

Zinsrechnen

Die Zinsrechnung ist eine besondere Anwendung der Prozentrechnung. In der Zinsrechnung sind die Begriffe Kapital **K** ($\hat{=}$ Grundwert), Zinsen **Z** ($\hat{=}$ Prozentwert), Zinssatz **p%** ($\hat{=}$ Prozentsatz) und Verzinsungszeit **i** gebräuchlich. Wenn nichts anderes angegeben ist, bezieht sich der Zinssatz immer auf ein Jahr.

Beispiel:

Für ein Guthaben von 4000 Fr. erhält man 2% Zinsen, also 80 Fr..

Gegeben:

Kapital K = 4000 Fr.
Zinssatz p% = 2%

Gesucht:

Zinsen Z

Dreisatz:

—
—

Rechnung:

x = _____ =

Antwortsatz:

Gegeben:

Kapital K = 4000 Fr.
Zinsen Z = 80 Fr.

Gesucht:

Zinssatz p%

Dreisatz:

—
—

Rechnung:

x = _____ =

Antwortsatz:

Gegeben:

Zinsen Z = 80 Fr.
Zinssatz p% = 2%

Gesucht:

Kapital K

Dreisatz:

—
—

Rechnung:

x = _____ =

Antwortsatz:

Bei der Zinsrechnung treten verschiedene Begriffe auf, die im Grunde genommen das Gleiche bedeuten:

K: Kapital, Kredit, Darlehen, Hypothek, Schulden

Z: Zinsen, Sollzinsen (für Guthaben), Habenzinsen (für Schulden),
Jahreszinsen, Hypothekarzins

p%: Zinssatz, Zinsfuss