

# Potenzgesetze

## Was ist eine Potenz

Die Potenz  $x^n$  beschreibt, dass die Zahl  $x$   $n - 1$  mal mit sich selbst multipliziert wird. Für  $x^3$  ist also auch diese Schreibweise möglich:

$$x \cdot x \cdot x$$

Die Potenzgesetze beschreiben dabei, wie sich mit Potenzen einfacher rechnen lässt, und wie Terme zusammengefasst und vereinfacht werden können zur Umformung.