

Übungsaufgaben Klausur Nr. 1

Aufgabe 1

- a) **Nenne** die Formel der Zelle D8, damit diese in die Zellen D9-D19 durch Autoausfüllen kopiert werden kann.

- b) **Nenne** die Formel in Zelle D21 zum Berechnen der Lohnsumme.

	A	B	C	D
1				
2			Jahresabrechnung 2005	
3				
4			Heidinger	
5			Stundenlohn	12,50 €
6				
7			Stunden	Lohn
8		Januar	97	
9		Februar	164	
10		März	125	
11		April	168	
12		Mai	169	
13		Juni	144	
14		Juli	156	
15		August	155	
16		September	102	
17		Oktober	187	
18		November	173	
19		Dezember	124	
20				
21		Lohnsumme		

Aufgabe 2

- a) Korrigiere den Fehler in Zelle C17, damit die Gesamtkosten berechnet werden.

- b) Korrigiere die Formel in Zelle D5 (die Formel steht als Text in E5), sodass die Formel in die Zellen D6-D16 durch Autoausfüllen kopiert werden kann.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4		Monat	Kosten	Anteil in %	
5		Januar	46	#WERT!	=C5/C17
6		Februar	42	#DIV/0!	
7		März	37	#DIV/0!	
8		April	34	#DIV/0!	
9		Mai	32	#DIV/0!	
10		Juni	29	#DIV/0!	
11		Juli	27	#DIV/0!	
12		August	26	#DIV/0!	
13		September	32	#DIV/0!	
14		Oktober	34	#DIV/0!	
15		November	48	#DIV/0!	
16		Dezember	52	#DIV/0!	
17		Gesamtkosten	SUMME(C3:C14)		

Aufgabe 4

Wer **mehr** als 10 000 Euro Guthaben hat, erhält 3 % Zinsen, darunter gibt es nur 2,25% Zinsen.

- a) Welche Formeln sind in Zelle C5 richtig, wenn für den Bereich C6-C10 Autoausfüllen benutzt werden soll?

- ☐ = MAX(10000;3*B5)
- ☐ = MIN(10000; 3*B5)
- ☐ = WENN(B5>10000;3*B5)
- ☐ Keine der genannten Formeln ist richtig

Begründe deine Auswahl!

	A	B	C	D	E
2	Zinsen berechnen				
4	Name	Guthaben	Zinssatz	Zinsbetrag	Guthaben neu
5	Anhalt	12.458 €			
6	Berndorfer	3.455 €			
7	Kringl	18.346 €			
8	Landmann	2.580 €			
9	Sterndorfer	3.145 €			
10	Zingel	28.356 €			

- b) Welche Formeln sind in Zelle D5 richtig, wenn für den Bereich D6-D10 Autoausfüllen benutzt werden soll?

- ☐ = WENN(MAX(C5:C10)>10000; B5*C5; B5*C6)
- ☐ = WENN(C5=3; B5*0,03; B5*0,0225)
- ☐ = C5/100*B5
- ☐ Keine der genannten Formeln ist richtig

Begründe deine Auswahl!

- c) Welche Formeln sind in Zelle E5 richtig, wenn für den Bereich E6-E10 Autoausfüllen benutzt werden soll?

- ☐ = SUMME(B5:D5)
- ☐ = SUMME(B5;D5)
- ☐ = B5+E5
- ☐ Keine der genannten Formeln ist richtig

Aufgabe 3

- a) **Bestimme** die Formel in Zelle B14, damit der Artikel automatisch eingetragen wird. Außerdem muss diese durch Autoausfüllen in die Zellen B15 und B16 kopiert werden können.

	A	B	C	D	E
1	Speisen				
2					
3	Artikelnummer		Preis		
4	101	Hamburger	€ 1,00		
5	102	Cheeseburger	€ 1,25		
6	103	Fish Mac	€ 2,45		
7	104	Mc Ingwer	€ 1,45		
8	105	King Pommes	€ 1,95		
9	106	Mc Chicken	€ 1,35		
10	107	Coca Cola	€ 1,10		
11					
12	Rechnung				
13	Artikelnummer	Artikel	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
14	104		4		- €
15	107		2		- €
16	102		6		- €
17				Gesamt:	- €
18		Bestellung aufgeben!	erscheint automatisch!	erscheint automatisch!	erscheint automatisch!
19					
20					
21					
22					



- b) **Bestimme** die Formel in Zelle D14, damit der Artikel automatisch eingetragen wird. Außerdem muss diese durch Autoausfüllen in die Zellen D15 und D16 kopiert werden können.

- c) **Bestimme** die Formel in Zelle E14, damit der Artikel automatisch eingetragen wird. Außerdem muss diese durch Autoausfüllen in die Zellen E15 und E16 kopiert werden können.