

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Kurzer Unterricht in der Artillerie-Wissenschaft, zu Ernst- und Lust-Feuer-Werken

Vogel, Heinrich

Zuerich, 1756

Zweyter Abschnitt. Von den Lust-Feuer-Werken / welche auf der Erden
stehen bleiben und sich daselbst verbrennen

[urn:nbn:de:bsz:31-103369](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-103369)

Zweyter Abschnitt.

Von den Lust = Feuer = Werken welche auf
der Erden stehen bleiben und sich
dasselbst verbrennen.

Das I. Capitel.

Von den Sonnen = oder Feuer = Rädern.



Die Hülsen der Sonnen werden gemeinlich
in Naggeten = Stöcken, deren Caliber 9.
Loth ist, gemacht, und mit folgendem Satz
gefüllt.

27	} Loth	{	Mehl, Pulver.
18			Salpeter.
9			Schwefel.
9			Kohlen.

Lasset daraufhin bey dem Schreiner von Tannen, oder
andern leichtem Holz einen Rhombum machen, von der Län-
ge der Nagget, und obngesehr halb so breit; in der Dicke
aber, daß er noch 2. starke Messer = Rücken mehr habe, als
die Nagget dick ist.

Durch die beyden langen Seiten soll eine Hohl = Keble
von der Tiefe, als die halbe Dicke der Nagget betragt, durch
die Mitte aber der schregen Seiten eine andere Hohl = Keble
in der Größe eines starken Federkiels gestossen werden. Und
dann borret ins Centrum des Rhombi ein Loch, daß ein star-
ker eiserner runder Nagel durchgehen mag.

Leimet auf diesen Rhombum zwey Naggeten verkehrt
gegen

II. Verabtheilung / II. Abschnitt. II. III. Cap. 265

gegen einandern in die Hohl-Kehle, und schlaget geleimtes Tuch oder Pappier darüber, daß sie fest an dem Holz halten.

Endlichen feuert die Raggeten in der Mundung an, und leget über das kleine Kehlein von dem End der einten Ragget, in die Mundung der andern eine geschwinde Stoppine; verleimet aber selbige, daß sie kein Feuer empfangen bis zur rechten Zeit.

Das II. Capitel.

Von dem Namen oder Zierathen: Feuer.

Diesere Auflösung geschiehet durch Beleuchtung mit Lampen oder Liechtern. Nehmet ein Brett und laßet was anständig darauf zeichnen und ausschneiden. Oder aber das Beliebende auf rein durchsichtig Tuch mahlen, doch so, daß das Heitere neben dunkeln Boden stehe.

Machet hierzu einen Kasten, und borret etliche Dampf- oder Rauch-Löcher in die Wand.

Inwendig beleyet das ausgeschuittene des Bretts mit bundtsfarbigem Frauen-Eis, und beleuchtet den Kasten durch Liechter, so kommt das Gesuchte.

Das III. Capitel.

Mord- oder Canon-Schläge von Pappen-Deckel / welche einen so starken Knall als ein Stück geben / zu machen.

Machet von Charten- oder Pappen-Deckel einen geraden Cubum, verleimet selbigen auf das beste, und flechtet ihn mit starkem Bindfaden zweymal über das Kreuz, und leimet auch das Geflecht noch einmal.

In der Mitte eines Vierecks machet ein Löchlein, so groß, daß man ein küpfernes Röhrlein oder Federkiel hinein sossen könne.

Füllet durch diß Löchlein den Cubum mit gutem Pulver, so voll als immer möglich.

R 5

Stoffet

Stoßet das Röhrlein durch das Pulver, daß desselben Ende jußt im Centro des Cubi, folglich des Pulvers seye, und verleimet oben das Röhrlein ganz beschlüssig.

Auf den Vorschuß aber setzet einen Zünder, welcher nach Belieben brennen soll, so kommt das Begehrte.

Sind aber diese Canon-Schläge groß, so machet ein hölzernes Kreuz darein, damit das Einschlagen der Seiten-Flächen dardurch verhindert werde. Umleimt das Corpus etlichmal mit starkem Pappier und Leinwand, und so es trocken, so überwindet den Cubum 3. mal übers Kreuz mit einer starken Schnur, bestreicht auch in währendem Verbinden die Schnur oben und unten mit Leim, und so der Körper ganz umwunden, so überleimet ihn noch einmal.

Vorret in ein Ecke des Körpers ein Loch, und füllet dasselbe mit Pulver; Leimet einen Zünder in das Loch, und umfabret ihn von aussen mit Hanf, den ganzen Körper aber mit Rütt.

Zusatz.

Ist aber jemand, der auf ein gewisses Gewicht die Größe des Canon-Schlags nach seiner innwendigen Cubischen Seiten wissen möchte, der kan auf folgende Tabell sehen.

Gewicht.			Seite des Cubi.			Gewicht.			Seite des Cubi.		
	Z.	P.	Sec.		Z.	P.	Sec.		Z.	P.	Sec.
1. Loth.	.	8	2	1. Pf.	17. Loth.	3	2	6			
9. Loth.	1	7	0	2. Pf.	9. Loth.	3	4	0			
18. Loth.	2	1	5	2. Pf.	18. Loth.	3	5	4			
27. Loth.	2	4	6	2. Pf.	27. Loth.	3	6	7			
1. Pf.	2	7	0	2. Pf.	27. Loth.	3	7	9			
1. Pf.	9. Loth.	2	9	1	3. Pf.		3	9	0		
1. Pf.	18. Loth.	3	1	1	4. Pf.		4	2	9		

Das