

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

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

**Heft:** 29

**Artikel:** Ebenfalls zur Organisation der Geniewaffe

**Autor:** Frey, A / Küenzi, C.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-95668>

#### **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:** 23.01.2026

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

## Ebenfalls zur Organisation der Geniewaffe.

(Schluß.)

Den Stab des Geniebataillons wollen die Genieoffiziere der V. Division aufgehoben wissen, da sie zwei höhere Genieoffiziere in der Division für überflüssig halten. Die Versammlung des bernischen Genievereins war nicht derselben Ansicht. Die Anforderungen, welche gegenwärtig an die Waffe gestellt werden, die Verwaltung und Zustandhaltung ihres zahlreichen Personals und Materials und der technische Dienst insbesonders erfordern sicherlich die Kräfte zweier Personen, die sich in die Arbeit theilen; wenn nun die Organisation dem jüngern dieser Offiziere speziell die Verwaltung übergiebt und ihn dazu mit den nöthigen Organen — Verwaltungsoffizier und Sanität — versieht, so thut sie damit nichts, als was in der Natur der Sache liegt; der ältere Stabsoffizier, d. h. der Divisionsingenieur, kann sich sodann um so ungestörter mit den rein technischen Fragen beschäftigen und beim Divisionskommando das Interesse für die Waffe durch steten Kontakt wach erhalten. Allerdings dürfte sich dann beim technischen Dienst die Sache nun nicht so gestalten, daß nothwendig alle Anordnungen erst durch das Bataillonskommando an die verschiedenen Kompanien gelangen, sondern hier können sich die beiden Stabsoffiziere sehr oft in die Arbeit theilen und sich gegenseitig in kameradschaftlichem Einvernehmen unterstützen, und z. B. bei getrennt arbeitenden Abtheilungen jeder für sich die Leitung der Arbeiten einer Abtheilung übernehmen. Es ist dieses allerdings ein Verhältniß zwischen den beiden Offizieren, das durch keine Organisation geregelt werden kann; aber es beruht dasselbe auf dem Gefühl der gegenseitigen Achtung und auf dem gemeinschaftlichen Interesse an dem Gelingen der gestellten Aufgaben. Unter solchen Verhältnissen haben Befehle, die der Divisions-Ingenieur direkt an die Kompaniechefs ertheilt, nichts Verlebendes für den Bataillonskommandanten an sich. Der Geist vor Allem, die Form ist Nebensache. Nur bei den andern Waffen würde dieses Vorgehen mit Recht als inkorrekt angesehen. Beim Genie ist dieses nicht der Fall, weil im technischen Dienst die Kompanien, welche jede ihren besondern Zweck verfolgt, die ausschließlich taktischen Einheiten sind und der Bataillonsverband nur die Verwaltungseinheit bildet.

Unlangend nun schließlich die Infanteriepionniere, so stimmte die Versammlung den Vorschlägen der Genieoffiziere der V. Division bei. Auch sie fand, daß es absolut geboten sei, diese Truppe besser zusammenzufügen und zwar so, daß aus derselben und den Regiments-Pionnierooffizieren eine zweite Sappeurkompanie gebildet werde. Da die Mannschaft sowohl wie die zugehörigen Rüstwagen bereits vorhanden sind, so dürfte diese sehr wünschenswerthe Modifikation der gegenwärtigen Militärorganisation auf keine nennenswerthen Hindernisse stoßen. — Es wurde hiebei nicht übersehen, daß die Infanterie oft Pionniere bedarf; es steht aber

einer solchen jeweiligen Zutheilung, wenn wirklich das Bedürfniß vorhanden ist, gar nichts im Wege, sondern kann im Gegenteil die nothwendige Aussöhlung in viel nachdrücklicherer Form geleistet werden als jetzt, wo sich die Infanteriepionniere in der Regel bei ihren Bataillonen und Kompanien verlieren. Der Kontakt der Regimentskommandanten mit dem Brigadekommando und des letztern mit dem Divisionskommando ist ja ein ununterbrochener. Dasselb befindet sich ja in der Regel der Divisionsingenieur auch, der seinerseits ebenfalls in stetem Kontakt mit dem Kommandanten des Geniebataillons steht. Die Ausdehnung einer Division wird sich selten auf mehr als 5 Kilometer erstrecken. Zudem wird man in unsren Verhältnissen, wo mit unsren vorzüglichsten Karten das vor uns liegende Terrain bis in alle Einzelheiten bekannt ist, stets bei Beginn einer Evolution wissen, ob die oder jene Kolonne Pionniere bedarf oder nicht. Es kann deshalb nur im Interesse der Infanterie selbst wie der Infanteriepionniere liegen, wenn diese vorgeschlagene Modifikation Platz greifen würde. — Gegen einen Vorwurf, welcher namentlich den Infanterie-Pionnier-Unteroffizieren gemacht wurde, daß dieselben nicht im Stande seien, als Aufseher bei der Ausführung technischer Arbeiten zu funktioniren, glaubte die Versammlung, in welcher sich namentlich der Divisionsingenieur der III. Division, Herr Oberstlieutenant Blaser, in diesem Sinne aussprach, sich energisch vertheidigen zu sollen. In Folge des vermehrten Unterrichtes, den die Unteroffiziere überhaupt seit dem Inkrafttreten der neuen Organisation erhalten und bei der gegenwärtig stattfindenden sorgfältigen Auswahl der zur Besförderung geeigneten Leute ist das Unteroffizierskorps unbestritten bedeutend besser geworden, so daß demselben alle ihm zukommenden Arbeiten übertragen werden können, sobald man ihm auch die nothwendigen Kompetenzen samt der damit verbundenen Verantwortlichkeit voll und ganz zugestellt.

Über die Nothwendigkeit der Bildung eines Geniestabes wurde in der Versammlung nur der Wunsch ausgesprochen, daß sich die Lücken in den Offiziersstellen bald ausfüllen möchten.

Dafür, daß die zu den Stäben eingetheilten Genieoffiziere, sowie diejenigen, welche zu technischen Arbeiten betreffend die Landesverteidigung zugezogen wurden, einen besondern Unterricht erhalten, sorgt der Art. 123 der Militärorganisation, was genügen dürfte.

Auffallend ist es, daß die Genieoffiziere der V. Division die Bildung einer Geniekommision verlangen, während eine solche schon seit Jahren genau in dem Sinne, wie sie es wünschen, besteht.

Zur Orientirung unserer Herren Kameraden theilen wir denselben hier mit, daß diese Geniekommision dermalen besteht aus den Herren Oberst Dumur, Waffenchef des Genie, als Präsident, Oberst Schumacher, Oberinstruktur des Genie, Oberst Ott, Armeestabs-Ingenieur, Oberstlieutenant Lochmann, Divisions-Ingenieur der I. Division, Oberstlieut.

Blaser, Divisions-Ingenieur der III. Division, Oberstleutnant Schmidlin, Divisions-Ingenieur der VII. Division und Major Meinecke, Instruktor 1. Klasse des Genie, und wollen wir hinzufügen, daß seit 1875 alle die Ausbildung des Genie betreffenden Fragen von dieser Kommission bearbeitet, durchberaten und stets erst nach einlässlicher Prüfung dem h. Militärdepartement zur Genehmigung vorgelegt worden sind.

Gestützt auf Obiges ist sonach die Versammlung des bernischen Genievereins einstimmig zu dem Schluß gelangt, daß eine vollständige Neorganisation der Geniewaffe, wie die Genieoffiziere der V. Division eine solche wünschen, nicht notwendig sei, daß es dagegen wünschbar erscheine, die Infanteriepioniere einer jeden Division zu einer zweiten Sappeurkompanie zu vereinigen und dieselbe dem Geniebataillon einzuführen. Die Versammlung ist der Ansicht, daß diese Modifikation der gegenwärtigen Organisation ohne große Hindernisse sich durchführen lasse. Ein fernerer Wunsch der Versammlung geht dahin, es möchte der Geniematerial-Reserve, welche laut Militärorganisation nicht bespannt ist, eine solche Bespannung auf irgend eine Art bestimmt gesichert werden. Sie glaubt, daß dieses bei der Beratung der Militärorganisation wohl nur aus Versehen nicht geschehen sei.

Auf die Erörterungen der Genieoffiziere der V. Division betreffend den Unterricht der Geniewaffe tritt die Versammlung nicht ein, da sie die Leitung der Waffe in den besten und vollkommen sachkundigen Händen weiß und vollkommen sicher ist, daß dieselbe auch ohne Begleitung in dieser Richtung den besten und zweckentsprechendsten Weg einschlagen wird.

Namens des Vorstandes des bern. Genievereins,

Der Präsident:

A. Frey, Major.

Der Sekretär,

als Stellvertreter:

E. Küenzi, Lieutenant.

Die Technik der Reproduktion von Militär-Karten und Plänen des k. k. militär-geographischen Institutes zu Wien von Ottomar Volkmer, Hauptmann im k. k. Feldartillerie-Regiment Kaiser Franz Josef Nr. 1, technischer Referent des militär-geographischen Institutes. Separat-Beilage zu den Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie- und Geniewesens. Wien, 1880. Verlag des k. k. technischen und administrativen Militärkomite's.

Auf 50 Seiten Text und 2 Tafeln (Grundrisse der verschiedenen Räumlichkeiten der Pressen-Abtheilung, nebst Vertheilung der Maschinen in denselben, sowie Details der hauptsächlichsten Maschinen enthaltend) giebt diese Broschüre ein genaues Bild von dem militär-geographischen Institute zu Wien und von dem in demselben beobachteten Verfahren zur Karten- und Plan-Reproduktion.

Diejenigen Offiziere unserer Armee, welche sich

speziell für Kartenwesen interessiren, werden reiche Belehrung aus dieser Arbeit schöpfen können.

In 6 Kapiteln werden zunächst abgehandelt: die Photographie und das photographische Kopir-Verfahren; die Lithographie auf dem Steine (Autographie, Anastatik, Photolithographie); die Photo-Zinkographie; der Kupferstich; die Heliographie; die Chemigraphie und die Photo-Chemigraphie.

Es folgt dann eine Beschreibung der verschiedenen Pressen, der Hilfsmaschinen, des Druckes auf präparirten Cellulosestoffen und des technischen Vorganges bei der Herstellung einiger Kartenwerke.

Eine Tabelle am Schluß enthält die Leistungen der Reproduktions-Abtheilung von 1872 bis inkl. 1879.

V. B.

Technische Wandtafeln nach den besten und zuverlässigsten Quellen bearbeitet von Braune, Militär-Intendant. Straßburg i. E., Verlag von Heimrich und Schmittner. 1881. Preis per Tafel auf starkem Karton zum Aufhängen 2 Fr. Alle 3 Tafeln zusammen 4 Fr. 70 Cts.

Die 3 Tafeln enthalten:

Tafel I. Leder.

Tafel II. Leinene und baumwollene Gewebe.

Tafel III. Die gebräuchlichsten Lebensmittel und ihre am häufigsten vorkommenden Fehler und Verfälschungen.

Die Tafeln bieten ein außerordentlich einfaches und bequemes Informationsmittel für die richtige Erkenntniß und Beurtheilung der Fehler und üblichsten Verfälschungen der behandelten Gegenstände, welche sie darstellen.

Die beiden ersten Tafeln bieten militärischen Bekleidungs-Kommissionen, Zollbeamten und Allen, welche mit Abnahme größerer Lieferungen von Leder, Leinwand oder baumwollenen Geweben zu thun haben, einen guten und sichern Anhalt für das, was sie zu verlangen und auf was sie hauptsächlich zu sehen haben.

Da aber die Fehler dieser Waaren nur von Demjenigen erkannt werden können, der mit der Fabrikationsmethode bekannt ist, so ist in den Tafeln auch kurz der technologische Theil angeführt, welcher von Gewinnung des Rohmaterials und dessen weiterer Bearbeitung handelt.

Da die Tafeln nur das Wesentlichste geben, so findet man auf denselben die Materie zusammengedrängt, die sonst Bände füllt.

Farbige Einrahmungen erleichtern die Uebersicht und das rasche Aufinden der einzelnen behandelten Gegenstände. Bei Leinwand- und Baumwollgeweben und Leder tragen sogar beigefügte Zeichnungen zum Verständniß bei.

Die dritte Tafel betreffend die Lebensmittel dürfte ein willkommenes Hülfsmittel für Quartiermeister sein und sollte niemals in ihrem Bureau fehlen.

Sämtliche Lebensmittel, die in Betracht kommen, sind in der notwendigen Ausführlichkeit auf einer dieser Tafeln behandelt.

Bei Ausschreibung von Lieferungen giebt diese einen Anhalt in Bezug auf dasjenige, was man in