

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Neue und gründliche mathematische Friedens- und Kriegs-Schule

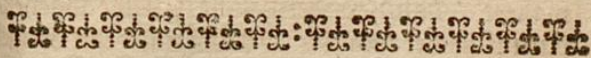
Gruber, Johann Sebastian

Nürnberg, 1697

Caput XXX. Wie eine Kugel zu verfertigen [...]

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

ren. Das Faß kan 2. biß 2½. Schuh weit gemacht werden / die Höhe richtet sich nach den Wercken/so darein kommen sollen/ die Stärke unten am Boden ist 3. Zoll/an den Seiten 2. Zoll; Die Streiffen an dem Faße 1. Zoll dicke und 2. Zoll breit/der mittlere Deckel 2. Zoll dicke/die durchnähebe Spiegel 1. Zoll dicke / desgleichen auch der obere Deckel. Vid. Buchner part. 2. pag. 34. Vid. Fig. 91.

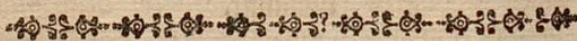


CAPUT XXX.

Wie eine Kugel zu verfertigen/welche als ein Stern brennet / so auf der Erden und im Wasser umlauft.

MAn läffet eine Kugel von trockenem-Holze drehen/ derselben Diameter soll als eine ½. oder 1. lb. Raggete/senn/ diese Kugel wird hernach in 2. gleiche Theile zerschnitten / mitten auf der einen halben Kugel/ und zwar inwendig/machet man eine Höhlung so lang und tieff / daß 3. oder 4. Raggeten sich eben einschicken / also daß das andere Theil ungehindert kan aufgesetzt werden. Nach diesem nimt man 3. Raggeten/ welche mit einem starcken Saß müssen

sen geschlagen seyn/ jedoch 2. ohne Schläge / solche
 leget man in die Höhlung / daß eine neben der andern
 liege / wo eine den Kopff oder den Kessel/ die andere das
 Hinterheil habe / auch wenn die erste aufhöret zu brennen/
 die andere alsdann an seinem rechten Ort Feuer empfangen
 / es müssen aber die Raggeten bey dem Kopff oder Gewölbe feste
 zugezogen/ und an der Seiten aufgebohret und angefeuert
 werden : Nachmals werden sie wohl verwahret / daß die
 andern nicht zu frühe angehen/ darauf leimet man die
 oberste Helffte der Kugel wieder feste auf / und bohret
 in jeder Helffte 4. Löcher eines Zolls oder 1½. weit/
 und 2. oder 3. Zoll tieff/ füllet die Löcher mit Wasser-
 Ragen oder Stern-Feuer-Sack/ und feuert selbige wohl an/
 so ist die Kugel biß zum Gebrauch fertig. Vid. Braun
 part. 6. cap. 14. Simien, part. 1. pag. 110. & 111.
 Vid. Fig. 92.



CAPUT XXXI.

Wie die Lust-Kugeln / so auf Erden springen/ mit eisern und papiernen Schlägen zu versehen.

Man läffet eine hölzerne / runde / ausgehöhlte Kugel/ ist oben in Form eines kleinen Eylinds