

## Übungen zur Zinsrechnung

Der Gastwirt HasenBräu legt 40000 EUR bei der MeierBank zu 2,5% für ein Jahr fest an. Wie viel EUR besitzt er am Jahresende mehr?

**Was ist gesucht?** ☐ Kapital (K) ☒ Zinsen (Z) ☐ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{Z}{2,5} = \frac{40000 \text{ EUR}}{100}$$

**Lösung:** **1000 EUR**

Die Friseurin Frischhaar legt ihr Geld bei der MatheBank zu 3% für ein Jahr an und erhält dafür am Jahresende 75 EUR Zinsen. Wie viel hat sie angelegt?

**Was ist gesucht?** ☒ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☐ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{K}{100} = \frac{75 \text{ EUR}}{3}$$

**Lösung:** **2500 EUR**

Der Sohn von Rechenkünstler Schläu legt seine Ersparnisse in Höhe von 850 EUR für ein Jahr bei der Bank an und bekommt am Jahresende 25,50 EUR.

**Was ist gesucht?** ☐ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☒ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{p}{100} = \frac{25,50 \text{ EUR}}{850 \text{ EUR}}$$

**Lösung:** **3**

Herr Arm muss für ein Darlehen, das er bei der Bank zu 6% aufgenommen hat, jährlich 450 EUR Darlehenszinsen zahlen. Welchen Betrag schuldet er der Bank?

**Was ist gesucht?** ☒ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☐ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{K}{100} = \frac{450 \text{ EUR}}{6}$$

**Lösung:** **7500 EUR**

Quelle: <http://www.realmath.de/Neues/Klasse7/prozent/zinsuebung.html>

## Übungen zur Zinsrechnung

Herr Schlawiner bringt sein Geld zur MOFIO-Bank. Die MOFIO-Banker versprechen ihm für seine 60000 EUR sagenhafte 8400 EUR Zinsen nach einem Jahr.

**Was ist gesucht?** ☐ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☒ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{p}{100} = \frac{8400 \text{ EUR}}{60000 \text{ EUR}}$$

**Lösung:** **14**

Schnappi überlegt: 'Wenn ich fette 5,5% bei der Traum-Bank bekäme, dann hätte ich nächstes Jahr 88 EUR mehr als heute.' Was er wohl heute besitzt?

**Was ist gesucht?** ☒ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☐ Zinssatz (p)

**Ansatz:** 
$$\frac{K}{100} = \frac{88 \text{ EUR}}{5,5}$$

**Lösung:** **1600 EUR**

Bekommt Herr Glauballes 100 EUR, wenn er sein Ersparnis von 5500 EUR bei der SPARSAM-Bank zu 1,8% für ein Jahr anlegt? (Diskutiert Lösungswege!)

**Was ist gesucht?** ☒ Kapital (K) ☒ Zinsen (Z) ☒ Zinssatz (p)

**Ansatz:** **variabel**

**Lösung:** **NEIN!**

Eigene Aufgabe:

---

---

**Was ist gesucht?** ☐ Kapital (K) ☐ Zinsen (Z) ☐ Zinssatz (p)

**Ansatz:** \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

**Lösung:** \_\_\_\_\_

Quelle: <http://www.realmath.de/Neues/Klasse7/prozent/zinsuebung.html>