

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

**Band:** 34=54 (1888)

**Heft:** 16

**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:** 03.02.2026

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

Die Regierung hat hierdurch einen neuen Beweis ihrer Schwäche gegeben, wir hätten gewünscht, dass der Kriegsminister nicht so leicht hin den Anmassungen der Wahlpolitik nachgegeben hätte.

Die Interessen der Disziplin müssen durch den Kriegsminister geschützt werden, er begeht eine Pflichtverletzung, wenn er dieser Forderung nicht in vollem Umfang gerecht wird.

Uebrigens steht der Vorfall in Moulins nicht vereinzelt da; wir erinnern daran, wie vor etwa einem Jahre auf einem Boulevard zu Paris der Plebs einen Offizier, der einen Soldaten, der ihn nicht grüßt hatte, zur Rede stellte, derart misshandelte, dass der Mann alle Mühe hatte, sich lebend aus dem Gedränge zu retten.

Man wirft unsren Offizieren vor, dass sie nur ungern ausser Dienst sich in der Uniform zeigten. General Logerot legt Werth darauf, dass die Offiziere auch ausser Dienst in Uniform gehen und er wie die Offiziere seines Ministeriums gehen darin mit gutem Beispiel voran.

Wenn dies verlangt wird, so muss auch der Offizier darauf rechnen können, dass seine Uniform und die Grad-Abzeichen überall und immer respektirt werden. Der Fall mit Moulins ist ganz dazu' angethan Beunruhigung und Verwirrung bei Soldaten und Offizieren hervorzurufen."

— (Die Territorialarmee und das Lebel-Gewehr.) Da es noch nicht möglich ist, die Territorialarmee mit 8 mm-Repetirgewehren, M. 1886, auszurüsten, so hat der Kriegsminister behufs Ausbildung der in diesem Jahre einberufenen Territorialisten der Jahre 1876/1877 folgende Massnahmen getroffen: In jenen Orten, wo Infanterie-Truppen des stehenden Heeres liegen, die schon das neue Gewehr besitzen, geben dieselben an die einberufenen Territorial-Infanteristen per Regiment 120 Gewehre sammt Zubehör mit je 5 Platzpatronen ab. Dort, wo die aktiven Truppen noch nicht durchwegs mit 8 mm-Gewehren bewaffnet sind, sondern nur einige zum Unterrichte erhalten haben, geben sie letztere in ihrer Gesamtheit an die Territorial-Infanterie ihres Ortes ab, woselbst die Gewehre in den Kompanien gleichmässig vertheilt werden.

Vor Allem erhalten die Offiziere und Unteroffiziere der Territorialarmee durch Offiziere der aktiven Armee Unterricht über das neue Gewehr; bei der allgemeinen Ausbildung der Leute wird nicht nach der Scheibe geschossen, sondern nur die richtige Handhabung unter Verwendung von Platz-(Unterrichts-)Patronen eingeübt.

(L'Armée territ.)

— (Eine Kommission zur Prüfung von Erfindungen), welche Werth für das Kriegswesen haben können, ist vom Kriegsminister in's Leben gerufen worden. Ihre Aufgabe ist, alle in ihren Geschäftsbereich gehörenden Vorschläge, welche von Erfindern dem Kriegsministerium gemacht werden, einer Prüfung und eventuell Versuchen zu unterwerfen. Ebenso werden die Bedingungen bekannt gegeben, unter welchen Erfinder ihre Vorschläge einzureichen haben. Letztere sind abgedruckt in der „Revue du cercle militaire“ Nr. 46, Jahrg. 1887.

Italien. (Grössere Truppenübungen 1888.) Nach dem „Esercito Italiano“ hat der Kriegsminister die Bestimmungen über die grösseren Truppenübungen im Jahre 1888 erlassen. In jedem Divisionsbezirk wird — nach näherer Anordnung des Korpskommandeurs — ein Infanterie-Brigadelager eingerichtet. Die Kavallerie wird an drei Orten Uebungslager beziehen und zwar eines bei Somma (4 Kavallerieregimenter und eine reitende Abtheilung zu 2 Batterien), das zweite bei Pordenone (3 Regimenter und eine reitende Abtheilung zu 2 Batterien), das dritte bei Caserta (2 Regimenter).

In der zweiten Hälfte des August sollen Manöver zweier

Armeekorps stattfinden. Zu den vier Infanteriebrigaden (in zwei Divisionen) eines jeden Manöver-Armeekorps treten noch an Ergänzungstruppen: beim I. Korps ein Bersaglieriregiment und eine Kavalleriebrigade zu 2 Regimentern; beim II. Korps eine Kavalleriebrigade zu 2 Regimentern.

Für die zweite Periode der Uebungen — 18 Tage — sollen die Truppenteile durch Einziehung eines vollen Jahrganges der ersten Kategorie aus dem Beurlaubten-Stande verstärkt werden. (M.-Wbl.)

Schweden. (Die Abschaffung des Fahnen-eides) ist durch Generalordre des Königs vom 2. Dez. 1887 anbefohlen worden. An dessen Stelle sollen die neu in das Heer tretenden Rekruten „an die dem Soldaten obliegenden Pflichten erinnert und auf die Strafen aufmerksam gemacht werden, welche die Vernachlässigung derselben nach sich zieht.“ Die Ansprache soll vom Korpschef oder einem Stellvertreter desselben auf der Hauptwache gehalten werden. Die Wache steht dabei unter Gewehr und der Fähndrich mit der Fahne steht neben dem Offizier, welcher die Ansprache hält.

Türkei. (Eine Revolte der Soldatenweiber) hat stattgefunden. Wie die „Pol. Corr.“ aus Konstantinopel meldet, stürmten dort Soldatenweiber das Finanzministerium, wohl um den rückständigen Sold für ihre Männer einzutreiben. Sie konnten erst durch herbeigeholte Truppen zerstreut werden. Eine Offizierswitwe, welche an der Aussenseite des Hauses emporkletterte, um durch ein Fenster einzusteigen, stürzte herab und blieb todt. Der Sultan liess den armen Frauen Unterstützung aus seinen Privatmitteln zukommen.

## Verschiedenes.

— (Das transportable Mikro-Telephon für militärische Zwecke.) (Eingesandt.) Die Erfindung des Mikrophons bedeutete für die Telephonie eine der wichtigsten Etappen auf ihrem Siegeszuge während der letzten Jahre. Dieselbe entsprang dem Bedürfniss, die Deutlichkeit der Wiedergabe des gesprochenen Wortes zu erhöhen und den Telephon-Verkehr auch auf weitere Entfernungen anwendbar zu machen. Nach jahrelangen Proben, Aenderungen und Verbesserungen mit den bis vor Kurzem fast allgemein verwendeten Mikrofonen amerikanischen, französischen und deutschen Ursprungs ist schliesslich ein solches konstruiert worden, welches unter Vermeidung der Mängel aller anderen Systeme die Vorteile derselben vereinigt und in seiner Leistungsfähigkeit bezüglich der Deutlichkeit und Lautreinheit der Sprachübertragung auf die weitesten Entfernungen und für Kabelleitungen das Vollkommenste erreicht, was füglich bei dem heutigen Stande der Elektrotechnik erwartet werden kann. Die kaiserlich deutsche Reichspost- und Telegraphen-Verwaltung hat in Berücksichtigung dieser Vortheile sich denn auch bewogen gefühlt, dieses Mikrofon — „System Mix & Genest in Berlin“ — für den Fernsprechverkehr im Deutschen Reich als Geber ausschliesslich einzuführen.

Für die Militär-Verwaltungen, welche sich für die verschiedensten Zwecke schon lange nach einem wirklich brauchbaren Fernsprech-Apparat umsehen, hat diese Erfindung aber noch die erhöhte Bedeutung, dass dasselbe geeignet ist, in transportabler Form Anwendung zu finden. Die Anregung zur Konstruktion eines solchen Apparates gab das kaiserliche Reichspostamt, voraussichtlich dem Bedürfnisse folgend, den Beamten, welche bei den neu einzuführenden Vielfach-Umschaltern ihren Dienst sitzend verrichten sollten, das lästige Sprechen gegen ein festes Mikrofon, welches auch grossen Raum

erfordert, zu ersparen und ist in Fig. 1 die Kombination eines solchen Apparates mit Zubehör dargestellt.

Nachdem sich die transportablen Apparate französischer und anderer Konstruktion als nicht ausreichend herausgestellt hatten, gelang es der Firma Mix & Genest ein Apparat-System herzustellen, welches nach vielfachen Versuchen und Umänderungen nunmehr in denkbar vollkommenster Weise den grössten Anforderungen genügt. Dasselbe ist auch alsbald vom kaiserlichen Reichspostamt für die grossen Vermittelungsämter in Berlin, Hamburg, Frankfurt a./M. u. a. m. eingeführt worden. Der Apparat eignet sich wegen seiner Handlichkeit überall da zur Anwendung, wo eine bestimmte und oft gezwungene Stellung zu einem fest angebrachten Apparate unbehaglich ist, z. B. am Schreibtisch, am Krankenbett, auf Schiffen, in Bergwerken und, wie bereits erwähnt, besonders zu militärischen Zwecken.

Die Fig. 1 zeigt die innere Konstruktion des Apparates. Das Mikrophon ist hier unten verschiebbar in einem Schlitz des Messingbügels C angeordnet. Die aus Tannenholz gefertigte und durch Lackanstrich gegen Feuchtigkeit geschützte Membrane m ist zwischen dem Mundstück F und der Messingdose D eingeklemmt. Auf der Membrane sind nur die beiden Kohlenlager bb befestigt, welche mit dem Stromzuführungsdrähten in leitender Verbindung stehen. Zwischen beiden ist die Kohlenrolle K gelagert, welche durch die Bremsfeder f gegen die Membrane gedrückt wird. Die

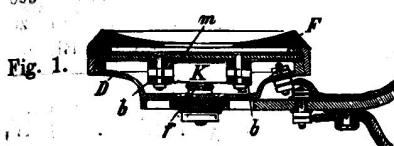
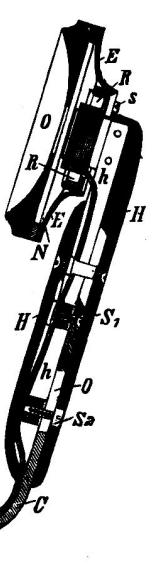


Fig. 1.  
Fortsetzung des schon erwähnten Messingwinkels C trägt das Hörtelephon, welches dem speziellen Zwecke ent-



sprechend, mit seitlicher Höröffnung eingerichtet wurde. Die konische Messingbüchse E, welche die Eisenblechmembrane N und das Mundstück O trägt, ist auf der Innenseite mit einem Muttergewinde versehen und auf die Platte R aufgeschraubt. Vermittelst dieses Gewindes erfolgt zugleich die Regulirung des Telephons, d. h. die mehr oder minder grosse Annäherung der Membrane N an die Magnetkerne. Ein bei s angebrachter kleiner Druckhebel mit Schraube dient dazu, die Theile R und N in der einmal ermittelten günstigen Stellung festzuhalten. Den Hufeisenmagnet hh und den Messingbügel C umgibt ein aus Ebenholz hergestellter Handgriff H und ist die Entfernung der Telefonöffnung O von dem Bügel C verstellbar, um das Instrument jeder Kopfform anzupassen.



Fig. 2 zeigt die Kombination einer Wandstation mit transportablem Apparat für den Privat-Gebrauch. In dem einfachen Holzgehäuse befindet sich nur der Taster, die Induktions-Rolle, der Wecker, der Blitzfänger und der automatische Umschalter.

Fig. 3 führt noch eine transporatable und freistehende Telephonstation im Renaissance-Styl und in sehr eleganter Ausführung vor, um zu zeigen, wie sich dieser handliche und praktische Apparat auch in die stylgerechten Rahmen der Umgebung einfügen lässt. Diese

Station besteht aus Mikrophon „Mix & Genest“, Bell-Telephon, selbstthätigem Umschalter, Taster und Wecker und bildet ein schönes Ausstattungsstück für den Schreibtisch oder für den Salon.

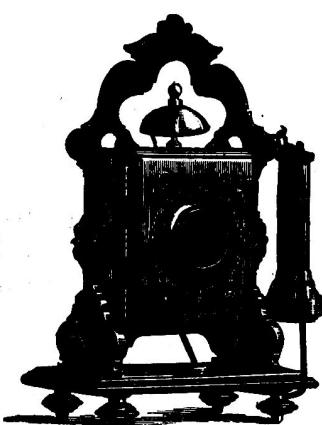


Fig. 3.

Die Nutzanwendung des transportablen Fernsprech-Apparates im Militärdienst dürfte eine sehr vielseitige sein, sowohl für das Landheer wie für die Marine. Man wolle hier nur die Bedeutung desselben für den Vorpostendienst, für den Verkehr von Mund zu Ohr in Lagern und Kantonements-Quartieren, zwischen Kolonnen, einzelnen Kommando-Stationen und wichtigen Posten im Garnisonsdienste in Betracht ziehen. Gleichzeitig dürfte aber auch die vortheilhafte Nutzanwendung im Fortifikationsdienste und auf den Schiessplätzen der Artillerie,

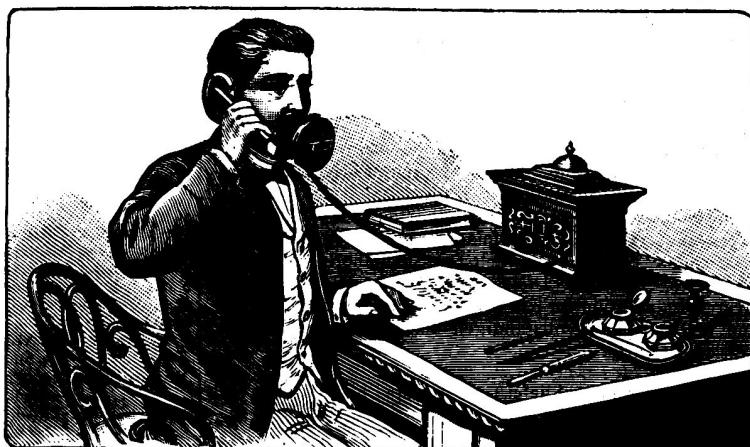


Fig. 4.

bei Vertheidigung von Festungen und einzelnen Forts, sowie an Bord der Kriegsschiffe und auf Schiffswerften in die Augen springen.

Die Interessen des militärischen Dienstlebens im Kriege wie im Frieden begegnen sich überhaupt vielfach mit denen der Elektrotechnik, seitdem die letztere aufgehört hat, nur mehr eine theoretische und experimentale Wissenschaft zu sein und sich zu einer Industrie entwickelt, die sich auf die wichtigsten Zweige des Lebens übertragen hat. So wird die Elektrizität zu verschie-

denen Zwecken in den speziellen Artillerie- und Ingenieur-Wissenschaften, im Minen- und Torpedodienst, zur Erleichterung des Vorterrains oder des Fahrwassers, im Luftballon und Militär-Eisenbahndienst u. dgl. m. angewendet, gar nicht zu sprechen von dem ausgedehnten Militär-Telegraphenwesen und den verschiedenen Nutz-Anwendungen in dem Garnison-Verwaltungsdienste, sowie von den höheren Militärschulen, auf welchen elektrische Apparate und von diesen mit besonderer Vorliebe die neuen Telephon-Apparate als Lehrmittel Verwendung finden.

— (Wichtige Karten.) (Mitgethe.) Die Kunst- und Landkartenhandlung Artaria & Co. in Wien, I., Kohlmarkt 9, publizirt soeben die nachgenannten aktuellen Kartenwerke: „Universal-Administrativkarte der österr.-ungar. Armee“, Massstab 1 : 1,500,000; „Dislokationskarte der russischen Armee im europ. Reichstheile“, Massstab 1 : 4,500,000. Preis jeder Karte, gefalzt in Karton Fr. 6. 40.

Von Fachleuten nach offiziellen Quellen und nach dem Stande der jüngsten Zeit bearbeitet, in fünffachem Farbendruck mit allen Bahnlinien auf's Sorgfältigste ausgeführt, werden dieselben bei dem Mangel derartiger neuerer Karten jedenfalls Beachtung finden, umso mehr, da in der „Administrativkarte des österr.-ungar. Heeres“ überhaupt zum ersten Male eine Karte vorliegt, welche neben dem stehenden Heere zugleich die Landwehr und den Landsturm eingehend berücksichtigt. — Die Grenzen der Korps- und der Ergänzungsbezirks-Kommanden, sowie deren Sitze sind roth markirt; die Bezirks-Kommanden der Landwehr grün und jene des Landsturmes blau; ebenso haben die Divisions- und Brigade-Kommanden der Infanterie, Kavallerie und Artillerie und die Kriegsmarine besondere Zeichen und Farben. — Da beigegebene separate Textheft und zwei grosse Tabellen, aus welchen die genaue Ergänzung des stehenden Heeres, der Marine, der Landwehr und des Landsturmes, sowie der Spezialwaffen und Anstalten u. s. w. zu ersehen ist, geben derselben erhöhten Werth. — Diese Karte hat daher auch besondere Wichtigkeit für alle Zivilbehörden, denen das Konskriptionswesen obliegt.

Bei der „Dislokationskarte der russischen Armee“, sind die sowohl für die Aufmarsch- als auch für die Rokade-Linien wichtigen zwei- und eingeleisigen Bahnen, ferner die im Bau befindlichen Linien genau verzeichnet. — Die General-Gouvernements, resp. Militärbezirke sind roth, die Lokal-Brigade-Grenzen grün, ferner die Dislokationen der Infanterie-, Kavallerie-, Artillerie-, Ingenieur- und Kosaken-Truppen, die Heeres-Anstalten und die 102 Reserve-Bataillone durch besondere Zeichen und schwarze, resp. rothe, blane, braune Farbe hervorgehoben. — Eine Spezialkarte 1 : 2,250,000 des General-Gouvernement Warschau, ein Beikärtchen 1 : 10,000,000 über die strategischen Aufmarschräume gegen die angrenzenden Staaten, endlich eine kleinere und zwei grosse Tabellen über Dislokation, Ordre de bataille und Heeresorganisation im Frieden, während der Mobilisierung und im Kriege vervollständigen das Gesamtbild dieser hübschen Karte.

— (Wasserichte Stiefel.) Folgende Komposition ist kalt anzuwenden:

1/2 Liter kalt gepresstes Leinöl,  
80 gr. gelbes Wachs,  
60 gr. Terpentineist,  
30 gr. Burgunderpech.

Diese Bestandtheile sind brennbar und muss daher das Gefäss, in welchem die Mischung gewärmt wird, nur halb voll und nicht der Flamme ausgesetzt sein; es empfiehlt sich, die Zubereitung im Freien vorzunehmen. Zuerst wird das Pech im Terpentineist aufgelöst an leichter Wärme und bei Seite gestellt. Hierauf wird das Leinöl mit Wachs gesotten, wenn Letzteres ganz aufgelöst ist, wird das Feuer noch 1/2 Stunde unterhalten und dann die heiße Wachslösung in die kalte Pechlösung gegossen. Dies muss langsam geschehen und unter Umrühren, wobei starkes Aufbrausen entsteht; wenn die Masse am Erkalten ist, wird sie im Blechbüchsen ge-

gossen. Sie wird in kaltem Zustande mit Bürsten auf das Leder aufgetragen und verwichest. Sollte die Masse etwas hart geworden sein, so ist es besser sie an der Sonne aufzuweichen und nicht am Feuer, da sie leicht Feuer fängt. Diese Behandlung des Leders erlaubt nachher gleichwohl das Schwärzen und Blankputzen. S-r.

## Bibliographie.

### Eingegangene Werke.

31. Militärische Paradoxa mit 1 Karten-Skizze. 8° geh. 97 S. Berlin, Eisenschmidt. Preis Fr. 2. 40.
32. Artaria's Universal-Administrativ-Karte der österr.-ungar. Armee, mit der Eintheilung des Reiches in die Territorial- und Ergänzungsbezirke des k. k. Heeres und der Kriegsmarine, der k. k. und k. ungarischen Landwehr und des Landsturmes. Beilage: Uebersicht der regelmässigen Ergänzungen an Truppen. Massstab 1 : 1,500,000. Wien, Verlag von Artaria & Cie. Preis Fr. 6. 40.
33. Dislokationskarte der russischen Armee (im europäischen Reichstheile), nebst tabellarischer Uebersicht der Ordre de bataille und der Armeeverhältnisse im Frieden, in der Mobilisirung und im Kriege. Bearbeitet von E. S. Massstab 1 : 4,500,000. Wien, Verlag von Artaria & Cie. Preis Fr. 6. 40.
34. Ideen über Befestigungen. 8° geh. 71 S. Berlin, Verlag von E. S. Mittler & Sohn. Preis Fr. 2. —
35. Steinmann, Neue militärische Briefe. 8° geh. 19 S. Hannover, Verlag der Helwing'schen Verlagsbuchhandlung. Preis 80 Cts.
36. Die Schäden unserer reitenden Artillerie und deren Beseitigung. 8° geh. 31 S. Hannover, Verlag der Helwing'schen Verlagsbuchhandlung. Preis Fr. 1. 35.
37. Rope, Rome und Berlin. Opérations sur les côtes de la méditerranée et de la battique au printemps de 1888. Avec cartes, plans et croquis. Paris, Berger-Levrault & Cie. 8° geh. 289 S.

Die Bände: Jahrgang 1875, 1876, 1878 des Schweiz. Militär-Verordnungsblattes werden zu kaufen gesucht. Offerten an die Exp. d. Bl.

Specialität für Militär,  
Jäger, Touristen, Ingénieurs, u. s. w.



Remontoir-  
Uhren  
mit  
selbstleuchtenden  
Zifferblättern,

durch welche man in der grössten Finsterniss die Zeit ohne Licht deutlich sieht. Empfohlen durch das französische Kriegsministerium (19. April 1887), sowie von höheren Autoritäten anderer Länder. Zahlreiche Atteste von Militär aller Graden.

Remontoir-Uhr mit leuchtendem Compas, sehr praktisch für Rekognosirungen. Begleitet mit Gebrauchsanweisung. Grösse 18 Linien. Mit Nickel-Schale, sehr solid . . . . . Fr. 25. —  
Mit Silber-Schale . . . . . 30. —  
Remontoir-Uhr, ohne Compas, leuchtendes Zifferblatt, Nickel-Schale, gravirt mit Militär-Trophäen, sehr solid, 18 Linien Fr. 20. —  
Mit Silber-Schale . . . . . 30. —  
Garantirt 2 Jahre, Sendung gegen Nachnahme.

Joannet & Baltisberger, Uhrenfabrikant,  
Langgassstrasse 75, Bern.

## Spezialität in Reithosen

von  
C. Munz, Tailleur, in Bischofszell.

Die Reithosen nach meinem Schnitt entsprechen allen Anforderungen betreffend Bequemlichkeit und Eleganz; ich liefere jedes Paar mit der Garantie, dass selbige weder im Schnitt, noch im Knie reissen in Folge von Spannung. Bei der grossen Verzweigtheit meiner Kundenschaft durch die Schweiz ist mir Gelegenheit geboten, Bestellungen überall persönlich aufzunehmen. Reiche Auswahl in zweckdienlichen Stoffen und Leder. Schnelle Bedienung.