

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Gründliche Anweisung zur Lust-Feuerwerkerey

Bluemel, Johann Daniel

Höckely, Michael

Straßburg, 1771

VD18 10549919-001

§. 6 Von den Raketen-Stöcken

[urn:nbn:de:bsz:31-100989](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-100989)

baumen-Holz gedreht, die größern aber von Metall gegossen, und in allem auf das genaueste fertiget.

§. 6.

Von Raketen-Stöcken.

In der Fig. I. habe ich den Diameter der Mündung zu dem Stock A. B. einer einfündigen bleyhernen Kugel gelten lassen; die Höhe des Stocks von I. bis E. sind sieben Durchmesser der Mündung zu dem Stock A. B. von E. bis G. ist die Höhe der Blatte, oder Fuß, so unter den Stock, indem die Rakete geschlagen, gesetzt wird, hat in der Länge $1\frac{1}{2}$ Diameter, in deren Mitte befindet sich ein Cylinder, der in Durchmesser C. D. $\frac{2}{3}$ theil hat, und ein Mündungs-Diameter hoch ist. Auf diesem Cylinder ist eine halbe Kugel F. deren Durchmesser $\frac{2}{3}$ von dem Kaliber des Stocks groß, woran ein eisener Dorn H. so 5 Kaliber lang, und unten nicht gar $\frac{1}{2}$ von dem Kaliber des Stocks dick ist, hierauf aber immer abnimmt, bis er in der Spitze oben noch $\frac{1}{3}$ von diesem Kaliber zur Dicke hat. Damit aber im Schlagen der Dorn nicht zittern, noch wanken kann; so macht man an den Dorn, und zwar durch den Cylinder und Blatte, oder Untersatz, ein bis zur Helfte der Blatte viereckigtes, und zu Ende rundes verzüngtes Eisen, mit einer Schraube, und Mutter, und macht also den Dorn auf den Cylinder und Blatte vermittelst der Schraube, so etwas in das Holz hinein gehen muß, um den Stock horizontal zu stellen, genau feste, und versiehet beede Theile des Stocks mit einem Beschlage, damit er im Schlagen nicht auf- und von einander gehe.

Tab. L
Fig. 1.

Die Glieder, Höhen, samt deren Ausladung werden von der Mittel-Linie abgesehet, und von einem 20 theiligen Maasstab aufgetragen.

Tabelle

Der Höhen zu den großen Raketen-Stöcken, nach der Simienowizischen Erfindung.

Die Durchmesser der bleyer- Die Theil der Durchmesser aus
nen Kugelpfunde 100 Theilen, so 7 mal über-
schlagen, die Höhe der
Raketenstöcke geben.

	Pfund.		giebt			
1.						100.
2.	98.
3.	96.
6.	94.
8.	92.
10.	91.
12.	90.
15.	88.
20.	86.
25.	84.
30.	82.
35.	80.
40.	78.
45.	77.
50.	75.
55.	73.
60.	71.
65.	69.
70.	67.
75.	66.
80.	64.
85.	62.
90.	61.
95.	59.
100.	57.

Zweytes