

Arbeitsblatt Excel, Nr. 3

© Dr. Bommhardt. Das Vervielfältigen dieses Arbeitsmaterials zu nicht kommerziellen Zwecken ist gestattet. → www.bommi2000.de

1.) Starten Sie Excel!

Geben Sie die folgende Tabelle ein (Dateiname: *essen*)!

	A	B	C	D	E
1	Anzahl	Bezeichnung	Stückpreis	Postenpreis	Anteil
2	4	Steak	3,50 €		
3	3	Champignon	1,00 €		
4	4	Pommes frites	0,80 €		
5	2	Pudding	1,00 €		
6	4	Apfelsaft	1,50 €		
7	3	Erdbeereis	1,75 €		
8	1	Schlagsahne	1,50 €		
9					
10					

2.) Weisen Sie in den Feldern D2 bis D8 die Preise je Posten (Produkte aus den zugehörigen Zahlenwerten der Spalten A und C) aus!

- Klicken Sie das Feld D2 an!
- Geben Sie die Formel zur Berechnung des Preises für den Posten Steak ein! Beim Vereinbaren von Formeln ist ein `=` einzugeben, danach die Felder und Operationszeichen. Die Formel für das Feld D2 lautet `=A2*C2`
- Vereinbaren Sie für die anderen Felder die Formeln!
Im Feld D8 steht `=A8*C8`

3.) Weisen Sie im Feld D10 den Gesamtpreis aus! (Das Ergebnis lautet 34,95 €.) Nutzen Sie beim Erstellen der Formel das Zeichen Σ aus der Symbolleiste. Vereinbaren Sie für das Feld D10 grau schattiert (**Format/Zellen/Muster**)!

4.) Vereinbaren Sie für die Werte der Spalten C und D ein Euro-Zahlenformat! (Über **Format/Zellen/Zahlen/Währung** kann aus mehreren vorhandenen Zahlenformaten ausgewählt oder ein eigenes Zahlenformat vereinbart werden.)

5.) Weisen Sie in der Spalte E die prozentualen Anteile der Postenpreise am Gesamtpreis aus! (Die Ergebnisse lauten 40,06 %, 8,58 %, 9,16 %, 5,72 %, 17,17 %, 15,02 %, 4,29 %.)

Benutzen Sie für die Spalte E das Zahlenformat **0,00 %** !

Fügen Sie mit "Benutzerdefiniert" jeweils ein Leerzeichen vor die Prozentzeichen!

Hinweise: - Die Fehlermeldung **DIV/0** warnt: Es wurde durch Null dividiert.

- Beim Nutzen eines Zahlenformats mit dem Zeichen % ist in der Prozentberechnung die Multiplikation mit 100 % überflüssig!

6.) Wie groß ist der prozentuale Anteil am Posten Schlagsahne, wenn davon zwei Stücke (statt ein Stück) berechnet werden? (Das Ergebnis lautet 8,23 %.)

7.) Wie groß ist der prozentuale Anteil am Posten Steak, wenn außer zwei Schlagsahne fünf (statt vier) Apfelsäfte berechnet werden? (Das Ergebnis: 36,89 %.)