

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

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

**Gruber, Johann Sebastian**

**Nürnberg, 1697**

Caput XXVII. Wie die Leucht-Kugeln zu verfertigen [...]

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

CAPUT XXVII.

Wie die Leucht-Kugeln zu  
verfertigen / und worzu solche  
am besten zu gebrau-  
chen.

**D**ie Leucht-Kugel wird ebenfalls wie eine  
Feuer-Kugel gefüllet / weirläufftig oder  
auch gar nicht bestricket und getauffet /  
und kan man darein Schläge schlagen /  
oder davon lassen / eine Hand-Granate wird aber  
billich unten eingesezet bey den Lappen / auch kan  
solche mit 1. 2. oder 3. Zünd-Löchern verfertigt wer-  
den / um bessern Abbrennens willen. Sie dienen  
besser in Festungen / als im Felde / und sind des-  
halb erfunden worden / in der Nacht des Feindes  
des Fürhaben / und an welchem Ort derselbe arbei-  
te / damit zu entdecken / müssen aber so flach und  
sanfte mit wenigem Pulver geworffen werden / als  
es möglich / damit sie nur die verlangte distanz  
erreichen / und nicht tieff in die Erden fallen.  
Der Satz hierzu / so different ist von dem Satz  
der Feuer-Kugel / kan dieser seyn : 3. lb.  
Salpeter / oder / wie man es sonst heisset / Sal-  
peter-Grieffen / 3. lb. klein geschmelkten Zeug /  
18. Loth groben geschmelkten Zeug / 15. Loth  
groben Schwefel / 12. Loth Antimonium. Zu  
mercken

mercken ist / was bey der Feuer-Werckerer groblich seyn muß / oder Brieffen genennet wird / ist zu verstehen / daß es Brocken seyn / so groß als Bohnen oder Erbsen. Der geschmelzte Zeug zu diesem Saß wird also gemacht: 8. lb. Salpeter / 3. lb. Schwefel / 2. lb. Antimonium, 1. lb. Mehl-Pulver: Dieses alles sauber und klein gestossen / mit Leim-Wasser gemischt / auf etliche Bogen Papier aufgestrichen / und an der Sonnen / oder andern Wärme trucken lassen / gibt einen guten kalt-geschmelzten Zeug / welcher zu obigem Saß sehr nützlich: Man kan auch einen warm-geschmelzten Zeug hierzu machen. Vid. Braun part. 5. cap. 16. Mieth part. 3. cap. 47. & 48. Simien. part. 1. pag. 166. Sonst wenn der Feind sich schon der Contrescarpe bemächtiget / sind keine bessere Leucht-Kugeln / als daß man viel Bech-Pfannen an unterschiedlichen Orten anzünde / oder große Scheitter-Hauffen / oder andere brennende Sachen an dem Fuß des Balls / da man sich am meisten zu besorgen / durch die ganze Nacht brennen lasse. Vide Buchner part. 2. pag. 65.



CAPUT