

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

**Band:** 29=49 (1883)

**Heft:** 32

**Artikel:** Ausland

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-95889>

### **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>**

sie es wünschen, Auskunft zu geben über alles, was dienstliche Verhältnisse betrifft.

Ebenso werden eine Anzahl Stabsoffiziere aller Waffen der VIII. Division unter Führung des Kreisinstruktors Herrn Oberst Wieland den Manövern der IV. Division folgen und ist auch diesen in gleich kameradschaftlicher Weise etwa gewünschte Auskunft zu erteilen.

**XI. Bestimmungen für die Feldmanöver.** Für die Feldmanöver und deren Durchführung werden keinerlei Spezialvorschriften aufgestellt, da die bestehenden Reglemente und Vorschriften über formelle und angewandte Taktik vollständig genügen. — Es wird aber den Unterführern empfohlen, während den verschiedenen Phasen der Gefechte und felddienstlichen Übungen diejenige Initiative zu entfalten, welche dem zu erreichenden Zwecke entspricht und welche mit der Einheit und Kraft der Gesamttaktik noch vereinbar ist.

Im Weiteren gelten folgende Spezialbestimmungen:

Das gegnerische Detachement trägt als Unterscheidungszeichen ein weißes Band um den oberen Rand des Kappi.

Feuernde Batterien markieren ihre Stellung durch

Aufsteden einer weißen Flagge gegen Kavallerie,

Aufsteden einer roten Flagge gegen Infanterie,

wogegen bei Feuer auf Artillerie kein Flaggenzeichen erfolgt.

Rechtende Abtheilungen aller Waffen sollen nie näher als 100 Meter aneinander rücken.

Gefangene dürfen nicht gemacht werden.

Kampf in Ortschaften und Gehöften ist möglichst zu vermeiden.

Gärten, Weinberge, Obst- und werthvollere Kulturanlagen sollen nicht betreten werden.

Eisenbahnen dürfen nur auf höheren Befehl anders als an Uebergängen passiert werden.

Einstellung der Bewegung bei der Uebung erfolgt auf das Signal „Zapfenstreich“.

Zur Kritik erscheinen auf das Signal „Offiziere heraus“ die Kommandanten der taktischen Einheiten mit ihren Adjutanten.

Einzelne Offiziere können den Uebungen als Zuschauer in Uniform — Dienstinne mit Mütze — folgen, nach vorgängiger Anmeldung beim Stabschef.

Der Divisionsärzt bezieht einen Offizier als Führer der einheimischen Offiziere, dessen Anordnungen Folge zu leisten ist. Zuschauende Offiziere haben ihr Nachtquartier außerhalb dem Kantonnementstrayen der Division zu nehmen.

Offiziersbediente tragen rothe Armbinde und stehen unter dem Militärgefeß.

Das Offiziersgepäck darf das vorgeschriebene Gewicht nicht übersteigen.

**XII. Landschaften.** Der durch die Truppen an Kulturen verursachte Schaden wird durch die besten Zivil- und Feldkommissäre ermittelt, nämlich die Herren

Oberst Vell in Luzern, Zivilkommissär des Kantons Luzern,

Major Müller in Ros, Feldkommissär für den Kanton Zug,

Oberster Koppin Luzern, Feldkommissär für den Kanton Luzern,

Oberst Ab. Fischer in Reinach, Feldkommissär für den Kanton Aargau,

Kommandant Reusch in Boswil, Zivilkommissär für den Kanton Luzern,

welche als Neutrale die weiße Armbinde tragen.

— (Unglücksfall.) Bei einer Schießübung des Unteroffiziersvereins in Luzern wurde ein Zeiger erschossen.

— (Eine Manöverkarte für die Uebung der IV. Division) im Maßstab von 1:25,000 sehr schön ausgeführt, ist im Verlag der topographischen Anstalt von Wurster, Randegger u. Komp. in Winterthur erschienen. Das Relief des Terrains ist durch Kurven mit scharfer Beleuchtung (braun), die Gewässer in blau, Straßen und Ortschaften in schwarz ersichtlich gemacht. Die schöne und fleißige Arbeit ist ein Verdienst des Herrn Oberstleutnant Imfeld in Luzern. — Diese Karte wird den Offizieren und Besuchern der Feldübungen der IV. Division sehr gute Dienste leisten und diesen um so willkommener sein, als die Eingesessenschaft bei dem diesjährigen Truppenzusammenzug sich damit begnügen wird, eine Uebersichtskarte im Maßstab von 1:100,000 (Ueberdruck aus dem Dufour-Atlas) den Truppen-

offizieren zu verabfolgen. — Die vorgenannte Karte soll zu dem außerordentlich billigen Preis von 80 Centimes im Buchhandel bezogen werden können.

— (Ein Rapport über den Unterricht des Kadettenkorps an der Kantonschule in Solothurn) vom Leiter des Korps, Herrn Infanteriehauptmann B. Schlappner, ist erschienen und dürfte einiges Interesse (als Beitrag zu einer schwebenden Frage) darbieten. Wir entnehmen darüber dem „Bund“ folgende Angaben: „Der Bericht gibt in gedrängter Darstellung Notizen über Bestand und Zusammensetzung des Korps, über die behandelten Dienstzweige und die erzielten Resultate im abgelaufenen Schuljahre. Das Effektiv bezifferte sich auf 143 Kadetten, davon 36 Lehramtskandidaten. Das Kadre formirten 23 Kantonschüler (1 Hauptmann, 2 Oberleutnants, 2 Leutnants, 18 Unteroffiziere). Das Heranziehen der Lehramtskandidaten zu dem Korps erachten wir als eine sehr zweckmäßige Idee. Als Anhänger der Kadettenkorps und als Anhänger der Auffassung, daß ein richtig geleiteter und praktisch durchgeführter militärischer Unterricht der Jungmannschaft an den höheren Schulen im späteren wehrpflichtigen Alter, speziell in den Rekrutenschulen der Infanterie, seine Früchte trage, stehen wir auch nicht an, zu erklären, daß die zukünftigen Bildner der Jugend, welchen ja auch ein Theil des militärischen Vorunterrichts in den Turnübungen zufällt, in erster Linie dazu berufen sind, in die Kadettenkorps eingestellt zu werden. Die Erfahrung wird zeigen, daß die Lehrer Rekrutenschulen dadurch gewinnen werden. Auch scheint eine Einreihung der Lehramtskandidaten in die Kadettenkorps, resp. Bildung eigener Kadettenkorps in den frequentirtesten Seminarien, um so mehr angezeigt, als der Besuch von Wiederholungskursen in der Armee für die große Mehrzahl der Lehrer fast Sache der Unmöglichkeit ist, ja bereits im Organisationsgesetze davon gesprochen wird, daß Lehrer nach absolvirter Rekrutenschule von Wiederholungskursen dispensirt werden können, wenn ihre Berufstellung dies erfordert.“

## Ausland.

**Italien.** (Die Befestigungen Roms.\*) Der Ausbau des italienischen Heerwesens nach den beabsichtigten Reformplänen des Kriegsministers Ferrero, wonach zwei neue Armeekorps aufgestellt werden sollen, die Vermehrung der Marine um 4 Thurmpanzerschiffe, 6 Kreuzer und 12 Torpedoboots, ferner die Befestigungsarbeiten an der Grenze befriedigen kaum die Wünsche der Militärpartei in Italien, die sich unter der thätigsten Leitung des Generalleutnants Luigi Mezzacapo immer mehr und mehr konsolidirt. Das Dogma dieser Partei lautet: „Italiens Prestige lasse sich ohne erhebliche Verstärkung der Wehrkraft unmöglich aufrecht erhalten,“ und ihrem Drängen ist es zu danken, daß die Befestigung der Landeshauptstadt Rom heute fast so gut wie fertig gestellt ist.

Bei dem Interesse, das man ja auch in deutschen Offizierskreisen für das italienische Landesbefestigungswesen hegt, dürfte es nicht unerwünscht scheinen, den Befestigungen der Hauptstadt Rom, ganz abgesehen von dem historischen Interesse, welches dieselben bieten, in einem kurzen Ueberblick näher zu treten.

Die feste Willensmeinung der italienischen Nation, jenen berühmten Ausdruck ihres Königs Victor Emanuel, als er Rom im Jahre 1870 zur Residenz erhob: „In Rom sind wir, und in Rom bleiben wir“, ganz zu dem ihrigen zu machen, ließ bald den Wunsch hervortreten, dies auch in äußeren Merkmalen zu verdeutlichen. Daneben sprachen sich alle kompetenten Militärs, wohl mit gutem Recht, dahin aus, daß ein energischer Gegner unter allen Umständen es bei einem Kriege mit Italien unternehmen dürfte, bei Civita Vecchia oder auch südlich davon mit einem Okkupationskorps zu landen und sich der Hauptstadt zu bemächtigen; denn der moralische Erfolg einer derartigen Operation ist ein so gewichtiger, daß ein solches Unternehmen als selbstverständlich neben den eigentlichen Kriegsoperationen in den schlagenderühmten Ebenen der Lombardei bei Beginn eines jeden Krieges anzusehen sein wird. Dieses Raisonnement führte zur

\*) Aus dem „Archiv für die Artillerie- und Ingenieuroffiziere des deutschen Reichsheeres“.

Anlage von Befestigungen im modernen Style um Rom neben den Anlagen aus früheren Zeiten.

Die alten Befestigungen Roms stammen aus den Zeiten des Kaisers Honorius und umfassen die bekannten sieben Hügel durch Mauern, während die Befestigungen des Höhenzuges des nördlichen Tiberrufers und des Janiculus und des Vatikan auf dem rechten Tiberrufer einer späteren Zeitperiode angehören. Die Mauern sind nach dem alten System durch quadratische Thürme und Bastionen flankiert, die zwölf Thore der alten Kaiserstadt werden durch runde Thürme geschützt. Da aber der Graben vor dieser Mauer fehlt, so wäre eine Verbesserung oder Erweiterung der Anlagen nach den Prinzipien der heutigen Befestigungskunst nicht entsprechend gewesen, da dieselben kaum Anspruch auf Sturmfestigkeit machen dürfen und Rom selbst nach dem Umbau vor einem Handstreich nicht geschützt gewesen wäre.

Der maßgebende Entwurf für die neuen Befestigungsanlagen des Generals Bruzza ging davon aus, die alten Anlagen und Mauern bestehen zu lassen und im weiten Bogen um dieselben herum ein System von modernen detachierten Forts zu legen. Von diesen sind die auf dem rechten Tiberrufer vollendet, während sie auf dem linken Ufer theilweise noch im Bau begriffen sind.

Es ist kaum glaublich, und fast nur Demjenigen, welcher die neuen Befestigungsanlagen gesehen hat, verständlich, welche Schwierigkeiten das Terrain den Befestigungen Roms entgegen gestellt hat. Das Bau terrain wird durch den Tiber, der es im Allgemeinen von Norden nach Süden durchfließt, in zwei Theile getheilt; zu beiden Seiten des Flusses liegen Höhenzüge, welche durch bedeutende Mulden, schwer passbare Schluchten und Wasserläufe von einander getrennt sind. So weit das Auge blickt, blickt man auf Schwierigkeiten allerlei Art neben natürlichen Hindernissen und zwar sind diese Schwierigkeiten im weitesten Sinne des Wortes solche durch Menschenhand errichtete oder hervorgerufene für den bauenden Ingenieur gewesen; Erdwallen, dicke Weinpflanzungen mit Mauern umgeben, tief eingeschnittene Hohlwege und steile unzugängliche Ravins, dazwischen in Stein ausgeführte Wirtshäuser, Villen, antike Baumentäler und Trümmer in den verschiedensten Dimensionen und Arten.

Bedenkt man dann noch, daß es in den Sommermonaten zu den Unmöglichkeiten gehört, in diesem antiken Trümmerfeld der Campagna, durczogen von einer moorigen, mit Halbkraut und Winterbüschen und Gras bedeckten Siedle zu arbeiten, da die verächtliche Malaria in dieser Zeit selbst den Stricken wegstreibt, der sonst fast allein seine Herde dort treibt — dann erst wird die Schwierigkeit, die der Ingenieur zu überwinden hatte, in das richtige Licht gestellt.

Das rechte Ufer des Tibers ist im Allgemeinen bedeutend höher, als die Höhen des linken, und unter der ganzen Gegend des ersten bildet der 145 Meter hohe Monte Mario den hervorragenden Punkt. Von ihm aus, als der höchsten Kuppe der Hügelkette des Janiculus, hat man einen weitbeherrschenden Ueberblick über die Campagna und obwohl die Entfernung derselben nur 2 1/2 Kilometer von der Porta Angellia, d. h. vom Vatikan beträgt, so läßt doch seine dominierende Lage ihn in militärischer Richtung hervorragend wichtig erscheinen. Diese geringe Entfernung von der Hauptstadt läßt ein Bombardement derselben von dieser Richtung her nicht aus der Möglichkeit ausschließen, doch dürfte ein solches, da es gerade den Vatikan treffen würde, mit Rücksichtnahme auf den Umstand, daß die einzigen denkbaren Gegner auf dieser Front beide katholisch sind, höchst unwahrscheinlich sein.

Der Monte Mario ist denn auch der Ausgangspunkt der gesammten Befestigungen auf dem rechten Tiberrufer. Das Fort Monte Mario beherrscht im Norden das obere Tibertal; von ihm aus zieht sich in weitem Halbkreis in einer ungefähren Länge von 11 Kilometern der Befestigungsgranz auf dem rechten Tiberrufer hin, um mit der Front bei der Villa Grossi an der Via Portuense zu schließen, dem seinerseits die Beherrschung des unteren Tibertales zufällt. Die Forts sind durchschnittlich über 3 Kilometer von der alten Befestigung entfernt gehalten. Zwischen den eben genannten Anschlußpunkten, dem Fort Monte Mario und jenem der Villa Grossi, liegen noch vier andere, wovon drei an den drei Hauptkommunikationen, an den von Rom ausgehenden alten Konularistraßen, und zwar das Fort Pinno Sacchetti, das Fort Boccea und jenes an der Straße Aurelia Antica liegen, während das vierte den großen und breiten Zwischenraum zwischen der Via Aurelia und der Via Portuense decken soll. Das letztere heißt Caletta Mattei.

Da die westliche Seite bei einer Unternehmung von Civita Vecchia die wichtigste ist, so sind auch die dortselbst aufgeführten sechs Forts vollständig für den artilleristischen und Ingenieurkampf einer Vertheidigung mit allen hiezu nöthigen Mitteln schon jetzt ausgerüstet und versehen.

Das linke Ufer des Tibers ist allgemein in seinen Höhenzügen niedriger wie das rechte und die Befestigungsanlagen umfassen

in einem über 24 Kilometer weiten Raum die alte Befestigungsmauer. Die Werke sind durchschnittlich 4 bis 5 Kilometer von derselben entfernt, nur auf dem nördlichen Theile liegen sie ein wenig näher an derselben; die Stadt ist also auf diesem Ufer mit Ausnahme des nördlichen Theiles, wo aber das schwer passbare Terrain und die politischen Verhältnisse den Angriff unwahrscheinlich machen, vor einem Bombardement durchaus gesichert. Die Befestigungsmauer kann auf diesem Ufer als Haupteinleite gelten, da sie wohl Schutz genug gewährt, einen durch zwei Werke hindurch gelangten Angreifer einige Zeit lang aufzuhalten. Von den hier geplanten detachierten Forts ist ganz fertig und armirt: das Fort an der Via Appia, das an der Straße von Porta Maggiore, ferner das Fort von Tiburtino und dasjenige von Prenestino, während die Forts von Cassino und das von Marino im Bau soweit gediehen sind, daß sie im Laufe dieses Spätherbstes werden fertiggestellt werden können. Die Forts von Albano und Frascati (deren Namen aber nicht sicher zu ermitteln sind) sind erst abgesteckt und noch nicht begonnen; das Profil entspricht ganz demjenigen der Forts, welche bereits fertiggestellt worden sind.

Die Werke sind von verschiedener Größe, je nach den fortifikatorischen und strategischen Zwecken, die sie erfüllen sollen, dagegen sind sie alle von ganz ähnlicher, fast schematisch genau festgestalteter Form und Gestalt. Die Form ist bei allen die einer sehr stumpfen Lunette, welche durch einen Kestwall im Rücken geschlossen wird; die Graben-Vertheidigungsanlagen sind stark zu nennen und bestehen in völlig gedeckten Revers-Caponieren für die Geschützvertheidigung, in Flanken-Caponieren für die Infanterievertheidigung eingerichtet und einer bis zwei Revers-Caponieren. Die Gesäpmauer ist völlig gegen den indirekten Schuß gedeckt; der Wall ist mit einem Niederwall umgeben und ähnlich dem deutschen Profil mit einem hohen und niederen Wallgang versehen. Auf demselben sind für die Geschütze und Munition ausreichend viele Hohltraversen und Hohlbauten vorhanden, wie denn auch für die Besatzung und Vorräthe genügend bombensicher eingedeckte Räume vorhanden sind. Die Breite des Forthofes ist auf das geringste Maß beschränkt. Die Forts sind für 12—24 Geschütze und eine bis zwei Kompagnien Infanteriebesatzung eingerichtet.

Betrachtet man den Werth der Befestigungen Roms, so ist vor Allem darauf hinzuweisen, daß die Hauptbedeutung derselben eine moralische ist, nämlich die einfache Thatsache ihres Bestehens. Die Italiener haben im Vertrauen darauf, daß sie vor einer regelrechten Belagerung immer noch Zeit finden werden, passagere Werke zu bauen, einen verschanzten Lagerplatz angelegt, welcher Rom vor einem Handstreich sichert, und der im Stande ist, eine große Armee vielleicht momentan aufzunehmen, der aber seine Hauptbedeutung in seinem thatsächlichen Bestehen findet, da Italien seine Volksinteressen nicht in der Campagna, sondern in dem nördlichen Ebenengebiet seines Landes zu vertheidigen haben wird, in der Zukunft wie in der Vergangenheit. Immerhin läßt sich nicht leugnen, daß die Wehrverhältnisse Italiens durch den völligen Ausbau des Befestigungssystems von Rom einen bemerkenswerthen Zuwachs erhalten wird.

Durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

A. HARTLEBEN'S

## Elektro-technische Bibliothek.

In etwa 60 zehntägigen Lieferungen à 4—5 Bogen, mit zusammen circa 1000 Abbildungen.

Preis jeder Lieferung 30 Kr. = 60 Pf. = 80 Cts. = 36 Kop.

### INHALTS-ÜBERSICHT.

I. Band. Die magnetelektrischen und dynamoelektrischen Maschinen. — II. Band. Die elektrische Kraftübertragung. — III. Band. Das elektrische Licht. — IV. Band. Die galvanischen Batterien. — V. Band. Die Telegraphie. — VI. Band. Das Telephon, Microphon und Radiophon. — VII. Band. Elektrolyse, Galvanoplastik und Reinmetall-Gewinnung. — VIII. Band. Die elektrischen Mess- und Präzisions-Instrumente. — IX. Band. Die Grundlehren der Elektrizität. — X. Band. Elektrisches Formelbuch. Terminologie in deutscher, französischer und englischer Sprache. — XI. Band. Die elektrischen Beleuchtungsanlagen. — XII. Band. Die elektrischen Einrichtungen der Eisenbahnen und des Signalwesens. — XIII. Band. Elektrische Uhren und Feuerwehr-Telegraphie. — XIV. Band. Haus- und Hotel-Telegraphie. — XV. Band. Die Anwendung der Elektrizität für militärische Zwecke. — XVI. Band. Die elektrischen Leitungen und ihre Anlage für alle Zwecke der Praxis.

Mit zusammen circa 1000 Abbildungen.

In etwa 60 Lieferungen à 30 Kr. = 60 Pf. = 80 Cts. = 36 Kop.

Einzelne Bände werden aus den Lieferungen nicht abgegeben, vielmehr nur in aparter Bandausgabe zum Preise von pro Band geboten 1 fl. 65 kr. = 3 Mark = 4 Francs = 1 R. 80 Kop.; eleg. geb. à Band 2 fl. 20 kr. = 4 Mark = 5 Francs 35 Cts. = 2 R. 40 Kop.

A. Hartleben's Verlag in Wien.