

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

Band: 20=40 (1874)

Heft: 50

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: 29.01.2026

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

lamentarismus, mit allen Diskussionen der Untergebenen über spezielle Anordnungen der Vorgesetzten, denn wir sindigen dadurch gegen das Vaterland und zeigen uns als unpatriotische Individuen, denen das liebe Ich mehr gilt, als das Ganze. Dies ist die Moral aus dem Büchelchen der Section Bevey.

Man mißverstehe uns aber nicht. Diskussionen über militärische Angelegenheiten und Anordnungen, so lange sie noch im Stadium der Berathung, der Vorlage sich befinden, müssen stattfinden, damit alle Ansichten gehört und geprüft werden. Sobald aber das hohe Militärdepartement oder der selbstständige Divisionär befohlen hat — und sei es auch falsch — so muß jeder stillschweigend gehorchen, und würde sich des größten Unpatriotismus schuldig machen, wollte er seinen gerechten oder ungerechten Unmut einer „Zeitung“ anvertrauen. Der wahre Soldat, der sein Vaterland liebt, wird uns verstehen.

Den rühmlichen Bestrebungen der Beveyer Unteroffiziere wünschen wir aber den besten Erfolg, und ihrer kleinen Abhandlung auch in dem deutsch sprechenden Theile der Armee die weiteste Verbreitung!

. S.

Taschenkalender für Offiziere mit militärstatistischen Notizen. Von H. Reinhard und A. v. Ficks. 1875. Berlin, bei F. Schneider und Comp.

Der in zwei Theilen ausgegebene Kalender bezweckt durch seine handliche Form dem Offizier zu ermöglichen, über die verschiedenen Dienstgegenstände stets die nöthigen Notizen bei sich zu führen und neue Aufzeichnungen zu machen. Der erste Theil enthält daher einen Jahres- und Monatskalender, einen Tageskalender (mit kriegshistorischen Erinnerungen) und einen Notizkalender für Dienst- und Privatangelegenheiten.

Unter den im zweiten Theile gesondert beigegebenen sehr reichen statistischen Notizen dürften die folgenden auch das Interesse des schweizerischen Offiziers erregen: die neueste Eintheilung und Dislocation der gesammten deutschen Armee, die Länge der Eisenbahnen im deutschen Reiche, Pferdebestand, Schulbildung der Ersatzmannschaften der einzelnen europäischen Heere, der relative Betrag der Ausgaben für Armee und Marine bei den europäischen Staaten, Notizen über Munitions-Verbrauch in verschiedenen Schlachten, über Gefechtsverluste u. A. m.

S.

A u s l a n d .

Deutsches Reich. (Anzahl der für die Mobilisierung erforderlichen Offiziere.) Das „Journal von Meß“ vom 29. Oktober enthält interessante Details über die Resourcen, welche das Institut der einjährigen Freiwilligen im Falle einer Mobilisierung für den Offizier-Verbrauch bietet.

Im Mittel werden jährlich 3 — 4000 junge Leute als Einjährige eingestellt. Für die 12 Klassen vom 20. bis 32. Jahr, theils der aktiven Armee und Reserve, theils der Landwehr angehörend, gibt dies für den Kriegsstand von 1,250,000 bis

1,400,000 Mann 36,000 bis 48,000 einjährig Freiwillige, eine Zahl, die sich in Folge von Todessällen, Auswanderungen, Krankheiten u. s. w. auf etwa 30 — 40,000 reduziert. Diese sind mindestens $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{4}$ mit dem Qualification-Zeugnis eines Reserve-Offiziers entlassen, oder auch wirklich als Reserve oder Landwehr-Offiziere angestellt. Man darf daher annehmen, daß im Mobilisierungsfalle 8 — 10,000 Ergänzung-Offiziere aus den alten Einjährigen hervorgehen werden, und daß der Rest aus der Zahl der Offiziere zur Disposition oder der Pensionäre geliefert wird. Nun gebraucht die mobile deutsche Armee etwa 12,000 Offiziere außer den 17,033 Offizieren, welche sie nach dem Budget von 1874 auf dem Friedensfuß unterhält, und diese Zahl trägt den Neuformations, von denen für den Kriegsfall die Rede ist, noch keine Rechnung. Diese Neuformationsen, (148 vierter Bataillone; 138, später 264 und endlich 293 Landsturm-Bataillone) würden noch 4600 oder 6260 Offiziere mehr beanspruchen.

Den Mitteilungen des „Meß Journals“ kann man eine Berliner Korrespondenz im „Straßburger Journal“ hinzufügen, nach welcher im Kriegsministerium schon die größte Thätigkeit herrscht, um die Listen der Landsturm-Offiziere aufzustellen, welche ohne Zweifel zum größten Theile aus alten Landwehr-Offizieren, die ihres Alters wegen vom Dienste freist sind und aus Pensionären bestehen werden.

Oesterreich. (Stahlbronze und Gussstahl.) Schon in Nr. 48 der „Allg. Schw. Mil.-Z.“ brachten wir eine kurze Notiz über einen von Hauptmann Du Nord im Gewerbeverein in Wien gehaltenen Vortrag über Stahlbronze und Gussstahl. Heute bringen wir, der „Oesterr.-Ung. Wchr.-Z.“ folgend, einen längeren Auszug aus jenem höchst interessanten Vortrage: „Wenn man bedenkt, welche Anforderungen von den Artilleristen an ein Feldgeschütz gestellt werden, so muß man sich, so partisch oder unpartisch man auch sein mag, für Gussstahl zu dessen Herstellung erklären; denn kein Material von allen denen, die bis zu diesem Augenblicke versucht wurden und über welche Daten in welche Kreise gelangt sind, — ich ziehe diese Schranken, weil ich nachher ein neues Material vorführen werde — kommt dem Ideale für einen Geschützkörper so nahe, als eben der Gussstahl.

Unter den Bedingungen, welche von einem idealen Geschützmaterial erfüllt werden müssen, sind namentlich die hervorzuheben. Es wird die höchstmögliche absolute Festigkeit, die größte Härte neben der größten Zähligkeit, der größten Elasticität und einer unübertrefflichen Homogenität des Materials gefordert, aus welchem ein Geschütz gebaut werden soll. Wenn wir die bisher verwendeten Materialien durchgehen, so müssen wir eingestehen, daß keines derselben der Summe dieser Anforderungen so sehr entspricht — denn ein Übertragen der einzelnen Punkte entscheidet nicht — als der Gussstahl! wir müssen uns aber auch gestehen, daß wir in der Erzeugung des Gussstahles für artilleristische Zwecke heute noch nicht auf dem Punkte angelangt sind, um den Bestellungen, die die Kriegsverwaltung im Inlande machen könnte, zu genügen.

Wir sollen nach dem Aussprache der Kommission, welche die Geschüze geprüft hat, die von Krupp nach Oesterreich gesandt wurden, so rasch als möglich bei Krupp unseres Bedarf für die Armee decken. Der Standpunkt jener Kommission, welcher eine große Verantwortlichkeit auf dem Herzen lasten mag, ist mir sehr begreiflich. Die Herren müssen eben ihrer Pflicht genügen und für die Bewaffnung der Armee sorgen, wie dies der Augenblick fordert. Die Herren wollen in der Durchführung der Neubewaffnung keinen festbaren Argentblatt verlieren, und auch in diesem Bestreben ihnen sie als Soldaten nur, was ihnen geboten ist. Allein hier hat das persönliche Interesse aller Derseligen, welche sich Eisentheuerle neunen und Oesterreicher sind, es hat das nationalökonomische Interesse, es hat die Nationallehre, möchte ich sagen, mitzusprechen.

Wenn österreichischen großen Hüttenwerken schon vor längerer Zeit die Aufgabe gestellt worden wäre, ein Material zu schaffen, welches dem Kruppschen gleichkommt, sie hätten diese Aufgabe

gewiß gelöst. Ich glaube, es müßte mit dem österreichischen Rohmaterial der Krupp'sche Gussstahl sogar leicht überboten werden. Ich entsinne mich, daß Armstrong österreichische Erze nach England bringen ließ; ich weiß aber auch, daß unsere österreichischen Fabriken — und heute noch hat mir das ein Großindustrieller bestätigt — ihren Bedarf an Rohmaterial für Werkzeuge, auf denen ein großer Arbeitslohn liegt, aus England beziehen und nicht bei Krupp. Wir könnten mit unserem Material, das selbst dem schwedischen überlegen ist, nicht nur gleichen Gussstahl wie Krupp erzeugen, wir könnten auch den englischen Werkzeugstahl überbieten; nur müßten hierzu ernste Anstrengungen gemacht werden. Es müßte versucht werden, eine neue Großindustrie zu entwickeln, welche wenigstens dem Bedarfe Österreichs vollkommen genügen kann.

Wird aber auch die Leistungsfähigkeit dieseljenige sein, welche nothwendig ist, um in kürzester Frist die Ausrüstung der Armee mit den neuen Geschützen durchzuführen? Ohne eine Unterstützung der Regierung wird dies nicht möglich; es kann in der heutigen Zeit nach der großen Geldkrise nicht der Fall sein.

Wäre es meinen Worten gegeben, die Mitglieder des Vereines zu einem großen Collectiv-Schritte zu bewegen, der Regierung die Frage in einer Weise klarzulegen, wie ich sie mir denke; ich glaube, ich würde mir ein Verdienst um den Verein erwerben, und der Verein würde seiner statutenmäßigen Pflicht genügen.

Das Beispiel, welches uns Krupp gibt, muß für uns bestimmd sein. Krupp, der König der Stahlfabrikation auf dem Kontinente, hat aus eigenen Mitteln keineswegs Das erreicht, was er errang. Allerdings ist ein füherer Unternehmungsgeist und eine ausgezeichnete Thatkraft in dem Manne vereint; allein seine Regierung hat ihn in der weitgehendsten Weise unterstützt, sie hat ihm unterstützt mit einem Darlehen von 2 Millionen Thalern, rückzahlbar in Gussstahl-Geschüßen. Diese Geschüze haben sich in der großen Feuerprobe nur höchst mangelhaft bewährt und die Regierung war weise genug, die national-ökonomischen Vorteile der geschaffenen Großindustrie nicht zu gering anzuschlagen und neuerdings, freilich bessere Geschüze zu bestellen, als die ersten waren.

Wenn unsere Regierung ebenso groß dachte, wie damals die preußische, wenn sie das volkswirthschaftliche Moment und auch das sociale, welches diese Frage heute für uns einschließt, beachtete — denn heute handelt es sich darum, Tausenden von Arbeitern Brot zu geben — dann wird sie nach den Kräften, welche ihr zur Disposition stehen, eine solche Industrie in der weithesten Weise fördern.

Nun, mit dem frommen Wunsche allein ist es nicht gethan; ich glaube die Pflicht zu haben, Ihnen darzulegen, wie ich mir es denke, daß wenigstens der größte Theil der 16—20 Millionen, die von uns für Geschüze ausgegeben werden sollen, im Lande verbleibe und nutzbar gemacht werde für die Zwecke unserer Industrie einerseits und anderseits für das Wohl unserer Arbeiter, die wir erhalten müssen. Ich gebe mich keinen Utopien hin und glaube nicht, daß die Errichtung des Stiles im Morgen liegt; ich weiß vielmehr, daß unsere Gussstahl-Fabrikation große Schwierigkeiten zu überwinden haben wird, bevor sie den Standpunkt erreicht, der ihr nothwendigerweise vorgeschrieben ist von der Militärverwaltung, die auf ihren Forderungen natürlich bestehen muß. Da nun blöde ich nach dem, was Russland gethan hat, ohne zu prüfen, wie wir es gethan haben, ich möchte sagen, theoretisch den Gussstahl als dasjenige Material anerkannt, welches dem idealen Geschützmaterial am nächsten kommt. Im Jahre 1865 hat General v. Tolleben, Präsident der Militärkommision, welche in der Geschützfrage Vorschläge machen sollte, in seinem Rapport geschrieben, daß, nachdem die politische Situation dies absolut fordert und um mit Experimenten keine Zeit zu verlieren, an die Anschaffung von Gussstahlgeschüßen sogleich geschritten werden müsse."

Dazu bemerkte die „Desterr.-Ung. Wehr-Ztg.“: „Die Hoffnung, die wir vor etwa zwei Monaten an dieser Stelle ausgesprochen, schen wir heute der Erfüllung nahe: Das Stahlbroncohr des Generals Nitters von Uchatius hat alle Aussichten, als Feldgeschütz-Material endgültig angenommen zu werden. Die Proben

mit dem zweiten von Uchatius im Wiener Arsenal fertig gestellten Rohre sind zwar noch nicht völlig abgeschlossen, aber immerhin gestatten die bisherigen Versuche den Schluß, daß das Stahlbroncohr in technischer und takitischer Beziehung allen an ein Präzisions-Feldgeschütz zu richtenden Bedingungen entsprechen werde. Diese Meinung beherrscht einstimmig alle Diesenigen, welche den bisherigen Versuchen beigewohnt, so daß man ohne Sanguinismus heute schon die Feldgeschützfrage der Hauptsache nach als gelöst betrachten darf.

Mit der Annahme des genau nach dem Krupp'schen 87 Centimeter-Rohre konstruierten Hinterlader-Stahlbronze-Geschützes ist zunächst der, unter den heutigen Zeitverhältnissen nicht hoch genug anzuschlagende Vorteil verbunden, daß wir unser gesammtes neues Feldgeschütz-Material halb umsonst beschaffen können. Die Kanonenbronze ist ja in unseren Arsenalen in mehr als der erforderlichen Menge vorhanden, der Umguß derselben und die Fertigstellung bis auf den letzten Nagel der Lafette kann in den heimischen Militär-Etablissements erfolgen; wir sehen also die Geschützfrage in dieser Art auf eine Weise gelöst, wie sie günstiger gar nicht gedacht werden konnte.

Nun wollen wir damit übrigens nicht gesagt haben, daß wir — wenn die Stahlbronze als Geschützmaterial adoptirt wird — die Hände ruhig in den Schoß legen dürfen. Die nimmer rastende, immer vorwärts schreitende Entwicklung der modernen Technik wird uns über kurz oder lang doch immerhin zwingen, zum Gussstahl zu greifen. Der Gussstahl ist und bleibt das Geschützmaterial der Zukunft. Diese Wahrschau wird eine vorausblickende Regierung sich gegenwärtig halten und Alles anwenden müssen, um die heimische Stahlfabrikation zu heben und zu befähigen, dereinst im Falle des Vertrages der Kriegsverwaltung zu Diensten zu sein. Wenn sich Österreich-Ungarn heute entschließen müßte, Gussstahlgeschüze zu beschaffen, so wäre es, — darüber dürfen wir uns keinen Illusionen hingeben — gezwungen, den Bedarf aus den Krupp'schen Fabriken zu decken. Die österreichische Stahlerzeugung steht einmal nicht auf der Höhe, um den plötzlich und massenhaft auftretenden Ansprüchen der Kriegsverwaltung zu genügen.

Gottlob brauchen diese Ansprüche jetzt nicht erhoben zu werden, denn wir haben die Stahlbronze. Dieselbe kann aber jedoch — wie schon ange deutet — nur für einige Zeit genügen. Wenn hier ein Vergleich gestattet ist, so möchten wir sagen, daß Uchatius-Geschütz ist berufen, in der Bewaffnung unserer Artillerie eine ähnliche Rolle zu spielen, wie das Wängl-Gewehr in der Ausrüstung der Infanterie. Auch hier konnte man schließlich nicht umhin, zum System Werndl zu greifen. In dieser Zwischenperiode wird es nun Sache der Regierung und der heimischen Industriellen sein, die geeigneten Hebel in Bewegung zu setzen, um die Stahlfabrikation zu vervollkommen und sie auf eine Stufe zu bringen, die uns in kommenden Tagen unabhängig macht vom Auslande."

In Fortsetzung des Referats des Herrn Hauptmann Du Nord folgen wir nur der Desterr.-Ungar. Militär-Ztg. „Die Redette“:

Herr Hauptmann Du Nord schlägt in Berücksichtigung aller angedeuteten Verhältnisse vor, verläßt nur die ersten Hunderte von rohen Blöcken aus dem Auslande zu beziehen, während der Umgestaltung derselben zu Geschüzen unsere eigenen Stahlwerke auf die Höhe der Aufgabe zu bringen, die Fertigmachung aller Geschüze aber unbedingt im Innlande zu besorgen.

Die Kosten der Rohblöcke seien der geringste Theil der Auslage und Russland habe den gleichen Weg erfolgreich verfolgt.

Schließlich gab der Redner interessante Daten über die von General Uchatius erzeugte Stahlbronze zu Geschützwecken.

(Schluß folgt.)

Ungarn. (Budget der ungarischen Honved-Armee für 1875.) Es wird die Leser der „Allg. Schw. Mil.-Z.“ interessiren, daß Budget der Militär-Armee Ungarns (ungarische Landwehr), so wie es für 1875 festgestellt ist, kennen zu lernen. Ein österreichisch-ungarisches militärisches Journal gibt dasselbe wie folgt an:

1. Gewöhnliches Budget.	
Allgemeine Verwaltung	312.860 Gulden.
Landwehr-Schulen	172.055 "
Rekrutierung	20.000 "
Höhere Beschäftsstellen	57.364 "
Beschäftsstellen der Kreise	241.619 "
Truppen	6.191.202 "
Summa	6,995,100 Gulden.
2. Pensionen	Summa 45.000 Gulden.
3. Außer gewöhnliches Budget.	
Bekleidung und Equipment für 8000 M.	480,000 Gulden.
Erbauung eines Depots für Bekleidungs- und Equipment-Gegenstände	20,000 "
Verschiedenes	4.648 "
Anschaffung von Fahrzeugen und Pferdegeschirren, welche noch fehlen, um 92 Batterien mit ihrem reglementarischen Material ausrusten zu können; (240,000 Gulden auf 3 Jahre zu verteilen) macht für 1875	80,000 "
Bildung von 6 neuen Schwadronen	183.915 "
Summa	768.563 Gulden.

Das Total aller vorgesehenen Ausgaben beläuft sich daher auf 7,808,663 Gulden oder 19,521,657 Franken. Da es in Österreich-Ungarn üblich ist, vom Ausgabe-Budget die verschiedenen Einnahmen, welche einem Mindestum überwießen sind, abzuziehen, so ist obige Summe um die aus dem sogenannten Ludwigskond bezogenen Zinsen von 63.772 Gulden zu vermindern. In Wirklichkeit erreicht daher der verlangte Kredit nur die Summe von 7,699.889 Gulden.

Das der Kreditsforderung beigegebene „Exposé“ zeigt, daß bei der neuen Organisation der Honvéd-Armee die Ausgaben für die Brigade-Kommandos um 19,412 Gulden verringert werden können, dagegen die für die allgemeine Verwaltung um 5,883 Gulden erhöht werden müssen, sowie, daß die längere Dauer der periodischen Exerzier-Übungen und die Formation von 6 neuen Schwadronen eine Mehrausgabe von 707.563 Gulden veranlassen.

In demselben Document findet sich die Mitteilung, daß außer den für die im Frieden aufgestellten Honvéd-Truppen verwandten Equipment- und Bekleidungs-Gegenständen ein für 170.000 M. genügender Vorrath dieser Effekten magaziniert ist. In Bezug auf die Bewaffnung sind Verträge mit Fabriken abgeschlossen, welche bis zum Jahre 1878 die jährliche Lieferung von 25,000 Stück Gewehren sicherstellen.

Gewidmet

Seiner Majestät dem Kaiser und Könige Wilhelm.

Preussens Heer.

Seine Laufbahn.
In historischer Skizze entrollt
von
Georg Hilti.

Seine heutige Uniformirung u. Bewaffnung.
Gezeichnet von
F. Schindler.
Auf 50 lithogr. u. color. Tafeln.
Prachtausgabe in Imperial-Format auf feinstem Kupferdruck-Papier.
Complett in 10 monatlichen Lieferungen à 5 Thlr.

Mit zahlreichen Illustrationen.

In Holzschnitt nach Skizzen

von

L. Burger, A. Menzel u. A.

Die colorirten Tafeln haben Allerhöchster Bestimmung zu Folge Sr. Majestät dem Kaiser vor der Veröffentlichung vorgelegen.

Sämtliche vor dem Erscheinen der 6. Lieferung eintretenden Subscribers erhalten gratis als Prämie die dazu in höchst eleganter Weise angefertigte Einband-Decke oder Mappe (nach Wahl) in feinstem rothen Callico mit Goldpressung.

Die Namenliste der Subscribers soll mit der Schlusslieferung im Druck veröffentlicht und allen Exemplaren beigegeben werden.

Der Preis dieser Prachtausgabe wird nach dem Erscheinen der Schlusslieferung erhöht.

Lieferung I ist soeben erschienen und in jeder Buchhandlung einzusehen.

(1639-R)

Verlag von H. J. Meidinger, Hofbuchhändler, Berlin.

Im Verlage von **Benno Schwabe**, Verlagsbuchhandlung in Basel, ist soeben erschienen und in allen Buchhandlungen vorräthig:

Die Handfeuerwaffen, ihre Entstehung und technisch - historische Entwicklung bis zur Gegenwart

von
Rud. Schmidt,
Major im schweizerischen Generalstab.

Mit einem Atlas,
56 Tafeln mit über 400 Zeichnungen in Farbendruck enthaltend.

1. Lieferung.

Dieses Werk erscheint in 4 Lieferungen à Fr. 5.

Die Tafeln 47 bis 50 sind schon der ersten Lieferung beigegeben, um auch die Behandlungsweise der modernen Handfeuerwaffen zu zeigen.

Herr Major Schmidt, dessen Autorität und Leistungen auf dem Gebiete der Handfeuerwaffen allgemein anerkannt, bietet in diesem Werke ein reiches, auserwähltes und historisch geordnetes Material. Die Beschreibung der einzelnen Waffen ist ebenso klar als getreu und wird ergänzt durch ca. 400 in Farbendruck ausgeführte Zeichnungen. Die Abbildungen sind grösstentheils nach im Original vorliegenden Waffen gezeichnet, ihre technische Ausführung ist meisterhaft, und wird das Werk einen ersten Rang in der Handfeuerwaffen-Literatur einnehmen.