



Excel 8.1: Zinsertrag

Als Mitarbeiter des Automobilherstellers „Audi“ (Finanzabteilung) wirst du vom Firmenchef aufgefordert, eine Zinsertragsbilanz bzgl. des Zusammenspiels von Audi, Caritas und Dresdner Bank zu erstellen. Hierzu liegen folgende Informationen vor:



Marketing	2418 Mitarbeiter	Design	172 Mitarbeiter
Montage	4182 Mitarbeiter	Motorsport	143 Mitarbeiter
Elektronik	1034 Mitarbeiter	Außendienst	3817 Mitarbeiter
Verwaltung	1937 Mitarbeiter	Zulieferer	1728 Mitarbeiter
Security	694 Mitarbeiter	Management	527 Mitarbeiter
Planung	419 Mitarbeiter	Versicherung	268 Mitarbeiter

1. Errechne die Gesamtsumme der Mitarbeiter!
2. Ermittle den prozentualen Anteil jedes Firmenbereichs an der Gesamtmitarbeiterzahl (100 %) und lege mit Hilfe der Dezimalstellenerweiterung den Dezimalstellenbereich auf „2“ fest!
3. Die einzelnen Firmbereiche haben Bonuserträge ermittelt, die sich wie folgt aufgliedern (Errechne natürlich auch die Bonusertrags-Gesamtsumme!):

Marketing	24500,00 €	Design	1800,00 €
Montage	0,00 €	Motorsport	38500,00 €
Elektronik	4200,00 €	Außendienst	10400,00 €
Verwaltung	2800,00 €	Zulieferer	0,00 €
Security	100,00 €	Management	2700,00 €
Planung	300,00 €	Versicherung	14600,00 €

4. Ermittle den prozentualen Anteil jedes Firmenbereichs an der Gesamt-Bonusertrags-Zahl und lege mit Hilfe der Dezimalstellenerweiterung den Dezimalstellenbereich auf „2“ fest!
5. Liegt der Prozentanteil am Bonusertrag höher oder gleich 6 %, erhält der jeweilige Firmenbereich eine Prämie von 1.500,00 €, ansonsten nur 200,00 €. Errechne auch die Prämiegesamtsumme!
6. Bei einem Meeting der Vorstandschefs am „Jour Fix“, dem 01. Dezember 2002, sollen die jeweiligen Spendenerträge ermittelt werden, die dann zur 6-monatigen Sparanlage auf ein Konto der Caritas bei der Dresdner Bank weitergeleitet werden. Dieses Jour-Fix-Datum soll mit der Editor-Funktion „Datum“ erzeugt werden und mit dem Konverter übertragen werden.
7. Ermittle schließlich für jeden Firmenbereich den Spendenertrag, der 3 % vom jeweiligen Bonusertrag sein soll (Tipp: Firmenbereichs-Bonusertrag/100*3 → Euromrechnung)!
8. In einer „Arbeitstabelle“ (ab Zeile 20) kannst du nun den Kapitalertrag bzw. die monatlichen Zinsen der 6-Monats-Sparanlage bei der Dresdner Bank für die Monate Januar bis Juni berechnen. Ermittle auch die Zinsgesamtsumme! Die Zinsanteile verteilen sich wie folgt (Bitte auf 2 Dezimalstellen erweitern!):

Januar	0,20 Prozent
Februar	0,25 Prozent
März	0,30 Prozent
April	0,40 Prozent
Mai	0,55 Prozent
Juni	0,75 Prozent



9. Errechne nun das Gesamtkapital am Monatsende, das sich aus der Spendenertrags-Gesamtsumme und den jeweiligen monatlichen Zinserträgen addiert (VORSICHT: Erst denken, dann handeln)!
10. Markiere die Gesamtzeilen der Firmenbereiche und lasse sie alphabetisch aufsteigend sortieren!
11. Lege neben der Arbeitstabelle ein Liniendiagramm an, aus dem man den monatlichen Zinsertrag bzw. die Kapitalentwicklung (Gegenüberstellung: Monat und Geldbetrag) feststellen kann!
12. Erstelle für beide Tabellen das Gitternetz, lege den Druckbereich fest und drucke dein Datenblatt inklusive Diagramm aus!

Viel Erfolg!

	Mitarbeiter	Prozent	Bonusertrag	Prozent	Prämie	Jour Fix	Spendenertrag
Außendienst	3817	22,01%	10.400,00 €	10,41%	1.500,00 €	#####	312,00 €
Design	172	0,99%	1.800,00 €	1,80%	200,00 €	#####	54,00 €
Elektronik	1034	5,96%	4.200,00 €	4,20%	200,00 €	#####	126,00 €
Management	527	3,04%	2.700,00 €	2,70%	200,00 €	#####	81,00 €
Marketing	2418	13,95%	24.500,00 €	24,52%	1.500,00 €	#####	735,00 €
Montage	4182	24,12%	- €	0,00%	200,00 €	#####	- €

