

Inhaltsverzeichnis

KAPITEL 1

Analysis	3
Krümmungsverhalten und Wendepunkte	4
Das bestimmte Integral bei positivwertigen Funktionen	9
Eigenschaften des bestimmten Integrals	13
Integralfunktion; Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung	15
Berechnung von Flächeninhalten; Flächen zwischen Funktionsgraphen	19
Anwendungen	25
Fit für Klausuren und für das Abitur	29
Beispielabitur: Analysis	45

KAPITEL 2

Stochastik	49
Wiederholung Stochastik	50
Zufallsgrößen und ihr Erwartungswert; Standardabweichung; faires Spiel	57
Bernoulli-Experimente und Bernoulli-Ketten; Urnenmodelle; Binomialkoeffizienten	64
Die Binomialverteilung	70
Testen von Hypothesen	74
Fit für Klausuren und für das Abitur	78
Beispielabitur: Stochastik	84

KAPITEL 3

Geometrie	89
Koordinatengeometrie im Raum	90
Geraden – Gegenseitige Lage von zwei Geraden	93
Ebenen – Gegenseitige Lage von Ebenen sowie von Geraden und Ebenen	97
Abstands- und Winkelbestimmungen	101
Fit für Klausuren und für das Abitur	103
Beispielabitur: Geometrie	110

Lösungen auf CD