

Inhaltsverzeichnis

Analysis

1	Von der Gleichung zur Kurve	15
2	Aufstellen von Funktionen mit Randbedingungen	17
3	Von der Kurve zur Gleichung	20
4	Differenzieren	22
5	Gleichungslehre	24
6	Graphen von f , f' und F	27
7	Kurvendiskussion	34
8	Integralrechnung	39
9	Extremwertaufgaben / Wachstums- und Zerfallsprozesse	43

Lineare Algebra / Analytische Geometrie

10	Rechnen mit Vektoren	45
11	Geraden	48
12	Ebenen	50
13	Gegenseitige Lage von Geraden und Ebenen	54
14	Gegenseitige Lage zweier Ebenen	56
15	Abstandsberechnungen	58
16	Winkelberechnungen	60
17	Spiegelungen	62
18	Matrizen	63

Stochastik

19	Berechnung von Wahrscheinlichkeiten	71
20	Kombinatorische Zählprobleme	76
21	Wahrscheinlichkeitsverteilung von Zufallsgrößen	81
22	Binomialverteilung	84
23	Normalverteilung	89
24	Alternative 1: Hypothesentests	91
25	Alternative 2: Schätzen von Parametern	94

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

Lösungen	145
-----------------------	-----

Tabellen (Stochastik)	282
------------------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	285
-----------------------------------	-----