

<b>BWL 11 AB4</b>	Name:	Datum:	Klasse: NSG 11
<b>Berechnung des Zinssatzes</b>			

## Berechnung des Zinssatzes

Für die Berechnung des Zinssatzes gilt:

$$p = \frac{Z * 100 * 360 \text{ (für ein Zinsjahr)}}{K * t}$$

### **Beispiel:**

Für einen Kredit in Höhe von 43 200 € müssen für 55 Tage 396 € Zinsen gezahlt werden. Zu welchem Zinssatz war das Geld ausgeliehen?

### **Lösung:**

$$p = \frac{z \cdot 100 \cdot 360}{K \cdot t}$$

$$p = \frac{396 \cdot 100 \cdot 360}{43200 \cdot 55}$$

$$p = 6$$

Der Zinssatz betrug 6%.

## Zinsrechnung – Berechnung des Zinssatzes

- Herr Clausen muss für einen Kredit in Höhe von 18 000 € für 40 Tage Zinsen in Höhe von 80 € zahlen. Welchen Zinssatz berechnet die Bank?

- Berechnen Sie den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	2 700 €	630 €	3 720 €	7 200 €
Zinsen	72 €	10,50 €	11,16 €	259,20 €
Zeitraum	8 Monate	5 Monate	36 Tage	216 Tage
Zinssatz				

- Berechnen Sie den Zinssatz.

	a)	b)	c)	d)
Kapital	23 140 €	17 050 €	1 200 €	14 500 €
Zinsen	462,80 €	255,75 €	24,20 €	130,50 €
Zeitraum	12. 04. – 02.07.	20.02. – 02.05.	15.04. – 27.08.	11.08. – 02.11.
Zinstage				
Zinssatz				

- Eine Bank verlangt für einen Kredit über 67 200 € für den Zeitraum vom 6. August bis zum 31. Dezember 2 486,40 €. Welcher Zinssatz ist vereinbart worden?
- Ein Bankkunde erhält ein Darlehen über 24 000 €. Nach 240 Tagen zahlt er einschließlich der Zinsen 25 400 € zurück. Berechne den Zinssatz.
- Ein Geldverleiher verlangt für einen Kredit in Höhe von 9 000 € nach 4 Monaten 9 540 € zurück. Welcher Zinssatz wurde berechnet?
- Für einen Kleinkredit über 6 000 € verlangt eine Bank nach 6 Monaten eine Rückzahlung von 6 240 €. Wie viel Prozent Zinsen verlangt die Bank?