

Verschieben und Spiegeln

Spickzettel Aufgaben Lösungen **PLUS**

Die allgemeine Form der Logarithmusfunktion lautet

$$f(x) = \pm d \cdot \log_a(x \pm b) \pm c$$

b = **Verschiebung in x-Richtung** (für $-b$ nach rechts und für $+b$ nach links)

c = **Verschiebung in y-Richtung** (für $-c$ nach unten und für $+c$ nach oben)

d = **Spiegelung** einer Funktion an der x -Achse (bei Vorzeichenwechsel) bzw. Vervielfachen oder Teilen aller Funktionswerte