

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Ableitungen</b>	<b>4</b>
1.1	Erklärung . . . . .	4
1.2	Musterbeispiele . . . . .	5
1.3	Übungsaufgaben . . . . .	7
1.4	Lösungen . . . . .	8
<b>2</b>	<b>Eigenschaften von Funktionen</b>	<b>10</b>
2.1	Erklärung . . . . .	10
2.2	Musterbeispiele . . . . .	12
2.3	Übungsaufgaben . . . . .	15
2.4	Lösungen . . . . .	17
<b>3</b>	<b>Alte und neue Funktionsklassen</b>	<b>30</b>
3.1	Erklärung . . . . .	30
3.2	Musterbeispiele . . . . .	39
3.3	Übungsaufgaben . . . . .	43
3.4	Lösungen . . . . .	45
<b>4</b>	<b>Geraden im Raum</b>	<b>50</b>
4.1	Erklärung . . . . .	50
4.2	Musterbeispiele . . . . .	52
4.3	Übungsaufgaben . . . . .	60
4.4	Lösungen . . . . .	62
<b>5</b>	<b>Wahrscheinlichkeitsrechnung – Binomialverteilung</b>	<b>76</b>
5.1	Erklärung . . . . .	76
5.2	Musterbeispiele . . . . .	77
5.3	Übungsaufgaben . . . . .	80
5.4	Lösungen . . . . .	82