

er sich dann eines Quadranten bediente / wovon er gewaltig viel Besens machte / und wovon ich auch etwas ausführlicher hier unten reden will.

Das Dritte Capitel.

Von gewissen Regeln die bey den Bombenwerffen zu beobachten / den meisten Feuerwerckern aber unbekandt sind.

Die meisten Officiers so jekund in den Kesseln und bey den Feuerwercken dienen / sind Schüler des Maltus, und ich habe noch keinen gesehen der von dieser Kunst andere Kundschafft hätte / als durch die Experienz und Übung. Auch so gar diejenige / so unter uns davon geschrieben / ja Maltus selbst / sagen von nichts anders: Dann sie wollen man müsse durch die Experienz ungefehr wissen / was man dem Böller vor eine Elevation zu geben habe / um ihn an den Ort hinwerffen zu machen / wo man es sich vorgestellt hat / und daß man bey solcher Elevirung zugeben oder abnehmen müsse / nachdeme die Bombe zu weit hinaus oder zu kurz falle.

Allein gleich wie es gewisse und demonstrativische oder erweißliche Regeln giebt / so auf die Geometrie und die Wissenschaft / die man von der Natur der Bewegung der Körper / welche in der Luft geworffen werden / und der krummen Linie die sie mit ihrem Flug in der Luft machen / erlangt hat / gegründet sind / nach welchen man dann so gewiß und richtig als es in menschlichen Sachen möglich ist / nach dem Unterschied der Elevation auch von der unterschiedlichen Weite der Würffe / nicht allein der Bomben / sondern auch sogar der Schüsse aus Stücken / urtheilen kan / allemassen man dann auch zu solchem Ende sichere Instrumenta

menta