

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

**Band:** 27=47 (1881)

**Heft:** 25

**Rubrik:** Eidgenossenschaft

#### **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:** 23.02.2026

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

Preußens Heer unter Kaiser Wilhelm. H. J. Meidinger, Hofbuchhandlung, Berlin, 1881. Erste Lieferung. Komplet 10 Lieferungen à Fr. 5. 35.

Das Heer Kaiser Wilhelms hat Erfolge errungen, wie sie bis dahin in der Geschichte nicht vorgekommen sind. Die Darstellung dieses Heeres in Bild und Wort ist von großem Interesse. Mit Enthusiasmus wurde in Deutschland die Prachtausgabe des Werkes, welches diesen Zweck anstrebt, begrüßt. Doch die Prachtausgabe war des hohen Preises (150 Mark) wegen nicht jedermann zugänglich. Dies hat die Verlagsbuchhandlung veranlaßt, eine billigere Ausgabe zu veranstalten. Auch bei dieser ist die Ausstattung sehr elegant und die künstlerische Ausführung sehr befriedigend. Geschichtsschreiber und Künstler haben bei dem Werk zusammengewirkt.

In vorliegender erster Lieferung erhalten wir außer der Einleitung die Biographien der Brandenburger: Kurfürst Johann Georg, Joachim Friedrich, Johann Sigismund, Georg Wilhelm und Friedrich Wilhelm, der große Kurfürst.

Die Darstellung von Herrn Georg Hill ist kurz und gibt ein interessantes historisches Bild. Der Text ist mit vielen Holzschnitten von Burger, Menzel, Lüders u. A. versehen.

Die Blätter, welche die heutigen Uniformen des preußischen Heeres in farbigen Bildern zur Anschaung bringen, sind von C. F. Schindler gezeichnet und legen ein ehrenvolles Zeugnis für die Fähigung des Künstlers ab. Die Zeichnung der Pferde läßt nichts zu wünschen übrig.

Die erste Lieferung enthält folgende Abbildungen: 1. Garderegiment zu Fuß; 2. Ostpreußisches Jägerbataillon Nr. 1; 3. Garde-Kürassierregiment; 4. Garde Uhlankenregiment und 5. Train.

Bei der neuen Ausgabe ist der Preis von 15 Mark per Lieferung auf 4 Mark heruntergesetzt. Dieses ist durch die Erfindung des Pantographen von G. Seitz in Wandsbeck ermöglicht worden, denn derselbe gestattet die Veranstaaltung verkleinerter Ausgaben von Kunstdrähten, ohne dem Originalstich zu schaden oder der Reproduktion irgend etwas an ihrer Vollendung zu benehmen. Diesem Fortschritt in der Technik verdankt die billige Quartausgabe ihre Entstehung, deren Veranstaaltung zu obgenanntem Preis sonst wohl nicht möglich gewesen wäre.

Das moderne Infanteriegefecht, der kleine Krieg und die Ausbildung der Kompagnie für das Gefecht. Mit vielen Abbildungen und einer Figurentafel. Von E. Zobel, Hauptmann und Kompagniechef im 3. Magdeburgischen Infanterie-Regiment, Berlin, Verlag der Liebel'schen Buchhandlung. 1879. Kl. 8°. S. 174. Fr. 4.

Das vorliegende kleine Hülfsbuch ist für den untern Führer, u. z. besonders für die Reserve- und Landwehr-Offiziere bestimmt und hat zum Zweck, diese mit den Formen und dem Wesen des modernen Gefechts vertraut zu machen, sie zu unterrichten

und ihnen die Mittel an die Hand zu geben, andere zu unterrichten.

Dieser Zweck wird in vorzüglicher Weise erreicht; eine klare Schreibart, gepaart mit gründlicher Sachkenntnis, machen das Büchlein sehr lehrreich und erleichtern das Verständniß.

Auch über die Instruktion sind in dem Büchlein viele praktische Winke (die sich benützen lassen) enthalten; so daß dasselbe allen Offizieren und Juristen bestens empfohlen werden kann.

**Histoire générale des dragons depuis leur origine jusqu'à l'empire** par H. Choppin, capitaine au 23. Dragon. Paris, librairie militaire de J. Dumaine, libraire-éditeur. 1879. 8°. 392 P. Prix 6 Fr.

Die Geschichte der Dragoner ist von besonderem Interesse und hat heutigen Tages auf besondere Beachtung Anspruch, da das Fußgefecht der Reiterei seit dem amerikanischen Sezessionskrieg eine hervorragende Rolle spielt.

Die Dragoner waren die erste Reiterei, welche diese Art des Kampfes besonders kultivirte. Noch Turenne verwendete die Dragoner nur als berittene Infanterie.

Die Arbeit zeugt von fleißigem Quellenstudium. Der Herr Verfasser ist dabei eifrig bestrebt, die rühmlichen Leistungen der französischen Dragoner hervortreten zu lassen.

### Eidgenossenschaft.

— (Bericht des Bundesrates betreffend seine Geschäftsführung im Jahre 1880.) (Fortsetzung.)

**XI. Stabsbüro u. Landestopographie.** Es wurden im Laufe des Jahres Verträge im Sinne des Bundesgesetzes vom Dezember 1868 mit den Kantonen Appenzell A.-Rh. und Freiburg betreffend Publikation des Aufnahme-Atlas, sowie mit dem schweizerischen Alpenklub betreffend Vermessung des Rhonegletschers abgeschlossen.

Es wäre auch für den regelmäßigen Gang der Publikation angemessen gewesen, solche Verträge mit den Kantonen Luzern, Schwyz, Uri und Wallis abschließen zu können, weil deren Gebiet an dasjenige von Kantonen anschließt, für welche die Karte entweder in Aufnahme oder in Revision nächstens fertig sein wird. Die bezüglichen Unterhandlungen scheiterten aber und zwar weil ersterer Kanton noch einen ziemlich großen Vorraath der eigenen Karte besitzt, sowie aus finanziellen Gründen.

Da es indessen für die ungehörte Fortsetzung der Publikation des elbgenössischen Aufnahme-Atlas dringend nothwendig ist, daß die Publikation nicht durch die Gestaltung der kantonalen Grenzen gehemmt oder gar aufgehalten werden könne, so mag auch eine entsprechende Änderung resp. Erweiterung des Gesetzes vom Jahr 1868 in nicht allzu großer Ferne in Aussicht genommen oder wenigstens der Gegenstand bei der Gewährung von elbgenössischen Belägen nicht außer Acht gelassen werden. Die Eidgenossenschaft könnte es kaum rechtfertigen, wenn sie öffentliche Werke in denjenigen Kantonen unterstüten würde, welche ihrerseits die sehr beschiedenen, aber für die Weiterführung des im Interesse der ganzen Schweiz stehenden elbgenössischen topographischen Atlas nichtdestoweniger nothwendigen Belägen verwelgern.

a. triangulation. Für die Grabmessung wurde, nachdem eine neue Basis bei Narberg gemessen war, mit der Signallösung und Beobachtung des Narberger Basseneches zum Anschluß der neu gemessenen Basis an die Linie Chasseral-Möhlisfluh begonnen...

b. Topographische Neuaufnahmen und Revision älterer Aufnahmen. Die beendigten Blätter werden dann aufgeführt.

d. Stich und Publikation. 1. Der Aufnahme-Atlas. Zur Publikation gelangte im Oktober 1880 die 16. Lieferung.

Im Drucke befinden sich und werden nächstens zur Publikation gelangen: die Lieferungen 17 und 18. . . .

2. Die Generalkarte der Schweiz 1 : 250,000. Die Auffrischung des Stiches von Blatt II wurde beendigt und eine galvanische Reproduktion dieser Platte angefertigt.

3. Die topographische Karte 1 : 100,000. Blatt II wurde im Stich aufgefertigt und ergänzt. Mit Auffrischung und Ergänzung des Blattes XVII wurde begonnen.

Der Stich eines neuen Blattes VII ist in Angriff genommen worden. Bis Ende 1880 war der Grundriss von 24 Sektionen der Karte im Maßstab 1 : 25,000 gestochen.

4. Die Gesamt-karte der Schweiz 1 : 500,000. Diese Karte der Schweiz, in einem Blatt, wurde bereits im Jahre 1879 auf Anordnung des Herrn Oberst Stegmaier sel. angefangen, ohne jedoch in diesem Jahre wesentlich vorwärts gebracht zu werden. Dieselbe wird in Lithographie mit Farbendruck ausgeführt. Bis jetzt ist für diese Karte fertig gravirt: der Stein für Gewässer; in Arbeit: der Stein für Grundriss und Schrift, wovon ersterer ganz, letzterer aber nur zur Hälfte gestochen; ferner ist der Stein für die Horizontalkurven mit Aequidistanz von 100 m. zu drei Viertel fertig.

XII. Militäranstalten. a. Pferderegiment. Auf Ende Dezember 1879 betrug der Pferdebestand 167 Stück, geschächt zu Fr. 157,638

auf Ende Dezember 1880 dagegen 162 Stück, geschächt zu \* 154,400

Vermindering des Pferdeinventars Fr. 3,238

Der durchschnittliche Bestand an Pferden, Remonten inbegriffen, war 170 Stück, die Zahl der Dienstage 38,618, somit per Pferd 227 Dienstage, welche Vermehrung gegenüber dem Vorjahrhundert der günstigeren Eintheilung der Kurse und der dienstlichen Verwendung einer größeren Zahl von Remonten zuzuschreiben ist. Mit der Errichtung des reglementarischen Bestandes an abgerichteten Pferden, was mit dem Jahre 1882 vorausichtlich der Fall sein dürfte, wird die Zahl der Dienstage sich höher beffifern und die daherigen Einnahmen sich wesentlich verbessern.

Das Rechnungsergebnis weist nach Abzug der Inventar-Vermindering einen kleinen Einnahmen-Überschuss von Fr. 2505.56 aus, obwohl an die freiwilligen Reitkurse in St. Gallen, Genf, Schaffhausen, Romanshorn, Chur, Aarau, Burgdorf, Bern, Luzern und Langenthal die budgetäre Fourage reglementsgemäß verübt wurde.

b. Laboratorium. Bei einem täglichen Mittel von 324 Arbeitern wurde in 303 Arbeitstagen folgende Munition versetzt:

1. Für Handfeuerwaffen.

13,087,620 scharfe Patronen,  
960,000 blinde "  
185,000 " " zur Magazinladung,  
35,000 " " mit Feuerpropfen,  
8,006,900 Patronen älterer Jahrgänge umgeändert,  
491,980 scharfe 10,4 mm. Revolverpatronen mit Centralzündung,  
13,000 blinde 10,4 mm. Revolverpatronen mit Centralzündung,  
52,000 7 mm. und 9 mm. Revolverpatronen mit Handzündung.

2. Für Geschüsse.

1,768 7,5 cm. scharfe Granaten,  
717 " blinde "  
1,300 " Patronen à 400 g.,  
4,996 8,4 cm. scharfe Doppelwandgranaten,  
5,079 " blinde Granaten mit Bleimantel,  
6,965 " Shrapnels mit Bleimantel,  
9,300 " Patronen à 840 g.,  
52 " " à 280 "  
171 " Kartätschen,

182 8,4 cm. scharfe Granaten für Ringgeschüsse,  
349 " blinde " " "  
6,844 " Shrapnels mit Kammerladung für Ringgeschüsse,  
2,732 8,4 cm. Patronen à 1400 g.,  
7,000 " Säringplatten, Modell 1880,  
691 10 cm. blinde Granaten,  
123 " Shrapnels,  
6,400 " Patronen à 1062 g.,  
192 12 cm. blinde Granaten,  
78 " Shrapnels,  
9,935 " Patronen à 1062 g.,  
580 " " 375 "  
91 15 cm. blinde Granaten,  
335 " leere "  
85 16 cm. blinde "  
7,640 Exerzirpatronen à 500 g.,  
5,500 Zündschauben, Modell 1874,  
10,120 " " 1879,  
42,790 Schlagröhren.  
3. Für das Rohgeschößdepot.  
10,000 Säringplatten,  
2,100 10 und 12 cm. Shrapnelzündner,  
1,700 10 cm. Shrapnels } wurden mit Kugeln gefüllt.  
400 12 cm. "  
6,290 Granatzündner, Modell 1874.

Sowohl der Mehrbedarf an scharfen Infanteriepatronen, als budgetiert, als auch die Arbeit des Umänderns der Infanteriepatronen älterer Jahrgänge nötigte uns, die Maschinen zur Fabrikation der Infanteriegeschosse von Mitte März (auf welche Zeit die Handarbeit des Einwickelns der Geschosse ganz eingestellt werden konnte) bis Ende Oktober von Morgens 4 Uhr bis Abends 10 Uhr durch zwei Ablösungen fortwährend im Betriebe zu halten.

Alle andern Abtheilungen, ausgenommen dieseljenige im Feuerwerksaal, arbeiteten während dieser Zeit bis Abends 7 Uhr statt 6 Uhr.

Vom 1. November bis 10. Dezember wurde, um weiteren Anforderungen zu genügen, auch die Arbeit in der Hülsensfabrik bis Abends 9 Uhr verlängert, und sind sowohl während der geschäftigen als der außergewöhnlichen Arbeitszeit keine nennenswerten Störungen des Betriebes vorgekommen.

Der Rechnungsbilanz zeigt, obwohl eine Herabsetzung des Munitionspreises für Handfeuerwaffen um 10% im Berichtsjahr eingetreten ist, einen Überschuss an Einnahmen von Fr. 79,793.53, welches erfreuliche Ergebnis sowohl der Anschaffung neuerer Maschinen und der günstigen Ausnützung der Arbeitskräfte als den erfolgten sehr vortheilhaften Rohmaterialeinkäufen zuschreiten ist.

Als Neuerung bei der Fabrikation der Infanteriemunition ist zu verzeichnen, daß seit Monat Mai das Pulver vor dem Einsäubern in die Patronenhülsen künstlich auf einen bestimmten Trockenheitsgrad gebracht wird.

Leider hatten wir gleich Anfang des Berichtsjahres, am 13. Januar, einen Unfall zu beklagen. Beim Auflösen alter Kriegsraketen trat eine Explosion ein, welche den Tod eines Handlängers und die ernsthafte Verlehrung eines Arbeiters, ferner eine größere Beschädigung am Gebäude zur Folge hatte. Der Betrieb wurde jedoch durch diesen Unfall nicht gestört.

c. Munitions- und Pulverkontrolle. Sämtliche vom Laboratorium fertig gestellte, für Geschüsse und Handfeuerwaffen bestimmte Ordonnanz- und Versuchsmunition ist von der Munitionskontrolle der üblichen Untersuchung unterworfen worden. Die daherigen Bestände finden sich im Berichte über das Laboratorium aufgeführt. Vorschriftsgemäß hatten außerdem die Artilleriegeschosse und deren Zündungen in den verschiedenen Arbeitsstätten noch die Vorkontrolle zu passiren.

An Kriegspulver gelangten zur Kontrolle 13 Lieferungen im Gesamtquantum von 76,580 kg.

Davon wurden eine Lieferung von 10,000 kg. grobkörnigem Geschüzpulver, sowie eine weitere von 3700 kg. Gewehrpulver, erstere wegen ungenügenden Stärkegrades, letztere wegen mangelhafter Präzisionsleistung, zurückgewiesen. . . .

An blanken Waffen sind von der Kontrolle untersucht worden:

1880 Pioniersäbel,  
215 Säbel für Infanterie-Feldweibel,  
224 " berittene Mannschaft,  
196 Offiziersäbel, von letztern 179 von Offizieren selbst beschafft.

In das Berichtsjahr fallen ferner noch elektro-ballistische Versuche zur Ermittlung eines geeigneten kräftigern Gewehrpußvers, wobei ein Rundkornpulver ermittelt wurde, mit dem nunmehr noch weitere Proben bezüglich seiner übrigen Leistungen der Ausführung harren.

Außer den oben angeführten Arbeiten sind noch zu erwähnen die Mitwirkung der Munitionskontrolle bei den Versuchen der Artilleriekommision zur Feststellung eines für die neuen Gußstahlgeschüsse geeigneten grobkörnigen Geschüppulvers, sowie die Ausführung verschiedener chemischer Untersuchungen und Analysen.

d. Konstruktionswerkstätte. Es wurden folgende größere Arbeiten im Berichtsjahr ausgeführt:

6 8 cm. Feldbläffetten	für Artillerie.
6 " Feldcaissens	
10 fahrende Küchen	
532 Paar Kummitschen	
33 Büroualisten	
2 15 cm. Positionsläffetten	
4 " Sattelwagen	
8 Hebegeßtre	
86 Pontons	
1 Infanterieplonner-Rüstwagen	

Verschiedenes Pontoniermaterial      } für Genie.

6 Ambulance-Fourgons für Sanität,

2 Rüstwagen      } für Verwaltung.

2 Gerätewagen      } für Verwaltung.

Außerdem Reparaturen aller Art für die verschiedenen Kriegsdepots und Zeughäuser, Lieferung von Ausrüstung, Erstellen von Ordonnanzzeichnungen für Genie-Führwerke u. c.

In Folge einzelner Bestellungen von Belang konnte mit Hülfte verschiedener Einrichtungen ein Nettogewinn von Fr. 3750. 45 erzielt werden.

Kanton.	1834.	1836.	1837.	1838.	1839.	1840.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	1847.	1848.	1849.	1853.
Zürich	—	—	—	—	—	1	1	3	—	1	1	—	2	—	—	—
Bern	—	—	—	—	—	—	1	—	2	2	4	4	1	3	3	1
Luzern	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—
Uri	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Schwyz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Obwalden	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Nidwalden	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Glarus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Zug	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Freiburg	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—
Solothurn	—	—	—	—	—	—	1	—	2	1	—	—	—	—	—	—
Baselstadt	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Baselland	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schaffhausen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Appenzell a/Nh.	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
" i/Nh.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
St. Gallen	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—
Graubünden	—	2	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Aargau	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	1	1	1	—	—
Thurgau	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Tessin	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Waadt	—	1	1	1	—	—	1	—	—	2	1	1	—	1	1	—
Wallis	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Neuenburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	—	—
Genf	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
Total	1	4	4	3	1	3	8	5	8	14	16	11	7	10	5	2

Eigenhümlich bleibt, daß von den Jahrgängen 1850, 1851 und 1852 kein Infanterie-Offizier es bisher zum Major gebracht

hat, während zwei 1853er, teilweise schon seit zwei Jahren, diese Charge bekleiden.

C. S.

e. Waffenfabrik. Die Leistungen im Betriebsjahr 1880 waren folgende:

I. An eidgenössischen Verwaltungen:

6976 neue Repetirgewehre, Modell 1878 (mit Säbelbajonet und Scheide) à Fr. 82. 50.

300 neue Repetirstühler, Modell 1871, à Fr. 92.

1500 neue Revolver, Modell 1878, à Fr. 43.

Umränderung und Reparatur von 861 Peabody-Gewehren = Fr. 6577. 20.

Aufrüsten und Reparatur von 715 Repetir-Gewehren = Fr. 8650. 47.

Lieferung von einzelnen Waffen außer Serie, Bestandthellen, Werkzeugen, Lehrern, Reparaturen und Verschledenes = Fr. 26,448. 17. (In letzterem Posten sind inbegriffen Fr. 9,020 für 40 Grenzwächter-Karabiner sammt Säbel und Scheide und Fr. 6,520 für gelerntes Waffenfett.)

II. An kantonale Verwaltungen:

Waffen, Bestandthelle, Werkzeuge, Reparaturen und Verschledenes für Fr. 12,626. 03.

III. An Privaten:

Waffen, Bestandthelle, Werkzeuge, Reparaturen und Verschledenes für Fr. 27,913. 60.

Die Durchschnittszahl der beschäftigten Arbeiter betrug 120.

Mit hellweiser Ausnahme bezüglich "Nohmaterial" beruht die Gesamtleistung auf elthelmischer Erzeugung unter Mitbeteiligung von 15 schweizerischen Privatlieferanten von einzelnen Waffenbestandthellen.

In den Berechnungspreisen sind die Kosten der Fabrikkontrolle sammt Einschleßmunition inbegriffen.

Neben fortwährender Qualitätsvervollkommenung und Ersparnissen des Bundes durch reduzierte Beschaffungspreise der Waffen verzeigt die Fabrik noch einen Nettogewinn von Fr. 5,097. 51.

(Schluß folgt.)

— (Infanterie-Bataillonskommandanten des Auszuges.)

In einer müsigen Stunde habt die verschiedenen kantonalen Militärateils durchföhrt und folgende Zusammenstellung betreffend das Alter der Bataillonskommandanten des Auszuges, welche von einigem Interesse sein dürfte, angelegt: