

2 Der selbst- lehrenden Geometri

wichte und Masse eines jeden leiblichen Dings/ das eine gewisse Größe hat/ betrachten und erfinden lehret.

Was verstehet man durch die Quantitet oder Größe?

Alles dasjenige/ das seine gewisse Masse/ Zahl und Gewicht hat. Oder/ alles/ was da kan vermehret und vermindert werden.

Wie wird die Quantität oder Größe abgetheilet?

Sie wird abgetheilet in *continuum* & *discretam*; das ist/ in eine aneinander hangende/ und in eine zertheilte/ oder nicht aneinander hangende Größe.

Was ist Quantitas Continua?

Quantitas Continua, ist eine solche Größe/ die eine gewisse Länge/ Breite und Dicke hat. Sie heisset *continua* darum/ die weilen die Theile derselben aneinander hangen. Als/ in der Länge hangen die puncten aneinander/ in der Fläche die Linien: Und in den Körpern die Flächen/ aus welchen der Körper bestehet. Diese Gattung der Größe wird von den Philosophis *Magnitudo* genennet/ und begreiffet in sich drey species, nemlich *Lineam*, *superficiem*, und *corpus*.

Was ist dann Quantitas discreta?

Quantitas discreta, ist eine solche Größe/ deren Theile nicht aneinander hangen/ sondern in der Natur von einander abgesondert seynd. Als zum Exempel/ ein Sand-Berg/ der da aus vielen millionen von einander abgesonderter Körnlein bestehet. Diese Gattung der Größe wird von den Philosophis *Multitudo* genennet/ und begreiffet in sich die Zahl/ Zeit/ Gewicht und Bewegungen.

Beide Gattungen der Größe/ nemlich/ *Multitudo* und *Magnitudo*, das ist die Menge und die Größe/ werden jede besonders wieder in 2. Gattung unterschieden. Dann die *Multitudo partium*, das ist/ die Menge der Theilen/ ist entweder *absoluta*, seu *per se considerata*, oder aber *Relata ad aliam*: Das ist/ die Zahlen werden entweder allein betrachtet/ oder aber mit andern verglichen. Hingegen wird die *Magnitudo* abgetheilet in *mobilem* & *immobilem*, das ist/ in eine bewegliche und unbewegliche Größe.

Was