

Inhaltsverzeichnis

Analysis

1	Von der Gleichung zur Kurve	15
2	Aufstellen von Funktionen mit Randbedingungen	17
3	Von der Kurve zur Gleichung	19
4	Differenzieren	21
5	Gleichungslehre	22
6	Eigenschaften von Kurven	24
7	Kurvendiskussion	32
8	Integralrechnung	38
9	Extremwertaufgaben / Wachstums- und Zerfallsprozesse	41

Lineare Algebra / Analytische Geometrie

10	Rechnen mit Vektoren	45
11	Geraden	48
12	Ebenen	52
13	Gegenseitige Lage von Geraden und Ebenen	57
14	Gegenseitige Lage zweier Ebenen	60
15	Matrizen	62

Stochastik

16	Grundlegende Begriffe	69
17	Berechnung von Wahrscheinlichkeiten	72
18	Kombinatorische Zählprobleme	77
19	Wahrscheinlichkeitsverteilung von Zufallsgrößen	82
20	Binomialverteilung	85
21	Alternative 1: Hypothesentests	90
22	Alternative 2: Schätzen von Parametern	93

Tipps	97
--------------------	----

Lösungen	129
-----------------------	-----

Verteilungstabellen	247
----------------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	251
-----------------------------------	-----