



# Euklids Elemente

## Viertes Buch.

### Definitionen.

1. Eine geradliniche Figur ist in eine andre geradliniche Figur beschrieben, wenn jeder Winkel der beschriebnen eine von den Seiten derjenigen, worein sie beschrieben ist, trifft.
2. Eine geradliniche Figur ist um eine andre geradliniche Figur beschrieben, wenn jede Seite der beschriebnen einen von den Winkeln derjenigen, um die sie beschrieben ist, trifft.
3. Eine geradliniche Figur ist in einen Cirkel beschrieben, wenn jeder Winkel der beschriebnen Figur die Peripherie des Cirkels trifft.
4. Eine geradliniche Figur ist um einen Cirkel beschrieben, wenn jede Seite der beschriebnen Figur die Peripherie des Cirkels berührt.
5. Ein Cirkel ist in eine geradliniche Figur beschrieben, wenn die Peripherie des Cirkels jede Seite der Figur, worein er beschrieben ist, berührt.
6. Ein Cirkel ist um eine geradliniche Figur beschrieben, wenn die Peripherie des Cirkels jeden Winkel der Figur, um die er beschrieben ist, trifft.
7. Eine gerade Linie ist in einen Cirkel eingetragen, wenn ihre Endpunkte in der Peripherie des Cirkels sind.

Dee