

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zinsrechnung - von der Begriffseinführung bis zur Anwendung!*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

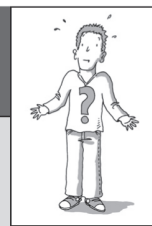




# Die 3 Grundaufgaben der Zinsrechnung



## Was sind die 3 Grundaufgaben der Zinsrechnung?



Beispiel:

„Frau Mühle hat auf ihrem Sparbuch 700 € angelegt.  
Nach einem Jahr erhält sie 3 % Zinsen. Das sind immerhin 21 €.“

| Wert | Bezeichnung      | Abkürzung |
|------|------------------|-----------|
| 700  | Kapital (Kredit) | K         |
| 3 %  | Zinssatz         | p%        |
| 21   | Zinsen           | Z         |



Innerhalb der 3 Grundaufgaben sind jeweils 2 der oben erwähnten Komponenten (K, p% und Z) gegeben und die dritte muss berechnet werden!

① Bestimme p%, K und K aus dem Text.

a) 5 % von 650 € sind 32,50 €.    p% = \_\_\_\_\_    K = \_\_\_\_\_    Z = \_\_\_\_\_

b) Herr Köhler hat sich 10000 € von der Bank geliehen. 600 € muss er jährlich an Zinsen an die Bank zahlen. Das sind immerhin 6 % der aufgenommenen Summe.

p% = \_\_\_\_\_    K = \_\_\_\_\_    Z = \_\_\_\_\_

② Ordne die Beschreibungen den richtigen Begriffen zu.

Das bekommt man von der Bank oder muss es an die Bank zahlen.  
Dieser gibt den prozentualen Anteil vom Kapital an.  
Das legt man bei der Bank an oder leiht es sich von der Bank.

Kapital: \_\_\_\_\_

Zinssatz: \_\_\_\_\_

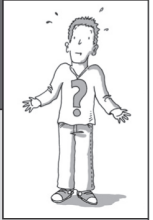
Zinsen: \_\_\_\_\_



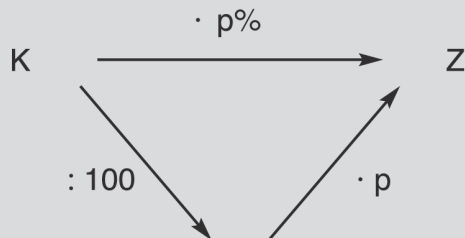
# Zinsen berechnen (1)



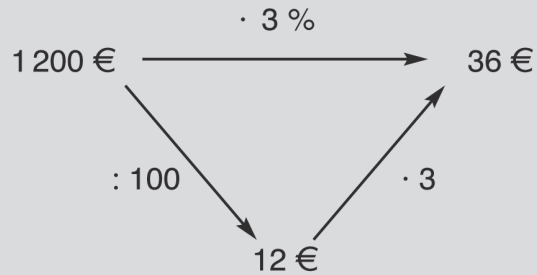
## Wie wird's gemacht?



Allgemein:



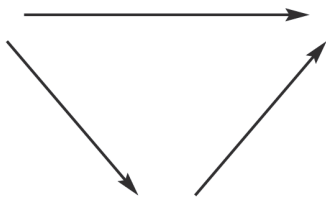
Beispiel: Wie viel Zinsen erhält man, wenn man 1 200 € ein Jahr lang mit 3 % verzinst?



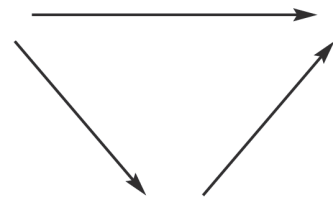
Antwort: Es sind 36 €.

Berechne. Fülle dazu das Operatorschema aus.

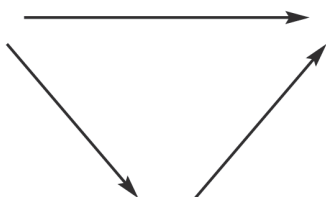
a)  $K = 20\,000\text{ €}; p\% = 4$



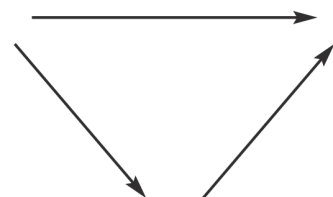
b)  $K = 300\text{ €}; p\% = 3$



c)  $K = 100\text{ €}; p\% = 5$



d)  $K = 5600\text{ €}; p\% = 4$



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zinsrechnung - von der Begriffseinführung bis zur Anwendung!*

Das komplette Material finden Sie hier:

[Download bei School-Scout.de](https://www.school-scout.de)

