

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Pyrotechnia seriae recreationis - Karlsruhe 402**

**Krembs, Mathias**

**[S.l.], 1692**

Caput II

[urn:nbn:de:bsz:31-101681](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-101681)



733.

Die lineam parabolicam, die ein Corpus, so auf einem  
festen Mörtel gemessen wird, formiret, wofel zu deter-  
minieren vermag, auf welche die eigentliche Eigenschaften  
aller Dinge, die geflohen gleich dem Horizonti parallel  
|: Wofel so man dem Out der Batterie oder Logenwand  
köstlich: oder über, und unter demselben, für sich  
dann edam, wenn, was dieses eine geringe, dann die  
Zeit, so best, sich auf mit gutem Out dem der Maßstab in  
allem wofel die des Raisonniers, und die verlässliche Flüße  
vermag; Die aber in die des Bewusstse, den Mortiers  
und auf Gräbigen, die rechte Elevationes, mag alle, und  
jeder Distanten, die geben, so, wofel in nachfolgenden  
Capite, das man auf geschickel werden, als für ab, so will  
in der des tractieren, auf welche, als Corpora, mit  
\* Ihre gebührender, und in der Distanten, in der  
festen Mörtel, wofel geschickel werden, und die in dem

Mortiers und Gänbigen künstlich im Luffen  
 Das muss erst fest anbetriefft, wenn ein verständiger  
 weiß, wann er in einer Belagerung in der Luft, oder  
 der Luft auf der Luft, in einer Festung Contre die  
 Luft, ordnet, also, besonders diese Consideren,  
 was für Corpora, ob es Bombes, Carcases, Feuertücher,  
 Lufft Kugeln, Lampen Kugeln, Eisen Kugeln oder Feuertücher  
 in die Luft, also, als dem, muss man wissen, jeder  
 Art, und wissen die Distanz, die er findet, der Mortier  
 zu laden, also, damit ein jeder, wenn man die Höhe der  
 die Luft Elevation gegeben, oder, die Distanz, und  
 wieder, also, die, in der Höhe, in der Luft, Corpora,  
 mit, also, wenn es die Distanz, gefasst, ist, ist,  
 das, ob nicht alle Zeit, in der Luft, in der Luft, sondern  
 wenn die Luft, das tempo, auf der Luft, wenn ein  
 Luft, parabolisch, perpendicular, also, muss, in die  
 das Corpus in der Luft, Crepien, in der Luft, besonders

wenn man die Contre-escarpe und Außenwerke bestreift  
 muß, und die Köpfe über 2. bis 300. Geometrische  
 Theile nicht hat, so ist, denn man ein feuerdrückendes  
 Torgewehr, darüber nicht hinaus zu setzen;  
 Weil, aber an dem feuerdrückenden sehr viel geliegt, besonders  
 an dem Kamm, der sehr als proportionirt ist, damit  
 auf dem Bomben, als dem Feuer des Körpers, die rechte  
 Parabelkurve zu sein, und die, die in der gebrauchten  
 Länge, und dem mit einem Kamm, die zu beschreiben,  
 einen Labor, mit Wasser, und einige, die in der Invention,  
 die Kamm groß und sehr gering ausgegeben werden, die  
 in der Größe des Mortiers sehr am besten ist.  
 So geschieht auf das rechte, nach der Größe der Manier,  
 entweder mit ein, oder zwei, oder drei, oder vier die  
 ersten, die die Zeit ist, wenn man sehr damit gebastet,  
 und man, die Beispiele, die, die die Größe der Feuer, die  
 als man oben dem Körper in Wasser sehr gibt, und

nicht leß geß, edelles, lesen die Mortiers Zerstörungsbomben,  
 nicht wasser, groß im Feuer, daß, der eingestülte Corpus, Blind  
 geß, müßte, anß zu beschaffen, stoff, jedoch mich aber obligieren  
 daß, wenn eine Bombe oder andre Corpus nach obbestimmter  
 art zu beschaffen ist, mancherlei Vorgruß beschreiben  
 wird; Das geht in dieß, der Maniere mit jetziger feiner  
 Zerstörung, Zins hochzeit, daß mit dieß der art, im stoff  
 viel weiter, als man zuvor, gemacht, werden kan, welches  
 sowohl der feuer in der Kammern, als das Corpus in Mörser,  
 auf das erste wegloß, und Proklamieren wird, dessen ein  
 sehr wichtiger Vorzug, mich aber ist, daß die Kammern  
 kein Kunst, sondern daraus mag ein feinerer Kunst-  
 lich Tituliret werden, wenn er alle Maß und gewisse Distances  
 gewiß zu beschaffen weißt, ob er nicht, sich aber dem  
 künftigen Vorhindernisse, und verfahren, welche man  
 nicht als bald, observieren kan, die der Kammern, und



weiter darüber zu machen, welches in Vertheil gebilligt werden  
 kann, als dem selbigen die Granate heraus zu, und  
 wofür die gleichliche Kräfte, so erst dem die Granate,  
 auf der des selbes Centrum gravitatis, mit dem Centro  
 der Kräfte correspondirt, und beidermal als der selbes  
 Kräfte mit jeder, oder dem, selbst am besten zu sehen, und  
 die die Kräfte wieder heraus, so ist selbst klar,  
 denn sieht man den Mortier, nach dem, auf dem  
 Quadranten, in der besondern Elevation, erwünscht Gradig  
 und bekräftigt sind, und dem, der selbes auf  
 der Kräfte, dann löst man das Jindel heraus, so ist  
 der Mortier zum abgeben fertig; Man aber eine  
 Kreis-Zahl in die selbes selbes gestellt, so wird  
 die selbe gegeben, 10 Pfund, das in nicht mehr, 1 1/8 lb.  
 gut für die selbes Ladung, so ist die Kräfte mit  
 einem Kräfte, so ist, das selbes selbes eine gute  
 Ladung des selbes, und selbes selbes selbes mit



auf Holzung, Cleverel stiel, so gibt man oben, der Länge  
 und dem Ansatz Form auf der Kammer. Wo aber eine  
**Carcasse** mit einem, oder zwei Stücken gemacht werden  
 soll, da wird die erste Größe 26, die andere aber  
 33<sup>th</sup> übrig, davon 1<sup>th</sup> und 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> th gut feines Zin  
 keding her nützlich, wenn man die Kammer, Formam, mit  
 Zink, Eisen, oder Stahl, oder Kupfer, und davon die  
 gute Beschling her, das gemacht werden, setzt man die  
 Carcasse hinein, das der Zunder zu dem Mortier Form  
 Eisen, und Kordantelstein übrig, oben Form, die  
 her oben gedrückt werden; als dem Cleverel man die Mörser,  
 und Kordantel die Pfeilstein anders abgeriffen, auf das  
 der Mortier in dem Stiel kein gute Kordantel  
 könne, dem Vösel man ein, und öfters Zingel oben  
 der Zunder, wenn man die Form Eisen, gib dem  
 die gleiche der Kammer: So aber man mit einem  
 Stück gemacht wird, so thut man das geförig feines in  
 die Kammer, und Kordantelstein mit Form, dem Stahl ein



Die Mörserkugeln im Tauch sind, auf  
 diesem Mortier gemacht worden, in einem, Originalen  
 33. lb. beträgt, so die Fuderladung  $1\frac{1}{8}$  lb. ausmacht, die Be-  
 schickung gleiches Pulver, in allem, in des Mortier gesetzt, wie  
 oben bey der Carcase, mit einem feinen, gelochten Leinwand,  
 Steinkorb mit einem ohne Haut Granates auf diesem  
 Fudermon die Fuderladung, die ist in der ersten Originalen  
 38, der andern aber 33 lb. Fuderladung, so  $1\frac{1}{4}$  lb. und  $1\frac{1}{8}$  lb. gut  
 Fuder die Fuderladung nötig ist, also der ersten mit  
 der besten Pulver Leinwand, und ein geschickter feiner Kugel, auf  
 die Fuderladung der F. ohne Fuderladung gemacht worden,  
 die andern aber die Fuderladung, wie alle übrige Corpora,  
 Fuder Kugel, so nach dem Calibre dieses Mortier  
 hergestellt, wie oben, Originalen, 11. lb. Fuder, so  $\frac{5}{8}$  lb.  
 Fuder die Fuderladung nötig ist, bey diesem muß jedoch  
 der Fuder in der Leinwand, als die Kugel selbst, auf der besten  
 Leinwand stehen, und Fuder in dem Mörser selbst im Brand

743.

Wenn es aber, wenn diese Composition bey der Kugel ist  
sehr stark, wenn es aber einmahl erst in einem Pflaster  
so leichtlich aufgelöst wird, als wenn es nur aus dem  
Kornen grün e.

**Brand-Kugel** oder Dreyball, so wird die mit dem selbigen  
Corpo 18 = die andere 36. th. höher, der in selbigen  $\frac{3}{4}$  und  
 $1\frac{1}{4}$  th. für die Linderbedingung nöthig, wenn man die Körner  
weshalb zerbricht, und eine gute Beschling herant gemischt  
wird, selbigen die Kugel, der auf einen, dem Kiesel  
des Mortier, und löset der Zündkorn auf; Es ist  
aber wohl zu merken, daß, wenn die große Brandkugel in  
dem Zündkorn ist, daß selbige Zündkorn wohl in einem Korn  
müß, so man, der Kornen grün giebet, so wird selbige  
wunderbar in dem Zündkorn die Luft aufzulösen können;  
Es fordert aber die Beschling man, so, oder außer der Beschling  
**Hand Granates** auf diesem Mortier, oder aber einen  
Gränitzer, in die Nase, apoches oder Redoutes, in ein

Ravelin, Halber Mond, Contre garde, Lunette, oder in die  
 Contre-Escarpe und Armee, so oder 5. oder 6. Schritt  
 derselben, hinein, und 13. in 14. Schritt höher, das  
 kommt  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  gibt Keller die Fiederleitung, wenn man die  
 wolle in dem Zündlochs, die Fiederleitung, die Fiederleitung, in die  
 Lüne, und vorwärts die Krone mit sich, drauß  
 und sein Letzterer Selbstige, selbten, und sich  
 wolle in der Höhe des Mortier, in solchen über  
 Baumstämme Nägel eingestochen, und die Granates  
 in dem Centro des Baues, und der Krone, hinein  
 dieses, so man mit Löt, an dem Mörser  
 sehr flüchtig, an der, wenn man, Granates  
 giebt, nicht zugleich in die Krone, und die  
 Fiederleitung, leicht sein, lebend, und  
 wolle, Lüne, wenn man die Fiederleitung, so  
 man die Lüne Granates, wolle mit F. selbst, und  
 der Selbstige, und legt, wenn der Mortier  
 nicht ist, L. drauß, so in dem Mörser

durchs Draufschlagen, und gilt unmittelbar selber dem Granates  
 Feuer, auf die gleiche Weise. Auf die Weise allen  
 jetzt der Fälscher, wird ein junger Feuerwerkler Lehrschrift  
 gering abzutun, können, wie er mit so viel Sicherheit für  
 unter sich Corporibus, auf dem Mortier oder Granatigen  
 Zündrohr, gegeben, sollte, und so ohne andrer gestaltete Vor-  
 können, sich davon leichtlich die regulieren können:  
 Mittel aber ein Feuerwerkler von dem Kinstler, oder  
 oder so gewundenen Pfeil, geringen Kinstler, so  
 muß, so kann die folgende Kinstler bringen, der die Kinstler  
 geben; kann nach Distanten, von 100. 200 oder 300.  
 Pfeil die Kinstler, so muß die Kinstler der  
 Leben, die Kinstler, und die Kinstler abgeben, die Kinstler  
 aber mit einem Pfeil, sondern, wie mit dem Kinstler,  
 Ingleichen, oder man, auf nicht so viel Gradus, dem Mortier  
 die Elevation zugeben, damit eine so große Parabolische  
 Perpendicular, gemacht, so ist, wie die Effect der

durchs Draufschlagen, und gilt unmittelbar selber dem Granates  
 Feuer, auf die gleiche Weise. Auf die Weise allen  
 jetzt der Fälscher, wird ein junger Feuerwerkler Lehrschrift  
 gering abzutun, können, wie er mit so viel Sicherheit für  
 unter sich Corporibus, auf dem Mortier oder Granatigen  
 Zündrohr, gegeben, sollte, und so ohne andrer gestaltete Vor-  
 können, sich davon leichtlich die regulieren können:  
 Mittel aber ein Feuerwerkler von dem Kinstler, oder  
 oder so gewundenen Pfeil, geringen Kinstler, so  
 muß, so kann die folgende Kinstler bringen, der die Kinstler  
 geben; kann nach Distanten, von 100. 200 oder 300.  
 Pfeil die Kinstler, so muß die Kinstler der  
 Leben, die Kinstler, und die Kinstler abgeben, die Kinstler  
 aber mit einem Pfeil, sondern, wie mit dem Kinstler,  
 Ingleichen, oder man, auf nicht so viel Gradus, dem Mortier  
 die Elevation zugeben, damit eine so große Parabolische  
 Perpendicular, gemacht, so ist, wie die Effect der

