

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

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 50 (1975)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Nachbrenner

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

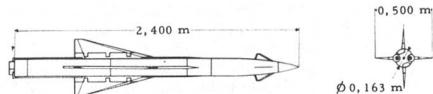
#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

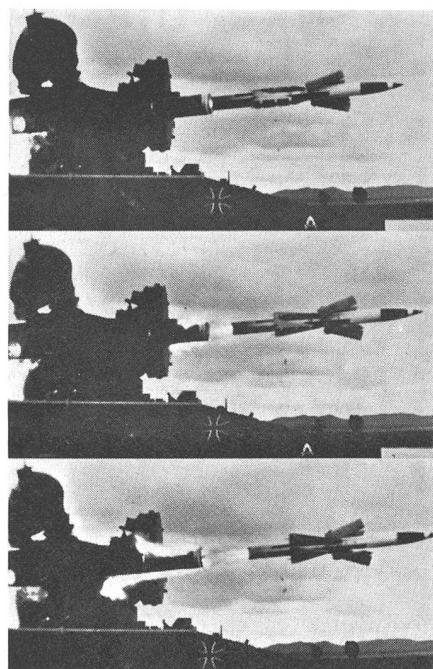
**Download PDF:** 21.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

Vertriebsstelle: Euromissile, Paris  
Entwicklungsstand: Grosserienfertigung in Vorbereitung  
Roland-Lenkwaffe:



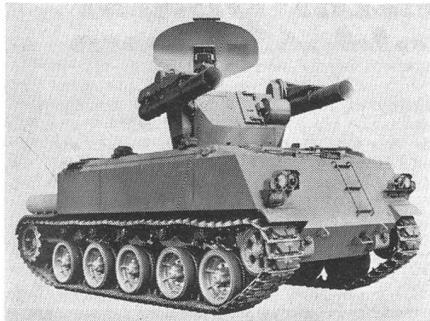
Länge: 2,4 m  
Durchmesser: 0,16 m  
Spannweite: 0,5 m  
Startgewicht: 63 kg  
Antrieb: Zweistufiger Feststoffraketenmotor  
Gefechtkopf: Hochexplosiv mit Annäherungszündung  
Fluggeschwindigkeit: etwa Mach 1,6  
Einsatzreichweite:  
— min. etwa 0,5 km  
— max. etwa 6,3 km  
Reichweite des Radars: 15–18 km



#### Bemerkungen

Bei Roland handelt es sich um ein mobiles Tieffliegerabwehrlenkwaffensystem, das in zwei Versionen erhältlich ist:

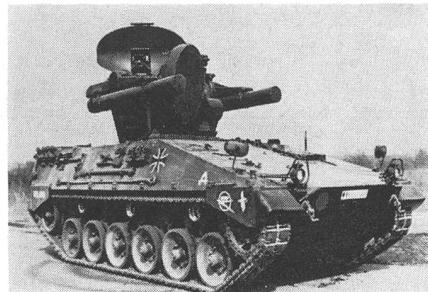
#### 1. Roland I



Klarwettersystem für den Einsatz unter guten Wetterbedingungen mit optischer Zielverfolgung durch den Lenkschützen. Die Führung der Lenkwaffe entlang der Visierlinie geschieht automatisch mit der Hilfe eines Kommandorechners und einer Kommandosendeanlage. Die Zielzuweisung erfolgt durch ein Rundsuch-

radar- und IFF-Abfragegerät. Unsere Foto zeigt eine Roland-I-Anlage auf dem Fahrgestell eines französischen AMX-30-Panzers.

#### 2. Roland II

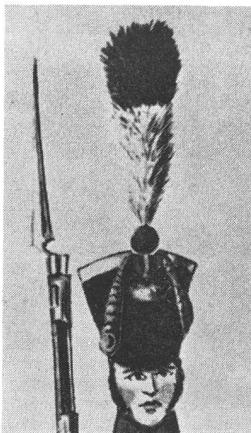


Allwettersystem für den Einsatz bei Tag, Nacht und unter schlechten Wetterbedingungen. Zielzuweisung wie beim Roland-I-System. Die Zielverfolgung hingegen erfolgt automatisch, und zwar mit der Hilfe einer zusätzlichen Lenkradaranlage. Unser Bild zeigt eine Roland-II-Anlage auf dem Chassis des Spz Marder der deutschen Bundeswehr.

Beide Varianten führen einen Munitionsvorrat von 10 Schuss mit, wovon zwei Flugkörper abschussbereit an den Werfern liegen. Das Nachladen erfolgt automatisch. Die Bedienungsmannschaft umfasst einen Kommandanten, einen Lenkschützen und einen Fahrer. Typische Ziele für die Roland-Lenkwaffe sind Tief- und Tiefstflieger, Heliokopter und Aufklärungsdrohnen. Im vergangenen Januar wählte die US Army diese deutsch-französische Gemeinschaftsentwicklung als neues Short Range Air Defense System (SHORADS) aus. Die amerikanische Lizenzfertigung wird von den Firmen Hughes Aircraft Company und Boeing Company ausgeführt werden. Roland wurde auch in unserem Lande einer eingehenden Erprobung unterworfen. (ADLG 6/75) ka



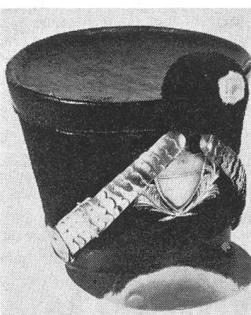
#### Militärische Kopfbedeckungen in der Schweiz 15 Solothurn 2



Tschako eines Unteroffiziers der Standeskompanie, 1813. Aus einer Miniatur in der Berner Uniformenhandschrift 1813, Blatt 77. Gelbe Metallgarnitur. Kokarde: innen weiß, außen rot. Rotes Kugelpompon. Federbusch: unten weiß, oben rot. Weisse Borte um den oberen Rand. Kopie von A. Pochon, Schweiz. Landesbibliothek, Bern. Die Standeskompanie umfasste die Berufssoldaten der Stadtwache.



Tschako eines Unteroffiziers der Miliz, 1813. Aus einer Miniatur der Berner Uniformenhandschrift 1813, Blatt 79. Kopie von A. Pochon, Schweiz. Landesbibliothek, Bern. Die Miliz wurde aus allen Landgemeinden ausgezogen.



Tschako, zwischen 1828 und 1838. Infanterie. Weisse Metallteile. Ganso und Kokarde sind verschwunden. Grünes Pompon. Die gelbe Wollflamme wurde verständnislos weggeschnitten. Altes Zeughaus, Solothurn.



Tschako der Kreismusik, um 1840. Weisse Metallteile. Silberne Borte um den oberen Rand. Kokarde: innen weiß, außen rot. Weißes Pompon, roter Kelch und Rosshaarbusch, am Ansatz rot und weiß an den Spitzen. Ehemalige Sammlung Henri Pelet.

## **Fachfirmen des Baugewerbes**



## **Marti AG, Bauunternehmung Solothurn** Bielstrasse 102 Telefon 065 21 31 71

**Solothurn** Bielstrasse 102 Telefon 065 21 31 71

Strassenbau  
Pflasterungen  
Kanalisationen  
Moderne Strassenbeläge  
Walzungen  
Eisenbetonarbeiten

## Gebrüder Schmassmann

## Malermeister

**Winterthur** Telefon 052 22 66 67  
Sämtliche Facharbeiten, Spritzverfahren usw.

BAUGESCHÄFT  
**WENK & CIE**  
BASEL · RIEHEN · PRATTELN  
EISENBETON-, MAURER-  
+ STEINHAUERARBEITEN

**stamo**

STAMO AG  
071 - 98 18 03

Stahlbau + Montagen  
Postfach, 9303 Wittenbach SG

## Unser Programm

**Stahlbau (Regie und pauschal)**  
Eisenkonstruktionen aller Art  
Maschinenbau  
Behälterbau  
Schweißtechnik  
Montagegruppen für  
Industriemontagen  
Rohrleitungsbau  
Förderanlagen und  
Revisionen von Maschinen  
und Anlagen

## Bauunternehmung

# MURER AG

ERSTFELD  
ANDERMATT  
SEDRUN  
NATERS  
MARTIGNY  
GENÈVE

**PANGEL**

Hochbau      Strassenbau  
Tiefbau      Holzbau  
Brückenbau    Glasbau

## Zürich

Probenummern durch:  
**SCHWEIZER SOLDAT**  
Postfach 56  
9712 Stäfa

# Leca® schützt gegen Feuer

Wände  
üblicher Stärke sind  
hochfeuerbeständig  
(Klasse F 240).

AG HUNZIKER + CIE

18-Interkontinentalraketen begonnen, die mit acht Mehrfachsprengköpfen (MIRV) bestückt sind. Bis heute wurden für Lieferung bis September 1976 über 1500 Raketenmotoren für das taktische Artillerieraketen-System MGM-52 Lance in Auftrag gegeben. Das Naval Air Systems Command beauftragte die Columbus Aircraft Division von Rockwell Int. mit dem Entwurf eines verbesserten Antriebes für das OV-10 D Night Observation System. Gemäß einer Meldung in der "New York Times" wird Israel etwa 200 taktische Artillerieraketen des Typs MGM-52 Lance erhalten. Die zukünftigen Panzerabwehrhubschrauber der deutschen Bundeswehr (BO-1157) sind lediglich für die rasche Bildung von Panzerabwehrschwergewichten vorgesehen; die Luftnahunterstützung gehört nach wie vor zum Aufgabenbereich der Luftwaffe. Für die taktische Boden-Boden-Lenkwaffe Pluton des französischen Heeres stehen zwei Typen von nuklearen Gefechtsladungen zur Verfügung:  $\frac{1}{3}$  der Flugkörper sind mit einem 25-KT-Atomsprengkopf für die Gefechtsfeldabriegelung bestückt, während  $\frac{2}{3}$  der Pluton-Raketen einen 10-KT-Atomsprengkopf für die Unterstützung eigener kämpfender Verbände tragen. In Fällen, wo der Laserzielmarkierer Pave Spike AN/AVQ-23 an die Waffenleitlanlage der F-4D/E Phantom Jabo der USAF angeschlossen ist, trägt er die Bezeichnung AN/ASQ-153. Gemäß einem Bericht aus dem Pentagon haben die mit Atomsprengköpfen bestückten chinesischen Raketen eine Reichweite von max. 1650 nautischen Meilen. Ägypten bestellte in Frankreich 40–50 Mirage F.1 Jabo, eine kleine Anzahl von zweisitzigen Trainern und leichten Erdkampfflugzeugen Dassault-Breguet/Dornier Alpha Jet (?), Heliokopter der Typen Super Frelon und Lynx sowie raketenbestückte Schnellboote (MM.38 Exocet?). Am 24. Januar startete in Marignane der zweistrahliges SA.365-Dauphin-Drehflügler von Aerospatiale zu seinem Erstflug. Von der lasergesteuerten Hellfire-Lenkfeuer will die US Army rund 10 000 Stück beschaffen und damit alle ihre Kampfhelikopter bestücken. Der Irak wird von der Sowjetunion Mehrzweckkampfflugzeuge MiG-23 und MiG-25 sowie SCUD-Mittelstreckenraketen erhalten. Anschlussbestellungen sind für den Grundschultrainer Scottish Aviation Bulldog zu melden: Ghana Air Force 7 Maschinen (6) und Jordanien 3 Apparate (5); gleichzeitig bekanntgegeben wurde ein Erstauftrag über 6 Einheiten von einem nicht näher bezeichneten Kunden in Übersee. Euromissile glaubt, neben dem nach den USA verkauften Lizenzbaurecht für das Roland-Fliegerabwehrlenkwaffensystem etwa 1000 weitere Abschussrampen und 50 000 Lenkwaffen an andere Armeen verkaufen zu können. ka

## Literatur

Hannsferdinand Döbler

### Die Germanen

Legende und Wirklichkeit von A–Z. Ein Lexikon zur Europäischen Frühgeschichte. 320 Seiten, über 300 ein- und mehrfarbige Bilder und Karten, Register. DM 36.—. Bertelsmann Lexikon-Verlag, Gütersloh, 1975.

Ein hochinteressantes Nachschlagewerk, das sowohl den Historiker wie den geschichtskundigen Laien ansprechen wird. Vermittelt wird eine überschaubar dargestellte Fülle von Informationen. Hier wird vom Verfasser auch die nazistische Pseudowissenschaft von der Rassenlehre und von der Überlegenheit des "nordischen Menschen" gründlich ad absurdum geführt. V.

Werner Lahne

### Unteroffiziere, gestern — heute — morgen

Zweite überarbeitete und ergänzte Auflage. 600 Seiten, 39 Bilder, DM 54.—. Verlag Offene Worte, Herford, 1975.

Zwar behandelt dieses hervorragende Werk vor allem den deutschen Unteroffizier, aber das ändert nichts an der Tatsache, dass auch wir es mit Gewinn lesen können. Der geschichtliche Rahmen ist weit gespannt: vom Drillmeister des 17./18. Jahrhunderts über den Gehilfen des Offi-

ziers im 19. bis Anfang 20. Jahrhundert, bis zum Vorgesetzten, zum Führer und Angehörigen des mittleren Kaders einer hoch technisierten Armee von heute und morgen. Das alles ist wahrhaft packend geschildert und derart interessant dargestellt, dass man den umfangreichen Stoff mühe-los bewältigen kann. V.

### Jane's Weapon System 1974/75

Edited by R. T. Pretty and D. H. R. Archer. 854 Seiten, viele hundert Fotos, Tabellen. Macdonald and Jane's Publishers, London, 1975.

Das einzigartige und in seiner Art wohl umfassendste Nachschlagewerk in Wort und Bild über Waffensysteme der ganzen Welt fügt in der neuesten Ausgabe zu den modernen, bereits bekannten Waffen erhebliche Neuinformationen (400 bis 500) hinzu. — Zwei wesentliche Eindrücke, die man beim Studium des Werks schliesslich gewinnen muss, nimmt der Verfasser R. T. Pretty bereits in seinen einleitenden Gedanken vorweg: Die Entwicklung von Waffen geht unvermindert weiter, von allgemeiner Abrüstung kann — trotz Verhandlungen in Genf und Wien — kaum gesprochen werden, insbesondere nicht was den Ostblock anbelangt, ferner ist die schon lange angestrebte Standardisierung des NATO-Waffenarsenals ungenügend. Der Band gliedert sich nach diversen Einführungskapiteln in die Sektion 1 (Raketen aller Art, elektronische Datengewinnung und Gegenmassnahmen), Sektion 2 (Waffenträger aller Art: gepanzerte Fahrzeuge, Schiffe, Flugzeuge, U-Boote), Sektion 3 (Ausrüstung: Geschütze, Minenwerfer, Antitank-Waffen, Marineartillerie, Anti-U-Boot-Waffen, Flugzeugbewaffnungen und elektronische Ausrüstungen diverser Art) und in die Sektion 4 (Analysen). Die abschliessenden Abschnitte zeigen die militärischen Stärken der einzelnen Staaten in Form von Säulendiagrammen, so dass Vergleiche möglich sind. Aus der immensen Fülle von Informationen mag stellvertretend der Abschnitt über die Schweizer Panzerfahrzeuge erwähnt werden, wo beispielsweise zu erfahren ist, dass auf dem Chassis des Panzers 68 eine Flabwaffe entwickelt wird. — Das Jahrbuch ist ausserordentlich gut gelungen und stellt ein hervorragendes Nachschlagewerk über technische Errungenschaften militärischer Waffensysteme dar. Jürg Kürsener

\*

John Barron

### KGB

520 Seiten, Paperback, Fr. 29.50. Scherz-Verlag, Bern, 1974.

Wer dieses Buch liest, wird vertraut mit dem grössten, raffinertesten und skrupellosesten Geheimdienst aller Zeiten, und er wird erkennen, dass eine Macht, die sich eines solchen Instruments bedient, für jedes Land außerhalb des Einflussbereichs des Kremls eine latente Gefahr bedeutet. Helfer, Anhänger, Söldlinge und Blödlinge der Sowjets und damit des KGB werden das Buch verteufern. Für jeden aber, der diesem menschheitsfeindlichen Regime nicht verfallen ist, gehört es zur Pflichtlektüre. V.

\*

Ludwig Schulte

### Sicherheit und Entspannung

Verlag Bernard und Graefe, Frankfurt a. M., 1974

Wenn auch diese Untersuchung ausdrücklich auf "die Rolle der Bundeswehr" ausgerichtet ist, enthält sie doch auch für uns nützliche und wertvolle Erkenntnisse. Der Verfasser, wissenschaftlicher Leiter an der Führungsakademie in Hamburg, setzt sich mit Argumenten auseinander, die heute gegen die Existenz der deutschen Bundeswehr vorgebracht werden. Er zeigt den militärischen Auftrag der deutschen Streitkräfte im Blick auf die Friedenssicherung und widerlegt die Kritiken, die heute von ehrlichen und anderen Gegnern gegen die moderne soldatische Existenz vorgebracht werden. Die Darlegungen, die vor allem als Interpretation der verschiedenen deutschen Weißbücher zur Verteidigung gelten können, enthalten eine klar formulierte Auseinandersetzung mit den Wehrgegnern, die in mancher Hinsicht auch in unseren Verhältnissen brauchbar sind. Darin liegt der für uns vielleicht interessanteste Aspekt des Buches: dass es die auffallende Internationalität der westlichen Wehrverneinung belegt. Nicht nur die von den Kämp-

fern gegen die Friedenssicherung durch militärische Bereitschaft angewendeten Kampfmethoden, sondern auch die von ihnen verkündete Argumentation stimmt hüben und drüben wortwörtlich überein. Man erkennt, — wenn man es nicht schon wusste — wo die Weisheit herkommt. Da sich der Kampf gegen die Wehrhaftigkeit überall derselben Mittel bedient, muss auch dessen Abwehr im wesentlichen übereinstimmen. Schulte gibt dafür willkommene Hinweise.

Kurz

\*

### Die K. u. K. Armee 1848—1914

256 Seiten, 88 Farb- und 140 Schwarzweissfotos, DM 98.—. C. Bertelsmann Verlag, München, 1974.

Der Autor ist Direktor des Heeresgeschichtlichen Museums in Wien, und der Fotograf Lessing hat sich mit seinen Bildern in kulturgeschichtlichen Werken den Namen eines hervorragenden Künstlers erworben. Beide haben sie ein glanzvolles Werk über eine einst glanzvolle Armee geschaffen — ein Werk, das vom Thema her seinesgleichen sucht. Der Historiker Allmayer schildert uns das vielfältige Wesen der vielfältigen alten österreichischen Armee, beginnend im kritischen Jahr 1848 über die bittere Zäsur von Königgrätz anno 1866, bis zum Kriegsausbruch 1914 und damit zur Schwelle in den endgültigen Untergang. Eine Übersicht über die K. u. K. Infanterieregimenter und der ihnen zugeordneten Farben beschliesst den hochinteressanten, mit tiefer Sachkenntnis und mit lebendiger Anteilnahme verfassten Textteil. Glanzlichter aber werden diesem Grossband durch die Fülle der farbigen und schwarzweissen Bilder aufgesetzt. In ihnen wird die Heeresgeschichte wieder lebendig und der Vergessenheit entrissen, was einst der österreichischen Doppelmonarchie Macht und Stärke verliehen hat.

V.

\*

### Deutsches Soldatenjahrbuch 1975

Schild-Verlag, München

Das deutsche Soldatenjahrbuch erscheint bereits zum 23. Mal. Es enthält nicht nur Gedenktage, sondern auch biographische, allgemein historische, wehr- und kriegsgeschichtliche oder kultur- und zeitgeschichtliche Angaben, die 1975 fünf oder mehr Jahre zurückliegen. Wir finden unter anderem auch 2 Aufsätze, die sich mit schweizerischen Angelegenheiten befassen. Der erste enthält eine Darstellung von General Ulrich Wille. Der zweite Aufsatz befasst sich mit der Aufhebung unserer Kavallerie. An dieser Darstellung ist besonders interessant die Frage des Autors, ob wohl die verschiedenen unruhlichen Aktionen der Kavalleristen im Zusammenhang mit ihrer Umschulung bereits der Übergang von einer Elitetruppe zur verwahrlosten Bürgerwehr bedeute. Nachdem sich gewisse Ehemalige bis heute mit dem Entscheid auf Abschaffung der Kavallerie nicht abgefunden haben, weist diese Frage aus dem Ausland doch darauf hin, welche Wirkung unsoldatisches Verhalten jenseits unserer Landesgrenze hat.

P. J.

\*

Dr. Hans-Rudolf Kurz

### Operationsplanung Schweiz

Die Rolle der Schweizer Armee in zwei Weltkriegen Ott-Verlag, Thun, 1974

Der Verfasser gilt zu Recht als der führende schweizerische Militärhistoriker und seine veröffentlichten Studien haben ihm auch verdientes internationales Ansehen eingebracht. Wenn Oberst i. G. Kurz in dieser neuesten Publikation aus seiner Feder klar und beweisbar feststellt, dass die Armee in zwei Weltkriegen entscheidend dazu beigetragen hat, unserem Land den Frieden zu erhalten, so geschieht das nach einer geschichtswissenschaftlich objektiven Untersuchung deutscher und französischer Operationspläne. Es darf mit einer an Sicherheit grenzenden Wahrscheinlichkeit angenommen werden, dass die Schweiz ohne ihre Armee sowohl 1914 bis 1918 wie 1939 bis 1945 in den Strudel der kriegerischen Auseinandersetzung geraten wäre. Die dünne, aber inhaltsschwere, flüssig geschriebene und leicht verständliche Schrift verdient weiteste Verbreitung und ist, wie Korpskommandant Alfred Ernst f. in seinem Vorwort schreibt, bestens geeignet, tendenziöse Lügen über die Rolle unserer Armee in den beiden Weltkriegen zu entkräften.

H.