



Das Sechste Buch

Der selbst- lehrenden Geometri.

Wovon handelt das sechste Buch der selbst- lehrenden Geometri?

Das sechste Buch dieser Geometri verhandelt den Algorithmum Superficierum, welcher allerley Künstlern / als nemlich den Steinmetzen / Schreibern / Zimmer- Leuthen / sonderlich aber den Ingenieur en und andern Bau- Meistern zu wissen höchst nöthig ist.

Was lehret dann dieser Algorithmus Superficierum ?

Er lehret aus den Geometrischen fundamenten Euclidis mit dem Zir- kel und Lineal /

1. Allerley flache Figuren nach einer fürgegebenen Grösse aufzreis- sen.

2. Lehret er eine Gattung Figuren in eine andere Gattung verwan- deln / so daß sie einander am Inhalt gleich bleiben. Und

3. Lehret er allerley gleichförmige Figuren zusammen addiren ; oder voneinander subtrahiren ; oder eine jede Figur multipliciren ; oder divi- diren ; oder endlich die Radicem Quadratae aus derselben extrahi- ren.

Alle diese Stücke werden klar und deutlich erkläret in den acht fol- genden Capiteln dieses sechsten Buchs. Wormit dann allen Baumeistern und andern Künstlern trefflich gedienet wird.

Das