

---

## Korrigenda – Handbuch der Bewertung

<b>Kapitel</b>	3
<b>Abschnitt</b>	3.3.1
<b>Seite(n)</b>	101-102
<b>Titel</b>	Die Verzinsungsfrequenz von Future bzw. Present Values
<b>Änderungen</b>	<p>Im Beispiel 11 bei Variante (b) wird mit 6 Jahren gerechnet statt mit 5 Jahren. Dadurch ist die Interpretation falsch.</p> <p>Richtig sollte es heissen: Die erste Alternative generiert den höheren Betrag.</p>

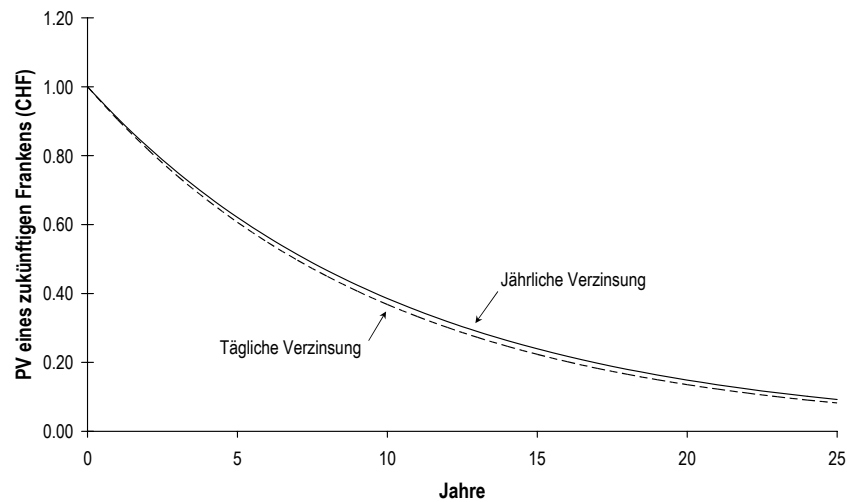


Abbildung 3-3: Present Values bei verschiedenen Verzinsungsfrequenzen

Wenn wir die Möglichkeit verschiedener Verzinsungsfrequenzen in die Formel zur Berechnung des Present Value aufnehmen, lautet diese neu wie folgt:

$$PV = \frac{K}{\left(1 + \frac{R}{m}\right)^{m \times T}}$$

Mit dieser Formel werden wir von nun an Present Values bestimmen. Ein Beispiel illustriert wie.

**Beispiel 11:** Sie nehmen an einem Fernseh-Quiz teil. Soeben wurde Ihnen die folgende Frage gestellt: Erzielen Sie einen höheren Betrag, wenn Sie (a) eine Summe von 500 Franken über 5 Jahre zu einem Zinssatz von 10 Prozent mit vierteljährlicher Verzinsung investieren oder (b) eine Summe von 480 Franken über 5 Jahre zu 9 Prozent jährlich mit monatlicher Verzinsung investieren?

Bei Variante (a) erhalten Sie:  $500 \times \left(1 + \frac{0.1}{4}\right)^{4 \times 5} = 819.31$  Franken

Bei Variante (b) erhalten Sie:  $480 \times \left(1 + \frac{0.09}{12}\right)^{12 \times 5} = 751.53$  Franken.

Die erste Alternative generiert den höheren Betrag.

