

July 1, 2025

1) Von was ist Zinsrechnung eine Anwendung?

**Antwort:** Prozentrechnung, genauer ist Rechnungen zur prozentualen Änderung.

2) Wie heißt der Grundwert, also unser Anfangswert  $A$ , in der Zinsrechnung?

**Antwort:** Kapital  $K$

3) Wie heißt die Änderung, also unser  $D$ , in der Zinsrechnung?

**Antwort:** Zinsen  $Z$

4) Wie heißt die prozentuale Änderung, also unser  $PD$ , in der Zinsrechnung?

**Antwort:** Zinssatz  $p$  %

5) Wie wird der Endwert, also unser  $E$ , in der Zinsrechnung oft bezeichnet?

**Antwort:** Das neue Kapital  $K_{neu}$

6) Auf welchen Zeitraum bezieht sich der Zinssatz, wenn nichts anderes angegeben wird?

**Antwort:** 1 Jahr

7) Ein Kapital von 10 000 € wird angelegt. Der Zinssatz beträgt 3 %.

7a) Wieviel Geld wird nach 1 Jahr ausbezahlt?

**Antwort:** 10300 €

7b) Wie hoch sind die Zinsen?

**Antwort:** 300 €

8) Ein Darlehen von 10 000 € wird aufgenommen. Der Zinssatz beträgt 3 %.

8a) Wie viel Geld muss nach 1 Jahr zurückgezahlt werden?

**Antwort:** 10300 €

8b) Wie hoch sind die Zinsen?

**Antwort:** 300 €