

## Regel Nr. 29

### Maßstab

- ① Der Maßstab wird verwendet um etwas vergrößert oder verkleinert darzustellen.
- ② Verkleinerung (Karten, Stadtplan)

$$1 : 100000 \quad : \text{"zu"}$$

$$\underbrace{1 \text{ cm}}_{\text{Karte / Bild}} : \underbrace{100000 \text{ cm}}_{\text{Wirklichkeit}}$$

Eine 1cm lange Strecke auf der Karte ist in Wirklichkeit 100 000cm lang (1 km).

Die Strecke ist 100 000-mal kleiner abgebildet

- ② Vergrößerung (Biologie, Insektenfotos)

$$5 : 1 \quad : \text{"zu"}$$

$$\underbrace{5 \text{ cm}}_{\text{Karte / Bild}} : \underbrace{1 \text{ cm}}_{\text{Wirklichkeit}}$$

Eine 5cm lange Abbildung ist in Wirklichkeit 1 cm lang. Die Abbildung ist 5-mal so groß.