



## Das Andere Buch

# Der selbst- lehrenden Geometri.

Wovon wird in dem andern Buch dieser Geometri  
gehandelt?

**I**n diesem Buch wird gehandelt von den Proportionen der Quantitäten. Die Proportio aber ist nicht allein zwischen den Zahlen zu finden/ sondern auch zwischen den Linien / flachen Feldern / und Körpern: Auch ist eine Proportio zu finden zwischen denjenigen Dingen / die mit der Grösse etlicher Massen können verglichen werden; als da seynd/ Motus die Bewegung; Tempus die Zeit; Soni die Stimmen; Mensuræ die Masse; Pondera die Gewichte / 2c. zwischen welchen in Vergleichung eines mit dem andern selbigen Geschlechts / eine gewisse Proportion gefunden wird. Derowegen ehe ich ferner de Quantitate Continua, das ist / von den Linien/ flachen Feldern/ und Körpern / und ihren Zufällen schreibe/ muß ich zuvor die Proportiones, die sich zwischen ihnen auff mancherley Weise begeben können/ erklären.

## Das Erste Capitel.

Von der Proportion insgemein.

Was ist Proportio?

**P**roportio ist eine gewisse Vergleichung zwischen zweyen Quantitäten / die von einer Gattung seynd: Als / zwischen zweyen Zahlen; zweyen Linien; zweyen Feldern; oder zweyen Körpern/ da man sucht/ wie viel mahl eine die andere in sich enthalte; oder von der andern enthalten werde.

S ij

Wie