

sten Punct welches der 60. Grad ist / nimmt der Wurff wieder ab / und solle die Kugel wieder fallen wie bey dem vierdten Punct oder den 40. Grad nemlich auf 935. Schritt / bey dem siebenden Punct wie bey dem dritten / bey dem achten wie bey dem ersten. Wolte man es aber gar bis auf 90. Grad richten / das würde / sagt er / ein Ruß-Schuß werden / und die Kugel in dieser Stellung nicht einmal in dem Hölzer liegend bleiben können ; Wie dann auch der Wagrechte Wurff sich continuirlich in die Luft empor hebt / bis er durch seine Schwere wiederum nach dem Hölzer zurück getrieben wird.

Diß ist die ganze Lehre dieses Authoris, welche ich dann in hierneben-stehende Tafel / worin die Weite der Wurffe / so wie er will / auf der Seiten neben den Gradibus des Quadranten angezeigt sind / habe bringen wollen.

Hierüber aber nun giebt es unterschiedliches zu bedencken ; Das erste / daß da der Wurff nach dem 12. Grad den vorhergehenden Wurff nach dem 11. Grad übertrifft / mit 25. Schritten / der Wurff nach dem 13. Grad hingegen / den vorhergehenden nach 12. Grad nur mit 20. Schritten übertreffe. Item daß da nach dem 15. Grad um 25. Schritt weiter geschossen wird als nach dem 14. man hingegen nach dem 16. Grad nur 15. Schritt weiter langen soll als nach dem 15ten. Diß sind Unordnungen so der Natur des Wurffs mit den Bomben / entgegen / als deren Eigenschaft / daß die Weiten sich von 1. Grad an / in einer gewissen Proportion immerdar vermehren ; bis auf den 45. Grad / von dar sie in gleicher Proportion wieder abnehmen / bis zu dem 90. Grad. Vors andere / so setzt er den weitesten Schuß nach dem 42. Grad / obwoln derselbe in der

War: