3 Darstellung der Kreditgesamtkosten

Die Kreditgesamtkosten setzen sich aus dem Kreditbetrag und der Summe der Zinsen zusammen. Berechne dazu zuerst z. B. D34 die Summe der Zinsen (siehe oben).

Man kann mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms auch die Zinsen und den <u>Betrag, der</u> <u>noch zurückgezahlt werden muss</u>, auch **Restschuld** genannt, darstellen.

Öffne dazu die entweder deine eigene fertige Datei oder die Datei 02d_tilgungsplan_laufzeit.

3a Nutzung von Excel auf dem Notebook oder Computer¹

Markiere die Zellen B6 und C34. Gehe dann auf Einfügen>Diagramm>Säule und wähle ein geeignetes Diagramm aus.



Im Nachhinein kann man die Legende des Diagramms anpassen. Dazu gehst Du auf *Daten markieren* und wählst dann *Datenreihe1* aus und tippst dann *Kreditbetrag* ein



¹ Auf dem IPad ist ein Markieren isolierter Zellen leider nicht möglich.

Einfüge	n Zeichn Chreillayout	en Seit	enlayout Fo	rmein Daten i	Überprüfen	Ansicht	Autom	atisieren	Entwicklerto	ols <u>Diag</u>	rammentovurf Format		fert	ig:				
erherges	ellte Arbeits	mappen öff	nen? Ihre letzter	Änderungen wurden	gespeichert. I	Vöchten Sie w	veiter arb	eiten, wo Sie	e aufgehört habe	in?	Ja Nein							
	8 5000 5.9 200	¢	D	6	F	б н	1	1	K L	м	Datenquelle auswählen Bereichsdetails Diagrammdatenbereich:							
Krediti	etrag zu des Jahres 2	insen	Kreditbetrag plus Solizinsen	Kreditbetrag nach Bezahlung der monatlichen Rate							Der Datenbereich des Diagramms ist zu vielschichtig, um soneten zu werden. Wenn ein neuer Datenbereich aussessitzt mrü, ersetzt dieser alle Reihen im Reihenbereich.			Kree	ditgesamtkos	ten		
	5000,00 4824,58 4648,30 4471,36 4293,34	24,5 23,7 22,8 21,9 21,9 21,1	8 5024,5 2 4848,3 5 4671,1 8 4493,1 1 4314,2	8 482458 0 464830 6 447116 4 429314 5 411425			Kred	tgesamtkoste			Legendeneinträng (* * * Diskoterrag Name: Zinsen S							
	4114,25 3934,48 3753,82 3572,28 3389,84 3206,51	20,2 19,3 18,4 17,5 16,6 15,7	8 4134,4 4 3953,8 6 3772,2 6 3589,8 7 3406,5 7 3222,3	8 9944,68 2 3753,82 8 9372,28 4 3385,84 5 326,55 7 3022,27							Y-Werte: =Tabelle2!\$C\$34 🐚	1						
	1022,37 2837,33 2651,08 2464,32 2276,23 1097,43	14,8 13,9 13,0 12,1 11,2 11,2	6 9037,1 5 2851,0 3 2664,1 2 2476,2 9 2287,4	3 2837,13 8 2651,08 2 2464,12 3 2276,23 2 2087,62 9 1857,09		4805,00 4100,00	5000,00	5100,00 520 •Kvedtbetng	1,00 5300,30 5400 • Oxtervehen2		+- Zeile/Spalte tauschen Horizontale Achsenbeschriftungen (Rubrik):							
	1897,69 1797,62 1515,41 1322,86 1129,37	9,3 8,3 7,4 6,3 5,3	1 1907,0 9 1715,4 5 1522,0 0 11325,3 5 1134,9	2 1707,02 1 1535,41 6 1332,86 7 1128,37 2 934,92							Ausgewerdete und leere Zellen Leere Zellen anzögewerden Lücken	4800,00	4900,00	5000,00	5100,00	5200,00	5300,00	5400,00
	934,82 799,51 543,15 345,82 147,52	4,6 3,6 2,6 1,3 0,7	0 939,5 4 743,1 7 545,8 0 347,5 8 144,2	4 79551 5 543,15 2 545,82 2 147,52 5 6,00							WN/A ats leere Zelle anzeigen Daten in ausgeblendeten Zellen und Spalten anzeigen				E Kreditbetraj	:	Zinsen	
		348,2	5								Abbrechen							

Gehe danach auf Datenreihe2 und gebe Zinsen ein.

Letztlich sollte man die Achsen genauer betrachten und formatieren. Klicke dazu mit der rechten Maustaste auf die Achse und wähle dann *Achse formatieren* aus.



Aufgabe 5a:

Vergleiche deine Lösungsdatei mit der Datei: 02f_tilgungsplan_laufzeit_mit_streifendiagramm.xsxl

3b Nutzung von Numbers (IPad oder Notebook)

Markiere die Zellen B6 und C34. Dazu musst du B6 anklicken und bei gedrückter Command-Taste (光) C34 anklicken. Danach wählst Du das passende Diagramm aus.



Im Anschluss kannst du auf das Pinselsymbol gehen und die Farbwahl anpassen.



Aufgabe 5b: Vergleiche Deine Lösungsdatei mit der Datei: 02f_tilgungsplan_laufzeit_streifendiagramm.numbers

Aufgabe 6: Zum Weiterdenken

Tom muss erwägt 10 000 Euro. Erstelle Tilgungspläne, die eine längere Laufzeit bzw. eine höhere Tilgung bei gleichbleibender Laufzeit haben.