

Fachwort	Bedeutung / Erklärung	Beispiel(e) / Skizze	Buch
Nullstelle	Schnittpunkt der Parabel mit der x-Achse.		
quadratische Ergänzung	Die quadratische Ergänzung ist eine Methode, um durch hinzufügen eines Terms eine quadratische Gleichung in eine binomische Form zu bringen und so leichter zu lösen.	siehe Merkheft „quadratische Ergänzung“, Buch, S. 17	S. 17
Satz vom Nullprodukt	Ein Produkt ist genau dann Null, wenn einer der Faktoren Null ist. Damit kann man eine Gleichung der Form $0 = ax^2 + bx$ lösen.		
quadratische Gleichung	Eine quadratische Gleichung ist eine Gleichung, bei der die Variable im Quadrat (x^2) vorkommt. Sie kann eine, zwei oder keine Lösung haben		
Normalparabel	Der Graph der Funktion $y=x^2$ ist eine Normalparabel. Sie ist symmetrisch zur y-Achse.		
Parabel	Graph einer quadratischen Funktion		
Scheitelpunkt	Der Scheitelpunkt ist der höchste bzw. niedrigste Punkt einer Parabel. Ist sie nach oben geöffnet, ist der Scheitelpunkt der Tiefpunkt, und ist die Parabel nach unten geöffnet, ist der Scheitelpunkt der höchste Punkt.		
verschobene Normalparabel	Eine um c Längeneinheiten in y-Richtung verschobene Normalparabel hat die Gleichung $f(x) = x^2 + c$. Eine um d Längeneinheiten in x-Richtung verschobene (rechts) Normalparabel hat die Gleichung		
Koeffizient	Der Koeffizient ist der Faktor vor der Variable. Er bestimmt, wie weit die Parabel geöffnet ist und ob die Parabel nach oben oder unten geöffnet ist.		

Seite 2/2