

**Zeitschrift:** Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung  
**Herausgeber:** Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat  
**Band:** 20 (1944-1945)  
**Heft:** 16  
  
**Rubrik:** Militärisches Allerlei

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 17.03.2025

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

Geist und Technik. Als eklatanteste Erkenntnis springt hierbei in die Augen, daß trotzdem Hunderttausende von Soldaten und unermessliche Mengen Kriegsmaterial auf engstem Raume zusammengedrängt waren, doch das eigentliche Wesen aller Operationen die Bewegung war.

\*

Neben den großen strategischen Plänen beider Kriegsparteien, neben den taktischen Kampfhandlungen massierter Divisionen, von denen einleitend im Buche «Stalingrad» die Rede ist, erfährt der Leser wertvollste Details von Stoßtruppen und Einzelkämpfern. Er wird nicht nur in die eingegrabenen Befehlsstände der Roten Armee hinuntergeführt, er begleitet auch die einfachen Suppenträger und Meldeläufer durch die brennenden Ruinen und das fließende Metall. Er wird aber auch in das Leben eingeführt, das an der Stätte des Todes und der Verwüstung in den spärlichen Ruhepausen von den Rotarmisten geführt wurde; wie sie Briefe schrieben, Holz spalteten, Kartoffeln schälten oder aus Granathülsen Oefen konstruierten.

Das genannte Buch wird nicht das letzte sein, das uns über Stalingrad vorgelegt wird. Nein, Dichter wie Militärschriftsteller werden noch unzählige Male zur Feder greifen, um den gewaltigen Stoff zu bewältigen, von dem uns der Steinberg-Verlag eine reiche, köstliche Auslese und Vorprobe gibt. Aus dem Stalingrad-Buch werden wir in nächster Nummer einige Ausschnitte veröffentlichen. chb.

## Militärisches Allerlei

### Fallschirmabsprung aus 11 000 Meter Höhe

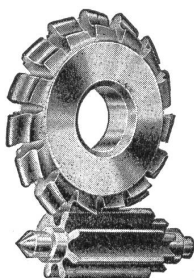
Im Kriege ist die Möglichkeit des Aussteigens aus Flugzeugen in großer Höhe mittels Fallschirms ein außerordentlich wichtiges Problem geworden. Es hat sich herausgestellt, daß der plötzliche Abbruch der Sauerstoffatmung, der mit dem Verlassen der in großer Höhe fliegenden Maschine eintritt, mit erster Gefahr für den menschlichen Organismus verbunden ist. Neuerdings haben sich deutsche Forscher mit diesem Problem in systematischen physiologischen Untersuchungen befaßt. Sie sind zu dem Ergebnis gekommen, daß es wegen der sehr kurzen Zeitspanne, die in Höhen von über 10 000 Metern nach der Unterbrechung der Sauerstoffatmung bis zum Eintritt der Höhenkrankheit vergeht, erforderlich ist, beim Absprung aus der Maschine mit dem Öffnen des Fallschirms so lange zu warten, bis Höhen von etwa 10 000 Metern erreicht sind. Nach den Forschungsergebnissen wird bei einem Absprung aus 10 000 bis 11 000 Meter Höhe beim Fall mit geschlossenem Fallschirm schon nach etwa 60 Sekunden eine Höhe von 6000 Meter erreicht, eine Zeitspanne, die gerade noch innerhalb der Grenze des organisch Zutraglichen liegen dürfte, ohne daß der Körper durch die enorme Fallgeschwindigkeit an sich, die in der Sekunde etwa 80 Meter beträgt, geschädigt würde.

Bei sofort geöffnetem Schirm würde die Höhe von 6000 Meter erst in etwa sieben Minuten erreicht, wobei es zu schwerster Höhenkrankheit kommen kann. bt.

### Die Vitaminversorgung der Roten Armee

Das Präsidium des Obersten Sowjets der Sowjetunion hat 181 Vitaminologen und Ingenieure, Techniker und Arbeiter ausgezeichnet, für «hervorragende Dienste in der Entwicklung der Wissenschaft der Vitamine und für ausgezeichnete Durchführung von Regierungsaufträgen in der Belieferung der Roten Armee mit Vitaminkonzentraten und Präparaten».

Einige der Ausgezeichneten erhielten den Lenin-Orden, was deutlich beweist, welche hohe Wertschätzung der Vitaminforschung in der USSR entgegengebracht wird. Neuerlich hat man in Rußland auch ein Nationales wissenschaftliches Vitamin-Forschungsinstitut errichtet. Die ersten Fabriken wurden in der Sowjetunion gebaut und die Vitaminindustrie ist in rascher Entwicklung begriffen. Jetzt erhält jeder Rotarmist an der Front regelmäßig seine Vitaminration. Dem ist es auch zuzuschreiben, daß die Rote Armee nicht an Krankheiten leidet, die auf Mangel an Vitaminen zurückzuführen sind, unter denen die Armeen in früheren Kriegen immer gelitten haben. chb.



**SCHINDLER  
& LIECHTI** s.a.r.l.  
FABRIQUE  
DE FRAISES  
TEL: 3757 BIENNE

PIECES DE MECANIQUE  
DECOLLETAGE courant et de précision  
VISSERIE ROBINETTERIE  
Vis Imbus

"SAM" S.A.  
26 rue des Usines Téléphone 42337  
GENEVE - Acacias

Officina costruzioni meccaniche  
Fonderia in ghisa ed altri metalli  
**Torriani Anna ved. fu Giuseppe**  
Successore a Giuseppe fu Salvatore Torriani  
**Mendrisio** Telefono 4 44 24

Articoli per canalizzazioni  
Specialità articoli per linee teleferiche  
Incastellamenti ed inceppamenti per  
campane

Sie werden mehr leisten wenn  
Sie gut verdauen — und  
Sie werden gut verdauen wenn  
Sie nach dem Essen ein Gläschen

**Fernet-Branca**  
nehmen.

S.A. Flli. BRANCA, CHIASSO