

Tabellenkalkulation nutzen

Aufgaben Lösungen **PLUS**

Einführungsaufgabe

Spalte B ↓

	A	B	C	D
1	Produkt	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis
2	Flatscreen TV	2	645,99	1291,98
3	Bluetooth-Lautsprecher	3	209,99	629,97
4	Laptop	5	399,00	1995,00
5	Verkaufspreis			3916,95
6	MwSt.	19%		744,22
7	Rechnungsbetrag			4661,17

Zelle 3 →
 Zelle C4 ↗

Abb. 1: Tabellenkalkulation

- a) Was steht in der Spalte C?
- b) Wie groß ist der Rechnungsbetrag?
- c) Wie viele Flatscreen TVs wurden verkauft?
- d) Wie viele Bluetooth-Lautsprecher wurden verkauft?
- e) Wie viel kostet eine Stereoanlage?
- f) Wie lautet die Formel in Zelle D2?
- g) Wie lautet die Formel in Zelle D5?
- h) Wie lautet die Formel in Zelle D6?
- i) Wie wurde der Rechnungsbetrag berechnet?

Aufgabe 1

Du sollst jetzt das Tabellenblatt aus der Einführungsaufgabe schrittweise selbst erstellen.

- a) Schreibe die Texte in die Felder.
 Außerdem kannst du die oberste Zeile mit einer Füllfarbe ausfüllen und die Schriftfarbe anschließen auf

weiß umstellen.

<i>fx</i>	A	B	C	D
1	Produkt	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis
2	Flatscreen TV			
3	Bluetooth-Lautsprecher			
4	Laptop			
5	Verkaufspreis			
6	MwSt.			
7	Rechnungsbetrag			

Abb. 2: Schritt 1

b)

Schreibe jetzt die Anzahlen und die Stückpreise in die Felder. Schreibe außerdem die Formel für den Gesamtpreis in die Zelle D2. Eine Formel beginnst du mit einem „=“.

<i>fx</i>	A	B	C	D
				=B2*C2
1	Produkt	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis
2	Flatscreen TV	2	645,99	1291,98
3	Bluetooth-Lautsprecher	3	209,99	
4	Laptop	5	399,00	
5	Verkaufspreis			
6	MwSt.	19%		
7	Rechnungsbetrag			

Abb. 3: Schritt 2

c)

Nachdem du die Formel mit der ENTER Taste bestätigt hast, steht das Ergebnis der Rechnung in der Zelle. Kannst du jetzt die Anzahl oder den Stückpreis ändern? Rechnet die Tabelle also jedes mal den Gesamtpreis neu aus, wenn du die Eingaben änderst?

d)

Wie muss die Formel in der Zelle D3 sowie in der Zeile D4 lauten? Gebe sie in die Zellen ein.

e)

Schreibe die Formeln für den Verkaufspreis, die Mehrwertsteuer und den Rechnungsbetrag in die Zellen und lasse das Ergebnis berechnen.

Aufgabe 2

Der Abteilungsleiter einer TV-Produktionsfirma benötigt Bildschirme, Lautsprecher und einige Laptops. Da er

öfters bei einem bestimmten Elektrogeräte-Händler einkauft, bietet dieser einen Stammkundenrabatt von **7%** an. Zeige wie sich das Tabellenblatt dementsprechend verändert und wie hoch der Rechnungsbetrag unter Berücksichtigung des Rabattes ist.

<i>fx</i>				
	A	B	C	D
1	Produkt	Anzahl	Stückpreis	Gesamtpreis
2	Flatscreen TV	2	645,99	1291,98
3	Bluetooth-Lautsprecher	3	209,99	629,97
4	Laptop	5	399,00	1995,00
5	Verkaufspreis			3916,95
6	MwSt.	19%		744,22
7	Rechnungsbetrag			4661,17

Abb. 4: Wie viel spart der Abteilungsleiter dank der **7%** Rabatt?

Bildnachweise [\[nach oben\]](#)

[1]

© 2017 - SchulLV.

[2]

© 2017 - SchulLV.

[3]

© 2017 - SchulLV.

[4]

© 2017 - SchulLV.