

1 Logarithmus Funktionen

$$\log_b(x^p) = p * \log_b(x)$$

$$\log_b(\sqrt[p]{x}) = \frac{\log_b(x)}{p}$$

$$\log_b(x) = \frac{\log_k(x)}{\log_k(b)}$$

1.1 Grundfunktionen

$$\log_b(xy) = \log_b(x) + \log_b(y)$$

$$\log_b\left(\frac{x}{y}\right) = \log_b(x) - \log_b(y)$$

1.2 Umkehrfunktion