



Ubung
Der Geometrie
 oder Feldmeß-Kunst.

Von der Geometrie / oder Feld-
 meßkunst ins gemein.



GEOMETRIA ist ein Griechisch Wort /
 und bedeutet in selbiger Sprach nichts an-
 ders als eine Messung der Erden: nichts
 desto weniger muß man durch diß Wort
 verstehen den fürnehmsten Theil der Ma-
 thematischen Künsten / welcher bestehet in
 einer wissenschafft / die Körperliche außdehnung betreffend.

Eine Körperliche Außdehnung / *quantitas continua*,
 ist eine solche Gattung der Grösse / dessen Theile alle an
 einander hangen / und mit einander vereiniget sind; als
 da sind allerhand Körperliche Sachen / die eine Länge/
 Breite und Höhe oder Tieffe haben.

Solche Außdehnungen aber bestehen fürnehmlich ent-
 waders auß Linien / Winckel / *Superficiebus*, oder aber
 auß Körper / welche man nicht betrachten muß nach ihrer
 Qualität / sondern nur nach der Grösse ihrer Theile.

Die Geometria wird abgetheilt in die Theoreticam
 und Practicam.

Die Theoretica entdecket und beweiset die Geome-
 trischen Warheiten.

Die Practica aber gibt Anweisung / wie man sich die-
 ser Warheiten mit der Hand-Arbeit nützlich bedienen soll.