

# **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**

V. Cap. Von der Schwere des Pulvers in Cubischen Theilen

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

## Das V. Capitel.

Von der Verhältniß der Schwere des Pulvers /  
in Cubischen Theilen.

**S**oll die Verhältniß der Schwere des Pulvers in Cubischen Theilen ausgesunden werden, so ist die Auslösung darvon ganz kurz. Füllet ein Cylindrisch oder Cubisch Gefäß mit Pulver; wäget das Pulver, und messet den Cylinder oder Cubum cubisch aus, so kommt das Begehrte; Unser Autor machte die Prob mit ordinari oder Mittel Pulver, und fand:

101. Pf. 16. Loth. ]	} gleich }	2. Cubischen Schuhn.
50. Pf. 26. Loth. ]		1. Cubische Schuh.
1. Pf.		19. Zoll 715. Punct. 220. Sec.
1. Loth. ]		547. Punct. 645. Sec.

## Anmerkungen.

Weil aber nicht alles Pulver nach gleich großem Maß gleich schwer am Gewicht (dann wann ein Maß mit grobem Pulver angefüllt ist, wird es etwas mehr wägen als das reine Pulver nach gleichem Maß) so folget gar natürlich, daß zu jeder Gattung Pulver ein besondere Probe gemacht werde.

Diesere Ausrechnung ist gemacht <sup>2.</sup> auf den Zürich Stadt Schuh, oder halb Ell, welche sich zu dem Pariser Schuh beynah haltet, wie 72. zu 67. Und ist hier ins besondere wohl zu bemerken; daß an statt da der Autor den Schuh in 12. Zoll, den Zoll in 12. Puncten abgetheilt, und alle seine Ausrechnungen darnach geschlossen, nunmehr durch diesen ganzen Tractat, um geschwindern und vortheilhaftigern Rechnung willen der gleiche Schuh durchweg in 10. Zoll, der Zoll in 10. Puncten, der Puncte in 10. Secunden, die Secunde in 10. Tersen 10. abgetheilt seye. Man besche Bl. 8. Fig. 44. allwo der halbe Schuh oder 5. Zoll zwischen A und B ausgezeichnet ist.

## Das VI. Capitel.

## Pulver-Maß-Stäbe aufzureißen.

**A**us vorgehendem V. Capitel ist bekant, daß ein Loth des mittleren Pulvers 547645. Cubischen Decimal-

¶ 1 Zürich Maß = 1 Rhein Maß + 2/3 Pariser Linie.  
 1 Zürich Maß = 1 1/2 + 2/3 = 1 5/6 = 1 50/60 = 1 5/12 = 1 1/4 + 1/6 = 1 1/4 + 2/12 = 1 1/3 = 1 100/300  
 547 645 / 1000 = 547.645  
 547 645 / 1000 = 547.645