

## Excel Kapitel 6 Lektion 2 Formeln verschachteln

### ✘ Formeln verschachteln

- ✔ Sie addieren, subtrahieren, dividieren, usw. in einer Formel. Versuchen Sie nun, die Auf- und Abschläge der Prozentwerte aus der vorangegangenen Lektion in einem Rechengang zu lösen.



### Aufgabe

Übungsdatei: 6\_Weitere Formeln

#### 1. Formeln verschachteln

Öffnen Sie das Tabellenblatt **Prozentrechnen** der Datei **6\_Weitere Formeln**.

- ▶ Klicken Sie in die Zelle I11 und erstellen Sie folgende Formel:  
=B11+B11\*C11  
Kopieren Sie diese Formel bis I15.
- ▶ Klicken Sie in die Zelle K11 und ermitteln Sie den Prozentaufschlag mit einer mathematischen Formel:  
=B11\*(1+C11)  
Kopieren Sie diese Formel bis K15.

Klicken Sie in die Zelle I18 und erstellen Sie folgende Formel:

=B18-B18\*C18  
Kopieren Sie diese Formel bis I21.

- ▶ Klicken Sie in die Zelle K18 und ermitteln Sie den Prozentaufschlag mit einer mathematischen Formel:  
=B18\*(1-C18)  
Kopieren Sie diese Formel bis K21.

### Übung Erhöhung

1. Geben Sie die abgebildete Liste ein.
2. Berechnen Sie in der Spalte C die neuen Preise.

	A	B	C
1	<b>Erhöhung relativ</b>		
2			
3			
4	<b>Alter Preis</b>	<b>Erhöhung</b>	<b>Neuer Preis</b>
5	12	2,50%	
6	108	1,20%	
7	32	3,50%	
8	44	2,00%	

*Zur Erinnerung:  
Wenn Sie zum  
Beispiel alle Preise  
um 2,5% erhöhen  
und diesen Wert nur  
in die Zelle C1  
tippen, dann  
müssen Sie mit  
absoluten Bezügen  
rechnen.*



## Übung

1. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **Kalkulation**. Berechnen Sie die fehlenden Werte.

## Testen Sie Ihr Wissen

1. Welchen Sinn hat es, Formeln zu verschachteln?
2. Wie berechnen Sie den Prozentaufschlag? Kennen Sie verschiedene Möglichkeiten?
3. Wie berechnen Sie den Prozentabschlag? Kennen Sie auch hier verschiedene Möglichkeiten?
4. Warum sind bei den beiden Formeln  $=B11*(1+C11)$  oder  $=B18*(1-C18)$  Klammern gesetzt?

## Notizen

**Excel** kann auch Datums- und Zeitwerte verwalten und damit rechnen. Im nächsten Kapitel dreht sich darum alles um die Zeit.

