

**Zeitschrift:** Allgemeine schweizerische Militärzeitung = Journal militaire suisse =  
Gazetta militare svizzera

**Band:** 22=42 (1876)

**Heft:** 17

**Rubrik:** Ausland

#### 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:** 12.01.2026

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

Groß ist endlich das Feld des Unterrichtes. Wie viele Vorstellungen sind dem Geiste des jungen Soldaten nahe zu bringen! — Wie lohnend ist es, seinen Blick zu erweitern und hinzuweisen auf das erhabene Bild eines großen, mächtigen Staates von Völkern, welche in ihrem geliebten Monarchen die Gewähr ihrer Ehre und ihres Wohlbeins erblicken!

Wie ausgedehnt und mannigfaltig sind die Zweige des Unterrichtes, die bestimmt sind, dem Geiste und dem Gemüthe des Soldaten die Eignung für die Erfüllung seiner Aufgaben zu verleihen.

Durch den militärischen Unterricht soll die Waffe in der Hand des Soldaten gleichsam lebendig werden, damit sie Tod und Verderben in die Reihen der Feinde bringe. Durch den Unterricht schärft sich der Blick — nicht etwa für die zu meidende Gefahr, sondern für die Gelegenheit zum Siege; durch den Unterricht wird der Einzelne ein nützlicher Theil eines geordneten Ganzen; durch ihn endlich erhält der Körper jene Kräfte, die ihn befähigen, jedem Ungemache zu trotzen und dem Geiste des Muthes, der ihn antreibt, willig zu folgen.

Der Lehrer halte sich die erhabenen Ziele des militärischen Unterrichts lebhaft vor Augen und weder sein Eifer, noch seine Geduld werden jemals erlahmen.

Der Lernende aber bedenke, daß er erst dann den Namen eines Soldaten verdient, wenn er nebst dem Willen auch die Fähigkeit zur Pflichterfüllung errungen hat."

An die angeführten einleitenden Worte reicht sich eine Besprechung über den Zweck des Instruktionsbuches, nachher beginnt die artikelweise Besprechung der einzelnen Abschnitte.

Obgleich das Buch ausschließlich auf die Verhältnisse des österreichischen Heeres berechnet ist, so findet man doch manches darin, welches auch bei uns sich verwerthen läßt. Von besonderem Interesse dürfte die Schrift für diejenigen unserer Herren Kameraden sein, welche sich Erringung des von der schweiz. Offiziersgesellschaft ausgeschriebenen Ehrenpreises zur Aufgabe gestellt haben.

### Eidgenossenschaft.

#### "Dufour-Stiftung."

|  |             |
|--|-------------|
| Eingegangen laut letzter Anzeige in Nr. 5 . . .                          | 3003 Fr. 95 |
| Von der Rekt.-Schule Nr. 33 Abteilung Aerzte                             | 185 " —     |
| II. Zahlung der Offiziers-Gesellschaft des Kant.                         |             |
| Bern durch Herrn Commandant Brunner                                      | 352 " 20    |
| Von einigen Mitgliedern des Offizier-Veraines                            |             |
| Basel-Stadt . . . . .  | 150 " —     |
| Von Offizieren, Unteroffizieren und Soldaten des Bezirks Baden . . . . . | 130 " —     |
|  | 3821 Fr. 15 |

Weinfelden, den 25. April 1876.

Hermann Stähelin, Stabs-Oberleutnant.

### M u s l a n d.

Frankreich. Das Invaliden-Hotel in Paris hat gegenwärtig 597 Pensionäre. Hieron haben 67 keine über Arme

ampuliert, 18 sind blind, 2 taub, 91 haben geringe Gebrechen und 100 sind überhaupt unsfähig, sich einen Lebensunterhalt zu schaffen. Dem Alter nach sind 157 Invaliden unter 60 Jahren; 125 zwischen 61 und 70; 220 von 70 bis 80; dieselbe Zahl von 80 bis 90 und die Uebrigen übersteigen sogar dieses Alter. Der Älteste heißt Latin, ist 93 Jahre alt und war mit einem seiner Kameraden, Delbel, der etwas jünger ist, in der Schlacht bei Austerlitz. (R. m. Bl.)

Oesterreich. Die diesjährige Rekruteneinstellung beträgt für die im Reichsrath vertretenen Königreiche und Länder 59,995 Mann, und zwar 54,541 Mann für die Truppen des stehenden Heeres und 5454 Landwehrrekruten.

### B e r s c h i e d e n s.

Frankreich. (Anwendung des Dynamits zu Eisenbahnen-Zerstörungen.) In meiner letzten Correspondenz habe ich einer Instruction erwähnt über die Anwendung des Dynamits zur Unschärfarmachung der Bahnen. Ich bin heute in der Lage, Ihnen sehr vollständige Details über diese Instruction mittheilen zu können, welche bereits in diesem Jahre sowohl bei den Fußtruppen als bei der Cavallerie in Kraft gesetzt werden soll.

Dynamit ist, wie Sie wissen, eine Mischung von Nitroglycerin und Kieselgur. Das für den Feldgebrauch der französischen Armee angenommene Mischungsverhältnis zeigt 75% Nitroglycerin. Bei weit größerer Briseanz als das gewöhnliche Schwarzpulver ist dieses Präparat viel leichter und un gefährlicher zu behandeln, als jenes.

(Die folgenden Ausführungen des Correspondenten über die Eigenschaften des Dynamits, die Art, dasselbe zur Entzündung zu bringen, die Nothwendigkeit, es vor Feuchtigkeit zu schützen, die Erscheinungen beim Gefrieren desselben u. s. w. bleben hier weg, weil sie in unserer Armee als vollständig bekannt vorausgesetzt werden können; — es kommen hier nur jene Angaben der Correspondenz zur Veröffentlichung, welche die in Frankreich getroffenen Einrichtungen der Sprengmunition erkennen lassen.)

Die Bündkapsel, durch deren Detonation das Dynamit zur Explosion gebracht wird, ist eine Hülse aus starkem Kupfer, welche ein Gramm Knallquecksilber enthält.

Die Sprengpatrone besteht aus einer an einem Ende verlötheten, am anderen durch einen durchlochten Deckel geschlossenen Bleibehähre, gefüllt mit Dynamit. Die zur Einführung des Bünders bestimmte Öffnung ist für gewöhnlich durch einen Holzstiel mit kupferinem Ringe verschlossen; die ganze Büchse in Pergamentpapier eingehüllt und verklebt. Zwei solche Sprengpatronen bilden zusammen die zur Brechung einer Schiene nötige Sprengladung; man legt sie mit den Enden zusammenstoßend, und zieht nur einer den Bänder.

Die Zündung erfolgt durch ein Stück Bickschnur von 1,5 m. Länge, an deren Ende die Kapsel (durch Zusammenklemmen der Hülsenwand um das hineingesetzte Schnurende) befestigt wird. Die Brenndauer der Bickschnur beträgt ungefähr eine Sekunde per ein Centimeter der Länge. Um den Bänder in die Patrone einzuführen, wird die erschillich ober dem Holzstiel angebrachte Papierklappe weg gerissen, das Holz am Ringe herauffasst und herausgenommen, und an dessen Stelle die Kapsel eingesetzt. Die Abdrehung der Bickschnur geschieht, indem man sie auf 1—1½ cm. vom freien Ende mit einem Messer spaltet, und in den Schlitz einen Luntenschwamm einfügt, welcher dann durch Berührung eines anderen brennenden Stückens Schwamm entzündet wird.

(Transport des Dynamits bei der Armee.) Der Artillerie-Park eines jeden Armeecorps wird von nun an einen Wagen haben, welcher enthält:

22 Patronen-Verschläge, in jedem 75 Büchsen zu 200 Gramm und Bündkapsel.

1 Kistchen Kapseln mit 108 Schachteln à 30 Kapseln.

1 Kiste Werkzeuge, darunter 24 Zangen (zum Klemmen der