

OVERZICHT VAN VERGELIJKINGEN BIJ HET BOEK BASISCONCEPTEN FINANCE

1. **Toekomstige waarde van één bedrag:**

$$FV = C \times (1+r)^t$$

2. **Huidige waarde van één bedrag:**

$$PV = \frac{C}{(1+r)^t}$$

3. **Huidige waarde van een reeks gelijke kasstromen:**

$$PV = C \times \frac{[1 - (1+r)^{-n}]}{r}$$

4. **Huidige waarde van een oneindige reeks gelijke kasstromen**

$$PV = \frac{C}{r}$$

5. **Huidige waarde van een oneindige reeks kasstromen met een vaste groeivoet**

$$PV = \frac{C_1}{r - g}$$

6. **De koers van een obligatie:**

$$\text{Koers obligatie} = \frac{\text{marktwaarde}}{\text{nominale waarde}} \times 100\%$$

7. **De marktwaarde van een lening met lineaire aflossingen:**

$$PV(\text{aflossing}) = \text{AFL} \times \frac{[1 - (1 + R_m)^{-n}]}{R_m}$$

$$PV(\text{rente}) = \frac{R_n}{R_m} \times (N - PV(\text{afl.}))$$

$$V_{\text{bond}} = PV(\text{aflossing}) + PV(\text{rente})$$

8. **Marktwaarde van een aandeel met een oneindige gelijke dividendstroom**

$$P_0 = \frac{\text{DIV}}{r}$$

9. Bepaling groeivoet van het dividend vanuit plowback ratio en ROE

$$g = \text{PLOWBACK} \times \text{ROE}$$

10. Marktwaaarde van een aandeel met een oneindige dividendstroom met vaste groeivoet

$$P_0 = \frac{\text{DIV}_1}{r - g}$$

11. De gewogen gemiddelde vermogenskostenvoet (WACC)

$$\text{WACC} = r_d(1 - T_c) \frac{D}{V} + r_e \frac{E}{V}$$