

Beispiel 1

Für ein Investitionsobjekt sollen folgende Daten gültig sein:

- Anschaffungswert 100.000,- €
- Nutzungsdauer 5 Jahre
- Überschüsse lt. Tabelle

Wählen Sie zwei sinnvolle Probiezinzsätze und ermitteln Sie den internen Zinsfuß

- graphisch
- rechnerisch.

Jahr	Überschüsse	i =		i =	
		Abzinsungs- faktor	Barwert	Abzinsungs- faktor	Barwert
1	10.000				
2	35.000				
3	25.000				
4	35.000				
5	30.000				
= Summe					
- Anschaffungswert					
= Kapitalwert					

Beispiel 2

Vergleichen Sie graphisch und rechnerisch mit der internen Zinsfußmethode zwei Investitionsobjekte, für die folgende Angaben vorliegen:

- Anschaffungswerte je 95.000,- €
- Nutzungsdauer je 5 Jahre
- Kalkulationszinssatz 10 %
- Jährliche Überschüsse lt. Tabelle

	Investitionsobjekt 1	Investitionsobjekt 2
Jahr	Überschüsse	
1	15.000	20.000
2	30.000	35.000
3	20.000	25.000
4	40.000	20.000
5	30.000	25.000

Übung

Ein Unternehmen, das Zubehörteile für Kraftfahrzeuge fertigt, plant eine Investition. Zwei Möglichkeiten sind gegeben:

		Investitionsobjekt 1	Investitionsobjekt 2
Anschaffungswert	€	98.000	98.000
Liquidationserlös	€	6.000	8.000
Nutzungsdauer	Jahre	6	6
Überschüsse			
1. Jahr	€	18.000	23.000
2. Jahr	€	22.000	25.000
3. Jahr	€	20.000	23.000
4. Jahr	€	26.000	23.000
5. Jahr	€	25.000	21.000
6. Jahr	€	24.000	20.000

1. Ermitteln Sie rechnerisch mit der internen Zinsfußmethode, welches Investitionsobjekt das vorteilhaftere ist. Der Kalkulationszinssatz beträgt 10 %.
2. Stellen Sie das Ergebnis graphisch dar.
3. Wie ist die Vorteilhaftigkeit der Investition bei einem Kalkulationszinssatz von 12 % zu beurteilen?