

www.e-rara.ch

[Neujahrsblatt der Constaffler und Feuerwerker im Zeughaus]

Von den Batterien, auch Werkzeug u. Instrumenten zu den Mörsern

Bullinger, Johann Balthasar

Zürich, 1783

Zentralbibliothek Zürich

Shelf Mark: KK 179: 96

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65426>

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.

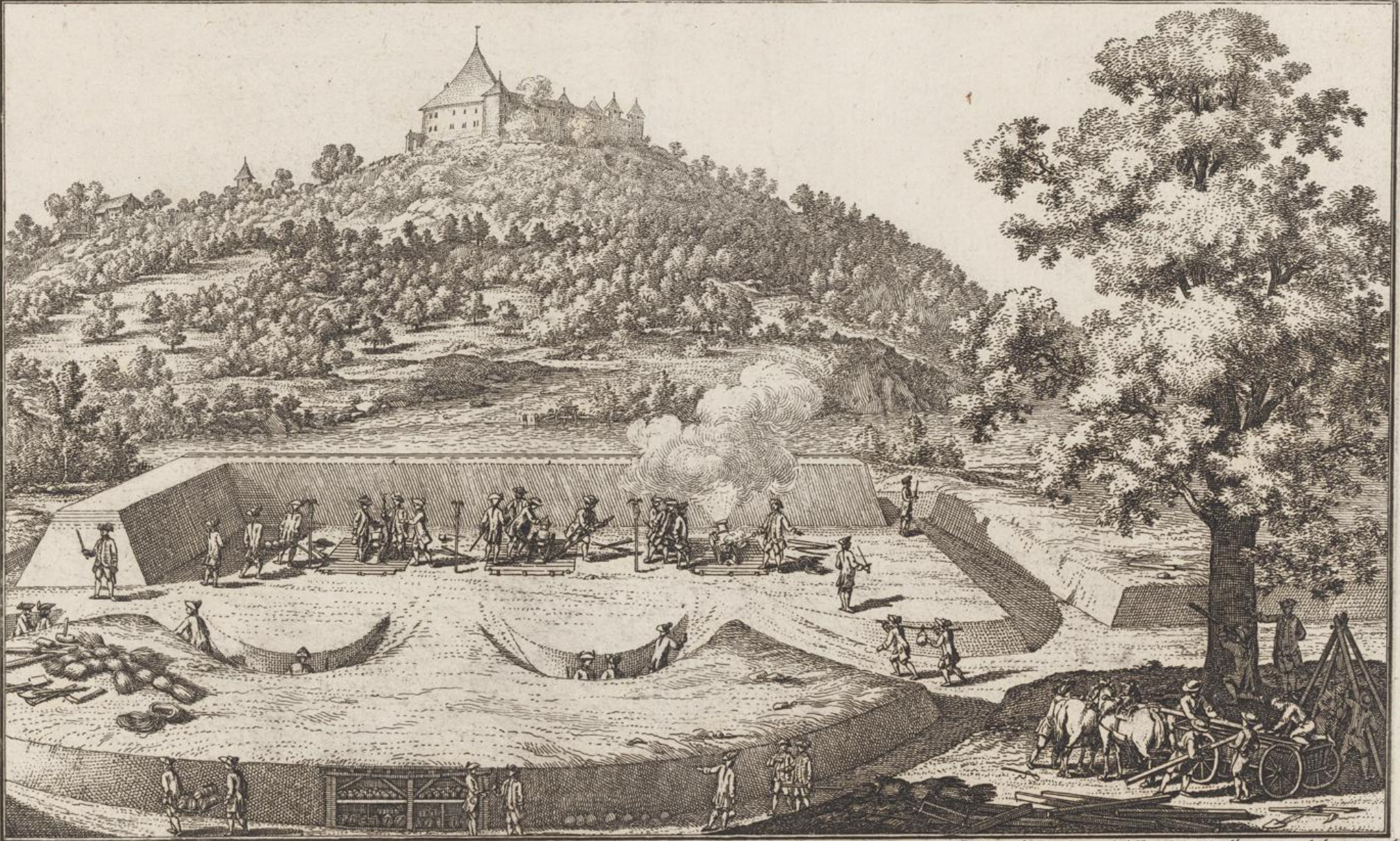
Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

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 den Batterien u. Zettungen; auch Werkzeüg u. Instrumenten zu den Mörsern.



Vorbericht.
 Die Batterien zu den Mörsern werden bey einer Belagerung rechts u. links neben den Batterien der Stücken so angeordnet, wie es die Beschaffenheit u. Gelegenheit des Orts erfordert u. zuläßt: nur nicht zu nahe an die Trancheen, damit die Arbeiter in denselben nicht gehindert werden. Der Grundriß wird nach der Anleitung des Newjahr. Kupfers von A. 1763 der 30. Aufgaab gemacht, ausgenommen, daß keine Schießscharten seyn müssen; u. daß der Platz zu einem Mörser, der eine Bombe von 100. ^{lb} wirft, ungefähr 20. bis 22. Schuhe, zu einem von 50. aber 15 bis 20 Schuhe breit seyn solle; also daß eine Batterie zu 6. Mörsern jeder a 100. ^{lb}, 120 bis 130 Schuhe inwendige Weite haben muß.

Die neun und sechszigste Aufgabe.
 Eine Zettung (Platte forme) zu den Mörsern zumachen. Machet erstlich die Erde horizontal, dan nimm 4. starke 8 bis 9 Schuhe lange Balken, die in die Erde fest u. dem Erdrich gleich eben eingelegt, auf diese Balken werden 3 bis 4 Zoll dide, u. 7 bis 10 Schuhe lange laden

güt aufgenagelt. Andere nehmen zu der Zettung, welche vor Feuer u. Regen mit starken Brettern, welche anoch 9 Schuhe lang, 6 Schuhe breit u. 4 Schuhe oder etwas mit Erde überschüttet werden, bedekt seyn. mehrers von der Brustwehr entfernt angelegt wird, tan. Zu einem Mörser auf der Batterie gehört I. anene Trämer, oder was wir Flekling heißen, welche unge. Werkzeüg: ein großer u. ein kleiner Kidel oder Nichtsühr 6. Zoll dik u. 7 bis 8. Zoll breit sind. Dwey solcher Flek. keil; Dwey Zügespitze. Raüm Nadeln; eine Zündfla. ling legt man ganz in die, wie obgemelt, waagrecht zu sehen mit Zündpulver, Stopfen zum anfeuren; Dwey bereite Erde ins Blei, wo die Flasques oder Seitenwände Zündröhren mit branet Lüntengarnirt; ein Seilkolben, der Lavelen zu den Mörsern zustecken können; hernach wer. woran züggleich ein Büschel; ein Heber, die Schwere den die übrigen Flekling ordentlich u. dicht neben einander Bomben in den Mörser zusetzen; etliche verschiedene Pül. äck allenthalben gleich auflegen; dan werden hinten u. vor. nebst Schaufeln Axt, u. anders dergleichen.
II. An Instrumenten, besonders für Officiers.
 ein geometrisches Visier, oder wenigstens ein Senkel, dem Mörser die gerade Richtung zugeben; ein güter in 90 Grad eingetheilter Viertels. Circül, oder so geheißener Quadrant, den Mörser in den gehörigen Senkel. oder Erhebungs. Grad zusetzen. Nebst diesem sollte Jeder, der als Bombardier sich hierin zeigen will u. gute Dienste zuthun gedentet, anoch mit einem Zirkel, Mürstabelle, Lineal ^{u.} ver sehen seyn.

Vorairgegeben von der Gesellschaft der Constabler u. Feuer. Werker in Zürich auf das Neue Jahr 1763.

J. P. Bullinger f.

