

benen Linien vergleichen; Also/das sich der andern Linien aller Größe in Proportion vergrößern / oder verkleinern / nach derselben die einmahl vorgesezet ist / deren Operation sonsten am leichtesten / und gemeinsten durch den gewöhnlichen Proportional-Circul geschiehet / und vielleicht nicht ohne Nachdruck zu unserm Proposito, als die in Praxi vielfältig auch gebrauchet werden muß / proportionem localem nennen wollen; sondern es ist eine Proportion, welche uns givet eine gewisse ausgewählte Größe der Linien unsers Triangels nach unserm eigenen Belieben gleiche durchgehends von 90. Grad bis zu der platten Linie in allen und ieden Arten zu fortificiren / die in der Natur fürkommen mögen / abzuschneiden / wodurch denn die ganze vollkommene Form allen und ieden Bollwercken zuwege gebracht / und ungezwungener Weise gegeben wird / darum wir auch den Unterschied der Arten proportion, die wir localem geheissen haben / diese proportionem formalem nennen wollen: Ich sage ungezwungener Weise solches zu geschehen / nicht ohne Ursach / denn alle die besten Autores und Meister bishero dergleichen Proportion zwar wohl gemeynet / und viel davon geredet / aber nichts anders gebrauchet noch erwiesen haben / als den guten Willen; Unterdessen zwar eine und die andere Art in einer dergleichen Proportion zu weisen / für sich genommen / aber vermittelst dessen / daß sie sich ohne Wissenschaft und Erkändtniß des rechten natürlichen Fundaments an solche Proportion gebunden / nichts / als lauter heterogenea gesämlet / und wann sie auf die mathematische gebührende Probe gesezet / und examiniret / bey nahe so viel Winkel / als sie ausgerechnet / oder zu befestigen uns fürgestellet haben / gleich viel Irrthum / indem sie der Natur bey einem ieden etwas neues vorschreiben / begangen haben. Demjenigen / so Lust hat / die Examina anzustellen / wird gar leicht seyn künsttig / wann er sich recht gefasset hat /