

# Von den anfängen vnd Fundamenten der Geometria.

Darinnen gelehrt wird / wie man in / vnd vmb einen  
Circel / die rechtlinischen figur beschreiben; vnd hinwie-  
derumb / vmb vnd in ein iede rechtliche figur /  
einen circel machen soll.

## Definitiones oder beschreibungen.

1. Ein iede rechtlinische figur / wirdt einer andern rechtlinischen figur / dergestalt recht eingeschrieben: Wan ieder winckel der eingeschriebenen / eine seiten der eussersten figur berührt.
2. Desgleichen ist eine iede rechtlinische figur / vmb ein andere rechtlinische recht beschrieben / wann iede seiten der eussern ieden winckel der innern berührt.
3. Ein iede rechtlinische figur wird einem circel recht eingeschrieben / so alle winckel solcher eingeschriebenen figur / die circumferentz oder umbkreis solches Circels anrühren.
4. Gleicher weiß wird iede rechtlinische figur / recht vmb einen circel beschrieben / wan alle seiten derselben figur den circel berühren.
5. Also wirdt auch ein circel in eine iede rechtlinische figur recht eingeschrieben / wan solcher mit seiner circumferentz alle seiten der außwendigen figur berührt.
6. Ein Circel / wirdt recht vmb eine rechtlinische figur beschrieben / wan der selbe mit seinem umbkreis alle vnd iede winckel solcher rechtlinischen figur berührt.
7. Ein