



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



<b>SCHOOL-SCOUT:</b>	<b>Mathe</b>
<b>Thema:</b>	<b>Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben</b>
<b>TMD: 2833</b>	
<b>Kurzvorstellung des Materials:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbeitsblatt mit 11 Textaufgaben zur Berechnung von Zins und Zinseszins mit dem Taschenrechner</li></ul>
<b>Information zum Dokument</b>	Ca. 10 Seiten, Größe ca. 67 KByte
<b>SCHOOL-SCOUT – schnelle Hilfe per E-Mail</b>	SCHOOL-SCOUT ♦ Der persönliche Schulservice Internet: <a href="http://www.School-Scout.de">http://www.School-Scout.de</a> E-Mail: <a href="mailto:info@School-Scout.de">info@School-Scout.de</a>

**Übungsaufgaben:** (mit dem Taschenrechner zu lösen)

1) Ein Sparguthaben von 7200 Euro wird mit 5% verzinst.

a) Wie viel Euro machen die Jahreszinsen aus?

Formel: Zinsen = ( Kapital \* Zinssatz in % \* t Jahre ) / 100

$$\begin{aligned} \text{Rechnung: Zinsen} &= (7200 * 5 * 1) / 100 \\ &= 360 \end{aligned}$$

Lösung: Die Jahreszinsen betragen 360 Euro

b) Nach einigen Monaten wird das Geld gebraucht und das Konto aufgelöst. Es werden 210 Euro Zinsen bezahlt. Wie viele Tage bzw. Monate betrug die Verzinsungszeit?

b.1.) Formel: Zinsen für m Monate = ( Kapital \* Zinssatz in % \* m Monate ) / ( 100 \* 12 )

$$\begin{aligned} \text{Rechnung: } 210 &= ( 7200 * 5 * m ) / ( 100 * 12 ) \\ m &= 7 \end{aligned}$$

Lösung : Die Verzinsungszeit betrug 7 Monate

b.2.) Formel : Zinsen für t Tage = (Kapital \* Zinssatz in % \* t Tage) / ( 100 \* 360)

$$\begin{aligned} \text{Rechnung : } 210 &= ( 7200 * 5 * t ) / ( 100 * 360 ) \\ t &= 210 \end{aligned}$$

Lösung: Die Verzinsungszeit betrug 210 Tage



**SCHOOL-SCOUT.DE**

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

**Auszug aus:**

*Zins und Zinseszins - Übungsaufgaben*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

