Erstellung einer Excel-Anwendung zur Kapitalwertmethode

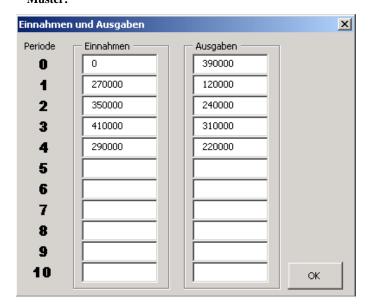
Was soll dabei gelernt werden?

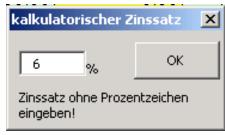
- Anwendung der dynamischen Methode der Investitionsrechnung
- Ermittlung von jährlichen Abzinsungsfaktoren und Barwerten aus Einnahme- Ausgabeüberschüssen
- Ermittlung des Kapitalwertes
- Anwendung der VBA- und Makroprogrammierung unter Excel
- Erstellen Sie eine Excel-Tabelle zur Eingabe von Ausgangsdaten für eine Gewinnvergleichsrechnung: Bsp.:

eriode	Einnahmen	Ausgaben	Zinssatz in %	Überschuss	q	Barwert
0	0,00	1.400.000,00	3,75	-1.400.000,00	1,04	-1.400.000,00
1	530.000,00	200.000,00	3,75	330.000,00	1,04	318.072,29
2	530.000,00	200.000,00	3,75	330.000,00	1,04	306.575,70
3	530.000,00	200.000,00	3,75	330.000,00	1,04	295.494,65
4	530.000,00	200.000,00	3,75	330.000,00	1,04	284.814,12
5	530.000,00	200.000,00	3,75	330.000,00	1,04	274.519,64
		Zeit	wertüberschuss	250.000,00		79.476,40
	57					Kapitalwert
kalkula	torischer Zinss	atz in %	3,75	Zinssatz	1	Einnahmen/Ausgabe

Freie Felder wurden in der Beispieltabelle mit der WENN-Funktion erzeugt. z.B.: Anzeige von Perioden in denen Einnahme und/oder Ausgaben vorhanden sind: =WENN(ODER(C10>0;D10>0);B9+1;"")

- 2. Führen Sie die erforderlichen Berechnungen durch. (Übertragung des kalkulatorischen Zinssatzes, Ermittlung der Überschüsse, Berechnung des Abzinsungsfaktors, Berechnung der jährlichen Barwerte und Berechnung des Kapitalwertes der Investition.
- Erstellen Sie für unter Verwendung der VBA-Programmierung unter Excel Eingabemenus für Einnahmen und Ausgaben und den kalkulatorischen Zinssatz Muster:





4. Formatieren Sie Ihre Anwendung sinnvoll.