

Von den Anfängen vnd fundamen- ten der Geometriæ,

Tractirt von dem Circkel vnd Circkelbögen/ mit
den Eigenschafften deroselben Linien vnd Winckeln / so
inwendig vnd außwendig vorkommen / es sey im durch-
gehen vnd anrühren / neben mehr andern
nothwendigen Sachen.

Definitiones.

1. Alle Circkel / so gleiche Diameter, oder von ihrem Centro
auß gleiche Linien zu der circumferentz haben / seind ein-
ander gleich.
2. Eine rechte oder gerade Lini wird genant / die / so den einen
Circkel berührt / vnd da sie gleich erlängert wird / dannoch
den oder die circumferentz desselben nicht durchschnei-
det.
3. Die Circkel berühren einander / welche im anrühren einander
nicht durchschneiden.
4. In einem Circkel stehen die Linien gleich weit von dem Cen-
tro, auff welche auß dem Centro gleiche perpendicu-
lar Lini fallen. Die aber stehet zum weitesten vom Cen-
tro auff welche die längste perpendicular fällt.
5. Ein Circkelbogen / ist eine Figur mit einer geraden Lini / vnd
einem theil oder stück von der circumferentz eines Cir-
ckels beschlossen.
6. Der Winckel dieses stücks oder Circkelbogens / ist / so von der
geraden Lini vnd den vnkreis beschlossen wird / das ist /
wo die gerade Lini vnd die circumferentz einander be-
rühren.