

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.

Die 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 verfertiget 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 geschmelzten Zeug /
18. Loth groben geschmelzten 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 grobse Scheiter-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