

Wie du auß einer Belägerten Bestung oder Statt von einem Thurne die Weite einer Schanzen / so der Feindt im Felde gemacht / durch die Puncten Vmbrae Versae observiren vnd erfahren solt.

Das Achte Capittel.

Wenn du von Feinden belagert werest / vnd woltest die Weite ihres Lagers oder Schanzen von deiner Statt oder Bestung gerne wissen / dir aber nit zu rathen were / daß du auß deiner Bestung im Felde dem Feinde für der Nasen viel abmessens machen woltest / vrsach / daß sie darzu sehr scheil sehen / vnd mit Pfeilen vmb sich werffen / ja auch wohl mit Büchsen nach dir schiessen dörfsten / solche ihre Entpfangung aber man wol entrathen kan / vnd sich ihres Entbietens zu bedanken hat / dervwegen so mache es also : Nemlich / wenn in der Bestung oder Statt ein hoher starcker Thurn stünde (von schwachem kindischen Gebew ist allhie nicht mein Rede) darauff man Geschüs bringen / vnd den Feinden im Felde / nach Kriegischem Brauch / mit Schiessen vnd Werffen begegnen / vnd Abbruch thun wolte / so observire zum ersten auß dem obersten Fenster oder Loche des Thurns / mit dem Astrolabio an ein gewisse Merckzeichen an der Schanze oder Lager im Felde / wie im negst vorigen Capittel gelert worden / vnd habe diese zweyerley auff das aller fleißigste in acht / erstlich / den Ort / da das Mittel des Astrolabij in solcher observation gestanden / da mache am Fenster / da du das Mittel des Astrolabij gehalten hast / ein Bemerkke an dem öbern Fenster / zum andern / mercke auch gar eigentlich / was die Regel für einen Punct Vmbrae Versae in solcher ersten observation hat abgeschnitten / zu einem Exempel wil ich setzen / die Regel habe den dritten grossen Punct Vmbrae Versae abgeschnitten / die machen (weil zwischen einem jeden grossen Punct / 4. kleine Punctlein gemacht) 12. kleine Punct /c. jetzt lasse ich von dem gemerckten Orte oben am Fenster / da der Nagel mitten im Astrolabio gestanden / ein Bleysehnur herunter an die mitte des andern vnd niedrigen Fensters oder Lochs am selben Thurne / vnd befinde / daß dieselbige Schnur oder Fadern lang ist 20. Ellen / minder oder mehr / es gilt gleich / aber zum Exempel sey der Fadern 20. Ellen lang / zwischen dem öbern vnd niedern Fenster /c. gewesen oder gefunden. Nach diesem observire ich auch auß dem niedern Fenster / von dem Orte / da die 20. Ellen gendert / auff das vorige Bemerkke der Schanze / vnd habe abermahl fleißig acht / was die Regel für einen Punct Vmbrae Versae durchschneider / wil setzen / die Regel habe im niedern Fenster den andern grossen Punct / vnd noch drey kleine Punctlein darzu / abgeschnitten / die machen zusammen 11. Punctlein / jetzt subtrahire ich diese 11. Punct von den vorigen 12. abgeschnittenen Puncten / so bleibet vbrig 1. klein Punctlein. Hie mercke nun : Gleich wie sich dieses erstes oder eine Punctlein helt zu dem

Demonstratio.

Exemplum.