

Excel Kapitel 6 Weitere Formeln

Lektion 1 Prozentrechnen

- ✘ Prozente ermitteln
- ✘ Aufschlag
- ✘ Abschlag
- ✘ Verhältnis

- ✔ Prozentrechnen in **Excel 2013** ist ganz einfach: Excel verwaltet 100 % als 1, analog dazu 10 % als 0,1 und 5 % als 0,05. Das bedeutet, Sie multiplizieren einfach mit Prozentwerten. Probieren Sie es in dieser Lektion aus.



Aufgabe

Übungsdatei: 6_Weitere Formeln

1. Prozente ermitteln

Öffnen Sie die Datei **6_Weitere Formeln**. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **Prozentrechnen**. Klicken Sie in die Zelle E4 und tippen Sie folgende Formel:

`=B4*C4`

- ▶ Bestätigen Sie. Kopieren Sie die Formel von E5 bis E7.

2. Aufschlag

Wiederholen Sie diese Berechnung in E11 bis E14 und ermitteln Sie in G11 den Aufschlag mit der Formel:

`=B11+E11`

- ▶ Bestätigen Sie. Kopieren Sie die Formel G14.

3. Abschlag

Berechnen Sie von E18 bis E21 wieder die Prozentwerte und ermitteln Sie in G18 den Abschlag mit der Formel:

`=B18-E18`

- ▶ Bestätigen Sie. Kopieren Sie die Formel G21.

4. Verhältnis


Addieren Sie in B29 die Werte von B25 bis B28 und ermitteln Sie in E25 das Verhältnis mit der Formel:

`=B25/B29`

- ▶ Formatieren Sie das Ergebnis im %-Format und kopieren Sie die Formel bis E28.



TIPP: Besonders schnell und einfach ermitteln Sie in **Excel 2013** Prozent-Anteile über die OPTIONSSCHALTFLÄCHE:

Markieren Sie die Werte in der Tabelle. Klicken Sie auf  und wählen Sie **ERGEBNISSE**. Klicken Sie auf **% GESAMT**.



Fügt die Ergebnisse unter der Tabelle ein

% Gesamt



Fügt die Ergebnisse rechts neben der Tabelle ein

% Gesamt

Übung

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

Übung Inventar

1. Sie haben im Jahr 2006 Ihre Wohnung neu ausgestattet. Legen Sie eine Mappe mit einer Inventarliste an. Erstellen Sie hier eine Liste mit dem Anschaffungsjahr. Erfassen Sie in der Spalte A Ihr Inventar (siehe Abbildung).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Inventar										
2											
3											
4	Jahr	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
5	Kochen										
6	Essen										
7	Wohnen										
8	Schlafen										
9	Abnutzung	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%

2. Erfassen Sie den jeweiligen Anschaffungswert.
3. Berechnen Sie die Abnutzung.
4. Speichern Sie die Arbeitsmappe unter dem Namen **6_Inventar**.

Testen Sie Ihr Wissen

1. Wie berechnen Sie Prozente?

Wie berechnen Sie einen %-Aufschlag? Wie berechnen Sie einen %-Abschlag?

Berechnen Sie in der nächsten Lektion Auf- und Abschläge in einem Rechengang mit verschachtelten Formeln.