



Aufgaben der Prozentrechnung können mithilfe von Programmen zur Tabellenkalkulation leicht dargestellt und berechnet werden.

Zellen umbenennen

Um beim Rechnen mit Kalkulationsprogrammen den Überblick zu behalten, kann man Zellen umbenennen und ihnen eigene Namen geben.

The first screenshot shows an Excel spreadsheet with columns A, B, and C, and rows 1 and 2. Cell B2 is selected, and its address 'B2' is circled in red in the address bar. The second screenshot shows the same spreadsheet, but the name box above the spreadsheet now displays 'Stückpreis' instead of 'B2'.

In der Zelle B2 werden Zahlen eingegeben, die den Stückpreis einer Ware, zum Beispiel eines Computers angeben. Aus diesem Grund kann man diese Zelle dann in den Namen „Stückpreis“ umbenennen. Gib dafür im Namenfeld (rot markiert) „Stückpreis“ ein und bestätige die Eingabe mit **ENTER**.

Die Zelle hat jetzt den Namen Stückpreis und nicht mehr B2.

11

Führe die oben beschriebenen Arbeitsschritte durch und erkläre mit eigenen Worten, warum es sinnvoll ist, Zellen umzubenennen.

Ausfüllen angrenzender Zellen mit Formeln

Wiederholt sich in einem Tabellenblatt eine Formel zur Berechnung einer Aufgabe, braucht man diese nicht immer wieder neu einzugeben.

Man klickt in der Zelle (hier B5), in der die Formel eingegeben wurde, in die untere rechte Ecke (siehe roter Pfeil) und markiert bei gedrückter rechter Maustaste alle weiteren Zellen, in denen die Formel stehen soll.

The first screenshot shows a spreadsheet with columns A and B, and rows 1 to 8. Cell B5 contains the formula '=A5*Stückpreis'. The second screenshot shows the same spreadsheet, but the mouse cursor is in the bottom-right corner of cell B5, and a red arrow points to it. The third screenshot shows the spreadsheet after the formula has been filled down to cell B8, with the values in column B being 499, 998, 1497, and 1996 for rows 2 through 8 respectively.

12

Übertrage das Rechenblatt auf deinen Computer. Nutze dabei das Umbenennen der Zellen und das Ausfüllen in der Spalte B.

13

Die Gutenbergschule benötigt neue Computer. Die Firma Langhammer macht folgendes Angebot: Ein PC inklusive Monitor kostet 499,00 €. Es wird ein Rabatt von 8% gewährt.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D
1	Preisangebot der Firma Langhammer für Schul-PCs			
2	Preis pro Computer in €:	499		
3	Rabatt in %:	8		
4				
5	Anzahl	Preis in €	Rabatt in €	Rechnungsbetrag in €
6	1	=A6*Stückpreis		=B6-C6
7	2			
8	3			

a) Übertrage das Tabellenblatt auf deinen Computer.

b) Überlege, welche Formel du in die Zelle C6 eingeben musst.

c) Vervollständige das Tabellenblatt mithilfe der Arbeitsschritte, die du gerade gelernt hast.