

Inhaltsverzeichnis

I	Analysis		4
1	Differenzialrechnung	.....	4
1.1	Differenzialquotient und Ableitung	.....	4
1.2	Tangente und Normale	.....	9
1.3	Grafisches Differenzieren	.....	13
1.4	Extrem- und Wendepunkte	.....	17
1.5	Aufstellen von Funktionstermen	.....	26
1.6	Modellierung	.....	31
2	Integralrechnung	.....	37
2.1	Aufleiten und Stammfunktion	.....	37
2.2	Grafisches Aufleiten	.....	40
2.3	Bestimmtes Integral	.....	45
2.4	Flächeninhaltsberechnungen	.....	46
2.5	Anwendungen des Integrals	.....	54
II	Stochastik	.....	61
1	Binomialverteilung	.....	61
1.1	Bernoulli-Formel	.....	61
1.2	Erwartungswert, Standardabweichung, Sigmaregeln	.....	68
2	Schätzen unbekannter Wahrscheinlichkeiten	.....	73
3	Wiederholung Stochastik Eingangsklasse	.....	77