

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

**Band:** 23=43 (1877)

**Heft:** 12

**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:** 17.01.2026

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

12. Um jene Männer fürzuwählen, welche der Armee sofort einzuvorleben sind, findet jährlich im Monate Februar eine Losziehung statt, an der alle jungen Leute, welche in demselben Jahre ihr 20. Lebensjahr erreichen, Thell zu nehmen haben.

13. Das Contingent für die Colonien wird formirt: a) durch Freiwillige, b) durch eine Losziehung der für das Jahres-Contingent bestimmten. Die in dieser Weise fürgewählten erhalten nach 4 Jahren (vom Tage ihrer Einschiffung gerechnet) den definitiven Abschied und haben nicht weiter mehr der Reserve anzugehören.

14. Das Minimum des Körpermasses für den Militärdienst wird auf 1,54 Meter fixirt.

15. Dem spanischen Heere können (in welch' immer Eigenschaft) nur Spanier angehören.

16. Die Stellvertretung ist zulässig für Nummerwechsel zwischen Männern einer und derselben Provinz und zwischen Verwandten bis einschließlich des zweiten Verwandtschaftsgrades.

17. Die Befreiung vom Militärdienste ist gegen Ertrag einer Taxe von 2000 Pesetas (800 fl.) gestattet. Um ein Unrecht auf diese Befreiung zu haben, müssen die Betreffenden den Nachweis liefern, daß sie irgend welche bestimmte Ebene-Gardiere verfolgen, daß sie ein Amt einnehmen oder eine Profession betreiben.

18. Die Befreiungskosten werden in einer eigenen Kasse niedergelegt, die dazu dienen soll a) um Meengagirte zu erhalten, b) um die freiwillig Engagirten entsprechend dotiren zu können.

19. Die Bedingungen, welche die Freiwilligen und Meengagirten zu erfüllen haben, werden durch ein besonderes Gesetz näher bestimmt werden.

20. Der Kassarath hat jährlich dem Kriegeminister über den Stand der Befreiungsgelder Bericht zu erstatten. Letzterer ist ermächtigt, die Ueberschüsse zu anderen Heereszwecken zu verwenden, muß jedoch den Cortes hierüber Nachschafft ablegen.

21. Die Minister des Innern, des Krieges und der Marine werden den Cortes einen Rekrutierungs-Gesetzentwurf vorlegen, welcher die Titel der Befreiung vom Militärdienste enthalten wird; bis dahin bleibt das diesbetreffende Gesetz vom Jahre 1856 maßgebend.

22. Besondere Gesetze werden über die Organisation des permanenten Heeres und der Reserve des Nächsten bestimmen.

(Vedette.)

Rußland. Über eine Schwimmübung von Kosaken berichtet der „Russ. Invalid“: „Am 16. August v. J. versammelte sich eine große Menge Neugieriger am rechten Ufer des Donjester, unterhalb der Eisenbahnbrücke. Offiziere aller Waffengattungen aus dem Lager zu Bender versammelten sich auf der Brustwehr der benachbarten Forts — von da hörte man auch die Trompetensignale des Husaren-Regiments Lubensky. Am anderen Ufer erschien die Linie der Kosaken des Don'schen Regiments Nr. 8, jeder Mann führte sein Pferd am Hals. Über den Fluss war ein Seil gespannt, an welchem eine Fähre geführt wurde. Nach Anlangen des Befehlshabers der konzentrierten Truppen befahl der anwesende Chef der 2. Brigade der 8. Cossackter-Division dem Signallisten zum „Aufzügen zu blasen — sodann wurde das Signal gegeben: „Erste Sotnie vorwärts!“ Als diese Sotnie an den Uferrand kam, wurde das Signal gegeben: „In die Kette auflösen!“ Auf dieses Signal nahmen die Kosaken die gleichen Abstände und gingen zu gleicher Zeit in's Wasser, indem sie ihren Schlachtruf erlöten ließen. Als die Mannschaft im Wasser war, sah man als bald nur mehr die Pferdeköpfe und den Oberhals der Kosaken. An der Spitze jeder Sotnie schwamm ein Kosack auf einem mutigen Pferde, die anderen folgten. Einige der Leute schossen ihre Garabiner während des Schwimmens ab. Bemerkenswerth ist, daß fast alle Pferde gleich schnell schwammen, so daß man von der Uferhöhe aus meinen konnte, sie hielten Reihe und Glied. Sobald die erste Sotnie glücklich an's rechte Ufer gelangt war, gab man der zweiten und so fort der dritten und vierten das Zeichen zum Auf-

bruch. Jede Sotnie durchschwamm den Fluss in 2½—3 Minuten, je blinner fünfzehn Minuten hatten 400 Reiter den Donjester passirt, der hier 107 Sotnien (228 Meter 34 Cm.) breit ist. In einer Sotnie wollten einige Pferde nicht folgen und wandten sich an's Ufer zurück, aber den Kosaken gelang es doch, die Thiere zum Schwimmen zu bringen. Während des Ueberganges blieben vorsichtshalber einige Barken in der Nähe der schwimmenden Mannschaft. Am rechten Ufer angelangt, sattelten die Kosaken sofort ihre Pferde (die Sättel waren auf der Fähre herüber gebracht worden), zehn Minuten nach dem Uebergange der vierten Sotnie ließ der Commandeur des Regiments Oberst Deltonofski die Kosaken defilieren.

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

— (Der Türas.) Die Umwandlung der Türassierwaffe in schwere Dragoner scheint sich für die deutsche Armee ganz allmälig vollziehen zu wollen. Nachdem schon im vorligen Jahre für die beiden sächsischen Reiter-Regimenter, welche mit Neujahr 1876 in schwere Reiter-Regimenter umgewandelt worden sind, eine Ausrüstung mit Türassen unterblieben ist, wird jetzt aus Bayern berichtet, daß auch für die beiden bayerischen Türassier-Regimenter der Türas häufig wegbleiben soll. Es bestehen demnach in Deutschland nur noch bei der preußischen Armee zehn Türassier-Regimenter, außer dieser Armee finden sich zur Zeit die Türassiere aber nur noch in der französischen Armee als wirkliche Reiterwaffengattung in der Zahl von zwölf Regimentern enthalten, wogegen bei der englischen Armee die drei dort vorhandenen und in der russischen Armee die vier ihr gebliebenen Türassier-Regimenter nur noch die Bedeutung als besondere Leibgarde und Elite-Regimenter besitzen und kaum noch als eine gesonderte Reiterwaffe betrachtet werden können.

— (Die Rang- und Quartierliste der preußischen Armee) für das Jahr 1877 ist soeben erschienen. Danach zählt die preußische Armee 12 Generale-Feldmarschälle, Generale-Oberste und Feldzeugmeister, 52 Generale, 69 Generale-Kleutane und 152 Generalmajore. Im Ganzen weist die neue Rangliste 22,440 Offiziere aller Grade auf.

— (Ein deutsch-französischer Krieg in Belgien.) Unter dem Titel: „La guerre franco-allemande de 1870 en Belgique“ ist in Belgien eine Broschüre erschienen, welche gleicher Aufführung verursacht. Da sie dieselbe Sprache führt wie das von General Brialmont inspirierte Militär-Journal: „La Belgique Militaire“, so wird vielfach der Letztere als Verfasser der besagten Flugschrift betrachtet. Der Mangel einer nach modernen Prinzipien organisierten Wehrkraft, besonders der Mangel einer ausgiebigen Heeresreserve wird in dieser Schrift scharf gestadelt und durch flingirte Darstellung eines Krieges auf belgischem Boden die Unzulänglichkeit der belgischen Wehrkräfte und die vollständige Ruin des Wohlstandes Belgiens durch eine feindliche Invasion klar dargelegt.

— (Neuer Taucher-Apparat.) Von Denayrouze u. Comp. in Paris ist ein neuer Taucher-Apparat mit Sprachrohr und einer unter Wasser brennenden Lampe erfunden und vor Kurzem bei anbrechender Dunkelheit probirt worden. Beim ersten Versuche blieb der Taucher fast eine halbe Stunde unter Wasser und unterhielt sich durch sein zwanzig Meter langes Sprachrohr mit den Leuten am Lande. Nach Abbruch der Dunkelheit ging ein zweiter Taucher mit der Lampe hinunter, um etwa dreizehn Meter unter Wasser mit dem ersten gemeinschaftlich zu arbeiten. Die Lampe verbreitete ein so helles Licht, daß die beiden Taucher jeden Gegenstand auf dem Grunde unterscheiden konnten. Eine Schieferplatte und ein Griffel wurden ihnen hinuntergelassen und sie schrieben bei der Beleuchtung ihrer Lampe einen langen Bericht auf die Tafel. Bis etwa sieben Meter unter Wasser konnte das Licht der Lampe vom Lande aus bemerkt werden. Eine wichtige

lige Einrichtung bei diesem Apparat besteht darin, daß sowohl der Taucher wie das Sprachrohr und die Lampe zusammen durch eine Luftpumpe, die so leicht arbeitet, daß ein Kind sie bedienen kann, mit Luft versiehen werden. Im Ganzen nahm der Versuch zwei bis drei Stunden in Anspruch; der Apparat bewährte sich vollkommen.

— (Elektrische Beleuchtung des Vorterrains.) Die bei der Vertheidigung von Paris im Jahre 1871 mit Erfolg angewendete elektrische Beleuchtung der Vorterrains gab Veranlassung, auch in Deutschland Apparate zu diesem Zwecke zu konstruiren. Die Firma Siemens und Halske lieferte im Jahre 1873 einen dynamo-elektrischen Apparat zur Erzeugung elektrischen Lichtes, der bei der Belagerungsgübung in Graudenz im August desselben Jahres brauchbare Resultate lieferte. Der in Rede stehende Apparat bestand im Wesentlichen aus drei Haupttheilen: Reflector mit dem Kohlenspulen in Gestalt einer großen Laterne, dem dynamo-elektrischen Stromerzeuger auf einem vierdrägigen Wagen, und einer Locomobile, die mittels eines Treibrades den letzteren in Thätigkeit setzt. Neuerdings hat die genannte Firma einen neuen Apparat dem Ingenieur Comlis zu Berlin zur Prüfung eingeschickt, dessen wesentliche Verbesserung darin besteht, daß Stromerzeuger und Dampfmotor sich auf ein und demselben Fahrzeug befinden.

— (Desertionen in der englischen Armee.) Die „Army and Navy Gazette“ sagt über die Desertionen in der englischen Armee: „Es ist nichts weniger als erfreulich, zu sehen, daß trotz Alles dessen, was geschehen ist, um die Lage der Soldaten zu verbessern, die Desertionen von der Armee im Jahre 1876 auf 7759 Fälle anwuchsen. Es ist übrigens so leicht, dem militärischen Dienste sich zu entziehen, daß es uns nur wundert, daß die Zahl der Fahnenflüchtigen nicht noch weit größer ist.“ Hieran knüpft nun die „Army and Navy Gazette“ einen Vorschlag, der einigermaßen bestreitbar klingt: „Unser bestimme Meinung geht dahin, daß das beste und sicherste Mittel, dem Uebel zu steuern, darin besteht, Offiziere wie Mannschaft mit einer Krone oder einem „V“ (Victoria) zu töten! Wenn der Prinz von Wales und der Herzog von Hamilton das Beispiel dazu geben wollten, so würde dasselbe bald allgemeine Nachahmung in der Armee finden und jede Idee einer — Degradation vermöge der Tötung wäre von vornherein ausgeschlossen.“

— (Englisches Monstergeschütz.) Das italienische 100-Tonsgeschütz hat in der englischen Marine den Wunsch nach einem Geschütz hervorgerufen, welches Alles, was bis jetzt schon existirt oder sich in der Ausrüstung befindet, bei weitem übertrifft. Es wird zu dem Zwecke die Herstellung eines Geschützes verlangt, dessen Geschoss auf 1000 Yards = 914 Meter eine Panzerung von 91 Centimeter durchschlägt. Zur Erzeugung dieser Kraft wird nach vorläufigen Berechnungen ein Geschütz von etwa 200 Tonnen mit einem Kaliber von circa 51 Centimeter und einer wahrscheinlichen Länge des Rohres von 12 Meter erforderlich sein, welches ein Geschoss von etwas mehr als 1½ Tonnen schlägt.

— (Russische Militär-Lebensversicherungs-Gesellschaft.) Der in Aussicht stehende russisch-türkische Krieg hat ein Project veranlaßt, dessen Formirung in Berlin erfolgt ist. Die neue Gesellschaft will zunächst das rein militärische Berufstöpico und in zweiter Reihe das Kriegstöpico versichern, auf Gegenseitigkeit beruhen und in's Leben treten, sobald Anmeldungen von 500,000 Rubel vorhanden sind. An Beiträgen sollen bezahlt werden: 1/2 Percent Eintrittsgeld, 1/2 Percent Militär-Prämie, vom zweiten Jahre ab jährlich 1/4 Percent Reservefondbeitrag; Kriegsprämie 10 Percent ohne Nachschuß. Die Versicherungssumme wird im Kriegsfalle wie folgt bezahlt: Das Doppelte der eingezahlten Prämie sofort, der Rest durch Ausschüttung 1½ Jahr nach Vollendung des Krieges, um auch die noch im Jahre nach dem Kriege in Folge desselben eintretenden Zedessfälle mit berücksichtigen zu können.

— (Vervielfältigungs-Apparat.) Es ist wohl selten eine so praktische Erfindung gemacht worden, wie es der Bauer'sche Copir-Apparat ist. — Die neue Copirmethode ersetzt die Lithographie, wenn es nur auf eine geringe Anzahl von Abdrücken ankommt und der lithographische Apparat wegen Mangel an Raum und Zeit, wie dies im Felde der Fall ist, nicht in Anwendung kommen kann, vollkommen. Der ganze Apparat besteht in einer Metalltafel von länglicher Form, auf deren Oberfläche eine Farbenmasse — deren Composition das Geheimniß des Erfinders — dünn aufgetragen ist. Auf diese Platte wird ein dünnes, durchscheinendes Papier gelegt und mit einem Stifte beschlecken. Das so erhaltene Negativ wird sodann auf ein mit Wasser oder einer dünnen Tragantlösung befeuchtetes Papier gelegt und mittels leichten Druckes auf letzteres übertragen. Das ganze Verfahren ist einfach, schnell und kann ohne jede Vorübung ausgeübt werden. Das Negativ liefert bis zu neunzig vollkommen lesbare Abdrücke. Die Tafel selbst, oder vielmehr die darüber gebrückte Farbenschicht, blau oder violett, kann 100mal gebraucht werden (ohne daß selbe erneuert werden müßte), zumal wenn man die Vorsicht braucht, diese vor jedem weiteren Gebrauche mit Papier oder einem Lederwische wieder gleichmäßig zu vertheilen. Der Apparat ist nicht allein zum Copiren von Schriftzügen, sondern auch zum Vervielfältigen von Krequis, Situationsskizzen &c. anwendbar. Der Apparat empfiehlt sich daher von selbst allen Militärbehörden, umso mehr, als der selbe complett für Schrift in violetter Farbe inclusive Erneuerungsstoff nur 10 fl. 50 kr. kostet, und ein für den Feldgebrauch weit handlicher, über Bestellung bei der Firma M. Bauer und Comp., Gläsernstraße Nr. 4, zu erhalten ist.

---

Soeben erschien:  
Zie verbesserte Ausgabe von  
**Die wichtigsten Angaben**  
über die  
**Handfeuerwaffen aller Völker.**  
Zusammengestellt und erläutert zur Beurtheilung ihrer Leistung  
von  
von Neumann, Hauptm.  
Preis 80 Pf.

Cassel.

Th. Kay.

Verlag von F. A. Brockhaus in Leipzig.

---

Soeben erschien:  
**VOCABULAIRE MILITAIRE**  
**FRANÇAIS-ALLEMAND.**

Recueil de termes de la technologie militaire  
moderne  
par

le Lieutenant Ribbentrop,  
Instructeur à l'École des Cadets de Berlin.

8. Geh. 3 M. Geb. 3 M. 75 Pf.

Ein vollständiges französisch-deutsches Wörterbuch der neuern und neuesten Ausdrücke in der militärischen Technik, deren Kenntniß für die Lecture von Armee- und Schlachtberichten wie von modernen militärwissenschaftlichen Werken unerlässlich ist. Das Buch hat daher für Offiziere und Militär-Bildungsanstalten grossen praktischen Werth und schliesst sich zugleich jedem französischen Dictionnaire als nothwendige Ergänzung an.