

Inhaltsverzeichnis

Analysis

1	Von der Gleichung zur Kurve	9
2	Aufstellen von Funktionen mit Randbedingungen	11
3	Von der Kurve zur Gleichung	14
4	Differenzieren	16
5	Gleichungslehre	18
6	Graphen von f, f' und F	22
7	Kurvendiskussion	30
8	Integralrechnung	36
9	Extremwertaufgaben	40

Analytische Geometrie

10	Rechnen mit Vektoren	41
11	Geraden	44
12	Ebenen	46
13	Gegenseitige Lage von Geraden und Ebenen	50
14	Gegenseitige Lage zweier Ebenen	52
15	Abstandsberechnungen	54
16	Winkelberechnungen	57
17	Spiegelungen	59
18	Kreis und Kugel	60

Stochastik

19	Berechnung von Wahrscheinlichkeiten	63
20	Kombinatorische Zählprobleme	67
21	Wahrscheinlichkeitsverteilung von Zufallsgrößen	71
22	Binomialverteilung	74
23	Normalverteilung	78
24	Hypergeometrische Verteilung	81
25	Hypothesentests	82

Tipps	86
--------------------	----

Lösungen	125
-----------------------	-----

Tabellen (Stochastik)	249
------------------------------------	-----

Stichwortverzeichnis	253
-----------------------------------	-----