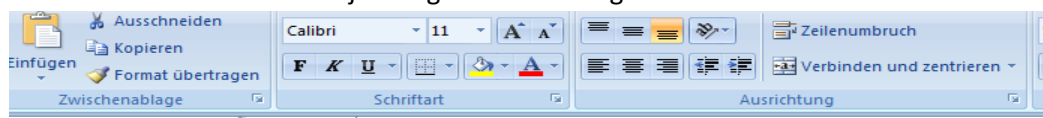


Excel2007 Prozentrechnung **Netto- und Bruttobetrag** ermitteln

Es sei gegeben eine Tabelle mit Bruttowerten versch. Einkäufe, ich will daraus bei einem gegebenen MwSt Betrag den Nettowert errechnen.

Wie man aus der Schule noch weiß ist ja 1% (vom Hundert) gleich $1/100$, das entspricht dezimal 0,01, 19% wären dann $19/100 = 0,19$ usw. **Achtung aber, in Excel sind die Prozentwerte schon mit einer Prozentautomatik versehen, will ich 19% haben so muss ich auch 19 und sofort dahinter das Prozentzeichen schreiben, Beisp.: 19%, schreibe ich 19 und formatiere im nach hinein mit % so wird mein Wert sofort mit 100 multipliziert.**

Man erstellt eine Exceltabelle, hier exemplarisch eine mit 3 Bruttobeträgen und möchte aus der Tabelle für 19% und 7% den jeweiligen Nettobetrag ermitteln



	A	B	C	D	E
1	Brutto				
2		Netto1	Netto2	Netto3	
3		19%	20%	7%	
4	119				
5	120				
6	250				
7					
8					
9					

Aus der oben angeführten Formel für den Nettobetrag wäre also in Zelle B4 folgendes einzutragen $(A4)/(1+19\%)$

	Netto1	Nett
	19%	
119	$=A4/(1+19\%)$	
120		

Zu empfehlen ist aber den Zellbezug auf B3 zu nehmen, um damit durch ziehen der Zelle eine schnelle Berechnung zu ermöglichen.

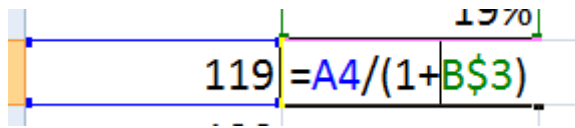
	Netto1	Nett
	19%	
119	$=A4/(1+B3)$	
120		

Das Ergebnis ist nach der bestätigung dan wie folgt ausgewiesen:

4	119	100
---	-----	-----

MS Office Grundlagen

Stelle ich den Zellbezug auf die 19% nun als Absolutbezug der Zeile dar, bin ich immer auf der sicheren Seite die 19% zu erhalten und kann die Formel nach unten kopieren



		19%				19%
119		100		119		100
120				120	100,840336	
250				250	210,084034	

und erhalte sofort das Ergebnis mit den Nettowerten für die 19%. Analog dazu kann man die 7% Werte ebenfalls ermitteln.

Bruttobetrag ermitteln

Auch hier werden wieder die Bezüge wie in der Nettoberechnung gesetzt. Jedoch muss der MwSt Betrag zu dem Nettobetrag addiert werden. Ich habe hier mal die vollständig ausgefüllt Tabelle gelassen und werde am konkreten Beispiel die Formeln erklären.

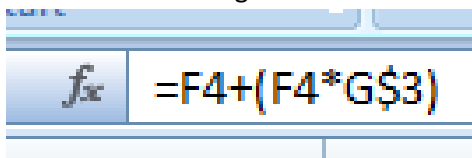
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Brutto					Netto			
2		Netto1	Netto2	Netto3			Brutto		
3		19%	20%	7%			19%	20%	7%
4	119	100	111,214953	83,3333333		100	119	120	107
5	120	100,840336	112,149533	84,0336134		120	142,8	144	128,4
6	250	210,084034	233,64486	175,070028		250	297,5	300	267,5
7									
8									

In der Spalte F habe ich nun die Nettobeträge eingefügt und sie sollen mittels der Prozenautomatik auf die Bruttobeträge gebracht werden. In zelle G3 habe ich die 19% eingeschrieben, es ist wie vor schon erwähnt, die absolute Zahl 0,19, auch wenn dort 19% steht. Um den Bruttowert der Zelle F4 zu ermitteln, müssen wir folgende Formel anwenden

Bruttowert=Nettowert+(Nettowert*MwSt),

Hier in diesem Fall =G4+(G4*G\$3), Das \$ Zeichen dient uns nachher um die Formel in der Spalte ziehen zu können. Für die Spalten H und I gehen wir analog vor.

Wie wir sehen können ist die Formel für G4 schon komplett eingetragen und ich kann durch herunterziehen mi gedrückter Maustaste die Formel in der Spalte verteilen



Es bleibt nur noch, die gewonnenen Ergebnisse zu Formatieren und fertig ist die Berechnung. Im nächsten Kapitel zeige ich euch wie man eine ähnliche Tabelle schon gut Vorformatier machen kann.