

Was ist Zuwachssparen?

Merke:

Beim Zuwachssparen steigt der Zinssatz von Jahr zu Jahr.

Darstellung an einer Zinstreppe:



Berechnung von K_1 (Kapital nach 1 Jahr)

$$K_1 = K_0 \cdot q$$

$$K_1 = 5000 \cdot 1,02$$

$$K_1 = \underline{5100}$$

Berechnung von K_2 (Kapital nach 2 Jahren)

$$K_2 = K_1 \cdot q$$

$$K_2 = 5100 \cdot 1,025$$

$$K_2 = \underline{5227,50}$$

Berechnung von K_3 (Kapital nach 3 Jahren)

$$K_3 = K_2 \cdot q$$

$$K_3 = 5227,50 \cdot 1,04$$

$$K_3 = \underline{5436,60}$$

Antwort: Das Endkapital K_3 beträgt $5436,60 \text{ €}$.