

■ Zinseszins Zinsdauer Aufgaben

©www.mein-lernen.at

Zinseszins Zinsdauer Logarithmus



[Lösungen](#)

Aufgabe 1: Zinsdauer bei Zinseszinsen berechnen (Überblick)

Jemand legt einen Betrag von 40 000 € mit 5 % p.a. an.

Wie lange muss das Kapital bei diesem Zinssatz angelegt sein, um den Betrag von € 60 000,- Euro bei theoretischer Verzinsung zu erreichen?

Aufgabe 2: Zinsdauer bei Zinseszinsen berechnen

Jemand legt einen Betrag von 70 000 € mit 5 % p.a. an.

Wie lange muss das Kapital bei diesem Zinssatz angelegt sein um den Betrag von € 100 000,- bei theoretischer Verzinsung zu erreichen?

Aufgabe 3: Zinseszinsen Verdopplung des Kapitals

Jemand legt einen Betrag von 20 000 € mit 3 % p.a. an.

Wie lange muss das Kapital bei diesem Zinssatz angelegt sein, damit es sich bei theoretischer Verzinsung verdoppelt hat?

Aufgabe 4: Zinseszinsen Verdreifachung des Kapitals

Jemand legt einen Betrag von 10 000 € mit 4 % p.a. an.

Wie lange muss das Kapital bei diesem Zinssatz angelegt sein, damit es sich bei theoretischer Verzinsung verdreifacht hat?