

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

**Band:** 18=38 (1872)

**Heft:** 23

**Rubrik:** Verschiedenes

#### **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:** 08.01.2026

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

förmige Züge bei einer Dralllänge von 35 Kaliber. — Die zu gehörigen Geschosse wiegen 25 Pfund englisch.

Spanien. (Eine neue Militär-Zeitschrift.) Der neuen spanischen Militär-Zeitschrift ist noch eine zweite gefolgt, deren erste Nummer den Titel „Revista militar contemporanea“ führt. In einer Ansprache der Redaktion an die Leser drückt dieselbe die Absicht aus, ihre Zeitschrift zu einem Organ für alle die edlen Bestrebungen zu machen, welche eine Armee bei gebildeten Nationen befieheln sollen, und ihrerseits dazu beizutragen, den militärischen Geist und das Pflichtgefühl im spanischen Heere zu heben, dessen Interessen zu verfolgen, auf die bescheidenen Missstände aufmerksam zu machen und die Notwendigkeit der Befestigung derselben zu beantragen, Verbesserungen anzuregen u. s. w. Wir können der Redaktion zu dieser schönen sich gestellten Aufgabe nur Glück und Erfolg wünschen!

Die Redaktion eröffnet ihre literarische Thätigkeit mit drei größeren Artikeln: 1) die Fragen der Gegenwart und die militärische Presse; 2) über Militär-Organisation, und 3) der französisch-preußische Feldzug, Konferenz, gehalten in Gegenwart des Königs im Atheneum der Armee und Marine zu Madrid vom Kommandanten der Artillerie D. Eduardo Gonzalez Velasco. Nach einem flüchtigen Rückblick auf die politischen Ereignisse in Europa seit dem zweiten Pariser Frieden (1815), berührt der Verfasser des erstgenannten Aufsatzes (Oberst Moreno des Generalstabes) die sozialen Verhältnisse der Gegenwart, hebt die Wichtigkeit der Armee als festen Damm gegen die herrschenden politischen Strömungen hervor und deutet die Aufgaben an, die ihr demgemäß zufallen. Anknüpfend an die Maxime Bacon's: „die Wissenschaft ist Macht“, empfiehlt der Verfasser der Armee das Studium der bezüglichen Wissens- und Hülfsgewölbe und gibt dann eine Übersicht der militär-literarischen Thätigkeit in Spanien seit 1862. — Der zweite Artikel bespricht den fraglichen Gegenstand zunächst in Bezug auf seine allgemeinen Bedingungen, und geht dann zu Erörterungen hinsichtlich der Notwendigkeit einer tüchtigen, den Erfordernissen der Gegenwart entsprechenden Armee-Organisation (nebst dem damit in Verbindung stehenden) für Spanien über. Als wesentliche Elemente der Stärke werden dann namentlich noch Fortschritt in der Erziehung des Volkes und des Heeres und in der Instruktion des letztern ein gutes System der Organisation, eine beträchtliche Vermehrung des Kriegsmaterials und die Ausführung weniger, aber wohl angelegter Befestigungswerke besonders hervorgehoben und eingehend dargelegt. — Der letzte größere Artikel (der französisch-deutsche Feldzug) — vermutlich der Anfang einer Reihe von Vorlesungen — berührt im Eingange nur Allgemeines und schildert dann die strategischen Verhältnisse des Kriegstheaters in der anfänglichen Periode des Krieges.

Außer den vorgenannten Aufsätzen bringt das vorlegende, vier Druckbogen in gr. 8 umfassende Heft noch unter besondern Abtheilungen: eine Übersicht der Veränderungen und Neuerungen im Heerwesen der verschiedenen europäischen Staaten, hauptsächlich der militär-periodischen Presse der betreffenden Länder entnommen, sowie eine solche derselben in der spanischen Armee, teils in Mittheilung der bezüglichen Dekrete, Erlassen und Verordnungen bestehend, teils in Form von Nachrichten gegeben.

(Literaturblatt der Allg. Militär-Ztg.)

## Ver schiedenes.

— (Verhalten der Waffen im deutsch-französischen Krieg 1870 bis 1871.) Unter diesem Titel bringen die „Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens“ vom k. k. technischen und administrativen Militärdirektorium eine von Hrn. Artilleriehauptmann v. Kropatsch verfasste Abhandlung, welcher wir folgende allgemeine Betrachtung und Schlussfolgerung entnehmen:

Wenn man die Bewaffnung der Infanterie beider Gegner in Vergleich zieht, so muß jener der Franzosen, wenigstens was die reguläre Armee in der ersten Hälfte des Krieges anbelangt, der Vorzug gegeben werden.

Das Chassepotgewehr ist als Militärwaffe dem preußischen Bündnadelgewehr in allen Beziehungen überlegen, und es hätte demnach diese Überlegenheit auch recht deutlich zum Vortheile der Franzosen zu Tage treten können, wenn dieselben den Gebrauch ihrer Waffe besser verstanden hätten.

Die Fehler in der Verwendung des Chassepotgewehres zeigten sich klar in den Erzählungen, welche ich zahlreich von deutschen Offizierern über einzelne Gefechte gehört habe. — Aus allen Mittheilungen ging hervor, daß die deutschen Truppen mit einem Hagel von Chassepotgeschossen überschüttet wurden, sobald sie von der französischen Infanterie bemerkt worden sind.

Da die Franzosen in den meisten Fällen sich in der Defensive und auf dominanten, eine weite Aussicht gewährenden Stellungen befanden, so begann die französische Infanterie ihr Feuer schon auf Distanzen, welche nicht nur die allgemeine, als größte Gewehr-Schußweite angenommene Distanz von 1200 Schritt beträchtlich überragten, sondern auch selbst die Entfernung von 2000 Schritt nicht unbedeutend überschritt. Diese enorme Schußweite wurde vielfach angestaut und als ein Vorzug des Chassepotgewehres erklärt, und doch ist sie bloss das gressste Argumentzeugnis für die Ausbildung der französischen Infanterie im Feuergefechte.

Die Wichtigkeit dieses Ausspruches ergibt sich aus der Erwägung, daß die Übungen des Schießens regelmäßig bloss bis 1000 Meter = 1300 Schritt stattfinden, sowie daß der Aufsatz des Chassepotgewehres ein Zielen auf Distanzen bis 1200 Meter = 1584 Schritt möglich macht. Hieraus folgt, daß zur Erreichung größerer Schußweiten das Gewehr mit hoch erhobener Mündung abgefeuert werden muß.

Die mögliche Erlangung einer Schußweite von 2000 Schritt oder darüber, ist nicht eine besondere Eigenschaft des Chassepotgewehres, welche zur Ausnutzung und Verwertung auffordert, sondern sie ist ein Beweis, wie wenig die französischen Offiziere das Wesen eines Hinterladungsgewehres im Allgemeinen und die Vortheile des Chassepotgewehres speziell erkannt haben, denn Schußweiten von 2000 Schritt lassen sich mit jedem Militärgehwre, ob es das Chassepot-, das Werder- oder selbst das preußische Bündnadelgewehr ist, erreichen.

Das ungezielte Feuer, welches die Franzosen unterhielten, wurde vielfach abgegeben, ohne das Gewehr an die Schulter in Anschlag zu bringen, sondern es wurde in der Ladestellung von der Hüfte abgefeuert.

Nachdem bei einem solchen Schießen die Beurtheilung der Elevation nicht möglich, und das Gewehr daher immer mehr oder weniger mit der Mündung erhöht ist, so ergibt sich dadurch eine Geschosgarbe, welche, je nach der zufälligen Elevation des Gewehres, das Terrain von 800—2000 Schritt und darüber bestreicht.

Da die Franzosen ohne Rücksicht auf die Distanz stets ein schnelles Feuer abgaben, so erlitten die deutschen Truppen bei Passirung dieser Terrainsstrecke sehr erhebliche Verluste; sobald sie aber den gefährdeten Raum zurückgelegt hatten, konnten sie sich auf 400—500 Schritte nahezu unbelästigt in's Feuer setzen.

Die gut gezielten Schüsse der Deutschen, sowie das steile Vorrücken derselben trotz des heftigen Feuers, welches die Franzosen unterhielten, das aber auf den näheren Distanzen wegen der besprochenen Art des Schießens nicht treffen konnte, wirkte auf letztere so deprimirend, daß sie schließlich beim Sturme die stärksten Positionen räumten und von diesem Momente an erst die bedeutendsten Verluste erlitten.

Würde die französische Infanterie den Vortheil der rasanten Bahnen, welche das Chassepotgewehr auf den näheren Schußweiten besitzt, ausgenutzt und kein übersürztes Feuer abgegeben haben, so hätte sie, selbst durch eine bedeutende Übermacht, aus ihren gewöhnlich vorzüglich angelegten Schützengräben und defensiven Positionen nicht geworfen werden können.

Wie außerordentlich schwer es ist, eine im Schießen geübte und gedeckt aufgestellte Truppe zu besiegen, zeigt deutlich die Gefechte um Paris, bei welchen die Deutschen der vertheidigende, die Franzosen aber der mit Übermacht angreifende Thell waren.

Da das Chassepotgewehr insbesonders auf den nahen Schußwerten eine große Überlegenheit gegen das preußische Bündnadelgewehr besitzt, so hätten die Franzosen bei gleicher Übung im Schlesien die Angriffe der deutschen Truppen in den großen Defensiv-Schlachten der ersten Kriegsperiode verhältnismäßig leicht abwenden, oder wenigstens den Gegnern bedeutend größere Verluste zufügen können.

Ein augenfälliger Beweis für die mangelhafte Zielweise der Franzosen liegt in dem Umstande, daß deutsche Batterien während des Anmarsches erheblich größere Verluste auf große Distanzen als auf den in der eigentlich wirksamen Gewehrschußwerte liegenden Positionen erlitten. So fuhr z. B. eine 6-Pfdr. Batterie bei Gravelotte über einen Berggründen gegen den Feind und erhielt auf ungefähr 1500 Schritt Distanz ein heftiges Infanteriefeuer, wobei sie sehr bedeutende Verluste erlitt. Sie setzte sich auf 800 Schritt in's Gesicht und konnte nahezu unbelästigt das Feuer beginnen, während eine zweite, hinter dem erwähnten Bergrücken stehende Batterie einen erheblichen Schaden erlitt.

Der Verbrauch der Infanterie-Munition war auf beiden Seiten außerordentlich groß. — Ich habe preußische Soldaten gesprochen, welche sich rühmten, im Laufe des Feldzuges zwischen 700—800 Patronen verschossen zu haben. Offiziere erzählten, daß der Verbrauch sämtlicher Taschenmunition (80 Stück) an einem Gefechtstage von einzelnen Truppenteilen nicht selten vorkam. Einzelne Kompanien der 22. Division, welche auf besonders günstigen Punkten in den Gefechten gegen Orleans aufgestellt waren, haben selbst an einem Tage nahezu die doppelte Taschenmunition verschossen.

Diese massenhafte Konsumtion der Patronen, als natürliche Folge der hartnäckigen Kämpfe zweier mit Hinterladungsgewehren bewaffneter Gegner, ist ein Fingerzeig, in künftigen Kriegen mit der größten Strenge auf eine gute Feuerdisziplin zu halten und mit vermehrter Aufmerksamkeit für einen geregelten Nachschub und eine erhöhte Dotirung der Reserve-Anstalten mit Infanterie-Munition Sorge zu tragen.

Der deutsch-französische Krieg zeigt bezüglich der Infanterie-Bewaffnung recht deutlich, daß ein verzügliches Gewehr die mangelhafte Ausbildung der Infanterie im gezielten Schießen selbst dann nicht auszugleichen vermag, wenn der gut geschulte Gegner mit einer verhältnismäßig schlechten Waffe versehen ist. — Es ist diese Thatsache ein in die Augen springender Beweis gegen die Anhänger jener Ansicht, daß blos in der Masse der auf's Geradewohl abgefeuerten Geschosse die Wirkung und der Zweck eines Hinterladungsgewehres zu suchen, und auf eine rationelle Ausbildung der Mannschaft weder das entsprechende Gewicht, noch überhaupt ein Werth zu legen sei.

Nachdem in künftigen Kriegen die Infanterie-Bewaffnung aller Armeen bezüglich ihrer Leistungsfähigkeit wenig verschieden sein dürfte, so wird in vielen Fällen blos die Geschicklichkeit des Gebrauches der Waffe entscheidend sein. Hieraus folgt unmittelbar, daß man in Österreich bestrebt sein muß, die in den Bewohnern der meisten Provinzen vorhandenen natürlichen Anlagen für das Scheibenchießen nicht blos in der aktiven Armee zu heben, sondern daß man auch trachten soll, den Stun und die Neigung für den Gebrauch kriegsmäßiger Waffen dadurch zu wecken und zu fördern, daß man die in vielen Orten bestehenden Schützenvereine unterstützt und ihnen den Bezug und Ankauf guter Waffen und vorzüglicher artilleristischer Munition möglichst erleichtert. Hierdurch würden nicht nur die Elemente für die Feldarmee und die Landwehr entsprechend vorbereitet, sondern auch der Munitionsvorrath des Staates in vortheilhafter Weise öfters erneuert und ein gut bewaffneter und im richtigen Schießen geübter Stamm für die Bildung von Freikorps, Reserven oder einen Landsturm geschaffen werden.

Würde man ein ähnliches System der militärischen Bildung des Volkes in Frankreich selbst nur nach dem Jahre 1866 bei der Adoption der Hinterladungswaffen eingeführt haben, so hätten beispielsweise die Franzettreus unvergleichlich größere Resultate geliefert, die Bildung sowie Bewaffnung der neuen zahlreichen französischen Armeen während der zweiten Periode des Krieges würde bedeutend weniger Hindernisse geboten haben, und es wür-

den schließlich die Anstrengungen und Opfer Frankreichs, die vielen heldenmuthigen Söhne und die glühende Vaterlandsliebe der Franzosen wahrscheinlich von einem würdigeren Erfolge gekrönt worden sein.

— (Phosphorbronze.) Die Phosphorbronze ist mit günstigstem Erfolg zu Gewehrmechanismen und Patronenhülsen angewendet worden. Nachdem zuerst die belgische Regierung 6000 Gewehre nach dem System Comblain mit einem derartigen Mechanismus hatte versetzen lassen, ist gegenwärtig auch die russische Regierung in gleich umfassende Versuche eingetreten. Als die dadurch erzielten Vorteile werden eine außerordentliche Schnelligkeit und bedeutende Erfahrung der Fabrikation bezeichnet. Voraussichtlich dürfte, wenn diese Ergebnisse sich bestätigen sollten, bei der gegenwärtig für die deutsche Armee statthabenden Gewehrveränderung ebenfalls dies neue Material mit in Gebrauch gezogen werden. Ganz besonders soll sich die phosphorhaltige Bronze aber für die Fabrikation zu Patronenhülsen bewährt haben. Es sollen solche Hülsen 50 Mal hintereinander benutzt werden sein, ohne daß das Metall im Geringsten gelitten hätte. Wenn hingegen neuerdings noch wieder die Versuche, die Phosphorbronze als Geschützmaterial zu benutzen, befürwortet und als noch nicht abgeschlossen bezeichnet werden sind, so steht dem entgegen, daß jetzt in Frankreich, Deutschland, Belgien und Russland definitiv die Entscheidung für Stahlgeschüze erfolgt ist, obgleichnamenlich in Deutschland und Belgien die umfassendsten Versuche mit Bronze- und Phosphorbronze-Geschüßen stattgefunden haben. Entscheidend müssen dabei vor Alem die belgischen Versuche erachtet werden, welche wesentlich auf die Erprobung dieses Geschützmaterials nicht zu schweren Marine-, sondern nur zu leichten Feldgeschützen gerichtet waren, und worüber die neuesten sachverständigen Berichte vorliegen. Es ist dabei das eine Probegeschütz nach insgesamt 51 Schuß gesprungen, und sind dort wie hier die andern Probegeschütze durch Ausbrennen unbrauchbar geworden. Vollends aber bleibt jetzt bei der so immensen Steigerung der Ladungsverhältnisse der Geschüze an die Verwendung der Bronze als Geschützmaterial nicht zu denken, wobei allerdings nicht ausgeschlossen erscheint, daß diese durch eine neue Legirung eine Widerstandsfähigkeit erhielte, um den neu erhobenen Ansprüchen ebenfalls genügen zu können. Nachdem das im Verlauf der letzten 13 Jahre durch die verschiedensten Zusätze von Mangan, Zinn, Kupfer, Nickel, Phosphor, Eisen &c. vergeblich erstrebt worden ist, bleibt jedoch wohl kaum noch eine Aussicht, daß ein günstiges Resultat so bald schon erzielt werden dürfte.

(O. W. S.)

— (Ein Urlaubsgesuch.) Die „Oestreich. Wehrztg.“ schreibt: „An das Kriegsministerium ist aus Friedeck, einem Städtchen an der mährisch-schlesischen Grenze, folgendes Gesuch eingelangt: „Hohes E. K. Kriegsministerium! Unmöglich, daß der schiede Vater unerhört bleibe. Ganz Deutschland ist siegreich, trotzdem französischen Kanonen, die den Untergang fast versprochen. Me möchte ich meinen Sohn appelliren, wenn wahrhaft die Nothwendigkeit da wäre. — Ich meine, wenn mein Sohn Johann K. .... auf kurze Zeitdauer beurlaubt, daß dadurch kein Unglück verübt werden ist. Nur der Gemeindevorstand von W. ...., kann die Nothwendigkeit der Beurlaubung konstatiren. Es ist mir bekannt, daß Bitten fruchtlos verfallen ist, sicher ist, daß außer meinem Sohne Johann K. ...., Niemand revoltieren, wenn er die Macht zur Zurückhaltung haben wird. Es ist wahr, der Arbeiter unterlegt dem Kapital, im Übrigen möge uns die Londoner Justiz richten, welche Konform mit unserer Justiz zu sein scheint, mit dem einzigen Unterschiede, daß in England die Rebsfreiheit an Tagesordnung ist. Bei Gott und uns gebrechlichen Menschen ist alles möglich, ich bin Weber, Heuchler noch Freyler, ich benötige meinen Sohn auf 14 Tage unbedingt, deshalb bitte ich vom Herzen das hohe Ministerium möge sich meiner Erbarmen, und zu der gewünschten Beurlaubung mir verhelfen. Friedeck am 24. März 1872. +++ K. .... K. .... durch K. ....“ Das Nugrum lautet: „An das hohe E. K. Ministerium in Wien. — Anton K. ...., Häusler Nr. 77 in W. ...., bittet um Beurlaubung seines Sohnes Johann K. .... der 8Pfündigen Batterie Nr. 11.“