

Tabellenkalkulation – Microsoft Excel

Gesamtbeispiel Zirkus Gewinn

- 1) Erstelle eine neue Excel Arbeitsmappe mit dem Namen **zirkus.xls**.
- 2) Gib die unten aufgelisteten Daten genau nach Vorlage in ein Tabellenblatt mit dem Namen **gewinn** ein.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Zirkus Humpelpump - Gewinnrechnung						
2							
3	Datum	Ort	VK-Preis/Karte	Anzahl Karten	Einnahmen	Ausgaben	Gewinn
4	12.06.2006	Zell am See	18,50	359		2990	
5	14.06.2006	Zell am See	18,50	457		1880	
6	17.06.2006	Werfen	18,50	288		2860	
7	20.06.2006	Werfen	18,50	340		2300	
8	21.06.2006	Werfen	18,50	414		2700	
9							
10				SUMMEN:			
11							
12							
13	Steuerberechnungen:						
14	Steuersatz:		20%				
15	Steuerabgabe:						

- 3) Berechne im Feld E4 die Einnahmen dieses Tages indem du den VK-Preis mit der Anzahl der Karten **multiplizierst**.
- 4) **Kopiere** diese Formel in den Bereich E5 bis E8.
- 5) Berechne im Feld G4 den Gewinn mit der Formel Einnahmen **minus** Ausgaben.
- 6) **Kopiere** diese Formel in den Bereich G5 bis G8.
- 7) Bilde in den Zellen E10, F10 und G10 die **Summen** der Einnahmen, Ausgaben und vom Gewinn.
- 8) Berechne im Feld C15 die Steuerabgabe mit der Formel G10 mal C14.
- 9) **Verbinde** den Zellenbereich A1 bis G1.
- 10) Formatiere den Zellenbereich A1 bis G15 mit **Rahmenlinien** außen und innen.
- 11) Formatiere zusätzlich den Zellbereich A3 bis G3 mit einer dicken Rahmenlinie unten.
- 12) Schreibe in die Zelle A11 das Wort ANZAHL:
- 13) Gib in der Zelle B11 eine **Funktion** ein, mit der die Anzahl der Zellen vom Bereich A4 bis A8 ermittelt wird.
- 14) Schreibe in die Zelle C11 das Wort Veranstaltungen.
- 15) Formatiere den Zahlenbereich E4 bis G8 auf diesem Tabellenblatt mit einem **€ Währungszeichen** mit 2 Dezimalstellen.
- 16) Ändere die Seitenränder des Tabellenblattes auf folgende Werte:
Rand oben: 5 cm, links und rechts 1,5 cm
- 17) Erstelle eine **Kopfzeile** wo du im mittleren Bereich deinen Vor und Nachnamen hinschreibst.

- 18) Lege den Zellbereich A1 bis G15 als **Druckbereich** fest, damit nicht das gesamte Tabellenblatt gedruckt wird, sondern nur der genannte Bereich.
(Drucke den Bereich aber NICHT aus !!!)
- 19) Markiere die beiden Zellbereiche B4 bis B8 und G4 bis G8 und erstelle von diesen Daten ein **gruppiertes 3D-Säulendiagramm** auf einem neuen Diagrammblatt mit dem Namen zirkus.
- 20) Ändere im Diagramm die Farbe der Säulen auf grün.
- 21) Speichere die Datei zirkus.xls und minimiere sie.
- 22) Erstelle eine neue xls-Datei mit dem Namen abgabe.xls.
- 23) Wechsle wieder in das Tabellenblatt gewinn der Datei zirkus.xls. **Kopiere** das gesamte Tabellenblatt in die Datei abgabe.xls. Stelle es an die letzte Stelle.
- 24) Bearbeite nun das Tabellenblatt gewinn der Datei zirkus.xls
Gib die unten dargestellten Werte genau nach Vorlage ein:

	A	B	C	D	E
19					
20	Provisionsvergabe:				
21	Jahr	Einnahmen	Provision		
22	2002	10			
23	2003	12			
24	2004	11			
25	2005	9			
26	2006	10			
27					

- 25) Programmiere in der Zelle C22 eine Formel die folgendes bewirkt:
Wenn der Wert in Zelle B22 größer als 10 ist, soll als Text Ja ausgegeben werden. Sonst soll der Text Nein ausgegeben werden.
- 26) **Kopiere** diese Formel in die darunter liegenden Felder C23 bis C26.
- 27) **Speichere** alle Änderungen und schließe das Tabellenkalkulationsprogramm.