

Inhaltsverzeichnis

Analysis

1	Von der Gleichung zur Kurve	8
2	Aufstellen von Funktionen mit Randbedingungen	10
3	Von der Kurve zur Gleichung	12
4	Differenzieren	14
5	Gleichungslehre	16
6	Graphen von f, f' und F	19
7	Kurvendiskussion	27
8	Integralrechnung	33
9	Extremwertaufgaben	36

Analytische Geometrie

10	Rechnen mit Vektoren	37
11	Geraden	40
12	Ebenen	42
13	Gegenseitige Lage von Geraden und Ebenen	46
14	Gegenseitige Lage zweier Ebenen	48
15	Abstandsberechnungen	50
16	Winkelberechnungen	53
17	Spiegelungen	55
18	Kugel	56

Stochastik

19	Wahrscheinlichkeitsrechnung	58
20	Erwartungswert und Varianz	66
21	Binomialverteilung	69
22	Hypergeometrische Verteilung	73
23	Normalverteilung	74
24	Schätzen von Wahrscheinlichkeiten	76
25	Hypothesentests	78

Tipps	81
--------------------	-----------

Lösungen	113
-----------------------	------------

Stichwortverzeichnis	237
-----------------------------------	------------