

**www.e-rara.ch**

**[Neujahrsblatt der Constaffler und Feuerwerker im Zeughaus]**

Mit glühenden Kugeln, wie auch bey dunkler Nacht zuschiessen

**Bullinger, Johann Balthasar**

**Zürich, 1773**

**Zentralbibliothek Zürich**

Shelf Mark: KK 179: 86

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-65416>

---

**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]



Mit glühenden Kugeln; wie auch bey dunkler Nacht züschießen.



Vorbericht.

Die glühenden Kugeln werden gebraucht, wenn die Gebäude einer belagerten Stadt, insonderheit die Proviant-Heu- u. Pulver-Magazine sollen in Brand gesetzt werden, um dardurch selbige zur Uebergabe zwingen; Es werden hierzu keine größere Stücke gebraucht als etwa von 4. bis 6. oder höchstens 8. pfündigen Calibern, weil man mit größern Kugeln, wenn sie glühend gemacht worden, nicht wohl umgehen könnte.

Die Neun und Vierzigste Aufgabe.  
Ein Stük mit glühenden Kugeln Zuladen und loszüschießen.

Machet die Kugeln in einem Wind-Ofen nicht allzuheiß, sondern nur rothglühend, damit selbige nicht allzuweich u. in dem Stük zerstoßen werden, hernach ladet das Stük mit gehöriger Ladung samt einem kleinen Vorschlag von Heu, auf diesen setzt noch einen Vorschlag von frischem Wasen oder feuchter Erde, damit die glühende Kugel nicht auf den ersten Vorschlag von Heu köme, als den

wischt das Stük sauber, damit kein zerstreuetes Pulver darinne liegen bleibe, u. richtet selbiges nach dem verlangten Ort. Nehmet hernach die glühende Kugel mit einer Zange oder eisernen Löffel aus dem Feuer u. bringet sie in das Stük, wenn selbige nicht von selbst hinunter läuft, so stoßet sie mit dem See-Kolbe auf den Vorschlag hinunter, u. gebet so gleich Feuer. Wenn aber mit glühenden Kugeln von der Höhe in die Tiefe soll geschossen werden, so wird die Kugel entweder mit einem kleinen Vorschlag von frischem Wasen, oder in einer von eisernem Blech gemachten Büchse mit dem See-Kolbe hinunter gestoßen.

Die Fünfundzigste Aufgabe.  
Ein Stük zürichten, wenn bey dunkler Nacht soll geschossen werden.

Wenn bey Tag an einen gewissen Ort hin geschossen worden, u. man soll auch bey Nacht nach dem gleichen Ort hin züschießen fortfahren; so richtet das Stük (mit allzeit gleicher Ladung) bey Tag nach dem verlangten Ort, u.

nagelt auf beyden Seiten neben die Räder, wie auch auf beyden Seiten neben der Laveete ganz- oder halbe-Doppellatten-Stücke fest auf die Betung, u. machet Zeichen daran, damit das Stük bey Nacht wiederum an den gleichen Ort könte gestellt werden. Bezeichnet auch den Keil, wie weit selbiger bey Tag senke unter das Stük geschoben worden, u. schiebet denselben bey Nacht auch bis an dieses Zeichen unter das Stük hin.

Anmerkung

Wenn eine belagerte Stadt oder Festung mit Ernst zur Uebergabe gezwungen werden soll, so wird mit Schießen in die Breche und Flanke nicht nur bey Tag sondern auch die Nacht hindurch fortgeföhren, damit man bey Nacht nicht wieder ausbessern köne, was bey Tag ruiniret und hinweg geschossen worden.

Herausgegeben von der Besatzung der Constablen u. Feuer-Werkern in Zürich, auf das Neue Jahr 1773.

J. B. Bullinger f.

