

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue und gründliche mathematische Friedens- und Kriegs-Schule

Gruber, Johann Sebastian

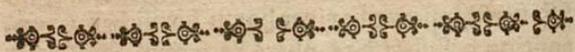
Nürnberg, 1697

Caput XXII. Wie eine Wasser-Kugel, so in wählenden Brennen [...]

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

gebohrten Hülsen-Löcher werden von unten bis an eines jeden Zündloch mit Holze wieder verleimet/ und zugemachet/ dergleichen die ganz von aussen eingebohrte kleine Zündlöcher bis zu der Ausbohrung der Schwermer-Löcher oder Röhren: Hernach wird die Kugel unten mit einem Spandte/ woran zugleich das Gewichte zur Senckung ist/ feste verschlossen/ mit einer darzu dienlichen Composition gefüllet/ das obere Loch zum Anzündn mit dreyfachen Pappier verleimet/ die Zündlöcher mit Mehlpulver gefüllet/ jede Hülsen Röhre mit einem halben oder ganzen Quentlein Hacken-Pulver geladen/ die nach der Röhren Länge geschlagen und wohl eingeräumte Schwermer darauf gesetzt/ oben mit einfachen Pappier überleimet/ und wenn es trocken/ die ganze Kugel endlichen in dinnen Bech getauffet. Zu dergleichen Kugel kömt oft 12. Loth Bley zur Senckung: Man kan auch die Hülsen-Löcher eines so lang als das andere machen/ ohngeacht die Zündlöcher darein nach einer gewundenen Schnecken-Linie/ wie bey der vorigen/ auch eingebohret werden/ nur müssen die Schwermer ganz geraumlich in ihre Röhren gehen/ so dann unten ihre Ladung zum Ausstossen auch bekommen/ und wird das Spatium umb die Schwermer bis über das eingebohrte Zündlöchlein mit raschen Raggeten-Saß ausgefüllet/ wodurch dann das Feuer hernach unter die Schwermer gebracht wird/ und bleiben solche alle/ weil auch ihre Röhren gleich in einer Länge. Wer nun Wasser-Schwer-

mer / so etwas länger als die andern / in den so genannten Todten-Kopff versehen will / muß solche / so weit sie über die Kugel herfür gehen / mit einer kalten Rütte bestreichen / damit die daneben aus der Kugel gehende feurige Strahlen den Schwermern keinen Schaden zufügen können. Vid. Buchner part. 2. pag. 31. Vid. fig. 81.



CAPUT XXIII.

Wie der einfache und doppelte so genannte Wasser-Bien-Schwarm / oder Korb zu versehen und zu verfertigen.

Der einfache Bien-Schwarm wird also verfertiget: Man läset eine etwas ablangliche Kugel / so unten oval-rund / und so lang ist / daß man Schwärmer wohl darein setzen kan / und die Helffte von der Länge breit ist / verfertigen / solche wird nun mit Schwärmern wie eine Patrone versehen / nur daß in der Mitten eine hölzerne Brandröhre / so mit 3. Theil Mehl-Pulver / 2. Theil Salpeter / und 1. Theil Schwefel gefüllet wird / an statt des pappiernen Brandes / welcher zwar eben auch hierzu auf gleiche Manier wie bey den Patronen kan gebrauchet werden / kömt / das Corpus