

Zinsrechnung



Bearbeite mit Hilfe des Filmes „Matheretter: Zinsrechnung - Einführung Kapital, Zinsen, Zinssatz das Arbeitsblatt“ (Link: <https://www.youtube.com/watch?v=Q6pp9YgVB2w>)

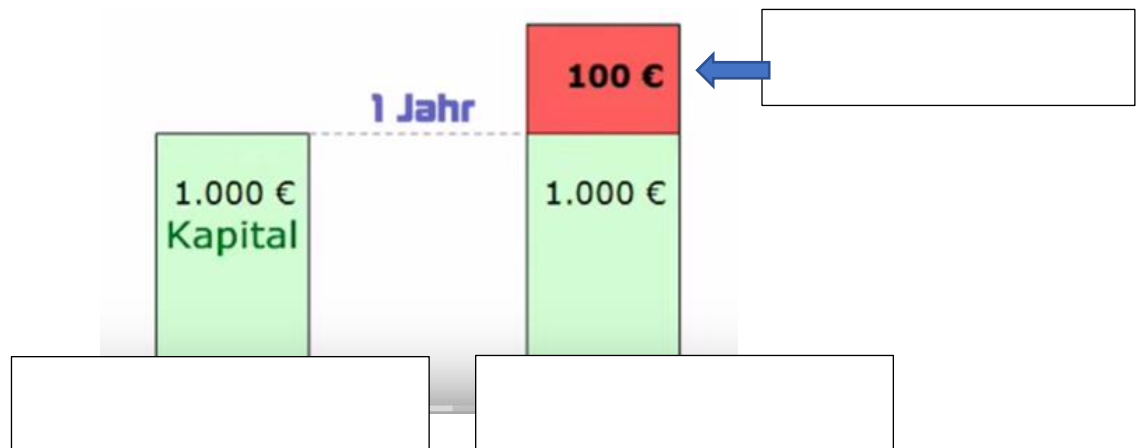
Der Begriff **Kapital** kommt

- von kaputttes Geld
- aus dem Lateinischen und bedeutet Kopf / Haut
- von der Abkürzung für keine Ahnung von Prozent

Mit Kapital ist also ein _____ gemeint, in diesem Fall also _____.

Zu tun hat man mit Geld in den 2 Bereichen „Sparen“ und „Schulden“.

- Wenn man Geld anspart (Fachbegriff: _____), bekommt für dafür von der Bank _____. Die Zinsen bedeuten in diesem Fall einen _____. Sie heißen in der Fachsprache _____.
 - Für einen Kredit (also wenn man sich von der Bank Geld _____) muss man Zinsen _____. Diese heißen in der Fachsprache _____.
- Einen langfristigen Kredit bezeichnet man als _____.



Der Begriff Zins kommt vom lateinischen Wort _____ und bedeutet _____.

Die Abkürzung p.a. bedeutet

- Pro Abgabe
- Per anno
- Prozentangabe
- pro Jahr

Markiere zusammengehörende Begriffe, Abkürzungen und Bilder mit der gleichen Farbe:

Kapital	Zinssatz	Anteil
K	Grundwert	Zinsen
Z	Wertzuwachs	p%
1000 €	Prozentsatz	10%
100 €	Gesamtmenge	Prozentwert
		

Für die Zinsrechnung gelten die gleichen Formeln wie für die Prozentrechnung.

Aufgabe: Ergänze die Formeln!

Prozentrechnung

Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz

Zinsrechnung

Kapital	Zinsen	Zinssatz

Beispiele:

① Für sein neues Auto benötigt Herr Schnell einen Kredit von 15 000€. Dafür muss einen jährlichen Zinssatz von 8% bezahlen. Wie hoch sind die Zinsen im ersten Jahr?

Gegeben: _____ = _____ und _____ = _____

Gesucht: _____

Formel: _____ = _____ = _____

Antwort: _____

② Für einen Kredit in Höhe von 900€ muss man 36€ Jahreszins bezahlen. Wie hoch ist der Zinssatz?

Gegeben: _____ = _____ und _____ = _____

Gesucht: _____

Formel: _____ = _____ = _____

Antwort: _____