

Aufgabe 10.13

Welchen aktuellen Barwert hat eine in 5 Jahren fällige Forderung von 50000 €

- a) für eine finanziell gut ausgestattete Person, die ihr Vermögen auf einem mit 3 % verzinsten Konto anlegt,
- b) für eine verschuldete Person, die den Zahlungseingang zur Minderung einer mit 8 % verzinsten Schuld einsetzen will?

Lösung:

a) $\frac{50000\text{€}}{1,03^5} = 43130,44\text{€}$

Für diese Person ist z.B. ein sofortiges Angebot von 40000 € weniger wert als die in 5 Jahren fällige Forderung von 50000 €.

b) $\frac{50000\text{€}}{1,08^5} = 34029,16\text{€}$

Für diese Person ist z.B. ein sofortiges Angebot von 40000 € mehr wert als die in 5 Jahren fällige Forderung von 50000 €.