

www.e-rara.ch

[Neujahrsblatt der Constaffler und Feuerwerker im Zeughaus]

Eine Stük-Lavete in rechter Proportion zuverfertigen

Bullinger, Johann Balthasar

Zürich, 1757

Zentralbibliothek Zürich

Shelf Mark: KK 179: 70

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65400>

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]

Eine Stück-Lavete in rechter Proportion zuverfertigen.

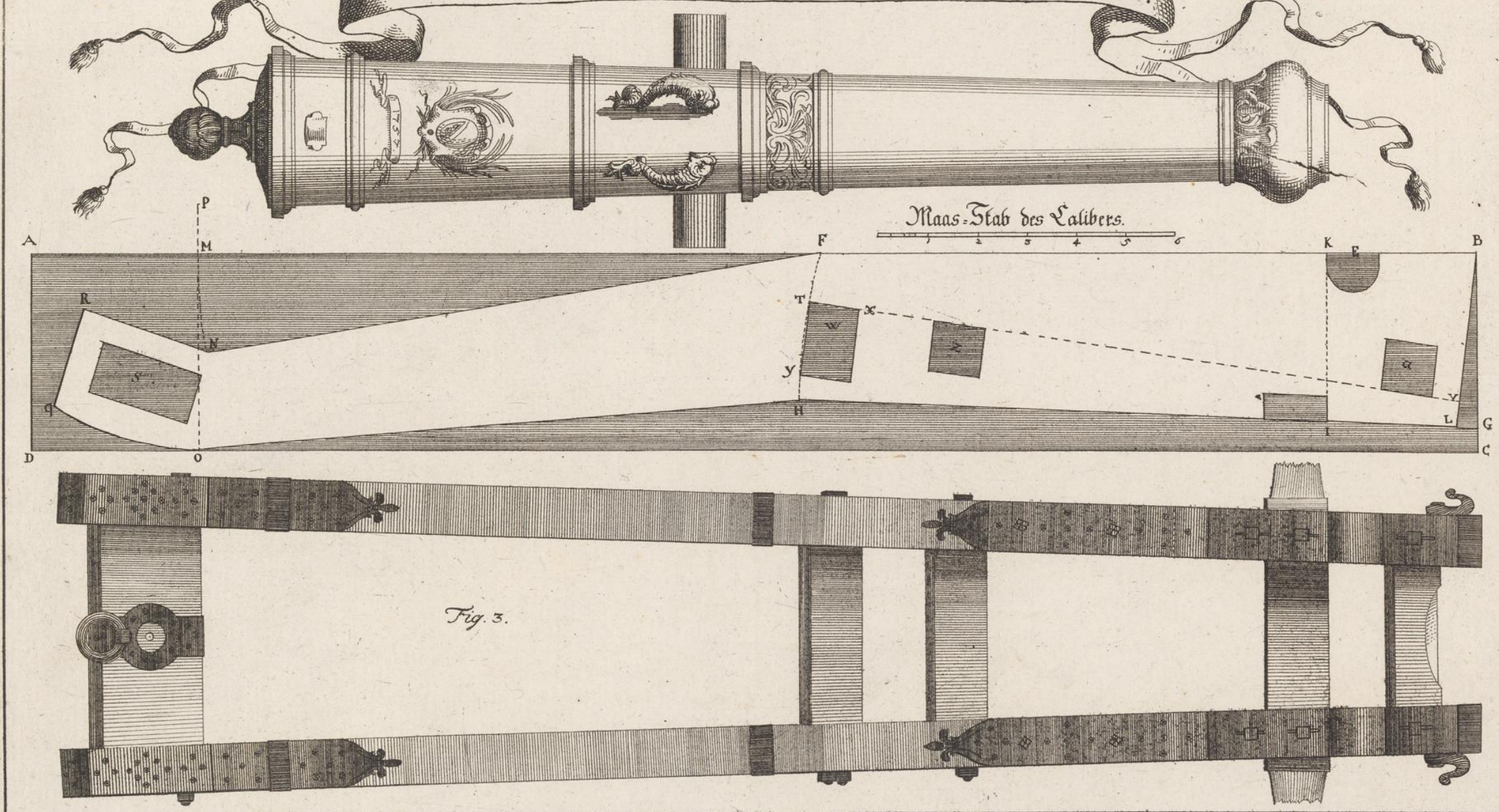


Fig. 3.

Die zwölfte Aufgabe.

Ein Laveten-Wand zuzeichnen.

Von Ulmen- oder Nüßbäumen Holz zu einer Laveten-Wand soll das Stück 1/2 Caliber dick, 1/2 Caliber breit, u. ungefähr 6 Caliber länger seyn, als das ganze Stück samt dem Trauben lang ist, wie ABCD zeigt.

Machet den Einschnitt zu den Schiltzapfen 2 1/2 Caliber von B in E. die Länge an dem Stück von der mitte der Schiltzapfen bis zu hinterst an den Trauben setzet aus E in F. Aus C traget ob sich in G 1/2 Caliber reißet aus G den Circulbogen FH 1/2 Caliber groß, u. ziehet die Linie GH. Aus K von der EF fällt das Perpendicularum KI, u. machet den Einschnitt zu der Achse 1/2 Caliber tief, u. 1/4

Caliber breit. Machet auch von G in L 1/2 Caliber, u. ziehet die Linie BL. Nehmet die Länge an dem Stück von der mitte der Schiltzapfen bis zu vorderst an den Kopf machet aus F den Bogen MN 2 Caliber tief, u. ziehet die Linie FN. Fallet aus M das Perpendicularum MO, u. ziehet die Linie HO. Setzet den Circul 1 Caliber hoch perpendicular über M in P, u. ziehet den Bogen OQ 3/4 Caliber lang, machet QR 2 Caliber lang mit OQ winkelrecht, u. ziehet die Linie RN. So ist die Laveten-Wand gezeichnet.

Da nun eine Lavete 4 Kiegel hat, als, den Schwanz-Kiegel, Stoß-Kuße- u. Kopf-Kiegel, so ordnet sie also an:

Den Schwanz-Kiegel S machet 1/2 Caliber dick, u. 2 Caliber breit. Machet T 1/2 Caliber weit von F, und V 3/4 Caliber unter B, u. ziehet die Linie TV, unten an diese Linie machet den Stoß-Kiegel W von T

gegen X 1/2 Caliber, u. gegen Y 1/4 Caliber. Den Kuße-Kiegel Z machet 1/2 Caliber von X hinweg, 1 Caliber dick u. 1 Caliber breit.

Den Kopf-Kiegel a machet oben an diese Linie 1/2 Caliber von V hinweg, 1 Caliber dick u. 1 Caliber breit. Welcher Kopf-Kiegel hernach in der mitte ein wenig kan aus geschritten werden, damit man das Stück desto mehr in die Tiefe richten könne.

Die Dreyszehende Aufgabe.

Eine Lavete ganz aufzustellen.

Verfertiget obbeschriebener maßen 2. gleich große Laveten-Wände. Machet die Kiegel in der Länge also, daß das Stück zwischen diese beyde Wände genau hinein passe, u. befestiget selbige mit eiserne Schrauben, Schließen u. Bänderen, wie die Figur 3. zeigt; So habt ihr das verlangte.

Beraus gegeben von der Gesellschaft der Constablen u. Feuer-werker in Zürich auf das Jahr 1757.

