitag 16. September 2005 um 9.00h Kongressparkplatz Davos.

Reiseroute: Davos – Alvaneu – Filisur – Bergün – Preda – Albula Pass – Bever – St. Moritz – Zwischenhalt mit einheimischen "Marenda" Teller auf Muottas Muragl auf 2586 m.ü.M. mit fantastischer Sicht auf die Oberengadiner Seen, weiter via – Zernez – Susch – Fluelapass – Davos. Ankunft ca. 16.30h.

Kosten Fahrt und Verpflegung: Fr. 62. – ohne Getränke. Bitte auf dem Einzahlungsschein vermerken.

Anmeldungen können auch über www.hb9gr.ch oder Fax 081 414 62 46 oder telephonisch 081 414 61 30 entgegengenommen werden.



EXPLORE YOUR LIFE.

XC90

NICHTS IST VERLOCKENDER ALS DAS UNBEKANNTE. ENTDECKEN SIE EIN AUTO, DAS VÖLLIG NEUE MASSSTÄBE SETZT. DER VOLVO XC90 MIT PERMANENTEM ALLRADANTRIEB. ER IST GENAUSO FLEXIBEL WIE IHRE BEDÜRFNISSE UND BIETET IHNEN IN JEDER SITUATION DIE SICHERHEIT UND DEN KOMFORT, DEN SIE VON VOLVO ERWARTEN. STARTEN SIE IHR PERSÖNLICHES XC90 ABENTEUER BEI IHREM VOLVO VERTRETER ODER GLEICH JETZT UNTER WWW.VOLVOCARS.CH

Talgarage Davos AG Tel. 081 416 44 22

Veranstaltungstechnik



7000 CHUR www.drc.ch HB9 PMG

Vermietung Verkauf Installation Service Architektur- Beleuchtung
Logo-Projektion
Konferenz- & IT-Technik
Beschallung Kamera
Beleuchtung Bühne

Tagungsprogramm, Samstag, 17. September 2005

10.00h	Anmeldefrist für Schatzalp!!
10.00h	Lineartransponderprojekt
11.00h	Präsidentenkonferenz
12.30h	Software für Funkamateure am Beispiel "Ham Radio Deluxe"
13.30h	EMV, Elektromagnetische Verträglichkeit
14.30h	Blitzschutz, Sachen und Personenschutz

Türöffnung Kongresszentrum zum Hamfest 2005

Probleme und Lösungen.
Prof. Dr. Dr. (h.c). Ulrich Rhode, HB9AWE

15.30h Testung von KW Empfängern, wo stehen wir heute, was müssen wir Wissen.

17.00h Amsat / ISS / Columbus und Equipment

Das bereinigte Tagungsprogramm können sie im September Old Man entnehmen. Oder jederzeit auf unserer Homepage www.hb9gr.ch

- 19.00h Apero im Foyer Sanada Kongresszentrum, gespendet von der Gemeinde Davos Während dem Apero führt uns das Casino Davos mit einem echten Spieltisch in die Regeln des Spiels ein.
- 20.00h Beginn Bankett

9.00h

Einen ganzen Tag zum Entspannen in Anspruch nehmen!

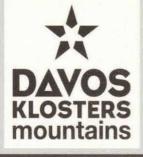
Möglichkeiten, den Tag zu geniessen mit den am Tagungsschalter reservierten, organisierten oder bestellten Unternehmungen. Geniessen sie eine Kutschenfahrt mit Apero, oder einen Brauerapero in Monstein, oder einen Besuch auf dem Weissfluhjoch, etc.

Natürlich kann auch ein Spaziergang um den See oder entlang der Höhenpromenade zum Abschluss unter die Füsse genommen werden.

heiss auf den winter?

www.davosklosters.ch





TopCard jetzt günstig beziehen

Davos Klosters Mountains T. +41 (0) 81 414 90 00 Postfach 46 7270 Davos Platz

F. +41 (0) 81 414 90 09

info@davosklosters.ch

Tagungsprogramm, Sonntag, 18. September 2005

8.30h Türöffnung Kongresszentrum Hamfest

8.45h USKA Rundspruch aus Davos

9.00h Rund QSO

9.00h bis 12.00h Tagungs und Informations und Reservationsschalter geöffnet

9.00h bis 12.00h Souvenirs Shop betreut

12.00h Ende des USKA Jahrestreffen im Kongresszentrum.

Veranstaltung ausserhalb des Kongresszentrums

10.00h KW / UKW Tagung im Panoramarestaurant Weissfluhjoch,

auf 2663 m.ü.M. Teilnehmer der Tagung fahren gratis zum Weissfluhjoch,

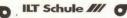
Abfahrt Talstation 9.30h

11.30h Fragestunde an den USKA Vorstand im Panoramarestaurant

anschliessend Apero gestiftet durch USKA und die Möglichkeit

beim Mittagessen im Panoramarestaurant die herrliche

Bergwelt zu geniessen.



Neu: ILT-Morsekurs light

Morsen lernen in 10 Wochen!

Schnell, preisgünstig und sicher

Für alle Amateure, die auch in CW qrv sein wollen

Neu entwickelter Fernkurs mit Trainingslog und Morsix mt-8 und mt-6

Anmeldung und Beginn jederzeit

ILT Schule, HB9CWA 8048 Zürich Tel. 01 431 77 30

www.ilt.ch



Kursbeginn jederzeit Kostenlos Moderner Fernkurs Überall in der Schweiz

> Vordienstliche Ausbildung im Auftrag der Schweizer Armee

ILT-Schule 8048 Zürich Tel. 01 431 77 30 und 031 921 22 31

www.ilt.ch

USKA HAMFEST 2005



Name:				
Vorname:		Titel:		
Strasse:				
PLZ/Ort:		Land:		
Telefon:		Fax:		
E-Mail:				
	Bitte reserv	vieren Sie für mich das	folgende Hotelzimme	er
	Kategorie:	Doppelzimmer inkl. Frühstück	Einzelzimmer inkl. Frühstück	
	B1 ****	□ 112	□ 132	
	C1 ***	□ 87	□ 107	
	C2 ***	□ 77,	□ 97	
	C3 **	□ 72	□ 87	
	D1 **	□ 66	□ 81,	
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh	rfügen über ein Bad en vorbehalten. bitte welche alternat rr verfügbar sein soll	ive Kategorie wir für Sie te. Kategorie:	buchen dürfen, falls di	ie gewünschte Hotelkate-
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh Ankunft: Begleitperson (en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden):	ive Kategorie wir für Sie	buchen dürfen, falls di	ie gewünschte Hotelkate-
Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh Ankunft: Begleitperson (Bemerkungen/A Davos Congres werden. Als Garantie fü gegeben. Wen Bei unabgemel	en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden): Wünsche: ss wird die Reserva ir die Reservation b in Sie über keine Kr detem Nichterschein enthalt, maximal ab	ive Kategorie wir für Sie te. Kategorie: Abreise: tion schriftlich bestätige enötigen wir Ihre Kreditk editkarte verfügen, wird en oder Annullation wer	en. Die Unterkunft mus karten-Nummer. Diese I das Hotel allenfalls e liger als 14 Tage vor Ai	ss direkt im Hotel bezah wird an das Hotel weiter ine Anzahlung verlangen nreise, wird das Hotel dei
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh Ankunft: Begleitperson (Bemerkungen/ Davos Congreswerden. Als Garantie fügegeben. Wen Bei unabgemel gebuchten Aufvoll kostenpflict Falls Sie nicht wir Sie, uns	en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden): Wünsche: ss wird die Reserva ir die Reservation b in Sie über keine Kr detem Nichterschein enthalt, maximal abin ntig. t an der Tagung tei umgehend zu infol	tion schriftlich bestätige enötigen wir Ihre Kreditkarte verfügen, wirden oder Annullation werer 3 Nächte, verrechnei Inehmen können oder	en. Die Unterkunft mus karten-Nummer. Diese I das Hotel allenfalls e liger als 14 Tage vor Ai n. Verspätete Anreise Ihre Hotelreservation	ss direkt im Hotel bezahl wird an das Hotel weiter ine Anzahlung verlangen nreise, wird das Hotel dei und verfrühte Abreise is n ändern möchten bitter
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht mehankunft: Begleitperson (Bemerkungen/ Davos Congreswerden. Als Garantie fügegeben. Wen Bei unabgemel gebuchten Aufvoll kostenpflich Falls Sie nicht wir Sie, uns congress@dav	en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden): Wünsche: ss wird die Reserva ir die Reservation be in Sie über keine Kr detem Nichterschein enthalt, maximal abe intig. t an der Tagung tei umgehend zu infor oos.ch).	Abreise: Abreise: Abreise: tion schriftlich bestätige enötigen wir Ihre Kreditk editkarte verfügen, wirden oder Annullation werer 3 Nächte, verrechnei Inehmen können oder mieren (Tel. +41 81 4	en. Die Unterkunft mus karten-Nummer. Diese I das Hotel allenfalls e liger als 14 Tage vor Ai n. Verspätete Anreise Ihre Hotelreservation	ss direkt im Hotel bezah wird an das Hotel weiter ine Anzahlung verlanger nreise, wird das Hotel der und verfrühte Abreise is n ändern möchten bitter
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh Ankunft: Begleitperson (Bemerkungen/ Davos Congreswerden. Als Garantie fügegeben. Wen Bei unabgemel gebuchten Aufwoll kostenpflict Falls Sie nicht wir Sie, uns congress@dav American Express	en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden): Wünsche: ss wird die Reservat ir die Reservation be in Sie über keine Kr detem Nichterschein enthalt, maximal abentig. t an der Tagung tei umgehend zu infor os.ch).	tive Kategorie wir für Sie te. Kategorie: Abreise: Abreise: tion schriftlich bestätige enötigen wir Ihre Kreditte editkarte verfügen, wirden oder Annullation wer an Stächte, verrechnei inehmen können oder mieren (Tel. +41 81 de VISA VISA Eu	en. Die Unterkunft mus karten-Nummer. Diese I das Hotel allenfalls e liger als 14 Tage vor Ai n. Verspätete Anreise Ihre Hotelreservation 415 21 66 / Fax: +41	ss direkt im Hotel bezah wird an das Hotel weiter ine Anzahlung verlanger nreise, wird das Hotel der und verfrühte Abreise is n ändern möchten bitter
Alle Zimmer ve Preisänderunge Vermerken Sie gorie nicht meh Ankunft: Begleitperson (Bemerkungen/ Davos Congreswerden. Als Garantie fü gegeben. Wen Bei unabgernel gebuchten Aufvoll kostenpflict	en vorbehalten. bitte welche alternat ir verfügbar sein soll falls vorhanden): Wünsche: ss wird die Reservat ir die Reservation be in Sie über keine Kr detem Nichterschein enthalt, maximal abentig. t an der Tagung tei umgehend zu infor os.ch).	tive Kategorie wir für Sie te. Kategorie: Abreise: Abreise: tion schriftlich bestätige enötigen wir Ihre Kreditte editkarte verfügen, wirden oder Annullation wer an Stächte, verrechnei inehmen können oder mieren (Tel. +41 81 de VISA VISA Eu	en. Die Unterkunft mus karten-Nummer. Diese I das Hotel allenfalls e liger als 14 Tage vor Ai n. Verspätete Anreise Ihre Hotelreservation #15 21 66 / Fax: +41	ie gewünschte Hotelkate- es direkt im Hotel bezahl wird an das Hotel weiter ine Anzahlung verlangen nreise, wird das Hotel der und verfrühte Abreise is n ändern möchten bitter 81 415 21 69 / E-Mail

Davos Tourismus, Kongressabteilung, Promenade 67, CH-7270 Davos Platz Fax: +41 81 415 21 69, E-Mail: congress@davos.ch



Sollten die Kellnerinnen Charleston tanzen. Oder, gar Marlene Dietrich und Charlie Chaplin am Nebentisch dinieren. Nun - dann hat Sie die inspirative Atmosphäre des Extrablatt's aufgenommen. Mitten in Davos.

- Der In-Place während der Jahresversammlung der USKA 2005 in Davos
- Gleich beim Kongresszentrum, in kürzester Distanz erreichbar
- Geöffnet von 9 bis 24 Uhr
- Marktfrische Erlebnisrôtisserie
- Hausgemachte Teigwaren
- Leichte Tagesmenüs





GASTHAUS KRONE

Tel. 081 353 22 66 Fax 081 353 22 67 www.hotelkrone-chur.ch Verschiedene Räumlichkeiten für Familienfeste und Anlässe, Sitzungen sowie Seminare.

Grosser Parkplatz
Schöne Sonnenterasse
Kinderspielplatz
Zwei Kegelbahnen
Nähe Autobahnvollanschluss
Chur – Nord

Auf Ihren Besuch freuen sich Irene Meng und Mitarbeiter.

Montag Ruhetag

Hier treffen sich die Mitglieder der USKA – Sektion Rheintal zum Stamm.

QSL-Karten



OSL-Karten Vorderseite farbig Schweizerwappen

Farbige Vorderseite mit individuellem Text. Standart-Rückseite einfarbio.

250 Stk. Fr. 130.-

500 Stk. Fr. 150.-1000 Stk. Fr. 170.-

2000 Stk. Fr. 200.-

OSL-Karten Vorderseite farbig

Farbige Vorderseite mit individuellem Text, Rückseite ebenfalls individuell.

250 Stk. Fr. 160 -500 Stk. Fr. 180 .-1000 Stk. Fr. 200.-2000 Stk. Fr. 250.-





AG BUCHDRUCKEREI

Postforch, 7220 Schlers Telefon 081 328 15 66 feletax 081 328 19 55



QSL-Karten beidseitig schwarz-weiss

Einfarbige Vorderseite mit individuellem Text. Standart-Rückseite einfarbig.

250 Stk. Fr. 70.-500 Stk. Fr. 80.-1000 Stk. Fr. 100,-2000 Stk. Fr. 140 .-



HB9ATX PER USA

OSL-Karten einseitig schwarz-weiss

Einfarbige Vorderseite mit individuellem Text. Rückseite unbedruckt.

250 Stk. Fr. 50.-500 Stk. Fr. 60.-1000 5tk. Fr. 80 .-2000 Stk. Fr. 120.-





Mehrpreis: Bilder scannen und bearbeiten Fr. 30.- pro Sujet Konditionen: excl. MwSt und Portokosten. 30 Tage rein netto

Unterschrift

Bestellung für QSL Karten an die AG Buchdruckerei Schiers

Der Unterzeichnete bestellt hiermit QSL-Karten, Papier 200g/gm gestrichen

Format: A6 = 105 x 148 mm US = 90 x 140 mm

Stk. Standard sw QSL-Karte einseitig

Stk. Standard sw OSL Karte doppelseitig

Stk. Standard Schweizerwappen farbig Rückseite Standard sw

5tk. Vorderseite und Rückseite individuell 4-farbig

Name: Strasse PLZ Ort: Rufzeichen: Weitere Angaben: Datum

Bankettabend Samstag 17. September 2005

Ab 19.00h Apero im Foyer Sanada offeriert von der Landschaft Davos

Während des Aperos zeigt uns das Casino Davos an einem Originaltisch, wie ein Spiel funktioniert.

Ab 20.00h Beginn des Dinner

Rucolasalat mit Bündner Rohschinkenstreifen Tomaten und Eiern an Balsamicocrème

Alpenkräuterschaumsüppchen mit gerösteten Kürbiskernen

Kalbssteak vom Grill an Rotweinsauce mit Pinien und Eierschwämmli Würfelkartoffeln Safrankohlrabi und Blattspinat

Saisonale Früchtewürfel mit Walnusseis und Rötelisauce

Begrüssung durch den Landamman Davos, Herrn Hanspeter Michel Grussbotschaft von Herrn Regierungsrat Stefan Engler Grussbotschaft des USKA Präsidenten HB9AAQ, Fred Tinner

Grussbotschaft der ISS Mannschaft von der Raumstation Grussadresse OK der Sektion Rheintal

cicl

Kleine Abendunterhaltung, Show mit der grössten Familienkapelle der Schweiz, Kollegger Alvaneu

**

Verleihung der Preise vom Mountain Day (Bordeaux- Trophy) und des Sonderpreises "Handtaste" durch HTC.

Ziehung der Tombola Hauptpreise

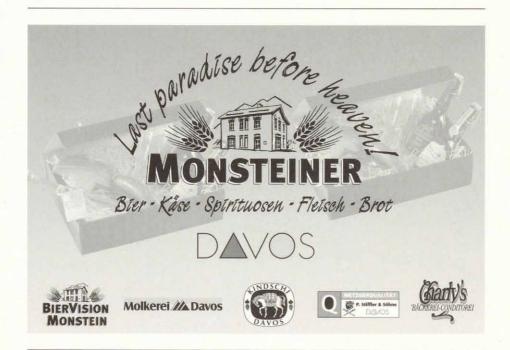
**

Vegetarisches Menü ist jederzeit möglich. Bitte bei Anmeldung vermerken



AD CIER HOF

- 10 Minuten zu Fuss ins Kongresszentrum, oder 1 Bushaltestelle
- Gastgeberhotel im April 2005 des Executiv Comitee (EC) IARU
- Unterstützt unsere Jahresversammlung mit einem Wellnesswochenende für 2 Personen.



Davos bietet ihnen viele Möglichkeiten

Sie können sich am Tagungsschalter über das grosse Angebot in Davos beraten und sich spontan für ein spezielles Unternehmen anmelden. Natürlich haben wir speziell für sie aus den vielen Möglichkeiten folgende herausgepickt und vorbereitet:

Mit dem Eintrittspin ist es möglich:

- Eine Fahrt mit der Parsennbahn auf den Weissfluhgipfel 2663 m.ü.M. und retour für Fr. 8.–
 anstatt Fr. 32.–. Erhältlich ohne Voranmeldung mit PIN den ganzen Tag am Samstag und
 Sonntag an der Kasse Talstation. Vor Ort wird eine geführte Standortsbesichtigung der
 Relais/Digi HB9HAI möglich sein.
- Am Samstag mit Pin eine kostenlose Fahrt auf die Schatzalp und zurück, anschliessend ebenso eine kostenlose Führung (ca. 45 Min.) in die Vergangenheit des ehemaligen Luxus Sanatorium im Jugendstilhotel Schatzalp. Anschliessend sehen sie den Film (30 Min.) über das Projekt des geplanten und bekannten Turms auf Schatzalp. Zudem wird von hier aus in diesem Sommer von SFDRS die Sendung "Internat ", Schule wie vor 100 Jahren, ausgestrahlt.

Start 10.30h und unbedingt Voranmeldung beim Tagungsschalter im Kongresszentrum für die Abgabe der Fahrkarte!

Geniessen sie aber auch die wundervolle Panoramasicht über Davos. Dazu können sie im Panoramarestaurant oder der Terrasse ein Mittagessen einnehmen.

Individuell gibt es aber auf Schatzalp auch noch die Möglichkeiten zum Besuch des botanischen Gartens mit 10 000 Pflanzen mit rund 800 verschiedenen Arten. (Eintritt Fr. 4.--) oder eine Fahrt auf der Sommerschlittelbahn (Fr. 3.50/Fahrt, Fr. 15.—für 5 Fahrten). Für alle, welche den wunderbaren Herbst in Davos geniessen möchten besteht zum Abschluss die Möglichkeit, den gut ausgebauten Weg nach Davos (ca. 1 Stunde) unter die Füsse zu nehmen.

Am Tagungsschalter besteht auch die Reservationsmöglichkeit für

- Eine Kutschenfahrt ins Dischmatal (ca. Fr. 30. bei 4 Personen) oder
- Einen Besuch im bekannten Kirchner Museum (Fr. 10.-) oder
- Im Bergbaumuseum mit der Calcit und Bergkristallausstellung (Fr. 6.-).
- Eine Oldtimerfahrt 2 Stunden geführt durch Davos, bitte frühzeitig anmelden!
- Besuch der Kindschi Weinhandlung
- Einen Besuch im Alpenstreichelzoo mit Kinderspielplatz auf dem Rinerhorn Ganz speziell ist auch ein
- Besuch in der Schaukäserei Führung und Apero (Fr. 10. mit Gästekarte) auf der Clavadeler Alp zu empfehlen. Ab 9.20h Talstation Jakobshorn.
- So gibt es auch die Möglichkeiten einmal einen Deltaflug als Passagier zu erleben, und ein Photo dieses Erlebnisses mit nach Hause zu nehmen.

Ohne Anmelduna

- können sie mit einem Spaziergang um den See, das herrliche Herbstwetter geniessen. (ca. 1 Stunde) Oder
- Den berühmten "Eichhörnliweg" hoch über den Dächern von Davos begehen. (ca. 1 Stunde)

Wussten sie, dass sie mit ihrer Gästekarte, welche sie vom Hotel oder Zimmervermieter erhalten, gratis den Bus in ganz Davos und gar bis nach Klosters benutzen können?

Die aktuellsten Infos können sie jederzeit auf unserer Homepage www.hb9gr.ch abrufen.

MEHR HAUS

Eine Marke, ein Konzept für intelligente Lösungen mit ...



- Mehr Sicherheit
- Mehr Komfort
- Mehr Flexibilität
- Mehr Einsparungen





Möchten Sie neue Möglichkeiten erfahren? Fordern Sie gleich die Ausstattungsliste an!



Wiesentalstr. 101. 7000 Chur. www.buhler-scherler.com. www.mehrhaus.ch

Am HAM Fest finden sie folgende Attraktionen:

- Hambörse
- Flohmarkt
- Demonstrationen und Videobeiträge über Conteste, TV Sendungen etc.
- Internet Stationen
- USKA Stand mit Informationen und Aktivitäten wie Warenverkauf, Antennenkommission, Störschutzkommission, QSL Service, Redaktion Old Man, und weitere Dienste.
- Verpflegungsmöglichkeiten im Chamonix mit Tagestellern, Monsteiner Spezialitäten, und Kuchen etc.
- Bilderausstellung von HB9GJ
- Präsentationen der USKA Sektionen
- Echolink Demonstration
- Souvenirs Shop
- Bedrucken von Davoser Switcher mit Call und Anlass
- Demonstration Casino Davos
- Verschiedene Aussteller
- Aktivitäten der Relaisgemeinschaft HB9HAI Weissfluhgipfel
- Tombolapreise
- Überraschungen
- · Und vieles mehr

Verpflegungsmöglichkeiten im Chamonix, zum Beispiel:

Menu I Fr. 12.00 pro Person Monsteiner Knopfwurst mit Brauerchäs Waldpilzrisotto, Senf und Brot Menu II Fr. 10.00 pro Person Älpler Maccaroni mit Schinken, Käse gerösteten Zwiebeln und Apfelmus

Neben Sandwiches gibt es auch Kaffee und Kuchen oder auch Monsteiner Bier, der höchsten Bierbrauerei Europas und vieles mehr

Am Tagungsschalter können sie sich

- · den bestellten Tagungspin mit Call abholen
- Einen Tagungspin erstehen
- sich noch für das Bankett anmelden
- · Informationen für Begleitprogramm erhalten
- · Anmelden für Kutschenfahrt, Tandemflug, etc.
- Anmelden f
 ür eine Oldtimerfahrt, Kirchnermuseum, Bergbaumuseum etc.
- Anmelden für einen Besuch der höchsten Bierbrauerei Europas
- oder Brauerapero am Sonntag
- Souvenirs besorgen
- · sich unbedingt für den Besuch der Schatzalp einschreiben, bis 10.00h

Auf dem richtigen Weg?





Wer mit dem richtigen Profil unterwegs ist und den Weg kennt, erreicht die gesteckten Ziele. Schritt für Schritt. Sprechen Sie mit uns, wir kennen Wege zu Zielen, die sich lohnen – und sogar ein paar Abkürzungen.

www.gkb.ch

Alles K?

Tombola

Profitieren sie von unserer grosszügigen Tombola

- 600 Preise zu gewinnen
- · jede Zahl ein Treffer
- · jeder Treffer nimmt am Bankett an der Hauptverlosung teil
- · Wellness Wochenende für 2 Personen im 4 Stern Hotel Meierhof Davos
- Morsix MT6
- · Und vieles mehr

Preis pro Los: Fr. 1 .-

Bunde sind erhältlich mit 110 Losen mit 10 Treffern für Fr. 100. – anstelle Fr. 110. – Treffer an der Hauptverlosung werden nur an anwesende Bankettbesucher abgegeben. Ansonsten Neuziehung!

Viel Glück!

Unsere Sponsoren, welche uns mit Tombolapreisen unterstützt haben:

Stand Redaktionsschluss 3. Juni 2005, Liste wird nachgeführt!

- Graubündner Kantonalbank
- · Hotel Meierhof Davos
- Casino Davos
- EWD Davos
- ILT Schule
- Clark Masts

Weitere Firmen, welche es uns mit Inseraten erst möglich gemacht haben, diesen Festführer zu gestalten:

Stand Redaktionsschluss 3. Juni 2005, Liste wird nachgeführt!

- Graubünden Kantonalbank

- Casino Davos

- Bucherer Uhren und Schmuck

- Clark Masts

- Grossenbacher Chur

- Prisma AG Chur

- Prisma AG Chu

- Viglino Davos

- Davos Tourismus

- Davos Klosters Mountains

- EWD Davos

- McDonalds Davos

- MCDonaids Davos

- Druckerei Schiers

- Hotel Krone Chur Masans

- DRC Chur

- Gemeinde Davos

- ILT Schule

- Hotel Schatzalp, Herr Pius App

- Bühler und Scherler Chur

- TCS Schweiz

- Restaurant Extrablatt Davos

- Volvo Talgarage Davos

- Biervision Monstein

- USKA

Allen unseren Sponsoren herzlichen Dank für die tatkräftige Unterstützung unserer USKA Jahresversammlung 2005 in Davos. Das stete Verständnis unserer Anliegen und die spontane Unterstützung waren uns Motivation und Energie dafür das Beste zu geben.

Im Namen des OK, Hugo Wetter, HB9AEP

OK Team HAM Fest 2005 in Davos, USKA Sektion Rheintal, HB9GR

HB9HAU, Urs

HB9DTE, Pirmin

HB9PMF, Hansjörg, HB9DOT, Ken,

HB9POI, Hans

HB9AWS, Casper, HB9TOC, Daniel

HB9STZ, Ruedi,

HB9HAL, Christoph, HB9HAF, Manfred

HB9MDQ, John

HB9QS, Stephan, HB9HAR, Thomas, HB9XX, Dölf

HB9DRV, Simon, HB9TTP, Mario,

HB9DSN, Benno

HB9CKV, Hans, HB9AZA, Gusty

HB9HAM, Thes,

HB9SOA, Willy, HB9HAJ, Robert, HB9LCW, Silvio

HB9AAQ, Fred, HB9AEP, Hugo

OK Hamfest Kassier

InternetKaffee

KW/UKW Betrieb HB80IARU

Leitstation HB9GR

Tombola Transport

Web Seite

Chef Sicherheit, Aussteller Relaisgemeinschaft HB9HAI

Technik

Information, Beschriftungen Betreuung IARU Station

Photograph IARU und Hamfest

Betreuung der Gäste

Festführer, Inserate, Programm

Das OK Team freut sich auf ihren Besuch und fühlt sich in ihren Arbeiten bestärkt und motiviert, wenn sie den Weg nach Davos wagen. Wir setzen alles daran, dass sie ein unvergessliches Wochenende erleben können. Gerne stehen wir für ihre Anliegen zur Verfügung und zeigen auf, welche Möglichkeiten offen stehen. Falls erwünscht, begleiten wir sie ein Stück und beantworten ihre Fragen gerne.

Sie können uns einfach erkennen, wenden sie sich direkt an uns. Benötigen sie für eine Info einen kleinen abschliessbaren Raum oder suchen sie eine stille Ecke für einen Kaffee, wir können ihnen helfen. Brauchen sie eine Hilfe, um zu einem anderen Ort in Davos zu gelangen? Unser OK bringt sie hin! Möchten sie zum Bahnhof gebracht werden, wir sind für sie da! Es liegt uns daran, dass sie sich wohl fühlen und Davos in seiner ganzen Farbigkeit des Herbstes geniessen und erleben können.

Wir möchten auch sie motivieren, dass es keine Frage mehr ist als

auf und nach DAVOS am 17. / 18. September Hamfest 2005

Für das OK Team Hugo, HB9AEP Präsident OG Rheintal

Anruffrequenzen

Den ersten Kontakt mit Davos über

Relais HB9HAI 145.665 - 0.6 temporär ohne CTCSS

438.675 - 7.6 bereits ab Walenstadt erreichbar

und sich lokal hinführen lassen durch die auf

Leitstation HB9GR 145.500

Unsere Digis 430.650 + 7.6 HB9GR-7 Arosa Weisshorn

438.075 HB9HAI Weissfluhgipfel

In der Zeit vom 11. September – 18. September 2005, während der IARU Tagung wird das

Spezialrufzeichen 80 Jahre IARU, HB80IARU

Durch die Delegierten und ein Team der Sektion Rheintal unter Leitung von Hansjörg, HB9PMF aktiviert und rund um die Uhr betrieben.

CW-Aktivitätswoche in Davos - 25 Jahre HTC

Am 15. September 1980 ist der HTC Helvetia Telegraphy Club von Karl Haab HB9AlY gegründet worden. Eines der Clubziele, Telegrafie zu betreiben und zu fördern, ist heute, nach 25 Jahren, aktueller denn je. Denn was wäre der Amateurfunk ohne seine ursprünglichste Betriebsart, das CW? Dieser Leidenschaft vieler möchten wir speziell gedenken:

Während der IARU-Konferenz und dem Hamfest sind wir in Davos präsent und in CW QRV

Datum: 12. – 18. September 2005

QTH: Kongresszentrum Davos in Davos Platz (GR)

QRV: 13. Sept. 1400 h HBtime – 17. Sept. 1630 h HBtime zu den

angegebenen oder verabredeten Zeiten.

Sked-Times KW: 1500 h HBtime 7027 kHz

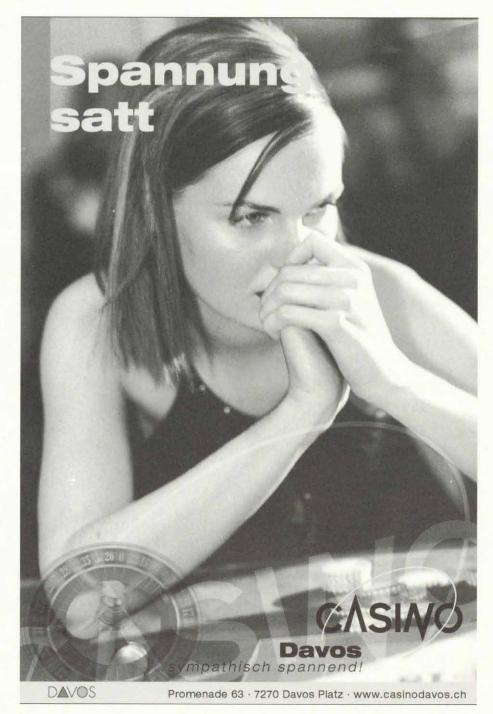
2000 h HBtime 3576 kHz 2100 h HBtime 7027 kHz

Andere QRG's und QTR's können vereinbart werden.

Sked-Times UKW: 1400 h HBtime 144,050 MHz (CW Anruf-QRG)

1600 h HBtime 144,050 MHz (CW Anruf -QRG)

QRF: 18. Sept. 2005



Aussteller, Inserenten (Alphabetisch aufgelistet)

Biervision Monstein Die höchste Bierbrauerei Europas. Last paradise before heaven! Ein Must, nicht nur für Bierliebhaber!

Bucherer Schmuck und Uhren Davos Nicht nur eine neue Funkanlage kann Tränen auslösen. Lassen sie sich überraschen. Es gibt auch schmucke Uhren oder einen Schmuck für besondere Momente. Ihr Partner lässt sich gerne überraschen.

Bühler und Scherler AG Chur Das Elektroplanungsbüro, welches kompetent die technischen Anforderungen der Einrichtungen im Kongresszentrum seit 20 Jahren berät und plant.

Casino Davos AG Ein Ort, wo es spannend wird wie im besten Krimi. Nur, der Unterschied, hier lässt sich etwas gewinnen! Den ersten Anteil für die Erfüllung eines langgehegten Traumes? Beim Apero wird ihnen der Fachmann vom Casino zeigen wie es geht!

Clark Masts Kompetenter Funkpartner für Maste. Die ganze interessante Angebotspallette finden sie auf www.clarkmasts.ch

DRC Chur Geht es um einen Anlass, nicht nur um unser Hamfest, DRC Chur gehört dazu. Sei es um spez. Wünsche der Organisatoren mit Licht, Ton, Bild oder 1000 Dinge. DRC Chur lässt niemanden im Stich.

AG Buchdruckerei Schiers im Prättigau, wo der Old Man gedruckt wird. Nun sind auch der Druck von individuellen QSL Karten möglich. Die Druckerei nimmt ihre Wünsche gerne entgegen.

EWD Davos AG Der Stromlieferant insgeheim, auch engagiert für Umweltfreundliche Solarenergie. Genau der richtige Partner für Funkamateure, welche für ihre Anlagen Power benötigen.

Grossenbacher Chur Eine Firma, welche unseren Anlass mit ihrer Unterstützung bereichert. Spezialisten für die Netzwerk und Kommunikations Technologien. Telekom Spezialisten für Voice over IP . Ein kompetenter Partner für Funkamateure, welche die Nase vorn haben wollen.

GKB Davos Wer kennt sie nicht, unsere Bank, unseren Partner in allen täglichen Lebenssituationen, wo Geld gut "transferiert" werden muss. Beim Einkauf ebenso wie beim Konto unseres Vereins. Wir können uns auf unseren Partner verlassen.

Hotel Meierhof Davos Das Klasse Hotel in Town. Soeben wurde die Wellness Anlage total erneuert. Eine gediegene und gemütliche Atmosphäre garantiert Erholung pur! Fragen sie den Tombolagewinner, der das Wellness Wochenende für 2 Personen gewinnt! Ich bin nicht sicher, ob er die richtigen Worte dafür findet?

Hotel Krone Chur Masans Der Treffpunkt der Ortsgruppe Rheintal, HB9GR. Eine gute Küche lädt ein zum verweilen, bei schönem Wetter auf der grossen Terrasse ein Erlebnis

ILT Schule Zürich Wer kennt sie (noch) nicht? Die Schule welche alle Interessierten sicher durch die Prüfung zum Amateurfunk hinführt!

McDonalds Davos Der Name muss nicht erklärt werden! Um sich zu verpflegen gibt es verschiedene Wege. Besonders mit Kindern machen sich alle selbst eine grosse Freude und geniessen die verschiedenen Angebote.

Parsenn Bahn Die neue Bahn befördert 1600 Personen pro Stunde ins Parsenn Skigebiet auf das Weissfluhjoch, 2663 m.ü.M. Hamfestbesucher lösen mit dem Eintrittspin eine Berg/Tal Fahrt für Fr. 8.–, anstatt Fr. 32.–

Prisma Chur AG Ein Partner für alle Fälle, wenn es um Audiovisuelle Systeme geht, moderner Projektionen oder neuster Touch Technologien.

Restaurant Extrablatt Ihr Besuch in Davos gibt ihnen die Möglichkeit die Qualitäten des Restaurants kennen zu lernen. Gleich neben dem Zentrum können sie während der Tagung sich in Ruhe einem Kaffee oder Kuchen widmen.

Schatzalp Bahn Fahrt zum Jugendstil "Zauberghotel" von Thomas Mann. Führung durch das ehemalige Luxus Sanatorium. Ein Video zeigt Perspektiven der Zukunft, das Projekt eines Turmes auf Schatzalp

TCS Schweiz Ein legendärer Club für alle Situationen des mobilen Funkers. Ein echter Helfer in der Not. Nur wer einmal die TCS Dienste in Anspruch nehmen durfte weiss was echte Hilfe bedeutet. Ein Partner für gute und schlechte Zeiten! Der Amateurfunker weiss, was dies bedeutet!

USKA Warenverkauf Präsentiert ihre ganze Pallette am Hamfest. Das Angebot lässt das Herz höher schlagen.

Volvo Talgarage AG Hier können sie unbeschwert eine Probefahrt vereinbaren. Ein verständnisvoller Partner für Funkamateure.

Wir bringen mehr Qualität in die Kommunikation.



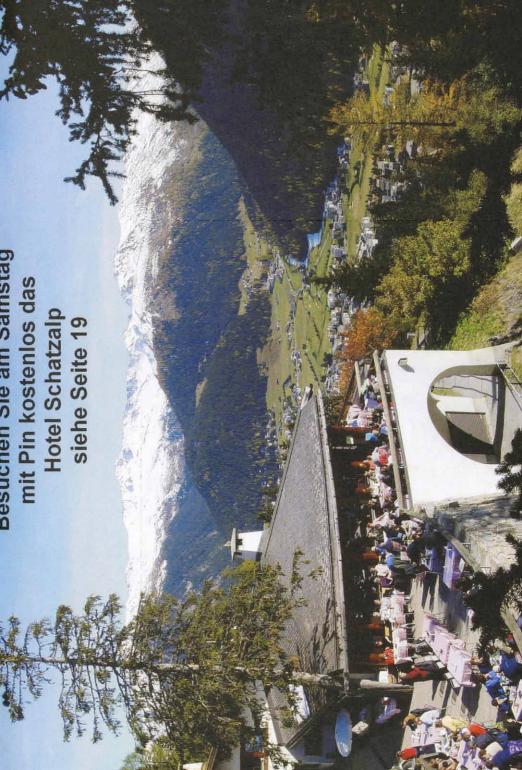


Zum Beispiel durch den Einsatz neuster Netzwerkund Kommunikations-Technologien für Telefonie, Datennetze, Telekommunikation und Telekom-Anlagen. Wie hier bei dieser Voice-over-IP-Telefonanlage.

ETAVIS Grossenbacher AG Salvatorenstrasse 38 7007 Chur Tel 081 255 35 35 Fax 081 255 35 36 www.etavis.ch







Empfangsschein / Récépissé / Ricevuta Konto / Compte / Conto 70-216-5 7260 Davos Dori Promenade 121C **Hugo Wetter USKA Sekt. Rheintal** CK 320.786.200 7002 Chur Graub. Kantonalbank Mit dem Eintrittspin haben sie gratis Zutritt zu allen Veranstaltungen im Zentrum. Oder Aktionspreis 110 Lose für Bankettkarte 4 Gang Menu, mit Apero und Unterhaltung rechtzeitig mit dem Einzahlungsschein! lagungsbeitrag mit PIN Bitte reservieren sie sich ihren Platz am Hamfest 10 Stück Tombolalose mit einem Treffer Die Annahmestelle L'office de dépôt L'ufficio d'accettazione ▼ ▼ Vor der Einzahlung abzutrennen / A détacher avant le ve 유 7260 Davos Dorf Promenade 121C **Hugo Wetter USKA Sekt. Rheintal** CK 320.786.200 7002 Chur Graub. Kantonalbank Einzahlung Giro 609 /Compte / Conto 70-216-5 100. 58.-10.-12.-000000000000001103207862000+ 070077498> möglich, damit der Besuch koordiniert werden kann. Jugendstilhotel Schatzalp (Zauberberg Thomas Mann) Ort der SFDRS TV Sendung Achtung nur nach vorangehender Anmeldung am Tagungsschalter "Internat" mit anschliessendem Video über das aktuelle Turmprojekt Schatzalp. Er berechtigt auch für eine kostenlose Berg und Talfahrt Schatzalp und Führung im Der Talstation anstatt Fr. 36.— Versement Virement ☐ Flohmarkt/Tisch Einbezahlt von / Verse par / Versato da Bankett a Eintritt à Tombola 110 Lose à IARU Reise Fr. 100.-F Fr. 58.-30.-12.-Anzahl Versamento Girata 070077498>

442.05

5+E 429.402

85 V

유

Cate	gory 4	432 MHz	multi op	erator					
1	HB9RF	JN47HD	925	54	12101	650	J0420X	DJ9KH/p	FT-736 120W 19Y yes
2	HB9B	JN37SN	274	13	3258	613	J0420X	DJ9KH/p	FT-817 90W 19Y 20dB
Cate	gory 5	1,27 MHz	single o	perato	r				
1	HB9AMH/p	JN370E	1300	12	1457	247	JN48EG	DK9ID	IC-202+XV 80W 48Y
2	HB9A0F	JN36AD	455	7	690	165	JN26AQ	F4CKC/p	LT23S 80W 4*23Y ves
3	HB9BAT	JN37RF	595	7	628	162	JN36AD	HB9A0F	IC-202 6W 23Y ves
4	HB9ABN	JN47QK	740	5	555	166	JN370E	HB9AMH/p	IC-202+XV 20W 2*26Y ves
5	HB9MCY	JN36RX	540	1	28	28	JN37RF	HB9BAT	IC-910 10W 10Y
Cate	gory 6	1,27 MHz	multi op	erator					
1	HB9B	JN37SN	274	6	287	111	JN48JC	DJ5AP/p	TS-2000 40W 26Y 20dB
Cate	gory 11	5.7 MHz	sinale op	erator					
1	HB9AMH/p	JŃ370E	1300	3	466	260	JN49EJ	DL3IAS	IC-211+XV 25W 1.2m
Cate	gory 13	10,3 GHz	single o	peratoi					
1	HB9AMH/p	JN370E	1300	8	1335	1335	JN49HL	DC6RW	TR-751+XV 18W 1.2m

Multi Op Stations

HB4FL HB9ADJ,HB9UQF

HB9AIZ,HB9DFD,HB9DRK,HB9DUP,HB9KBB,HB9LES,HB9LEW,HB9TLL,HB9TTD

HB9B HB9DRS

HB9CQL HB9CQL, HB9DSO

HB9CWS, HB9MHG, HB3YLZ, HB3YFT, HB3YHJ

HB9GT HB9BTI.HB9KOM.HB9IRI.HB9VQI

HB9RMW,HB9THJ,HB9PJT,HB9WAD,HB9AUR,HB9MHY,HB9JBI,HB9WAH

HB9SZV HB9SZV.HB9TRS

HB9DTX:

La météo défavorable m'a fait changer les plans. Au lieu d'être QRV deux jours, je ne suis monté que dimanche et n'ai été QRV que quelques heures. Bien du plaisir quand - même. Compte tenu de la durée limitée de ma participation, je n'ai pas monté le groupement 23cm... pour une autre fois.

Sporadic E auf VHF

Die Es-Saison hat dieses Jahr recht gut begonnen. Schon Anfang Mai konnten die ersten Es-Öffnungen auf 50 MHz registriert werden. Am 21. 5. wurden verschiedene Stationen auf 144 MHz in EA erreicht. Eine der grössten Es-Öffnungen auf 144 MHz fand am 1.Juni statt. Während mehrer Stunden konnten cirka 40 Stationen aus der Gegend von Moskau, in KO55, 56, 64, 72, 82, 85, 92 und 95 erreicht werden, teils in CW, teils in SSB. Die Signale erreichten Feldstärken von S9 plus 30 dB. Die grösste Distanz betrug 2250 Km. Eine interessante Abwechslung zum etwas ruhigeren Betrieb auf KW.

Pierre, HB9QQ

E-mail ...

Wer sich informieren will über Technik und Möglichkeiten der E-Mail, oder wer Probleme damit hat, der findet unter www.uska.ch > Dienste > Mailumleitung eine 11-seitige pdf-Information.





Redaktion:

Niklaus Oser (HB9EAA), Pfarrgasse 10, 4114 Hofstetten, E-mail: HB9EAA@uska.ch Erich Zimmermann (HB9CMZ), Ziegelfeldstr. 25, 4600 Olten, E-mail: HB9CMZ@uska.ch

Die DX-Welt im Mai

Trotz stundenlangem Drehen am Abstimmknopf des Radio, wurde keine wirklich seltene DX-Station gehört, die ein paar Zeilen wert wäre zu schreiben. Die für den Monat Mai angekündigte DXpedition zur Inselgruppe Glorioso (AF-011) musste aber schon Wochen zuvor, wegen Transportschwierigkeiten, in den Spätherbst verschoben werden. So ereignete sich im Mai auf den verschiedenen DX-Bändern nichts wirklich Aufregendes. Auf 14.195 zwar schon. Das ist aber eine andere Geschichte ...

Gerne benutze ich die «Auszeit», um zum Thema «QSL» etwas zu berichten. Wohl jeder DXer ist nach einer geglückten Verbindung mit einer seltenen DX-Station daran interessiert, auch eine Verbindungsbestätigung zu erhalten. Vor Jahren war es üblich, die QSL-Karten, wirklich rarer Stationen via QSL-Büro an die entsprechenden Manager zu schicken, um Monate später auch eine Bestätigung zu bekommen. Im Lauf der Jahre hat sich diese allgemeine Praxis verändert. Immer öfter verlangen Manager seltener Stationen die QSLs direkt. Dies ist aber vermehrt mit Schwierigkeiten Verbunden. In der Regel wird der direkt verschickten QSL-Karte ein SAE (self addressed envelope) mit IRC oder US\$ für das Rückporto beigefügt. Immer öfter erreichen solche Briefe ihren Bestimmungsort nicht.

Vor Jahren meldete 5A1A, nur eingeschriebene Briefpost nach Libyen zu schicken, um Gewähr zu haben, dass sie den Adressaten erreicht. Ähnliches gibt es vom bekannten QSL-Manager YB9BU (ex YC9BU) zu berichten. Kadek bittet, den Briefen nach Indonesien ausschliesslich IRCs «International Replay Coupon» und keine «green stamps» beizulegen. Gleiches sollte auch für Post nach Russland und den ehemaligen Sowjetrepubliken angewendet werden. Bekanntlich wird die Briefpost in Indien kontrolliert. Daher auch in diese Gegend nur IRCs beifügen. Für die Länder Südamerikas empfiehlt sich das gleiche Vorgehen.

Nun könnte man annehmen, dass solche

Schwierigkeiten nur in aussereuropäischen Ländern entstehen. Diese Annahme ist aber falsch. Nach jüngster Meldung beklagt sich Manager IT9YRE über bereits geöffnete Post, wo die beigelegte «green stamp» für das Rückporto fehlt. Dies alles zum Ärgernis des Absenders. Meist muss man daher die QSL-Karte ein zweites Mal versenden, in der Hoffnung, dass der vollständige Brief den Adressaten erreicht.

Das Internet spielt in Sachen QSL eine immer wichtigere Rolle. Neben eQSL und LoTW können immer mehr Büro-QSL-Karten via E-Mail angefordert werden. Eine Liste von Managern, die diesen modernen Service anbieten, findet man auf den QSL-Service-Seiten des USKA-QSL-Büros. Der direkte Link lautet: www.qsl.net/hb9dig/qsl-service.htm. Mit etwas Glück erhält man auf diese Weise und schon nach halber Laufzeit, die ersehnte QSL.

Projekt KP1-5

Navassa bzw. Desecheo wurde schon rund 15 Jahre nicht mehr durch DXpeditionen besucht. Dies, weil der U.S. Fish & Wildlife Service (FWS) diese Gebiete schon seit Jahren für jegliche Besucher sperrt. Etliche Vorstösse der letzten Jahre, eine Genehmigung zu bekommen, schlugen fehl. Das Paradoxe an der Sache ist, dass umweltbewusste Amerikaner vom FWS keine Erlaubnis für diese Inseln erhalten. Gleichzeitig duldet FWS aber, dass haitianische Fischer sich auf Navassa aufhalten und die Insel verschmutzen.

Nun unternehmen amerikanische Amateure grosse Anstrengungen, um über den US-Kongress zu bewirken, dass der FWS die Inseln Navassa und Desecheo für Besucher freigeben muss. Detaillierte Angaben der jüngsten Bemühungen kann man im Internet unter www.kp1-5.com nachlesen. Es ist zu hoffen, dass schon bald wieder Expeditionen diese Orte besuchen dürfen.

Neues IOTA

Schon im Jahre 2003 war eine DXpedition zur Insel Sandja vorgesehen. Leider machte



Vilna: Leader OM3CGN/Ivan, 7X2VX/Kim, 7X0AD/Enrique, 7X2RF/Bachir

damals ein Erdbeben dieses Vorhaben zunichte. Diesmal klappte es aber. Sieben Operateure, unter der Führung von OM3CGN, machten sich frühzeitig auf den Weg, um ab dem 1.5. von dieser Insel aktiv zu werden. Sandia befindet sich in der Bucht von Algier. rund 20 km östlich der algerischen Hauptstadt Algier mit dem QTH-Locator JM16PT. Mit dem Rufzeichen 7V2SI wurde täglich Betrieb von 80-10 m in CW und SSB gemacht. Am 7.5. loggte man das letzte QSO, und die Mediterranean Sea Coast Centre Group erhielt von Roger Balister (G3KMA) provisorisch die Nummer AF-097 im IOTA-Programm. Eine Fotogalerie zu dieser Inselaktivierung steht im Web unter www.chez.com/7x2ara/sandja.html zur Verfügung.



vlnr: 7X2RO/Afif, OM3CGN/Ivan (Leader), 7X2HF/Youcef, 7X2HS/Hafid

Die mittleren Solarwerte im Mai: SFI = 100 / A-Index = 17 / R-Wert = 64

Nik, HB9EAA

DXCC QSL-Leiter

Melden Sie bitte Ihren aktuellen Länderstand (netto) - gegebenenfalls mit Angabe der von der ARRL bereits gutgeschriebenen Länder (netto / brutto)-- bis spätestens

31. Juli 2005 an HB9EAA:

E-Mail: hb9eaa@uska.ch oder BBS: HB9EAA@HB9EAS.CHE.EU

Nik, HB9EAA

DX - Calendar

3DA0 - Swaziland:

W5KDL as **3DA0KDJ**, K5LBU as **3DA0CF** and ZS6JR as **3DA0JR** will be QRV from 8.-18.July. During the IARU-Contest, they hope to be active as **3DA0HQ**.

FP - St.Pierre and Miguelon:

K9OT and KB9LIE will be actve as FP/homecall from 29.July – 7.Aug., CW/SSB. They plan to be active also in the RSGB IOTA Contest as Single-Operators and as FP/K9OT in the CW NA QSO Party. QSL via their homecalls.

JA - Japan:

A special event station **8N5SAIT** is QRV until 31.July. QSL via bureau.

S7 - Seychelles:

OE3JAG will be QRV, using a FT-817, QRP, as S79JAG between 22.July and 7.Aug.. QSL via homecall.

TF - Iceland:

Hector, EA3EKS, will be QRV as **TF/EA3EKS** from 6.-13.Aug.. QSL via home call.

TT - Chad:

Philippe, F4EGS is QRV now as **TT8PK** until 20.July on all bands and modes. QSL to home call.

OX - Greenland:

Hector, EA3EKS, will be QRV as **OX/EA3EKS** from 2.-5.Aug. QSL via home call.

YB - Indonesia:

Bob (ex-9V1YC) will be here for the next two years as **YB5AQB**. QSL via OK1DOT.

VK9C & VK9X, Cocos-Keeling and Christmas Islands:

David, VK2CZ, will activate both of these islands on 2 meters EME using digital modes (no HF). Look for him as VK9CMO from Cocos-Keeling Island, 18.Aug.-1.Sept.. Also, look for him as VK9XMO from Christmas Island, 1.-22.Sept.. QSL via VK7MO direct.

AF - 083 Djerba Isl.:

The Tunesian Scout Radio Club will be active as **3B8SM** on the WARC-Bands and on SSB/PSK31/RTTY from 26.-31.July. QSL via Bureau to EC4DX.

NA - 063 CY0 - Sable Island:

W8GEX, K8LEE and W9IXX are planning a 7 day Dxpedition from 27.July – 6.Aug. They hope to be active on all bands 160 – 6m as CY0AA, CW/SSB/PSK/RTTY. QSL via K8LEE. NA – 101 Dominica Isl.:

Pierre, HB9CUA, will be active as **J79PAK** from 10.July – 3.Aug. on 40 – 6m. QSL direct to HB9CUA or via bureau.

OC - 206 Dirk Hartog Isl .:

Wally/VK6YS, Dan/VK8AN, Nigel/VK6KDH and others will be active as VK6DHI from20.-23.Aug. on 40-10m, CW/SSB. QSL via VK4AAR direct.

Updated INFO:

Lighthouse activity from Graciosa, CU4,

(EU-175):

CT1EPV. CT1AGF. CT1EGW. CT1GFK. DJ2VO. DF6QV. CT1GPQ: G3KHZ. HB9CNU, HB9CQL, HB9CRV/CT3FN and HB9EBV will be active as CU4M from 30 .-31.July (IOTA-Contest); as CU4T from 27.-29. July and 1.-3. Aug. (lighthouse activity) and as CU4/CT3FN from 23.July - 4.Aug. (6m activity). A bacon will be set up for the magic band on 50'112 mc and will be operated 24h. 6m to 160m operation CW/SSB/PSK31/RTTY with 3 stations in parallel. QSL: CU4M and CU4T via ToZe, CT1GFK, bureau QSL are OK. - CU4/CT3FN via HB9CRV, bureau QSL are OK.

QSL – Information

3D2LB via GM3VLB, direct only, Andre Saunders, 6 Douglas Crescent, Kelso, Roxburghshire TD5 8BB, Scotland, UK.
7Q7WW via KC4D, Williams W.Perkins, 117
Overstreet Lane, Lynchburg, VA 24503, USA.
A35PX via Al5P.

A35YL via VK3DYL, G.Tilson, 3 Gould Crt., Mount Waverley, VIC 3149, Australia.

CYOAA via K8LEE, Wayne M.Mc.Kenzie, 24800 Joylynn Dr., Lawrenceburg, IN 47025, USA.

CY9SS via VY2SS, Robby Robertson, RR#3, Oleary, PEI, C0B 1V0, Canada.

FK/F6DLN/p & FK8HZ via FK8HZ, Maurice François Bunel, Ctre Ville 6 rue de Barleux, 98800 Noumea. Nouvelle Caledonie.

LG5LG & SJ9WL via SM5DJZ, Jan Hallenberg, Vassunda Andersberg, 741 91 Knivsta, Sweden.

J79PAK via HB9CUA, Pierre-Aimé Kubler, Fontaine-André 20, 2000 Neuchâtel, Switzerland

PY2XB/PY0F via PY2XB, Fred Calim De Carvalho, Rua Pires de Oliveira 165, Granja Julieta. Sao Paulo 04'716'010, SP. Brazil.

PZ5RA via Ramon Kaersonhout, POBox 4048,

Paramaribo, Surinam. (new).

S79JAG via DDr. Karl Jungwirth, Adalbert Stifter Strasse 25, 2232 Deutsch Wagram, Austria. T88AG via JA6BJV, Noriyasu Noguchi, 3-7-4 Midorigaoka, Arao, Kumamoto, 864-0033 Japan.

T88AH via JA3IFT, Toshio Nishina, 224-1 Jyu-

ri, Ritto, Shiga, 520-3039, Japan.

TT8PK via F4EGS, Philippe Koch, 14 Rue du 8.mai 1945, 37320 Esvres, France.

TF/EA3EKS & OX/EA3EKS to POBox 729, 43080 Tarragona, Spain.

VA7YVET via VA7DP, G.Douglas Pichette, 533 Nelson Ave., Penticton, BC, V2A 2L3, Canada.

VK6DHI via VK4AAR, Alan Roocroft, 376 Old Toowoomba Rd., Placid Hills 4343, Australia.

VK9CMO & VK9XMO via R.Moncur, 31 Baynton Street, Kingston, TAS 7050, Australia.

W7M via W7ECA, POBox 1763, Great Falls,

MT 59403-1763, USA.

XB5AQB via OK1DOT, direct only to Petr Gustab, Na Cihelne 1335, CZ-28201 Cesky

Brod, BKO, Czech Republic.

ZW8A via PS8HF, direct only, Milton Lima Ribeiro, Conjunto Dirceu Arcoverde II Q 224 Casa 20, Dirceu Arcoverde, Teresina 64'000'000, Pl. Brazil.

ZW8DX via PS8DX, direct only, Raimundo Jose Cunha Junior, Rua Cinegrafista Marques 1145, Ininga, Teresina 64'049'510, PI, Brazil.

HB9CMZ



DIPLOME

Fritz Zwingli (DL4FDM / HB9CSA) Brückweg 23, D-64625 Bensheim-Auerbach

European Award Lakes Award (APL)

Dank den Swiss-Lake-Aktivitäten von Maico Kelly, HB9OAE, und Franco Borsa, HB9OAB, konnten bereits die ersten APL-Diplome erteilt werden. Das erste in HB9 und das 5. weltweit gingen an Maico, HB9OAE. Herzlichen Glückwunsch!

Das APL-Diplom kann von jedem Funkamateur oder SWL beantragt werden, welcher nach dem 01.01.2005 Verbindungen mit mindestens 10 verschiedenen Stationen mit APL-Nummern in wenigsten 2 DXCC-entities nachweisen kann. Das Diplomprogramm läuft wie das APL Swiss

Lakes Award nur übers Internet.

Auch das kostenfreie Diplom wird als personifiziertes File (ca. 500kb) als E-Mail-Anhang an den Antragssteller geschickt.

Wer die 10 QSOs zusammen hat, kann seinen Logauszug mit den genauen Angaben:

APL-Nr., Call, Datum, UTC, Band, Mode, RS(T) gesendet und erhalten, sowie seinen eigenen Angaben wie Rufzeichen, Name, Adresse, Rig, etc. an folgende E-Mail schicken: bgiacometti@aliceposta.it

Weitere Infos erhält man auf der Webseite von

Bruno, I1ABT: www.dlit.info

Italian Islands Award Summer Activity

The "Strange Radio Team" introduces the first IIA Summer Activity 2005. It will last three months of summer and the intent to stimulate activity in the italian islands. Open to all amateurs and SWLs.

 Period: from 00:00 UTC of the 21/06/2005 (Tuesday) to 24:00 UTC of 21/09/2005 (Wed-

nesday).

 Bands: HF, 6m, VHF, UHF (Sat, repeater, MS, EME-QSOs are not allowed).

Modes: SSB, CW, Digital as allowed by band plans.

 Exchange: RST: RS(T) and the islands must send the I.I.A. reference number.

A Participation certificate for this "Summer Activity" is free of charge to all those who will have connected a minimum of 20 different I.I.A. references on HF and 10 different references for the VHF endorsement.

Requests have to be made before 30/11/2005 to the Award-Manager:

Simone Bizzarri, P.O.Box 51, I-00046 Grottaferrata (Roma), Italy.

Paper or electronic log and your personal QSL are requested:

Internet: www.ari.it

Or: www.strangeradioteam.com
Or: http://simonebizzarri.it

Worked HQ Stations Award (WHQS)

This Competition is designed for contacts made in the annual IARU HF Championship to be held(9-10 July 2005.

 WHQS is intended for awarding those who make the highest numbers of QSOs/HRDs

with:

 a.IARU Member Association stations (in the Contest, they sign the report and the abbreviation

of the organisation they represent, e.g. 599RAC, 59PZK, 599JARL, 599DARC).

b.NU1AW (e.g. 599IARU).

c.Members of the IARU Administrative Council

(e.g. 599AC).

d.Members of the Executive Committees of the three IARU Regions (e.g. 599R1). WHQS participants may log QSOs/HRDs on various bands and in both modes, e.g. you may work NU1AW and every other HQ station twelve times: (1) CW/160m, (2) SSB/160m, (3) CW/80m, (4) SSB/80m, (5) CW/40m, (6) SSB/40m, (7) CW/20m, (8) SSB/20m, (9) CW/15m, (10) SSB/15m, (11) CW/10m, (12) SSB/10m.

2. Award Categories:

- (A) Single Operator All Band CW
- (B) Single Operator Single Band CW
- (C) Single Operator All Band SSB
- (D) Single Operator Single Band SSB
- (E) Single Operator MIX
- (F) Multi-Operator Single Transmitter MIX
- (G) Single Operator SWL MIX

3. Please send your applications with log extracts on or before 31 July 2005 to:

The Radio Amateurs' Journal MK QTC, ul. Wielmoy 5b, Suchacz-Zamek, 82-340 Tolkmicko, Poland; E-Mail: qto@post.pl

4. Competition Awards will be issued to the three top contesters in each category. Participation Awards will be issued to the remaining contesters. The Award is free of charge, but you are requested to please send \$US5 or 5 to cover postage costs. Questions may be sent to: qtc@post.pl.

5. Competition results will be published in the September issue of the MK QTC and on its web site: http://qtc.radio.org.pl/ You will also find there, in the Calendar of Events, a revised list of expected HQ stations.

Award Manager: sp2fap@elblag.com.pl

ISRAEL Maccabiah Games Award The I.A.R.C is proud to announce the activity honoring the 17th MACCABIAH GAMES scheduled to be held in Israel between 10th-21st July, 2005.

The activity is open to all Radio Amateurs & S.W.Ls. around the world. 14 Special Event Stations will be active for 30 days beginning June 21st (20 days prior to the official opening of the games) until July 21st (final day of games). 12 of these stations contain a letter in their suffix from which the word "MACCABIAH" can be spelled. The other two stations provide a wildcard ("joker") to assist the task. Callsigns for the participating stations are: Group A: 4X17M 4X17A 4X17C 4X17B 4X17I 4X17H Group B: 4Z17M 4Z17A 4Z17C 4Z17B 4Z17I 4Z17H: Jokers: 4Z17MG 4X17MG Contacts with the participating stations must be made on the same mode at the dates specified. One VHF contact or a minimum set of 6 HF contacts is absolutely required for the AWARD as follows: For stations inside I.A.R.U Region I: HF: Either the 6 suffixes M,A,C,B,I,H or any 5 plus one MG Joker. VHF: One special event station.

For stations outside I.A.R.U Region I: Same rules as above. However for HF, only 4 different suffixes suffice plus two MG Jokers. (In this case, the same MG joker on a different date or mode or band counts as a second Joker. We know that DX

might need extra help.....)

Note 1: (all regions) Unique recognition will be available for stations working the maximum set of 9 HF contacts for the entire "MACCABIAH" word. (8 QSOs from both groups A+B and one joker for the third "A").

Modes: Phone (SSB, FM), CW, Digital (RTTY PSK31).

 Bands: 160m - 10m for HF, 6m for VHF.
 Awards: A special colorful Award will be issued upon request to stations having the valid contact(s) with 4X17 / 4Z17 stations. The award is managed by I.A.R.C Award manager, & the fee is \$US 10.

 QSL: All valid contacts will be acknowledged with a special QSL card and will be sent via the IARC bureau. Direct requests (SAE + shipping fees) will be answered directly.

QSL manager is: Isaac 4Z4TL.

Internet: www.iarc.org/~4z4tl/Maccabiah17_main.htm



ECHO

Ein lohnenswerter Ausflug

Selbst die lange Anreise in die traditionsreiche Ajoie war für 16 Teilnehmer kein Grund, dem traditionellen Treffen für DX-Interessierte fern zu bleiben. Vier von uns schafften die Fahrt sogar mit den öffentlichen Verkehrsmitteln. Die zwanzig Minuten dauernde Fahrt mit dem Public Bus von Porrentruy zum abgelegenen Treffpunkt in Roche d'Or brachte uns die Besonderheiten dieser Landesgegend näher. Nach dem Abbiegen von der Hauptstrasse stieg der Weg mit einigen Kehren um ca. 240 m an. Bald konnten wir zwei hohe Masten mit Antennen ausmachen, unser Ziel: "L'Oiseliere 4".

Hier trafen wir auf der Hausterrasse mit einigen bereits früher eingetroffenen Funkfreunden zusammen. Obwohl für jenen Sonntag kein schönes Wetter prognostiziert war, bot sich uns eine prächtige Sicht bis weit nach Frankreich hinaus. Der Standort von HB9RDE-756m über Meereshöhe - liegt an einem nach Süden noch leicht ansteigenden Hügelzug. Im Umkreis von ca. 200° gibt es keinerlei störende Erhebungen. In einer Ecke der grossen, rustikalen Wohndiele sind auf einem Pult zahlreiche Funkgeräte und Zubehör plaziert. Zusammen mit seiner sympathischen Partnerin gewährte uns Rolf Oppler Einblick in ihren Alltag, wir fühlten uns als willkommene Gäste.

Jedem, der selbst in der glücklichen Lage ist, seine Funkstation an einem funktechnisch optimalen Standort zu betreiben, wurde klar, warum HB9RDEs Stimme weltweit so gut zu hören ist.

Während zwei weiterer Stunden unterhielten wir uns im reservierten Teil des nahe gelegenen Restaurants Bellevue, wo wir zur Zufriedenheit aller mit leckeren Spezialitäten verköstigt wurden. Einmal mehr eine interessante DXkursion.

HB9MX



CONTINUOUS WAVES

Peri Monioudis, HB9IQB, DJ4PM, KI1E E-Mail: hb9igb@uska.ch

Weshalb wird man Funkamateur? Der eine. weil schon sein Vater einer war, die andere, weil sie auf dem Segelschiff, das sie verkaufen mussten, die Wettermeldungen auf Kurzwelle hörte. Der eine, weil er seinen Militärdienst bei Übermittlungstruppen ableistete, die andere, weil sie Elektroingenieurin ist und ihr

deshalb die Prüfung erlassen wurde.

Die Prüfungsbestimmungen und die Art und Anzahl der Lizenzklassen haben einen Einfluss auf die Zahl neuer Funkamateure - so zumindest die allseitige Hoffnung bei der Einführung der HB3-Lizenz. Darüber hinaus liessen sich länderspezifische Unterschiede, zum Teil politisch, zum Teil ökonomisch, herleiten, Politisch, da sich unser Hobby in rigiden Kontrollgesellschaften wie der UdSSR und der DDR, vermutlich aus kompensatorischen Gründen. in der Bevölkerung grosser Beliebtheit erfreute. Und ökonomisch, weil - wie Z35M neulich im CQ Magazine berichtete - man in einigen im Aufbau befindlichen Gesellschaften von den Mitmenschen angefeindet wird, wenn man seine Freizeit nicht ausschliesslich auf Drittiob und Haussanierung verwendet.

Ich wollte der Frage etwas weiter nachgehen und sah schon bald eine Möglichkeit dazu. Ich liess mich über die Radio Society des Massachusetts Institut of Technology (MIT) als Volunteer Examiner (VE) akkreditieren. Dazu braucht man eine US-Extra-Class-Lizenz und den Vor-

schlag durch ein VE-Team.

Das MIT in Cambridge, MA, arbeitet traditionell mit dem Funkverband W5YI in Texas zusammen. Denn noch bevor sich die ARRL mit der US-Lizenzbehörde FCC über die Modalitäten für die Ausrichtung der Prüfungen geeinigt hatte - die FCC wollte den Bereich vom Hals, die ARRL angemessen entlöhnt werden -, schlug die W5YI-Gruppe zum Selbstkostenpreis ein. Nichtsdestotrotz sind alle Mitglieder der MIT Radio Society auch bei der ARRL eingeschrieben, die später nachzog. Die Prüfungsgebühren belaufen sich für den Kandidaten zur Zeit auf US\$ 14, egal, welcher sogenannte VE Coordinator - ARRL, W5YI oder ein anderer prüft. Voranmeldung ist nicht nötig.

Die W5YI-Gruppe schickte mir ein Dossier, in dem detailliert beschrieben ist, wie ich eine Prüfung für Funkamateure anzuzeigen, abzuwickeln und wie ich anschliessend die Resultate zu melden habe, ausserdem lag ein personalisierter laminierter Ausweis bei, und sie bot mir Hilfe auf ieder Stufe meines ehrenamtlichen Engagements an. Da ich zum VE-Team des MIT gehöre, das monatlich Prüfungen realisiert, kam mir als Neuling zunächst nur der Part des eigentlichen Prüfenden zu. Ich kontrollierte also die Ausweise der Kandidaten. überwachte dann die Prüfung und bewertete schliesslich die abgegebenen Bögen anhand der entsprechenden Schlüssel mit. Leiter des stets dreiköpfig prüfenden Teams ist Steve, W1SGL. der noch am Abend der Prüfung die Ergebnisse online an die Datenbank der FCC übermittelt. So konnten die fünf erfolgreichen der acht Kandidaten schon anderthalb Tage später auf der FCC-Website ihr erstes oder. zwei von ihnen, ihr neues Rufzeichen nach-

Ich freute mich. Funkamateure sozusagen hervorgebracht zu haben. Die Idee von der subsidiären Selbstregulierung in unserem Hobby leuchtete mir ein. Die USKA verwaltet ia bereits

die Rufzeichen unserer Höramateure.

Ich fragte die eben Geprüften, weshalb sie Funkamateure geworden seien. Der Student antwortete, er wolle einen Gigahertz-Kontroll-Link im Rahmen einer Seminararbeit realisieren, dazu brauche er eine Funklizenz. Der Mann im mittleren Alter gab an, eine Fernsteuerung für sein Modellauto gebastelt zu haben. Ich war von dieser Antwort nicht überrascht, viele Modellbauer in den USA nutzen unter anderem das 10-m-Band.

Meine Hoffnung, einen DX-er geprüft zu haben, ging an dem Abend leider nicht in Erfüllung. Kein Kandidat hatte über Jahre hinweg die eine oder andere Nacht am Kurzwellenempfänger gesessen, am Sonntag nachmittag im Freien Drahtantennen aufgespannt oder QSL-Karten mit dem eigenen SWL-Rufzeichen gedruckt,

das es hier ohnehin nicht gibt.

Vielleicht ist also nicht die Frage, weshalb man Funkamateur wird, sondern vielmehr, weshalb man Funkamateur bleibt. Das aber weiss jeder für sich selbst.



SATELLITE

Thomas Frey (HB9SKA) Holzgasse 2, 5242 Birr E-Mail: hb9ska@amsat.org

OSCAR-52

Da von der Bake nur ein Träger zu hören ist, wird man sich fragen, wo VO-52 Telemetriedaten sendet. Von William, PE1RAH, stammt die Information, dass die Telemetrie auf unbekannten Frequenzen an die Bodenstation der ISRO gesendet wird. Die ISRO benutzt sie, um den Status zu prüfen, die Transponder ein- und auszuschalten und wenn nötig, die Lage zu verändern.

Die Telemetrieaussendungen werden nur durch die ISRO aktiviert und sind nicht öffentlich. Auch die Frequenzen sind geheim.

Der Satellit funktioniert sehr gut und ist leicht zu arbeiten.

OSCAR-27

Am 15. Mai 2005 wurde AO-27 wieder in den Phonie-Status geschaltet. Wegen ungenügender Telemetriedaten ist eine Aussage über den Zustand der Batterien nicht möglich, sie scheinen aber in Ordnung zu sein. Auch mit dem Fahrplan gibt es Schwierigkeiten, der "watchdog" schaltet den Sender zu früh aus. Berichte mit genauer Zeitangabe über das Ein- und Ausschaltens in UTC sind dringend erbeten, ein E-Mail-Link findet sich auf der Homepage www.ao27.org/.

199

Am Freitag den 10. Juni 2005 um 09.10 UTC, fand der zweite ARISS-Kontakt nach HB9 mit der Zurich International School in Horgen und dem Astronauten John Phillips, KE5DRY, statt. Der Amateurfunk-Club der Schule hat das Call HB9ZIS.

John Phillips beantwortete als NA1SS zwanzig Fragen der Schüler. Am Abend folgte dann ein Bericht, "Schüler funken ins Weltall", in der Sendung "Schweiz Aktuell" des Schweizer Fernsehens, den man sich auch im Internet unter www.schweizaktuell.ch anschauen kann.

CUBESats

Der Start der 13 CubeSats mit HAM-Frequenzen, ich hatte bereits berichtet, wurde auf Oktober 2005 verschoben.



Drew Glasbrenner's, KO4MA, portable Mode-S-Station. (Bild KO4MA)

Meldungen über PLC Störungen

richten Sie bitte an:

BAKOM

2501 Biel

Herr Peter Kumli Postfach

und an den Verbindungsmann Behörden der USKA:

Peter Demme Längackerstrasse 9

2560 Nidau

behoerden@uska.ch



TECHNIK

Redaktion: Dr. Peter Erni (HB9BWN), Römerstrasse 32, 5400 Baden Packet: HB9BWN @ hb9aj E-Mail: hb9bwn@uska.ch

Amateurfunkantennen und Blitzschutz

Fred Tinner (HB9AAQ), Postfach 166, 9469 Haag

Im old man 06/2005 haben wir Sie über den Schutz von Gebäuden vor Blitzschlag und die in diesem Zusammenhang neuen Vorschriften orientiert. Im folgenden möchten wir Sie über die notwendigen Massnahmen informieren, wenn Sie eine Antennen auf Ihrem Hausdach oder neben dem Haus aufbauen.

In den Leitsätzen der neuen Blitzschutznorm SEV 4022:2004 werden Antennen im Artikel 10.1 unter den speziellen Anlagen aufgeführt. Dazu wird folgendes vermerkt:

- Antennen auf Gebäuden mit einer bestehenden Blitzschutzanlage sind auf kürzestem Wege an diese anzuschliessen.
- Antennen auf Gebäuden ohne Blitzschutzanlage sind gemäss der europäischen Norm "Kabelverteilsysteme für Fernseh-, Ton- und interaktive Multimedia-Signale" SN EN 50'083-1 an die Erdung und an den Potentialausgleich anzuschliessen (Art 10.4).
- Bei Gebäudeeintritt der Kabel ist ein, den anerkannten Regeln der Technik entsprechender, Überspannungsschutz erforderlich (Art. 10.2).
- Antennenkabel dürfen nicht durch feuerund explosionsgefährdete Räume geführt werden (Art. 10.1).

Auf Grund dieser Leitsätze ist anzunehmen, dass jede Antenne mit einem Blitzschutz versehen werden muss. Setzt man sich aber mit den Richtlinien der "Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF/AEAI" auseinander, im Internet unter:

http://bsvonline.vkf.ch/web/BSVonlineStart.asp ?Sprache=d

so findet man in den Brandschutzrichtlinien unter Blitzschutzanlagen Art. 3.2 i den Hinweis: "Mit Blitzschutzanlagen sind insbesondere Bauten und Anlagen mit wichtigen öffentlichen Kommunikationssystemen zu schützen". Es ist so, dass technische Richtlinien genau regeln wie ein Blitzschutz erstellt werden muss, jedoch kann die kantonale Behörde nach Art. 3.3 bestimmen, ob ein Blitzschutz erstellt werden muss.

Aufgrund dieser Vorgaben empfehlen wir iedem Funkamateur, der sich beim Bau einer Antenne zweifelsohne auch mit dem Blitzschutz beschäftigt, sich - wenn nichts in der Baubewilligung vermerkt ist - mit der zuständigen Stelle des Kantons, dem Amt für Feuerschutz, oder der Gebäude-Versicherungsanstalt in Verbindung zu setzen und sich nach den geltenden Regeln und Vorschriften zu erkundigen. Hier kann auch in Erfahrung gebracht werden, ob der Blitzschutz selber erstellt werden darf, und ob er nach der Erstellung geprüft werden muss. Es ist auch wichtig abzuklären, was in welchem Stadium (z.B. Erdleitungen vor dem Zudecken) geprüft werden muss. Eine genaue saubere Abklärung ist wichtig und verhindert mögliche Enttäuschungen bei einem Schadenfall.

Für Funkamateure gibt es grundsätzlich drei verschiedene Fälle beim Bau einer Antenne:

- Montage auf einem Mast, der freistehend neben dem Wohnhaus steht
- Montage auf einem Haus, das mit einer Blitzschutzanlage ausgerüstet ist
- Montage auf einem Haus, das nicht mit einer Blitzschutzanlage ausgerüstet ist

Die Antenne befindet sich auf einem frei stehenden Mast

Wird ein frei stehender Mast als Träger für die Antenne erstellt, so ist beim Bau des Mastfundamentes eine Fundamenterdung gemäss SEV 4113 und/oder ein Tiefenerder (Staberder) aus Kupfer oder nicht rostendem Stahl auf eine Mindesttiefe von 2.5 m einzubringen. Der Erdübergangswiderstand soll maximal 10 Ohm betragen.

Der metallene Mast kann nun mit einem Leiter aus Kupferdraht von mindestens 8 mm Durchmesser (50 mm²) oder 20 mm Kupferband von mindestens 3 mm Dicke (60 mm²) angeschlossen werden. Damit ist der Blitzschutz für den Mast sichergestellt. Zusätzlich sollten Mast- und Gebäudeerdung miteinander verbunden werden. Tiefenerder sind handelsüblich und können wie alles übrige genormte Blitzschutz- und Erdungsmaterial über den Fachhandel bezogen werden.

Nun geht es noch darum, die Antennenkabel für Hochfrequenz und gegebenenfalls das Steuerkabel für einen Rotor mit den nötigen Überspannungsableitern zu schützen. Die Ableiter sind unmittelbar an der Hauseinführung anzubringen, und die Erdleiterverbindung soll möglichst kurz und direkt zur Gebäudeerdung führen (Bild 1).

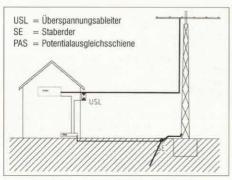


Bild 1: Antenne auf freistehendem Mast

Normkonforme Überspannungsableiter müssen eine hohe Ableitfähigkeit (z. B. Grobschutz an Stromversorgung: Ableitfähigkeit Blitzstossstrom 10/350 25 kA / Pol) haben, sehr schnell auslösen (< 20 ns) und eine minimale Restspannung aufweisen (< 1200 V). Die Auswahl der richtigen Überspannungsableiter im Hochfrequenzbereich sollte unbedingt mit einem Fachspezialisten erfolgen, damit die Leistung der Antenne nicht beeinträchtigt wird.

Die Antenne befindet sich auf einem Haus mit Blitzschutzanlage

Dies ist wohl die einfachste und sicherste Lösung für die Blitzschutzerdung der Antenne. Hier wird der metallene Mast auf dem kürzesten Wege mit dem Fangleitersystem der Blitzanlage verbunden. Auch die Hochfrequenzkabel zur Antenne und allfällige Steuer- und/oder Rotorkabel werden über Überspannungsableiter ins

Haus eingeführt und ebenfalls an der Hauseinführung mit der Gebäudeerdung respektive dem Potenzialausgleich verbunden (Bild 2).

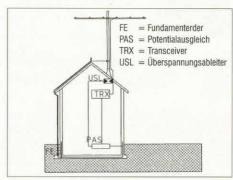


Bild 2: Antenne auf Hausdach bei bestehender Blitzschutzanlage

Die Antenne befindet sich auf einem Haus ohne Blitzschutzanlage

Antennen auf Gebäuden ohne Blitzschutz müssen geerdet werden. Auch hier wird am einfachsten in einem Abstand von ca. 2 m vom Haus ein Tiefenerder – wie bereits beschrieben – in den Boden eingebracht. Dieser wird nun auf dem kürzesten Weg – aussen an der Gebäudehülle geführt (Ableiter) – mit der Antenne verbunden. Dazu ist vorzugsweise Kupferdraht von mindestens 6 mm Durchmesser blank oder verzinnt zu verwenden. Es kann auch ein anderes Leitermaterial gemäss Art. 5 der Norm SEV 4022:2004 eingesetzt werden.

Als "natürliche" Ableitungen können auch Dachwasserablaufrohre und Dachrinnen verwendet werden, wenn die überlappenden

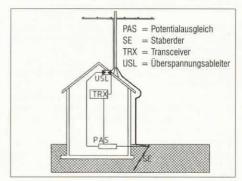


Bild 3: Antenne auf Hausdach ohne bestehenden Blitzschutz

Stossstellen mindestens eine Kontaktfläche von 100 cm² aufweisen und mindestens 5 cm überlappen oder gesteckt sind (Bild 3).

Bei allen Ableitungen ist dafür zu sorgen, dass diese über genügend Querschnitt verfügen, stabil verlegt sind, insbesondere im Bereich, wo sie einfach berührt oder beschädigt werden können, und dass eventuelle Verbindungen ebenfalls mit geprüften Bauteilen erstellt werden. In der Regel sind alle nötigen Bauteile im Fachhandel erhältlich.

Drahtantennen

Drahtantennen werden oft zwischen irgendwelchen Tragwerken wie Masten aus Holz oder Metall, Bäumen oder Bauten aufgehängt. Werden metallene Masten verwendet, so empfiehlt es sich, diese je nach Umgebung und Situation zu erden. Die Drahtantenne selbst wird lediglich bei der Hauseinführung an den Überspannungsschutz angeschlossen, wobei dieser mit der Potentialausgleichsschiene verbunden ist.

Innenantennen

Für Innenantennen, die unter dem Dach montiert sind, oder von denen kein Teil das Vordach überragt und von oben sichtbar ist, muss kein Blitzschutz erstellt werden.

Erdelektroden

Ein heikler, aber wichtiger Bestandteil eines Blitzschutzsystems bildet die Erdung. Dabei kommen hauptsächlich 3 Erdungssysteme in Betracht:

- der Fundamenterder
- der Banderder (Ringerder oder Strahlenerder)
- der Tiefenerder (Staberder)

Wird ein neues Haus gebaut, so wird immer ein Fundamenterder (FE) für die Elektroinstallation eingebaut. Der Fundamenterder ist ein im Beton eingegossener Leiter nach den Grundsätzen der für verbindlich erklärten SEV Norm 4113.

FE-Anschlüsse für den Blitzschutz an der Aussenfassade müssen ausdrücklich vor Baubeginn verlangt und geplant werden. Sie werden nicht automatisch erstellt!

Banderder (Ringerder oder Strahlenerder) sind in den Boden, in 70 cm Tiefe, rund um das Haus verlegte Kupferdrähte oder Kupferbänder mit einem Querschnitt von mindestens 50 mm², an die Ableitungen angeschlossen werden können. Kontrolleure wollen in der Regel solche Verbindungen vor dem Eindecken sehen.

An Stelle von Drähten oder Bändern aus Kupfer können auch solche aus nichtrostendem Stahl (V4A) verwendet werden. Bei Ringerdern ist zu berücksichtigen, welche weiteren Metalle in nächster Nähe verlegt werden. Verschiedene Metalle können Elektrokorrosion verursachen, die zur Zerstörung einzelner Werkstoffe führt, so dass spezielle Massnahmen (z. B. Isolation) getroffen werden müssen.

Das idealste Erdungsmittel für eine Antenne ist der Tiefenerder. Solche sind - wie bereits ausgeführt – im Handel erhältlich und können mit geeigneten Werkzeugen in die Erde getrieben werden. Es sollten Tiefenerdersysteme aus Kupfer oder rostfreiem Stahl (V4A) verwendet werden. Bei Staberder aus verzinktem Stahl besteht hohe Korrosionsgefahr. Diese müssen darum mindestens alle 5 Jahre kontrolliert werden. Der Erdübergangswiderstand soll < 10 Ohm sein. Ist der Erdübergangswiderstand zu gross, so können auch mehrere Tiefenerder eingerammt und verbunden werden. Der Abstand muss dabei >1.5 x L (L = Länge des Tiefenerders) sein. Durch die Parallelschaltung von Erdern kann der Erdübergangswiderstand wesentlich verringert werden.

Ableitungen

Als oberirdische Ableiter können folgende Materialien mit den angegebenen Minimalabmessungen verwendet werden:

Minimalabmessungen für Ableiter

Material	Form	Ø / Dicke mm	Querschnitt mm²
Kupfer blank	Draht rund	6 2	28
oder verzinkt	Flachband		40
Aluminium	Draht rund	9	64
Alu-Legierung	Flachband		70
Stahl, 0.05	Draht rund	8	50
verzinkt	Flachband	2.5	50
Chromstahl	Draht rund	8 2	50
V2A	Flachband		60

Blitzstromtragende Verbindungen müssen entsprechend der Norm EN 50164-1 Klasse Hausgeführt werden. Dies garantiert Korrosionsbeausreichende ständigkeit, mechanische Festigkeit und gute elektrische Leitfähigkeit. Da Mauerwerk und Metalle nicht die gleiche Wärmeausdehnung aufweisen, ist auch auf ausreichende Flexibilität zu achten. Verbindungen einzelner Teile müssen durch Hartlöten. Schrauben oder genormte Pressverbindungen hergestellt werden. Natürlich können auch Dachwasserableitungen als Ableiter verwendet werden, wenn für deren Anschluss genormte Klemmverbinder verwendet werden und die Rohre genügend ineinander gesteckt sind so dass eine Kontaktfläche von mindestens 100 cm² sichergestellt ist. Sind die Rohre bemalt, so gelten Farb- oder PVC-Aufträge bis 0,5 mm als nicht isolierend. Die Materialstärke von Ablaufrohren muss für Kupfer und Stahl 0.5 mm, für Aluminium und Leichtmetall 0.7 mm betragen. Auch metallische Fassaden können ebenfalls als natürliche Ableiter verwendet werden, sofern sie vertikal leitend verbunden sind. Natürlich müssen auch die Anschlüsse zum Antennenmast oder zu Überspannungsableiter mit den richtigen Elementen sorgfältig

gestaltet werden (Kontaktbriden für Abwasserrohre, Erdungsbandschellen 17.5 bis 400 mm, Anschlussklemmen für Stahlträger, Kontaktelemente für Tiefenerder etc.). Im Fachhandel ist für jede Aufgabe das richtige Bauelement erhältlich, eine sorgfältige Auswahl erspart auch hier spätere Probleme.

Im nächsten old man folgen:

Überspannungsableitung, Typen, Auswahl und Bemessung innerer Blitzschutz und Potentialausgleich

Selbstbau eines genauen Attenuators (bis 81 dB)

Alby Wyrsch (HB9TU), Zibuhof, 6286 Altwis

Einleitung

Ein schaftbarer Attenuator (auf Deutsch: Abschwächer) ist für sehr viele Messungen im Shack und in der Werkstatt ein nützliches Instrument. Man findet solche Dinger heute eher selten auf Flohmärkten. Neue Attenuatoren der bekannten Messgerätehersteller sind sehr teuer. Daher ist Selbstbau angesagt. Dieser ist jedoch keine Kunst; aufwendiger ist die Beschaffung der Bauteile. Zur Erleichterung ist meinem Baubeschrieb eine Stückliste mit dem möglichen Lieferanten (Bestellnummer) angefügt.

Der Attenuator bietet die Möglichkeit, eine bestimmte Dämpfung in die 50 Ohm Leitung einzufügen. Man kann also z.B. den Empfänger mit einen undefinierten Signal antennenseitig ansteuern und den S-Meter-Ausschlag ablesen und notieren (Messung 1). Mit einem zweiten, stärkeren Signal auf derselben Frequenz (z.B. mit einer anderen Beamstellung) wird nicht der "zuständige" Messwert abgelesen, sondern mit Hilfe des Attenuators wir der gleiche S-Meter-Ausschlag wie bei Messung 1 eingestellt.

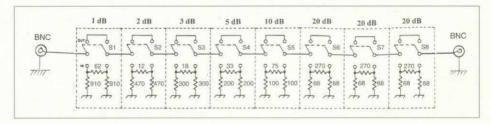
Die auf dem Attenuator eingestellte Dämpfung entspricht dem Signalunterschied. Diese Mess-

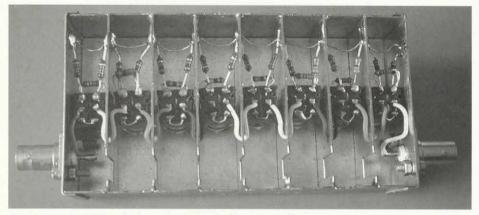


Ansicht des Attenuators

methode umgeht die Ungenauigkeit des S-Meters.

Antennengewinne und auch Signalerhöhungen bei eingeschalteter Endstufe rücken so in Bereiche, welche der Realität wieder näher kommen, als entsprechende Angaben an Hand von S-Metern, welche ganz einfach nicht stimmen. Nebenbei, wann wurde das S-Meter ihres Empängers oder Transceivers zuletz geeicht? Auch als Abschlusswiderstand eines Messsenders (z.B. 60 dB) eignet sich der beschriebene Attenuator hervorragend. Am Eingang können Millivolt gemessen werden - am Ausgang hat





Anordnung der Widerstände und Schalter im Kammergehäuse

man Microvolt, welche direkt gemessen, eher nicht stimmen werden wegen der Belastung der Quelle mit dem Widerstand der Messeinrichtung.

Aufbau, Schalter und Gehäuse

Die diversen Widerstände, aus welchen der Attenuator besteht, sind in ein Metallgehäuse, welches 8 Kammern hat, eingebaut. Am Einund Ausgang befindet sich je eine BNC-Buchse.

Wichtig ist die Verwendung von sehr guten Schaltern. Die Qualität des selbstgebauten Abschwächers ist sehr stark von der Qualität der Schalter, d.h. von deren Übergangswiderstand abhängig; gute Schalter machen sich bezahlt.

Stückliste und Materialquelle

DISTRELEC Bestellnummer:

	Blechgehäuse mit 8 Kammern 8 Stk. 2 pol. Umschalter (gute Qua	
	ara Ctle	15.60
200 518	Preisgünstige Variante	10.00
	DIO SEK.	7.70
131 140	2 BNC Chassisbuchse 50 Ohm	
General States	pro Stk. Kohleschichtwiderstände 1/4 Watt	2.90
700 0XX	Kohleschichtwiderstände 1/4 Watt	0.05

XX ist gemäss Katalog (je nach Widerstandwert) einzusetzen. Notfalls ist der 6,2 Ohm-Widerstand durch Parallelschalten zweier Widerstände von 12 und 15 Ohm ev. von zwei 12 Ohm-Widerständen zu realisieren.

Ausmessen mit einem präzisen Ohmmeter!

Beachte: Der beschriebene Attenuator ist nur für ¼ Watt Hochfrequenzleistung konzipiert. Messungen mit höherer Leistung führt zur Zerstörung des Attenuators!



Leeren sie die Bastelkistel

Netz- und Ladegeräte selbst gebaut

Im vorliegenden Buch ist es dem Autor Klaus Böttcher gelungen für seine Bauprojekte unsere vielleicht noch vorhandene übervolle Bastelkiste zu räumen! Die Schaltungsvorschläge sind einfach und auf die Praxis bezogen.

Das Buch mit 175 Seiten ist über den USKA-Warenverkauf erhältlich.



Silent Key

Franz von Burg, HB9UT 19. August 1921 – 27. Dezember 2004

Am Donnerstag, 30. Dezember 2004, begleiteten 21 Amateurfunker Franz auf seinem letzten Weg.

Obwohl wir um die schwere Krankheit von Franz wussten, machte uns die Gewissheit seines Todes sehr betroffen.

Geboren in Balsthal, wuchs Franz hier auf, wo er auch die Schulen besuchte und bei der von Roll AG in der Klus die Lehre als Mechaniker absolvierte. Schon während der Lehrzeit machte Franz Tanzmusik und was lag da näher, als eine Röhren-Verstärkeranlage zu bauen. Da ihm dies gelungen war, wurde seine Verstärkeranlage bei verschiedenen Sportanlässen eingesetzt.

Es blieb aber nicht beim Bau von Verstärkeranlagen, bald darauf machte er sich an einen 0-V-2-Empfänger, und so wurde er vom Amateurfunk-Virus befallen. Durch den Krieg bedingt musste er noch einige Jahre warten. bis er sein eigenes Rufzeichen HB9UT erhielt, aber er schaffte es im Jahre 1955. Von da an wurde und blieb Franz ein sehr aktiver Amateurfunker. Während vielen Jahren besass er auf dem Brunnersberg (JN37TI) sein "Funkhüttli", von wo aus er viele Funkverbindungen tätigte, auf den KW-, aber auch UKW-Bändern. Lange Jahre war er Mitglied in der USKA Sektion Solothurn und 1973 trat er noch der USKA Sektion Oberaargau bei. In der "Weissensteinrunde" wurde er bekannt als funkender Bademeister und anschliessend Brunnenmeister der Gemeinde Balsthal. Franz beteiligte sich sehr stark am Vereinsleben, so dass er bei allen Anlässen (NFD, Hüttenfest, Exkursionen usw.) in Begleitung seiner XYL aktiv mitmachte.

Wir verlieren in Franz, HB9UT, einen guten, hilfsbereiten Freund und Kameraden, auf den wir während Jahren immer zählen konnten. Franz hinterlässt seine Gattin Sophie sowie einen Sohn und eine Tochter.

Wir wünschen den Hinterbliebenen alles Gute für die Zukunft, und wir behalten Franz in ehrender Erinnerung.

USKA-Sektion Oberaargau



AMATEURFUNKPEILEN

Peiltraining

Sonntag, den 28.August, 10 Uhr 2 m, HB9BAB Grünwald/Zürich Koord: 678.750/252.650



Vorankündigung

Die USKA wird dieses Jahr wieder eine Peilmeisterschaft durchführen in zwei Kategorien.

- Standard (IARU konform) auf 80 m
- Plausch (Kurzdistanz mit durchlaufenden Sendern)

Datum: Sonntag, 25. September

Bitte reserviert Euch schon jetzt dieses Datum. Es sind alle Peilsportbegeisterte herzlich eingeladen (auch Nichtmitglieder). Es soll ein Event der Begegnung und des Erfahrungsaustauschs sein.

Detailinfos im September-old-man ARDF-Trainer der USKA, HB9AIR, Paul



USKA

Mutationen ab 1.05.2005 bis 31.05.2005

Neuaufnahmen

HB9TTP Roveretto Mario, Talstrasse 32, 7270 Dayos-Platz

HB9TTQ Streif Stefan, Haldenacherstr. 14,

8903 Birmensdorf HB3YBW Wüest Roman, Dorfstrasse 14,

8248 Uhwiesen

HB3YMB Rickli Markus, Speerstrasse 5, 8832 Wilen b. Wollerau

HE9ZNR USKA Member

Rufzeichenänderungen

HB9TTO Vogler Robert, Föhrenweg 12, 6343 Rotkreuz, ex. HB3ZMI

HB9TTR Meier Daniel, Bichweg 8, 8154

Oberglatt, ex. HB3MAT HB3YMA Strebel Paul, Ringstrasse 18, 5620

Bremgarten, ex. HE9WSS

HB3YLZ Schulthess Rolf, Dorfstrasse 38, 4917 Melchau, ex. HE9ZNK HB3YMD von Allmen Werner, Jurastrasse 7, 5000 Aarau, ex. OM-Abo HB3YMH Seidel Marc, Im Niederholzboden 58 4125 Riehen, ex. OM-Abo

Austritte
HE9HTR Howald Gerhard, 3038 Kirchlindach

Silent Key HB9RAI Zuchart Ewald, Ringstrasse 1, A-8580 Koepflach

HAMBÖRSE

Tarif für Mitglieder der USKA: Bis zu 4 Zeilen Fr. 16.–, jede weitere Zeile Fr. 2.–. Nichtmitglieder: Bis zu 4 Zeilen Fr. 20.–, jede weitere Zeile Fr. 4.–. Angebrochene Zeilen werden voll berechnet.

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

Für den Aufbau meiner Sammlung historischer Telekommunikation suche ich zu kaufen: Kurzwellen-Empfänger der 20er- bis 50er-Jahre (Markengeräte und Eigenbauten), Radioapparate, Röhren, Literatur, Prospekte, Werbematerial, usw. Defektes Material wird sorgfältig restauriert. Roland Anderau (HB9AZV) Eigerweg 43, 3122 Kehrsatz, Tel. 031/961 72 27.

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

Achtung: Die aktuellsten Occasionen finden Sie immer unter: www.asole.ch

Suche: Icom IC-775DSP, IC-756PROII IC-2KL, Ten-Tec PA Titan 425, Yaesu PA-FL-7000, NEC PA CQ-301. Bitte alles anbieten. Besten Dank 041/710 99 29.

Verkaufe: Lagerrestbestand, Werkstatteinrichtung, Messgeräte. Verschenke: Amateurfunk Elektronik- und Antennenschrott. Wo? Seicom AG, Aarauerstrasse 7, 5600 Lenzburg, Wann? Mo 4. - Sa 9. Juli, 09.00-12.00, 14.00-18.00 Restpostenliste einsehen: www.seicom-ag.ch

Zu verkaufen: E 408 21-28 MHz / E 408 28-39 MHz – BC 683A, Siemens E 445, E 111b 1,5 – 35 MHz FSE 30. 2 kompl. SEM 35 26 – 69,95 MHz, 1 Netzgerät 24 V / 10 A, 1 Sendeverstärker zu GRC9, NRD 535, Icom R 7000 + R 8500. E. Iseli Tel. 031/859 28 27.

Zu verkaufen: Funkgerät ALINCO DJ-C7E, 2 m / 70 cm, 0,3 Watt, Garantie bis 01.09.05 Fr. 195.-HB9DOR 041/310 47 00.

Verkaufe wegen Umzug; Fritztel Beam mit Rotor und Mast Inkl. Abspannungen + 40 m Koax Fr. 300.-; und Steuerkabel. Verschenke; 80 m Peiler, 2 m Konverter, Koaxkabel ect. Material muss abgeholt werden. HB9CQX; 041/320 56 31 / 079/287 79 92 ab 18:00 Uhr peter_limacher@bluewin.ch

Verkaufe: 1 TX Sommerkamp FT-277 ZD mit Antenna-Tuner Sommerkamp FC-902. Manual D und E. Zusammen Fr. 700.- od.n.V. hb9cii 052/643 17 12 od hs.pfund@kanton.sh

Zu verkaufen: Sommerkamp TS-146 DX 2 Meter Mobilfunkgerät, sehr guter Zustand, da wenig gebraucht. Handfunkgerät Rexam AT-400 für 70 cm. ohne Akku mit Ladegerät. Homemade 1:4 Balun für Quad-Loop von Spieth komplett mit Querträger und Speiseleitung. Mobilantenne für 10 Meter, mit einem 1:9 UNUN gespiesen kann sie auch als Multibandantenne für Portabeleinsätze verwendet werden. Diamond Ringo Groundplane neu und ungebraucht für 50 MHz. Heathkith HW-9 dem meistbietenden. Alle Geräte technisch und optisch i.O mit allen Unterlagen und Servicemanuals. Preise sind Verhandlungs-sache. HB9DQJ Tel. 031/921 58 46 Mobile. 079/443 40 10

Verkaufe: 1 METEOSAT-Receiver inkl. Spiegel, Vorverstärker und Down-Konverter. 1 Parabolspiegel mit 13 und 23 cm Feed. 1 ICOM-Receiver R-7100. 1 ATV-Sender 23cm 2/18 Watt mit LCD-Frequenzdisplay. 1 ICOM-Receiver R-7100. Tel. 032/618 10 80 ab 19.00h

Aus Nachlass zu verkaufen:

1 Transceiver FT-301D mit Power-Supply FP-301, Zweit-VFO FV-301, Microphon MC 50, 1 Elektronik-Keyer Heathkit, 1 Fritzel FD4 komplett und eine weitere Drahtantenne und 1 Antennenkoppler 150 Watt, diverse Kabel, alles in ufb Zustand, Richtpreis CHF 300.- bei Selbstabholung. 079 610 44 52

PNEUMATISCHE TELESKOPMASTE

CLARK MASTS M





Für jede Anforderung gibt es den passenden ausfahrbaren Teleskopmast aus dem grossen Sortiment.

CLARK-Teleskopmaste bringen Antennen, Messgeräte, Überwachungskameras, Scheinwerfer und andere Apparate auf die gewünschte Höhe.

Die Vorteile der CLARK MASTS:

- Mobil und leicht
- Einfache Bedienung
- · Schnell ausfahrbar
- Robust und wetterbeständig
- Bewegliche Apparatehalterung möglich

Rufen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website.

Besuchen Sie uns an der Suisse Public 21.-24. Juni 2005 • Stand 014

CLARK MASTS™

a Division of Schoch Electronics AG Neufeldweg 6 CH-5103 Möriken Tel. 062 893 07 07 Fax 062 893 08 08

E-Mail: info@clarkmasts.ch

www.clarkmasts.ch

1000

ি Messe-Neuheiten ▶ HAM Radio 2005 টু



ARD-9800-BO

TEST-BERICHT FUNK 07-05

Multi-Funktions-Modem Digitale Sprachübertragung Digitale Bildübertragung



Einführugspreis ARD-9000 780.-- CHF

digitale Sprachübertragung

ALINCO

DR-635-BO 2m/70cm Mobilfunkgerät inkl. Cross-Band-Duplex

ទ្ទី DJ-C6 & Mini 2m/70cm Funkgerät ទី Scheckkarten-Format

seit mehr als 27 Jahren erfolgreich am Markt!
Fachliche Beratung, Service, Entwicklung
und Projektierung von prof.
Funküberwachungssystemen
für zivile und militärische Anwendung.



SCHWEIZ Bahnhofstraße 4 8590 Romanshorn e-mail: richard.boger@boger.de Tel/Fax: 071-4611057

Hy-Gain Rotoren Fr. 710 -CD-45II HAM-IVX 1000 -1610 --HAM-VX 1320 .-T-2X T-2XX 975.-1590 --T-2XDX Antennen AV-620 6-20 m Vertikal 479.-AV-640 6-40 m Vertikal 649 -

Antennen
AV-620 6-20 m Vertikal 479.AV-640 6-40 m Vertikal 649.AV-14AVQ 10-40 mVerikal 295.TH-3MK4 3 El. 10, 15, 20 m Beam 760.TH-7DX 7El 10, 15, 20 m Beam 1390.-

 MFJ-Antennen
 89.

 MFJ-1778 G5RV 10 m-160 m
 89.

 MFJ-17758 80/40 m Dipol
 129.

 MFJ-1786X 10-30 MHz HI-Q Loop
 699.

MFJ-1788X 21-7,2 MHz HI-Q Loop 750.-



TEN-TEC ORION HF-DSP TRX

www.boger.de und www.boger-electronics



ARGONAUT V HF-DSP QRP



JUPITER HF-DSP TRX

Unsere Angebote unter: www.asole.ch

RÜTIMANN-BARCHI, HB9AIB Postfach 167 Telefon ++41 91 609 22 73 E-Mail: asolesagl@hotmail.com 6908 LUGANO-MASSAGNO / SWITZERLAND Natel 079 / 230 39 66 Fax ++41 91 609 14 80

MFJ AMERITRON VECTRONICS

HF Linear Endstufen von AMERITRON



AL-811HXCE

HF Röhren Endstufe Bänder 160m-10m 800 Watt PEP Triode 4 x 811A

Preis gem. Service Level inkl. Deutsche Anleitung



AL-80BXCE

HF Röhren Endstufe Bänder 160m-10m 1000 Watt PEP Triode 1 x 3-5007

Preis gem. Service Level inkl. Deutsche Anleitung



AL-572XCE

HF Röhren Endstufe Bänder 160m-10m 1300 Watt PEP Triode 4 x 572B

Preis gem. Service Level inkl. Deutsche Anleitung



ALS-600X

HF FET Endstufe Bänder 160m-10m 600 Watt PEP FET 4 x MRF-150

Preis gem. Service Level inkl. Deutsche Anleitung

Wir führen ein breites Angebot von MFJ Antennen Tuner über AMERITRON Antennenschalter hin zu VECTRONICS SWR-Analyzer.
Alle Geräte werden vor Auslieferung auf Verarbeitung und Funktion geprüft um eine lange Lebensdauer sicherzusteillen.
Für die komplexen Geräte haben wir Deutsche Bedienungsanleitungen erstellt um so den Einstieg in die Bedienung zu erleichtern.
Besuchen Sie unsere Internetseite www.die-anderen.ch oder rufen Sie uns

FUNK-BOX, HB9LGA Postfach 8051 Zürich

Tel. 076 471 1555 Fax 044 321 4382 www.die-anderen.ch Email: admin@die-anderen.ch

Berücksichtigen sie bitte bei ihren Einkäufen unsere Inserenten. Die Inserateverwaltung dankt ihnen dafür

Tigertronics

SignaLink™ Model SL-1+ Soundkarte – Radio Interface



Für CW, RTTY, PSK-31, MT-63, AMTOR, Packet, SSTV, aber auch für Voice Modes wie EchoLink, VoIP

- Kein zusätzlicher RS232 für PTT nötig
- Vollständige Entkopplung
- · RX und TX Pegel einstellbar
- Variable Sender Verzögerung
- Anschluss f
 ür Mikrophon und DATA-ACC Buchse

nur CHF 140.-

inkl. MWSt., mkl. Versand

Spezialpreis nur bis zum 31. August

GIANORA-HSU, HB9ODC

www.gianora-hsu.ch Postfach 62 CH-8118 PFAFFHAUSEN-ZURICH glanora-hsu@bluewin.ch Tel. +41 (0)44 / 826 16 28 Fax +41 (0)44 / 826 16 29 FT 817ND: 930.-, FT 897D: 1300.-FT-1000MP Mark-V Field: 3000.-IC 703: 1030.-, IC 706 MK2G 1450.-IC 756 PROIII: 4700.-

MFJ-993: 390.- MFJ-259B: 390.-

Antennen und Zubehör: Neu Fritzel

Verlangen Sie bitte unsere Gratisliste.

Afu Shop M. Henny Hardstrasse 54, 5432 Neuenhof Tel.: 056 406 43 74 Fax: 056 406 43 75

www.afushop.ch

ANTENNEN-ANPASSUNG / ENGINEERING / OPTIMIERUNG



SAMS Anpassnetzwerk und Steuergerät

SAMS ist ein Antennenanpasssystem der Extraklasse für Leistungen bis 2.5 kW. Dipole, Loops, Langdrähte oder Vertikalstrahler für den Frequenzbereich von 1.8... 18 (30) MHz lassen sich damit optimal an 50-Ohm Koaxialkabel anpassen.

Das fernsteuerbare Anpassnetzwerk im wetterfesten Gehäuse wird vorzugsweise direkt an der Antenne bzw. am Ende der offenen Speiseleitung angebracht.

Das Steuergerät gestattet die komfortable Bedienung vom Shack aus. In der Automatik-Version ist im Sende- und Empfangsfall ein voll mitlaufender Betrieb und somit unter allen Umständen eine optimale Anpassung gewährleistet.

SAMS wird nach Kundenwunsch konfiguriert und kostet je nach Ausführung ab CHF 3270.00 zuzüglich Versand.

Auszug aus unserem Program / unserer Tätigkeit Graphische Antennenanalysatoren

CIA-HF Analyzer 0.4 - 54 MHz für SWR, Z, R, X usw. CHF 664.00
VIA-Analyzer 0.1 - 54 MHz wie CIA-HF, mit Speicher CHF 999.00
VIA Bravo Analyzer 0.1 - 200MHz für SWR, RL, Z, R, X, CHF 3376.00

Q, Phasenwinkel, Spektrumanalyse, Kabelanalyzer usw. 140-525 Analyzer 140 - 525 MHz für SWR, RL CHF 1058.00

Antennenanpassgeräte und Komponenten für den Selbstbau

Palstar USA: KW-Matchboxen bis 3.5 kW, Wattmeter, Kunstlasten, Filter, Baluns, Hochleistungs-Rollspulen und -Drehkondensatoren, HF-Leistungsrelais usw.

Umfassende Dienstleistungen i.S. Antennenengineering (Beratung, Konzeption, Statik, Bau- und umweltrechtliche Beurteilungen, Engineering, Ausführungsbegleitung, Sanierungen usw)

Heinz Bolli HB9KOF Tel +41 71 333 4833 c/o HEINZ BOLLI AG Fax +41 71 333 4843 Ruetihofstrasse 1 heinz.bolli@hbag.ch

CH-9052 Niederteufen www.hbag.ch



USKA Warenverkauf

Daniela Kühne (HE9ZLK), Gärteli 6, 3210 Kerzers FR Telefon 031 / 756 03 20, Fax 031 / 756 03 21, E-Mail: shop@uska.ch Postkonto: 60-31370-8, USKA-Warenverkauf, 3210 Kerzers FR

Best.Nr.	Preis Sp ner/CD-ROM	rache	Autor	Artikel	
9	34	D	Moltrecht	Amatourfunklahraana Klassa 1 + 2	
12B	29	D	Moltrecht	Amateurfunklehrgang Klasse 1 + 2	
				Amateurfunklehrgang Klasse 3 HB3	
13B	24	D	DARC	Jahrbuch für den Funkamateur 2005	
14	19	D	Autorenteam	CW-Manual	
16	25	E	ARRL	QRP-Power	
17F	78	E	ARRL	ARRL Handbook 2004 CD-ROM	
19	18	D	Wiesner	CW-Handbuch	
			PARC		
20A	89	D	DARC	Rothammels Antennnenbuch 12. Auflage	
22	38	D	K. Weiner	Die Cubical-Quad	
23	49	E	ARRL	The Radio Amateur's Satellite.	
25	21.50	D	Moltrecht	Der Morselehrgang aus dem Klassenzimmer CD	
32	10	D	DARC	CQDL Spezial 6m The Magic Band	
36	10	D	DARC	CODI Consiel Welt des Cabaltungen	
				CQDL Spezial Welt der Schaltungen	
36B	7	D	DARC	CQDL Spezial Digitale Betriebstechnik	
36C	11	D	DARC	CQDL Spezial Urlaub und Amateurfunk	
36D	11	D	DARC	CQDL Spezial Auf die Kurzwelle	
37	11	D	DARC	CQDL Spezial Antennen International	
37A	11	D	DARC		
	11	D		CQDL Spezial Contest, der Sport im Amateurfunk	
37B			DARC	CQDL Spezial Packet Radio & Co.	
47	38	D	Grünfeld	Digitale Betriebstechnik Packet Radio	
48	36	D	Rachow	QRP Baubuch	
49	29	D	DARC	Ant. Für die unteren Bänder 160-30m	
51	20	D	Hartung	Vom Widerstand zum Schaltkreis	
52	24.50	D	DARC	Koaxialröhren und Topfkreise	
		E			
53	49		ARRL	Simple Weekends Projects	
58	32	E	ARRL	Stealth Amateur Radio	
59	62	E	ARRL	Transmission Line Transformers	
65	21.50	D	Sichla	PSK31 & Co. (mit CD-ROM)	
66	21.50	D	Riegler	Alles über ATV	
		D			
67	20.50		Sichla	Kabel & Co. in der Funkpraxis	
68	42.50	D	Schiffhauer	Amateurfunk mit PC und Soundcard (mit CD-ROM)	
69	15.50	D	llg	GPS - Neue Möglichkeiten für das Funkhobby	
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 Funkarnateur	
77	20	D	DARC	Die ganze Welt im Schuhkarton	
78	29	D			
			Cuno	Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung	
79	16	D	Nussbaum	HF-Messungen für den Funkamateur	
80	34	D	Böttcher/Sichla	Amateurfunkantennen mit geringem Platzbedarf;	
81	25	D	DL2VFR	Das Diplom-Handbuch	
82	22	D	Perner	Interfaces für den Amateurfunk - selbst gebaut	NEU!
83	36	D	Böttcher		NEU!
20				Netz- und Ladegeräte selbst gebaut	NEU!
29	98	F	Pilloud	Examen technique de radioamateur	
Callbook	Listen, Samm	elmann	en		
			USKA	Stations Lagbuch A4	
1	8	D		Stations-Logbuch A4	
2	6	D	USKA	Stations-Logbuch A5 mit Relaisliste und Bandplan	
3B	17	D	USKA	Verzeichnis der USKA Mitglieder 2004/2005	
11	30	D	DARC	Eurocall 2005 CD-ROM	
30	6	E	ARRL	The ARRL DXCC List	
39F		Ē			here as
	75		DARC	Callbook CD-ROM weltweit Sommer 2005	NEU!
41	22	E	RSGB	Prefix Guide	
Kalender					
26A	25	E	ARRL	CQ Classic Radio Calendar 2005/2006	
Karten	mar-	-	Const the	o a character fluidio outofluidi 2000/2000	
	00		DARC	Desire Assessment Wester Address Address Co. Desire	
30A	20		DARC	Radio Amateur World Atlas, A4 20 Seiten	
31	20		Traxel	Radio Amateur Weltkarte 68x98 ungef.	
31A	12		Traxel	Radio Amateur Weltkarte gefaltet	
31B	15		DARC	Schreibunterlage Radio Amateur Weltkarte	
33	15		DARC	Beamkarte, fünffarbig 54x50 ungefaltet	
34	25		USKA	Locatorkarte Schweiz 127x87 ungefaltet	
Rufzeiche	enschilder / LE	D-kiss		A STREET AND AND A STREET AND A STREET	
101 -115	div.	D	Klinger Neon	individuell angefertigte Rufzeichenschilder aus Acrylgla mit LEDs (0,5 W bzw. 3 W), Details siehe eShop	as NEUE PREISE!

mit LEDs (0,5 W bzw. 3 W), Details siehe eShop

Abzeichen, Signete. Die USKA Abzeichen, Pins, Wimpel, Sticker etc. sind weiterhin im eShop erhältlich.

Besuchen Sie unseren eShop auf der USKA Homepage www.uska.ch.
Preise plus Porto und Verpackung Pr. 6.-, ab hr. 150.- spesenfrei. Bestellungen schriftlich, telefonlisch oder über USKA Shop, Preisanderungen vorbehalten.
Post et emballage fr. 6.- en sus, des fr. 150.- sans frais. Commandes par éreft, par tellephone ou par USKA shop, changement de prix résérves.

COM WOOD ESURC



GMW-FLECTRONIC CH-5430 WETTINGEN LANDSTRASSE 16. (Hauptstrasse/6 Schaufenster) ÖFFNUNGSZEITEN: Di.-Fr.: 9-12 / 14-18 Uhr Samstag bis 16 Uhr / MONTAG GESCHLOSSEN Telefon 056 426 23 24

Auszug aus unserem Lieferprogramm

YAESU KW-Amateurfunkgeräte

FT-817ND KW/50/144/430 MHz FT-847 KW/50/144/430 MHz FT-857D KW/50/144/430 MHz FT-897D KW/50/144/430 MHz FT-1000 MP-Mark-V-Field

FT-1000 MP-Mark-V

High-End, KW/50 MHz FT-DX-9000

YAESU 2 m / 70 cm - Amateur funk geräte

VHF FT-2800 VHF/UHF FT-7800E FT-8800R VHF/UHF FT-8900R 29/50/144/430 MHz FT-60E VHF/UHF VHF/UHF VX-2RE VX-5RS

50/144/430 MHz VX-6R 50/144/430 MHz VX-7R 50/144/430 MHz

VX-110 VHF VX150 VHF

ICOM KW-Amateurfunkgeräte

IC-703 KW/50 MHz KW/50/144/430 MHz IC-706MK-IIG KW/50/144 MHz IC-756 PROIII KW/50/144 MHz IC-7400 IC-7800 KW

YAESU FT-817



ICOM 2m/70cm-Amateurfunkgeräte

IC W32E VHF/UHF 50/144/430 MHz IC-E90 IC-2725H VHF/UHF IC-910 144/430 MHz

KENWOOD KW-Amateurfunkgeräte

KW/50 MHz / 100 Watt TS-480SAT TS-480HX KW/50 MHz / 200 Watt TS-570DG TS-2000 KW/50/144/430 MHz TS-2000X KW/50/144/430/1200MHz

KENWOOD 2m/70cm-Amateurfunkgeräte

TH-K2E/ET VHF TH-K4F UHF TH-G71E VHF/UHF VHF/UHF TH-D7E TH-F7E VHF/UHF TH-D700E VHF/UHF VHF/UHF TM-G707E TM-V7E VHF/UHF

YAESU FT-857



WIR HABEN LAUFEND OCCASION-GERATE

UNSERE HAUSMARKEN:

ALINCO, AOR, DAIWA, DIAMOND, DRESSLER, GARMIN-GPS, ICOM, JRC, KENWOOD, KENPRO, MFJ, MAYCOM, MALDOL, PANA-SONIC, PROCOM, RF-SYSTEM, SIRTEL, SOMMERKAMP, SONY, STANDARD, TAGRA, TELEREADER, YAESU, YUPITERU USW.

Vorbehalt: Modell-, Preis- und Datenänderungen

GMW-ELECTRONIC, 5430 WETTINGEN

Vorbereitung auf eine aussergewöhnliche Rekrutenschule



Kursbeginn jederzeit Kostenlos Moderner Fernkurs Überall in der Schweiz

> Vordienstliche Ausbildung im Auftrag der Schweizer Armee

ILT-Schule 8048 Zürich Tel. 01 431 77 30 und 031 921 22 31 www.ilt.ch ILT Schule ///

Die Schule für Amateurfunk

Garantiert und sicher zur BAKOM-Lizenz

Technik und Reglemente für HB3 und HB9 Lizenz

Fernstudium und Abendkurse

Morse-Praxis-Kurse

Bestes professionelles Lehrmaterial

Anmeldung und Beginn jederzeit, umfassende Broschüre anfordern

ILT Schule, HB9CWA 8048 Zürich Tel. 01 431 77 30

www.ilt.ch

Wir liquidieren laufend Video- und Audiomaterial sowie Amateurgeräte:

- Kameras, Monitoren
- Bild- und Tonmischer
- TBC
- VHS, SVHS,
 U-Matic-High-Band-Geräte
- Schnittplätze
- Verstärkeranlagen
- Lautsprecherboxen
- sowie einige Amateur-Geräte

Laufend treffen bei uns neue Liquidationsgeräte ein!

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und verlangen Sie die Liste des Liquidationsmaterials. Nach telefonischer Vereinbarung können die Geräte im Ausstellungsraum von TV HI-FI WOHL im Gebäude der SYMA-EXPO in Regensdorf besichtigt werden.



Eine Fundgrube für alle – nehmen Sie mit uns Kontakt auf:



Trockenloostrasse 101 CH-8105 Regensdorf (ZH) Tel. 044 / 825 25 75 Fax 044 / 840 11 49 tvhifiwohl@bluewin.ch

HB 9 CRU

Communications GmbH Alles für den Amateurfunk

www.hb9cru.ch

Zugerstrasse 45 6312 Steinhausen Tel. 041 – 763 20 50

Tel. 041 – 763 20 50 Fax: 041 – 763 20 54 Mobil: 076 – 379 20 50

525 ---

E-Mail: hb9cru@bluewin.ch

VHF - UHF - SHF:

- . ECO Nova Yagi
- . FLEXA YAGI
- . Tonna Antennen
- . Kombiantennen für 144/432 MHz
- . Kreuzyagis
- . HB 9 CV
- Dual-/Triband-Vertical

Offizieller

KENWOOD

Fachhändler

Kurzwelle:

- **DX-WIRE Windomantennen**
- ECO-Nova Beams, Dipole, Verticals und Balkonantennen
 - OptiBeam
- . G 5 RV
- . KELEMEN-Dipole
- . ISOTRON-L/C-Strahler
- I 3 VHF Magnetic Loop

	Kenwood - Funkgeräte			YAESU - Funkgeräte	
TS-2000	KW/50/144/432 (23cm) mit AT	2959	FT - 817ND	KW/50/144/432 QRP-TX	915
TS-480SAT	KW DSP-Transceiver mit AT	1625	FT - 847B2	KW/50/144/432 SAT. TX	2150
TS-480HX	KW DSP-Transceiver, 200 W	1775	FT - 857D	KW/50/144/432 TX m. DSP	1195
TS-570D	KW DSP-Transceiver, 100 W	1745	FT - 897D	KW/50/144/432 TX	1295
TM-D700E/G2	2m/70cm FM Mobilfunkgerät	845	FT - 60E	VHF/UHF FM Handfunkgerät	345,
TM-G707E	2m/70cm FM Mobilfunkgerät	565	FT - 7800E	VHF/UHF FM Mobil-TX	385,
TH-D7E/G2	2m/70cm FM Handfunkgerät	575	FT - 8800E	VHF/UHF FM TX	595,
TH-F7E	2m/70cm FM Handfunkgerät	495	FT - 8900E	29/50/144/432 FM TX	625

Neu: Leichte KW-Drahtantennen für unterwegs von DX-Wire 6-Band Windom, 42 m, all-Inklusiv, 100 W 95.— 6-Band Windom, 42 m, DX-WIRE A, 750 W

6-Band Windom, 42 m, all-inklusiv, 100 W 95.— 6-Band Windom, 42 m, DX-WIRE A, 750 W 115.— 3-Band Windom, 21 m, all-inklusiv, 100 W 75.— 6-Band Windom, Litze 7*7*0.15, 750 W 125.—

Neu: KW-Vertical-Antenne für unterwegs



7 Band Vertical portabel

10 - 12 - 15 - 17 - 20 - 30 - 40 m

Polarisation: vertikal Impedanz: 50 Ohm Anschluss: SO-239 Höhe: 7.24 m

Länge der Radials: 1.23 m in zwei Sektionen

max. Sendeleistung: 150 Watt Gewicht: 3.50 kg

Kartonmass: 13 * 17 * 100 cm

min. Montagehöhe: 2 m über Erdboden

11D 3 CV 101 30/144/432 WHZ					
2 Elemente	50 MHz, 4.2 db	140,	3 Elemente	50 MHz, 6.2 db	185
2 Elemente	144/432 MHz, 4/4 db	08	3 Elemente	144/432 MHz, 6.2/4.5 db	120
			*		



Wir liefern das gesamte

Programm!

Besuchen Sie unseren *HAM-Online-Shop* unter *www.hb9cru.ch*, oder senden Sie uns ein Email, einen Brief oder ein Fax mit Ihren Wünschen. Telefonische Auskünfte erhalten Sie unter 041 – 763 20 50 oder 076 – 379 20 50 (9.00 bis 12.00 Uhr)

old man 07/08/2005 47

DL7GAG funktechnik radau DF7GJ

KENWOOD TH-G71E	2m/70cm Handfunkgerät mit Akku und Lader	CHF	385
KENWOOD TH-F7E	NEW! 2m/70cm Handfunkgerät mit Wide-SSB-Rx	CHF	445
KENWOOD TH-D7E/G2	NEW! 2m/70cm Handfunkgerät mit TNC + APRS	CHF	620
KENWOOD TM-G707E	2m/70cm Duoband-Mobilfunkgerät, 50/35 Watt	CHF	560
KENWOOD TM-V7E	2m/70cm Twinband-Mobilfunkgerät, 50/35 Watt	CHF	679
KENWOOD TM-D700E/G2	2m/70cm Twinband-Mobilfunk mit 1k2/9k6 TNC	CHF	815
KENWOOD TS-480SAT	NEW! KW Allmode DSP-Transceiver mit AT, 100 W	CHF	1449
KENWOOD TS-570DG	KW Allmode-Transceiver mit DSP-Unit, 100 W	CHF	1695
KENWOOD TS-2000	KW/6m/2m/70cm (23cm) DSP-Transceiver m. AT	CHF	2885

YAESU - ICON- KENWOOD - JRC - HOTLINE -STABO

http://www.radaufunk.com
Immer die neusten Infos und die besten Preise

Wir führen ICOM-Geräte und Zubehör - eigene Service-Werkstatt!

ı	Will fulliell IC	Jim-Gerale und Zubenor – eigene Service	WEINStatt:
	ICOM IC-R3E	Wideband-Rx + Color-TFT-Displ., 0.5 - 2450 MHz	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-R5E	NEW! Wideband-RX 0.15-1300 MHz, AM/FM-N+W, 400 Sp.	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-R20E	NEW! Wide-RX, 0.15 - 3305 MHz, AM/FM/SSB, 1250 Sp.	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-W32E	2m/70cm Handfunkgerät, Akku + Lader, 5 Watt max.	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-E 90	NEW! 6/2m/70cm Handfunkgerät, Akku+Lader, 5 W	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-E 208	NEW! 2m/70cm Mobil, separierbare Front, 55/50 Watt	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-2725E	NEW! 2m/70cm Mobil, separate Front, 50/35 Watt	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-703	NEW! KW/6m Portable-TRX mit DSP und autom. Tuner	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-706MK2G	KW/6m/2m/70cm Allmode Mobil-TRX, 100/100/50/20W	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-7400	NEW! KW/6m/2m Allmode DSP-Trx mit AT, 100 Watt	Bitte anfragen!
ı	ICOM IC-756PROIII	NEW! KW + 6m Allmode DSP-Trx mit AT, SpecScope	Bitte anfragen!
	ICOM IC-910H	NEW! 2m/70cm (23cm) Allmode (DSP)-Trx, 90/75(10)Watt	Bitte anfragen!
ı			

ICOM IC-910H	NEW! 2m/70cm (23cm) Allmode (USP)-1rx, 90/75(10) watt	Bitte anfragen!
YAESU FT-60	NEW! 2m/70cm-Handfunkgerät, NiMh, Lader, 5Wmax.	Bitte anfragen!
YAESU VX-2E YAESU VX-6R	NEW! VHF/UHF µ-Duo-Handfunkgerät, Li-Ion-Akku, Lader NEW! 6/2/70cm-Handfunkgerät, Li-Ion-Akku und Lader	Bitte anfragen! Bitte anfragen!
YAESU VX-7R	NEW! 6/2/70cm-Handfunkgerät, Li-Ion-Akku, Lader 5W max.	Bitte anfragen!
YAESU FT-7800E YAESU FT-8800E	NEW! 2m/70cm Mobil, separierbare Front, 55/50 W NEW! 2m/70cm Mobil, separierbare Front, 55/50 W	Bitte anfragen! Bitte anfragen!
YAESU FT-817	KW/6+2m/70cm AllmPortable, Mikro., Antenne, 5W	Bitte anfragen!
YAESU FT-857D	NEW! KW/6/2m/70cm Mobil-Trx., separierbare Front	Bitte anfragen!
YAESU FT-897D	NEW! KW/6/2m/70cm Portable-Mobil, 100/50/20W	Bitte anfragen!
YAESU MK5-Field YAESU FT-1000MK5	NEW! KW AllmDSP-Transcvr mit Netzteil, 100 Watt NEW! KW AllmDSP-Transceiver m. FP-29, 200 Watt	Bitte anfragen! Bitte anfragen!
YAESU FT-DX9000	NEW! KW Deluxe-Transceiver, verschiedene Versionen	Bitte anfragen!

Deutsche Handbücher sowie **2 Jahre** Garantie auf Material und Arbeit selbstverständlich! Alle Preise inkl. Zoll und CH-Mehrwertsteuer. Änderungen wegen Kursschwankungen möglich. Und so können Sie bestellen:

Auf Anfrage erhalten Sie eine Proforma-Rechnung und einen Einzahlungsschein 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. Samstag 10-12.30 Uhr. Mittwoch geschlossen.

Fachliteratur für den Funkamateur



Echolink für Funkamateure: Weltweite Kontakte mit PC, Funkaerät und Internet

EchoLink ist ein Programm für Windows und zugleich ein weltweites Dotennetz das Funkamateuren mit geringem Aufwand weltweite

Funkkontakte über das Internet ermöglicht. Der CQ-Ruf auf einem Relais in Tasmanien oder auf Haiti ist nur einen Mausklick entfernt. Das Buch führt detailliert in alle Aspekte der Thematik ein und beschreibt die Funktionsweise der Sprachübertragung über das Internet

Umfang 104 Seiten, 131 Abb. Best.-Nr.: 4110112

Proje € 12.80



Klaus Böttcher/ Frank Sichla Amateurfunkantennen mit geringem Platzbedarf

Heute können nur noch wenige Funkamateure in DL große Antennen benutzen, denn das Land ist sehr dicht besiedelt. Wenn man jedoch keine

einfache Antenne aufhängen kann, sondern nur eine kompakte Sonderlösung, braucht man konkrete Vorschläge, Erkenntnisse und Lösungen. Hier sind sie! In diesem Buch werden vielfältige praktische Möglichkeiten für Antennen mit geringem Raumbedarf beschrieben. Über 300 Bilder machen die eigene Anwendung der erprobten Konzepte leicht. Ganz nebenbei wird klar, dass mechanisch verkürzte Antennen keineswegs nur "Hilfsantennen" darstellen. Umgang: 200 Seiten, 306 Abb. Best.-Nr.: 4110107

Preis: € 17,80



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

Dieser Lehrgang basiert auf dem Prüfungsfragenkatalog der Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation (RegTP). Alle darin varkom-menden Themen aus den Bereichen

Grundlagen der Elektrotechnik, Elektronik sowie Sender- und Empfängertechnik, Antennentechnik und Messtechnik aus dem Bereich "Technische Kenntnisse" werden ausführlich erläutert. Die Erfahrung mit proktischen Amateurfunk-Lehrgängen wurde genutzt, um den Prüfling in die Lage zu versetzen, iede Frage aus dem Fragenkatalog richtig zu beantworten. Umfang: 248 Seiten, 190 Abb., 3. Auflage Best.-Nr.: 411 0064 Preis: € 14.80



Interfaces für den Amateurfunk - selbst gebaut

Dieses Buch wendet sich an Funkamateure, die ihre Stations-ausrüstung verbessern wollen und Spaß am Selbstbau haben. Es bietet Bauanleitungen. reat aber auch zu eigenen

Entwicklungen an, denn fast alle vorgestellten Interfaces lassen sich an individuelle Bedingungen anpassen. Die Baugruppen und Projekte bieten verschiedene Schwierigkeitsgrade: von einfachen Einsteigermodellen bis hin zu umfangreichen und hochwertigen Interfaces. Alle Geräte und Baugruppen wurden erprobt und meist in größeren Stückzahlen erfolgreich aufgebaut. Platinenlayauts im Maßstab 1:1 und Bauteilelisten erleichtern den Nachbau Umfung: 88 Seiten, 111 Abb.

Best.-Nr.: 4110110 Preis: € 12.80



Fronk Cichle Blitz- und Überspannungsschutz für Antennen, Geräte und Anlagen

Dieses Buch beschreibt dem Praktiker die Ausführung von Blitz- und Überspannungsschutz Schritt für Schritt und nach neusten Vorschriften. Es führt leicht verständlich

in die Thematik "Blitz- und Überspannungsschutz" ein und schildert dann ausführlich die Praxis des allgemeinen Gebäudeblitzschutzes, des Blitzschutzes von Antennen sowie des Überspannungsschutzes von Anlagen und Geräten. Ein aktuelleres und kompakteres Buch gibt es derzeit nicht. Umfang: 84 Seiten Format: 165 x 230 mm, Abb.: 62 Best - Nr.: 4110105



Thomas Riegler Alles über ATV Die Praxis des Amateurfunk-Fernsehens

ATV. Amateur-Television, also Amateurfunk-Fernsehen ist schon eine feine Sache. Reconders spannend daran ist dass man nie weiß, was man zu sehen hekemmt ATV ist aben

absolut live und spontan. Dieses Buch berichtet umfassend, aus der Praxis des Amateurfernsehens. Der Leser versteht schnell, welche Komponenten er für den Einstieg braucht und spürt immer mehr, dass ATV längst keine Domäne von Experten mehr ist, sondern bereits mit wenigen Grundkenntnissen und einfachem Equipment betrieben werden kann. Umfang: 100 Seiten, 229 Abb. Best.-Nr.: 411 0083 Preix € 12.50

Das gesamte Zeitschriften- und Bücherprogramm erhalten Sie unter www.vth.de oder fordern Sie einfach den kostenlosen Verlagsprospekt an unter:

Der vth-Bestellservice

☑ Verlag für Technik und Handwerk GmbH, Robert-Bosch-Str. 4, 76532 Baden-Baden



SMD-Praxis für Hobby-Elektroniker: Grundlagen, Löttechnik, Platinen und Projekte

SMD bedeutet Surface Mounted De-vice, also oberflächenmontiertes Bauteil". Solche Bauelemente ohne Anschlussdrähte

verwendet die In-dustrie schon lange, doch heute kommen auch Hobbyisten kaum noch um die Winzlinge herum. Dieses Buch macht von Grund auf mit der SMD-Technik vertraut und nimmt die Skepsis gegenüber den kleinen Teilen. Bei SMDs geht es nicht um eine völlig neue, sondern nur um eine etwas anspruchsvallere Technik als bisher. Dafür, wie man die kleinen Bauelemente mit der freien Hand lötet und mit ihnen experimentiert, benötigt der Hobbyist ein paar gute Tipps und Tricks, die er hier findet. Dieses Buch mit über 100 Bildern bietet nicht nur eine Fülle nützlicher Hinweise, sondern auch konkrete Nachbauprojekte. Umfung: 64 Seiten, 102 Abb.

Best.-Nr.: 4110111

Preis: € 9,00



Hans Nusshaum HF-Messungen für den Funkamateur

HF-Messungen sind für den Funkamateur unentbehrlich Das Buch beschreibt die wichtigsten - als genave and besonders preisgünstige Verfahren! Funkamateure und andere an der Hochfrequenz Interessierte erhalten erprobte und preiswerte

Vorschläge für den Eigenbau von HF-Generator, Messbrücke und einfachem Messzubehör. Darüber werden Messungen und Untersuchungen an Antennen, Antennentunern und Koaxkabeln, Zweidrahtleitungen, Schwingkreisen und Filtern, aber auch Baluns, Empfängern und einigen Bauteilen beschrieben. Alle Messungen werden Schritt für Schritt erklärt. Der Autor ist seit 20 Jahren Funkamateur und war jahrelang als Entwicklungsingenieur für HF-Geröte in der Industrie tötig. Umfang: 76 Seiten, 140 Abb. Best.-Nr.: 411 0104



Eckart K. W. Moltrecht Amateurfunklehrgang für das Amateurfunkzeugnis Klasse 1 und 2 Technik

Dieser Lehrgang basiert auf dem Prüfungsfragenkatalog der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post (RegTP). Alle darin

vorkommenden Themen aus den Bereichen Mathematische Grundlagen, Elektrotechnik, Elektronik sowie Sender- und Empfängertechnik, Übertragungstechnik aber auch Antennenund Messtechnik aus dem Bereich "Technische Kenntnisse" werden ausführlich erläutert. Für das Erlernen der Morsezeichen für das Amateurfunkzeugnis Klasse 1 ist ein Morselehruang

Umfang: 312 Seiten, 472 Abb.

Best.-Nr.: 411 0089

Preis: € 17.80

A7B 7220 Schiers

Herr Dr. 0581 Gisler Othmar Auf Weinbergli 14 6005 Luzern

HB9AXT



Neue HAMEG Combiscope

HM303 35 MHz, 2 Kanal, Analog, mit Komponenten-Tester

100 MHz, 2 Kanal, Analog / Digital Combiscope HM1008

HM1508 150 MHz, 2 + 2 Logic Kanäle Analog / Digital Combiscope CHF 810.-

CHF 2570.-CHF 3080.-

CHF 2770.-

CHF 3620.-

Neue HAMEG Spektrumanalysatoren

3 GHz Messbereich: -110...+ 20 dBm Mitten- und Marker- Frequenzanz. HM5530

CHF 5950.-

1050 MHz HM5510

HM5511

1050 MHz mit Readout und

Tracking Generator

für den EMV-Bereich

HAMEG Tischmultimeter

HM8112 6 1/2 Digit Präzisionsmultimeter CHF 1590.-

Bei Rufzeichenangabe erhalten Sie

auf unser Sortiment 7% HAM-Rabatt!



FLUKE Scopemeter

FLUKE 124 2-Kanal, 40 MHz Scopemeter

CHF 2182,-

SCC120 Zubehörsatz für FLUKE 124

inkl. Software, IF-Kabel + Koffer CHF 594,-



Alle Spektrumanalysatoren sind auch sehr gut geeignet für Lokalisierung und Überwachung der Störeinflüsse im Retourpfad von Kabelfernsehanlagen.



ELGAR · FLUKE · SALICRU · SIGNAL RECOVERY · SORENSEN · TOELLNER u.a. Weitere Marken

> Precitek Logotron AG • Elektronische Mess- & Testsysteme Spinnereistrasse 12 • CH - 8135 Langnau a/A Tel: +41 (0)43 377 60 60 • Fax: +41 (0)43 377 60 66 info@precitek-logotron.ch • www.precitek-logotron.ch