

## Einführung

### Spickzettel

---

Eine Potenz gibt dir an, **wie oft du eine Zahl mit sich selbst multiplizierst**. Allgemein hat eine Potenz die Form:

$$a^b = \underbrace{a \cdot a \cdot a \cdot \dots \cdot a}_{b \text{ mal}}$$

Dabei wird **a Basis** oder **Grundzahl** genannt und **b Exponent** oder **Hochzahl**. Für  $a^b$  liest du „a hoch b“.

Ist der Exponent negativ, dann kannst du die Potenz umschreiben:

$$a^{-b} = \frac{1}{a^b}$$