

www.e-rara.ch

Technischer Pionier-Dienst im Felde

Wasserthal, Konstantin

Wien, 1850

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 33760

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-73518>

Vorrede.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Vorrede.

Vorliegendes Werk ist die Frucht der Vorträge über den Pionierdienst, die ich in der k. k. Militär-Akademie zu Wiener-Neustadt gehalten habe. Da es bei vielen meiner Kameraden einen schmeichelhaften Beifall gefunden, so habe ich, dadurch ermutigt, es gewagt, dasselbe mit einigen durch den jetzigen Zweck des Unterrichtes bedingten Umänderungen der Öffentlichkeit zu übergeben.

Bei der Bearbeitung hatte ich eine zweifache Absicht; einerseits wollte ich dem im Pioniersache bereits Unterrichteten ein kurzgefasstes Hilfsbuch an die Hand geben, das ihm das Vergessene schnell ins Gedächtniß rufen, und den Unterricht für die Schanzzeugträger der Linien-Regimenter erleichtern könnte; — andererseits war ich bemüht, allen jenen Kameraden, welche keine Gelegenheit hatten, mathematische Studien zu hören, den technischen Dienst des Pioniers auch ohne diese so verständlich zu machen, daß sie allen Anforderungen vollkommen entsprechen können. Aus diesem Grunde sind in der ersten Abtheilung bei den geometrischen Vorkenntnissen die Planimetrie und Stereometrie derart abgehandelt, daß hiezu bloß die Arithmetik mit Einschluß der Lehre von den Proportionen und Potenzen, aber durchaus keine algebraischen Kenntnisse erfordert werden. Deshalb dürfte auch dieses Werk für die Kadetenschulen der Regimenter besonders geeignet sein, da in diesen ohnehin die Zeit zu mathematischen Studien mangelt, und man gezwungen ist, auf dem kürzesten und einfachsten Wege die größtmöglichen Resultate der Militär-Bildung zu liefern.

Da die französische Sprache schon die allgemeine Weltsprache geworden und somit auch die einzige ist, wodurch sich gebildete Militärs verschiedener Nationen gegenseitig verständlich machen, so war ich auch beflissen, jedem vorkommenden technischen Ausdrucke den gleichbedeutenden französischen beizusetzen. — eine, wie ich gesehen muß, nicht ganz leichte Aufgabe; denn obwohl mir viele und darunter recht gute technische Wörterbücher zu Gebote standen, so ist dennoch keines so vollständig, daß es alle im Pionierfache vorkommende Ausdrücke wiedergibt.

Außer den für das k. k. Pioniercorps vorgeschriebenen technischen Reglements, welche mir bei der Bearbeitung dieses Werkes als Grundlage dienten, muß ich noch dankend folgende Werke erwähnen, die von mir ebenfalls dazu benützt wurden:

W ei ß, Lehrbuch der Baukunst zum Gebrauche der k. k. Ingenieur-Akademie.

Bega, Vorlesungen über die Mathematik, 2. Band.

Bleß on, Feldbefestigungskunst für alle Waffen.

Fischmeister, Abhandlung über die Feldbefestigungskunst.

Feschel, Kriegsbaukunst im Felde.

Schwink, Anfangsgründe der Befestigungskunst.

Handbuch des Pionierdienstes für die königl. preussische Armee.

Laisné, Aide-mémoire portatif à l'usage des officiers du génie.