



# **Webinar**

## **Finanzwirtschaft der Unternehmen**

**Dipl.-Math. Dipl.-Kfm. Daniel Lambert**

# Finanzwirtschaftliches Management

## Investitionsrechnung

### Aufgabe 1:

Die Zahlungsreihe einer Investition der Bilanzbuchhalter-AG laute in den Jahren 0 bis 4 folgendermaßen:

- 100 €, 20 €, 50 €, 70 € und 30 €. Am Geld- und Kapitalmarkt kann derzeit Geld aufgenommen und angelegt werden für 10 %.

- Wie lautet der Kapitalwert der Investition?
- Wie lautet der Endwert der Investition?
- Berechne die Annuität der Investition.

### Aufgabe 2:

Die Trulla-AG plant die Anschaffung einer neuen Maschine am 2.1.2013 in Höhe von 80.000 €. Man rechnet mit folgende Zahlungen am Ende eines jeweiligen Jahres:

Zeit	Auszahlungen	Einzahlungen
2013	10.000	50.000
2014	10.000	60.000
2015	20.000	40.000
2016	15.000	30.000
2017	8.000	20.000

Am Geld- und Kapitalmarkt ist die Anlage und Aufnahme von Geld jederzeit zu 8 % möglich.

- Würde man sich mithilfe der Kapitalwertmethode für oder gegen die Investition entscheiden?
- Erläutere den Unterschied zwischen statischen und dynamischen Investitionsrechenverfahren.