

Kompetenzmodul 9 – 9. Semester


1	Wahrscheinlichkeitsrechnung	5
1.1	Klassische und statistische Wahrscheinlichkeit	5
1.2	Grundbegriffe der Kombinatorik	15
1.3	Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten	21
	Zusammenfassung	39
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	40
	Wissens-Check	42
	CLIL-Review: Probability	44
2	Wahrscheinlichkeitsverteilungen	46
2.1	Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen	46
2.2	Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen	61
	Zusammenfassung	84
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	85
	Wissens-Check	88
	CLIL-Review: Probability distribution	90

Kompetenzmodul 9 – 9. und 10. Semester

3	Wiederholung für die Reifepfung	92
3.1	Zahlen und Maße	92
3.2	Lineare Gleichungen und Funktionen	95
3.3	Potenz- und Polynomfunktionen	99
3.4	Wachstum und Zerfall	101
3.5	Elementare Geometrie und Trigonometrie	105
3.6	Matrizen	108
3.7	Lineare Gleichungssysteme und Matrizen	110
3.8	Verzinsung eines Kapitals	114
3.9	Spar- und Kreditraten	117
3.10	Dynamische Investitionsrechnung und Anleihen	121
3.11	Differenzieren und Integrieren	124
3.12	Wirtschaftsmathematik	131
3.13	Beschreibende Statistik	136
3.14	Wahrscheinlichkeitsrechnung	140

Inhaltsverzeichnis

4	Teste dein Wissen	146
4.1	Konstruktionsformat	146
4.2	Multiple-Choice-Antwortformat	150
4.3	Zuordnungsformat	152
4.4	Lückentext	154
4.5	Halboffenes Format	156
	Wichtige Formeln und Symbole	158
	Tabellenanhang	160
	Sachwortverzeichnis	161

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)