

EXCEL (II) – einfach Rechnen ?

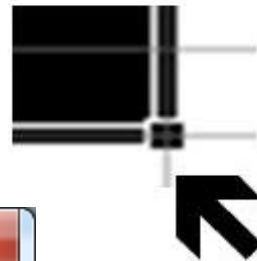
17.09.2015

CCS - LS

Reihen erleichtern das Arbeiten

	A	B	C
1			
2			
3		Montag	
4		Dienstag	
5		Mittwoch	
6		Donnerstag	
7		Freitag	
8		Samstag	
9		Sonntag	
10		Montag	
11		Dienstag	
12			

Entweder:
Fassen Sie mit der Maus das Ausfüllkästchen an und ziehen Sie es vertikal oder horizontal



Oder:



Reihe

Reihe in:
☐ Zeilen
☒ Spalten

Typ:
☒ Linear
☐ Geometrisch
☐ Datum
☐ AutoAusfüllen

Zeiteinheit:
☒ Tag
☐ Wochentag
☐ Monat
☐ Jahr

☐ Trend

Inkrement: Endwert:

OK Abbrechen



Es wird immer nur die erste Zeile berechnet

F3		fx =D3*\$E\$1				
	A	B	C	D	E	F
1	Teil	Preis	Anzahl	Wert	1,15	
3	Teil 1	1,34	240	321,60		369,84
4	Teil 2	22,54	12			
5	Teil 3	0,68	846			
6	Teil 4	3,74	44			
7	Teil 5	13,76	56			
8	Teil 6	2,55	32			
9						

F3		fx =D3*\$E\$1				
	A	B	C	D	E	F
1	Teil	Preis	Anzahl	Wert	1,15	
3	Teil 1	1,34	240	321,60		369,84
4	Teil 2	22,54	12	270,48		311,052
5	Teil 3	0,68	846	575,28		661,572
6	Teil 4	3,74	44	164,56		189,244
7	Teil 5	13,76	56	770,56		886,144
8	Teil 6	2,55	32	81,60		93,84
9						
10						

Verwendung von Formeln

- Jede Formel beginnt mit „=“ (und verwendet für die Grundrechenarten normale Rechenzeichen und Klammern)
- Formeln können geschrieben, oder (mit Maus) geklickt werden
- Formeln können relative oder absolute Adressen enthalten

	C2		
	A	B	C
1			
2	11	11	121
3	21	12	252
4	31	13	
5	41	14	
6	51	15	
7	61	16	
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Formel mit **relativer** Adressierung

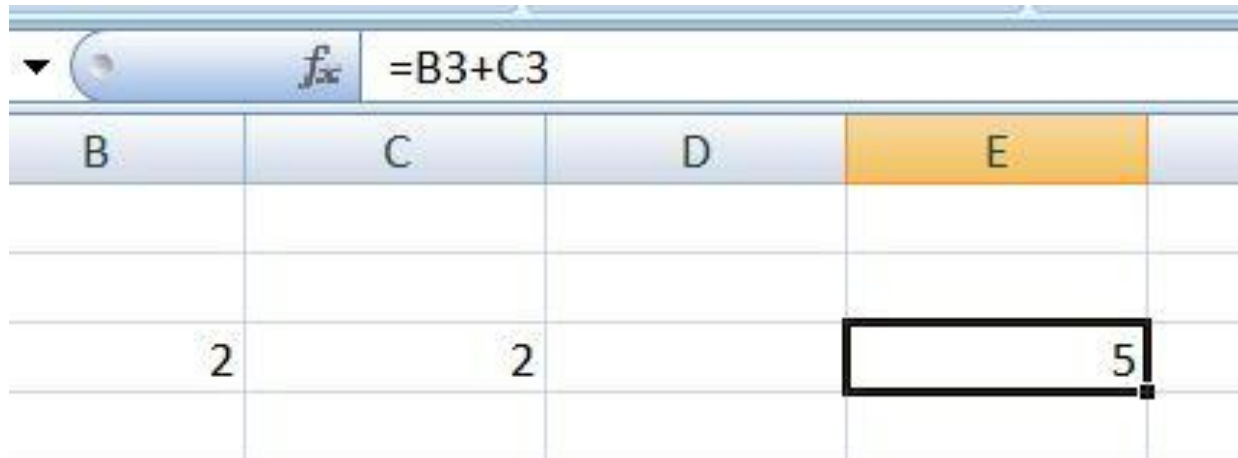
Bei der Reihenbildung entsteht in der nächsten Zeile dann:

A3*B3

Absolute Adressen (Konstanten) müssen mit **\$**-Zeichen markiert werden z.B.:

A3 * B2 → F4-Taste → A3 * **\$B\$2**

2 + 2 = 5 ! - zumindest scheint das so

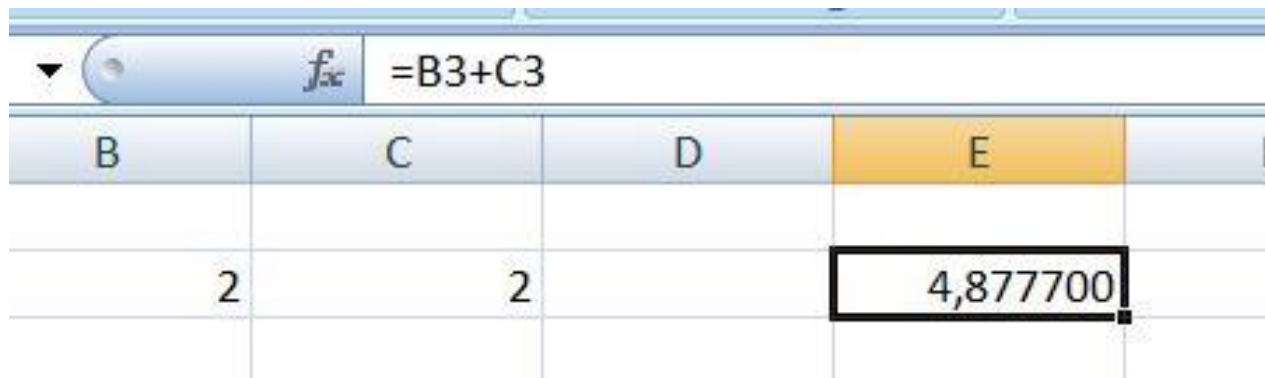


B	C	D	E
2	2		5

Wenn das nicht sein darf (z.B. in der Buchhaltung) muss die folgende Option aktiviert werden

☐ Genauigkeit wie angezeigt festlegen

Damit geht aber die Genauigkeit endgültig verloren. Ansonsten rechnet Excel mit Allen eingegebenen Stellen auch wenn diese nicht angezeigt werden



B	C	D	E
2	2		4,877700

Fehlerhilfen

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	121	22	1		
4					

SUMME $\times$ $\checkmark$ f_x =A3*B3/C3

 #DIV/0!

Division durch Null

Hilfe für diesen Fehler anzeigen

Berechnungs-Schritte anzeigen...

Fehler ignorieren

In Bearbeitungsleiste bearbeiten

Optionen zur Fehlerüberprüfung...

Excel-Hilfe

Suchen

Korrigieren eines Fehlerwerts vom Typ #DIV/0!

In Excel wird der Fehlerwert #DIV/0! angezeigt, wenn eine Zahl entweder durch Null (0) oder durch eine Zelle, die keinen Wert enthält, dividiert wird.

Symptom

Der Fehlerwert #DIV/0! wird auf einem Arbeitsblatt in einer oder mehreren Zellen angezeigt.

Ursachen

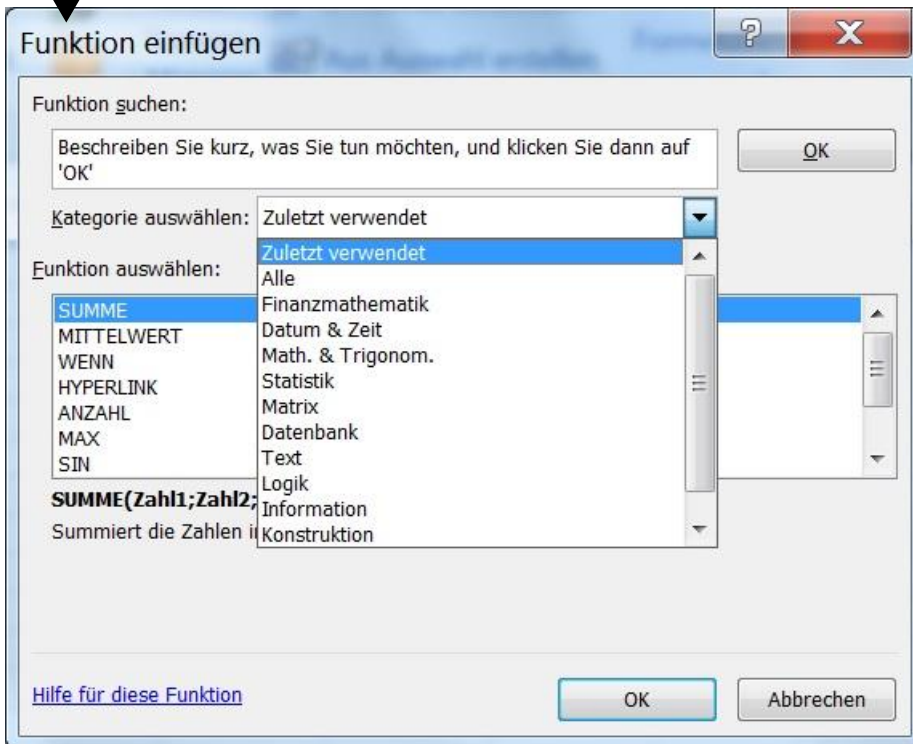
- Eine Formel wurde eingegeben, in der explizit eine Division durch Null (0) erfolgt, beispielsweise =5/0.

Das ganze Excel

Verbunden mit Office Online

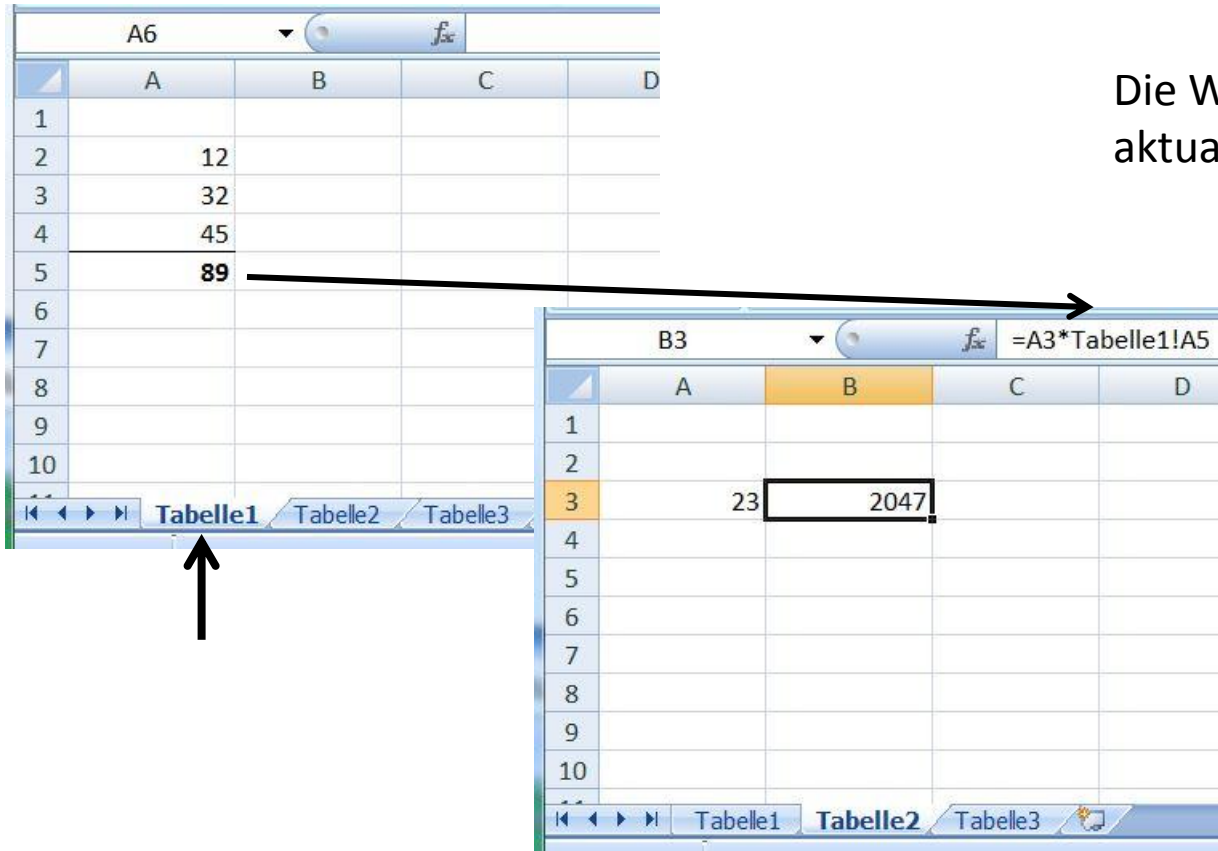
Der Funktionsmanager

Wichtige Funktionen sind vordefiniert:



Neben mathematischen Formeln gibt es auch logische, statistische und Funktionen zur Manipulierung von Texten/Uhrzeiten, sowie spezielle weitere, die man nicht alle kennen muss.

Werte können auch aus anderen Tabellen übernommen werden



Die Werte werden automatisch aktualisiert

Die Eingabe erfolgt am einfachsten mit der Maus oder wird ausgeschrieben:
„**Tabelle1!**“ muss vor den Zellkoordinaten stehen.

Datum und Uhrzeit

F4		=D4-E4					
	A	B	C	D	E	F	G
1	1. Woche						
2	Tag	Kommt	Geht	Ist	Soll	Differenz	
3							
4	Montag	07:30	17:20	09:50	8:00	01:50:00	
5	Dienstag	08:04	09:04	01:00	8:00	#####	
6	Mittwoch	07:10	18:20	11:10	8:00	03:10:00	
7	Donnerstag	08:30	08:30	00:00	8:00	#####	
8	Freitag	07:40	18:00	10:20	8:00	02:20:00	
9							
10	Summe:			32:20	40:00	#####	
11							
12						Fehlzeit	

Das Rechnen mit Datum und Uhrzeit hat Besonderheiten, weil Excel u.U. keine negative Uhrzeit darstellen kann:

1. In den Optionen muss „**1904-Datumswerte verwenden**“ aktiviert sein und
1. Das Zahlenformat muss als „**[h]:mm**“ definiert sein.