

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

Band: 24=44 (1878)

Heft: 21

Artikel: Die Handfeuerwaffen im Orient-Kriege 1877/78

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-95326>

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: 08.02.2026

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

Allgemeine Schweizerische Militär-Zeitung.

Organ der schweizerischen Armee.

XXIV. Jahrgang.

Der Schweiz. Militärzeitschrift XLIV. Jahrgang.

Basel.

25. Mai 1878.

Nr. 21.

Erscheint in wöchentlichen Nummern. Der Preis per Semester ist franco durch die Schweiz Fr. 3. 50.
Die Bestellungen werden direkt an „Benno Schwabe, Verlagsbuchhandlung in Basel“ adressirt, der Betrag wird bei den auswärtigen Abonnenten durch Nachnahme erhoben. Im Auslande nehmen alle Buchhandlungen Bestellungen an.
Verantwortlicher Redaktor: Oberstlieutenant von Elgger.

Inhalt: Die Handfeuerwaffen im Orient-Kriege 1877/78. — Entwurf zu einem Dienstreglement für die eidgenössischen Truppen. — B. Poten: Handwörterbuch der gesammten Militärwissenschaften mit erläuternden Abbildungen. — Revue belge d'art, de sciences et de technologies militaires. — Ausland: Preußen: Diejährige größere Truppenübungen. Frankreich: Übungen der Territorialarmee. — Verschiedenes: Bemerkungen über die Gefechte bei Lewitscha und Plewna. (Schluß.)

Die Handfeuerwaffen im Orient-Kriege 1877/78.

Sch. Die neuen russischen Handfeuerwaffen sind:
das Infanterie-Gewehr Mod. 1871 } der Construc-
„ Kosaken- „ „ „ } tion Ver-
der Cavallerie-Karabiner „ „ } dan II,
Einzellader mit Cylinder-Verschluß und drei Lad-
bewegungen. Bezüglich Handhabung, Ladungsver-
hältniß und Leistung reiht sich das Infanteriegewehr
an diejenigen von Deutschland und Frankreich mit
einer Feuergeschwindigkeit von normal 8 Schuß per
Minute (im geübten Schnellfeuer ca. 12).

Die Geschosflugbahn ist erst auf die größeren
Distanzen von über 1000 Meter und auch hier nur
unwesentlich geringer als beim englischen Martini-
Henry-Gewehre.

Von diesen Verdan II Gewehren war aber eine
ungenügende Anzahl vorhanden, daher ein großer
Theil der russischen Infanterie noch mit Gewehren

der Construction Kruka, Modell 1869 (transformirt
und neu), armirt war. Diese Kruka-Gewehre
größeren Kalibers (15,24 mm.) mit seitwärts umzu-
legender Verschlußklappe, vier Ladbewegungen und
einer Feuergeschwindigkeit von normal 6 Schuß per
Minute, stehen nicht mehr auf der Höhe der heutigen
Präcisionswaffen kleinen Kalibers.

Für die türkischen Handfeuerwaffen ist die Con-
struction Peabody-Martini bestehende Ordonnanz;
Fallblockverschluß mit drei Ladbewegungen, analog
dem englischen Martini-Henry-Gewehre. Es kamen
indessen auch auf dieser Seite noch andere Con-
structionen zur Verwendung, bei der Cavallerie und
bei Spezialcorps z. B. sowie für Spezialzwecke
(Abwehr von Sturmangriffen auf gedeckte Positionen
u. s. w.) auch Mehrlader der Construction Win-
chester.

Wir lassen die namhafteren Constructions-De-
tails der Infanterie-Gewehre folgen (die Waffen
der Cavallerie sind nur in den bekannten Längen
und Gewichtsverhältnissen verschieden).

	Rußland.		Türkei.	
	Infanterie-Gewehr. Verdan II.	Kruka.	Infanterie-Gewehr. Peabody-Martini.	Winchester.
Länge der ganzen Waffe, ohne Beiwaffe, Meter	1,350	1,352	1,275	1,170
Gewicht „ „ „ „ Kilogr.	4,195	4,510	4,170	3,850
Art der Beiwaffe	Baj.	Baj.	Nat. (Baj.)	keine.
Kaliber, mm.	10,66	15,24	11,43	10,8
Das Gewehr kann Patronen aufnehmen	1	1	1	18
Normale Feuergeschwindigkeit, gezielte Schüsse per Minute (Die 18 Patronen des Winchester-Gewehres können, im Anschlag bleibend, in 1/2 Minute verfeuert werden.)	8	6	8	15
Anzahl Gewehrtheile	53	53	55	82
Patrone (Metallhülle) Zündung	central	central	central	Rand
Pulverladung, Gramm	5,06	5,07	5,5	1,6
Geschossgewicht, „	24	35,5	31	16
Gewicht der ganzen Patrone, Gramm	39,5	42	50,5	21
Länge derselben, mm.	75	63	79,5	34
Anfangsgeschwindigkeit des Geschosses, Meter in Sec.	420	309	385	?

Die Winchester-Repetir-Waffen, von den Türken mit vielbesprochenem Vortheil vor Plewna gebraucht, sind, wie wir an Exemplaren zu constatiren Gelegenheit hatten, welche Herr Oberst Ott von Lortz mitgebracht hat, Repetirgewehre und Repetircarabiner der Construction Winchester von 1866 (Winchesters Repeating-arms. Newhaven C. T. King's-improvement-patentet. march. 29. 1866, October 16. 1860).

Dieses System, Gelenk-Volzen-Verschluß mit Bügelbewegung, ist das schon im Jahr 1854 von der Volcanik-repeating-arms Co. zu Newhaven C. T. patentirte, damals angewendet auf Repetirpistolen, welche im Doppelrohr (Magazin unter dem Lauf und parallel mit diesem) acht Geschosse faßten, in deren Höhlung Treib- und Zündsatz in muriatischer Mischung gelagert und durch ein Korkscheibchen abgeschlossen war, so daß das Geschöß selbst die ganze Patrone bildete. Der Schlagbolzen war mit einer Nadel und einem Häkchen versehen, welche sowohl die Zündung als das Ausziehen des Korkscheibchens besorgten.

Die Verwendung von Metallhülsen mit Randzündung, nach dem Vorbilde von Robert's Salonbüchsen, machte dieses System tauglich zur Anwendung auf Militärwaffen und es hatte dasselbe auch bereits als „Henry-Misles und Muskets“ im amerikanischen Bürgerkriege ähnliche Leistungen aufzuweisen.

Bei der schweizerischen Concurrenz über Hinterladungs-gewehre (1865/66) concurrirte dieses Henry-Repetir-Gewehr mit und gab größtentheils den Anstoß zu unseren heutigen Repetirwaffen des Systems Vetterli.

Den von der Schweiz. Prüfungscommission u. A. gemachten Aussetzungen, daß die Waffe nicht auch zur Einzelladung eingerichtet und die Füllung des Patronenmagazins von oben etwas umständlich sei, wurde abgeholfen durch eine rechtsseitliche Ladeöffnung im Verschlußgehäuse, durch welche die Patronen in den Zufchieber und durch diesen successive in's Magazinrohr vorgeschoben werden können und wobei eine — der Ladeöffnung entsprechende — innerlich an der rechten Gehäuseplatte angebrachte Röffelfeder ein Zurückweichen der Patronen verhindert. (Vergl. Schmidt Handfeuerwaffen 1875, S. 56, 119 und 120.)

Das so veränderte Henry-Gewehr erhielt die Benennung Winchester-Gewehr und gelangte in diesem seit 1866 unveränderten Constructionstadium vor Plewna in Action. Ob diese Gewehre und Carabiner neu erstellt oder Placirung par occasion gefunden hatten, wissen wir nicht, letzteres erscheint wahrscheinlicher.

Wie aus den Constructionsdetails ersichtlich, bedienen sich diese Winchester-Gewehre einer sehr kleinen Patrone mit schwacher Pulverladung (1,6 Gramm), wodurch ihr Gebrauch auch hauptsächlich auf das Nahgefecht beschränkt wird; hier aber tritt der Vortheil der größeren Menge mitzuführender Patronen ein, deren die Waffe selbst schon 18 Stück

aufnimmt, die in weniger als $\frac{1}{2}$ Minute verfeuert werden können.

Wenn daher die Verhältnisse es ermöglichen, daß z. B. aus gedeckter Stellung auf einen anstürmenden Gegner je zwei Glieder einer Rote sich in der Weise unterstützen, daß während der Eine schießt, der Andere die Ladung eines Gewehres besorgt, ein ununterbrochener Geschöhhagel unterhalten wird, so kann allerdings verheerende Wirkung eintreten.

So theilte laut „Allg. Mil.-Ztg.“ Nr. 17 der russische General v. Todleben dem belgischen Ingenieur-General Brialmont u. A. Folgendes mit:

„Anfänglich näherten sich unsere Heeresheile Plewna gleichzeitig mit den Türken, am 8. Juli, allein sie wurden von den vorzüglichen Kräften des Feindes zurückgebrängt. Hierauf begann derselbe seine Positionen ringsum zu besetzen, und verstärkte sie mit außerordentlicher Energie und Thätigkeit während des Verlaufes mehrerer Monate.

Von unserer Seite wollte man, was es auch koste, Plewna im offenen Kampf nehmen, allein unsere Attacken vom 18. Juli und vom 30. August (1877) wurden vom Feinde erfolgreich zurückgewiesen und kosteten uns 30,000 Mann.“ . . . „Alle unsere Unternehmungen und Approchen trafen auf hartnäckigen Widerstand seitens der Türken. Sie zu überrumpeln, war unmöglich; auf alle unsere partiellen Attacken wurde sofort mit dem grausamsten und mörderischsten Flintenfeuer geantwortet. Der Feind zeigte nicht die geringsten Symptome der Demoralisation. Die Zahl der Ueberläufer war unbedeutend, die Gefangenen gut gekleidet und genährt. Nichtsdestoweniger konnte nach sämtlichen zu mir gelangten Nachrichten der Proviant bei den Türken nicht länger als bis Mitte December ausreichen. Der Winter näherte sich; Ungebuld, die überdies durch die Nachricht vom Sturm auf Kars entfacht wurde, bemächtigte sich der Gemüther.

Ein Sturm wurde als das einzige Mittel angegeben, mit Plewna ein Ende zu machen. Aber ich widersetzte mich mit aller Energie, die mir durch meine Ueberzeugungen eingeblöst war.“ . . . „Der Osman Pascha erwartete definitiv einen neuen entscheidenden Angriff von unserer Seite; er dürstete darnach von ganzem Herzen, vollständig überzeugt, daß er den Angriff vermöge der seinen Befestigungen gegebenen Entwicklung zurückzuweisen und uns noch größere Verluste als am 30. und 31. August zufügen werde.

Mit Hülfe eines solchen Erfolges zweifelte er nicht an der Möglichkeit, sich, ehe der Proviant bei ihm erschöpft sein werde, durchzuschlagen.“

Sobann theilt General von Todleben in fünf spezialisirten, mehr fachwissenschaftlich gehaltenen Punkten die wesentlichen Vortheile mit, welche das besetzte türkische Lager dargeboten hat. Die russische Artillerie spielte bei Plewna eine ziemlich sekundäre Rolle, da die Türken sich in Gräben und Trancheen verbargen. Das Feuer der türkischen Infanterie wird von Todleben mit einer Maschine verglichen, die unaufhörlich Massen von Blei auf ungeheure Entfernungen hinausgeschleubert habe.

Zum Fernfeuer leistete ihnen das Peabody-Martini-Gewehr die gewünschten Dienste, das sich auch in Bezug auf Feldtätigkeit gut bewährte. Interessant ist z. B. der Zustand eines solchen viel gebrauchten Gewehres der von Herrn Oberst Ott mitgebrachten Exemplare; die Waffe ist sowohl äußerlich als im Innern des Laufes stark verrostet, wogegen die starke Anhäufung von Pulverrückständen im Verschlußgehäuse und Mechanismus beweist, daß die gebrauchten Centralzündungs-Patronen starke Gasentweichungen nach rückwärts gestatteten. Trotzdem blieb die Function des Verschluß- und Perkussionsmechanismus noch wirksam, was jedenfalls als ein gutes Zeichen der Feldtätigkeit anzusehen ist.

Zum Schnellfeuer haben es die Türken verstanden, die Vortheile einer — wenn auch nicht mehr auf der Höhe der Zeit stehenden — Repetirwaffe gehörig zu verwerthen und es ist durch die thatsächlichen Erfolge neuerdings der nicht zu unterschätzende Werth der Repetirwaffe bekräftigt worden.

Entwurf zu einem Dienstreglement für die eidgenössischen Truppen.

(Aus den Winterarbeiten 1876/77 eines Infanterie-Instructionsofficiers.)

Allgemeine Bestimmungen.

I. Grad und Dienstalter.

Um die geordnete Leitung des Heeres zu ermöglichen, hat die Militärorganisation die größern und kleinern Truppenkörper und Truppenverbände mit den nöthigen Befehlshabern versehen und diesen die nöthige Anzahl Gehülfen für die verschiedenen Dienstverrichtungen beigegeben.

Dadurch ist die große Masse des Heeres als Grundlage angenommen, eine Reihenfolge von Gradrängen entstanden, von denen der eine dem andern übergeordnet ist.

Es wird folgende Stufenfolge festgesetzt:

I. Wehrmänner ohne Grad: Füsilier, Schütze, Guide, Dragoner, Kanonier, Trainсолдат, Pardsoldat, Feuerwerker, Sappeur, Pontonnier und Pionnier, Tambour und Trompeter; zu den nicht-gradirten Mitgliedern der Armee zählen ferner: die Wärter, Träger, Verwaltungssoldaten und die verschiedenen Militär-Arbeiter, wie Hufschmiede, Schlosser, Wagner, Sattler, Schreiner u. s. w.

II. Wehrmänner mit Grad:

1. Unteroffiziere:

- a. Corporal;
- b. Wachtmeister;
- c. Fourier;
- d. Feldweibel;
- e. Adjutant-Unteroffizier.

2. Offiziere (Subaltern-Offiziere):

- a. Lieutenant;
- b. Oberlieutenant.

3. Hauptleute.

4. Stabsoffiziere:

- a. Major;
- b. Oberstlieutenant.

5. Höhere Stabsoffiziere (in andern Staaten Generaloffiziere):

- a. Oberst-Brigadier;
- b. Oberst-Divisionär;
- c. Der General-Oberbefehlshaber.

Die Grade entsprechen gewissen Commandos oder Funktionen.

Bei der Infanterie ist:

Corporal: Gruppensführer.

Wachtmeister: Stellvertreter des Zugschefs.

Fourier: Compagnie-Schreiber und Compagnie-Rechnungsführer.

Feldweibel: Gehülfe (Adjutant) des Hauptmanns (Compagnie-Commandanten).

Lieutenant: Zweiter Stellvertreter des Hauptmanns und Zugschef.

Oberlieutenant: Erster Stellvertreter des Hauptmanns und Zug- und Pelotonchef.

Hauptmann: Compagnie-Commandant.

Major: Bataillons-Commandant.

Oberstlieutenant: Regiments-Commandant.

Bei den höhern Stabsoffizieren ist der Grad durch Beifügen des von ihnen befehligten Truppenkörpers zum Oberst-Titel erkennbar gemacht; daher Oberst-Brigadier ist Brigade-Commandant, Oberst-Divisionär ist Divisions-Commandant.

General ist der Oberbefehlshaber mehrerer Divisionen.

Die Gehülfen der Befehlshaber und die Militär-beamten haben durch die Militärorganisation, dieser Reihenfolge entsprechend, einen zur Lösung ihrer besondern Aufgabe erforderlichen Grad erhalten.

Wäre bei einer Truppengattung eine Stelle oder ein Grad nicht besetzt, so ist der nächste Untergeordnete des gleichen Truppenkörpers verpflichtet, die Obliegenheiten des Fehlenden zu erfüllen, ohne daß er deshalb eine höhere Besoldung ansprechen dürfte.

Den Befehl über vereinigte Truppen führt der Vorsteher der vereinigten Truppen, gleichgültig welcher Waffengattung derselbe angehört.

Bei jedem dienstlichen Zusammentreffen ist (die bestimmten Ausnahmen abgerechnet) der Niedere im Grade dem Höhern im Grade und bei gleichem Grade der Jüngere dem Ältern Gehorsam schuldig.

Bei gleichem Grade ist das Datum des Ernennungsaktes und nicht das Lebensalter maßgebend.

Ausnahmen von dieser Regel finden statt: im Instructionsdienst, bei Transporten, bei Geschützbedeckungen und bei besonderer Verfügung durch die competente Behörde.

Der Grad ist den verschiedenen Mitgliedern der Armee nur zur Ausübung einer bestimmten dienstlichen Funktion verliehen.

Der Grad wird durch eine besondere, in die Augen fallende Auszeichnung kenntlich gemacht (das Nähere hierüber bestimmt das Bekleidungs-Reglement).

Außer dem Militärdienst ist es untersagt militärische Gradauszeichnungen zu tragen und militärische Titel geltend zu machen.

Letzteres hat keinen Bezug auf den gesetzlich vor-