

# Inhalt

**Vorwort** ..... 4

## I. Analysis

1. Grundlagen  
Exponentieller Prozesse ..... 10

2. Exponentielle  
Wachstumsmodelle ..... 20

3. Modellierung mit  
exponentiellen Termen ..... 25

4. Modellierung mit rationalen  
Funktionen ..... 40

## II. Stochastik

1. Wiederholung  
der Grundbegriffe ..... 68

2. Bernoulli-Ketten ..... 77

3. Praxis der  
Binomialverteilung ..... 83

4. Zusammengesetzte  
Problemstellungen ..... 93

- Wiederholung
- Basis
- Basis/Erweiterung
- Vertiefung

## III. Abiturähnliche Aufgaben

1. Analysis ..... 104

2. Analytische Geometrie ..... 110

3. Stochastik ..... 117

**Tabellen zur Stochastik** ..... 123

**Stichwortverzeichnis** ..... 135

**Bildnachweis** ..... 136