

Inhalt

1	Die Abprüfung Mathematik – Anforderungen und Tipps	4
1.1	Inhalt und Aufbau einer Klausur	4
1.2	Die Operatoren	5
1.3	Tipps zum Bearbeiten der Klausuraufgaben	8
2	Analysis – Grundlagen und Rechenverfahren	10
3	Analysis – Ableitungen	43
4	Analysis – Funktionsuntersuchung	67
5	Analysis – Rekonstruktion einer Funktion und Extremwertprobleme	87
6	Analysis – Integralrechnung, Integrationsregeln, Näherungsverfahren	100
7	Analysis – Integralrechnung und Anwendungsaufgaben	114
8	Analytische Geometrie – Vektoren, Geraden, Ebenen	134
9	Analytische Geometrie – Lagebeziehungen	162
10	Stochastik – Zufallsexperimente und Wahrscheinlichkeiten	197
11	Stochastik – Zufallsverteilungen und Testen von Hypothesen	211
	Stichwortverzeichnis	223