

Aspekte des Themas:

Kompetenz-Dimensionen

- **Geldanlagen**

Motivierende Steuerungsfragen: „Was soll danach beantwortet / getan werden können?“

Prozessbezogene Kompetenzen lt. BPI n

- **Mit symbolischen, formalen und technischen Elementen der Mathematik umgehen;**
- **Probleme lösen.**
- **Mathematisch präsentieren.**

Inhaltsbezogene Kompetenzen lt. BPI n

- **Geld anlegen**

Bezug zu Leitorientierungen

- **Verbraucherbildung (VB) Finanzen und Vorsorge und Chancen und Risiken der Lebensführung;**
- **Medienbildung (MB) Informationstechnische Grundlagen;**
- **Berufsorientierung (BO) Fachspezifische und handlungsorientierte Zugänge zur Arbeits- und Berufswelt;**
- **Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) Komplexität und Dynamik nachhaltiger Entwicklung.**

Methodeneinsatz /-Schulung

Materialhinweise

G

(5)

- Ich kann einen Jahreszins berechnen.
- Ich kann mit der Formel $K_n = K_0 \cdot q^n$ das Endkapital (K_n) berechnen.

- Ich kann iterativ Zinseszinsen berechnen.
- Ich kann die Begriffe Zinssatz, Anfangskapital, Endkapital und Zinseszins erläutern.

- Ich kann eine Tabellenkalkulation zur näherungsweisen Bestimmung von Zinssatz, Tilgung/ Sparrate und Laufzeit verwenden.

M

(6)

- Ich kann mit der Formel $K_n = K_0 \cdot q^n$ den Zinssatz (q) und das Anfangskapital (K_0) berechnen.

E

(11)

- Ich kann den Begriff Laufzeit erläutern.
- Ich kann mit der Formel $K_n = K_0 \cdot q^n$ die Laufzeit n bestimmen.