

Erscheint ca. zehnmal im Jahr
Redaktion und Versand: HB9ADM, Postfach 136, 3072 Ostermundigen 1

Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure (USKA), Sektion Bern

Präsident: Carlo de Maddalena, HB9QA, Riedliweg 9, 3053 Münchenbuchsee P (C31) 86 04 46, G (031) 60 23 32
 Sekretär: Lucien Vuilleumier, HB9ADM, Tägeliistr. 14, 3072 Ostermundigen P (031) 51 23 56, G (031) 62 22 50
 Kassier: Paul Müller, HB9ALD, Gurtenstrasse 36, 3122 Kehrsatz P (031) 54 09 77, G (031) 61 21 83
 KW-Verkehrsleiter: Franz Adolf, HB9AII, Wagnerstrasse 35, 3007 Bern P (031) 45 96 38, G (031) 45 20 48
 UKW-Verkehrsleiter: Armin Rösch, HB9MFL, Erlenweg 7, 4552 Derendingen P (065) 42 44 73 G (065) 21 41 21

Monatsversammlung/Stamm: letzter Donnerstag des Monats (ausser Dezember), 2015 Uhr, Restaurant Innere Enge, Engestr. 54, Bern (Autobuslinie 21 bis Innere Enge oder 11 bis Bierhübeli). - Bibliothek: an der Monatsversammlung/Stamm und beim Sekretär. - PC-Konto: a) 30-12022, USKA Sektion Bern; b) 30-8778, Relaisgemeinschaft HB9F Bern. - Jahresbeitrag: Aktiv- und Passivmitglieder 10 Fr., Jungmitglieder 5 Fr. - Clubrufzeichen: HB9F. - Monitorfrequenzen: 29,6 MHz, sowie Kanäle R2, R4 und R74; Ausweichkanäle: S23 ("Bern I") und S21 ("Bern II"); UKW-Relais: Menziwilegg (Kanal R2, Squelchabschaltung 1750 Hz) und Schiltorn/Piz Gloria (Kanal R4, Rufion 1750 Hz, Squelchabschaltung 1435 Hz); UHF-Relais: Menziwilegg (Kanal R74, Rufion 1160 Hz).

Mitglieder und sonstige Interessenten sind freundlich eingeladen an die
Monatsversammlung vom 29. Januar 1976, 2015 Uhr, im Restaurant Innere Enge.

Programm: OM François Stocker HB9AGS referiert und zeigt Lichtbilder über das Thema (und gleichzeitig Frage!) "Radioastronomie in der Schweiz?". Dieser Vortrag ist als Einleitung zu einer später stattfindenden Besichtigung des Sonnenobservatoriums Uecht gedacht.

* * *

*Atmosphäre
1976 - Berichte*

Kalender (Zeitangaben in GMT/UT)

31. Jan.-1. Feb. 1400-2200 Champ[†] de France ("French Contest") (CW) (Radio-REF 1/76,45)
 1. Februar 0830-1430 Jahresversammlung der Swiss ARTG in Zürich (Old Man 12/75,4)
 1. Februar 0900-1200 Winter-BBT (VHF/UHF/SHF) (cq-DL 1/76, 21)
 1. Februar 0900-1200 VHF/UHF/SHF-Winter-FD des DARC (cq-DL 7/75, 423 + 1/76, 21)
 7.-8. Feb. 0001-2359 ARRL International DX Competition, 1. Teil (Fone) (QST12/75)
 7. Februar 1500-2200 6th Worldwide SSTV Contest, Part 1
 8. Februar 0700-1400 6th Worldwide SSTV Contest, Part 2
 21.-22. Feb. 0001-2359 ARRL International DX Competition, 1. Teil (CW) (QST12/75,61)
 28.-29. Feb. 1400-2200 Champ[†] de France (French Contest) (Fone) (Radio-REF 1/76,45)
 29. Februar 0930 USKA-Delegiertenversammlung in Olten
 6.-7. März VHF/UHF-Contest des DARC
 6.-7. März 0001-2359 ARRL International DX Competition, 2. Teil (Fone) (QST 12/
 20.-21. März 0001-2359 ARRL International DX Competition, 2. Teil (CW) 75, 61)
 20. März 1300-1600 5. DAFG-Kurz-Contest (RTTY), 2. UKW-Teil (RTTY 6/75, 28)
 21. März 0800-1100 5. DAFG-Kurz-Contest (RTTY), 2. KW-Teil (RTTY 6/75, 28)
 17.-18. April 2-m-FM-Kontest des DARC (cq-DL 9/74,550+4/75,227+1/76,21)
 24.-25. April PACC-Contest (CW/Fone)
 1.-2. Mai Helvetia-22-Contest (CW/Fone) (USKA Contest Rules)
 22.-23. Mai USKA-Jahrestreffen in Möriken AG (Old Man 1/76, 8)
 12.-13. Jun. National Field Day (CW) (USKA Contest Rules)
 25.-27. Juni "Hamradio 76"/Bodenseetreffen des DARC in Friedrichshafen (cq-DL 1/76, 34)

* * *

Hinweis: Unsere Jahresversammlung findet am 26. Februar 1976 statt. Für den Vorstand würde eine zahlreiche Beteiligung eine Anerkennung seiner das ganze Jahr hindurch geleisteten Arbeit bedeuten. Deshalb bitte Datum vormerken!

* * *

Mitteilungen des KW-TM

Im Spätherbst des vergangenen Jahres hatten unsere Mitglieder die Möglichkeit, an interessanten Besichtigungen technischer Einrichtungen teilzunehmen: Am 8. November fanden sich an die 30 Interessenten auf dem Ulmizberg ein. Roland Moser HB9MHS führte uns über luftige Antennengalerien und durch viele, teilweise noch leerstehende Innenräume der neuen PTT-Mehrzweckanlage. Dabei verstand er es ausgezeichnet, uns über Sinn und Zweck des rostigen Turmes zu orientieren. - Am 29. November waren ungefähr gleichviel OMs bei HB9TJ, in dessen Amateurfernsehstudio. Hansruedi Schär führte die umfangreichen Apparaturen in Betrieb vor, über welche er an der Oktober-Monatsversammlung referiert hatte. Beiden OMs sei an dieser Stelle bestens gedankt für ihre grossen Bemühungen.

Gegen Jahresende fanden auch die beiden traditionellen Jahresschlusssessen statt: Am 11. Dez. trafen sich 40 OMs und XYLS im schönen Saal des Flugplatzrestaurants zu einem festlichen Abend. Einige humoristische Einladungen gaben den Anwesenden Gelegenheit, statische Kenntnisse im Turmbau zu erwerben (Baumaterial rostfreie Zahnstocher und Kartoffeln), techn. Schaltbilder zu entwirren, Lieder zu singen und Berechnungen über Serie- und Parallelschaltung von Widerständen anzustellen. Das letztgenannte Spiel brachte Fr. 75.- ein, welche den Freunden des Schweizer Kinderdorfes Kirjath Jearim in Israel überwiesen werden konnten. - Eine Woche später fand das Erbsuppenessen im Spilwald in hochwinterlicher Umgebung statt. Herzlicher Dank richtet sich auch hier an die Mithelfer, welche zum guten Gelingen der beiden Anlässe mitgeholfen haben.

Sommer-Field-Day: Das letzte "cq-DL" enthält die Rangliste des vom DARC durchgeführten internationalen Fone-Field-Days 1975. Bei den mittleren Rängen ist als einziger Schweizer Teilnehmer HB9F/P zu finden. HB9ACV, AII, AKM, ZN und OZ9QV/HB nahmen, wie früher auch schon, aus Spass am Contest teil. Das QTH war in einer Platzgerclubhütte bei Schüpfen und als Stromquelle diente eine Neukonstruktion von HB9AKM: Rasenmähermotor von der Sperrgutabfuhr mit angebautem Alternator vom Autoabbruch. Trotz schlechten Wetters wurde die Equipe am Sonntag von Schlachtenbummlern aufgesucht und vom übermässigen QSO-Fahren abgehalten.

European DX-Contest: Im gleichen "cq-DL" 1/1976 werden die Ergebnisse des WAEDC 1975 (Telegrafie) veröffentlicht. Von den drei Schweizer Teilnehmern steht an 2. Stelle unser Präsident HB9QA. Congrats Carlo!

(HB9AII)

* * *

QSL-Karten-Service

Nicht wenige unserer Mitglieder beziehen ihre eingegangenen QSL-Karten über die Sektion. Unser QSL-Manager HB9OI bringt sie jeweils an die Monatsversammlungen. Nun ist es so, dass viele Karten bei ihm eintreffen, welche kaum je einmal oder überhaupt nicht abgeholt werden. Zudem ist unsere Liste beim QSL-Bürowechsel von Büron nach Langenthal verloren gegangen. Damit eine neue erstellt werden kann, bitten wir alle diejenigen, welche ihre Karten weiterhin oder neuerdings über die Sektion beziehen möchten und diese einigermassen regelmässig an den Sektionsversammlungen abholen gewillt sind, dies bis Ende Januar mittels einer Postkarte zu melden an den Sekretär HB9ADM, Postfach 136, 3072 Ostermundigen 1.

Wer von dieser kostenlosen Dienstleistung keinen Gebrauch machen möchte, ist gebeten, sich seine Karten direkt vom USKA-QSL-Büro, Postfach 9, 4900 Langenthal, senden zu lassen. Dafür gibt es zwei Möglichkeiten: entweder einige SASE (mit der eigenen Adresse versehene, mit 40 Rp. frankierte Kuverts) dem USKA-QSL-Büro zukommen lassen, damit die eintreffenden QSLs dem Empfänger in regelmässigen Abständen gesandt werden; oder ein Versandabonnement mit dem QSL-Büro abschliessen: für 15 Franken im Jahr werden die eintreffenden QSLs dem Empfänger jeden Monat zugestellt, ohne dass er SASE liefern muss. Betrag auf PC-Konto Bern 30-10397, USKA Bern (ist Konto der Zentral-USKA!) einzahlen, mit Vermerk "QSL-Service".

Der USKA-QSL-Manager, OM Werner Wieland HB9APF, bittet alle funkmässig aktiven oder vor einigen Jahren noch aktiven Mitglieder, die ihre QSLs beim QSL-Büro seit einiger Zeit nicht mehr bezogen haben, ihm doch mindestens ein SASE zu senden, denn es "lagern" nämlich eine grosse Anzahl zum Teil älterer QSLs bei ihm! Er macht gleichzeitig auf die neuen Posttaxen (u.a. 40 Rp. für Briefe) aufmerksam und bittet die Mitglieder, die noch zum alten Tarif frankierte SASE bei ihm haben, ihm Ergänzungsporto zukommen zu lassen: es liegen einige Hundert Kuverts mit nur 30 Rp. Porto noch bei ihm! Er lässt zum voraus bestens danken!

* * *

Frequenzzähler 500 MHz (Mitteilung von OM Jürg Furrer, HB9APG)

Das Projekt des versprochenen Frequenzzählers ist nun soweit gediehen, dass der Prototyp funktioniert. An einer Kleinserie von 10 Stück wird momentan von einigen OMs gearbeitet. Weitere Selbstbau-Interessenten könnten sich zusammenschliessen und eine gemeinsame Materialbestellung vornehmen. Genaue technische Unterlagen sowie Printplatten stehen zur Verfügung.

Technische Daten: Eingang 1 MOhm: 10 Hz bis 50 MHz;
Eingang 75 Ohm: 10 MHz bis 500 MHz min.;
5 Torzeiten: 1 ms bis 10 s; Zeitbasis 10 MHz; mit
Quarzofen; Anzeige 8-stellig 15-mm-LED; 220V oder 12V DC.

Materialpreis: 50-MHz-Ausführung: ca. Fr. 650.-
500-MHz-Ausführung: ca. Fr. 850.-

Details und Besichtigung am Januar-Stamm bei HB9APG.

* * *

Mancher QUA-Leser mag sich beim Blättern der letzten Nummer im Augenblick gefragt haben, wer gestorben sei, als er auf Seite 5 die "Todesanzeige" zu Gesicht bekam. Beim näheren Betrachten konnte er feststellen, dass es zum Glück "nur" um Rücktritte ging! Diese Aufmachung war aber eben da, um möglichst viele Mitglieder auf das Problem aufmerksam zu machen! Unterdessen wurde mit verschiedenen Mitgliedern Kontakt aufgenommen; einige wenige haben eine gewisse Zusammenarbeit vorläufig angemeldet. Da die ganze Sache jedoch noch zu unsicher ist, wird der Aufruf wiederholt — diesmal ohne Tippfehler! Bitte nochmals lesen, überlegen — und sich melden!

D e m i s s i o n e n

Wie bereits bekanntgegeben wurde, ziehen sich zwei Vorstandsmitglieder Ende der laufenden Amtszeit, d.h. auf die GV vom 26.2.1976 zurück. Es handelt sich um den Sekretär/Redaktor HB9ADM (nach 10-jähriger Bekleidung dieser Aemter) und um den KW-Verkehrsleiter (KW-TM) HB9AII.

Es werden jetzt Kandidaten für diese Aemter gesucht!

All die bisher gemachten direkten Anfragen bei in Frage kommenden Mitgliedern blieben sozusagen erfolglos. Wer sich für eines dieser Aemter interessieren würde oder wer jemanden kennt, der für ein solches Amt geeignet wäre und sich zur Verfügung stellen könnte, melde dies bitte unverzüglich dem Vorstand!

Für die Nachfolge des Sekretärs/Redaktors bieten sich verschiedene Möglichkeiten:

- a) es wird ein Kandidat gefunden, der willig ist, beides zu übernehmen;
- b) es werden die zwei Aemter getrennt: nötig sind zwei Kandidaten, deren einzelne Last aber geringer sein wird;
- c) das "QUA" wird im Umfang drastisch reduziert oder es wird sogar darauf verzichtet (was meint dazu das einzelne Mitglied?): benötigt wird wieder nur ein Kandidat als Sekretär.

Betont wird hier wiederholt, dass HB9ADM unweigerlich nicht mehr in der Lage ist, eine Wiederwahl anzunehmen. So sehr es ihm leid tut, ist seine Demission endgültig! Von den 271 Mitgliedern, welche die Sektion Bern gegenwärtig zählt, wird sich wohl jemand zur Verfügung stellen können!

Der Vorstand erwartet gerne Eure Vorschläge. Zum voraus herzlichen Dank!

In der Tagespresse vom 14. Januar konnte man unter verschiedenen Titeln wie "Professor S. Weidmann ausgezeichnet" oder "Ehrung für Berner — Dr. h.c. für Prof. Dr. Silvio Weidmann" folgendes lesen:

"Dem Herzphysiologen und derzeitigen Prorektor der Universität Bern, Prof. Dr. Silvio Weidmann, ist durch die Université de Paris-Sud der Grad eines Dr. honoris causa verliehen worden. Die Anerkennung gilt einerseits der wissenschaftlichen Leistung, die am Physiologischen Institut in Bern auf dem Gebiet der elektrischen Eigenschaften des Herzmuskels seit 1951 erbracht worden ist; andererseits bedeutet sie wohl ein Zeichen der Dankbarkeit für die jahrelangen engen Kontakte zwischen den Mitarbeitern am Institut für vergleichende Physiologie in Paris-Orsay und der auf dem gleichen Gebiet tätigen Gruppe an der Universität Bern. — In der Person von Prof. Weidmann wurde einer jener Mediziner geehrt, die nach der Natur der normalen Lebensvorgänge fragen und damit die Grundlage für ein Verständnis von krankhaften Veränderungen erweitern."

Wir freuen uns mit OM Silvio Weidmann HB9DI für diese weitere Anerkennung seiner Verdienste und wir sagen ihm von ganzem Herzen ein lautstarkes "congrats"!

* * *

Am 1. Januar haben folgende Jungmitglieder die "Altersgrenze" erreicht und sind Passivmitglieder geworden: Peter Aeschlimann HE9HQR, Jürg Fiechter HE9IMI, Corinne Suter (YL). Congrats!

Der Vorstand nahm diesen Monat folgende 3 Aktiv- und 2 Passivmitglieder auf: OM Heinz Ramseier, HB9MMH in Grosshöchstetten; OM Jürg Rüfli, HB9BFC in Bern; XYL Rösi Schlaubit, HB9MOV in Ostermundigen (XYL von Albert HB9MHV); OM Pierre Donau, HE9BDE in Bern; OM Paul Schild, HE9MCD in Wilderswil. Herzlich willkommen!

Unser Mitglied Nicolas Mojon HB9MOE betreibt seit kurzem ein Geschäft an der Bethlehemstrasse 114 in Bern-Bümpliz. Das Verkaufssortiment enthält nebst vielen US-Military-Artikeln auch Amateur- und CB-Funkgeräte und reichhaltiges Zubehör wie Antennen, Rotoren, Quarze, Zusatzgeräte u.a.m.

Eine ausgezeichnete Informationsquelle für DXers ist das wöchentliche "DX News-Sheet", das seit vielen Jahren von Geoff Watts zusammengestellt und veröffentlicht wird. Zehn Nummern kosten für Europa 1 Pfund. Ein Abonnement würde sich natürlich erst für eine längere Zeitspanne lohnen, die Preise sind uns aber leider nicht bekannt. Anfragen und Bestellungen sind zu richten an: Geoff Watts, 62 Belmore Rd, Norwich NR7 OPU, England.

* * *

Zu kaufen gesucht: KW-Empfänger mit Amateurbändern, Preis bis 400.-
OM Adrian Minder, Eichenstrasse 2, 3074 Muri BE, Tel. (031) 52 40 34.

Zu kaufen gesucht: Zwei 7-MHz-Traps für W3DZZ-Antenne.
OM Carlo de Maddalena, HB9QA, Riedliweg 9, 3053 Münchenbuchsee, Tel. (031) 86 04 46.

Zu vermieten an HB9... per 1.2.76 oder Uebereinkunft 3-Zimmer-Wohnung mit Garage, Estrich und Keller, OHNE ANTENNENPROBLEME, in Belp, Schönmatweg 11. Miete monatlich Fr. 500.-. Betriebsbereite Antennenanlage: FB 33 (3-El. 3-Band-Beam), FD 4 (Windom), HAM-M-Rotor, Wicker-Teleskop-Mast. Seit 2 Jahren ohne jedes Problem in Betrieb. Uebernahmepreis: Fr. 2'700.-
Interessenten melden sich bei HB9BAC, F. Sager, Postfach 40, 3123 Belp.

Verkaufe Endbuchstabenkartei speziell für UKW-Amateur geeignet. Preis 35 Fr. Muster erhältlich bei OM Walter Aebi, HB9MFM, Kleefeldstr. 6, 4552 Derendingen, Tel. 065 42 31 67.

Zu verkaufen:

- 1 2-m-Transceiver Motorola, ca. 1 W HF, 220V, bequart für R2 (Menziwilegg), Fr. 150.-
- 1 KW-Endstufe, Eigenbau, 2 PL-509, ca. 400 W, auf 19-Zoll-Chassis, Fr. 50.-
- 1 Trafo (für PA) Prim: 220V, Sek: 6,3V/2,5A und 1400V/250mA, Fr. 15.-
- Material für 2-m-SSB-PA, 90 W HF: 2 x 2N5643, 2N5642, Riesenkühlkörper, Trafo 270 VA, Elkos, Jaeger-Gehäuse, alles neu Fr. 220.- (Neupreis 450.-)
- 1 Kreuz-Yagi-Antenne, J-Beam, 2 x 10 El., Typ 10 XY/2m, 50Ω, originalverpackt, 160.-
- OM J. Furrer, HB9APG, Buchsistr. 4, 3038 Oberlindach, Tel. P: (031) 82 20 77, G: 62 43 82.

$V = \frac{10^{-13}}{50 \Omega} = 2 \times 10^{-15}$
 $V = 4.5 \times 10^{-5}$

$V^2 = \frac{W}{R}$
 $V = \frac{1}{R}$

$V = \frac{1}{R}$

$V \cdot I = W$

$W = \frac{V^2}{R}$

$10^{-13} W$