

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue und gründliche mathematische Friedens- und Kriegs-Schule

Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XXIV. Wie eine Wasser-Kugel mit pappiernen oder eisernen Kegeln
[...]

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

zwischen die Regel bis auf den Boden zum Anzünd
den geführt: Die Scheibe oben füllet man bis
an den Deckel mit Wasser Composition, durch
den Deckel in der Mitten muß gleichfalls ein
Brandloch gehen/ in gleichen unten auch durch den
Boden/ umb den angemachten Schlag durch ein
Köhrlein anzuzünden. Es bekömmt diese Kugel/
wie alle andere auch ihr recht Gewicht / und wird/
wenn das Zündloch oben verwahret/ in Bech ge
tauffet. Die Kugeln mit eisern Regeln / deren
Satz hernach folgen soll / wird also gema
chet: Man läffet eine hölzerne Kugel oder Cylind
er mit einem ziemlichen starcken Boden von Holz
ze verfertigen/ in den Boden kömmt eine Cammer/
welche obenher/ da sie am weitesten ist $\frac{1}{4}$. vom Dia
metro der Kugel/ und in der Tieffe $\frac{1}{4}$. ihrer Weite/
unten aben $\frac{1}{4}$. Diamet. zur Weite bekömmt.
Auf des Cylinders Boden wird Mehl-Pulver mit
Korn-Pulver vermischet gestreuet/ jedoch daß dessen
genug sey/ die eisern Regel in der Luft / wenn solche
durch das Pulver in der Cammer aus dem Haupt
Cylinder oder Kugel / worein der andere mit den
eingesetzten Regeln versetzt ist/ gestossen wird / anz
zünden. Ganz durch den eingesetzten Cylinder
gehet eine Brand-Köhre bis in die Pulver-Cam
mer des Haupt-Cylinders / und dann aus der
Pulver-Cammer wieder ein Zündlöchlein darne
ben durch den Boden des eingesetzten Cylinders in
das gestreute Pulver unter den Regeln / welches
Zündloch mit Pulver auch muß angefüllet seyn.
Eben

Oben über den Deckel des eingesehten Cylinders/
wodurch gleicher massen die Brandröhre vermit-
telst eines Lochs in der Mitten gangen / wird
Wasser-Composition bis an den Deckel der Haupt-
Kugel gefüllet / dieser obere Deckel bekömmt auch
in der Mitten ein Brandloch ; Durch die Cam-
mer unten und den übrigen Rest des Bodens wird
auch ein klein Zündlöchlein gebohret / wodurch
ein mit Mehl-Pulver gefülltes kupffernes Röhr-
lein bis in die Cammer mit einem Ende gehet / an
dem andern aber wird zu äufferst des Bodens ein
Schlag angemachet ; Wenn nun die Kugel bey
dem Brandloch bedecket / tauffet man solche im
Beche. Vid. Simien. part. 1. pag. cit. vid. fig.
84. 85.

CAPUT XXV.

Wie eine Wasser-Kugel mit
einem und zwey tempi ausfahren-
den Raggeten zu verfer-
tigen.

Als die erste und mit einem tempo aus-
fahrende verferete Raggeten-Kugel an-
langet / läffet man eine hölzerne runde
Kugel