

Das Sechste Capitel.

Des Tartaglia andere Erfindungen.

S K ist gleichwol der erste gewesen der da wahr genommen hat / daß in dieser ganzen Linie / so die Kugel durch ihren Flug in der Luft machet / kein einiger Theil oder Ort sey / da es eine grade Linie gebe / sondern daß diese Linie nothwendig in allen ihren Theilen krumm seyn müsse.

Er ist auch der erste gewesen der gesagt hat daß die Schüsse so nach dem sechsten Punct seines Quadranten / welches so viel als der 45te Grad auf andern Quadranten machet / gerichtet würden / am allerweitesten giengen / und also nicht allein weiter als die Schüsse so einer niedern Elevation als etwan den vierdten oder fünfften Punct / sondern auch so gar als die so eine höhere als etwan den siebenden oder achten Punct / oder wol noch darüber / hätten.

Er sagt die Büchsenmeister zu seiner Zeit wären in dem Wahn gestanden / daß die Schüsse auf zwey Puncten unter dem sechsten weiter giengen / als die so nach dem sechsten Punct gerichtet / sie wären aber durch seine Unterrichtung und die Experiencz auf andere Gedancken gekommen / nach dem er nemlich hierüber Anno 1532. ein Gewett zu Verona gewonnen / allwo man zwey Schuß aus einer zwanzig pfündigen / und mit gleichem Pulver und Kugel geladenen Schlangen loß gehen lassen / deren der eine die Elevation von sechs / der andere von zwey Puncten darunter hatte.

Er gestehet zwar daß er bey der Probe selbst nicht gegenwärtig gewesen / und also dieses / was er von der Weite der beeden Schüsse sage / nur aus anderer Leute Erzählung habe / die ihm hinterbracht hätten / wie