

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat + MFD : unabhängige Monatszeitschrift für Armee und Kader mit MFD-Zeitung

**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

**Band:** 64 (1989)

**Heft:** 5

**Rubrik:** Militärsport

#### **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:** 09.02.2026

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

übernahmen am 9.2.1989 die erste Tornado-Maschine der Luftverteidigungsdivision ADV. ● **Hubschrauber:** Sikorsky lieferte den 1000. Kampfzonentransporthubschrauber UH-60 Black Hawk an die US Army. ● Die Volksrepublik China gab bei Boeing Helicopter sechs mittelschwere Kampfzonentransporthubschrauber CH-47D Chinook in Auftrag. ● Die auf RAF Woodbridge beheimatete 21st Special Operations Squadron der US Air Force übernahm ihre ersten zwei Mehrzweckhubschrauber MH-53J Pave Low III. ● **Elektronische Kampfführung:** Das britische Verteidigungsministerium beauftragte Marconi Defence Systems mit der Kampfwertsteigerung des aus den Teilsystemen Sky Shadow (Störsendergondel) und einer Radarwarnmeldeanlage bestehenden Tornado-Gerätekits für die elektronische Kampfführung. ● Rockwell International und Panavia GmbH wollen gemeinsam der US Air Force ein auf dem Waffensystem Tornado basierendes Nachfolgemodell für das für SEAD-Missionen optimierte Waffensystem F-4G Wild Weasel offerieren. ● Für die Ausrüstung von Kampfflugzeugen F-14A/D, F/A-18C/D und AV-8B gab die US Navy bei der Applied Technology Division von Litton weitere Radarwarnsysteme AN/ALR-67 in Auftrag (US Navy/Marine Corps, Australien, Kanada und Spanien). ● **Luft/Luft-Kampfmittel:** Für die Bevölkerung von Luft/Luft-Lenkwaffen einer nächsten Generation wollen die Firmen Marconi Defence Systems und Electronique Serge Dassault gemeinsam einen aktiven Radarzielsuchkopf entwickeln. ● Raytheon begann als Zweitlieferant mit der Lieferung von aktivradargesteuerten Luftzielraketen mittlerer Reichweite AIM-120 AMRAAM an die US Air Force. ● Die auf der Eglin AFB beheimatete Armament Division der US Air Force entwickelt einen Dreibetriebsarten-Zielsuchkopf für die Ausrüstung einer nächsten Generation von Luftzielraketen. ● **Luft/Boden-Kampfmittel:** Die US Air Force erprobte sieben norwegische Seezielenflugkörper Penguin Mk.3 ab einem Jagdbomber F-16. ● Die kanadische Regierung bewilligte der US Air Force Versuchslüftungen mit Prototypen des Nächstgenerations-Marschflugkörpers AGM-129 Advanced Cruise Missile von kanadischem Territorium. ● **Fernlenkflugzeuge und Dronen:** Die US Air Force meldet den ersten Versuchsstart einer Radarbekämpfungsdrone mit Such- und Wartefliegeigenschaften AGM-136 Tacit Rainbow ab einem mit einem Trommelmagazin ausgestatteten Bomber B-52G. ● **Avionik und Kampfmittelteinheiten:** Für die Ausrüstung von Aufklärungs-, Beobachtungs- und Feuerleithubschraubern OH-58D Aeroscout gab die US Army bei McDonnell Douglas weitere 36 auf der Wärmebild- und Lasertechnologie basierende Mastvisiere in Auftrag (Auftragsbestand total: 210 Einheiten). ● 1988 konnte die US Air Force Europa vier weitere gehärtete, mit ABC-Schutzvorrichtungen ausgestattete Wartungseinrichtungen für Avionik und Kampfmittelteinheiten fertigstellen (Total 7 und 3 weitere in Soesterberg AB (NL), Aviano AB (I) und Incirlik AB (T) geplant). ● **Frühwarn-, Aufklärungs-, Führungs- und Fernmeldesysteme:** Marconi Communication Systems wird die türkischen Streitkräfte mit 3000 Hochfrequenz-Fernmeldesystemen des Typs Scimitar H für Boden/Luft-Verbindungen beliefern. ● Die Luftstreitkräfte Omans übernahmen zwei Monate früher als geplant ein zweites 3D-Weitbereichsradar Martello von Marconi Radar Systems. ● Australien studiert die Beschaffung von bis zu vier Radarfrühwarn- und Jägerleitflugzeugen. ● **Terrestrische Waffensysteme:** Die mit einem für die Mehrfach-Zielbekämpfung geeigneten Mutter-Tochter-Gefechtskopf bestückte, seegestützte Marschflugkörperversion BGM-109D Block IIB der US Navy erreichte eine erste operationelle Einsatzbereitschaft. ● Aerospatiale meldet den erfolgreich Start des ersten für das französische Heer bestimmten, als Pluton-Ersatz gedachten, prästrategischen Boden/Boden-Lenkflugkörpers Hades. ● ka

### Arbeiten für alle

Der Erzieher arbeitet nicht für das Eigene, sondern für Fremdes, nicht für die Wenigen, sondern für alle.  
Divisionär Edgar Schumacher (1897 bis 1967)

## MILITÄRSPIR

### 100 Kilometer von Biel nach Biel

Letztes Jahr feierte eine grosse und faszinierende Idee Jubiläum: Der 100-km-Lauf von Biel, grösster und traditionsreichster Anlass des Ultra-Langstreckenlaufs, feierte mit stark gesteigerten Teilnehmerzahlen die 30. Auflage. Nun geht die Grossveranstaltung, die längst einen festen Platz im Terminkalender eines jeden Langstrecken-Enthusiasten gefunden hat, ins vierte Jahrzehnt: für den 2./3. Juni haben die unermüdlichen Organisatoren die 31. Auflage ausgeschrieben. Ge-

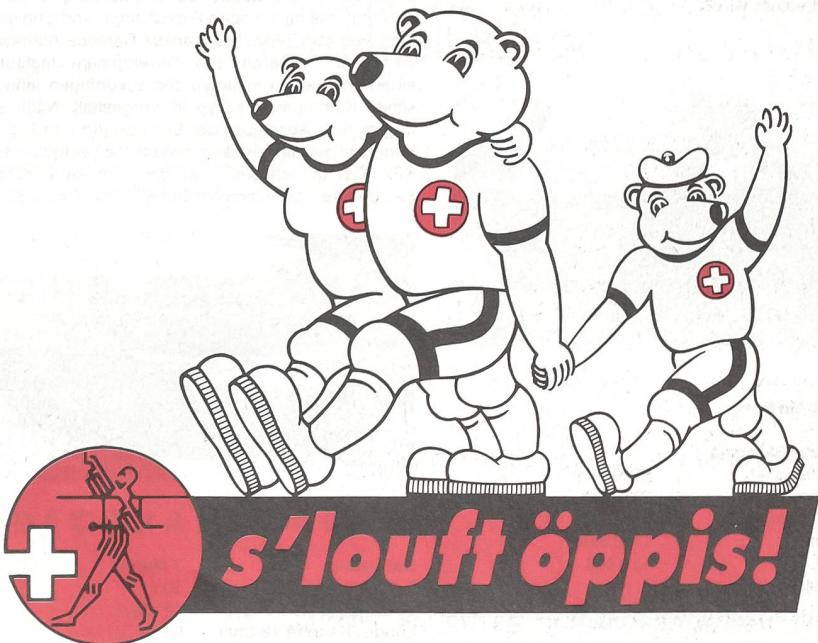
rannt, gelaufen oder marschiert wird auf der traditionellen Strecke zwischen Biel - Aarberg - Oberramsern - Kirchberg - Gerlafingen - Gossliwil - Pieterlen und Biel.

Ganz genau 77 804 Läuferinnen und Läufer haben sich in den vergangenen 30 Jahren dem grossen Abenteuer gestellt – rund 3500 werden dieses Jahr wieder dazukommen – und das Geheimnis der grossen Faszination am eigenen Leib beziehungsweise mit eigenen Füssen zu ergründen versuchen. Nach den Erfahrungen wird das Versorgungskonzept mit nicht weniger als 17 Verpflegungsstellen unverändert beibehalten. Der Durchschnittsläufer hat damit ausgesorgt und kann voll auf dem offiziellen Angebot basieren. Auskunft und weitere Unterlagen sind erhältlich über: 100-km-Lauf von Biel, Postfach 437, 2501 Biel. Das Startgeld beträgt unverändert 42 Franken.

Info BB

### Einladung/Invitation

**30.**  
**Schweizerischer**  
**Zwei-Tage-Marsch**  
**Bern** Auskunft: Schweizerischer Zwei-Tage-Marsch, Postfach, 3001 Bern Telefon 031 510808  
**6./7. Mai 1989**



Anmeldungen werden auch während der BEA am Stand des Schweizerischen Zwei-Tage-Marsches im Jugend und Sport-Zelt vom 21. April bis 1. Mai 1989 entgegengenommen.

Anmeldungen werden ausnahmsweise auch noch am

Freitag, 5. Mai 1989 von 19 bis 21.30 Uhr und am

Samstag, 6. Mai 1989 von 9.30 bis 9.30 Uhr an der Meldestelle in der neuen BEA-Halle, Guisanplatz, Bern, entgegengenommen.