

Instrument, die zu Aufmessung der himmlischen und irdischen Körper/
wie auch die Kriegs-Instrument, und Geschütz; auch Waag und Gewicht/
und andere Dinge mehr/durch die Regeln dieser Kunst erfunden worden.

Diese Kunst hat Thales Milesius zum ersten auß Egypten in Griechen-
land gebracht/welche hernach von vielen trefflichen Männern / als Anaxa-
gora, Clazomenio, Theodoro Cyrenæo, Hippocrate, Platone, und vielen an-
dern mehr ist excoliret und ausgeübet worden. Endlich hat Euclides die
Anfänge derselben in 15. Bücher zusammen getragen/die wir noch auf den
heutigen Tag mit grossen Nutzen lesen.

Es ist aber die Geometria zweyerley / Theoretica und Practica. Geo-
metria Theoretica lehret die Länge/Breite / und Höhe oder Tieffe der Kör-
per/samint ihren Proportionen und Eigenschafften betrachten / und mit
den Augen des Gemüths specularen.

Geometria Practica aber lehret alle Körperliche Länge / Breite / und
Dicke durch gewisse Instrument außmessen/und proportioniren.

Es seynd dreyerley Gattungen des Abmessens gebräuchlich / und heis-
sen Planimetria, Altimetria, und Stereometria.

Planimetria lehret die Körper allein nach der Länge und Breite auß-
messen.

Altimetria lehret die Körper nach der Höhe außmessen.

Stereometria lehret die Körper nach der Länge / Breite und Höhe oder
Tieffe zugleich außmessen.

Wann man eine Lini/oder ein Feld/oder aber einen Körper will auß-
messen/so muß man suchen/ wie viel mal ein bekantes Maas / oder wie viel
Theil desselben darin enthalten seynd.

Bekante Maasse seynd/ die jedermann oder zum wenigsten vielen be-
fant seynd: Als ein Finger/ein Hand/eine Schube/eine Ehle/ein Schritt/
eine Ruthe/ein Stadium,eine Meil/2c.

Ein Finger ist das kleinste Maas / welches die Alten zum Feldmes-
sen gebrauchten/ist vier Gersten-Körner lang/nach der Breite aneinander
gelegt.

Eine Hand ist vier Finger breit.

Ein Schube ist 4. Zwerckhänd lang.

Eine Ehle hat anderthalb Schube in der Länge.

Ein Feldschritt/Passus Geometricus, ist fünf Schube lang / aber ein ge-
meiner Schritt/passus simplex genannt/hält $2\frac{1}{2}$. Schube.

Ein