UNIVERSITÄT PADERBORN
Die Universität der Informationsgesellschaft

Virtuelles Eingangstutorium
studiVEMINT
Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik

studiVEMINT-Kurs Mathematik

© studiVEMINT Team - Paderborn
FG Didaktik der Mathematik, Institut für Mathematik - Universität Paderborn

orca.nrw

studiVEMINT ist ein Teil des VEMINT Projektverbundes und damit ein Projekt des khdm.

Virtuelles Eingangstutorium
VEMINT
Mathematik
Informatik
Naturwissenschaften
Technik

khdm
kompetenzzentrum
hochschuldidaktik
mathematik

LE 5 - Elementare Funktionen

5.3 Quadratische Funktionen

Im Folgenden finden Sie die Abschnitte:

Übersicht ..... S. 1
Hinführung ..... S. 2
Inhalte mit Erklärungen ..... S. 14
Aufgaben ..... S. 24
Anwendung ..... S. 40
Ergänzungen ..... S. 44

Übersicht

- Einf"uhrung quadratischer Funktionen am Beispiel eines Ballwurfs vom Pisa - Turm
- Eigenschaften und Darstellungsformen quadratischer Funktionen
- Entstehung von Parabeln aus der Normalparabel
- Aufgaben und Anwendungen
- Ergänzung: allgemeine Polynom-Funktionen
