

# Quadratische Funktionen Parameter a Ü1



[Lösungen](#)

**Definition Scheitelpunkt:** ©www.mein-lernen.at

Durch die Veränderung des \_\_\_\_\_ kann die Funktion gestreckt, gestaucht oder an der x-Achse gespiegelt werden. Es gilt folgendes:

	$a > 0 \rightarrow$ Parabel ist nach _____ geöffnet
	$a < 0 \rightarrow$ Parabel ist nach _____ geöffnet.
	$ a  < 1 \rightarrow$ Parabel ist in Richtung der y-Achse _____ wirkt _____ und _____
	$ a  > 1 \rightarrow$ Parabel ist in Richtung y-Achse _____ wirkt _____ und _____
	$-a$ ( _____ ) $\rightarrow$ Spiegelung der Parabel an der _____