

Excel Kapitel 5 Lektion 4 Absolute Bezüge

✘ Absolute Bezüge in Formeln

- ✓ Das Kopieren bzw. AutoAusfüllen funktioniert also, weil **Excel** die Zelladressen anpasst. Wenn Sie eine einzige Zahl für mehrere Berechnungen brauchen, funktionieren relative Bezüge nicht mehr – da soll **Excel** den Zellbezug nicht anpassen, sondern absolut setzen. Manche sagen dazu auch „die Zelle in der Formel fixieren“.



Aufgabe

Übungsdatei:  5_Formeln und Bezuege

1. Absolute Bezüge in Formeln

Öffnen Sie die Datei **5_Formeln und Bezuege**. Wechseln Sie auf die Tabelle **Bezüge**.

- ▶ Klicken Sie in die Zelle B18 und versuchen Sie folgende (falsche) Formel:
`=B17*B15`
- ▶ Bestätigen Sie und kopieren Sie die Formel von C18 bis F18.
- ▶ Was ist passiert? Wir wissen, **Excel** rechnet mit der relativen Lage der Zellen zueinander und darf dadurch beim AutoAusfüllen die Zelladressen verändern bzw. anpassen. Wir wollen hier aber eine Zelladresse nicht anpassen, nämlich B15.
- ▶ Löschen Sie die Formel und geben Sie diesmal einen absoluten Bezug ein:
`=B17*B15`
- ▶ Kopieren Sie die Formel von C18 bis F18.

Damit Sie die \$-Zeichen nicht selber tippen müssen, verwenden Sie **F4**. Tippen Sie diese Taste an, sobald die zu fixierende Zelladresse in der Formel steht.

*Excel rechnet jetzt mit der **absoluten** Lage der Zellen und darf dadurch beim AutoAusfüllen die Zelladressen **nicht** anpassen oder verändern.*

i Am Tabellenblatt sehen Sie die Ergebnisse Ihrer Berechnungen. Mit einem Doppelklick in eine Zelle oder oben in der Bearbeitungsleiste zeigt **Excel** an, was getippt wurde, also auch eine Formel. Möchten Sie alle Formeln auf dem aktuellen Tabellenblatt anzeigen lassen, dann nutzen Sie FORMELN | FORMEL-ÜBERWACHUNG | FORMELN ANZEIGEN (vgl. auch Lektion 2 aus diesem Kapitel).

Übung

1. Wechseln Sie auf das Tabellenblatt **EK absolute** und anschließend auf das Tabellenblatt **Absolut**. Berechnen Sie die fehlenden Werte.



Übung

- Erstellen Sie eine neue Arbeitsmappe mit dem Namen **5_Umrechnung**. Erstellen Sie eine Tabelle zur Umrechnung *inch* in *cm* bzw. *cm* in *inch* laut der unten abgebildeten Vorlage. Ermitteln Sie die fehlenden Werte unter der Verwendung von absoluten Bezügen.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Umrechnung						
2							
3							
4	1 inch	25,4 cm	1 cm	0,394 inch			
5	2		2				
6	3		3				
7	4		4				
8	5		5				
9	6		6				
10	7		7				
11	8		8				
12	9		9				
13	10		10				

Falls es Sie interessiert: 1 Liter = 1,76 pints bzw. 1 pint = 0,586 Liter. Das wäre auch eine weitere Liste wert.

Testen Sie Ihr Wissen

- Erklären Sie den Unterschied zwischen relativen und absoluten Bezügen.

Notizen

In der nächsten Lektion arbeiten Sie mit gemischten Bezügen.

