

www.e-rara.ch

[Neujahrsblatt der Constaffler und Feuerwerker im Zeughaus]

Von dem Gebrauch der Haubitzen

Schellenberg, Johann Rudolf

Zürich, 1791

Zentralbibliothek Zürich

Shelf Mark: KK 179: 104

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65434>

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]

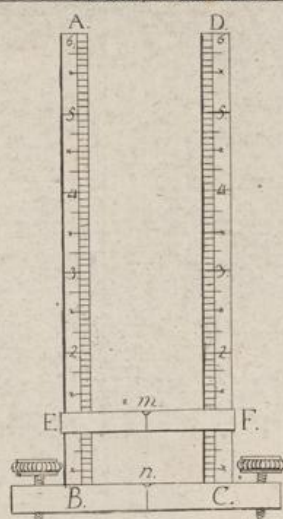
Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

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]

Von dem Gebrauch der Haubitzen.



Die Haubitzen werden auf ähnliche Art wie die Canonen gerichtet nemlich über die höchste Reiffe in die Richtungs-Linie gebracht Da nun die beyden Reiffen hinten und vornen von gleichem Diameter sind so lauft auch die Axe der Seele der Haubitze mit der Visier-Linie parallel.
Die Erhebungs-Winkel werden entweder nach Graden mit einem Quadrant bestimmt, oder besser nach den Sinus durch einen Aufsatz in höhl und Linien so wie es für die Canonen gebräuchlich ist und im Heijahr Kupfer von 1769. schon beschrieben worden, oder mit einem neuern in den Französischen Artillerie Schulen eingeführten Instrument, dessen Einrichtung, die beygezeichnete Figur zeigt. Zwey messingerner Lineal AB & CD. stehen senkrecht auf einem Querstück CB; ein zwey-



tes bewegliches Querstück EF schiebt sich längst den 2 Linealen, die in höhl und Linien eingetheilt sind, hinauf und hinunter, um den für jede Erhebung bestimmten Aufsatz anzuzeigen In der Mitte der beyden Querstücke sind die Einschnitte m & n zum visieren. Das Instrument wird von dem Canonier senkrecht und so gehalten, daß das Mittel desselben über dem Mittel des Hauptkörners ruhet: Der Aufsatz in höhl und Linien wird durch Rechnen für jeden Grad Erhebung mit folgendem Verhältniß gefunden 360° zu der doppelten Distanz der höchsten Reiffen $\times 3,14$. wie 1° zu dem gesuchten Aufsatz In gegenwärtigem Fall für unsre Haubitze $360^\circ : 667'' \times 3,14 = 1^\circ : x$. $x = 5 \frac{2}{3}'' =$ dem Aufsatz für 1° Erhebung. —
Herausgegeben von der GESELLSCHAFT der FEUERWERKER in ZÜRICH auf das Neue Jahr. 1791.

