

Kompetenzmodul 9 – 9. Semester


1	Integralrechnung	5	
1.1	Die Stammfunktion	5	
1.2	Das bestimmte Integral	12	
	Zusammenfassung	24	
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	25	
	Wissens-Check	30	
	CLIL-Review: Integrals for areas and motions	32	+CLIL
2	Wahrscheinlichkeitsverteilungen	34	
2.1	Diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen	34	
2.2	Stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen	49	
	Zusammenfassung	68	
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	69	
	Wissens-Check	72	
	CLIL-Review: Probability distribution	74	+CLIL
3	Lernfeld „Häufigkeit und Zufall“	76	
3.1	Daten – Häufigkeit	77	
3.2	Zufall – Wahrscheinlichkeit	81	
	Zusammenfassung	83	
	Vermischte Aufgaben zur Vertiefung	84	
	Wissens-Check	85	
	Selbstkompetenz, Interaktion und Kommunikation	86	

Kompetenzmodul 9 – 10. Semester

4	Wiederholung für die Reifeprüfung	92
4.1	Trigonometrie und Vektorrechnung	92
4.2	Funktionale Zusammenhänge	98
4.3	Analysis	112
4.4	Beschreibende Statistik in einer und in zwei Variablen	120
4.5	Mengenlehre und Ereignisse	126
4.6	Wahrscheinlichkeitsrechnung	129

Inhaltsverzeichnis

5	Teste dein Wissen	134
5.1	Konstruktionsformat	134
5.2	Multiple-Choice-Antwortformat	138
5.3	Zuordnungsformat	140
5.4	Lückentext	142
5.5	Halboffenes Format	144
6	Zusammenschau der Lernfelder	146
6.1	Ein Rückblick	146
6.2	Zusammenschau der Lernfelder	150
6.3	Portfolio	153
	Zusammenfassung	154
	Weitere vermischte Aufgaben	155
	Selbstkompetenz, Interaktion und Kommunikation	156
	Wichtige Formeln und Symbole	162
	Tabellenanhang: Verteilungsfunktion der standardisierten Normalverteilung	164
	Sachwortverzeichnis	165

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)