

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)

der Jesuus erst representiert, nicht in die fronte gestreckt, und
 im Jüngeren, wie in der fronte liegt, so in die Nase kommt,
 und so, und all andere der dexteritet des Grundstockes auf sich
 setzt, doch der selbige nicht anders für die Bescheidung, oder
 aber Jüngere und Thet verbundenen sein.

Caput 11.

Wie ein Seiner mercklicher alle Verfertigte
 Ernst = ums Lust. Kugeln auß dem
 Mortier werden solle.

Dieses Capitel nach seiner Dinstreise geringen auß der
 Jüngere, doch nicht in der Jüngere, denn es presupponiert
 ein außsündiges Mathematicum, der den motum
 corporum mobilium auß dem fundament des Stoffes, und

733.

Die lineam parabolicam, die ein Corpus, so auf einem
festen Mörtel gemessen wird, formiret, wofel zu deter-
minieren vermag, auf welchem 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, bis auf mit gutem Out dem der Maßstab in
allem wofel die rationieren, und die verlässliche Flüße
verföhren; Die aber in die der verlässliche, dem Mortiers
und auf Gräbigen, die verlässliche Elevationes, was alle, und
jeder Distantien, die geben, so, wofel in nachfolgenden
Capite, das man auf geschickel werden, als für ab, so will
in der der tractieren, auf welchem, als Corpora, mit
* Ihre gebührender, bedienung, was alle, Distantien, in der
festen Mörtel, wofel geschickel werden, und die in dem

Mortiers und Gänbitzen künstlich im Luffen schick
 Das muss erst bester anbetritt, wenn ein verstandiger
 verachtet, wenn er in einer Belagerung in der Luffe, oder
 der Luffen Luffe offt in dreyen, in einer festung Contre die
 verachtet, Erordret wird, also besonders diese Consideriren,
 was Prolet Corpora, ob es Bombes, Carcasses, Feurballen,
 Lufft Kugeln, Lamp Kugeln, Feur Korb oder Feur Granates,
 in die Luffen sich, schick, also dem, muss er nach einer jeden
 art, und nach dem die Distanz sich befindet, der Mortier
 beladen wird, damit ein jedes, wenn dem Feur Mörser die
 die rechte Elevation gegeben, werden, die Distanz richtig, und
 werden sehr offt die, in der Feur Mörser eingesetzte Corpora,
 nicht, wie man, ob die Distanz falsch, geschick, das ist,
 das ob nicht alle Zeit möglich, Lufft in die Luffen zu schick, sondern
 wenn die Lufft, das tempo auf die Luffen wird, wenn ein
 Lufft parabolisch perpendicular werden muss, und nicht
 das Corpus in der Lufft crepiert zu werden, besonders

735.

Wenn man die Contre-escarpe und Außenwerke bestreift,
müß, und die Köpfe über 2. bis 300. Geometrisch
Dritte nicht laß, daß, denn man ein feuerdrückes
Vorgebirge, darüber nicht hinaus zu streifen;
Nicht, aber an dem feuerdrückes sehr viel gelogen, besonders
an dem Camer, das sehr als proportionirt seyn, damit
auf die dem Bombes, als dem Feuer des Körpers, die rechte
Parabellinie zu sein, und die, davon gebrauchtes
Licht, und dem mit einem Camer, nicht zu beschreiben,
denn Labor, mit Wasser, und einige, davon Inventionen,
die Camer groß und sehr gering ausgegeben werden, die
in der Ordnung Mortiers sehr am Feuer seyn ist.
So geschieht, auf das rechte, nach der Ordnung Manier,
entweder mit ein, oder zwei, feuer, oder in der die
ersten, die Diefen Zeit, wenn man, sehr damit gebastet,
wider man, möglich. Exempla. Ist, daß die Ordnung feuer
als man oben dem Corpori in Mörser sehr gibt, und

nicht leß geß, edelles, lesen die Mortiers Zerstörungsbomben,
 nicht wasser, groß im Feuer, daß, der eingestülte Corpus, Blind
 geß, müßte, außßer Befehle, stoff, Jesuill mich aber obligieren
 daß, wenn eine Bombe oder andre Corpus was obbestanden
 daß die Bomben sind, mancherlei Dörge nach Befehle, leg
 sind; Des geß ist dieß, der Maniere mit jetziger geß
 Zerstör, Zins hochzeit, daß mit dieß der auß, im stoff
 viel weiter, als was zuvor, gemacht, werden, kan, nicht,
 sonst daß viel der in der Kante, als daß Corpus in Mörser,
 auß daß große Waffel, und Proklamuel sind, des von
 sehr weiter Wind, Zerstörung, mich abriß, daß weiter
 Zins Kunst, sondern, dann, was ein feinerer Kunst
 die Tituliret werden, wenn er alle Maß, und seine Distances
 geßiß Zerstörung, weißt, ob wenig, sich aber dem
 dieß, und der, was hinderniß, und verfahren, welche man
 nicht als bald, observieren, kan, die der, dieß, und der,

man soll anjetzo nur freinander tractirt werden, wie ein jedes
kann, und ein Kugel mit Feuer geladener Ladung, in dem
Mortier zu setzen, und Jener es selbs die:

Granate oder Bombe, so zu einem Exempel auf einem
Feuer Mörser, so 22. lb. Fein Eisen, wovon alle nachfolgende
Corpora besondern werden sollen, zu setzen, so wird selb
erg. man 50. lb. Fein Eisen, wovon man ein 1 1/2 lb. gut Fein
zu seiner Ladung nimbt, und ein Pfund Fein Eisen Mörser
neben, oder dreimal selbs auf 2. schicket zu setz, so strecken
abgeschossen die Kammern in das Fein Eisen, und
die Kammern obgedacht Fein Eisen in die Kammern, und den
übrigen Raum entweder mit Fein Eisen oder einem Kammern
Kammern man ein gute Ladung von Fein Eisen so
dass aneinander gestanget werden soll, alle Fein Eisen
Fein Eisen auf dem Fein Eisen, der Meinung das Fein Eisen
in dem Fein Eisen, damit die Kammern so Fein Eisen
Ursachen Fein Eisen an die Bombe kommen, nicht selbs

weiter darüber zu machen, welches in Vertheil gebilligt werden
 kann, als dem selbigen die Granate drauß sein, und
 wofür droß gleichliche Krücker, so erst dem die Granate
 auf der des selbes Centrum gravitatis, mit dem Centro
 der Krücker correspondirt, und beidermal als der selbes
 Krücker mit Leder, oder Tüch, selbst am besten zu ziehen, und
 die selbe Krücker wieder drauß, so ist selbst möglich,
 denn nicht man den Mortier, nach dem, auf dem
 Quadranten, in der besondern Elevation, erwünscht Gradig
 und Krücker sind, und dem, der selbes an
 der selbesten, dann löst man das Tüch drauß, so ist
 der Mortier zum abziehen fertig; Man aber eine
 Kreis-Zahl in die selbes Krücker gesetzt, so wird
 die selbe gezogen, 10 Pfund, das in nicht mehr, 1 1/8 lb.
 gut selber die selbes Lading, so ist selbe die Krücker mit
 einem Krücker, drauß man selbes eine gute
 Gießung des Gießens, und droß gleiches gestalten mit

739.
Ergleichliches Kugeln, welche in dem Centro, bei dem dem
Willingen, Kugeln, Zirkel, dann, wobei die Kugeln,
wieder, heraus, gegeben, und, öfter, oben, die, auf, ein,
als, dem, Kugeln, man, gleich, gestalt, auf, in, die,
für, bill, ange, findet, und, in, dem, Band, steht, dem,
gibt, man, wieder, auf, für, Ist, aber, möglich, das, ein,
Leicht-Kugel, auf, die, dem, Mottier, gestalt, bedingt, man,
weil, nicht, dieselbe, Ergleichens, 12, th, ediger, das, in, der,
man, mit, $\frac{3}{4}$ th, gibt, Kugeln, Zirkel, bedingt, wenn,
man, Zirkel, oben, gedruckt, die, Kugeln, werden, in, dem, Zirkel,
bedeutet, so, nicht, das, Kugeln, sein, gestalt, und, nicht,
einen, Kugeln, bedingt, Kugeln, bedingt, des, dem, Kugeln,
diese, Kugel, auf, ein, gut, gemacht, Kugeln, sein, und,
so, nicht, wohl, auf, ob, der, man, auf, das, Centrum,
der, Kugeln, und, Kugeln, welche, oben, sein, gleich, gestalt,
auf, das, Kugeln, wenn, welche, oben, Ergleichens, gestalt,
dann, Kugeln, man, das, Zirkel, sein, wenn, Zirkel, der, Mottier

auf Wolungen, Clever und Stiel, so gibt man oben, das die
 und dem etwas 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 $\frac{1}{2}$ übrig, davon 1 $\frac{1}{2}$ und 1 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ gut füllter Zin Zunder
 halber des nötigen, wenn man die Kammer, Form, mit
 Zunder, Fein, einsetzt, wohl trocknen, und davon die
 gute Befüllung der Form gemacht werden, setzt man die
 Carcasse hinein, das der Zunder zu dem Mortier Form
 Fein, und trocken gelassen, über Form, die
 über oben gedreht werden; als dem Clever, man die Mörser,
 und trocknen die Pfeilkeil anders abgeriffen, auf die
 des Mortier in die Pfeilkeil keine Teile heraus
 könne, dem Wölch man ein, und öfters gleich oben
 der Zunder, wenn man die Form einsetzt, gibt man
 die gleiche der Kammer: So aber man mit einem
 für gemacht wird, so gibt man das geförig füllter in
 die Kammer, und trocken gelassen mit Fein, dem Pfeil eine

Sieht die Kugel der in der Mitte ein Loch durch den Leber, Kanon
 welche aufgeschüttet, Leber, Linsen, und öfnet die Carcase
 am Zunder, ein Stiel auf die F. der Kugel auf der Kanon
 des Kanons für Feuer, durch Strahl auf der gilly-
 Kugel oft. und setzet die Carcase drauf ein, dann
 ein sehr starkes Stück Eisen, Leber, Holz, den einen
 mit gleichem Korb, der nicht fest, und die in dem
 Centro der Kugel, Strich, als dem Lichtman, der
 Mortier gebührend, wofür Zunder kommt auf, und gilt
 für;

Will man aber eine
 Tobrot-Kugel auf die von Feuer Mör Branden, so
 wird dieselbe größer, 35 lb beträgt, wofür 1 1/8 lb
 feinsten Zunderladung, dann ein in dem, damit
 der Leber, wird, der oben die Carcase mit einem
 Feuer gefest werden, den Kugel ohne Feuer, auf dem
 die auf gemacht werden, wofür es einen jeden Colibri;

Die Kugel
 der Mortier
 der Kugel
 der Carcase
 der Zunder
 der Eisen
 der Holz
 der Korb
 der Lichtman
 der Zunder
 der Colibri

Die Mörserkugeln im Tauch sind, auf
 diesem Mortier gemacht worden, die Länge, Originalen
 33. Th. beträgt, so die Fuderladung $1\frac{1}{8}$ Th. erfordert, die Be-
 wehr gleiches Kaltr, in allem in des Mortier gesetzt, wie
 über die Carcase, mit einem Fein, gelochten Leinwand,
 Steinkorb mit einem ohne Haut Granates auf diesem
 Feinmön der Fuderladung, die Länge der ersten Originalen
 38, der andern aber 33 Th. Fuderladung, so $1\frac{1}{4}$, und $1\frac{1}{8}$ Th. gut
 Fuder die Fuderladung nötig ist, also der ersten mit
 der ersten der ersten Leinwand, und eingestrichen Fuderladung, auf
 die Fuderladung der F. ohne Fuderladung gegeben, und
 die andern aber die Fuderladung, wie alle übrigen Corpora,
 Fuderladung, so wie dem Calibre die des Mortier
 Fuderladung, wie die Originalen, 11. Fuderladung, so $\frac{5}{8}$ Th.
 Fuderladung die Fuderladung nötig ist, die Fuderladung
 der Fuderladung in der Leinwand, als die Fuderladung
 Fuderladung, und Fuderladung in dem Mörserkugeln im Tauch

743.

Wenn es aber, wenn diese Composition bey der Kugel ist
sehr stark, wenn es aber einmahl in dem Brande sehr, wenn
so leicht auf gelöst wird, als wenn sich etwas auf der
Kammer für $\frac{1}{2}$.

Brand-Kugel der Dreyell, per die die mit dem selbigen
Corpo 18 = die andere 36. th. höher, der die Lehmann $\frac{3}{4}$ und
 $1\frac{1}{4}$ th. für die Linderbedingung nöthig, wenn ein die Kammer
vollschloß, und eine gute Beschling herant gemacht
wird, setz man die Kugel, der auf einen, dem Kugel
des Mortier, und löset der Zündkord auf; Es ist
aber wohl zu merken, daß, wenn die große Brandkugel in
dem Zündkord ist, der selbe Zündkord in dem Kammer
müß, so man, der Kammer für giebet, so wird selbe
wunderbar in dem Luft auflöset, wenn;
Es fordert aber die Dreyell Lehmann, oder außer der selbigen
Hand Granates auf die dem Mortier, oder aber einen
Gränitz, 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. Fuß
 derselben, sein, können, und 13. in 14. Fuß hoch, das
 kommt $\frac{1}{2}$ zu gibt Keller die Fiederbildung, wenn man die
 wolle in dem Zündloch, die Fieder, wenn die Fieder in die
 Lücke, und vor dem die Krone man mit sich, darauf
 wird sein Letzter der Fieder, so selbst, und sich
 wolle in der Höhe der Mörser, in solchen über
 Baum die Nadel eingestochen, und die Granates
 in dem Centro der Fieder, und der, sein gegeben,
 die der Fieder, wenn mit Lücken, an dem Mörser
 sehr flüchtig, an der, wenn man, der Granates
 giebt, nicht zugleich in die Lücken, der die
 Fieder, die flüchtig, wenn die Lücken, wenn
 werden, Lücken, wenn man die Fieder, die
 wenn die Lücken, die mit F. der, an
 der Fieder, und legt, wenn der Mörser, und
 nicht ist, L. darauf, so in dem Mörser, die Mörser

durchs Draufschlagen, und gilt unmittelbar selber dem Granates
 Feuer, auf die gleiche Art. Auf diesen 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, soll, und so ohne andrer gestaltete Vor-
 können, sich davon leichtlich die regulieren können:
 Mittel aber ein Feuerwerkler von dem Kinstler, oder
 oder so gemunter, die Feuer, geringe Feuer, leicht sein
 muß, so kann die folgende Kinstler bringt, der die leicht
 geben; kann nach Distanten, von 100. 200 oder 300.
 Die will die Distanten, so muß die Zündladung der
 Leber, die die, und die die Teil abgeben, werden, die können
 aber mit einem Spiegel, sondern, wie mit dem Verdammern,
 Ingleichen, oder man, auf nicht sehr Gradus, dem Mortier
 die Elevation Züge, damit keine so große Parabolische
 Perpendicular, gemacht werden, sonst, wie die der Effect der

durchs Draufschlagen, und gilt unmittelbar selber dem Granates
 Feuer, auf die gleiche Art. Auf diesen 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, soll, und so ohne andrer gestaltete Vor-
 können, sich davon leichtlich die regulieren können:
 Mittel aber ein Feuerwerkler von dem Kinstler, oder
 oder so gemunter, die Feuer, geringe Feuer, leicht sein
 muß, so kann die folgende Kinstler bringt, der die leicht
 geben; kann nach Distanten, von 100. 200 oder 300.
 Die will die Distanten, so muß die Zündladung der
 Leber, die die, und die die Teil abgeben, werden, die können
 aber mit einem Spiegel, sondern, wie mit dem Verdammern,
 Ingleichen, oder man, auf nicht sehr Gradus, dem Mortier
 die Elevation Züge, damit keine so große Parabolische
 Perpendicular, gemacht werden, sonst, wie die der Effect der

Undt drey Corporum in der Luft gehalten, weil das Tempo
 auf die eingestrichelt ist, die Bewegung, wann das Corpus
 in die Luft kommt, wird ein wenig so leicht gelost, weyle fast
 eingestrichelt, in Summa aber mit solchem Geschaltz, bey dem
 die Luft etwas angedruckt hat, damit die Finckelbewegung
 eines so leicht, und den Luft nicht, und also das Corpus.
 in die Luft fliehet; So last sich aber bey dieser Bewegung
 in geringen, eine Regel beschreiben, wann man sich bey
 der Bewegung eines Körners, sondern, als ob die Dextoritet
 des Körpers nicht in der Luft, und ein wenig auf dem
 ersten, oder letzten Zustand, und alle Fälle zu corrigieren,
 welches, dann sich in der Bewegung, und ein wenig in der
 welche Bewegung, das die ganze Bewegung tractirt
 werden muß, desto ein judicium für den Körper
 erfordert wird, in der Bewegung, und die
 welche Bewegung, und ein wenig in der Bewegung,
 das die Bewegung, keine Bewegung, und ein wenig.