

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

**Band:** 15=35 (1869)

**Heft:** 9

**Artikel:** Ueber das in Paris ausgestellte gewesene Sanitäts-Material der  
schweizerischen Armee

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-94250>

#### 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>**

# Allgemeine Schweizerische Militär-Zeitung.

## Organ der schweizerischen Armee.

Der Schweiz. Militärzeitschrift XXXV. Jahrgang.

Basel.

XV. Jahrgang. 1869.

Nr. 9.

Erscheint in wöchentlichen Nummern. Der Preis per Semester ist franco durch die Schatzkasse Fr. 3. 50.  
Die Bestellungen werden direkt an die „Schweizerische Verlagsbuchhandlung in Basel“ adressirt, der Betrag wird bei den auswärtigen Abonnenten durch Nachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchhandlungen Bestellungen an.  
Verantwortliche Redaktion: Oberst Wieland und Hauptmann von Elgger.

Inhalt: Ueber das in Paris ausgestellt gewesene Sanitäts-Material der schweizerischen Armee. — Höfli, zur Taktik der Gegenwart. — Entwurf einer Militär-Organisation der schweiz. Eidgenossenschaft. (Fortschung.) — Eidgenossenschaft. — Ausland.

### Ueber das in Paris ausgestellt gewesene Sanitäts-Material der schweizerischen Armee.

Die in Nr. 6 der schweizerischen Militär-Zeitung erschienene Rezension einer Schrift von Dr. Schmid, in welcher auch von schweizerischem Sanitätsmaterial die Rede ist, veranlaßt den Einsender dieses, Sie zu bitten, in Ihrem Blatte auch andere Urtheile über das schweizerische Sanitätsmaterial zu veröffentlichen. Er geht dabei von der Ansicht aus, daß es überhaupt gut ist, namentlich in einem Staate, wo allgemeine Wehrpflicht gilt, wenn auch die auf den Gesundheitsdienst bezüglichen Einrichtungen bei der Armee etwas mehr bekannt und akkreditirt werden. Sie wollen ihm daher erlauben, in Kürze zu citiren, was in verschiedenen seit der Pariser Ausstellung erschienenen Schriften über das ausgestellte schweizerische Sanitätsmaterial zu lesen steht.

#### 1) Ueber den Ambulancenfourgon.

Ueber denselben, wie auch über andre Requisitenwagen schweigen die Protokolle der Pariser Konferenzen der Hülfsvereine für verwundete Krieger, dagegen sagt der preußische Oberstabsarzt Dr. Roth in seiner Beurtheilung des in Paris ausgestellten Sanitätsmaterials folgendes:

„In Bezug auf möglichste Raumbenutzung und die leichteste Zugänglichkeit zu den Säcken mit einer möglichst geringen Schwere der Fahrzeuge, als wichtigste Postulate bei der Verpackung von Lazarethbedürfnissen, stellen wir unzweifelhaft die Einrichtung der Schweizer Ambulance-Caissons oben an.“

Dr. Roth röhnt auch noch die Einrichtung, „daß die Kisten auf Rollen herausgezogen werden können“, dagegen findet er „der Verschluß per Druckergriff bei den italienischen Caissons sei unsern gewöhnlichen Schlössern vorzuziehen“.

Prof. Dr. Gurlt gibt im Text zu seinem Atlas nebst der Zeichnung die genaueste, in alle Details eingehende Beschreibung unseres Ambulancenfourgons und dessen Inhalts. Die Hauptvorzüge desselben beschreibt er wie folgt:

„Die Hauptvorzüge der Konstruktion und Verpackungsweise dieses Ambulancenfourgons bestehen darin, daß gleichartiges Material theils in den Kisten, theils in den Bettzeugballen zusammengebracht ist; daß durch die Scheidewände in den Kisten das reichhaltige Material noch mehr sortirt ist; daß aus den 6 Fächern der hintern und mittlern Abtheilung jede Kiste einzeln für sich, je nach Bedürfniß herausgehoben; daß, weil alle Fächer und alle Kisten gleich groß sind, jede Kiste in jedes beliebige Fach gebracht werden kann, und daß man, wegen der Bezeichnung des Hauptinhalts der Kisten auf beiden Stirnseiten, stets weiß, was in jeder Kiste verpackt ist; daß man auch aus der vordern Abtheilung größtentheils die einzelnen Bettzeugballen für sich allein herausnehmen und hineinbringen kann, und daß, weil gleichzeitig, aus allen Abtheilungen die Gegenstände heraus- und wieder in dieselben hineingebracht werden können, die Verladung des Fourgons sehr schnell auszuführen ist. Es ist die gesamme Einrichtung, welche ein Feldspital für seine erste Etablierung mit sich führen kann, in diesem Fourgon enthalten, so daß, wenn man nur einen einzigen solchen Wagen zur Hand hat, man sofort ein mit allem Nothwendigen ausgestattetes, und vermöge seiner Hülfsmittel durchaus unabhängiges Lazareth errichten kann, im Gegensatz zu den Lazareth-Trains der meisten größern Armeen, bei welchen in der Regel der eine Wagen dieses, der andere jenes Material mitführt, und demnach, wenn der eine oder andere nicht zur Stelle ist, der ganze Mechanismus des Feldlazareths eine Störung erfährt. Derartig aus-

gestattete Fahrzeuge, wie das in Rede stehende, gestatten daher auch die möglichste Theilung des Sanitätsmaterials und die Errichtung einer großen Zahl in ihrer Ausrüstung ganz selbstständiger Lazarette an räumlich weit von einander entfernten Orten, wodurch das in der neuesten Zeit im größten Umfange durchgeführte Krankenversorgungs-System die allerwesentlichste Unterstützung erfährt."

### 2) Ueber den Blessirtenwagen.

Das betreffende Pariser Protokoll sagt darüber: „que S. M. l'Empereur, lors de sa visite, a examiné ce modèle avec intérêt. Il a remarqué l'arrangement très ingénieux des banquettes d'avant et d'arrière, qui au moyen de tringles disparés à cet effet peuvent former un prolongement de la voiture, de manière à donner place à 4 personnes couchées ou bien 12 assises.“

Die Prüfungskommission sagt im fernern nach demselben Protokoll: „la voiture a tourné avec facilité, a supporté le choc du paré en conservant son élasticité ce modèle sera examiné utilement pour le modèle type au point de vue de la suspension et du prolongement de la caisse au moyen des dossiers mobiles.“

Ein einzelnes Mitglied „fand das Aufladen von Blessirten schwer“, und ein anderes, „dass das vordere Fußbrett die Pferde genüren müsse“.

Beide Aussagungen können wir nach vielen Versuchen entschieden als unbegründet erklären.

Dr. Roth findet ebenfalls die Beladung schwierig, ist aber im Irrthum, denn er sagt: „dieselbe müsse von vorn und hinten her stattfinden“. Letzteres ist nur der Fall für die Leichtverwundeten auf der vorderen und hinteren Banquette, deren Besteigung sehr leicht. Die Beladung der Schwerverwundeten findet von der Seite her statt.

Prof. Dr. Gurlt gesteht dem Blessirtenwagen manche Vorzüglichkeiten zu: „vortreffliche Federung, große Beweglichkeit wegen unterlaufenden Borderrädern, leichte Zugänglichkeit, weil er niedrig, mehr Raum für Schwer- wie für Leichtverwundete als die meisten andern Blessirtenwagen.“

Dagegen tadeln sie, „dass die Blessirten nicht mit und auf dem Brancard verladen und transportirt werden, auf welchem sie vom Verbandplatz hergebracht werden. Das Abheben verursache denselben unnöthige Schmerzen.“

Wir bezweifeln jedoch sehr, ob die Idee allgemein durchführbar sei, die Blessirten vom Schlachtfelde hinweg auf dem gleichen Brancard zu lassen bis ins Spital, und glauben es vielmehr unerlässlich, dafür zu sorgen, dass die Brancards von den Verbandsplätzen denselben wieder zugehen, und auch dass das Material, das die Ambulancen liefern, diesen wieder zuströme. Uebrigens kann man ganz gut Blessirte mit und sammt unseren Brancards auf den Blessirtenwagen verladen.

Wie Dr. Schiller, so hatte schon vor ihm einer unserer bedeutendsten Industriellen von Paris aus den schweizerischen Blessirtenwagen als einen der schwerfälligsten erklärt. Wir trösten uns jedoch mit dem

kompetenten Urtheil unserer tüchtigsten Männer im Fache des Militärführwesens, welche s. J. bei Konstruktion unserer Wagen berathen wurden — auch hatten wir selbst Gelegenheit in Paris auf Ort und Stelle von kriegserfahrenen Männern die Ansicht bestreiten zu hören, dass der schweizerische Blessirtenwagen zu schwerfällig sei für den Dienst im Kriege. Sein Gewicht beträgt allerdings 1640 Pfund.

### 3) Ueber den Ambulancen-Brancard.

In Paris fand man ihn zu komplizirt und tabelte die Beweglichkeit der Füße. Man verlangte dort grundsätzlich von einem Brancard, dass alle Theile desselben fest mit einander verbunden seien. Gleichwohl erklärte man ihn einer näheren Prüfung werth. Gerne wollen wir zugeben, dass in dieser Beziehung der amerikanische Brancard Vorzüge hat. Wir wollen jedoch in unserm Brancard zugleich ein Feldbett haben, und für den Doppelzweck wird er auch von anderer Seite als gut anerkannt. Dr. Roth rühmt an demselben, „dass er ebenso solide als außerordentlich kompendiös sei, und macht überdies auf dessen eignethümlichen Kopftheil aufmerksam“.

Prof. Dr. Gurlt findet, „dass derselbe, wie der dazu gehörende Traggurt, sich durch Einfachheit und Zweckmäßigkeit auszeichne“.

Gurlt war Mitglied der Pariser Prüfungskommission und sagt nur aus, „dass der Brancard aus mehreren Stücken bestehet, von denen keines verloren gehen dürfe“.

Wir finden jedoch, dieser Nebelstand werde durch seine übrigen Vortheile vielfach aufgewogen, und dass ein Brancard, dessen verschiedene Theile fest verbunden seien, dadurch schwerer transportabel und auch zerbrechlicher werde, oder gewissen Zwecken, denen unser Brancard dient, nicht mehr dienen kann.

### 4) Ueber den Traggurt.

Gurlt erklärt ihn „als den vorzüglichsten unter den ihm bekannten“.

Auch Dr. Roth sagt, „dass er das Tragen bequemer und sicherer mache“.

### 5) Ueber den Räder-Brancard.

Von dem schon seit Jahren zu unsern Ambulancen gehörigen Räder-Brancard, zu welchem Dr. Divisionsarzt Dr. Weinmann die erste Zeichnung lieferte, sagt Gurlt: „dass derselbe, welcher auch als Handtraghore benutzt werden könne, unzweifelhaft zu den einfachsten und transportabelsten, welche überhaupt existiren, gehöre. Er meint nur, dass dessen Anwendung sich auf weichen Boden beschränken müsse, weil er nicht mit Federn versehen sei“.

Unsere Erfahrung lehrt jedoch, dass es sich auf demselben so sanft und elastisch fährt, wie schwerlich auf irgend einem mit Federn versehenen Blessirtenkarren.

### 6) Ueber den Blessirtenkarren.

Ein solcher war in Paris von unserer Seite nicht ausgestellt, obwohl wir schon vorher mit einem von Hrn. Oberstleut. Dr. Ruepp kombinierten Modelle Versuchsfahrten gemacht hatten. Dr. Gurlt beurtheilt denselben nach den ihm mitgetheilten Zeichnungen sehr günstig. Er sagt: „dass er sich durch

Einfachheit, Transportabilität, Sicherheit der Befestigung der Stangen und Verwendbarkeit für Handhaben verschiedener Art auszeichne.“

Ohngeachtet dessen bemühte sich der für unser Material hochverdiente Hr. Oberstleut. Dr. Ruepp, mit Hrn. Stabsmajor v. Escher, dem wir die gute Ausführung unserer Sanitätsfuhrwerke verdanken, und zwar wie wir glauben nicht vergebens, ihn noch in mehreren Beziehungen zu verbessern. Nächstens wird das verbesserte Modell der Behörde zur Genehmigung vorgelegt werden können.

### 7) Ueber die Fraterbulge.

Dr. Roth empfiehlt „statt der preußischen Gehüfttaschen solche nach der Art der Schweizer-Bulgen.“

Dr. Schiller sagt darauf bezüglich nur: „daß die Verbandsbüffel nirgends zu finden gewesen, als in den Bulgen der schweizerischen Frater.“

Wir wissen nicht wie er diese Bemerkung versteht, jedenfalls ist dieselbe den Fratern als Rasierschüssel nothwendig.

### 8) Ueber die Instrumente.

Das Pariser Protokoll sagt darüber: „Le Gouvernement suisse a exposé 3 boîtes à amputation, résection et trépanation, qui sont d'une exécution très bonne.“

Nur die zu dicken zinnernen Sonden wurden ebenfalls, wie von Dr. Schiller, getadelt, was einfach einem Irrthum Seitens des Instrumentenmachers — Hr. Michod — zuzuschreiben ist, welcher übrigens mit der bronzenen Medaille bedacht wurde. Auch sollte nicht übersehen werden, daß unsere Etuis Sonden von 4 verschiedenen Größen enthalten, auch daß Major solch große Sonden gebraucht und empfohlen hatte.

Auch Dr. Roth röhmt die gute Ausführung unserer Instrumente.

Wir hatten ein Corps-Instrumenten-Etui und einen Instrumenten-Apparat in 2 Etuis für Ambulancen ausgestellt.

### Zur Taktik der Gegenwart von Höfler, Oberstleut. im königl. bayer. 9. Infanterie-Regiment. Würzburg. Druck und Verlag der Staehel'schen Buch- und Kunstdruckerei.

Bei dem Interesse, welche uns die fröhre Schrift des Herren Verfassers „Gedanken über die taktische Ausbildung der Truppen“ eisflöhte, haben wir die Ansichten, welche derselbe in der vorliegenden Broschüre über die Taktik der Gegenwart ausspricht, mit Spannung gelesen.

Hr. Oberstl. Höfler erforscht auf Grund der neuesten Kriegserfahrungen, welche Veränderungen die neuen Feuerwaffen in der Taktik hervorgerufen haben. Der Schwierigkeiten der Aufgabe wohl bewußt, entschloß sich der Herr Verfasser (wie derselbe in dem Vorwort bemerkt) erst dann zur Herausgabe der vorliegenden Schrift, als ihm von verschiedenen Seiten die Zusicherung ertheilt wurde, „es könne dies für jüngere Kameraden von Nutzen sein“. Daz' letzteres der Fall, ist auch unsere Ansicht. Die Schrift des Herrn Höfler enthält manche beachtenswerthe Regel.

In gedrängter Kürze behandelt derselbe das Verhältniß des Angriffs und der Vertheidigung unter dem Einfluß der neuen Waffen, den Feld- und Sicherheitsdienst, in Ruhe und auf dem Marsch, Marsch- und Gefechtsordnungen, den Mechanismus des Infanteriegeschützes, das Tirailleur der Infanterie, Gefechte um Vertillichkeiten, und leitet zum Schlus folgerungen über den Einfluß der neuen Waffen auf das Gefecht ab.

Der Herr Verfasser ist der Ansicht, vor Allem bedürfe die Infanterie einer gründlichen, den taktischen Grundsätzen völlig entsprechenden Ausbildung in allen Ortsgefechten. Bei der geringen Präsenz, welche bisher in Bayern gegeben war, sei es um so mehr nothwendig, sich in allen Ausbildungszweigen auf das unbedingt Nothwendige zu beschränken. Bajonettkämpfe einzelner Soldaten, in welchen sie ihre Geschicklichkeit verwerthen können, sind während dem letzten Feldzug in den seltensten Fällen zur Anwendung gekommen.

Dagegen dürfte die in manchen Armeen angewendete Ausbildung im Gebrauche der Bajonettflinte genügen, nämlich die Leute in dem Verhalten zu unterrichten, wenn sie in Reih und Glied oder in der Gruppe zu Bieren sich befinden.

Welche Vortheile ein zweckmäßiger Schießunterricht gewähret, dies haben die Gefechte des letzten Feldzuges genugsam bewiesen. Nicht weniger hat derselbe dargethan, von welcher Wichtigkeit es ist, das Tirailleur in kleinen Abtheilungen wie mit ganzen Bataillonen systematisch zu betreiben. Hierzu, wie zu Felddienstübungen, ist aber erforderlich, daß das Terrain zu den vorgesehenen Zwecken vollständig benutzt werden dürfe, wenn nicht Herrbilder entstehen sollen, welche den nachtheiligsten Einfluß für die Wirklichkeit haben, und daß stets taktisch richtige Grundsätze dabei zur Grundlage genommen werden.

Besonders macht die Gegenwart groÙe Anforderungen an die Kommandanten der Kompagnie, da die Anwendung des Kompagnie-Kolonnen-Systems einen gewissen Grad taktischer Befähigung von denselben fordert.

Nachdem Herr Höfler dann seine Gedanken über einige taktische Formen weiter entwickelt hat, fährt derselbe fort: Die Verwendung der Artillerie in Verbindung mit den übrigen Truppen erfordert von Seite der Artillerieoffiziere eine genaue Kenntniß der Taktik aller Waffen und es wird nur Vortheile bieten, dieser Waffe Gelegenheit zu Übungen im Großen zu verschaffen.

In der Schweiz hat man daher ohne Beziehung anderer Truppen Übungen mit mehreren Batterien nach taktischen Suppositionen vorgenommen. Ich erlaube mir kein Urtheil hierüber, da ich denselben nicht beigewohnt, dagegen bin ich der festen Überzeugung, daß die Führung des markirten Gegners bei den diesjährigen Übungen bayerischer Truppen auch in dieser Beziehung viel Stoff zur Belehrung gegeben hat.

Wenngleich die gegenwärtige Taktik der Artillerie verlangt, daß ihre Positionen, wenn sie sich als gut