

## Zusammenhang zwischen Graph und Gleichung bei quadratischen Funktionen

- ① Erklären Sie sich gegenseitig, welchen Einfluss die verschiedenen Parameter in der Funktionsgleichung auf den Graphen haben und füllen Sie die Tabelle aus.

	Verlauf des Graphen im Vergleich zur Normalparabel	Skizze
$f(x) = ax^2, a > 0$		
$f(x) = ax^2, a < 0$		
$f(x) = x^2 + e$		
$f(x) = (x - d)^2$		
$f(x) = (x - d)^2 + e$		
$f(x) = a(x - d)^2 + e$		

 Die Parameter der Scheitelpunktform  $f(x) = a(x - d)^2 + e$  geben an...

a:

d:

e: