

Mechanische Instrumenten De Principiis Geometrie.

Gründlicher Anfang vnd Vorbereitung der Geometria oder Feldtmessung.

C A P V T . I.

Er sich zu dieser Kunst der Feldtmessung /
Grunde vnd Perspectiffreissen / auch zu den Me-
chanicis vnd Machinis , das seyndt gemeine ge-
bräuchliche Instrumenten vnd Gerüstzeug/begeben/
vnd die Authores, so darvon geschrieben/recht verste-
hen will/der muß vor allen dingen nachfolgendes wissen.

1. Erstlich soll er lesen vnd schreiben können.
2. Zum Andern/soll er die Phrasen oder eigene vnd gebräuch-
liche Wort / so die Geometræ vnd Authores in ihren Schrifften
gebrauchen/verstehen.
3. Er muß auch wissen was der Compassen / vnd wie derselbe
zu gebrauchen.
4. Item/ was Maß zur Feldtmessung gebraucht werde.
5. Item / wie er den verjüngten Maßstab nach des Landes
Maß auff Morgen / Ruten / Schritt / Schuch vnd Zoll / &c. ap-
pliciren, damit auffs Papier reissen vnd gebrauchen soll.
6. Es were auch gut/ daß er in Arithmeticā vnd Rechen geü-
bet were. Item/ daß er reissen vnd illuminiren könne.
7. So soll er ein gut Gesicht/ gute memoriam oder Gedäch-
tniß/vnuerdrossen Gemüt vnd Lust zu der Kunst haben.

Wer sich nun also qualificirt vnd tüchtig befindt / der mag sich
nach beschriebener Messung vnd anderer Künsten freymutig vns
versfahren.

1. Erklärung der Phrasen oder eigenen Wort/so die Geome-
træ vnd Authores in ihrem Schreiben gebrauchen.

C A P .