

Anfangskapital in der Zinseszinsrechnung [Finanzmathematik] Höhe des Geldbetrags, der (zu Beginn) zu Zinsen und Zinseszinsen angelegt wird.

Bezeichnung: K_0 .

Beispiel: Wie viel Geld muss zu 4,5% anlegen, um nach 8 Jahren über ein Endkapital von 2844,20 € verfügen zu können:

$$K_0 \cdot 1,045^8 = 2844,20 \quad | : 1,045^8$$

$$\Leftrightarrow K_0 = 2844,20 : 1,045^8 = \underline{\underline{2000}}$$

Man muss 2000 € zu 4,5% anlegen, um nach 8 Jahren über ein Endkapital von 2844,20 € verfügen zu können.