



Lösungen

Lösung zur 1. Aufgabe:

Die Prozubi-Plus GmbH muss am 30.04.2025 Zinsen in Höhe von **110,50 €** zahlen.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, brauchst Du die allgemeine Zinsformel:

$$z = \frac{k \times p \times t}{100 \times 360} = \frac{20.400,00 \text{ €} \times 6,5 \times 30}{100 \times 360} = 110,50 \text{ €}$$

Lösung zur 2. Aufgabe:

Die monatliche Tilgung beträgt **425,00 €**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, rechnest Du:

$$\frac{20.400,00 \text{ €}}{48 \text{ Monate}} = 425,00 \text{ € pro Monat}$$

Lösung zur 3. Aufgabe:

Die Kreditrate für den ersten Monat beträgt **535,50 €**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, rechnest Du:

$$\text{Tilgungsbetrag} + \text{Zinsbetrag} = 425,00 \text{ €} + 110,50 \text{ €} = 535,50 \text{ €}$$

Lösung zur 4. Aufgabe:

Am 01.02.2026 beträgt das Restdarlehen noch **16.150,00 €**.

Um auf dieses Ergebnis zu kommen, berechnest Du zuerst, welcher Betrag bis zu diesem Zeitpunkt schon zurückgezahlt wurde (10 Raten):

$$10 \text{ Raten} \times 425,00 \text{ €} = 4.250,00 \text{ €}$$

$$\text{Restdarlehen} = 20.400,00 \text{ €} - 4.250,00 \text{ €} = 16.150,00 \text{ €}$$

Passendes Prozubi-Video

In diesem Video erklären wir Dir alles, was Du zu diesen Aufgaben wissen musst:

- Abzahlen eines Kredites

