

## Potenzgesetze (Übersicht)

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$$

$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$$

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

$$a^{\frac{1}{m}} = \sqrt[m]{a}$$

$$a^{\frac{n}{m}} = \sqrt[m]{a^n}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
2015 Henrik Horstmann

## Potenzgesetze (Übersicht)

$$a^0 = 1$$

$$a^1 = a$$

$$a^n \cdot a^m = a^{n+m}$$

$$(a^n)^m = a^{n \cdot m}$$

$$a^n \cdot b^n = (a \cdot b)^n$$

$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m}$$

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

$$a^{\frac{1}{m}} = \sqrt[m]{a}$$

$$a^{\frac{n}{m}} = \sqrt[m]{a^n}$$



Dieses Werk ist lizenziert unter einer  
[Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).  
2015 Henrik Horstmann