
Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Kennzeichnung und Beurteilung von Investitionen	1
Verständnisfragen	1
R1-1: Standortwahl mit einer Nutzwertanalyse	3
R1-2: Make-or-buy-Entscheidung	4
R1-3: Marktanteils-Marktwachstums-Portfolio	5
2. Messung der finanziellen Investitionswirkung	6
Verständnisfragen	6
R2-1: Zinsentnahme und Zinsverzinsung	7
R2-2: Zinsberechnung	7
R2-3: Berechnung von Verzinsungsfaktoren	7
R2-4: Zinseszinsseffekt	8
R2-5: Unterjährige Verzinsung	8
R2-6: Stetige Verzinsung	8
R2-7: Verzinsung einer Nullkuponanleihe	8
R2-8: Zinswirkung eines Lieferungskredits	8
R2-9: Rabattbeurteilung	8
R2-10: Kapitalwertberechnung	9
R2-11: Kapitalwert und Annuität	10
R2-12: Kapitalwert einer Anleihe	10
R2-13: Kapitalwert und Endwert	10
R2-14: Zahlungsströme und Amortisationsdauer	11
R2-15: Beurteilung eines Annuitätendarlehens	11
R2-16: Tilgung eines Hypothekendarlehens	12
R2-17: Verrentung einer Lebensversicherung	12
R2-18: Entnahme des ökonomischen Gewinns	12
R2-19: Besteuerung von Investitionszahlungen	13
R2-20: Besteuerung von Investitionszahlungen	13
R2-21: Prognoserechnungen für die Absatzentwicklung	14
R2-22: Prognose von Lebenszyklen	15
R2-23: Prognose von Lerneffekten	15
R2-24: Prognose der Marktentwicklung	16

3. Statische und dynamische Methoden der Investitionsrechnung	17
Verständnisfragen	17
R3-1: Investitionsentscheidungen aufgrund von Kostenvergleichen	20
R3-2: Verfahrensvergleiche	21
R3-3: Bestimmung kalkulatorischer Fixkosten	21
R3-4: Kostenvergleich zur Beurteilung einer Ersatzinvestition	22
R3-5: Kennzahlen zum statischen Investitionsvergleich	22
R3-6: Vergleich statischer und dynamischer Investitionsrechenverfahren	23
R3-7: Problematik der Rentabilität als Vorteilhaftigkeitskriterium	23
R3-8: Beurteilung einer Anleihe	24
R3-9: Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV)	25
R3-10: Indirekte Cash-flow-Bestimmung	26
R3-11: Eigen- und Fremdkapitalrentabilität	26
R3-12: Erstellung eines Finanzplans	27
R3-13: Beurteilung einer Swapfinanzierung	27
R3-14: Finanzplanung und Fremdfinanzierung.....	28
R3-15: Interner Zinsfuß eines Investitionsprojekts	29
R3-16: Kapitalwertberechnung aus Gewinngrößen.....	29
R3-17: Interne Zinsfüße und Kapitalwertfunktionen.....	29
R3-18: Analyse von Differenzinvestitionen	30
R3-19: Investitionsvergleich mit internen Zinsfüßen	30
R3-20: Berücksichtigung von Preisänderungen und Inflation	30
4. Aufgaben zum Kalkulationszinssatz	32
Verständnisfragen	32
R4-1: Kapitalwertfunktionen und Zinssensibilität	33
R4-2: Periodenspezifische Zinssätze	34
R4-3: Abzinsungsfaktoren bei periodenspezifischen Zinssätzen	34
R4-4: Mehrere Zinssätze in einer Periode	35
R4-5: Kapitalwertberechnung bei begrenzt gültigen Zinssätzen	35
R4-6: Kapitalwertberechnung bei begrenzt gültigen Zinssätzen	35
R4-7: Investitionsbeurteilung bei begrenzt gültigen Zinssätzen	35
R4-8: Problematik begrenzt gültiger Kalkulationszinssätze	36
R4-9: Angabe einer Regelfinanzierung	36
R4-10: Aktualisieren der Regelfinanzierung	37

R4-11: Bestimmen einer Regelfinanzierung	37
R4-12: Laufzeitabhängigkeit der Opportunitätszinssätze	38
R4-13: Bestimmen von Zerobond-Abzinsungsfaktoren	39
R4-14: Bestimmen von Zerobond-Abzinsungsfaktoren	39
R4-15: Bestimmen von Terminzinssätzen	40
R4-16: Kapitalwertberechnung mit laufzeitabhängigen Zinssätzen	40
R4-17: Bestimmen einer Standardfinanzierung	40
R4-18: Investitionsbeurteilung anhand einer Standardfinanzierung	41
5. Weitere Investitionsbeurteilungsmethoden	43
Verständnisfragen	43
R5-1: Amortisationsdauer	44
R5-2: Zinsabhängigkeit und Duration	45
R5-3: Amortisationsdauer und Risikozuschlag im Kalkulationszinssatz ..	45
R5-4: Verwendung von Soll- und Habenzinssätzen	46
R5-5: Besondere Projektkennzahlen	46
R5-6: Investitionsplanung nach Dean	47
R5-7: Dynamische Planungsrechnung	47
R5-8: Lineare Planungsrechnung	48
R5-9: Interpretation von Dualwerten	49
R5-10: Projektdarstellung in Netzwerkform	49
R5-11: Analyse von Finanznetzwerken	50
R5-12: Analyse von Absicherungsalternativen	50
6. Investitionsbeurteilung bei Unsicherheit	52
Verständnisfragen	52
R6-1: Szenarioanalyse	53
R6-2: Abhängigkeiten von Einflußgrößen	54
R6-3: Entscheidung bei Ungewißheit	55
R6-4: Entscheidung bei Risiko	55
R6-5: Bewertung einer Festpreisoption	56
R6-6: Entscheidung bei Risiko	57
R6-7: Abschätzung von Kapitalwertwahrscheinlichkeiten	58
R6-8: Risikoanalyse	58
R6-9: Bestimmung einer Bernoulli-Nutzenfunktion	59
R6-10: Entscheidung bei Unsicherheit	60

7. Beurteilung riskanter Investitionsprojekte mit dem Capital Asset Pricing Model	62
Verständnisfragen	62
R7-1: Erwartungswert und Risiko der Wertpapierrendite	63
R7-2: Prognose von Wertpapierrenditen	64
R7-3: Beschreibung eines Wertpapierportfolios	64
R7-4: Bedeutung des Korrelationskoeffizienten	65
R7-5: Analyse von Wertpapierportfolios	65
R7-6: Optimierung von Wertpapierportfolios	66
R7-7: Ergänzung von Wertpapierportfolios	66
R7-8: Systematisches und unsystematisches Risiko	66
R7-9: Analyse von Aktienrenditen	67
R7-10: Portfoliobildung und -ergänzung	67
R7-11: Vereinfachte Portfoliobildung nach dem Single-Index-Ansatz	67
R7-12: Portfoliobildung bei mehrperiodigen Projekten	68
R7-13: Portfoliobildung aus ganzzahligen Projekten	68
R7-14: Portfoliobildung aus ganzzahligen Projekten	69
R7-15: Portfolios aus mehrperiodigen Projekten	70
8. Anwendungen von Investitionsrechnungen	71
Verständnisfragen	71
R8-1: Bestimmung der optimalen Nutzungsdauer	72
R8-2: Bestimmung des optimalen Ersatzzeitpunktes	72
R8-3: Nutzungsdaueroptimierung mit Marktzinsen	73
R8-4: Lebenszyklusanalysen	74
R8-5: Beurteilung von Instandhaltungsmaßnahmen	74
R8-6: Beurteilung von Modernisierungsmaßnahmen	75
R8-7: Optimierung der Nutzungsdauer	76
9. Fallstudien zu Investitionsproblemen	77
R9-1: Analyse kundenspezifischer Investitionen	77
R9-2: Investitionsbeurteilung bei einer Regelfinanzierung	82
R9-3: Investitionsprogrammplanung	83
R9-4: Abstimmung von Investition und Finanzierung	84
R9-5: Flexible Investitionsplanung	88

