

ORGANE DE L'UNION SUISSE DES AMATEURS SUR ONDES COURTES

BOLLETTINO DELL' UNIONE SVIZZERA DEGLI AMATORI DI ONDE CORTE

BULLETIN OF THE SWISS UNION OF SHORT WAVE AMATEURS -

#### INHALT

Assemblée générale
Die Seite der Verkehrsleiter
H 22-Contest
Trafic Marathon
DX-News und Contests
Rund um die UKW
Delegiertenversammlung
Assemblée des délégués
Ein VFO für 2 m

Streiflichter aus Genf
Jährliche Vorstandsberichte
Rapports annuels du Comité
Lettera aperta ad HB9UH
144 Mc/s-Ruffrequenz
Fréquence d'appel
USKA-Mitglieder
Membres de l'USKA
Neue Bücher
USKA-Bibliothek

28. Jahrgang

Januar 1960

Nr. 1

MITTEILUNGSBLATT DER UNION SCHWEIZERISCHER KURZWELLEN-AMATEURE





#### **32S-1 Transmitter**

SSB and CW. 80, 40, 20, 15 and 10 meter amateur bands. Power output: 100 W nominal. With 516F-2 AC power supply, 115 V/50—60 Hz. Fr. 3540.—

#### 75S-1 Receiver

SSB, CW and AM. Dual conversion. Mechanical filter. Xtal-Calibrator.
For 115 V/50—60 Hz

Fr. 2500.—

#### **KWM-2 Transceiver**

SSB and CW. Power output: 100 W nominal. Mechanical filter.

With 516F-2 AC power supply, 115 V/50—60 Hz. Fr. 5785.—12 VDC and 24VDC power supplies available.

**Exclusive Distributor** 

Albisriederstr. 232, Zürich 47 TELION Telephon 051 54 99 11

28. Jg., Nr. 1

# OLD MAN

Januar 1960

#### Organ der Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Rédaction: Bernard H. Zweifel (HB9RO), Ch. Levant 123, Lausanne (Tél. 021/28 03 70)

Deutschsprachiger Teil: Rudolf Faessler (HB9EU), Chamerstrasse 68 D, Zug

Uebersetzungen: O. Jenni (HB9FY), Postfach 599, Basel 1

Redaktionsschluss: 15. des Vormonats

Inserate und Ham-Börse: J. Keller (HB9PQ), Kaspar Steinerstrasse 7, Emmen, Luzern

# Generalversammlung

Die Solothurner Hams freuen sich, Dich zur diesjährigen Generalversammlung einladen zu dürfen. Notiere Dir dieses Datum und verbringe ein vergnügtes Wochenende in unserer kleinen Stadt am Fusse des Weissensteins.

Samstagabend starten wir ein ufb Hamfest, und es wird unsere angenehmste Aufgabe sein,

selbst grosse und grösste innere Widerstände zum Schwingen anzuregen.

Solothurn ist, auch Du musst das wissen, eine kleine Stadt, und noch viel kleiner ist die Zahl der verfügbaren Hotelbetten. Wir werden bestimmt auch für Dich eine mehr oder weniger wetterfeste Unterkunft finden, doch solltest auch Du unserem Quartiermeister ein wenig helfen. Sende ihm also Deine Anmeldung so bald als möglich, er dankt Dir zum voraus.

Lokalitäten: Hotel Falken — Volkshaus, Rossmarktplatz, ca. 5 Minuten vom Bahnhof — Landhaus, am Landhausquai, ca. 5 Minuten vom Bahnhof.

#### Samstag, den 13. Februar 1960

- ab 17.00 h. Die ankommenden OMs treffen sich im Hote! Metropol-Schweizerhof, vis-à-vis Bahnhof
  - 20.15 h. Startschuss zum Hamfest 1960 im Landhaus.

#### Sonntag, den 14. Februar 1960

- 03.00 h. Offizielles QRT des Hamfestes.
- 10.00 h. Generalversammlung im Saal des Hotel Falken-Volkshaus. Anschliessend Mittagessen für die angemeldeten Gäste im Hotel Falken-Volkshaus.

Abtrennen und bis spätestens 3. Februar 1960 senden an: Werner Bäschlin (HB9WJ), Stöcklimatt 467, Langendorf SO

Anlässlich ich verbind	der Generalversammlung der USKA am 13./14. Februar 1960 in Solothurn bestelle dlich :
o wasaniliano.	Einerzimmer, Preislage Fr. 10.— bis 16.—, inkl. Frühstück und Bedienung.
	Doppelzimmer, Preislage Fr. 20.— bis 32.— inkl. Frühstück und Bedienung.
	Mittagessen am Sonntag, Preis Fr. 7.—.
Name und	Adresse:
Putzeichen	! Unto en sheift.

# Mise au point

Dans le court article intitulé «Jamboree on the air» paru dans l'Old Man 11/12 1959, une erreur de rédaction imputable à HB9CM lui-même, risque de prêter à fâcheuse confusion, ainsi que nous l'ont fait remarquer les PTT, que nous remercions à cet endroit.

Ce n'est pas l'indicatif HB1CM/JAM qui fut utilisé lors de cette manifestation, mais bel et bien l'indicatif règlementaire HB1CM, quelquefois avec la précision HB1CM/NE, précédé lors des appels de «CQ JAM».

En effet on ne peut impunément adjoindre un quelconque suffixe à son propre indicatif, seuls quelques cas précis sont autorisés, toute autre adjonction est à considérer comme entorse au règlement d'application.

# Assemblée générale

Les amateurs soleurois se réjouissent de pouvoir vous inviter à l'assemblée générale de cette année. Retenez cette date et venez passer un joyeux week-end dans notre petite ville au pied du Weissenstein.

Samedi soir nous commencerons par une Hamfest ufb et nous nous ferons un plaisir d'amener à l'oscillation des résistances internes élevées et même des plus élevées!

Soleure est, vous devez le savoir, une petite ville et le nombre des ses lits d'hôtel est très restreint également. Nous ferons notre possible pour vous trouver des logements aussi étanches que possible, mais vous devez également aider notre quartier-maître. Envoyez votre inscription aussi vite que possible, nous vous en remercions d'avance.

Emplacements: Hôtel Falken-Volkshaus, Rossmarktplatz, environ 5 minutes de la gare — Landhaus, sur le Landhausquai, également 5 minutes de la gare.

#### Samedi 13 février 1960

dès 17.00 h. Réception des arrivants à l'hôtel Métropole-Schweizerhof, en face de la gare. 20.15 h. Départ de la Hamfest 1960 au Landhaus.

#### Dimanche 14 février 1960

03.00 h. ORT officiel de la Hamfest.

10.00 h. Assemblée générale dans la salle de l'hôtel Falken-Volkshaus. Ensuite banquet pour les hôtes annoncés au même hôtel.

> Découper et envoyer jusqu'au 3 février 1960 au plus tard à : Werner Bäschlin (HB9WJ), Stöcklimatt 467, Langendorf SO

	[Managarana]
A l'occasion de l'assemblée générale d m'engage à réserver :	e l'USKA, les 13 et 14 février 1960 à Soleure, je
Chambre à un lit, prix de Fr. 10.	— à 16.— inclus petit déjeuner et service.
Chambre à deux lits, prix de F	r. 20.— à 32.— inclus petit déjeuner et service.
banquets le dimanche, prix Fr.	7.—.
Nom et adresse :	
Indicatif:	Signature :

# DIE SEITE DER VERKEHRSLEITER

23./24. Januar 30./31. Januar 5./7. Februar 19./21. Februar 4./6. März 5./6. März 18./20. März 2./3. April

WAE DX Contest II, 1100—2300 GMT CQ WW SSB Contest, 1800—1800 GMT ARRL DX Contest (Fone I), s. «DX-News» ARRL DX Contest (C.W. I), idem ARRL DX Contest (Fone II), idem VHF Contest ARRL DX Contest (C.W. II), s. «DX-News» Helvetia H 22-Contest, s. unten

#### 1960 Helvetia 22 Contest

2 avril 1500 GMT au 3 avril 1700 GMT Art. 1 et 2 comme en 1959.

Art. 3. La section ne doit être desservie que par un seul opérateur, qui remplit toutes les fonctions. Les stations de sections dans les autres cantons font exception à cette règle.

Art. 4, 5 et 6, idem.

Art. 7 jusqu'à la formule, idem, puis :
P max = nombre de participants de la section qui en a annoncé le plus, P = nombre de participants de la section considérée.
Ce facteur sera calculé par le jury. Une section ne pourra être classée que si elle a annoncé au moins trois stations. Toutes les stations qui doivent compter pour le classement d'une section, doivent être annoncé par cette section au TM jusqu'au 1er avril au plus tard (date du sceau postal).

Art. 8, 9 et 10, idem.

Art. 11. La section classée première devient pour un an détenteur de la «Coupe H-22» offerte par l'USKA, ce challenge restant définitivement en possession de la section qui l'aurait gagné trois fois de suite.

Art. 12. Idem.

Art. 13. Pour toute interprétation, le texte allemand de ce règlement fait foi.

April 1500 GMT bis 3. April 1700 GMT
 Art. 1 und 2, idem, wie 1959 Contest.

Art. 3. Die Station darf nur von einem Operateur bedient werden, der alle Funktionen allein auszuführen hat. Ausgenommen von dieser Regelung sind Sektionen in anderen Kantonen (s. Art. 8).

Art. 4, 5 und 6, idem.

Art. 7 bis Formel, idem, dann:

P max = Teilnehmerzahl der Sektionen, die mit der grössten Anzahl Stationen am Sektionswettbewerb gemeldet wurde. P = Gemeldete Teilnehmerzahl der eigenen Sektion. Dieser Faktor wird von der Jury errechnet. Eine Sektion wird nur klassiert, wenn sie mindestens drei Stationen angemeldet hat. Sämtliche Stationen, welche für die Sektionsbewertung zählen sollen, müssen durch die teilnehmende Sektion dem TM bis zum 1. April (Poststempel) gemeldet werden.

Art. 8, 9 und 10, idem.

Art. 11. Die bestklassierte Sektion wird für ein Jahr Inhaberin des von der USKA gestifteten «Coupe H-22»; dieser Wanderpreis geht in den Besitz derjenigen Sektion über, die ihn dreimal nacheinander gewonnen hat.

Art. 12, idem.

Art. 13. Zur Auslegung dieses Reglementes ist der deutsche Text massgebend.

#### Priorités — Prioritäten

Suite à la publication dans l'Old Man de juillet 1959, il nous a été possible d'accorder les priorités suivantes :

Fanning Isld.	à HB9IX
Fernando de Noronha	НВ9МО
Goa	HB9EU
Kodiak Isld.	HB9EU
Loyalty Isld.	HB9EU
Maldive Isld.	HB9EU
Mongolia	HB9EU
Navassa Isld.	HB9EU
Queen Mary Land (Mirny)	HB9EU
Rodriguez Ísld.	HB9EU

South Victoria Land Terre Adelie Trindade Isld. Vatican City

HB9EU HB9EU HB9EU **НВ9МО** 

Nos plus vives félicitations à ces OMs, et en particulier à HB9MO pour le gros travail accompli. HB9CM

#### Trafic Marathon 1959

Tout en félicitant ceux qui ont persévéré et qui ont montré un véritable «hamspirit» au cours des nombreuses et pas toujours amusantes étapes de cette manifestation, nous regrettons vivement de devoir publier pour la dernière fois le palmarès de cette compétition, une compétition utile, heureuse et intéressante s'il en fut, mais qui hélas devait mourir faute de combattants.

Nos plus vives félicitations vont à HB9XE, dont la constance et le travail accompli furent particulièrement remarquables.

1	HB9XE	5229 points	6	HB9YZ	960 points
2	HB9QA	3338 points	7	HB9DX	959 points
3	HB9FT	2880 points	8	HB9QO	838 points
4	HB9TI	1680 points	9	HB9GQ	240 points
5	HB9XW	1614 points			1 3 AV

HB9CM à titre d'aide hors concours: 2748 points.

#### ENVOI

Souvent on hésite avant d'émettre une critique; est-on sûr d'avoir bien compris la réaction des autres? est-on soi-même si sûr de son jugement? il est cependant des cas où i) faut bien dire ce que l'on pense, quitte à soulever polémique et récriminations.

Que je ne sois pas rentré enchanté de la dernière assemblée des délégués d'Olten, tous ceux qui y étaient le comprendront, mais afin que toute fausse idée soit écartée, je préciserai tout de suite que ce n'est pas le fait de voir mes propositions rejetées qui m'a le plus dépité, mais bien plus le fait que le fond même de la question n'a pas été compris.

Notre société est une association de hobbystes, de prime objectif doit rester le plaisir que chacun a de participer selon ses moyens aux différentes manifestations de notre activité, au nombre desquelles nos concours occupent une grande place. Que ce soit le H22, le NFD, le NMD, le rallye national de radiogoniométrie, le VHF-MD ou encore demain le marathon des stations transistorisées pour ne parler que de nos concours, voici autant d'occasions de permettre à chacun de montrer à l'autre ce qu'il sait faire, autant d'occasions d'émulation pour arriver à mieux organiser son trafic, ou à mieux construire sa station l'année suivante.

A-t-on oublié cette règle fondamentale du jeu? Je suis hélas porté à le croire, sinon comment expliquer qu'une section

cherche à tortiller les règlement d'un H22 jusqu'à en tirer son avantage? Comment expliquer qu'ailleurs on pose sur une table de stamm une tétrode céramique dernier cri quelques mois avant le NFD en déclarant qu'elle aurait vaille que vaille à y participer? ou qu'ailleurs encore l'effort d'organisation pour la même manifestation consiste à vider un arsenal, parce que coûte que coûte il faut gagner? Le NFD devient un match de foot-ball, c'est «Grashoppers» et «Young bcys» qui sont en piste, peu pensent encore à HB1-machin ou à HB1-chose qui ne disposent pas des mêmes moyens, et qui s'ils ne sont pas des «mordus» de la belle époque, finissent par hausser les épaules et par ne plus participer du tout au NFD, où d'ici quelques années on ne trouvera plus qu'un premier, et un second qui sera en même temps le dernier rangl

Ailleurs on oublie que la technique a fait des progrès, plutôt que d'encourager les jeunes en leur donnant l'occasion de se lancer dans de nouvelles techniques, on préfère rester sur une position acquise.

Loin de moi de prétendre que les modifications des règlements telles que je vous les proposais étaient la solution à ce malaise que je dénonce, mais elles étaient une tentative dans cette direction. Je remettrai tout sur le métier s'il le faut, c'est ma tâche, c'est mon «boulot», mais tant que je suis à ce poste je ne baisserai pas pavillon devant quelques groupes, que dis-je devant

quelques groupes d'OMs qui possèdent ou qui se procurent sans discernement les moyens que de plus modestes n'ont pas. Entre la saine compétition bien comprise et la méthode brutale qui éteint toute bonne intention, il y a ce discernement qui devrait être mieux compris.

Réfléchissez-y un peu vous qui vous sen-

tez directement visés par ces lignes, quant à vous qui savez si bien dans les coulisses dire vos doléances, montrez maintenant un peu plus de volonté à vivre. Avec la compréhension des uns et l'aide des autres, on arrivera à la satisfaction de chacun.

Un cordia! cheerio du TM. NB. Deutscher Text in der nächsten Nummer.

# DX-NEWS

Von HB9EU

Die vergangene Berichtsperiode brachte auf dem DX-Sektor keine Ereignisse von Bedeutung. Die Zeit der verschiedenen Contests, zu denen sich in neuester Zeit auch eine Reihe Veranstaltungen östlicher Länder gesellen, bringt erfahrungsgemäss keine allzugrosse Ausbeute an raren DX. Dazu kommt, dass hauptsächlich während den russischen Contests infolge der ausserordentlich schlechten Emissionen der U-Stationen die Bänder zeitweise blockiert werden.

Leider erhielten wir die Ausschreibung zum WAE-Contest zu spät, sodass vermutlich der erste Teil des Contest beim Erscheinen dieser Nummer bereits der Vergangenheit angehört. Reglemente und Logbätter wurden jedoch an die meisten früheren Testteilnehmer versandt, so dass zumindest ein Teil unserer DXer informiert worden ist.

Der OeSVS hat ein neues Diplom herausgebracht (WAOE). Es gilt, drei Stationen in jedem der acht Rufzeichendistrikte von OE zu arbeiten, und zwar auf drei verschiedenen Bändern. OE4 und OE9 gelten zusammen als ein Distrikt. QSOs nach dem 1. Januar 1957 sind gültig. Anträge an Box 500, Wien. Kosten 10 IRCs.

sinnvolle Beschäftigung fur die «flauen» Tage bietet das von der amerikanischen Zeitschrift «CQ» gestiftete «Worked all Prefix» (WPX)-Award. Leider existiert im deutschen Sprachschatz kein Wort, das mit dem englischen «Prefix» gleichzustellen ware. «Landeskenner» ist nur eine Näherung. Man kann «Prefix» als jede innerhalb eines Landeskenners vorkommende Kombination von Buchstaben und Zahlen definieren (z.B. bei uns: HB1, HB4, HB8, HB9, HE9). Beim WPX werden nun nicht wie beim DXCC die Länder, sondern die Prefix (PX) gezählt. Es gelten sämtliche Verbindungen ab 1. Januar 1957. Zur Erlangung des WPX ist der Nachweis von mindestens 300 gearbeiteten PX zu erbringen. WPX wird nur in reiner A1 oder A3 erteilt. Daneben gibt es noch einige Abarten, die jedoch dem Grundgedanken des Diploms unserer Meinung nach zuwiderlaufen. WPX Antragsteller haben eine Liste sämtlicher wkd (und bestätigter) PX, enthaltend Call, Datum, QRG, an das CQ-Magazin einzusenden. Für jedes weitere 50 PX über 300 werden Stickers ausgegeben.

OM Wanner (HB9NU) erhielt von der ARRL das WAS-Diplom, Mni Congrats!

In den nachfolgenden Tätigkeitsberichten werden wir versuchsweise die Betriebsarten A1/A3 nicht mehr einze'n aufführen. Damit lässt sich ein besserer Gesamtüberblick für jedes Band gewinnen.

Rapporte liegen vor von: HB9J, 9BZ, 9MO, 9MQ, 9UB, 9VW, 9ZE, HB4FD, HE9EWB, 9EZI, SWL Waldner.

Die Zahlen in Klammern bezeichnen die Frequenz innerhalb des betreffenden Bandes und die Zeit (HBT). SSB-Stationen sind mit \* bezeichnet.

14 Mc: HB9J wkd auf SSB KG4, KH6, KL7, KC4USV, CR9AH, EL6E, HR3HH, HZ1AB, PJ2, MP4TAE -4QAD -4QAO, SU1MS, VQ1SSB -5FS, VE8, LA3SG/P HB9QP/mm, 7G1A, 9K2AM. HB9MO erreichte I1ADW/HV, UM8KAA (030, 14), LA3SG/P (010, 18), KH6, VO2, VO3, OD5, EL1K (040, 19). HB4FD ist neu in unserer Spatte und meldet u.a. SVOWAC, KP4, OHONC (17) in CW. HB9QO loggte VE8, VK7, CE3, UA0IK (100, 11), KH6DLF (030, 19) wkd VP4WD (Tobago), CW. HB9ZE KL7CDF (09), VK3, UF6 in CW, und CO2, FA8, HC1, HK5, TG9, TI2, sowie viele YV-Stn in A3. HB9UB wurde mit FR7ZD (060) beglückt und HB9MQ mit ZS6IF/8 (017, 24). HB9VW sendet eine lange Liste mit raren DX: CR9AH (020, 00), XZ2BB (005, 21), VP8DM (007), FR7ZD (20), OR4RW (21), UM8 (19), FK8AW (060, 20), PZ1, ZS3, FB8XX, KV4, KH6 (19), MP4MAD (035, 20), VS4FC (010, 21), VKO (19), VP4, XZ2TH (20), VR2DA (010, 20), FO8AC (010, 18), FG7XC (038, 21, T8), ZS6IF/8 (20) in CW und FM7WN (115, 23), HH2CX (140, 22), MP4DAA -QAO, VS9OC (130, 06), VP9, ZS7, CT2, ZB2U (140, 20), I5GN (140, 20), VQ8AM (125, 20) in Phonie.

HE9EWB hrd VE8, MP4DAA, VS9OC, FP8, T12, KM6BI\*, KG6FAF\*, 9G1, KP4 auf Phone. Sein CW-Log enthält: XZ2BB, JA9, CX2, VK7, ZL4 (QTR?). HE9EZI meldet EA8, ZL4, UA0KC (16), UM8MS (14), XZ2BB (19) in CW, sowie CO7, CR6, CT2AC (03), EA9IA, KZ5, MP4DAA (20) in Phone. SWL Waldner loggte SU1KH (18), MP4DAA (20), YV5, CO2, OD5DA (20), ZC4 in A3. HB9EU wkd in CW ZL (20—21), VK0 (19—20), KH6 (17—19), DU1DR (19), LA3SG/P (090, 18), LA1NG/P (008, 18), LA1VC/G (065, 20), MP4TAF, 8J1AA (075, 19), ZD9AK (075, 20), OR4RW (22), UA0IO (045,

10), 7G1A (060, 19), VU2 (18), ZD3S (050, 18), VQ6NG (053, 19), FQ8 (18—19), UA0KID (18).

21 Mc: HB9QO wkd u. a. EL4, ST2AR (045, 19), 7G1A (08), JA1, ET2, VQ4 in CW. HB9J meldet AM-QSOs mit SU1IC, VR2AZ (QTR?), VS6CL, VK9RO, DU6IV, VK9NT. In CW loggte er UJ8KAA, VU2DR, UA9OT, HB9BZ erreichte in Phone OX3KW (200, 16) und IP1ZGY. HB9MO meldet JZ0HA (010, 14), XE1PJ (040, 16), BV1USB (080, 13), VS9OM (030, 18), OQ5. HB9ZE erreichte CN9CJ (fr WPX) auf Phone. HB9VW wkd in Phone VS9OM (18), 9M2DW (20), FB8CD (17), ZD6DT (19), ZS3, CT3, ZD1PB (170), KW6CGA (100, 14), FK8AT (130, 12), AP2BH (120, 16), FB8GP (140, Comore), FB8XX (145), HS1B (130, 16), VP6, CR7, VS9, VP8, DU6. HE9EWB hrd VK und ZL in A3. HB9EU wkd 9M2GA (088, 17), ZL (10-12), VK (12-15), UAOSK (022, 11), KR6 (11), VS9 (12), YA1AO (100, 15), VU2 (15), JA (12).

28 Mc: HB9MO loggte JA2XW (040, 10), EL4A (030, 10), VQ4, UL7, VU2BK (180, 11). HB9ZE erreichte KZ5JV (16). Das CW-Log von HB9QO enthält 9K2AD (140, 14), YA1AO (09), ET2, VQ4, HZ1, KR6GF (11). Aus dem A3 Log von HB9VW: YA1AO (300, 13), YN1WN (200, 14), CR5SP (380, 17 Sao Thome), RH8ABC (160, 18), ZD6, CR6, UL7, VQ2. HE9EWB hrd

VO2, HZ1 und OD5CL in Phone.

7 Mc/CW: HB9QO arbeitete viele Ws und PY4AQM (030, 00). HB9EU wkd VS7BB/mm (01), Ul8 (23) und hrd VK2, VK3 (19). HB9VW loggte viele Ws und PY sowie UM8KAB (001, 01).

Die Bedingungen auf den DX-Bändern haben sich im Dezember weiter etwas verbessert. Die besten Arbeitszeiten verschieben sich mehr und mehr gegen die Tagesmitte. Nachts sind die höheren DX-Bänder meist ganz tot.

Der Anfall an aktuellen DX-Informationen ist diesmal sehr gross, sodass verschiedenes Material infolge Platzmangel nicht publiziert werden kann. (QSL-Eingänge in der nächsten Nummer.) Nachfolgend das Wichtigste.

Tobago Isld. Ueber VP4WD erfuhren wir von HB9ZE interessante Einzelheiten. Operateur ist ex G3TA der beim «crew of Walt Disney productions filming: The swiss family Robinson» tätig ist. Frequenz 14050, früh morgens. (QTH: Jack Lambert, Hotel Robinson Crusoe, Tobago, T.W.I.)

Korea. Leo Fitzpatrick (K2MZM), Operator von BV1US wird im Januar seine Tätigkeit in HL aufnehmen und hofft hauptsächlich in SSB zu erscheinen. In Korea wurde kürzlich die Korean Amateur Radio League (Box 162, Seoul) gegründet. Das Rufzeichen der Clubstation ist HL1TA. An dieser Station arbeiten zur Zeit 6 verschiedene OMs, hauptsächlich 14 Mc/A3. Neben HL1TA wurden bis jetzt folgende Lizenzen offiziell ausgegeben: HL9KJ, Advisory Grp., Ministry of Communications, Seoul. — HL9KR, Box 35, HQ 314th Air Div., APO 970, S.F. — HL9KS, KMAG, APO

102, S.F. — HL9KT, 304th Sign. Bn. APO 301, S.F. (California). QSLs von HL2AM können bei K6BMI/7 oder K1JDN nachgefragt werden.

USA. Wie aus dem HQ der ARRL bekannt wird, ist Cargados-Carajos (siehe letzte DX-News unter St. Brandon Isld.), sowie Willis Isld. neu auf die DXCC-Liste gesetzt worden. Willis Isld. ist eine Gruppe von kleinen Inseln und Korallenriffen in den Gewässern vor Queensland (VK4). Zur Zeit soll VK4IA dort (nicht QRV) sein und VK4DS wird demnächst erwartet. VQ8BBB auf Cargados-Carajos wurde von viellen W6 gearbeitet. Europäer kamen nur vereinzelt zum Zuge (W6EBG hörte 8BBB oft zwischen 1530 und 1730 HBT).

Mongolia. JT1AB teilt mit, dass alle QSLs direkt an sein QTH Box 369 Ulan-Bator geschickt werden sollen. Meldungen von Wszufolge wurden QSLs innerhalb von 3 Wochen von JT1AB beantwortet (!) (W4KVX)

Galapagos Isid. Die Expedition von W8MXS und OA4GM ist nun definitiv geplant. Die beiden Oms verlassen Peru am 6. Januar und werden vermutlich 8—10 Tage später auf HC8 landen. Die Ausrüstung umfasst einen KWM-1 für 14 Mc/SSB, ein weiterer SSB-Tx für 7 und 3,5 Mc, zwei CW-Tx mit 100 W für alle Bänder, sowie Collins 390 und SX-101 Empfänger. Es ist geplant, vier verschiedene Inseln der Galapagos-Gruppe zu besuchen und auf jeder einen Halt von ca 2 Wochen einzuschalten. Eine weitere Expedition soll unter HC8JU vom 2.—10. Januar QRV sein.

Andaman Isid. Zur Zeit des Redaktionsschlusses ist lediglich bekannt, dass VU2ANI/5 Mitte Dezember von Port Blair aus für 4 Wochen QRV sein wird. VU2RM an der Taste, VU2AK und VU2NR am Mike. QSL via Al Hix, W8PQQ.

Antarctica. LA1VC/G wird im Januar nach mehr als dreijährigem Dienst bei der IGY-Basis auf Queen Maud Land QRT machen und nach LA zurückkehren. UA1KAE/6 auf der Vostock-Basis am magnetischen Südpo! ist in letzter Zeit wieder sehr aktiv. Der jetzige Op. «Baranov» war früher oft als UPOL7 (nr. Nordpo!) zu hören. VKORH befindet sich auf einer Basis in Wilkes-Land.

Christmas Isld. Gegenwärtig ist nur VR3V mit 30 Watt auf 10,15 und 20 QRV. Op. ist ex G3MKG. G3JHI ist ebenfalls in VR3 und dürfte anfangs 1960 als VR3X erscheinen. QSL via RSGB.

St. Vincent. VP2SL will im Februar oder März nach dieser Insel einen kurzen Trip unternehmen. Gegenwärtig befindet sich nur VP2VA auf St. Vincent. (W4KVX)

Cayman Isld. HB9MQ hat 7 Jahre nach einem QSO mit VP5BH die QSL erhalten. W4OMW, QSL-Manager von VP5BH, ist im Besitz sämtlicher Logs dieser Station. Cayman gilt ab 1. Juni 1958 im DXCC zusammen mit anderen VP5 als Jamaika.

Tannu Tuva. UAOKYA soll auf 21030 kHz (T7, drift) ORV sein. Für das DXCC ergibt sich dadurch allerdings keine neue Möglichkeit, da Tannu Tuva am 1. August 1955 von der Liste gestrichen wurde. OMs, welche die Zone 23 suchen, sollten sich jedoch diesen Call notieren.

Tahiti. Unser Freund George, FO8AC (Papeete) ist wohl ein sehr aktiver Ham und ausgezeichneter «rag-chewer», doch nimmt er es mit den QSLs nicht so genau. W4KWC wird nun laufend die Logs von FO8AC erhalten und für 100 % QSL besorgt sein. Somit dürfte man in künftigen QSOs mit George auch über anderes, als nur über ausstehende QSLs sprechen können.

Mauritius. Paul Caboche (VQ8AD) ist nun QSL-Manager für alle VQ8-Stationen. Seine Adresse: Box 467, Port Louis.

**Reunion Isld.** FR7ZD ist oft abends auf 14060 kHz zu hören. Wer schenkt ihm einen besseren Rx? QSL an Guy Hoarav, Tampon (Reunion).

Jordan. Laut Beobachtungen von G6ZO soll ZC7AS ein Pirat sein.

Bhutan. ex AC3SQ (Sikkim) befindet sich seit einiger Zeit in Bhutan und dürfte demnächst als AC5SQ auftauchen. (RSGB)

Tristan da Cunha. Nick Mayer, ZD9AC, ist sporadisch QRV auf 14 Mc/CW. ZD9AK (Gough Isld.) hat regulären Sked mit ZD9AD, sonntags 2000 HBT/14080.

Tokelau Isid. W5PQA und VR2DA werden voraussichtlich vom 4.—11. Januar auf ZM7 QRV sein. Pete, VR2DA und routinierter Telegrafist, wird auch uns Europäern eine Chance geben. QRG: 14040, 21040, 28040 für CW und 14305, 21405, 28605 für SSB. QSL via W7PHO. (W7PHO)

Nepal: 9N1GW ist in SSB QRV auf 14300 kHz. Operator ist Glenn Ward, K4KMX (Box 6136, Washington DC.). Er wird über ein Jahr in Nepal bleiben, sofern die Chinesen nicht ins Land kommen. Glenn will demnächst auch in CW erscheinen. Eine weitere Station (9N1FV) wird erwartet. (HB9J, W6EBG) Nw lots of DX Oms es 73's.

Senden Sie Ihre Rapporte bis 15. Januar an HB9EU.

#### **DX Century Club Members**

Die ARRL veröffentlichte traditionsgemäss zum Jahresende den DXCC-Stand pro 30. September 1959. Insgesamt sind 65 HBs darin vertreten, was mehr als 10 % der lizenzierten Schweizerstationen ausmacht.

	dadinacin.					
279	HB9IM	150	HB91H	107	HB9EC	100
268	HB9CE	148	HB9IK			
248	HB9MX	141	HB9MW		Telefo	nie:
225	HB9DB	137	HB9PM		7.5.15.15.	11/1525011
220	HB9KC	132	HB9BJ		HB93	237
212	HB9QO	131				199
205	HB9OA	130	HB9TE			181
205	HB9RS	130	HB9AT			170
182	HB9HZ	126	HB9BZ			146
182	HB9FE	120	HB9PV			144
172	HB9P	119	HB9EQ			133
170	HB9RM	119	HB9HC	103	HB9FU	131
167	HB9IL	112	HB9NO	103		120
163	HB9MC	111	HB9OQ	103		109
162	HB9DK	110	HB9TT	103	HB9ID	109
161	HB9FI	110	HB9LN	102	HB91Z	107
161	HB9BN	109	HB9BX		200001125425701171111	103
154	HB9EI	109	HB9EW	101		102
153	HB9KO	109	HB9DH			101
133	HBYKO	109	HRADH	100	HRARK	101
	268 248 225 220 212 205 205 182 172 170 167 163 162 161 161 161	268 248 HB9MX 225 HB9DB 220 HB9KC 212 HB9QO 205 HB9OA 205 HB9RS HB9RS HB9HZ HB9FE HB9P 170 HB9P 170 HB9RM 167 HB9IL H63 HB9MC HB9DK H62 HB9DK H61 HB9BN HB9BN HB9EI	279       HB9IM       150         268       HB9CE       148         248       HB9MX       141         225       HB9DB       137         220       HB9KC       132         212       HB9QO       131         205       HB9OA       130         205       HB9RS       130         182       HB9HZ       126         182       HB9HZ       126         182       HB9FE       120         172       HB9P       119         170       HB9RM       119         167       HB9IL       112         163       HB9MC       111         162       HB9DK       110         161       HB9FI       110         161       HB9BN       109         154       HB9EI       109	279       HB9IM       150       HB9IH         268       HB9CE       148       HB9IK         248       HB9MX       141       HB9MW         225       HB9DB       137       HB9PM         220       HB9KC       132       HB9BJ         212       HB9GO       131       HB9CS         205       HB9OA       130       HB9TE         205       HB9RS       130       HB9AT         182       HB9HZ       126       HB9BZ         182       HB9HZ       126       HB9BZ         182       HB9FE       120       HB9PV         172       HB9P       119       HB9EQ         170       HB9RM       119       HB9HC         167       HB9IL       112       HB9NO         163       HB9MC       111       HB9OQ         162       HB9DK       110       HB9TT         161       HB9FI       110       HB9LN         161       HB9BN       109       HB9BX         154       HB9EI       109       HB9EW	279       HB9IM       150       HB9IH       107         268       HB9CE       148       HB9IK       107         248       HB9MX       141       HB9MW       107         225       HB9DB       137       HB9PM       107         220       HB9KC       132       HB9BJ       106         212       HB9QO       131       HB9CS       106         205       HB9OA       130       HB9TE       106         205       HB9RS       130       HB9AT       105         182       HB9HZ       126       HB9BZ       105         182       HB9HZ       126       HB9PV       105         172       HB9P       119       HB9EQ       103         170       HB9RM       119       HB9HC       103         167       HB9IL       112       HB9NO       103         163       HB9MC       111       HB9OQ       103         162       HB9DK       110       HB9TT       103         161       HB9BN       109       HB9BX       101         154       HB9EI       109       HB9EW       101	279         HB9IM         150         HB9IH         107         HB9EC           268         HB9CE         148         HB9IK         107           248         HB9MX         141         HB9MW         107         Telefo           225         HB9DB         137         HB9PM         107         107         108         108         108         108         108         108         108         108         108         108         109         108

#### CONTESTS

Von HB9EU

#### **ARRL International DX Contest**

Téléphonie: 5—7 février et 4—6 mars 1960 Télégraphie: 19—21 février et 18—20 mars

Le pays Alaska (KL7) et Hawaï (KH6) faisant désormais partie des USA ne comptent plus comme pays DX mais comme régions des USA/Canada. Les heures de début et fin du contest sont 2400 GMT, aux dates cidessus. Les points multiplicateurs sont la somme des régions USA/Canada par bande. Les points par QSO sont comme suit: deux points si la contre-station confirme son rap-

#### 26. ARRL DX-Competition 1960

Phone: 5. —7. Februar, 4.—6. März je 2400—24.00 GMT

CW: 19.—21. Februar, 18.—20. März je 2400—2400 GMT

Die ARRL lädt alle Amateure zur Teilnahme an ihrem traditionellen DX-Contest ein. Wie üblich, ist für jedes gültige QSO eine Nummer auszutauschen. W, K, KL7, KH6, VE und VO-Stationen senden den RST-Rapport (bzw. RS) und die State- oder Provinzabkürzung. Alle übrigen Stationen übermit-

port, un point lorsque l'on confirme son propre rapport. Les QSO doivent être effectués dans la même bande par les deux stations et des deux côtés soit en télégraphie soit en téléphonie. Les QSOs «cross-band», cw/phone ne sont pas valables. Les amateurs W/K/VE/KH6/KL7 donnent le rapport suivi de l'abbréviation de leur région, les amateurs étrangers donnent le rapport suivi de trois chiffres indiquant leur puissance lors du QSO. Les logs doivent contenir: date et heure, station contactée et pays, une colonne par bande pour indiquer les nouvelles régions contactées (dans l'ordre, 1, 2, 3, 4, etc.), les rapports envoyés et reçus par QSO (1. 2, ou 3). La feuille récapitulative, ajoutée au log, contiendra: mention CW ou PHONE, indicatif et pays du concurrent, nom et adresse, tubes à l'émetteur (final), récepteur, antenne(s), une colonne par bande avec les régions contactées, puis les QSOs par bande, nombre d'heures de fonctionnement de la station, indicatifs et noms des opérateurs auxiliaires, puis produit des points multiplicateurs et points QSOs, score total, déclaration comme quoi on a suivi toutes les règles de la concession, et que le rapport est correct et exact au plus près de sa consience. (Anglais: «I certify, on my honor, that I have observed all competition rules, as well as all regulations established for amateur radio in my country, and that my report is correct and true to the best of my belief. I agree to be bound by the decisions of the ARRL Contest Committee.» Et enfin la signature de l'opérateur. Les logs doivent être mis à la poste avant le 30 avri) 1960. Pour les autres détails voir QST Janvier 1960. HB9RO

# RUND UM DIE UKW

Von HB9RG

Mit grosser Freude können wir diesmal von ausgezeichneten troposphärischen Ausbreitungsbedingungen berichten, die über fünf Tage anhielten, und zwar vom 21.—25. November.

Dem Bericht von HB9BZ entnehmen wir: «Das waren wieder einmal Zeiten — übrigens auf den Tag genau 6 Jahre seit wir, HB9AA und ich, mit DL3VJ auf dem Mönkeberg bei ganz ähnlichen Hochnebe zeiten unsere ersten DX-Rekorde erweitert hatten. Seither habe ich nie mehr etwas von DL3VJ gehört, obwohl er angeblich immer von dort aus grv gewesen sei, wie er mir anlässlich des 2. QSOs mitteilte. — Bereits ab Freitag, den 20. November war ich oft auf dem Band und hörte von DJ3ENA, dass was los sein sollte. Konnte jedoch bis Montagabend ausser DJ5CK nichts besonderes hören. Ein

te'n eine sechsstellige (bzw. fünfstellige be-Phone) Nummer, bestehend aus dem RST-Rapport (RS) gefolgt von einer dreistelligen Zahl, welche den Input des verwendeten TX angibt (z. B. 579050). Jedes QSO mit einer W1-0 (oder K1-0), KL7, KH6, VE1-8, VO1 (oder VO2)-Stationen gilt 3 Punkte. Je ein Multiplikatorpunkt kann beansprucht werden für jeden der oben genannten Rufzeichendistrikte pro Band. Die Gesamtpunktzahl errechnet sich aus dem Total der QSO-Punkte multipliziert mit der Summe der Multiplikatorpunkte. Dem Log ist eine Erklärung beizulegen, dass das Reglement und die Lizenzbestimmungen eingehalten wurden. Die Logblätter müssen bis spätestens 30. April der Post übergeben sein.

5. WAE DX-Contest 1960

1. Teil: 9.—10. Januar, 1100—2300 GMT 2. Teil: 23.—24. Januar, 1100—2300 GMT

Der diesjährige WAE-Contest wird nur in CW durchgeführt. Gültig sind alle QSOs mit aussereuropäischen Stationen. Nummernaustausch wie beim H22-Contest (RST gefolgt von der QSO-Nummer). Jede Station kann während jeder Contestperiode einmal pro Band gearbeitet werden. Jedes QSO auf den Bandern zwischen 7 und 30 Mc/s zählt einen Punkt. QSOs auf 3,5 Mc/s gelten 2 Punkte. Erhaltene QTC von aussereuropäischen Stationen geiten 1 Punkt (pro rückgemeldetes QSO). Ein Multiplikationspunkt kann gebucht werden für jedes gearbeitete Land ausserha'b von Europa gemäss DXCC-Liste, auf jedem Band. Ausserdem gelten folgende Rufzeichendistrikte im Sinne des Contestreglementes als Land: W/K1-0, VE1-8, PY1-9, CE1-9, VK1-7, ZL1-5, ZS1-6, VO1-2, JA1-0 sowie UA9 und UA0. Die Berechnung des Gesamtresultates erfolgt gleich, wie beim ARRL-Contest. Die Logs müssen spätestens am 31 März der Post übergeben werden, adressiert an das DX-Bureau des DARC (DL7AA), Berlin-Rudow. -rf-

Fone-Call von HB9KM machte mich jedoch aufmerksam, dass am Montagabend etwas los sein sollte. Richtig, ich traute meinen Ohren kaum, rauschte da der Wolfgang DM2AJK herein und schnappte gleich auf Anhieb zu. Rapport 44/55, 2040 GMT. DL6EZA kreuzte mit 58/59+ via die Alpen auf (ganz aussergewöhnlich gut). Dann DL3VJ, DL0IK\*, DL6WUA\*, DM2ABK, DL3YBA (bestes Tropo-DX), DJ4NGA, DL3TCA, DJ1JP\* und DL3SP\*. Alle Stationen wurden via Alpen 2-4 S-Stufen besser gehört. Am 25. November um 2020 GMT OK1EH 559/569 auf Anhieb...» Damit erreichte HB9BZ von Uster aus das zehnte Land. Herzlichen Glückwunsch. (Die mit \* bezeichneten Stationen wurden nur gehört.)

HB9MO war ebenfalls sehr aktiv und hörte des öftern den IGY-Sender DLOIK auf dem Köterberg bei Detmold (145,782), sowie DM2AJK und DJ4NGA. Am 23. November arbeitete er DL3YBA in der Nähe von Hannover.

HB9NL hörte am 25. November OK1EH, DM2AJK und andere DLs, konnte jedoch nichts erreichen.

HB9RG arbeitete am 21. November mit DL1RX in Hamburg, DL3IZ Brocken, am 22. November DJ2YD Solingen, am 23. November DM2AJK Kleiner Inselsberg (Thüringen), DL9UO U:m, DJ1EY nr. Bremen, DL3YBA Hannover. Die Rapporte mit DL3YBA waren auf 2 Meter so hervorragend, dass wir uns entschlossen, sogleich auf 70 cm umzuschalten. Auf diesem Band kam es auf Anhieb zu einer Verbindung. Im Laufe der Nacht wurden noch DL331 in Giessen, DL3TCA Brotjackkriegel, DL4NGA nr Hannover, DJ1WP Hannover, DL9ARA nr Hannover, DL3VJ Mönkeberg im Teutoburgerwald, DM3ZMK/P Sonneberg (Thüringen) gearbeitet. Inzwischen war es 0300 Uhr geworden und die meisten Stationen verschwanden vom Band. Der Dauerläufer DLOIK bewies jedoch, dass die guten Bedingungen anhielten. Am 24. wurde bereits um 1420 Uhr mit Hannover gearbeitet und die Abend- und Nachtstunden brachten wiederum DJ4NGA, DL9ARA, DL3YBA, OE9IM und zum Abschluss als Rosine SM7BCX aus

Malmö mit den Rapporten 539/439. Am 25. wurde mit DL3SP in Erlangen, DL3VJ, DL9ARA, DL1RX und OK1EH gearbeitet.

Es steht fest, dass noch andere Stationen ihr ODX gewaltig verbessern konnten, doch leider sind keine Berichte darüber einge-

Fast alle gearbeiteten Stationen befanden sich in einem Korridor am Rande des Hochdruckgebietes, der von uns bis nach Schweden hinauf reichte (paralle) zu den Isobaren). Jeden UKW-Amateur möchte ich bei dieser Gelegenheit auf den Artikel von OM Keller (HB9PQ) im Old Man Nr. 2/1954, S. 55, aufmerksam machen.

Am 8. Dezember 1959 wurde auf dem 24 cm-Band die Erstverbindung Deutschland — Schweiz zwischen DJ3ENA (Felldberg) und HB9RG (Zürich) getätigt. Auf jeder Seite wurde quarzgesteuert mit 6 Watt HF (2C39A als Verdreifacher) gearbeitet. Die Rapporte waren gegenseitig 59.

Nochmals richte ich einen Appell an alle UKW-Amateure, mir ihre Arbeitsberichte monatlich bis zum 10. zuzusenden. Sie helfen mir damit, die UKW-Spalte interessant und aktuell zu gestalten.

HB9RG Auf Wiedersehen an der GVI

# Ordentliche Delegiertenversammlung

# Assemblée ordinaires des délégués

Am 8. November 1959 fand in Olten die ordentliche Delegiertenversammlung statt, an welcher die Sektionen Aargau, Bern, Biel, 1/2 Delémont (hil), Fribourg, Genève, Lausanne, Luzern, St. Gallen, Solothurn, Thun, Zug und Zürich vertreten waren.

HB9HT und HB9IX wurden als Kassenrevi-

soren gewählt.

Um die Genera'versammlung zu verkürzen, hat man fast alle Vorschläge abgelehnt.

Der angenommene Vorschlag lautet wie folgt: «Die Contestreglemente bleiben unverändert mindestens drei Jahre in Kraft, damit über deren Auswirkungen genügend Erfahrungen gesammelt werden können.» Die Kontestreglemente, die von HB9CM und seiner Gruppe in Olten (im August) vorbereitet wurden, hat man infolge Unzulänglichkeiten zurückgewiesen.

Der EVU Biel ist als Passivmitglied in die

USKA aufgenommen worden.

Die Generalversammlung findet am 14. Februar 1960 in Solothurn statt.

L'assemblée ordinaire des délégués a eu lieu le 8 novembre 1959 à Olten; les sections suivantes y étaient représentées : Aarau, Berne, Bienne, 1/2 Delémont (hil), Fribourg, Genève, Lausanne, Lucerne, St-Gall, Soleure, Thoune, Zoug et Zurich.

HB9HT et HB9IX sont désignés comme réviseurs des comptes.

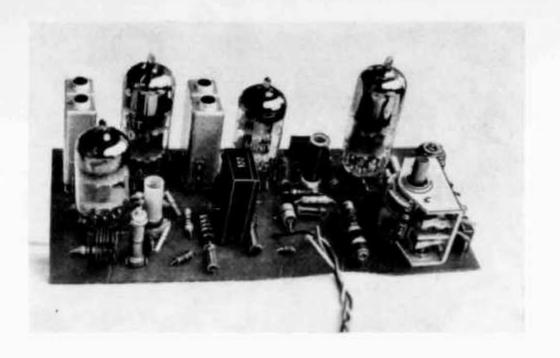
Pour raccourcir un peu l'assemblée générale, toutes les propositions ont été enterrées, sauf une (No. 6).

Cette proposition est la suivante : «Les règlements de contests restent pour trois ans en vigueur sans être modifiés, pour que l'on puisse s'accoutumer suffisament à leurs conditions.»

Les règlement de concours, préparés par HB9CM et son groupe à Otten (en août), ont été refusés, chacun pour un petit détail. L'AFTT de Bienne a été admise dans l'USKA comme membre passif.

L'assemblée générale aura lieu le 14 fé-

vrier 1960 à Soleure.



#### Ein VFO für 2 m

Von W. Berner, HB9MY

Obwohl bis heute alle UKW-Tagungen im In- und Ausland den quarzgesteuerten 2 m-Sender empfohlen haben, zeichnet sich doch schon bei vielen Amateuren die Meinung ab, man sollte das 2 m-Band mit einem guten und doch relativ billigen VFO interessanter gestalten. An der schweizerischen UKW-Tagung 1958 in Bern war zur Annahme der Quarzempfehlung der Stichentscheid des UKW-TM nötig. Ueber Vor- und Nachteile dieser beiden Möglichkeiten soll nicht diskutiert werden. Vielmehr möchte ich denen, die sich für den VFO interessieren, eine bereits für zwei Sender ausgeführte Lösung zeigen.

HB9KI hat im Old Man Nr. 3/4/1959 bereits eine interessante und sehr einfache Anordnung beschrieben (Ziehen eines Quarzes). Ferner hat er die Möglichkeit eines VFO's nach dem Ueberlagerungsprinzip erwähnt. Ein solcher VFO, der nach dem Ueberlagerungsprinzip arbeitet, ist nun im folgenden als Erweiterung beschrieben. Er benötigt natürlich mehr Aufwand, hat aber auch gewisse praktische Vorteille, indem das ganze Band bestrichen werden kann. Ferner ist das Gerät in gedruckter Schaltung ausgeführt, was beim Nachbau ein sicheres Funktionieren garantiert. Die Herstellung einer gedruckten Verdrahtung ist auch dem Amateur möglich (siehe Old Man Nr. 6/1959).

Zum Blockschema sind weiter keine Erklärungen nötig, Frequenzgenauigkeit:

#### $f = (f_Q + f_{VFO}) \cdot Vervielfachungsfaktor$

Eine günstige Frequenzkombination scheint mir die folgende: Quarz  $63 \, \text{MHz} + \text{VFO}$  um  $10 \, \text{MHz} = 73 \, \text{MHz}$  (+ Verdopplung für 2 m). Diese Kombination hat den Vorteil, gleichfalls im 4 m-Band und mit der Differenzfrequenz im 6 m-Band zu arbeiten. Die Differenzfrequenz ergibt sich zu  $63 \, \text{MHz} - 10 \, \text{MHz} = 53 \, \text{MHz}$ .

Im zweiten Fall ist das Bandfilter umzuschalten. Praktisch hat dieses System einen Haken, der Quarz. Wenn kein Quarz von 63 MHz zur Verfügung steht, fällt man leicht auf die Idee, durch Multiplikation einer tiefern Quarzfrequenz, z. B. 7 MHz · 3 · 3 zu den gewünschten 63 MHz zu gelangen. Mit einer Doppeltriode wäre das noch wesentlich billiger, als wenn ein Quarz von 63 MHz angeschafft werden muss.

Nach dem so beschriebenen Prinzip wurden drei VFOs mit verschiedenen Anordnungen und Schemata gebaut, deren Resultat aber unbefriedigend war. Warum? Fast alle Harmonischen des Quarzes von 7—56 MHz sind in geringen Amplituden an das Mischgitter gelangt. Die 10 MHz des VFO und dessen Harmonische haben sich somit auch mit diesen Quarzharmonischen gemischt. Je nach Frequenz des 10 MHz-VFOs sind dann bis 4 Nebenträger im 2 m-Band festgestellt worden, deren stärkster bei der dritten Ausführung noch ein Signal von etwa —60 dB gegenüber dem Hauptträger aufwies. Im Nahverkehr ist das sehr unangenehm. Man hätte die 63 MHz vor dem Mischgitter mit grossem Aufwand sehr rein filtern müssen.

Um aber trotzdem einen leicht erhältlichen 7 MHz-Quarz verwenden zu können, habe ich dann als endgültige Lösung folgende Kombination angewendet:

#### Quarz 6,975 MHz + VFO um 1,1 MHz = 8 MHz

Mit den noch verwendeten billigen Filtern entstehen keine Nebenträger mehr, und zwar auch ausserhalb des Bandes nicht, weil alle Mischungen mit den Harmonischen weit von 8 MHz entfernt liegen.

FIG. 2. PRINZIPSCHEMA OUT 27 pF 100 k 1nF H 27 pF 100 k 2.2nF 112.2 nF 82 k 2.2nF 1k 41 330 2.2nF 56 pF 2×470 pF 1k ╂ 82 + 2.2 nF L3 2.2 nF 39 k 1mH 470 pF 22 k 2.2 nF 6.8nF 6.8 nF 39 k  $\mathcal{H}$ ╂ 22 k 82k 6.8 pF 2 × 10 pF 22 k 47k

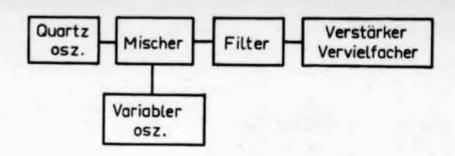
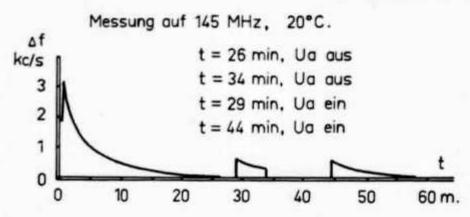


FIG.1. BLOCKSCHEMA.



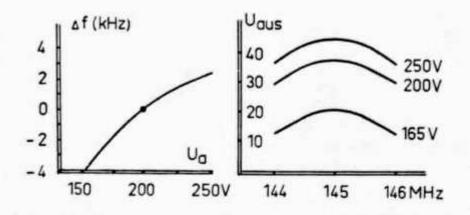


FIG.4. MESSUNGEN.

#### Stückliste

L1 - 10 Wind, 0,3 mm, CuL,

L2 — 5 Wind. 0,5—1 mm. CuL. Ø 12 mm.

L3 — 0,048 mHy.

L4 - 0,45 mHy.

13 Widerstände 0,5 watt.

3 Glimmerkondensatoren 470 pF.

1 Glimmerkondensator 56 pF.

21 kl. Keramikkondensatoren.

1 Drehkondensator 25 pF. Philips AC 1011.

1 Quarz FT-243.

2 ZF-Bandfilter FM 1108/01 Philips.

2 Spulenkörper mit Gewindekern WE 713.16 Philips.

1 Trimmerkondensator Philips AC 2006/10E.

1 HF-Drossel 1 mHy.

3 Ferroxcube-Röhrchen als Drosseln 56.590.65/3B Philips.

2 EF80

2 ECC81

Somit ersetzt man ganz einfach den 8 MHz-Quarz durch Mischung mit ersten Harmonischen Die nachfolgend abgebildete Schaltung enthält noch zwei Verdreifacher für 72 MHz-Ausgang. Dies erlaubt, einen vorhandenen Steuersender mit einem 72 MHz-Kreis ohne jede Aenderung zu gebrauchen. Röhren und Quarz vor diesem Kreis (in der Regel eine Doppeltriode in Obertonschaltung) werden ausgezogen. Die Heiz- und Anodenspannung gelangt vom freigewordenen Sockel über einen dazu passenden Miniaturstecker zum VFO und die 72 MHz vom Zusatzgerät können im gleichen Röhrensockel auf den Anodenstift (72 MHz-Kreis) mittels Koaxialkabel zurückgeführt werden. Die Unstabilität des 1 MHz-VFO wird allerdings bis 144 MHz achtzehnmal grösser.

An der letzten UKW-Tagung in Bern wurde eine Frequenzkonstanz von ± 2 · 10 · 5 empfohlen. Die Einstellgenauigkeit soll ± 10 kHz betragen. Umgerechnet auf den 1 MHz-VFO ergibt das

eine Genaulgkeitsanforderung, die keineswegs übertrieben ist.

Fig. 2 zeigt das Schema und eine Liste der verwendeten Bauteile. Die dazu verwendete, gedruckte Platte ist 80 mm mal 170 mm gross. Den genauen Plan im Masstab 1:1 mit Anordnung der aufzulötenden Elemente stellt HB9MY gegen Fr. —.50 in Briefmarken zur Verfügung. Die Fotografie Fig. 3 zeigt den fertigen VFO. Durch sorgfältiges Oeffnen der 10,7 MHz-Filter und durch Parallelschalten von je zwei Kondensatoren à 27 pF lassen sie sich auf 8,05 MHz verschieben. Die Bandbreite ist nach dieser Aenderung noch genügend gross. Zur Halterung des Quarzes sind zwei federnde Buchsen aus einem alten Röhrensockel durch die Platte gesteckt und verlötet.

Der Kühlung wegen ist es günstig, die Platte senkrecht einzubauen, wobei die Oszillatorröhre nicht von Wärmequellen umgeben sein soll. Am besten wird die Schaltung mit Distanzhülsen auf eine Blechwand geschraubt. Der Anschluss der Spannungen erfolgt über direkt angelötete Kabel. Unten links liegt der 72 MHz-Ausgang. Beim Neubau eines Senders ist an jener Stelle im Chassisboden eine kleine Oeffnung vorzusehen, durch die eine unmittelbar hinter der Blechwand angebrachte Bufferstufe mit kurzen Leitungen gespeist werden kann. Sofern der Speisegleichrichter während dem Senden unterschiedlich belastet ist (A1), kann

der 1 MHz-Oszillator separat von einem Spannungsstabilisator gespeist werden.

In Fig. 4 sind noch drei wichtige Kurven dargestellt, die an einem senkrecht auf einer Holzplatte montierten VFO gemessen wurden. Die Frequenzänderung in Funktion der Anodenspannung ist unmittelbar nach der Spannungsänderung gemessen, d. h. ohne die thermische Zeitkonstante abzuwarten. Die erwartete Frequenzkonstanz (natürlich bei konstanter Aussentemperatur) ist nach einigen Minuten Einschaltdauer wesentlich unterschritten. Dabei ist bezüglich Temperaturkompensation im empfindlichen Schwingkreis nichts unternommen. Um auch den 600 Hz-Frequenzdrift auszuschalten, ist es empfehlenswert, den 1 MHz-Oszillator bei Empfang eingeschaltet zu lassen.

# Streiflichter aus Genf

Am 31. Oktober fand im Hotel du Rhône ein von der ARRL offeriertes Nachtessen der in Genf anwesenden Hams statt. Es erschienen nebst WOTSN, dem Präsidenten der ARRL mit XYL und W1BUD weitere 52 OMs aus 14 verschiedenen Ländern. Wie sehr es sich dabei um ein «Ham-meeting» handelte, kommt dadurch zum Ausdruck, dass man sich in der Kürze der offiziellen Reden zu unterbieten suchte. WOTSN: «... weicome Fellas!» W1BUD: «... thank you!»

Von den HBs waren anwesend: HB9EL, 9GM, 9IA und 9PJ.

YGM, YIA UNG YP).

Wenn man als Ham in London ist und nicht weiss, was anzufangen, besteht die Möglichkeit, sich bei der RSGB telefonisch zu melden (Tel. HOL 7373). Man wird dann zum Lunch-Meeting des RSGB London-Membres Luncheon Club ins Bedfordcorner Hotel eingeladen und bekommt so schnell und sicher Kontakt mit den Londoner OMs. (Notiert anlässlich des ARRL-Dinner in Genf.)

BV1PH (Pao-Huang Kong, Formosa) besuchte am 2. November den «Stamm» der Genfer OMs im Café «Bagatelle». Von ihm hörte man Interessantes über die Insel Formosa — zum Beispiel, dass nun ca. 90 % der Bevölkerung Gelegenheit haben, eine Schulbildung zu geniessen. Pao-Huang kennt die ganze Welt. Genf gefällt ihm ausgezeichnet.

# Jährliche Vorstandsberichte Rapports annuels du Comité

TM

Wenn es ein Vorstandsmitglied gibt, das eigentlich auf einen langen Bericht verzichten könnte, so ist dies der TM. Die Spuren seiner Tätigkeit finden sich das ganze Jahr in jedem Old Man.

Ich möchte hier feststellen, dass ich mein Amt erst im Mai 1959 angetreten habe. Vorher konnte ich es wegen anderweitiger Verpflichtungen nicht einrichten. Die Vakanz des Postens während mehrerer Monate hatte nun zur Folge, dass ich ein umfangreiches Dossier mit unerledigter Arbeit, hauptsächlich administrativer Natur, zu übernehmen hatte, dessen Einzelheiten nicht interessant genug sind, um publiziert zu werden.

Die grösste Arbeit haben die Reglementsänderungen mit sich gebracht. Es scheint nun, dass diese interessante, aber schwierige Arbeit nicht überall verstanden worden ist. Dies verschafft mir Gelegenheit, im Old Man in allen Einzelheiten darauf zurückzukommen. Zahlreiche OMs haben mir wegen verschiedener Dinge geschrieben: Fremde Diplome, deren Bedingungen unbekannt waren, Prioritätsfragen, technische Einzelheiten usw. Alle diese Anfragen habe ich beantwortet so gut es ging, je nach der Wichtigkeit oder nach den mir zur Verfügung stehenden Möglichkeiten, entweder sofort oder auch erst zu einem späteren Zeitpunkt. All dies hat mir das Vertrauen der Mitglieder gezeigt. Ich freue mich, dass ich diese wichtige Tatsache hervorheben kann, denn eine solche Mitarbeit hilft mir weitgehend bei meiner Aufgabe. Allen sei dafür gedankt.

Zum Schlusse möchte ich des monatlichen Rundspruches gedenken. Er ist ein wichtiges Band, das uns alle verbindet. Für jede Mitarbeit bin ich dankbar. HB9CM

#### **UKW-TM**

Das Jahr 1959 zeichnete sich durch verhältnismässig rege Tätigkeit der Amateure auf 2 Meter aus. Auf höheren Frequenzen, die, einmal richtig ausgenützt, fast diese!ben Möglichkeiten bieten würden, steht es mit der Aktivität leider immer noch sehr schliecht.

Dass der UKW-TM nur von wenigen Stationen regelmässige Arbeitsberichte erhalten hat, konnte jedermann aus der monatlichen Rubrik «Rund um die UKW» ersehen. HB9MO ist eine löbliche Ausnahme, und seine ausführlichen Berichte seien hiermit aufs herzlichste verdankt.

Zusammenfassend noch ein kurzer Ueber-

blick über das vergangene Jahr:

Verschiedene UKW-Expeditionen in seltene Kantone unter erheblichem Aufwand an Kräften und Finanzen. Einführung einer allgemeinen Ruffrequenz für die Schweizerstationen. Listen und Rundschreiben an alle UKW- En fait je suis en train de me dire que s'il y a un membre du comité qui peut se dispenser de faire un long rapport annuel, c'est bel et bien le TM. En effet on retrouve les traces de son activité dans un peu tous les Old Man de l'année, dont les colonnes les contrargement auvertes.

lui sont largement ouvertes.

Je dois toutefois préciser que je n'ai pris en charge mon mandat qu'au mois de mai, étant dans l'impossibilité de le faire avant. L'absence d'un poste de TM plusieurs mois, eut pour conséquence que je fus dès le début débordé par un volumineux courrier resté en suspens. Travail essentiellement administratif, aussi peu intéressant pour le mandataire que pour les membres, aussi passons. Puis il y eut la grosse question des modifications des règlements de concours, travail déjà plus intéressant, mais plus difficile aussi, et dont le sens n'a pas encore été bien saisi, j'aurai l'occasion d'y revenir en détail dans ces mêmes colonnes, donc passons aussi. Reste l'attitude individuelle des OMs assez nombreux qui m'écrivent pour toutes sortes de raisons, un diplôme étranger dont on ne connaît pas les conditions, des questions de priorité, voire des questions techniques, et à qui j'ai répondu quelquefois, à lettre lue, d'autres fois après un délai plus ou moins long suivant l'importance personnelles, mais qui tous m'ont témoigné de leur confiance; fait important et que je me plais à révéler, car une telle attitude possitive m'aide pour beaucoup dans ma tâche, et je tiens à cette place à remervier chacun. Reste la question des broadcasts mensuels, ne les oubliez pas, ils sont un lien important entre vous qui les écoutez, et moi qui les rédige à votre intention.

#### TM-VHF

L'année 1959 s'est distinguée par une activité relativement bonne sur la bande de 2 mètres. Sur les bandes de fréquences plus élevées, qui, lorsqu'elles sont utilisées correctement, offrent presque les mêmes possibilités, i'activité est encore très faible.

Chacun a pu se rendre compte par les chroniques mensuelles «Nouvelles VHF» que le TM-VHF n'a reçu des rapports d'activité réguliers que de très peu de stations. HB9MO qui est une louable exception doit être remercié ici pour ses rapports détaillés.

En résumé encore un coup d'œil rétrospectif sur l'année passée: Plusieurs expéditions VHF dans des cantons rares, nécessitant beaucoup d'énergie et de finances. Introduction d'une fréquence commune d'appe! pour les stations suisses. Listes et circulaires à tous les amateurs VHF avant les Amateure vor jedem Wettbewerb. 10000-MHz-Weltrekord, eine Woche in der Schweiz.

Ich hoffe, dass auch im kommenden Jahr durch erspriessliche Zusammenarbeit auf 144 MHz und darüber schöne Erfolge erzielt werden. HB9RG

#### Verbindungsmann zur PTT

Wenn die USKA ihre Geschäfte mit der Konzessionsbehörde durch ihren Verbindungsmann in Bern behandeln lässt und der Präsident der USKA selber in Bern wohnt, ist dies nicht gerade höflich. Mein Vorschlag, den Posten des Verbindungsmannes zur PTT sollange zu suspendieren, als ein Präsident in Bern Wohnsitz hat, wurde abgelehnt. Vielleicht mit Recht, denn die Behandlung und Auswertung der Störmeldekarten war eine Aufgabe, die sich für den Verbindungsmann zur PTT gut eignete. Ein kurzer Bericht darüber ist im letzten Old Man erschienen.

Obschon die Kartenaktion auf Beginn der UIT-Konferenz abgeschlossen wurde, ist nicht gesagt, dass sie später nicht weitergeführt wird. Massgebend wird sein, ob die UIT-Konferenz hinsichtlich Störungen der Amateur-Exklusivbänder in Zukunft eine Besserung zur Folge hat oder nicht. Allerdings müssten sich dann mehr als knapp 4 % der HB9-Stationen daran beteiligen. Es ist betrüblich festzustellen, dass die entscheidenden Probleme des Amateurwesens, nämlich die positive Mitarbeit an der Verteidigung der Exklusivbänder, von der grossen Mehrzahl der aktiven Hams gar nicht ernst genommen wird. Jedenfalls wär diese Mitarbeit bedeutend nützlicher, als an Versammlungen dauernd alle möglichen und unmöglichen Anträge zur Reorganisation der USKA vorzubringen. Man kommt um den Eindruck nicht herum, dass selbst bei unserem weltweiten Hobby, das von Laien immer wieder bestaunt wird, die typisch schweizerische Vereinsmeierei wichtiger genommen entscheidenden wird, als die Existenzfragen.

Eine immer noch hängige Frage ist das Rufzeichen für schweizerische Amateurstationen, die im Fürstentum Liechtenstein arbeiten. Bekanntlich führt das Rufzeichen HB1../FL dauernd zu unliebsamen Verwechslungen, weil das Autokennzeichen FL in keiner Beziehung zum internationalen Funkverkehr steht und regelmässig als französische Kolonie missdeutet wird. Wir hoffen, bald zu einer besseren Lösung zu kommen.

HB9CV

#### IRO

Als grösstes Ereignis im Jahre 1959 darf wohl der Eintritt der Radio-Amateure der Handelsflotte der Republik Liberien bezeichnet werden. Dank der Unterstützung der Suisse-Atlantique, Société d'Armement Macontests. Record du monde du 10000 Mc/s attribué à la Suisse pour une semaine.

J'espère que durant l'année à venir, de beaux résultats seront obtenus sur 144 Mc/s et en-dessus. HB9RG

#### Agent de liaison avec les PTT

Le fait que l'USKA fasse discuter ses probièmes avec les autorités concédantes par un agent de liaison habitant Berne, alors que le Président lui-même habite également Berne, n'est pas très neureux. Ma proposition de suspendre l'activité de l'agent de liaison PTT aussi longtemps que le Président habite Berne, a été rejetée.

Peut-être avec raison, car l'action des cartes d'annonces de stations commerciales dans nos bandes et leur mise en valeur était un travail qui était dans les cordes de l'agent PTT. Un rapport à ce sujet a paru dans le dernier numéro de l'Old Man. Bien que cette action ait été arrêtée pour le début de la conférence de l'UIT, il n'est pas certain qu'elle ne soit pas continuée dans l'avenir.

Le point important sera de voir si la conférence de l'UIT aura un effet ou non à l'avenir sur les brouillages des bandes exclusives des amateurs. De toutes manières, il faudrait qu'un peu plus de 4 % à peine des HB9 prennent part à cette action. Il est affligeant de constater que la plupart des amateurs actifs ne considèrent pas sérieusement le plus important de nos problèmes, soit l'occupation des bandes d'amateurs par d'autres stations. En tous les cas, ce travail est beaucoup plus nécessaire, que d'amener aux assemblées chaque année toutes les manières possibles et impossibles (surtout celles-ci! — 9RO) de réorganiser l'USKA. On ne sort pas de l'impression, que même dans le cadre de notre «hobby» mondial, la gérance de la société est beaucoup plus importante que les problèmes décisifs d'existence.

Une question qui est toujours en suspens, est celle de l'indicatif que doivent utiliser les amateurs qui vont travailler dans la principauté de Liechtenstein. Il est bien connu que l'indicatif HB1.../FL amène des confusions indésirables, puisque les abbréviations FL pour les voitures ne sont en aucun cas indiquées pour le trafic radio international, où elles sont prises comme celles d'une colonie française. Nous espérons arriver prochainement à une solution meilleure.

#### IRO

L'année 1959 restera marquée par l'arrivée sur les ondes des radio amateurs de la marine marchande de la République du Libéria. Grâce à l'appui de Suisse Atlantique, Société d'Armement Maritime S.A. à Lauritimes S.A. in Lausanne, von OM Lüthi (EL11), Harbel, und des Schweizerkonsuls in Monrovia ist es den Radio-Offizieren an Bord der zu dieser drittgrössten Flotte der Welt gehörenden Schiffe seit Juli 1959 erlaubt, den Radio-Amateurismus zu betreiben.

Im weitern hat sich meine persönliche Tätigkeit darauf beschränkt, Anfragen von ausländischen OMs, welche während ihrer Ferien in der Schweiz eine befristete Sendelizenz wünschten, zu beantworten. Die fatsache, dass diesbezügliche Bewilligungen nicht erteilt wurden, ist sehr bedauerlich, um so mehr als gesetzliche Vorschriften bestehen, welche eventuellen Missbräuchen Einhalt gebieten.

An folgende Amateure wurden Diplome vermittelt:

DUF 4 — HB9TT

DXCC — HB9EQ, 9LN

WAC-CW - HB9PJ, 9SJ, 9TO, 9TU, 9UC,

9XA, 9XL, 9YL

WAC-Phone - HB1RG/Mobile, 9TY, 9VJ

WASM — HB9KJ WAZ — HB9TT

WBE-CW - HB9YL

Der Vorstand gratuliert diesen erfolgreichen Hams.

Es sei bei dieser Gelegenheit darauf aufmerksam gemacht, dass allen Diplomanträgen, welche über den IRO gemacht werden,
eine Liste der QSLs im Doppel beizulegen ist.
Diese Liste soll die Angaben aus dem Log
(QTR, QRG etc.) sowie je nach Art des beantragten Diploms die Bezeichnung des Landes,
Provinz, Zone (etc.) enthalten und muss vom
Antragsteller signiert sein. H 22-Anträge sind
direkt an HB9RK zu richten.

sanne, de EL1i et du Consul de Suisse à Monrovia, les officiers radio embarqués à bord des navires de la troisième flotte du monde totalisant au 30 septembre plus de 11 936 000 de tonnes de jauge brute soit 1085 navires, peuvent dès juillet 1959 pratiquer la radio d'amateur. En plus, mon activité s'est bornée à répondre à plusieurs demandes d'OMs étrangers qui désiraient pratiquer sur territoire helvétique pendant les vacances. Malheureusement, les autorisations n'ont pas été obtenues; pourtant la légalité a toujours aboli les abus.

Les diplômes suivants ont été délivrés :
(Par ordre alphabétique)
DUF 4 — HB9TT
DXCC — HB9EQ, 9LN
WAC-CW — HB9PJ, 9SJ, 9TO, 9TU, 9UC,
9XA, 9XL, 9YL
WAC-Phone — HB1RG/Mobile, 9TY, 9VJ
WASM — HB9KJ
WAZ — HB9TT
WBE-CW — HB9YL

Avec les félicitations du comité pour les 17 bénéficiaires.

Je rappelle que toutes les demandes de diplômes étrangers doivent être accompagnées de 2 listes des cartes QSL présentées donnant toutes les indications inscrites dans le radio-log USKA plus une colonne spéciale indiquant, suivant le diplôme désiré, soit le pays, soit la région, soit la province. Ces deux listes doivent être signées. Les demandes de diplômes délivrés par l'USKA doivent être dirigées chez HB9RK. HB9PS

#### Lettera aperta ad HB9UH

Caro om, non mi scuso affatto (e perché poi dovrei farlo?) se scrivo questa mia in italiano, dato che nessuno é mai stato obbligato di chiedere scusa a noi ticinesi per gli articoli in francese e tedesco pubblicati dall'Old Man.

Desidero inoltre che gli om's della svizzera italiana possano leggere una volta tanto qualche riga nella loro lingua!

Sono d'accordo colla risposta che HB9RO le ha dato nel numero di novembre/dicembre 1959 riguardo alla traduzione degli articoli. A parità di ragioni l'om ticinese potrebbe pretendere la medesima cosa per gli articoli interessanti. Mi permette di dar le una piccola suggestione? Faccia come noi: si metta al tavolino e dia di piglio al vocabolario, gusterà maggiormente l'arti-

colo in questione e lo comprenderà perfettamente, non Le sembra?

Riguardo poi a quello che Lei ha proposto a proposito delle rubriche «Dx-Rapporte», «Erhaltene QSLs», «QSL-Leiter», affermando «ich finde diese Spalten überflüssig und von keinem praktischen Wert»,
Le dirò che io, per esempio, sono felicissimo che esista la rubrica «DX-Rapporte».
Questo, appunto per una ragione di ordine
estremamente pratico: come novizio ho
avuto modo di trovare in essa materiale
abbondante concernente QRG e QTR di
molte stn non ancora collegate, ciò che mi
ha facilitato e reso gradevole la ricerca di
quelle.

Spero di trovar La presto in aria e di udir La in . . . italiano, naturalmentel Super 73 e mi creda il Suo

HB9ZE op Crespi Franco

# Ruf- und Arbeitsfrequenz auf dem Band 144—146 MHz Fréquences de travail et d'appel sur 144 Mc/s

C'est souvent passablement ennuyeux de parcourir et reparcourir la bande 2 mètres sur le récepteur, lorsqu'on désire faire un QSO, surtout si l'on a encore plusieurs autres occupations à faire. Cet ennui va maintenant disparaître! La fréquence d'appel commune pour toute la Suisse est maintenant:

# Es ist wirklich eine langweilige Sache, wenn man am Empfänger sitzen und dauernd das Band absuchen muss, um mit einer 2 m-Station in Verbindung zu kommen, besonders wenn man die Zeit noch anders auszunützen wüsste. Dieser Nachteil ist nun behoben! Die allgemeine schweizerische Ruffrequenz für das 144—146 MHz-Band ist

#### 145,95 Mc/s

#### (Cette fréquence est donc dès maintenant à garder libre, de 145,9 à 146 Mc/s)

Pour que le système fonctionne, il faut dès maintenant prendre les habitudes suivantes:

- Chaque station a maintenant deux fréquences; une fréquence commune d'appel, 145,95 Mc/s, et une fréquence de travail ou plusieurs, soit celles utilisées jusqu'à présent.
- 2. Désirez-vous essayer d'effectuer une liaison, cherchez d'abord sur la bande si il y a un QSO auquel vous pourriez vous joindre. Si ce n'est pas le cas, passez pour l'émission avec le quartz ad hoc sur le canal commun d'appel, et lancez appel. Lorsque vous repassez à l'écoute, sur la même fréquence naturellement, cherchez si une station vous y répond. Dès que la liaison est établie, indiquez à votre correspondant quelle est votre fréquence de travail et repassez lui l'émission pour qu'il vous indique égallement la sienne. Ensuite faites OSY immédiatement sur ces fréquences pour laisser libre la fréquence d'appel.
- 3. Organisation: les quartz pour la fréquence d'appel sont disponibles auprès du TM-VHF et peuvent être commandés pour la somme de Fr. 5.50. Cette fréquence d'appel entre donc immédiatement en action!

#### 145,95 MHz

#### (Diese Frequenz ist deshalb von 145,9 bis 146,0 MHz für diesen Zweck freizuhalten)

Bitte beachten Sie folgende Erklärungen und Empfehlungen:

1. Jede Station hat nun 2 Frequenzen: eine allgemeine Ruffrequenz (145,95 MHz) und eine Arbeitsfrequenz. Unter Arbeitsfrequenz ist in unserem Falle die Frequenz zu verstehen, auf der Sie bis heute Ihre Verbin-

dungen getätigt haben.

- 2. Wünschen Sie eine Verbindung zu tätigen, suchen Sie vorerst das ganze Band ab, um sich eventue) einem bereits bestehenden QSO anzuschliessen. Andernfalls gehen Sie mittels des besonderen Quarzes auf die allgemeine Ruffrequenz und machen einen allgemeinen Anruf. Der Empfänger ist ebenfalls auf der Ruffrequenz stehen zu lassen. Die Station, die Ihnen antwortet, wird nämlich auch auf der allgemeinen Ruffrequenz senden. Sobald Sie Verbindung haben, teilen Sie der Gegenstation Ihre Arbeitsfrequenz mit, bitten ebenfalls um Bekanntgabe der Arbeitsfrequenz Ihrer Gegenstation und machen sofort QSY, damit die Ruffrequenz wieder frei wird.
- 3. Organisation: Die für die allgemeine Ruffrequenz benötigten 8 MHz-Quarze sind beschafft und können zum Preise von Fr. 5.50 beim UKW-TM bezogen werden. Die Ruffrequenz gilt daher ab sofort in Kraft.

Beim Sekretariat können folgende Materialien bezogen werden (Bestellungen auf der Rückseite des Einzahlungsscheines; Postcheck: Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure, Bern; III 10397):

	Porto	Porto
Logbücher	1 Stück Fr. 3.— —.30 Klischee des USKA-Abzeichens	. 0110
QSL-Marken Abzeichen	100 Stück Fr. 3.— —.20 (unaufgezogen) Fr. 5.—  1 Stück Fr. 2.50 —.20 Klischee einer im Old Man	20
Couverts C6 Couverts C5	100 Stück Fr. 5.— —.30 (ab No. 1/1956) erschienenen	
	50 Stuck Fr. 5.— —.30 Abbildung Fr. 11.50	incl.

Die für die Absolvierung der Prüfung zur Erlangung des Fähigkeitsausweises notwendigen Unterlagen können gegen Einzahlung von Fr. 3.20 auf das Postcheckkonto III 1030, Generaldirektion der PTT, Bern, bezogen werden (Bestellung auf der Rückseite des Einzahlungsscheines).

# USKA-Mitglieder — Membres de l'USKA

## Neu - Nouveaux :

HB9DX	Dr. Etienne Héritier, Wissenschaftl. Mitarbeiter, Dammerkirchenstrasse 21, Basel	
HB9KS	Krähenbühl Hans, Stud. Ing., Meisenweg 8, Solothurn	
HB9PL	Langenegger Peter, Radioelektriker, Dangelstrasse 4, Zürich 2/38.	
HB9XZ	Kneubühler Hans, Professor, Sales-Haus, Obermatt, Schwyz	
HB9YS	Eberle Heinz, Elektromonteur, Ottostrasse 5, Zürich 5	
HB9ZB	Amez-Droz Lothar, Student, Feuerweg 32, Zürich 11/46	
HB9ZD	Schaffner Othmar, dipl. Elektrotechniker, Mattenstrasse 16, Zug	
HB9ZE	Crespi Franco, cand. iur., Kasernenstrasse 41, Bern	
HB9ZF	Aebli Alfred, Elektrotechniker, Neue Wiese, Ennenda GL	
HB9ZH	Hubacher Fritz, Elektromonteur, Sihlhallenstrasse 3, Zürich 4	
HB9ZO	Oswald Heinz, Telegraphist, Empfangsstation Châtonnaye	
HB9ZW	Blätter Edgar, Fabrikant, Malzstrasse 19, Zürich 3/45	
HB9AAA	Egli Aloys, dipl. Elektrotechniker, Neugutstrasse 12, Zürich 2	

# Aenderungen — Changements :

HB9CZ	Bäni Hans, Beamter PTT, Gartenstrasse 3, Olten
НВ9НМ	Haab Fritz, Dr. phil. II, dipl. Ing. Chem., Ottikerstrasse 25, Zürich 6
НВ9НО	Erismann Ernst, dipl. Fernmeldetechniker, Friedrichstrasse 6, Zürich 11/51
HB9IQ	Moos Armin dipl. Floktrotochnikar, Adolh Pagastrassa 4 Cham
HB9IU	Moos Armin, dipl. Elektrotechniker, Adelh. Pagestrasse 4, Cham
HB9IW	Delorme Georges, employé, chemin de Grandchamp 13d, Aïre GE
	Lustenberger Ernst, Polizei-Korporal, Rankhofstrasse 24, Luzern
HB9KC	Bopp-Richner Werner, Konstrukteur, Fichtenweg 3a, Bern
HB9MY	Berner Walter, dipl. Elektrotechniker, Unterdorf, Goldau
HB9OA	Bresch André, Agent Cie Vaudoise Electricité, route de St. Cergues 99, Nyon
HB9QV	Wyss Ernst, kaufm. Angestellter, Dorfstrasse 180, Wangen b. Olten
HB9SO	Aebi Max, dipl. Elektrotechniker, Imfangring 11, Luzern
HB9TZ	Stutz Lucien, Chef d'exploitation TT, rue du Lac 136, Clarens
HB9WU	Sager Fritz, dipl. Bauingenieur ETH, Gotthardstrasse 43, Thalwil
HB9YX	Glarner Kaspar, Stud. Techn., Schickstrasse 4, Winterthur
HB9AL	Kunz Marcel, Erlenweg 4, Spiegel, BE
HB9KM	Seiler Paul, Seefeldstrasse 1b, Uster, ZH
HB9LE	Furrer Rudolf, Turmstrasse 25, Winterthur
HB9YP	A. Mahler, Ritterstrasse 44, Bremgarten, BE
HB9ZD	Schaffner Othmar, Mattenstrasse 16, Zug
HB9QO	Bossert Bruno, Bleichestrasse 6, Zug
HB9ZB	Amez-Droz Lothar, Feuerweg 32, Zürich 11/46
HE9ROX	Winkler Heinz, Seemattweg, Meggen
HE9EFR	Sommerhalder Bruno, Badenerstrasse 723, Zürich 9/48
HE9EHP	Schneider Ernst, Gotthelfweg 5, Solothurn
HE9ELB	Speck Fritz, Stationsbeamter, Gerlafingen, SO
HE9ENL	Jousson Jean-Pierre, Schloss Schartenfels, Wettingen
HE9EVI	Antalfy Emerich, Burstwiesenstrasse 56, Zürich 55
	Roth Paul, Klibig 488, Obererlinsbach, AG
	Jaccard Jean Claude, Av. Victor Ruffy 12, Lausanne
HB9GS	Frey Adalbert, Würzenbachstrasse 18, Luzern 2
HB9GY	Grabner Hubert, Wilenhalde 16, Herisau
HB9MY	Berner W., Eschenstrasse, Steinhausen ZG
HE9ELR	Rüthemann Edwin, Uetlibergstrasse 45, Zürich 3
HE9ESF	Brunner Hans, Badstrasse 67, Baden AG
HE9FBM	Kölliker Gotthold, Melide, TI

#### NEUE BÜCHER

Drahtlose Fernsteuerung. 6. Auflage 1959, 101 Seiten, 79 Abbildungen. Philips Technische Bibliothek. Populäre Reihe. Auslieferung für die Schweiz: Verlagsbuchhandlung Plüss AG., Zürich.

Der Verfasser, A. H. Bruinsma, beschreibt ein Zweikanalsystem mit Amplitudenmodulation und ein Achtkanalsystem mit Impulshöhenmodulation. Das erstere der beiden Systeme, bei welchem jedem Kanal eine feste Tonfrequenz zugeteilt ist, dürfte allgemein bekannt sein. Angewendet werden ein semi-kontinuierlicher Kanal — bei Fernsteuer-Amateuren als Flattersteuerung bekannt — und ein Aus-Ein-Kanal. Bemerkenswert ist, dass die ganze Regulierung elektronisch erfolgt, sowohl im Sender wie auch im Empfänger.

Das Achtkanalsystem mit Impulshöhenmodulation wird wahrscheinlich weniger bekannt sein. Die Vorteile dieses Systems sind, dass alle acht Kanäle gleichzeitig benutzt werden können und zudem noch einer von diesen Kanälen als Tonkanal für Sprache und Musik ausgebildet sein kann.

Vom Verfasser des Buches wurden diese beiden Systeme zur Steuerung zweier Modellschiffe verwendet und auf internationalen Ausstellungen vorgeführt. Die Funktionsweise der verwendeten Schaltungen wird sachlich und leicht verständlich erklärt und ist begleitet von vielen Detailschemas und Diagrammen. Formeln und Berechnungsunterlagen wurden weggelassen, dafür befinden sich im Anhang des Buches ausführliche Angaben über die verwendeten Röhren.

Zum Schluss sei noch erwähnt, dass der Aufwand, besonders für das zweite System, verhältnismässig gross ist, denn allein für den Empfänger werden nicht weniger als «41» Röhren und 8 Germaniumdioden benötigt. Es ist schade, dass hier noch keine Transistoren Verwendung gefunden haben.

H. J. Nielsen

#### **USKA-Bibliothek**

#### Deutsch:

- 1956 Elektronen-Röhren, Teil 1: Grundlagen von Ing. E. Hiller, DL3KL
  Elektronen-Röhren, Teil 2: Praktische Anwendung
  Röhren für Batterie-Empfänger, von E. Rodenhuis
  Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren (3. Ergänzungsband) von N. S. Markus und J. Vink
- 1942 Daten und Schaltungen moderner Empfänger- und Kraftverstärkerröhren (Ergänzungsband)
- 1941 Grundlagen der Röhrentechnik, 1. Band, von J. Deketh, Eindhoven
- 1958 Taschenbuch für den Kurzwellenamateur, von Morgenroth/Rothammel
- 1953 Taschenbuch für den Funkverkehr, von Schips-Issler
   1957 Starthilfe für Funkamateure (Sonderdruck des DL-QTC)
- 1940 Funktechnik in Frage und Antwort, von Reinhold Kollak
- 1925 Hochfrequenztechnik, von Franz Martens
- 1942 Hochfrequenz-Technik, Teil III, Gleichrichter, von J. Kammerlohner
- 1943 Radio-Praktikum, von I. Gold
- 1939 Moderne Kurzwellen-Empfangstechnik, von Dr. M. J. O. Strutt
- 1942 Kurs für Funktechnik ETH, von Prof. Tank
   1956 Antennen für Zentimeter-Dezimeter-UK-K-M-L-Wellen, von Prof. Dr. Ing. Fr. Benz
- (Elektronen-Reihe, Band 2)
  1956 Das Spulenbuch (Hochfrequenzspulen) von H. Suttaner
- 1952 Der Fernseh-Empfänger, von Dr. R. Goldammer Moderne Funk-Ortung, von W. E. Meyer
- 1953 Drahtlose Fernsteuerung, von A. H. Bruinsma
- 1955 Vom Mikrophon zum Ohr, von G. Slot
- 1938 Das Fernsehen, von Kurt Lipfert1947 Frequenzmodulation, von Paul Güttinger
- 1950 Messungen und Untersuchungen an Rundfunkgeräten, von H. Gibas
- 1944 Elektrische Schwingtöpfe und ihre Anwendung in der Ultrakurzwellen-Verstärkertechnik, von A. de Quervain

1956 Die Wünschelrute und was dahinter steckt, von H. G. Mende
1956 Die physikalischen Grundlagen der Musik, von Dr. Hans Schmidt
\* Vorkurs über Allgemeine Elektronik, von Fr. Onken, Brief 1—4
\* Kurs über Radiotechnik, von Fr. Onken, Brief 1—4
(\* beide Kurse in einem gemeinsamen Einband)
Mathematischer Selbstunterricht in 12 Briefen, von Mathesius

#### Français:

- 1944 Radio-électricité élémentaire, von Dr. Lüthi (4 Bände)
- 1945 Technique de la Radio, von Dr. J. Dürrwang Radio-REF, 25e Anniversaire IARU, Congrès international 1950

#### English:

- 1938 The Radio Amateur's Handbook (ARRL)
- 1941 The Radio Amateur's Handbook (ARRL)
- 1949 The Radio Amateur's Handbook (ARRL)
- 1953 The Radio Amateur's Handbook (ARRL)
- 1940 The Radio Handbook (Santa Barbara)
- 1942 The Radio Handbook (Santa Barbara)
- 1945 Radio-Handbook, von Bernard B. Babani
- 1949 The ARRL-Antenne-Book
- 1951 (Winter) Radio Amateur Call Book Magazine
- 1945 Fundamental Principes of Radio, von R. H. Humphry
- 1942 A course in radio fundamentals, von G. Grammer (ARRL)
- 1945 Hints and Kinks for the Radio Amateur (ARRL)
- 1958 CQ-Anthology, the best of CQ 1945-1952
- 1948 VHF Technique, von RSGB
- 1948 Valve Technique, von RSGB
- 1956 Tubes for Computers
- 1956 UFH-Tubes
- 1944 Ultra-High-Frequency Radio Engineering, von W. L. Emery
- 1938 Notes on Amateur Radio Transmitter Design, von James Millen
- 1951 Television Interference (Zusammenfassung aus CQ und QST)

#### Ausleihbedingungen für USKA-Mappen

- Art. 1. Die Bibliothek verpflichtet sich, einem Abonnenten in der Regel monatlich eine Lesemappe zuzuschicken. Sowohl Hin- als auch Rücksendung der Mappe sind für den Abonnenten portofrei.
  - Art. 2. Der Abonnementspreis beträgt pro Jahr Fr. 10.-.
- Art. 3. Der Abonnent hat das Recht, jede Lesemappe 7 Tage lang zu behalten. Er verpflichtet sich, die Mappe wieder vollständig und in Bibliothekverpackung zurückzusenden.
- Art. 4. Ein Abonnement kann ab 1. Januar oder 1. Juli gelöst, jedoch nur auf Ende des Kalenderjahres gekündigt werden.
  - Art. 5. Die Reihenfolge der Zirkulation der Lesemappen legt der Bibliothekar fest.
- Art. 6. Ist ein Abonnent durch Militärdienst, Krankheit, Ferien usw. verhindert, die Mappe innert der vorgeschriebenen Frist zurückzusenden, so hat er entweder Drittpersonen mit der Rücksendung zu beauftragen oder vorher der Bibliothek die Dauer seiner Abwesenheit mitzuteilen.

In jeder Lesemappe sind ca. 20 Zeitschriften: DL-QTC, QST, CQ, REF, OEM, RSGB-Bulletin, Short-Wave-Magazine, Funktechnik, Funkschau, Radio-Service, Pionier, radio-mentor, Elektron u.a.

Zeitschriften, welche nicht mehr in den Mappen zirkulieren (nach ca. 2 Jahren) und die auf dieser Liste enthaltenen Bücher werden zu folgenden Bedingungen ausgeliehen: Gebühr pro Buch oder Zeitschrift Fr. —.70, Leihfrist 1 Monat.

Der Bibliothekar: Bäni Hans, HB9CZ, Gartenstrasse 3, Olten, Telephon 062/5 24 24.

# HAM-BORSE

Tarif: 10 Cts. pro Wort. Nichtmitglieder und Anzeigen geschäftlichen Charakters 25 Cts. pro Wort. Chiffregebühr Fr. 2.—. Der Betrag wird nach Erscheinen durch Nachnahme vom Sekretariat erhoben. — Inserateschluss am 15. des Vormonats.

Zu verkaufen: Bandempfänger homemade, ufb Empfindlichkeit, 11 Röhren, 80—40—20—15—10 m, Spulenrevolver, Quartzfilter, variable HF- u. NF-Verstärkung, Ausgang zweimal Kopfhörer und einmal Lautsprecher. Fr 385.—. Selbstabholer erwünscht. HB9GY, PTT Sendeanlage Säntis, oder Wilenhalde 16, H e r i s a u, Tel. 071/50 6 12.

A vendre: Minibeam 10-15-20 m, complète. Tubes 826 HY-75 24G RL12P35. HB9RB,

Rugin 21, Peseux, NE.

Verkaufe: 1 RX National NC-100X, 0,5—30 Mc/s, Fr. 270.—. 1 VFO Geloso, 10—80 m, mit Röhren, Skala, Netzteil und Gehäuse, Fr. 80.—. 1 TX BC-457 mit Röhren, Dynamotor und Steuergerät, Fr. 50.—. 1 Bug Vibroplex, Fr. 35.—. 1 Antennen-Rotor Alliance 220 V, mit Fernbedienung und Kabel, Fr. 160.—. 1 Antenne-Stahlmast, ca. 8 m lang, Fr. 60.—. 1 Labor-Netzgerät in Leistner-Gehäuse, graviert, Anode: direkt 400 V, 100 mA, elektronisch geregelt und stab. 70/140/210/280 V, Heizung 2,5—12,6 V, Fr. 170.—. H. Würgler, Bächlerstrasse 41, Zürich 46, Tel. 051/57 10 56.

**Zu verkaufen:** Wegen Auswanderung, 1 Geleso VFO 4-104, 1 Trix Tonbandgerät und div. Kleinmaterial. Alles in ufb Zustand. — H. Lienert (HB9XL), Dienerstr. 2, Zürich 4.

Zu verkaufen: Radione RX R12, MW-LW-KW, Netz und Batterie, neuwertig, inkl. Segeltuch-Hülle. Preis Fr. 200.— (Neupreis 540.—). RX BC-454, 6—9 MHz, umgebaut auf 12 V, Heizung. Preis Fr. 70.—. Astatic Doppelzellen-Kristallmikrophon, Typ MU-2. Preis Fr. 60.—. Hallicrafters Speaker 12-Zoll mit Trafo 16/5000 ohms. Preis Fr. 30.—. Neue Morsetaster: schwere Ausführung Typ KTA Fr. 20.—, leichte Ausführung Typ Alley, Fr. 12.—. M. Bischhausen (HB9EC), Einkelriedstrasse 40, B e r n, Tel. 031/8 68 57.

Tausche: ufb Tonband Revox B-36 und Mike Beyer M60 und Spule gegen guten All-band RX komplett mit Lautsprecher (z.B. Eddystone 750 usw.). Guido Cesare Capecchi (HE9FBZ), Paradiesstrasse 33, Kilch-berg, ZH, Telephon 051/91 42 09.

Zu verkaufen: Empfänger Geloso G-209, neu, Fr. 750.—. Tell 071/22 19 58.

**Zu verkaufen:** Je 1 Stück BC348, BC457, BC458, 829B, 1625, 1626 und 15 watts Verstärker. — Otto Gerber, Thörigenstrasse 24, Herzogenbuchsee.

Je cherche: tous les QST avant 1923, certains numéros de 1923 à 1930 et de 1940 à 1945. Faire offre avec prix à Claudet (F8AJ), 7 Allée des Bois, Orly, France.

Zu verkaufen: einige quartzgesteuerte 10in-TX kompl. mit Röhren, Xtal, Mcdulator, Umformer (nur 6V), Ant.-Relais, fernbedienbar, ufb. für Mobil. US-Hörer ab Januar wieder lieferbar. Neue Liste über Röhren und Material erscheint Ende Januar. — Brändli,

Amateurgeräte, Unterkulm, AG.

Zu verkaufen: 1 Multibandkreis National MB-150, Fr. 40.—, 2 Drehkos 250 pF, 800 V, ker. à Fr. 7.—, 1 Drehko 2 x 35 pF, 2500 V, ker. Fr. 10.—, 1 Gleichrichter 600 V, 200 mA mit Heiztrafo, Drossel, Oelkond., 2 x DQ2, Fr 30.—, 1 Rotary Coil 23 uHy., mit Skala, Fr. 10.—. Fr. Wälchli (HB9TH), Port, BE. Telephon 032/2 66 31.

Zu verkaufen: Heiztrafo Höhn gekapselt, 63VA, pri. 110/150/220/260 V, Spannungswähler, Sek. 3 x 6,3 V — 2 A, 2 x 5 V — 2 A. Isolation 2000 V, Fr. 25 .- Heiztrafo für 813, 10 V/5 A und 6,3 V/2A (Clamp), Fr. 20.-Drossel Hödyn \$7757, 15 Hy-150 mA-180 Ohms, gekapselt, Fr. 15.—. Drossel Stancor gekapselt, 10 Hy-100 mA-150 Ohms, Fr. 10.—. Drossel, 25 Hy-100 mA-340 Ohms, Fr. 5.-. Treiber-Trafo Stancor A4762, PP Pri. 150 mA Sek. 180 mA 15 W, auf Gitter Klasse B schaltbar 2,6:1, 3:1, 3,2:1, 3,4:1, 4:1, 4,5:1, 5:1 mit Schema, Fr. 30.—. PP-Eingangstrafo Stancor A4702 Klasse AB1-AB2, 5:1 Pri. 1500-500 Ohms, 80 mA, Fr. 12.—. PP-Ausgangstrafo Stancor A3301 30 watts, Pri. 3000 Ohms 55 mA, Klasse A-AB, Sek. 4-8-15-500 Ohms, Fr. 15.—. PP-Eingangstrafo Stancor A52C Klasse A 1:2 Pri. 10000 Ohms 10 mA, Sek. 40000 Ohms, Fr. 4.—. Modulationstrato mit 20 Scheibenwicklungen, Ratio beliebig einstellbar (war im Betrieb für B-Mod. 2x811A— 813), Fr. 25.-... PA Spulen 80/40/20 m. Swinging Link 300 watts mit Calitsockel und Links, alle zusammen Fr. 5.—. B&W Junior ccils 80/40/20 m Endlink 75 watts, alle zusammen Fr. 9.—. PA-Spule 26 watts 60 mm Durchm., Cu-vers. Steatitkörper Fr. 4.—. Sende-Drehko split 2x100 pF 6000 V, Fr. 30.—. Sende-Drehko Hermö 260 pF, Plattenabstand 2 mm, Fr. 8.—. Sende-Drehko Hermö 160 pF, Plattenabstand 2 mm, Fr. 5.—. Sende-Drehko Johnson 70 pF, Plattenabstand 1 mm, Fr. 6.—. Sende-Drehko Hopt, 400 pF 1000 V, Fr. 12.-Sende-Drehko Hopt 2x100 pF, 1000 V, Fr. 8.—. Luft-Trimmer Calit Iso), 60 o. 100 pF, Fr. 1.50. Sende-Kond. mica 1200 V, Betriebsspannung 4700 pF, Fr. 1.—. \*Sende-Kond. mica 2500 V, Betr.Sp. 5000 V, Prüfungsspannung 10000, 1000 oder 400 pF, à 2.-. 5 Stück Elkos Be-

#### DIREKTION DER MILITÄRFLUGPLÄTZE

Wir suchen für unsere Funk- und Radarwerkstätten (Dübendorf, Innerschweiz, Berner Oberland)

> Schwachstromapparate-Monteure Elektromechaniker Radioelektriker Feinmechaniker oder verwandte Berufe

Manablata: Paraitatallunas Untarbal

**Arbeitsgebiete:** Bereitstellungs-, Unterhalts- und Reparaturarbeiten an Bordfunkgeräten, Bodenfunk- und Navigationsanlagen, Ultrakurzwellen-Richtfunkanlagen, Radaranlagen. — Durchführung von Messungen und Versuchen.

Anforderungen: Abgeschlossene Berufslehre. Einige Kenntnisse in der Hochfrequenztechnik. Schweizerbürger.

Wir bieten: Gründliche Einarbeitung, vielseitiges und selbständiges Tätigkeitsgebiet, angenehme Arbeitbedingungen, Dauerstellen.

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugniskopien und Foto sind zu richten an die Direktion der Militärflugplätze Dübendorf

cher 500/550 V à 16  $\mu$ F, zusammen Fr. 3.—. Erdungsschalter für Dipolantenne Fr. 5 .--. IMMo, Steuerspannung Arbeitsstromrelais 6 V, Wechselsp. Schaltleistung 6 A/250 V. Fr 7.—. Crystal PR Type Z-2 3540 kc/s, Fr. 8 —. Milliamp.meter 0—15 mA Neuberger Weicheisen, neu, Fr. 10.-. Antenne-Relais für Dipol, mit zusätzl. Steuerkontakt, Steuerspannung 110 V, Fr. 10.-. Spannungswähler, Signallampen 6 Volts, à Fr. 1.—. Röhren: 813 mit Keramiksockel und Kappe Fr. 25.—. 807 mit Sockel 5.-, 6L6G, 6V6GT, 83, 5Z3, 80, 6Y6, 6SN7GT, 6SA7, 6SJ7M, 6F6G, 6F6M, 6V6M, 6F6GT, EK2, UCH21 à Fr. 1.—. Hochspannungsgleichrichter, enthaltend: 2 Stück 866A mit Sockel, Hochspannungstrafo 2 mal 500/900/1200/1500/1750 Volts, 400 mA, Drossel, Oelkond. 2  $\mu$ F, 2500 V, Block 6  $\mu$ F, 2000 V, Signallampen und Schalter, Fr. 180.—. Selbstabholer bevorzugt. — Dominik Reichmuth (HB9IX), Elfenau, Kreuzbuchstrasse, Meggen, LU, Tel. 041/72 12 32.

**Zu verkaufen:** Collins VFO 70 E-8 A/B, Fr. 195.—. BC 625 ohne Verdreifacher und PA, neue Röhren dazu, ohne 832 A, Fr. 50.—. 2 m Wallman Converter, kommerziell. Xtall o. VFO gesteuert, Fr. 135.—. Trafo 110—220/1000—3000 V, 1 kVA, Mod. Trafo 500 watts, Fr. 65.—. Mod. Trafo 50 watts, neu, Fr. 20.—. 4 Drosseln 4 μH/400 mA à Fr. 30.—. 4 Kondensatoren 1 μF/3000 V, verlustfreie Ausführung, Fr. 22.—. Anzeigeinstrument für Beam Rotator. Verzögerungsrelais, usw. Röhren: RV12P2000 inklusive Sockel, Fr. 1.50. RL12P35 inkl. Sockel, per Paar Fr. 5.—. Telephon 051/56 70 47.

**Zu verkaufen:** 1 Sende-Drehkondensator 1x150 pF/3000 V, keramisch, Fr. 25.—. Je 1 Mikrophontrafo, Treibertrafo, Modulationstrafo, aus BC-375, zusammen Fr. 25.—. 2 US-Gebläse 24 VDC, Fr. 7.—. 3 Stück 3 MHz ZF-Trafo National, zusammen Fr. 10.—. 1 Drehkondensator 4x400 pF, keramisch in Messinggehäuse Fr. 4.—. HB9SZ, Pestalozzistrasse 25, B u r g d o r f.

# Adressen und Treffpunkte der Sektionen

Aargau Karl Ramser (HB9JJ), Dufourstrasse 15, A a r a u Bahnhofbuffet; 1. und 3. Freitag des Monats

Basel Konrad Hinz (HB9UP), Farnsburgerstrasse 47, Basel

Restaurant Helm; jeden Freitag um 20.30 Monitore auf der Frequenz 29601 kHz

# AZ Basel 4

Bern Leo Aepli (HB9FH), Gossetstrasse 25, Wabern

Restaurant Schanzenegg; letzter Donnerstag d. M. um 20.30

Hotel-Restaurant Glocke, Turmzimmer «T»; übrige Donnerstage um 20.00

Bienne Charles Bieder (HB9RKC), Rennweg 80, Bienne 8

Caté zur Tramstation; chaque Mardi à 20.30

Chur -

Restaurant Gansplatz (hinteres Stübli); 1. Freitag d. M. um 20.00

Delémont Roland Corfu (HB9IB), rue du Temple 41, Delémont

Buffet 2e Classe; dernier mercredi du mois à 20.15

Fribourg John Faessler (HB9DT), Marly-le-Grand (FR)

Restaurant Rex; chaque mercredi

Genève Henri Besson (HB9FF), avenue Dumas 13, G e n è v e

Café-Glacier Bagatelle; chaque lundi à 18.15

Lausanne Roger Fazan (HB9PV), avenue de Cour 46, Lausanne

Rotonde des Deux Gares; assemblée mensuelle: 1er et 3ème mardi du mois

à 20.30; stamm: chaque vendredi à 20.30

Luzern Josef Huwyler (HB9MO), Rothenhalde 9, Emmenbrücke

Restaurant Alpina; 3. Samstag d. M. um 20.00

St. Gallen Ernst Flückiger (HB9UE), Enzenbühlstrasse 2, Flawil

Restaurant Stein; jeden Donnerstag um 20.30

Solothurn Werner Bäschlin (HB9WJ), Stöcklimatt 467, Langenthal SO

Restaurant St. Stephan; jeden Mittwoch

Thun Willy Dolder (HB93Q), Wohlhausenweg 11, G w a t t bei Thun

Restaurant Alpenblick-Terminus; 1. Dienstag d. M. um 20.00

Winterthur Rudolf Furrer (HB9LE), Tobelstrasse 16, Winterthur

Restaurant Brühleck; 1. Dienstag d. M. um 20.00

**Zug** Bruno Bossert (HB9QO), Lauriedstrasse 6, Zug

Bahnhofbuffet 1. Kl.; 1. Mittwoch und 3. Donnerstag d. M. um 20.30

Zürich Hans Rätz (HB9RF), In der Rüti, Hedingen

Bahnhofbuffet 2. Kl.; 1. Donnerstag d. M. um 20.00

## Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure

Präsident: Erwin Beusch (HB9EL), Seftigenstrasse 207, Wabern. Vize-Präsident: Dr. Emil Surber (HB9SU), Zürcherstrasse 24, Schlieren. Der letztjährige Präsident, Hr. O. Jenny, scheidet für 1960 aus dem Vorstand aus. Sekretär und Kassier: Franz Acklin (HB9NL), Knutwil, LU. Verkehrsleiter: Philippe Gander (HB9CM), rue Basse 28, Colombier, NE. UKW-Verkehrsleiter: Dr. Hans-Rudolf Lauber (HB9RG), Postfach 114, Zürich 33. IARU-Verbindungsmann: Serge Perret (HB9PS), Av. Victor-Ruffy 26, Lausanne. Verbindungsmann zur PTT: Rudolf Baumgartner (HB9CV), Heimstrasse 32, Bern 18.

#### Sekretariat, Kassa, QSL-Bureau

Franz Acklin (HB9NL), Knutwil. Briefadresse: USKA, Knutwil (LU).

Postcheckkonto: III 10397, Union Schweizerischer Kurzwellen-Amateure, Bern.

Bibliothek: Hans Bäni (HB9CZ), Gartenstrasse 3, Olten

Award Manager: Henri Bulliard (HB9RK), 18, rue Guillimann, Fribourg

Jahresbeitrag: Aktivmitglied Fr. 25.—, Passivmitglied Fr. 18.—, OLD MAN inbegriffen; OLD MAN-Abonnement (In- und Ausland) Fr. 15.—

Melden Sie Adressänderungen frühzeitig dem Sekretariat!

Annoncez les changements d'adresse à temps au Secrétariat !

Druck: A. Schudel & Co., Riehen