

# Inhalt

## I. Lineare und quadratische Funktionen / Koordinatengeometrie

1. Reelle Funktionen .....	1
2. Lineare Funktionen .....	2
3. Kreise in der Ebene .....	7
4. Quadratische Funktionen und Parabeln .....	10

## II. Einführung in die Stochastik

1. Beschreibende Statistik .....	17
2. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung .....	20
3. Mehrstufige Zufallsversuche/Baumdiagramm .....	27
4. Kombinatorische Abzählverfahren .....	31

## III. Rationale Funktionen / Regula Falsi

1. Ganzrationale Funktionen .....	35
2. Einfache gebrochen-rationale Funktionen .....	39
3. Regula Falsi .....	40

## IV. Folgen und Grenzwerte

1. Folgen .....	47
2. Grenzwerte von Folgen .....	50
3. Grenzwerte von Funktionen .....	52

## V. Einführung in die Differentialrechnung

1. Steigung und Ableitung .....	54
2. Kurvenuntersuchungen .....	60
3. Extremalprobleme .....	77
4. Konstruktion von Funktionen .....	82