

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

**Neue und gründliche mathematische Friedens- und
Kriegs-Schule**

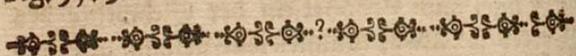
Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XXXIII. Wie die Lust-Kugeln zu verfertigen [...]

[urn:nbn:de:bsz:31-97907](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-97907)

wird mit lauter Pugen und Stern-Feuer/ hingegen eine Regel = Kugel mit papiernen oder eisernen Kegeln versehen / und kan man auch über diese Stern- und Feuer-Pugen mit Mehl- Pulver vermengen/ streuen/ welches auch die gebräuchlichsten und fürnemsten Manieren sind. Vid. Buchner part. 2. pag. 37. Simien, part. 1. pag. 112. Vid. Fig. 95. 96.



CAPUT XXXIII.

Wie die Lust = Kugeln zu verfertigen/ so mit 2. oder 3. Kugeln in eine versehen werden.

Wie die erste Art/nemlich/ wenn 2. Kugeln ineinander versehen werden / anlanget/ wird die erste Kugel auf Cylindrische Form mit einem halb-runden Boden/ wie sonst insgemein der Lust Kugeln Corpora gemacht werden / gedrehet/ das Zünd-Loch unten wird mit guten Mehl-Pulver / in gleichen der Boden mit Hacken-Pulver nach Proportion der Kugel/so darein versehen wird/ versehen: Darauf wird diese erste Kugel inwendig ringsherum mit einer einfachen Reihe Schwermern / welche wohl eingeraumet seyn müssen/ und in der Mitten zwischen solche

Wie die Luft-Kugeln zu verfertigen u. 703

solche mit einer andern Cylindrischen Kugel/ so einen flachen Boden und Deckel hat/ versehen: Diese andere kleine Kugel hat gleichfalls ihr Zündloch/ welches allezeit unten weit/ hernach enge ist/ und von der Ladung der ersten Kugel Feuer bekommt; auf ihren Boden inwendig wird Mehl und Korn-Pulver gestreuet/ um die darinnen stehende eiserne Kugel auszustossen. Die andere Art der Kugel ist nur in diesem von der vorigen unterschieden/ daß dieser Kugel Corpus etwas grösser und 2. Kugeln/ deren eine in die andere geschlossen ist/ in sich faffet: Sie wird an sich selbst inwendig rund umher mit einer Reih von Röhren/ davon schon im vorigen gedacht worden/ versehen/ derer Mündungen sich gegen dem Boden/ welcher mit Mehl und Korn-Pulver untereinander bestreuet / kehren. Die andere Kugel / so zwischen die Röhren kommet/ ist inwendig mit einer Reih grossen Schwermern versehen; die dritte aber/ welche wieder in die andere Kugel gestellet wird/ ist inwendig auf den Seiten mit kleinen Schwermern/ und in der Mitte mit einer Leicht-Kugel / worüber Raggeten-Satz und Stern-Putzen gestreuet/ versehen: Diese 3. Kugeln haben alle ihre Böden/ weite und enge Zünd-Löcher und Deckel / und wird mit denselben in übrigen nach vorbeschriebener Weise und

Ordnung verfahren. Vid. Simi-
enowiz. cit. loc. Vid.

Fig. 97. 98.

CAPUT