

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue und gründliche mathematische Friedens- und Kriegs-Schule

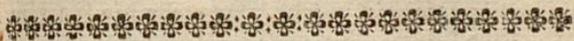
Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XLII. Wie die Cartaetzschen oder Trauben-Hagel zu verfertigen [...]

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

1. Theil Salarmoniac - Wasser/ und 2. Theil des gesegneten Oels oder Balsams/ welches aber zu probiren stehet. Vid. Simien. part. 1. pag. 165.



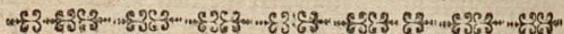
CAPUT XLII.

Wie die Cartätschen oder Trauben = Hagel zu verfertigen und zu gebrauchen.

MAn läst sich einen Spiegel von harten Holze drehen / nach der Mundung eines Stückes/ Haubiken oder Mörsers mit abgezogene Spiel-Raum / woraus die Cartätsche soll geschossen oder geworffen werden / und muß oben aus des Spiegels Mitte von einem Stück Holze ein langer Zapffen in die Höhe gehen / welchen man/ nachdem die Cartätsche groß oder klein soll seyn/ verkürzen oder lang lassen kan: Unten an dem Spiegel/ wie auch oben hat der Zapffen kleine Einschnitte / woran der oben und unten offene Sack / so nach der Mundung des Geschüzes gleichfalls zugeschnitten / und auf der Seiten genähert ist / mit Bindfaden erstlich unten feste an und zusammen gebunden / und nach Proportion der Größe mit 1. lb. oder ½. lb. eisernern/ oder auch nur mit Musqueten = Kugeln gefüllet / oben her-

Do 4 nach/

nach/ wenn die Kugeln zusammen wohl eingerütelt/ zugebunden/ und mit starcken Bindfaden oder Klaffter- Schnur von aussen zwischen die Kugeln feste umbunden / auch darauf zu legt im Peeche ein wenig getauffet wird. Je mehr die Cartätschen verdammet werden/ je weiter und besser gehen sie / und sind die auf Trauben Art gebundene viel besser / als die mit hölzernen oder blechernen Büchsen / weil solche gleich zerspringen: Man schiesset sie gemeinlich aus Haubigen bey Battailen unter ganze Suadronen und Battailons oder auch bey Belägerung auf die Stürmenden in Graben/ da sie denn grossen Schaden verursachen. Vid. Braun part. 4. c. 26. Simien. part. 1. pag. 179. Buchner part. 1. pag. 66. Für Alters hat man an Statt der Cartätschen die Tzel gebrauchet. Vid. Fig. 16 & 17.



CAPUT XLIII.

Wie die Petarden zu verfertigen / und worzu solche zu gebrauchen.

Die Petarden, so in alten Kriegen mehr/ als bey unserer Zeit gegolten/ sind insgemein fünfferley/ als Thor- Mauer- Ketten- Valisaden und Schiff- Petarden, von unterschiedlicher Propor-