

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

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

**Gruber, Johann Sebastian**

**Nürnberg, 1697**

Caput IX. Wie zwey Raggeten aneinander zu machen [...]

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

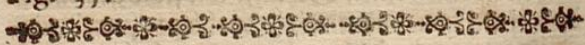
CAPUT IX.

Wie zwey Raggeten aneinan-  
der zu machen / daß eine erslich im  
Wasser brenne/die ander aber hernach  
unversehens in die Luft  
fahre.

**W**An muß zwey gleiche Hüßsen nehmen/die  
eine gang voll guten probirten Saß/die  
andere aber recht wie sonst die Steig-  
Raggeten/darmit füllen und schlagen/  
auch in übrigen einen Schlag / wie sichs gebühret/  
darauf machen/und an einen wohl proportionir-  
ten Stab/wenn solche zuvor recht gebohret / und  
in allen verfertigt/ anbinden. Die andere gang  
voll Saß gefüllte Raggete bekömmt keinen Stab/  
sondern wird verkehrt an die rechte Raggete/in der  
Mitten ein wenig mit dünnen Leim angeleimet/  
und unten auch über der Feuer- Führung mit ei-  
nem Ende eines Bindfadens/ so etwas länger/ als  
der andern Raggeten ihr Stab ist / alleine gebun-  
den / andern andern Ende des Bindfadens wird  
ein eiserner Ring befestiget / und an diesem Ring  
eine bleyerne Kugel / welche das rechte Gewichte  
hat/beede Raggeten auf dem Wasser aufrechts zu  
erhalten; Durch den Ring gehet ein wenig unter  
der Stab/wodurch Zwerch ein eiserner Drath/ so



etwas länger als der Diameter des Ringes ist/ gemacht/ und also den Bindfaden/ Ring und Kugel unter Wasser hält. Die Feuer-Führung muß unten durch ein Röhrlein und Papier wohl und dergestalt verwahret werden / darmit kein Wasser darzu kommen/ und die rechte Kaggete ohne Hindernuß von der andern / so oben über dem Wasser angezündet / Feuer haben möge ; Denn so bald diese jene unten anzündet/ machet sie sich von ihr in der Mitten/vermittelst ihres starcken Triebes/loß/ fährt in die Luft/woran sie unten an dem Stocke nichts hindert / und läset die ausgebrannte Hülse nebst dem Bindfaden/Ring und Kugel hinter sich im Wasser. Vid. Mydorge part. 3. c. 17. Vid. Fig. 35.



## CAPUT X.

Wie die Wasser = Kaggeten/  
Penale/ Wasser-Brände/ Wasser-  
Kazen / Wasser = Ducker odere  
Schwemer mit und ohne Schwem-  
mungen und also zu machen / daß sie  
sich auf dem Wasser herum  
drehen.

Die Hülssen zu denen Wasser-Bränden / wie  
auch deren Stöcke/muß man etwas länger  
als