

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

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

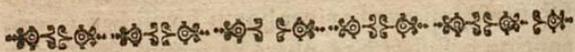
Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XXIII. Wie der einfache und doppelte so genannte
Wasser-Bien-Scharm [...]

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

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 ver-
fertigen.

Der einfache Bien-Schwarm wird also verfertigt: 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

Corpus wird oben mit einer hölkernen Scheiben zur Schwemmung / und unten mit einem Bley-Gewichte versehen / auch zu lest / wenn der Deckel und die Brandröhre verwahret / im Pech getauffet. Der doppelte Bien-Schwarm wird noch einmahl so lang / als der einfache / jeder mitten mit einem Absatz gemacht / oder auch wohl von zwey Stücken in einander geschäft / und sonst im Ubrigen wie eine doppelte Patrone verfertiget / bekömt gleichfalls seine Schwemmung / Bley-Gewichte / und wird getauffet. Vid. Buchner part. 2. pag. 32. Simien. part. 1. pag. 101. Vid. fig. 82. 85.



CAPUT XXIV.

Wie eine Wasser-Kugel mit pappiernen oder eisernen Kegeln zu versehen.

Man läset einen ausgehöhlten Cylinder mit einem halb-runden Deckel verfertigen / auf dem Boden kömmt etwas Mehlpulver mit Korn-Pulver vermischet zur Ausstossung der pappiernen Kegel / so darauf gesetzt werden / oben bedeket man die Kegel mit einer hölkernen Scheiben / wodurch mitten ein Loch gehet / und wird eine Brandröhre dadurch

Uu 5 zwischen