

Aufgabenblatt Dynamische Investitionsrechnungsverfahren

Aufgabe 1

Ein Investor kann in folgende Investitionen tätigen; welche Investition ist die vorteilhafteste? Beurteilen Sie die Investitionen anhand der Kriterien Kapitalwert und interner Zinsfuß! Gehen Sie von einem Kalkulationszinsfuß von 6% aus!

	0	1	2
Zahlungsstrom A	-1.000,00 €	1.070,00 €	100,00 €
Zahlungsstrom B	-1.000,00 €	0,00 €	1.250,00 €

Aufgabe 2

Taxifahrer Siegfried Schnell möchte ein Taxi kaufen und sich selbstständig machen. Nach sorgfältigem Studium diverser Angebote hat er sich für einen Wagen entschieden. Es stellt sich nun die Frage, wie lange das Fahrzeug genutzt werden soll. Das Taxi kostet 20.000 € in der Anschaffung, es wird weiterhin mit untenstehenden Erlösen und Betriebsausgaben gerechnet. Bitte berücksichtigen Sie einen Kalkulationszinsfuß von 10 %. Wie lange ist die optimale Nutzungsdauer, wenn er die Investition nur einmal durchführt?

Zeitpunkt	Erlöse	Kosten	Restverkaufserlös
0	0,00 €	0,00 €	20.000,00 €
1	26.000,00 €	20.000,00 €	13.000,00 €
2	30.000,00 €	22.000,00 €	10.000,00 €
3	35.000,00 €	24.000,00 €	6.000,00 €
4	31.000,00 €	29.000,00 €	3.000,00 €
5	29.000,00 €	33.000,00 €	1.000,00 €