

ANDREAS SCHNEIDER



Mathebibel

Sponsored by  Easy-Tutor

QUADRATISCHE FUNKTIONEN

DAS BUCH DER ERKLÄRUNGEN

Inhaltsverzeichnis

Quadratische Funktionen	3
Parabel zeichnen	14
Verschiebung entlang der x-Achse	21
Verschiebung entlang der y-Achse	23
Parabel strecken/stauchen	25
Punktprobe	28
y-Achsenabschnitt berechnen	33
Nullstellen berechnen	36
Funktionsgleichung bestimmen	47
Quadratische Ergänzung	60
Scheitelpunktform berechnen	70
Scheitelpunkt berechnen	77
Faktorierte Form	84
Lagebeziehung Parabel-Parabel	92
Lagebeziehung Parabel-Gerade	99
Umkehrfunktion bilden	105
Noch Fragen? Jetzt kostenlose Nachhilfestunde vereinbaren!	112

Quadratische Funktionen

In diesem Kapitel schauen wir uns an, was quadratische Funktionen sind.

Inhaltsverzeichnis

1. Bestandteile
 - 1.1 Funktionsgleichung
 - 1.2 Definitionsmenge
 - 1.3 Wertemenge
2. Graph
 - 2.1 Normalparabel nach oben/unten verschieben
 - 2.2 Normalparabel nach links/rechts verschieben
 - 2.3 Normalparabel stauchen/strecken
3. Scheitelpunkt einer Parabel
4. Ausblick

Erforderliches Vorwissen

- ◀ Was ist eine Funktion?

1. Bestandteile

Eine Funktion besteht aus Funktionsgleichung, Definitionsmenge und Wertemenge.