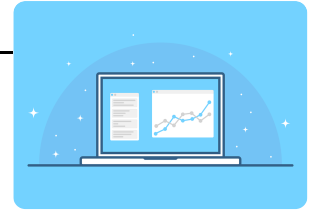


Darlehensarten

Wir wollen ein Darlehen zu den folgenden Konditionen aufnehmen:

- *Kreditsumme: 9.000,00 €*
- *Laufzeit: 3 Jahre*
- *Zinssatz: 3 %*



Dir liegt dazu ein digitales Rechenblatt vor (Tabellenkalkulation). Mit diesem Rechenblatt kannst du die Tilgungspläne der verschiedenen Darlehensarten (**Abzahlungsdarlehen, Festdarlehen, Annuitätendarlehen**) berechnen. Dein Chef bittet dich die Zahlen und Formeln in diesem Rechenblatt zu überarbeiten bzw. richtigzustellen. Außerdem möchte er jeweils eine grafische Aufarbeitung des Schuldendienstes (Tilgung und Zinsen) als Diagramm

Aufgaben

- ① Öffne das Rechenblatt `darlehen.xlsx`.

- ## ② Abzahlungsdarlehen

- Öffne das Tabellenblatt „Abzahlungsdarlehen“ und gib die Daten des Darlehens in die Zellen D2, D3 und D4 ein.
- Beim Abzahlungsdarlehen wird die Tilgung auf die Laufzeit gleichmäßig aufgeteilt. Das Rechenblatt berechnet eine Tilgungsrate von 3.000,00 €. Beweise mit einer handschriftlichen Rechnung, dass der Betrag richtig ist.
- Im zweiten Jahr sinken die Zinsen auf 180,00 €. Überprüfe mit einer handschriftlichen Rechnung den Betrag.
- Die Inhalte der Zellen F9 bis F18 sind gelöscht worden. Gib in die Zellen geeignete Formeln ein. Nutze die Möglichkeit des Autofüllens!
- Erstelle zur grafischen Aufarbeitung im Tabellenkalkulationsprogramm ein Diagramm (Säulen gruppiert), in dem die Höhe der Zinsen und der Tilgung während der Laufzeit des Kredites dargestellt wird.

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin at the top for writing.

- ### ③ Festdarlehen

- Öffne das Tabellenblatt „Festdarlehen“ und gib wiederum die korrekten Daten in D2, D3 und D4 ein.
- Erkläre, weshalb die Höhe der Zinsen in diesem Tilgungsplan konstant ist.
- Dein Chef möchte wissen, wie sich der Schuldendienst ändert, wenn sich die Laufzeit auf 6 Jahre ändert. Nutze das Rechenblatt und mache für deinen Chef handschriftlich aussagekräftige Notizen.
- Erstelle zum Tilgungsplan ein Diagramm (Säulen gruppiert).

