

### Quadratische Funktionen Aufgabe 34

Welche Funktion  $y = (x - d)^2$  hat ihren Scheitelpunkt bei  $(-2|0)$ ?

$$y = (x - d)^2$$

Dies ist die Scheitelpunktform einer quadratischen Funktion, deren Scheitelpunkt bei  $(d|0)$  liegt.

Wenn  $d = -2$  sein soll, lautet die gesuchte Funktionsgleichung

$$y = (x - (-2))^2 = (x + 2)^2$$

