

HE9RMA
Fioroni Guido
*
Seelandstr. 25
3095 Spiegel

AZB
3037 Herren-
schwanden

Adressänderungen an:
USKA Sektion Bern, Postfach 8541, 3001 Bern

REDAKTIONSSCHLUSS: QUA de HB9F, 10-1993: 6. Okt. 1993

SINWEL – Buchhandlung

Technik • Gewerbe • Freizeit

Lorrainestrasse 10
3000 Bern 11
Tel.: 031/332 52 05
Fax. 031/333 13 76



Die Buchhandlung für Elektronik, EDV, Eisenbahn, Flugwesen, Auto, Moto, Bau, Heizung, Lüftung, Klima, Kunststoffe, Maschinen, Metallbearbeitung, Energie, Biogas, Sonnenenergie, Wärmepumpen, Windenergie.



Wir führen ein gut assortiertes Sortiment an Literatur zum Thema Home- und Personal-Computer. Für Hobby, Schule und Beruf. Alles über Technik, Systeme und Programme. Fordern Sie unsern Gratis-Katalog an!

rüedidruck AG

DER EINFACHE WEG ZUR GUTEN DRUCKSACHE

Schosshaldenstrasse 36 3006 Bern

Telefon 031 352 66 39 Fax 031 352 07 43

ist vielseitig.

Was wir – unter anderem – für Sie herstellen können:

Geschäftsdrucksachen

Briefpapier
Rechnungen
Geschäftskarten
Couverts
Formulargarnituren
usw.

Werbedrucksachen

Prospekte
Flugblätter
usw.

Broschüren

Geschäftsberichte
Privatdrucksachen
usw.



QUA DE HB9F



Mitteilungsblatt der Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure

Sektion Bern

28. Jahrgang

September 1993
Erscheint monatlich

Nummer 9

Monatsversammlungen am letzten Mittwoch des Monats, ausser im Jan., Juli und Dez.:
Saal- und Freizeitanlage, Radiostrasse 21+23, 3053 Münchenbuchsee, um 20 Uhr

Liebe Mitglieder, liebe Leserinnen und Leser

Daran erkennen wir, dass es schon wieder herbschtelet: Die meisten sind von den Sommerferien zurück, die Kinder haben die Schule wieder begonnen, der Peilkalender in unserem Heft wird immer kürzer. Die Schweizermeisterschaften im Peilen, von unserer Sektion organisiert, sind vorbei. Die Sektionspeilmeisterschaft steht unmittelbar bevor. Der Redaktor geht zur Abwechslung auch wieder einmal in die Ferien. Das nächste QUA wird deshalb nicht vor dem 22. Oktober in Ihrem Briefkasten sein.

Der Vorstand freut sich, Sie liebe Mitglieder und Leser, zu weiteren Anlässen nach Münchenbuchsee einladen zu dürfen:

Mittwoch, 29. September

HOME MADE

Was wird heute noch gebaut und gebastelt? Jeder ist eingeladen, ein Mustergerät, ob fertig oder angefangen, mitzunehmen und es an diesem Monatsstamm kurz vorzustellen. Es soll dann noch genügend Zeit zum Plaudern und gemütlichem Zusammensein bleiben.

Mittwoch, 27. Oktober

GRÖNLAND – ISLAND

Dia-Vortrag von Roland Moser / HB9MHS

BERICHTE

Aus dem Vorstand

Nach der Sommerpause traf sich der Vorstand am Abend des 31. August zu einer Sitzung. Es galt, die aufgelaufenen Geschäfte zu besprechen und zu erledigen. Mit Genugtuung konnte zur Kenntnis genommen werden, dass die eben durchgeführten Schweizer-Peilmesterschaften zu einem vollen Erfolg für die Teilnehmer und Organisatoren geworden sind. Beachten Sie bitte den Bericht und die Ranglisten in dieser Nummer.

Sie haben es im OLD-MAN 7/8, Seite 2, gelesen:

Wahlvorschläge für das Amt des Vizepräsidenten in der USKA sind unerlässlich und werden erwartet. Inzwischen hat auch noch der **KW-Verkehrsleiter** demissioniert, sodass gleich zwei Ämter neu zu besetzen sind. Nun ist der Vorstand unserer Sektion einhellig der Meinung, dass es uns gut anstehen würde, wenn einmal ein Mitglied von uns im USKA-Vorstand Einsitz nehmen würde und wir Berner in diesem Gremium kompetent vertreten wären. Daher bittet er Sie dringend, ihm geeignete Kandidaten zu nennen. Gut wäre es, wenn Sie vorher die Betreffende oder den Betreffenden darauf ansprechen würden. Noch besser: Stellen Sie das Licht nicht unter den Scheffel und melden Sie sich selber. Der Vorstand wird auch nach Kandidaten oder Kandidatinnen Ausschau halten und versuchen, diese zur Anmeldung zu bewegen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Besichtigung Wasserkraftwerk Mühleberg vom 21. August 1993

Der Strom kommt aus der Steckdose! Wie wird die Steckdose aber wieder aufgefüllt? Um hinter das Geheimnis der Steckdose zu kommen, haben sich am 21. August um halb fünf Uhr ca. 35 Interessierte beim Wasserkraftwerk Mühleberg eingefunden.

Herr Grädel von der BKW zeigte uns im Vorführraum zuerst ein paar Experimente über die Grundlagen der Stromerzeugung, vom bewegten Magneten in einer Spule bis zum Einphasen eines Drehstromgenerators ans Netz. Die Vorführungen waren sicher auch für "Profis" sehr interessant; das Demonstrationsmaterial welches eingesetzt wird, ist sehr gut, man kann wirklich sehen was passiert.

Nach der Einführung kam die Praxis: die Maschinenhalle. Im Wasserkraftwerk Mühleberg stehen sechs Drehstromgeneratoren 50 Hz, ein Einphasengenerator für 16 2/3 Hz und ein Umformer 50<->16 2/3 Hz. Bei einem maximalen Gefälle von 20m und einem Durchfluss von 300 m³/s können 45 MW elektrische Leistung erzeugt werden. Die Drehstromgeneratoren rotieren mit 166 2/3 Umdrehungen pro Minute, bei 18 Polpaaren ergibt das 3000 Perioden pro Minute bzw. 50 Hz. Besonders eindrücklich war es im Innern der Maschine, zwischen Turbine und Generator. Die Generatoren sind luftgekühlt und es empfiehlt sich, den Hut (oder ggf. das Toupet) festzuhalten, es könnte sonst sein, dass das teure Stück seinen Weg mit dem Luftzug durch den Generator nimmt. Form und Grösse würden dadurch sicher etwas verändert. Die erwärmte Kühlluft kann auch sinnvoll verwendet werden, zum Beispiel zum Dörren von Bohnen...

Zum Abschluss gab es noch Hochspannungs Vorführungen. Es ist angenehm, einmal Spannungsüberschläge miterleben zu können, ohne dabei um die eigene Endstufe fürchten zu müssen.

Von den elektrisch erzeugten Funken nun zu den Funken auf dem Holzkohlegrill:
Auf einem grossen Floss fand der zweite Teil des Anlasses statt. Während auf dem Bordgrill die Leckereien brien, führen wir den See hinauf bis fast zur Wohleibrücke. Es wurde geplaudert, gegessen, getrunken und gebadet. Das Wetter stimmte auch, es war ein richtig schöner Sommerabend. Gegen halb neun Uhr legte das Floss wieder beim Kraftwerk an, und der Heimweg wurde unter die Füsse bzw. unter die Räder genommen.

Mir hat der Anlass grossen Spass gemacht. Ich möchte mich bei Herrn Grädel für die Führung und die Flossfahrt und bei Philipp/HB9TCI für die Organisation bedanken.

Urs, HB9CJQ



Photo: HB3MHS

Aus dem Vorstand (Fortsetzung von Seite 1)

Es geht gleich weiter mit der Suche nach Kandidaten

Im weiteren hat sich der Sektionsvorstand in eigener Sache beschäftigt und sich über seine Zusammensetzung im kommenden Vereinsjahr Gedanken gemacht. Zwei Mitglieder haben ihre Demission bekanntgegeben. Es sind dies der Beisitzer Gerhard Badertscher/HB9ADF und der Redaktor Franz Adolf/HB9Aii. Schon bekommen Sie wieder, liebe Mitglieder, die bereits bekannten Sätze vorgesetzt: Nennen Sie Kandidatinnen und Kandidaten.... melden Sie sich besser gleich selber erfassen Sie doch die einmalige Gelegenheit, das Vereinsgeschehen mitzugestalten Der Zeitpunkt ist früh, aber nicht unbeabsichtigt. Besonders beim Amt des Redaktors ist eine gut vorbereitete Amtsübergabe notwendig.

Ergänzung zum Protokoll der ausserordentl. Hauptversammlung vom 30. Juni 1993:
Entschuldigt hat sich seinerzeit und rechtzeitig auch HB9AQL (Sri Walter!)

Neueintritt:
HE9ZAX – Dominik Amlinger, Ulmenweg 2, 3053 Münchenbuchsee Herzlich willkommen!

QSL – 100% OK (aber wann hat er nicht gesagt)

Kürzlich hat Peter/HB9AAL diese Karte zugestellt erhalten.
Original-Kommentar des Absenders auf der Rückseite: "SRI QSL Too Later"



To Radio	Confirming Our QSO				
	DATE	GMT	MHz	RST	2-way
HB9AAL	22 June 1975	1723	14	579	ⓈSSB

PO BOX 826

OP. TAKAO SAKAI

QSL VIA JA3VLD

TNX FB QSO

HOPE CU AGN PSE QSL TNX

HIRTER

HANSRUEDI HIRTER
MÖBEL-
TEPPICHE-VORHÄNGE
TEL.032-862281

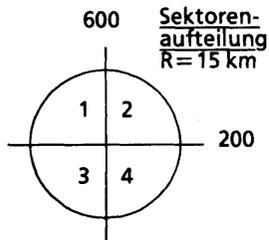
SCHREINEREI TAUFFELEN HB 9 BVT

Peilkalender 1993 der Sektion Bern

Datum	Org.	Bemerkung
So 12. September	HB9DGV	Peilmeisterschaften der Sektion Bern 80m IARU-Modus, Start ab 10:00 Uhr, Koord. 590.250 / 196.400, Forst, Forsthaus Heitere. Anmeldung bis spätestens 09:30 möglich.
Mi 22. September	HB9ALT	Sektor 3, nur Hauptfuchs
Do 7. Oktober	HB9KI	Sektor 2, Hauptfuchs HB9F plus 4 Dauerfuchse. Bei gutem Wetter mit Bräteln.
Mi 20. Oktober	HB9All	Nachtfuchsjagd ab 18.30 Uhr. Zu Fuss ab Parkplatz Giessenbad, Belpmoos, Koord. 605.100 / 195.500. Mehrere Dauerfuchse.

ACHTUNG: Der Peilkalender wird laufend aktualisiert.

Sektoren, Frequenzen und Zeiten



-Hauptfuchs	3,550 MHz ± QRM
-HB9ADF	3,580 MHz
-U	3,565 MHz
-R	3,575 MHz
-D	3,585 MHz
-HB9F	144,125 MHz
-MOE	3,530 MHz alternierend
-MOI	3,530 MHz alternierend
-MOS	3,530 MHz alternierend
-MOH	3,530 MHz alternierend
-MO5	3,530 MHz alternierend

Weitere detaillierte Angaben werden jeweils am Start bekannt gegeben. Üblicherweise sind die Fuchssender **ab 18.30 Uhr bis 21.00 Uhr in Betrieb.**

WICHTIG
FUCHSJÄGER, MELDET EUCH BITTE BEIM START, DAMIT DER ORGANISATOR MERKT, WENN JEMAND IM WALD VERUNFALLT UND NICHT MEHR ZURÜCKFINDET! FUER NOTFAELLE KANN MAN EINE TRILLERPEIFE MITNEHMEN.

Für Peilinteressenten, die selbst noch keinen Peiler besitzen, stehen 3 sektionseigene Peiler PRX 80 zur Verfügung. Diese können beim jeweiligen Ausrichter der Fuchsjagd nach vorheriger Absprache ausgeliehen werden.

Sämtliches Peilmaterial befindet sich normalerweise im Shack in Münchenbuchsee. Es kann dort abgeholt und nach der Fuchsjagd wieder in retabliertem Zustand dort deponiert werden.

Die Verantwortlichen:

HB9BOJ, HB9DGV

Berichte

Fuchsjagd am 12. August. Am späten Nachmittag verbesserte sich die Sicht und ein schöner Sommerabend begann sich anzubahnen. Erste Peilung: Bantiger oder Menziwillegg; auf einem dieser Höger musste der Fuchs versteckt sein. Auf dem letztgenannten war Walter/HB9CNW fleissig gewesen. Vier Kleinfuchse waren im Wald zu suchen und relativ leicht zu finden. Sechs Jäger waren anwesend und genossen neben dem sportlichen Teil die prächtige Aussicht. Merci Walter für Deine Arbeit.

Schweizer Meisterschaften im Amateurfunkpeilen 1993

Dieser alljährlich stattfindende USKA-Wettbewerb ist dieses Jahr von unserer Sektion durchgeführt worden. Rolf/HB9DGV hat seinerzeit das Ruder in die Hand genommen, Mitarbeiter zusammengetrommelt, die notwendigen Vorkehrungen zur Vorbereitung getroffen und mit seiner Crew am 28. und 29. August 1993 den Anlass zur vollen Zufriedenheit der angereisten Peilerinnen und Peiler durchgeführt. Begünstigt von unglaublichem Wetterglück trafen sich die Läufer im Grauholzwald bei der Sädelsbachhütte. Samstags waren 12 Teilnehmer am 2-Meter- und sonntags dann deren 22 am 80-Meter-Wettbewerb. Max/HB9BXC besorgte mit Hilfe eines Computers die Zeitmessung, das Drucken der Start- und Ranglisten sowie der Diplome. Jeder Teilnehmer konnte neben diesen Dokumenten auch noch ein originell bedrucktes T-Shirt mit nach Hause nehmen. Der Vorstand der Sektion Bern dankt hiermit dem Organisationsteam für die gehabte Mühe beim Vorbereiten und den Teilnehmerinnen und Teilnehmern für den sportlichen Einsatz.

Das Organisationsteam

HB9DGV	Rolf von Allmen & XYL	HB9KI	Heinz Genge
HB9AOO	Kurt von Escher	HB9MJP	Fritz Bühmann
HB9BIR	Alice Rudolf	HB9MMA	Erich Studer
HB9BXC	Max Rüfenacht	HB9OQ	Ueli Suter
HB9CRO	David Lavanchy	HB9QA	Carlo de Maddalena
HB9IR	Paul Rudolf	HB9SYG	Bernhard Amlinger

Die Ranglisten

2-METER WETTBEWERB

Rang	Name	Call	Nation	Laufzeit	Füchse
1.	Rudolf Daniel	HE9WOF	CH	89.12	5
2.	Rudolf Paul	HB9AIR	CH	90.11	5
3.	Altschul Peter	HB9CMI	CH	100.36	5
4.	Capeder Leo	HE9PGZ	CH	117.21	5
5.	Thomann Hans	HB9RJT	CH	88.05	4
6.	Schenkel Paul	HB9DFQ	CH	103.16	4
7.	Reinhart Hans-Jürg	HB9CFB	CH	104.15	4
8.	Endras Hans	HB9QH	CH	112.11	4
9.	Allenbach Robert	HB9KAC	CH	115.05	4
10.	Frank Heinz	HB9CQH	CH	97.42	2
11.	Rudolf Martin	HE9ZAZ	CH	127.55	4
12.	Salvisberg Peter	HB9APC	CH	137.06	0

80-METER WETTBEWERB

1.	Capeder Leo	HE9PGZ	CH	53.35	5
2.	Rudolf Daniel	HE9WOF	CH	56.11	5
3.	Rudolf Martin	HE9ZAZ	CH	62.05	5
4.	Thomann Hans	HB9RJT	CH	62.33	5
5.	Rudolf Paul	HB9AIR	CH	63.57	5
6.	Allenbach Robert	HB9KAC	CH	68.27	5
7.	Reinhart Hans-Jürg	HB9CFB	CH	76.25	5
8.	Endras Hans	HB9QH	CH	76.54	5
9.	Altschul Peter	HB9CMI	CH	80.26	5
10.	Röthlisberger Bruno	HB9CNY	CH	85.27	5
11.	Städli Walter	HB9CGP	CH	88.24	5
12.	Salvisberg Peter	HB9APC	CH	93.45	5
13.	Amlinger Dominik	HE9ZAX	CH	93.48	5
14.	Huwyl Erhard	HB9BOH	CH	96.20	5
15.	Suter Myriam	CH	96.51	5	
16.	Wach Robert	HB9CAO	CH	122.12	5
17.	Gfeller Hans	HB9EAU	CH	123.14	5
18.	von Escher Kurt	HB9AOO	CH	127.02	5
19.	Busslinger Bruno	HB9HVF	CH	128.39	5
20.	Suter Hugo	HB9WQ	CH	131.46	5
21.	Koch Dieter	HB9DFA	CH	133.37	5
22.	Matter Max	HB9RC	CH	144.29	4

Die maximale Laufzeit betrug für beide Wettbewerbe je 120 Minuten.

Der Artikel im letzten QUA von der IOTA-Expedition der "Saltee DX Group" scheint allgemein Anklang gefunden zu haben. Jedenfalls hat der Redaktor einige positive Reaktionen zu Ohren bekommen. Leider ist die Angabe des Autors vergessen worden. **Bernie Pfander/HB9ASZ** hat den Bericht verfasst.

Im "CHIP", Nr. 9 - Sept. 1993 ist ein dreiseitiger, lesenswerter Artikel zum Thema Amateurfunk und PC. **Sorge um den Ham-Spirit**. Hier gleich das Zitat der Einleitung: "Wenige Hobbys hat der PC so gründlich umgemodelt wie den Amateurfunk. Die alten Hasen bekommen Gesellschaft von Computereffreaks, die eine exotische Anwendung wittern."

An dieser Stelle wird wieder einmal auf die Rubrik **BE-HB9F** in der PRIG-Box HB9PD-8 aufmerksam gemacht. Sie enthält Mitteilungen zu unserem Vereinsgeschehen. Alle Mitglieder sind eingeladen, dort Meldungen von allg. Interesse abzulegen. Bis jetzt haben aber nur der Schreibende und Rolf/HB9DGV davon Gebrauch gemacht.

Adressänderungen unserer Mitglieder werden im QUA nicht publiziert. Eine Ausnahme machen wir. Unser lieber **"Oldtimer Max Wenger/HB9DW"** ist ins Welschland gezogen. Quai de l'Avançon, 1880 Bex. Dem Vernehmen nach soll er jeweils frühmorgens um 6.30 auf dem Schilthorn qrv sein. Alles Gute, lieber Max!

Am 25. Sept. gibt es bei einigen von uns **neue Telefonnummern**. Sie wurden in diesem Heft bereits geändert. Bitte allfällige Fehler melden. Tnx.

Kennen Sie **Goran/YT4AM** ? Er kommt aus Bosnien, lebt seit anderthalb Jahren in Bern und war auch schon an unseren Veranstaltungen dabei.

Er ist versierter Elektronik-Fachmann mit einem breitgefächerten Wissensgebiet. Von seiner früheren Tätigkeit her kennt er die meisten gängigen Funkgeräte aus dem ff, ist Spezialist für Reparaturen, Modifikationen und Neuentwicklungen. Seit Juli dieses Jahres arbeitet er im Funk-Shop an der Murtenstrasse. Bitte beachten Sie das untenstehende Inserat.

Funk Shop

HB9DAZ

Martin Beyeler

Murtenstrasse 56
CH-3008 Bern
Tel./Fax 031 - 381 66 51

NEU: Ab sofort werden nun auch in **Bern** HAM-Geräte **aller** Marken repariert.

Wir reparieren nicht lediglich, wir produzieren Neuentwicklungen und Geräte, wobei wir gerne Ihre speziellen Wünsche berücksichtigen.
Ferner restaurieren wir ältere Geräte, vorausgesetzt Bauteile und Schemas sind vorhanden.

Für Reparaturen gewähren wir sechs Monate Garantie auf alle ausgeführten Arbeiten gemäss Reparatur-Rechnung.

Besuchen Sie uns - es könnte sich lohnen.

EINLADUNG ZUM BESUCH AM



Samstag, 16. Oktober 1993 (ca. ab 14 Uhr) bis
Sonntag, 17. Oktober 1993 (Nachmittag)

im Pfadiheim Steingrübli, Ostermundigen

Koordinate: 604 850 / 201 200, keine Autozufahrt gestattet

Geplante Tätigkeiten:

Pfadi Aktivitäten,

KW - und UKW - Verbindungen,

Digitale Uebermittlungsarten

wie Packet Radio und RTTY

Zum Besuche dieses weltweiten Pfaderischen Grossanlasses über "Aetherwellen" laden herzlich ein:

Pfadfinder-Corps JUNKERE-HAETTENBERG, Abteilung Steibruch

Rolf von Allmen / HB9DGV

Kurt von Escher / HB9A00

Max Rüfenacht / HB9BXC

Erich Studer / HB9MMA

Peter Tschabold / HB9SLQ

(USKA - Sektion Bern)

Bernhard Amlinger / HB9SYG

Donald

(APV-Corps Junkere-Hättenberg)

Let's shirt together.



Badenicher

Der schnellste Schnappschuss von der heissesten Wespe auf T-Shirt gebannt. Ob Du ein T-Shirt oder Sweatshirt aus unserer Kollektion auswählst oder ob Du Dein ganz persönliches Hemd kreieren möchtest. Zum Beispiel mit dem originellsten Foto, der witzigsten Zeichnung, dem coolsten Spruch, dem Lieblingsbild vom Idol oder Deinem Lebensmotto. Bring einfach Deine Vorlagen in Form von Fotos, Zeichnungen, Texten oder Skizzen mit. Wir drucken Dir Dein ganz persönliches Shirt. In starken Farben. Auf Superqualität. Und für weniger Geld als mit 6 km zuviel erwischt.

SHIRTHOUSE
 Beeindruckende Shirt-Ideen.
 Amthausgasse 7
 3 0 1 1 B e r n
 Tel. 031 21 36 11

SILENT KEY
 Kurz vor Drucklegung dieses Heftes erreicht uns die traurige Botschaft, dass
Heinz Buser - HB9QT
 gestorben ist. Ein Nachruf folgt in der nächsten Ausgabe. Wir sprechen den
 Angehörigen unser tiefempfundenes Beileid aus. Der Vorstand

HAMBÖRSE

Verkaufe:

Zweikanal - Kathodenstrahlzillograf METRIX OX 710
 Vertikalablenkung 5mV/cm - 20V/cm, Bandbreite 15 MHz (10 Mhz im Bereich 10 und 20V/cm)
 Horizontalablenkung 0.2s/cm - 0.5µs/cm (mit Dehnung bis 0.2µs/cm)
 Komplett mit 2 Messonden, Handbuch und Schema.
 Preis: Fr. 480.--

KW Transceiver KENWOOD TS-120V
 (10 W Sendeleistung), mit eingebautem CW-Filter (500 Hz)
 Komplett mit Handbuch und Schema.
 Preis: Fr. 520.--

Linear Amplifier KENWOOD TL-120
 (100W Sendeleistung), passend zu KENWOOD TS-120V
 Komplett mit Verbindungskabel, Handbuch und Schema.
 Preis: Fr. 150.--

Transceiver und Endstufe zusammen: Fr. 600.--

Alle Geräte sind unverbastelt und in ufB Zustand!

Urs Thomi, HB9CJQ, Tel.P: 031/921 20 80, Tel.G: 031/62 29 40, ab 27. September 1993: 031/338 29 40

Zu verkaufen
SCS PACTOR-Controller
PTC
 neuwertig, Fr. 350.--
 HB9Aii
 Tel. 031 23 19 33

zu verkaufen:

AMT-2 KW-Modem für AMTOR, RTTY, FEC, ASCII,
 anschlussbereit an PC (oder Terminal) und KW-Transceiver.

(Nach wie vor eines der besten Modems, speziell für den Kurzwellenfunk entwickelt !)

Preis: Fr. 190.-- (Neupreis: Fr. 650.--) HB9BOJ Tel. 031 869 30 44

Gesucht: älteres Spulentonbandgerät (4-Spur-Technik)
 minimum Spulendurchmesser 15cm

Offerten an: H. Mölders, Obere Stockteile 8, 3806 Bönigen
 © 036/22'71'16

Die klaren, schönen Herbsttage kommen bestimmt ... da lohnt sich eine
Fahrt mit Familie und Handy auf den ...



693-2362 m.ü.M.

**Bergwanderungen
Abendfahrten
Hotel, auch für Gruppen**

Besuchen Sie den Aussichtsberg des Berner Oberlandes
mit der einzigartigen Rundschau.
Talstation in Mülenen, zwischen Frutigen und Spiez!

Niesenbahn
3711 Mülenen
033 76 11 12

Hotel Restaurant Berghaus
3712 Niesen Kulm
033 76 11 13

931 21 21
Die Nummer für

Elektro-Installationen
 Telefon-Installationen
 Unterhalt
 Reparaturen

H. FRIEDLI
Elektronunternehmung

3072 Ostermundigen ■ Hubelstrasse 17

abendschule

für funker

bern

1. Effiziente und zeitgemässe Ausbildung zum Funkamateure entsprechend
den neuesten Prüfungsanforderungen der PTT.

2. Optimale Verbindung von Abendschule und programmiertem Unterricht

Kursangebot 1993/94

Ab September 1993

Ab März 1994

Mathematik
Elektro- und Hochfrequenztechnik
Morse - Telegrafie

Betriebsvorschriften
Intensiv-Prüfungsvorbereitungen *
(* für Berufsleute und Kandidaten mit sehr guten
einschlägigen Vorkenntnissen)

Auskunft, Unterlagen und Anmeldung : *a.f* abendschule für funker bern

Sekretariat : Frau R. Schlaubitz, Aebnitweg 34, 3068 Utzigen, Telefon 031/ 839 66 92

VORSTAND DER SEKTION BERN

Präsident	HB9ALD	PAUL MÜLLER, Gurtenstrasse 38, 3122 Kehrsatz	P 961 09 77
Kassler, Vizepräsident	HB9MHS	ROLAND MOSER, Zeerlederstrasse 2, 3006 Bern	P 351 05 10 G 386 55 13
Sekretärin	HE9XNH	BEATRICE MOSER, Zeerlederstrasse 2, 3006 Bern	P 351 05 10 G 631 38 58
Redaktor	HB9AII	FRANZ ADOLF, Thalmatt 11, 3037 Herrenschwanden	P 301 19 33
KW-Verkehrsleiter	HB9BOJ	THOMAS HERTIG, Lochstlegweg 64, 3053 Münchenbuchsee	P 868 30 44
UKW-Verkehrsleiter	HB9DGV	ROLF von ALLMEN, Unterdorfstr. 21, 3072 Ostermundigen	P 931 34 70 G 338 21 35
Bibliothekar	HB9COH	HEINZ FRANK, Sägeweg 18, 3044 Innerberg	P 829 32 11
Besitzer	HB9ADF	GERHARD BADERTSCHER, Hühnerbühlrain 8, 3065 Bolligen	P 921 06 24 G 931 14 14
Besitzer	HB9BXC	MAX RÜFENACHT, Wangentalstr. 96, 3172 Niederwangen	P 981 35 43 G 322 41 68

IMPRESSUM

Herausgeber:	Der Vorstand der Sektion Bern der USKA (Union Schweizerischer Kurzwellen Amateure) Postfach 8541, 3001 Bern
Redaktion und Layout:	HB9AII/Franz Adolf, Thalmatt 11, 3037 Herrenschwanden
Beiträge:	Willkommen an diese Adressen. © Ist nichts anderes vermerkt, dürfen die Artikel ausdrücklich kopiert, abgedruckt oder weiterverwendet werden.
Inserate:	Werden gerne angenommen; sie helfen mit, die Herstellungskosten zu senken. Preise: Fr. 120.- die ganze Seite; kleiner proportional zur Grösse. Bei mehrmaligem Erscheinen 10% Rabatt. HAMBÖRSE und HAM HELP: Gratis für Mitglieder
Postcheck-Kont:	USKA-Sektion Bern 30-12022-7 Relaisgemeinschaft HB9F 30-8778-7
Druck:	Rüedi Druck, Schosshaldenstrasse 36, 3006 Bern
Auflage:	350; (320 abonnierte Exemplare).



Die sichere Adresse für:

*Funk (Prof. und Amateur)
*Natel(Occ. ab Fr. 800.--)
*Daten-Kommunikation
*Spezialelektronik

• PLANUNG • BERATUNG • VERKAUF • SERVICE •

OMNICON AG
Telecom + Electronics
Aeschstrasse 23
3110 Münsingen
031 721 58 55 FAX 721 58 57

KR Immobilien-Treuhand AG

Effingerstrasse 17, 3008 Bern, Telefon 031 381 52 72

Albert Krienbühl
HB9DAA

eidg. dipl.
Immobilien-Treuhänder



Vermittlung
Verkauf
Verwaltung
Expertisen