

Kompetenzmodul 7


1	Differenzieren	5
1.1	Differenzen- und Differenzialquotient	5
1.2	Die Ableitungsregeln	16
1.3	Höhere Ableitungen	30
	Zusammenfassung	35
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	37
	Wissens-Check	42
	CLIL-Review: Rates of change and differentiation rules	44
2	Regression und Korrelation	46
2.1	Regression (Ausgleichsrechnung)	46
2.2	Korrelation	55
	Zusammenfassung	59
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	60
	Wissens-Check	62
	CLIL-Review: Regression and correlation	64

Kompetenzmodul 8

3	Kosten- und Preistheorie	66
3.1	Kostentheorie	66
3.2	Preistheorie	75
	Zusammenfassung	85
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	86
	Wissens-Check	92
	CLIL-Review: Costs, revenue and profit	94

Inhaltsverzeichnis

4	Integrieren	96
4.1	Die Stammfunktion	96
4.2	Das bestimmte Integral	103
4.3	Einige Anwendungen der Integralrechnung	112
	Zusammenfassung	116
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	117
	Wissens-Check	122
	CLIL-Review: Integrals for areas and motions	124
	Wichtige Formeln und Symbole	126
	Sachwortverzeichnis	130

Hinweise für den Technologieeinsatz sind jeweils in der Randspalte durch das Zeichen  gekennzeichnet, ebenso Aufgaben, für deren Lösung Technologieeinsatz empfohlen wird.



Hinweise zum Einsatz anderer Technologien (TI82-84, Excel und Geogebra-CAS) siehe www.hpt.at (Schulbuch Plus für Schüler/innen)