



## Maßeinheiten

**Maßeinheiten** geben die Größe einer Form oder Fläche an und besitzen einen eindeutigen Wert.

Wir beschäftigen uns hier mit Flächeninhalten.

Den **Flächeninhalt** eines Rechteckes berechnest du, indem du **Länge** · **Breite** rechnest.

Seitenlänge des Quadrats	1 mm	1 cm	1 dm	1 m	10 m	100 m	1 km
Flächeneinheit	1 mm <sup>2</sup>	1 cm <sup>2</sup>	1 dm <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	1 a	1 ha	1 km <sup>2</sup>
Name	Quadrat-millimeter	Quadrat-zentimeter	Quadrat-dezimeter	Quadrat-meter	Ar	Hektar	Quadrat-kilometer

Um den aktuellen Flächeninhalt in der nächstgrößeren Maßeinheit angeben zu können, musst du ihn durch **100** teilen.

$$100 \text{ mm}^2 = 1 \text{ cm}^2$$

$$100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$$

$$100 \text{ dm}^2 = 1 \text{ m}^2$$

$$100 \text{ m}^2 = 1 \text{ a}$$

$$100 \text{ a} = 1 \text{ ha}$$

$$100 \text{ ha} = 1 \text{ km}^2$$

Abb. 1: Maßeinheiten Übersicht

**Bildnachweise** [\[nach oben\]](#)

[1] © 2018 – SchulLV.