

Transformation	Wirkung auf den Graph
$f(x) = g(x) + d$	Verschiebung um den Vektor $\begin{pmatrix} 0 \\ d \end{pmatrix}$
$f(x) = g(x - c)$	Verschiebung um den Vektor $\begin{pmatrix} c \\ 0 \end{pmatrix}$
$f(x) = a \cdot g(x)$	$ a  < 1$ : Stauchung in Richtung $y$ -Achse mit Faktor $a$ $ a  > 1$ : Streckung in Richtung $y$ -Achse mit Faktor $a$
$f(x) = g(b \cdot x)$	$ b  < 1$ : Streckung in Richtung $x$ -Achse mit Faktor $b$ $ b  > 1$ : Stauchung in Richtung $x$ -Achse mit Faktor $b$
$f(x) = g(-x)$	Spiegelung an der $y$ -Achse
$f(x) = -g(x)$	Spiegelung an der $x$ -Achse