

# Blick über die Grenzen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung**

Band (Jahr): **48 (1973)**

Heft 5

PDF erstellt am: **12.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.



Wanderpreis  
des Aargauischen Unteroffiziersverbandes:  
Sektion Suhrental erneut an der Spitze!

An der dieser Tage in Bremgarten abgehaltenen Delegiertenversammlung des Aargauischen Unteroffiziersverbandes (AUOV) konnte der Vertreter der Sektion *Suhrental* bereits zum dritten aufeinanderfolgenden Male die Wanderpreis-Standarte in Empfang nehmen. Diese Auszeichnung steht alljährlich jener Sektion zu, welche im Total der in die Berechnung einbezogenen Disziplinen die kleinste Rangziffer aufweist. Unsere Aufnahme zeigt links aussen Kantonalpräsident Adj Uof *Walter Lanz* (Aarau), daneben den an der Delegiertenversammlung als Obmann der Technischen Kommission des AUOV zurückgetretenen Adj Uof *Hermann Klausner*, der mit Handschlag, Blumenstrauß und Wanderpreis-Standarte den *Suhrentalern* zu ihrer flotten ausserdienstlichen Tätigkeit den verdienten Dank ausspricht. Prontopress, Brugg

## Blick über die Grenzen

### Österreich

#### Ein Weissbuch zur Lage der Landesverteidigung

Im Namen eines Kreises wehrpolitisch interessierter Staatsbürger hat Universitätsprofessor Dr. Felix Ermacora ein «Weissbuch zur Lage der Landesverteidigung Österreichs» herausgegeben, und zwar «an Stelle eines noch immer fehlenden Berichtes der Regierung Kreisky über den Stand der umfassenden Landesverteidigung», wie der Untertitel lautet. Ermacora ist Abgeordneter im österreichischen Nationalrat, gehört keiner Partei an, war aber von der ÖVP aufgestellt worden und ist Mitglied des Nationalratsklubs der grossen Oppositionspartei. Er ist Reserveoffizier und seit je in den Fragen der Landesverteidigung engagiert, u. a. auch als Vorsitzender des wissenschaftlichen Beirates der «Aktion Landesverteidigung», die sich vehement für eine Verbesserung und verfassungsrechtliche Verankerung der Landesverteidigung einsetzt.

Auf 220 Seiten will das Weissbuch «die Bundesregierung provozieren, damit sie ihre Karten der Landesverteidigungspolitik auf den Tisch der Öffentlichkeit legt», wie es im Vorwort heisst. Es liege nun an der Regierung, die Provokation aufzunehmen und sie nicht mit Stillschweigen oder Pauschalurteilen abzutun, sondern im Detail

entweder das Gegenteil dessen zu beweisen, was in dem Weissbuch behauptet wird, oder aber die Landesverteidigungspolitik von Grund auf zu reformieren.

Um die Schrift entsprechend einordnen zu können, sei noch eine Stelle aus dem Text zitiert: «Die vorliegende Schrift ist keine militärwissenschaftliche Studie, sondern eine Schrift zugunsten der österreichischen Landesverteidigung. Information ist ihre Grundlage.» In der Tat bietet das Weissbuch viele Informationen über alle Bereiche der Landesverteidigung, vor allem aber über den militärischen Sektor. Dabei handelt es sich keinesfalls um vertrauliches Material, sondern um eine Summe von Einzelinformationen, die da und dort einmal veröffentlicht wurden und die das etwa 25 Mann umfassende Team nun gesammelt und kommentiert hat.

Im zweiten Abschnitt des Weissbuches mit dem Titel «Die Schwächung der Verteidigungsfähigkeit Österreichs durch die Regierung Kreisky» ist ein Kapitel dem Hauptangriffspunkt, nämlich der «Demontage des Bundesheeres durch die Wehrrechtsnovelle 1971», gewidmet. Aufschlussreich ist darin eine Gegenüberstellung der Vorschläge der Bundesheerreformkommission mit ihrer Realisierung durch die Wehrrechtsnovelle vom 15. Juli 1971. «Sie steht in wesentlichen Bestimmungen im Widerspruch zu den Reformvorschlägen», heisst es da beispielsweise. Die Novelle habe wohl die Verkürzung der Wehrdienstzeit von neun auf sechs Monate (und damit die Einlösung eines Wahlversprechens der SPÖ) gebracht, aber die von der Reformkommission geforderten Begleitmassnahmen zur Schaffung einer ständig einsatzfähigen Bereitschaftstruppe und zur Aufstellung einer schlagkräftigen Landwehr seien im Rahmen dieser Novelle nur teilweise erfüllt worden. Vor allem auf das Reserveheer wirke sich die Wehrrechtsnovelle in einer Weise aus, «dass eine Minderung der Qualität und Quantität dieser Institution die zwangsläufige Folge sein muss. Besonders schwerwiegende Bedeutung kommt hierbei der klar voraussehbaren, untragbaren Schwäche des Reserveheeres nach 1976 zu.» Mit Besorgnis wird in diesem Zusammenhang auf die alarmierende Entwicklung auf dem Personalsektor verwiesen. Die Abwanderung von 1700 Kadersoldaten innerhalb von zwei Jahren ist in der Tat Anlass zu echter Sorge, ebenso der Umstand, dass sich bei einem Bedarf von etwa 10 000 längerdienenden Soldaten weniger als 1000 gemeldet haben. Auch hinsichtlich des Offiziers- und des Reserveoffiziersnachwuchses ist die Lage alles eher als zufriedenstellend: «Für den Jahrgang 1972/73 haben sich 23 Offiziersanwärter gemeldet (früher 50 und 100); waren es im Jahre 1967 noch 2300 Reserveoffiziere, so sind es 1971 750!»

Der dritte Abschnitt ist den Alternativen gewidmet. Hier versuchen die Autoren aufzuzeigen, was geschehen müsste, um zu einer konstruktiven Landesverteidigungspolitik zu kommen.

Von sozialistischer Seite wurde den Autoren des Weissbuches vorgeworfen, dass sie die Entwicklung bis 1970 zu wenig, die Fehler und Versäumnisse früherer Regierungen (als jeweils ein ÖVP-Politiker Verteidigungsminister war) überhaupt nicht aufgezeigt und nicht einer Kritik unter-

zogen hätten. Diesen und ähnliche Einwände scheinen die Verfasser erwartet zu haben, wenn es im Vorwort heisst: «Noch einem anderen Argument muss sofort entgegengetreten werden, nämlich dem, warum man denn zu Zeiten anderer Regierungen über die Zustände keine Aufregung gezeigt habe. Die Antwort ist ganz einfach: Mögen die Zustände der Landesverteidigung nie überwältigend günstig gewesen sein, es stand aber hinter der Landesverteidigung immer der Wille, die Landesverteidigung als das wesentliche Mittel für die Sicherung der Neutralität auszubauen. Hinter diesem Willen stand auch Tatkraft, wengleich ihr auch nicht immer taugliche Mittel entsprachen. Dieser Wille führte nie zu einer Gleichgültigkeit und Demoralisierung, wie sie in der Bevölkerung und bei den Soldaten heute vorherrschen. Daher muss man neu beginnen.»

Vielfach, vor allem von fachlicher Seite, wird die Meinung geäussert, dass im Verhältnis zum Umfang des Weissbuches die konkreten Aussagen darin sich eher bescheiden ausnehmen. Von einem Weissbuch hätte man sich mehr fundierte Dokumentation und Analyse und weniger persönliche Meinung und Kommentar erwartet. Immerhin scheint der proklamierte Zweck, nämlich die Provokation, gelungen zu sein. J-n

### Frankreich

Die Streitkräfte umfassen jetzt 574 000 Mann. Den weiblichen Hilfsdiensten gehören 10 000 Frauen an, während 80 000 Zivilbedienstete in den Verwaltungen und technischen Bereichen beschäftigt sind. Das Heer setzt sich nach weiteren Rationalisierungsmassnahmen aus 327 000 Mann zusammen, unter ihnen 210 000 Wehrpflichtige. In der Luftwaffe dienen 102 000 (davon 38 000 Wehrpflichtige), in der Marine 68 000 Soldaten (16 000 Wehrpflichtige). Das Berufssoldaten-Kontingent in der Gendarmarie beläuft sich auf 67 000 Mann.

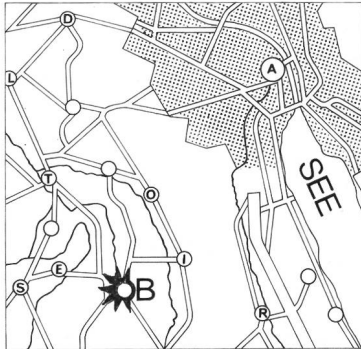


«So — da wäre noch die Quittung für den Land-schaden!»

Ein **grosser saal** ist frei  
– in Bonstetten



**Tagungen, Konferenzen  
Bankette, Veranstaltungen  
Vereins- und Firmenanlässe  
Theater- und Filmvorführungen**



**B** Bonstetten

A Zürich  
D Schlieren  
L Urdorf  
T Birmensdorf  
O Sellenbüren  
E Islisberg  
S Arni  
I Stallikon  
R Adliswil

Im neuen Gemeindehaus Bonstetten finden Sie den idealen Saal für Ihre Veranstaltungen und Anlässe. Der helle und doch behagliche Saal, modern und grosszügig konzipiert, hat eine ausgezeichnete Akustik. Er bietet mit Konzertbestuhlung bis zu 550 Personen Platz; mit Tischen bis zu 400 Personen. Alle nötigen technischen Einrichtungen für die Bühne sind vorhanden, ebenso Schminke- und Umkleieräume und eine grosse Projektions-Leinwand.  
Anmeldungen und Auskünfte Tel. 01/95 57 22

**Zylinder ausbohren und honen**

**NOVA-KOLBEN**

**Kurbelwelle rundschleifen**

**Motor neu lagern**

**Rissprüfung**

**Motorenprüfstand**

**Gelenkwellendienst**



**LÜTHI**

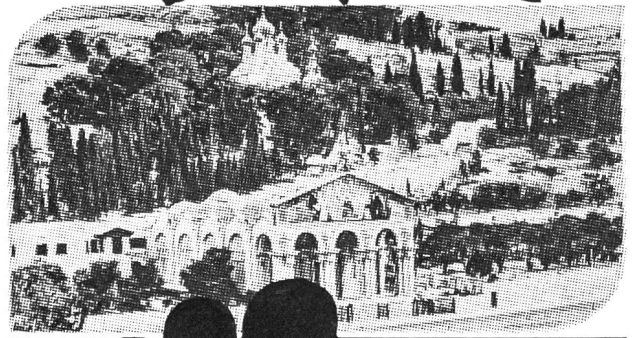
**NOVA-Vertretung  
Tel. (031) 53 42 52  
Sportweg 60  
Liebfeld-Bern**

**Kollbrunner AG, Bern**

Papeterie und Bürobedarf  
Marktgasse 14

Büromöbel und Organisation  
Bubenbergplatz 11

**ISRAEL**



Sie marschieren an  
3 Tagen rund um  
Jerusalem und  
besichtigen an  
den übrigen  
Tagen das  
Heilige Land

Für  
Marschfreunde  
zu einem  
Schlagerpreis

**Coupon** für Detailprospekt

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

13.–19. Sept.  
ab

**Fr. 895.–**

11.–23. Sept.

ab

**Fr. 1195.–**

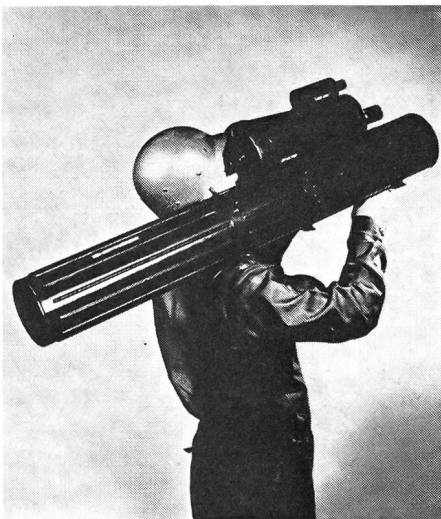
Einsenden an Coop-Reisedienst,  
Postfach 1285, 4002 Basel  
Telefon 061 - 35 64 85

**coop**

Mit Linienflug ab Zürich oder Genf

Frankreichs exterritoriale Streitkräfte bestehen aus 43 000 Mann, die in Madagaskar, Senegal, Komoren und auf den Antillen Dienst leisten. Einbezogen in das Gesamtkontingent ist die 2. Division, die in der Bretagne stationiert ist und als Übersee-Eingreifverband ausgerüstet und ausgebildet wird. Sie soll auch eigenes Lufttransportgerät erhalten, um ein hohes Mass an Luftbeweglichkeit zu erreichen. In seiner Aufstellungsphase waren diesem Verband auch Marineinfanterie, Fallschirmjäger und Kolonialtruppen unterstellt. Um die überseeischen Truppenkontingente unter einem zentralen Führungsstab zusammenfassen zu können, wurde jetzt ein «Inspekteur der exterritorialen Streitkräfte» ernannt, der dem Chef des Generalstabes untersteht. Die Modernisierung des Heeresgeräts wird konsequent fortgesetzt. Schon 1973 wird auch der neue nukleare Raketenwerfer Pluton als geschlossenes Waffensystem beim Heer eingeführt. Die nukleare Rakete kann im Entfernungsbereich zwischen 20 und 120 km eingesetzt werden. Für die Mirage-Flotte ist der Flugkörper Martel bestimmt, der speziell der Bekämpfung von Radarstellungen auf grosse Entfernungen dient. UCP

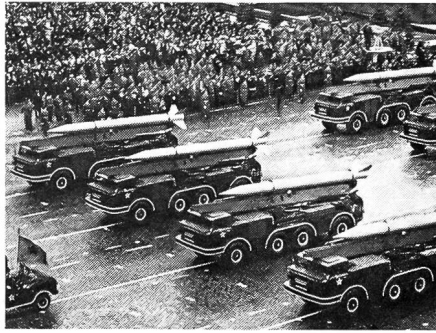
\*



#### USA

Auf Grund einer 1969 ausgearbeiteten Studie der US Army entwickelte die Firma Martin Marietta eine Mehrzweckwaffe mit der Bezeichnung ATAADS (Anti-Tank / Assault / Air Defence System). Die rund 10 kg schwere Einmannwaffe kann für die Bekämpfung von Panzern, Befestigungsanlagen und im Überschallbereich operierenden Tieffliegern eingesetzt werden. Die Steuerung der Lenkwaffe übernimmt ein halbautomatisches Führungssystem. Der Schütze braucht lediglich darauf zu achten, dass sich die Visiereinrichtung des ATAADS ständig mit dem Ziel deckt. Bei dieser Entwicklung wurde insbesondere ausgiebig von den neuesten Errungenschaften auf dem Gebiete der Mikroelektronik und der Elektrooptik Gebrauch gemacht. Gemäss Angaben des amerikanischen Herstellers soll diese Einmannwaffe selbst unter den widerwärtigsten Wetterbedingungen optimal eingesetzt werden können. ka

\*



#### Sowjetunion

Diese schweren Acht-Rad-Feldraketenwerfer FROG-7 wurden der Öffentlichkeit erstmals 1967 vorgestellt. In der Zwischenzeit sind diese taktischen Raketen auf Stufe Division eingeführt worden, und man konnte diese Schwergewichtswaffe mehrmals an Manövern des Warschauer Paktes beobachten. Sie ersetzt dort immer mehr die älteren FROG-Versionen auf den Kettenfahrzeugen PT-76. Je nach Divisions-typ sind eine bis drei Batterien integriert. Der Flugkörper FROG-7 (FROG = NATO-Codennamen für Free Rocket Over Ground) kann wahlweise mit einem Atom-, C- oder konventionellen Gefechtskopf bestückt werden und weist schätzungsweise folgende technische Daten auf: Länge 10 m, Durchmesser 0,6 m, Abschussgewicht 2000 kg, Antrieb durch Feststoffraketenmotor, Einsatzdistanz 50 km, Stärke des Atomsprengekopfes 25—50 kt. ka

\*

#### Weisse Fahne in Wiener Neustadt

Seit 13 Jahren besteht an der Theresianischen Militärakademie in Wiener Neustadt, wo Österreichs Offiziere ausgebildet werden, ein Bundesrealgymnasium für zVz (= zeitverpflichtete Soldaten, das sind Soldaten, die sich verpflichtet haben, eine bestimmte Zeit im Bundesheer zu dienen). Die Schule untersteht dem Landesschulrat für das Bundesland Niederösterreich, sie hat einen zivilen Leiter, und an ihr unterrichten zivile Mittelschulprofessoren. In schulischen Belangen unterscheidet sich diese Einrichtung in nichts von irgendeiner anderen öffentlichen Mittelschule. Ihr besonderes Kennzeichen ist, dass es sich bei den Frequentanten ausschliesslich um Soldaten handelt. Hier haben z.B. auch Unteroffiziere die Möglichkeit, die Reifeprüfung abzulegen und dann in weiterer Folge Offizier zu werden. Die Matura ist nämlich unbedingte Voraussetzung für die Ausbildung zum Offizier.

Es erfordert viel Ausdauer, Fleiss, Selbstüberwindung und auch manchen Verzicht auf Vergnügen, in drei Jahren — neben der militärischen Ausbildung — den Lehrstoff der Oberstufe einer allgemeinbildenden höheren Schule in sich aufzunehmen, zu verarbeiten und dann so zu beherrschen, dass man die Reifeprüfung besteht. Im Laufe der 13 Jahre haben sich insgesamt 664 Interessenten für die Aufnahme in das BRG für zVz beworben, 463 bestanden die Aufnahmeprüfung, nicht ganz die Hälfte davon konnte das Studium erfolgreich beenden.

Auch beim letzten, dem XIII. Lehrzug, verhielt es sich ähnlich: 38 Frequentanten haben das Studium begonnen, 17 von ihnen kamen bis zur letzten Klasse. Zum

Zeichen dafür, dass alle 17 angetretenen Kandidaten — vier von ihnen sogar mit Auszeichnung — die Matura bestanden haben, wehte vom Rakoczyturm der Militärakademie die weisse Fahne — kein Zeichen von Kapitulation, sondern im Gegenteil ein Zeichen von Sieg, der ihnen die Tore zur Offiziersausbildung öffnet. Wenn sie auch die anschliessende dreijährige Ausbildung an der Militärakademie erfolgreich hinter sich bringen, dann hat das österreichische Bundesheer 17 Offiziere mehr, die sich die goldenen Sterne in einem harten Ausleseverfahren redlich verdient haben. Dass trotz den drückenden Nachwuchssorgen die Bedingungen für die Ausbildung zum Offizier nicht erleichtert wurden, bürgt dafür, dass das Bundesheer auch in Zukunft über umfassend gebildete und bestens geschulte Offiziere verfügen wird. J-n

\*

#### Fällt in Österreich der Zapfenstreich?

Vor einiger Zeit hatten Jugendliche bei einer Diskussion mit Verteidigungsminister Lütgendorf die Forderung nach Aufhebung des Zapfenstreiches gestellt. Inzwischen hat die Angelegenheit «amtlichen» Charakter erhalten: In der Fragestunde des Nationalrates wollte der Abgeordnete Schieder (SPÖ) vom Verteidigungsminister wissen, wann mit einer Änderung der Bestimmungen über den Zapfenstreich zu rechnen sei. Aus der Antwort des Ministers geht hervor, dass demnächst die Einbringung einer Novelle der ADV (Allgemeinen Dienstvorschriften) erfolgen werde, die auch eine «modernere und flexiblere Regelung des Zapfenstreiches» enthalten werde. Vorher sei mit keiner Änderung zu rechnen. Wie ergänzend dazu verlautet, ist nicht an eine generelle Aufhebung des Zapfenstreiches gedacht, obwohl der Verteidigungsminister in der Diskussion erklärt hatte, «dass ein Staatsbürger, der für mündig genug angesehen wird, notfalls die Heimat mit der Waffe verteidigen zu müssen, auch jenen Grad der Mündigkeit erreicht hat, selbst zu bestimmen, zu welcher Uhrzeit er zu Bett gehen sollte». Um die Auswirkungen auf den Dienstbetrieb und das Arbeitsklima «bei Lockerung bzw. Aufhebung der gegenwärtigen Bestimmungen des Zapfenstreiches» zu überprüfen, werden schon seit längerer Zeit in Truppenversuchen Erprobungen durchgeführt. J-n

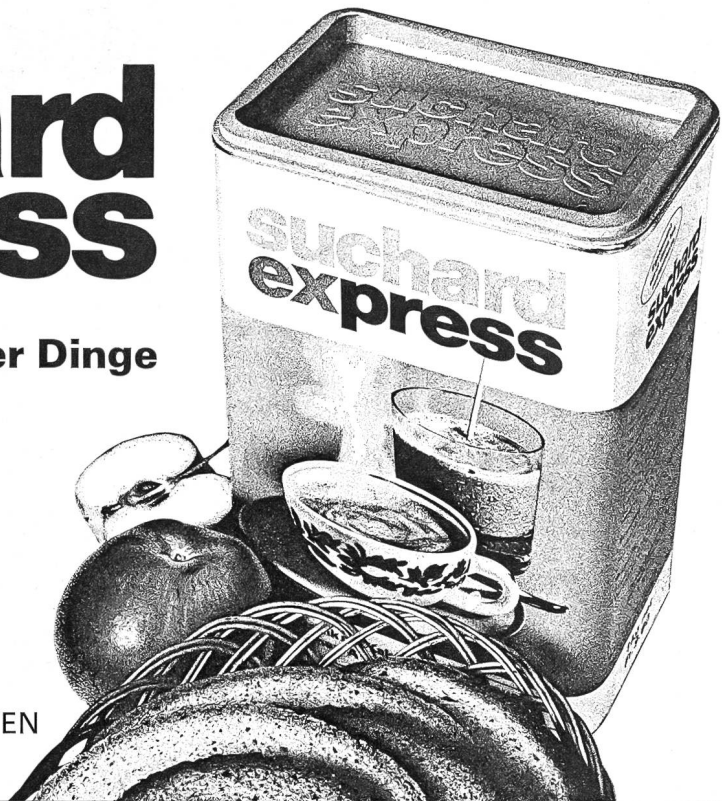
\*

#### Weltrekord im Eistieftauchen

Im zugefrorenen Weissensee in Kärnten tauchten drei Angehörige des österreichischen Bundesheeres — Hauptmann Dworak, Offiziersstellvertreter Sommer und Oberstabswachtmeister Egartner — 70 m tief und stellten damit einen neuen Weltrekord auf (bisheriger Rekord: 29 m). Diese phantastische Leistung vollbrachten die drei Soldaten der HSNS (Heeressport- und Nahkampfschule) im Rahmen einer Kampfschwimmerübung. Unmittelbarer Anlass dazu war das Ersuchen des zuständigen Bürgermeisters, ein vor einiger Zeit im Weissensee versunkenes Auto zu orten, was den Rekordtauchern in nur vier Minuten gelang. Am nächsten Tag konnte das Auto von der Feuerwehr geborgen werden. J-n

# suchard express

steckt voller guter Dinge



MIT AVANTI PUNKTEN

## Henzel

reinhalt  
färbt und  
bügelt

Telefon 35 45 45

Teppich- und Steppdecken-Reinigung  
Hemden- und Berufsmantelservice  
Uniformen- und Kleiderreinigung

35 Filialen in  
Zürich, Aarau, Baden-  
Wettingen, Brugg, Lenz-  
burg, Wohlen, Villmergen,  
Bremgarten, Shopping-  
Center Spreitenbach,  
Kloten, Winterthur,  
Schlieren, Baar, Zug  
sowie viele Ablagen  
in der ganzen Schweiz



Reinigung Wädenswil  
Telefon 75 00 75

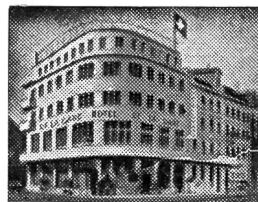


schnell, gut,  
preiswert!



FAHNEN — WIMPEL — ABZEICHEN  
WAPPENSCHIEBEN in jeder Technik  
GLÄSER, farbig nach Wunsch dekoriert  
MEDAILLEN, KRANZABZEICHEN, EHRENPREISE

Siegrist, Fahnen + Heraldik, 4900 Langenthal, ☎ (063) 277 88



**Hôtel de la Gare, Bienne**

Telefon 2 74 94  
A. Scheibli, propriétaire

Gepflegte Küche - Cuisine soignée  
Moderne Zimmer - Tout confort

**Goessler Couverts**  
**Goessler Service**



Tel. (01) 35 66 60

**H. Goessler AG**  
Couvertfabrik  
8045 Zürich

**Gebr. E. und H. Schlittler AG, 8752 Näfels**

Korken- und Presskorkfabrik  
Telefon (058) 34 11 50

**Presskorkfolien** und -platten sowie -bahnen. Presskork-  
platten kaschiert mit Stoff oder kunststoff-  
beschichteten Papieren.

**Presskork** verarbeitet zu Dichtungsscheiben und -rin-  
gen, Streifen, Hülsen, Puffern und anderen  
Façonartikeln.

## Das österreichische UN-Bataillon auf Zypern

Vom 13. bis 17. März inspizierte Verteidigungsminister Brigadier Karl F. Lütgendorf das 338 Mann starke österreichische UN-Bataillon auf Zypern und das Feldlazarett. Wie bekannt, steht seit April 1972 ein österreichisches Jägerbataillon im Rahmen der friedenserhaltenden Aktionen der Vereinten Nationen im Einsatz auf der unruhigen Mittelmeerinsel. 54 Bundesheerangehörige versehen im österreichischen Feldlazarett Kokkini Trimithia in der Nähe der Hauptstadt Nicosia ihren Dienst. Dieses Feldlazarett wird schon seit 1964 von österreichischen Soldaten (Ärzten und Sanitätspersonal) betreut. Fünf Offiziere des Bundesheeres gehören dem Stab der UNFICYP (United Nations Peacekeeping Force in Cyprus) an. Bei allen diesen Soldaten handelt es sich um Freiwillige, die auf Grund ihrer besonderen Fähigkeiten und Eignung aus einem grossen Reservoir von Freiwilligen ausgewählt werden.

J-n



## Aus der Luft gegriffen

Bei einem Flug vom Naval Air Test Center Patuxent River zum magnetischen Nordpol und zurück erzielte eine Lockheed RP-3 D einen neuen Nonstopflug-Weltrekord in der Klasse für schwere Turboprop-Maschinen. Der viermotorige Apparat, das neueste Forschungsflugzeug der US Navy für Ozeanographie, flog ohne aufzutanken eine Distanz von rund 8008 km. Die Lockheed RP-3 D ist eine Weiterentwicklung des



bekannten Langstrecken-Marinepatrouillen- und -U-Boot-Abwehrflugzeugs Lockheed P-3 C Orion und wird von der amerikanischen Marine im Rahmen des Projektes «Magnet» zur Erforschung des magnetischen Feldes unserer Erde eingesetzt. Die hellorange gestrichene Lockheed RP-3 D überbot mit der vorerwähnten Leistung den seit 1969 bestehenden Rekord einer russischen Iljuschin IL-18.

ka

\*

Die ersten zwei von Boeing im Rahmen des «Compass Cope Programme» für die US Air Force Aeronautical Systems Division Dayton Ohio entwickelten und gebauten Drohnen-Prototypen sind in Seattle fertiggestellt worden. Bei diesen «Remotely Piloted Vehicles» handelt es sich um Langstreckenaufklärungsflugkörper, die in rund 21 000 m Höhe eine Einsatzdauer von bis zu 30 Stunden besitzen. Die beiden Boeing-Drohnen weisen ungefähr die folgenden technischen Daten auf: Länge 12,2 m, Spannweite 27,45 m und maximales Startgewicht 5889 kg. Neben Boeing beteiligt sich auch Teledyne Ryan an diesem Programm.

ka

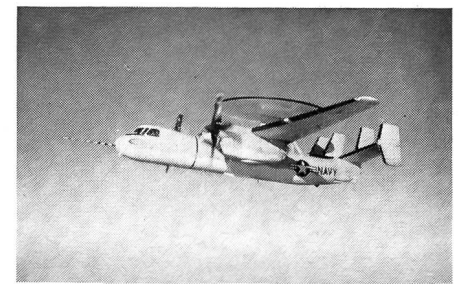
\*

Für das italienische Verteidigungsministerium entwickelt die Firma Selenia S. p. A. ein neues Tieffliegerabwehrlenkweffensystem mit Namen Spada. Studien der italienischen Armee haben gezeigt, dass eine den Anforderungen des modernen Gefechtsfeldes genügende Tieffliegerabwehrwaffe eine praktische Einsatzreichweite von 15 bis 20 km aufweisen muss, wenn sie mit Erfolg im Gelände unseres südlichen Nachbars eingesetzt werden soll. Die von Selenia gewählte Lösung erfüllt diese Bedingung und zeichnet sich zudem noch durch eine kurze Reaktionszeit, einen hohen Grad der Automation, einen halbaktiven Zielsuchkopf und Einsatzfähigkeit selbst unter schlechten Wetter- und ECM-Verhältnissen aus. Ein Spada-Verband setzt sich aus einer Feueereinheit mit Lenk Waffen und Startrampen, einer Radargruppe sowie Feuerleit- und Kontrolleinheiten zusammen. Das ganze System ist hochmobil und voll lufttransportfähig. Der Spada-Flugkörper dürfte mit grösster Wahrscheinlichkeit aus der bei Selenia in Lizenz hergestellten amerikanischen Luft-Luft-Lenk Waffe Sparrow III entwickelt worden sein.

ka

\*

Elf dieser zweimotorigen bordgestützten Frühwarn- und Führungsflugzeuge Grumman E-2 C Hawkeye wurden von der US Navy bestellt. Die dritte Generation dieser ab verschiedenen Flugzeugträgern eingesetzten Maschinen verfügt über eine bedeutend leistungsfähigere Elektronik, als



sie die Vorgänger E-2 A und E-2 B aufwiesen. Dazu gehören u. a. ein hochempfindliches Radargerät, Rechner, Speicher und Hochgeschwindigkeitsübermittlungsanlagen. Mit dieser Ausrüstung bietet die E-2 C Hawkeye den amerikanischen Seestreitkräften auch unter ECM-Bedingungen eine bedeutende Frühwarnkapazität und umfassende Führungsmöglichkeiten beim Heranlenken eigener Mittel an gegnerische Luft- und Seeverbände. Unter optimalen Bedingungen beträgt die Flugdauer der Hawkeye im Operationsgebiet rund sieben Stunden.

ka

\*



Finanzielle Schwierigkeiten beeinflussen die Entwicklung des amerikanischen Frühwarn- und Überwachungssystems Boeing 707/AWACS (Airborne Warning and Control System). Die total 42 Maschinen, die die USAF zu beschaffen plant, werden nun nicht, wie ursprünglich vorgesehen, mit acht Mantelstromtriebwerken General Electric TF 34 ausgerüstet, sondern erhalten vier normale Strahltriebwerke Pratt & Whitney TF 33 P-7. Auch auf den Einbau gewisser elektronischer Geräte wurde verzichtet, und anstelle der geplanten sechs 707/AWACS-Prototypen werden nur deren vier gebaut. Nachdem die Wahl des Radargerätes bereits letztes Jahr auf den Entwurf von Westinghouse gefallen ist, wird der entsprechend ausgestattete Prototyp ab Anfang 1974 rund sieben Monate für Systemintegrationstests benötigt. U. a. soll das AWACS für die Zielerfassung unter erschwerten Bedingungen, die Zielfolgerung und das Leiten eigener Jagdverbände sowie als Relaisstation eingesetzt werden können.

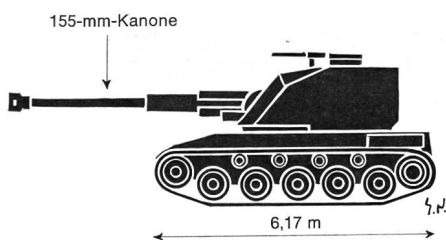
ka

\*

Teledyne Ryan Aeronautical lieferte die erste ferngesteuerte Kampfdrohne des Typs BGM-34 B an das US Air Force Tactical Air Command für Systemtests und Evaluation. Dieser «Strike Support Weapon System» genannte ferngesteuerte Flugkörper wird von einem Trägerflugzeug aus abgeschossen und mit nicht näher bezeichneten Luft-Boden-Waffen bestückt sein. Der Pilot lenkt die bewaffnete Drohne aus einer ungefährdeten Zone über das

## Panzererkennung

FRANKREICH



6,17 m



3,10 m

Selbstfahrgeschütz 155 GCT  
(Grande cadence de tir)

Baujahr 1971  
Motor 720 PS

Max. Geschw. 65 km/h

(Fahrgestell AMX 30)