

capable seyn werde / hab ich diese Elementa in sieben Bücher
wollen abtheilen / davon das Erste / von den Proportionibus,
oder Ebenmäßigkeiten insgemein; Das Andere / von den Li-
nien / und deren Eigenschaften; Das Dritte / von den flachen
Figuren / in Ansehung ihrer Umkreiß / und denen Linien die
man drinnen ziehen kan: Das Vierdte / von den flachen Fi-
guren / nach ihrem Inhalt: Das Fünffte / von denen an Fla-
chen anstossenden Linien: Das Sechste / von denen Körpern
insgemein; Und endlich / das Siebende / von denen Körpern/
oder dichten Figuren / nach ihren Körperlichen Inhalt / han-
deln wird.

Was die Citationes, oder Anweisung der angezogenen
Orter angehet / die wollen wir so leicht zu finden machen /
daß es durchaus unmöglich seyn wird / selbige leichter zu ma-
chen / indem nur eine einige Zahl / die außer der Schrift am
Rande erscheinet / darzu gebraucht wird; obwol das ganze
Werck / in viele Bücher / und ein jedes Buch in viele Capittel
abgetheilet ist: welches dann in dieser Materi / nicht ein gerin-
ges ist / dann wir sonst vortreffliche Französische Elementa ha-
ben / die bloß um ihrer allzuschweren Citationen fast nicht zu
gebrauchen seyn. Selbige seynd abgetheilet / in viele Bücher /
jedes Buch in viele Sectiones, eine jede Section in viele Theo-
remata; Problemata, Lemmata, Corollaria &c. Also daß wann
der Autor, sich auff etwas beziehen will / er zum Exempel sagen
muß / Liv. 2. §. 4. Theor. 5. Coroll. 3. dergestalt / daß ehe man
sich auff diese Zurückweisung recht besonnen / um selbige zu be-
sehen / wie es oft nöthig ist / einem der ganze Beweis aus
dem Kopff entfallen ist.

Man hat hier / mit dem Buch der Proportionum den An-
fang gemacht / weil mir diese Materi als die beste vor kommet /
um den Verstand zu eröffnen / und um sich an die Mathemati-
schen Raisonnemens oder Schluß-Reden zu gewöhnen / und zu
):(2 dem

