

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

Band: 31=51 (1885)

Heft: 3

Artikel: Militärischer Bericht aus dem deutschen Reiche

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-96036>

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: 11.01.2026

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

Nr. 88 und 89 vom 3. und 6. November v. J. melden dagegen übereinstimmend, es sei das gegenseitige Verhalten von Geschöß und Lauf in der Art geregelt, daß aus einem Rohre 5000 (1500) Schüsse abgegeben werden könnten, ohne Schaden für die Seele des Rohres, im Gegentheil sei das Innere des Laufes glatter und fester geworden. Die Durchschlagskraft wird als ganz enorm geschildert, die Anfangsgeschwindigkeit des Geschosses mit 600 Meter angegeben, gegenüber 450 Meter des deutschen Reichsgewehres Modell 1871.

Wie die vorgenannte „Militär-Zeitung“ berichtet, hat nun Professor Hebler, welcher bekanntlich mit Major Rubin rivalisiert, sowohl an der Beschaffenheit seines Laufes, als an der zudienenden Patrone mehrfache Änderungen vorgenommen, u. A. am Lauf bloss 6 statt der früheren 12 Züge; an der Patrone komprimirtes statt loses Pulver und Verwendung des Lorenz'schen Stahlmantel- oder Messinggeschosses.

Für dieses Stahlmantelgeschöß werden folgende Vorzüge beansprucht:

1. Der Stahlmantel ist wohlfeiler als ein Kupfer- oder Messingmantel.

2. Ein Geschöß mit Stahlmantel deformirt sich beim Durchschlagen am wenigsten und gibt nie mehrere Schußkanäle, wie dies bei den jetzigen Geschossen vorkommt. (Ob nachweislich vorkommend unter solch allgemeinem Begriffe?)

3. Ein Geschöß mit Stahlmantel erhält sich unverändert mit der Fettung, während gefettetes Kupfer oder Messing blau bzw. grün wird.

4. Ein Geschöß mit Stahlmantel erzeugt keine Blutvergiftung, wenn es im Leibe stecken bleibt, während dies bei Kupfer und Messing der Fall ist.

Die schadlose Führung des Stahlmantelgeschosses im Laufe wird dadurch erklärt, daß sich die Felder nicht in den Stahl einpressen, sondern den papierdünnen, weichen, ausgeglühten Stahlüberzug (Stahlhäutchen) bloss abbiegen und in das weiche Geschößmaterial eindrücken (ganz wie beim Kupfer- oder Messingmantel).

Zu dem Zwecke sind die Felder schmal, um sich leicht in's Geschöß einzuschneiden, und verlaufen abgeschrägt und ausgerundet in die konzentrischen Züge (daher keine Ecken mehr).

Der Preis solcher Patronen stelle sich nicht höher als für jetzt gebräuchliche Zentralzündungspatronen.

Die in der vorstehenden Übersichtstafel zusammengestellten Einzelheiten über Beschaffenheit und Leistungen sind entnommen für Lauf und Munition schweizerischer Ordonnanz und für Lauf und Munition nach System Rubin den bezüglichen offiziellen Erhebungen; für Lauf und Munition nach System Hebler der „Allg. Militär-Zeitung“ (Darmstadt) Nr. 88 und 89 vom 3. und 6. November 1884.

Militärischer Bericht aus dem deutschen Reiche.

Berlin, den 3. Januar 1885.

Das abgelaufene Jahr hat mit einer vor einigen Tagen gleichzeitig und überraschend in allen Kasernen und Soldatenquartieren des deutschen Reiches stattgehabten Revision in Bezug auf sozialistische Schriften geschlossen, die um so angezeigter erschien, als das geplante Attentat auf dem Niederwald und das Anwachsen der sozialistischen Stimmen im Reichstage darauf hinwies, bezüglich der Armee rechtzeitig in dieser Richtung vorzugehen, bevor derartige Bestrebungen auch nur in Form kolportirter Schriften in dieselbe Eingang zu finden sich bemühen. Ueber das positive Resultat der Revision ist nur gerüchteweise bekannt, daß dasselbe, wie zu erwarten stand, ein negatives sei.

Zum ersten Male sind im verflossenen Jahre bei verschiedenen Truppentheilen der Armee militärische Übungen ausgeführt worden, welche den Zweck hatten, Anhaltspunkte über den Einfluß der jetzt üblichen kriegsmäßigen Verpflegung der Mannschaften auf deren körperliche Beschaffenheit in dem Falle zu gewinnen, wenn von ihnen eine andauernde und gegen das gewöhnliche Maß gesteigerte Marschhäufigkeit im Felde gefordert werden müßte. Die Übungen sind in der Weise durchgeführt worden, daß Detachements aus den Bereichen größerer Truppenverbände unter dem Kommando besonders dazu befohlenen Offiziere zusammengezelt wurden, welchen die Aufgabe zufiel, in einer bestimmten Zeit mit beschränkter Anzahl von Ruhetagen und in ausschließlich kriegsmäßiger Verpflegung der Mannschaft eine bestimmte Marschleistung auszuführen. Dabei wurden die Mannschaften unter genaueste Kontrolle gestellt, selbst in ihren Ruhestunden, damit erprobt werden konnte, ob die für besondere Fälle im Felde beabsichtigte Ernährungsweise — Konserve, Zwieback, Kaffee etc. — bei abnormen Anstrengungen der Aufgabe genüge, den Mann bei Kräften zu erhalten. Nach Professor von Voit soll der Soldat, um marsch- und leistungsfähig zu bleiben, pro Tag 120 Gramm Eiweißstoff, 170 Gramm Fett und 350 Gramm Kohlenhydrate notwendig haben. Das einfachste und bequemste würde es deshalb sein, wenn man ein Brot herzustellen vermöchte, welches diese Stoffe im obigen Verhältniß enthielte. Wie Dr. Marx Bauer indessen ausführt, ist dies jedoch des vielen Fettes wegen nicht möglich und alle Experimente nach dieser Richtung hin sind bisher noch gescheitert. Die gegenwärtigen Versuche, welche sogar in keineswegs günstiger Jahreszeit stattgefunden haben, und während welchen dem Manne auch der Genuss von Bier und Spirituosen untersagt war, haben sehr befriedigende Resultate ergeben. Trotz anstrengender Märsche haben die Leute, wie die Berichte aus Bayern, Westphalen, Schlesien und anderwärts darin, die Aufgabe ohne Schwierigkeiten und ohne von Kräften zu kommen, unter den angeude-

teten Verhältnissen während 12 bis 14 Tagen in durchaus zufriedenstellender Weise gelaufen. Beim 1. bayerischen Infanterieregiment wurde aus freiwillig sich meldenden Mannschaften eine kriegsstarke Kompanie formiert. Dieselbe führte 15 Tage lang in feldmässiger Ausrüstung grössere Marsche und Gefechtsübungen in kriegsgemässer Weise aus und genoss dabei nur Fleisch- und Gemüselokalserien, sowie Kassepräserven und Zwieback. Die Mannschaften erhielten für diese Zeit die Kriegszulage und nahmen am Garnisonsdienst nicht Theil.

Eine andere nicht minder wichtige Frage, diejenige über die zweckmässigste Fußbekleidung des Infanteristen, beschäftigt ebenfalls seit längerer Zeit die Militärbehörden. Zur Zeit sind bei der Infanterie langschäftige und kurzschäftige Stiefel im Gebrauch, von denen jeder Mann mit je einem Paar ausgerüstet ist. Erstere sollen hauptsächlich Marschstiefel sein und unter allen Umständen mehr Schutz gegen nachtheilige Witterungseinflüsse &c. gewähren, als die kurzschäftigen. Von den Versuchen mit Schuhen und dem Vorschlag, zur Erleichterung des Gepäcks statt der kurzschäftigen Stiefel ein Paar tüchtige Schuhe mit in's Feld zu nehmen, ist man endgültig abgekommen, Schuhe werden nicht mehr gefertigt. Neuerdings wird von militärischer, jedoch nichtamtlicher Seite der Vorschlag gemacht, einen Versuch mit einem festen Schuh und einer darüber geschnallten Gamasche von wasserdichter Leinwand zu machen, dessen Tragen leicht und dessen Eigenschaften das wichtige Problem, eine wirklich kriegsbrauchbare Fußbekleidung zu schaffen, lösen sollen. Dazu soll der Schuh über den Spann des Fußes reichen und die Seitentheile sollen sich zu Klappen verlängern, welche oben auf dem Fuß zusammengebunden werden. Die Gamasche reicht etwa 3 Centimeter über diesen Bund hinüber nach vorn, wird unter dem Fuß mit einem Lederriemchen versehen, dessen eines Ende an der Gamasche vernäht, dessen anderes Ende zum Schnallen an der Außenseite des Fußes eingerichtet ist. Die Umhüllung des Fußes ist zugenäht, das Fersen- und Heinstück offen, die eine Seite hat kleine Löcher gestanzt, die andere Seite Metall Dosen, durch welche eine Nadel, nach Art der Tornisternadeln gesteckt wird, nachdem die Seitentheile übereinandergelegt sind. Die Idee der Gamasche an und für sich ist nicht neu, wohl aber die Anordnung der einzelnen Theile, so dass sich ein Versuch wohl lohnen würde.

Mehr und mehr bricht sich bei den Versuchen mit neuen Infanteriegeschossen der Grund, dass eine Geschosstärke genügt, welche hinreicht, den Mann außer Gefecht zu setzen und während des Feldzuges wieder Dienste zu thun, dass ein Geschoss, welches möglichst tödtet oder andere enorme Zerstörungen im menschlichen Körper hervorruft, nicht absolut erforderlich sei; so dass man sich mehr und mehr der Annahme kleiner Kaliber zuneigt. Der grosse Vortheil derselben besteht ferner in einer grösseren in's Feld mitzuführenden Munitionsquote, die beim heutigen Massenfeuer

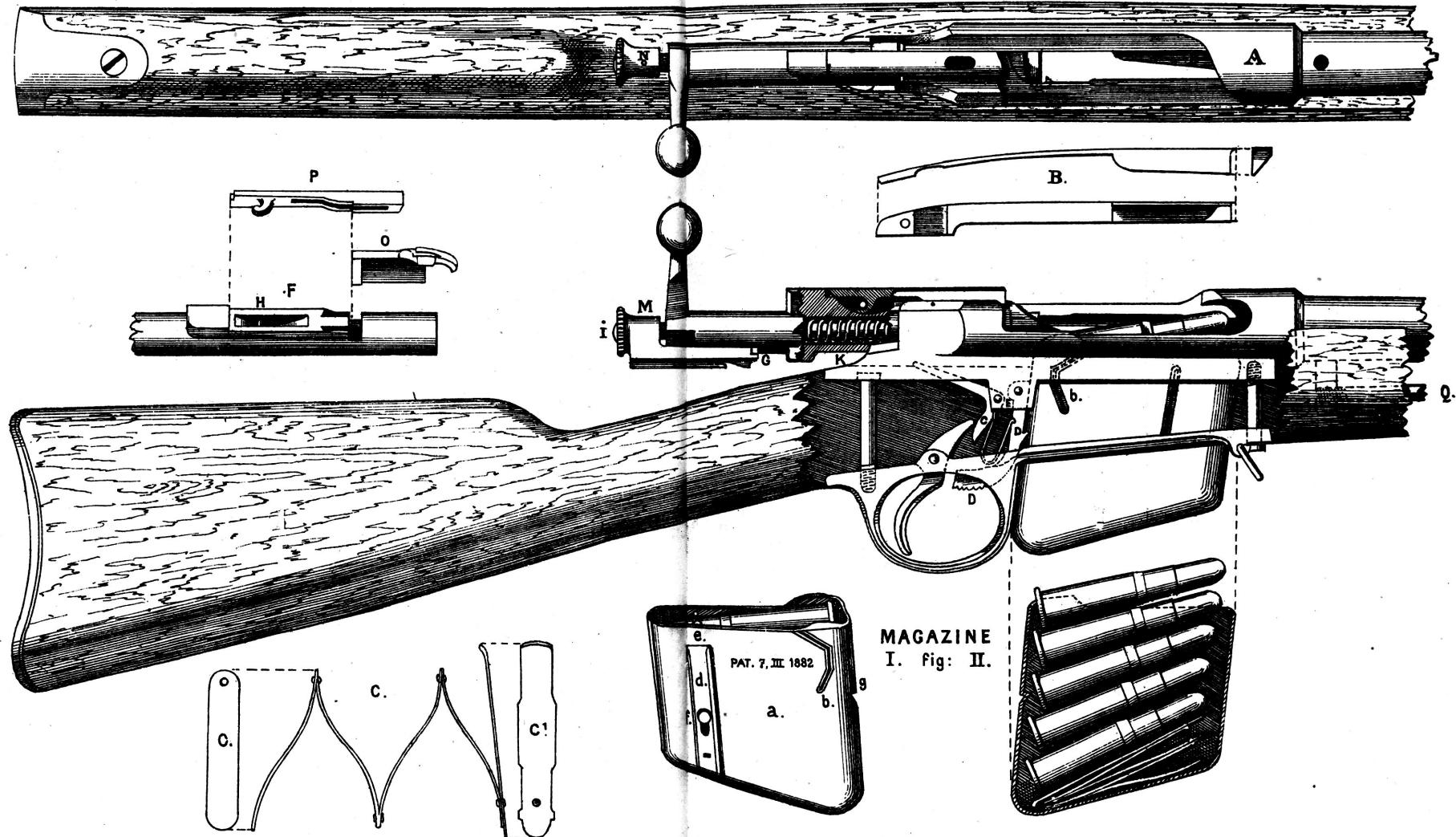
ein wesentliches Erforderniss der Kriegsführung geworden ist. In diesem Sinne hat vor Kurzem eine badische Fabrik ein Stahlkomoundgeschoss konstruiert, welches bei Versuchen gegen tote Ziele und lebende Thiere sehr günstige Resultate ergeben hat und dessen Preis bei Massenaufträgen dem der jetzt üblichen Geschosse gleichkommen wird.

Der neue Militäretaat weist eine Reihe von Forderungen für den Bau von Kasernements, Lazaretten, Magazineu &c. auf, welche leider seitens der oppositionellen Parteien sehr erhebliche Abstriche erfahren haben, in dem Kapitel 19 — höhere Truppenbefehlshaber — finden sich ferner Mehr-Ausgaben gefordert zur Errichtung eines Kavallerie-divisionstabes beim 1. Armee-corps, der Angesichts der Dislokation fast des grössten Theils der russischen Kavallerie an der Ostgrenze Deutschlands unbedingt erforderlich geworden war; alsdann zur Errichtung einer Landwehr-Inspektion beim 1. und 2. Armee-corps und eines Landwehr-brigadestabes in Berlin, wo gewiss an 30—40,000 landwehrpflichtige Männer und mehrere hundert Landwehröffiziere ihren Wohnsitz haben. Die Position wurde mit dem Zusatz genehmigt, dass die Berliner Landwehrbrigade durch einen inaktiven Offizier besetzt werden solle. — Zur Forderung der Versuche mit Luftballons zu Kriegszwecken sind im Militäretat 50,000 Mark ausgeworfen worden, was in militärischen Kreisen mit hoher Befriedigung aufgenommen worden ist. Französischer Seitens hat man gerade jetzt in Meudon ganz erstaunliche Resultate in der Lenkbarkeit des Luftballons erzielt und um so erfreulicher ist es, dass diesem immer wichtiger werdenden Zweige der Kriegstechnik erhöhte Aufmerksamkeit zugewendet wird. Die vom deutschen neuformirten Luftballon-Detachement erzielten Resultate sind günstig und den Erwartungen entsprechend.

In dem kürzlich erschienenen zweiten Theile seiner „Taktik seit 1793“ giebt der bekannte Militärschriftsteller Oberst von Boguslawski einen Vergleich der Exzerzier-Reglemente der verschiedenen Armeen, welcher in militärischen Kreisen um deswillen Aufmerksamkeit erregt, weil der Vergleich nicht zu Gunsten des deutschen Reglements aussäfft, obwohl zugegeben werden muss, dass dasselbe Seitens unserer Heeresleitung mancher Verbesserung bedürftig erachtet und voraussichtlich auch eine Neuarbeitung erfahren wird.

Auf dem Terrain der Militär-Schießschule in Spandau ist im vorigen Sommer eine Wetterbeobachtungstation erbaut und nunmehr bis auf die Lieferung und Aufstellung der erforderlichen Instrumente vollendet worden. Dieselbe soll voraussichtlich mit Beginn des diesjährigen Kursus, der am 15. März erfolgt, in Thätigkeit gesetzt werden. Von den kommandirten Offizieren ist bereits ein Hauptmann und ein Lieutenant bei der meteorologischen Station der deutschen Seewarte in Hamburg für den betreffenden Dienst praktisch

LEE'S REPETIR GEWEHR MIT WECHSELBAREM MAGAZIN.
(THE LEE DETACHABLE MAGAZINE GUN PAT. 4 XI. 1879 & 7 III 1882)



ausgebildet worden. Es sollen hier über den Einfluss der Witterung auf das Gewehr, wie auch auf die Munition genaue Beobachtungen angestellt werden.

Außerordentlich zahlreich sind in Folge des kaiserlichen Erlasses, welcher die Anmeldung von Pensionen - Ansprüchen aus dem Jahre 1870/71 gestattet, die durch eine innere Dienstverlezung begründet waren, aber nicht erhoben wurden, die betreffenden Gesuche bei den Truppentheilen eingegangen. Die ersten Anweisungen auf Pensionen aus dem kaiserlichen Dispositionsfond für derartige Invaliden sind nunmehr erfolgt. Diese Pensionen sind regelmäßige monatliche Unterstützungen, welche sich je nach der Bedürftigkeit des Einzelnen zwischen 15 Mark und mehr bewegen und die geeignet sind, manche unverschuldeten Noth zu lindern.

Sy.

Elementare Schießtheorie bearbeitet von Emil Laufer, Oberstleutnant des Artilleriestabes, und Nikolaus Wutsch, Hauptmann des Artilleriestabes. Mit 101 Figuren. Wien, Verlag von L. W. Seidel u. Sohn. Preis Fr. 5. 35.

Mit dieser ebenso einfachen, wie ungemein klaren und erschöpfenden Darstellung der Lehre der Bewegung der Geschosse innerhalb und außerhalb des Rohres ist in der That ein Bedürfnis erfüllt, nicht allein für den jungen Offizier der Artillerie, auch für diejenigen der Infanterie.

Die Verfasser beabsichtigen damit, „dem Truppen-Offizier einen zum Selbststudium geeigneten Behelf zu bieten, der nur elementare Hilfsmittel aus den mathematischen und naturwissenschaftlichen Disziplinen anwendet und über alle das praktische Schießwesen betreffende Fragen orientirt.“

Wie die Verfasser im Vorwort sagen, war demnach der leitende Gedanke, die in den verschiedenen Schießinstruktionen gegebenen Schießregeln einfach zu begründen.

Wie schon erwähnt, haben die Herren Verfasser ihren Zweck vollständig und ausgezeichnet erreicht und sei das schön ausgestattete Buch den jungen Kameraden sowohl, als auch den älteren Herren auf's Beste mit der Versicherung empfohlen, daß sie nicht durch übergroße Gelehrsamkeit und verwickelte Formeln abgeschreckt, vielmehr durch die Einfachheit und Klarheit der Sprache und der Behandlung rasch in den Stoff eingeführt werden. Diese Lehre der Bewegung des Geschosses wird im ersten Theil außerhalb des Rohres in der äußeren Ballistik; im zweiten Theil innerhalb des Rohres in der inneren Ballistik behandelt.

Um Schlüsse der einzelnen Abschnitte, sowie an deren Unterabtheilungen finden sich Lösungen von Aufgaben des praktischen Schießens mit Hilfe der Schuß- und Wurftafeln, sowie zahlreiche praktische Übungsbispiele mit Angabe des zu findenden Resultates.

Almanach de l'armée française en 1885. Paris et Limoges. Imprimerie, librairie et papeterie militaires. Henri Charles-Lavauzelles. Prix 50 cts.

Das kleine Büchlein hat einen sehr reichen Inhalt. Wir finden darin nebst einem Kalender für das laufende Jahr, die Namen des Präsidenten der Republik, seines militärischen Hauses, die der Mitglieder des Ministerrates, des Senats, der Deputirtenkammer, des Kriegsministeriums, des Marineministeriums; die Marschälle, das Hotel des Invalides; den Großkanzler der Ehrenlegion; die Militärschulen; die Mitglieder des Landesverteidigungskomites, des Conseil supérieur de la guerre, der berathenden Komites für 1885 und zwar: 1. des Generalstabes, 2. der Infanterie, 3. der Kavallerie, 4. der Artillerie, 5. der Festigungen, 6. der Intendantur, 7. des Gesundheitsdienstes, 8. der Gendarmerie; die Kommission für Klassifizierung der Unteroffiziere, die für Zivilanstellungen vorgemerkt wurden; die Generalinspektoren der Gendarmerie, der Artillerie, des Genie, des Gesundheitsdienstes; die permanenten Inspektoren der Kavallerie, der Rekonstruktion, der Schülerbataillone, der Militärschulen, der Schießschulen; die Veterinärbranche; Zusammensetzung der 19 Armeekorps und des Militär-Gouvernements von Paris; die Legion der republikanischen Garde; die Gendarmerie der Kolonien und der Marine; die Division der Besatzung von Tunis; die Angabe der Garnisonen der einzelnen Truppenkörper und die Namen ihrer Chefs; die Territorialarmee und die Kriegsgerichte.

Reflexiones militares del Vizeconde de Puerto Marques de Santa Cruz. Barcellona, Calle della Cannda 41 e 43. Pubblicazione della Revista Cientifica-Militar. 1884.

Der Neuabdruck dieses ungemein interessanten Werkes (welches schon vor mehr als 100 Jahren in's Deutsche übertragen wurde) ist ein sehr verdienstliches Unternehmen. In angemessener Weise sind bei der neuen Ausgabe die Theile, welche in Folge der neuen Bewaffnung und Fechtart keine Anwendung mehr finden können, weggelassen worden.

Der Entwurf zu dem Werk ist methodisch und gut gefaßt, die Schreibart einfach und natürlich.

Den Inhalt des Werkes bilden die Eigenschaften und Pflichten des Feldherrn, die Kriegsverfassung, die verschiedenen Operationen eines Feldzuges u. s. w.

Das Werk gehört zu den besten über Kriegsphilosophie. Die moralischen, politischen und militärischen Fragen sind mit gleicher Gründlichkeit behandelt.

Santa Cruz war im letzten Jahrhundert, was in diesem General von Clausewitz ist. Seit dem Tod des letzteren sind 50 Jahre verflossen und gleichwohl ist sein unsterbliches Werk heute noch das beste Lehrbuch für die höheren Theile der Kriegskunst. Ähnlich verhält es sich mit dem