

# COMPUTERIA SOLOTHURN

## Tabellenkalkulation – Erste Schritte mit LibreOffice (OpenOffice.org, Excel)

### Tabelle vorstellen

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3		Adam	Ruth	w	4500	Solothurn	Bielstr. 102	05.03.1954
4		Affolter	Denise	w	3253	Schnottwil	Dägischer 1	12.12.1970
5		Balsiger	Norbert	m	2540	Grenchen	Wyszbächli	18.04.1972
6		Dachs	Dominik	m	2540	Grenchen	Bahnhofstr.	14.08.1972
7		Fuchs	Tanja	w	2540	Grenchen	Bahnhofstr.	08.09.1974
8		Keller	Peter	m	2540	Grenchen	Solothurnstr	01.07.2002
9		Kessler	Marc	m	4665	Oftringen	Oststr. 7	14.06.2000
10		Klenzi	Urs	m	3253	Schnottwil	Ey-Chüpfen	02.06.1946
11		Stocker	Verena	w	4500	Solothurn	Hauptgasse	04.02.1969
12		Zehnder	Monika	w	2540	Grenchen	Schulstr. 35	31.10.2001
13								

Spalte (hier Spalte A)

Zeile (hier Zeile 3)

Zelladresse für 'Solothurn': F3  
F3 bedeutet: Spalte F / Zeile 3

### Eingaben in Zellen

	A	B	C
1			
2		abcdefghijkl	123
3		1,2	1.2
4			
5			
6			

Um eine Spalte zwischen zwei anderen einzufügen, Spalte markieren (hier C), dann in der nun farbig unterlegten Spalte die **rechte** Maustaste drücken und <Spalte einfügen> wählen.

Texte werden links ausgerichtet

Zahlen rechts (Dezimalstellentrennung mit . - nicht mit ,)

### Kopieren – Autoausfüllen

	A	B	C	D
1				
2		1	200 Montag	
3		2	400 Dienstag	
4				

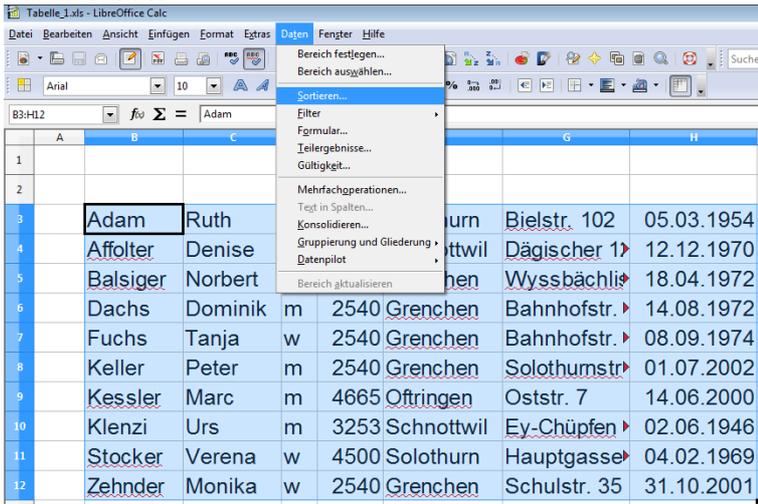
Bereich markieren und nun zum Kopieren:

Ctrl+C, dann in gewünschter Zelle für den Inhalt von B1 bis D3 Ctrl+V drücken

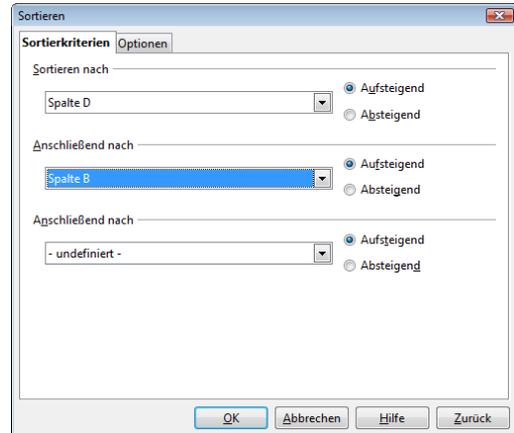
zum Autoausfüllen:

Am schwarzen Greifer unten rechts des markierten Bereichs mit gedrückter linker Maustaste ziehen (nach unten).

## Sortieren



Zuerst immer den zu sortierenden Bereich markieren!



Dann

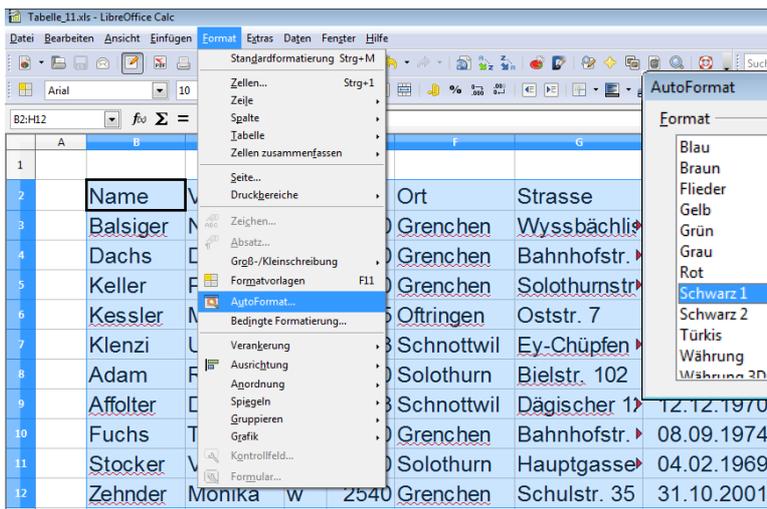
Daten – Sortieren – Sortierkriterien  
Wir sortieren hier nach Spalte D (m/w - aufsteigend) und nach Spalte B (Geschlechtsnamen - aufsteigend).

Balsiger	Norbert	m	2540 Grenchen	Wyssbächli	18.04.1972
Dachs	Dominik	m	2540 Grenchen	Bahnhofstr.	14.08.1972
Keller	Peter	m	2540 Grenchen	Solothurnstr.	01.07.2002
Kessler	Marc	m	4665 Oftringen	Oststr. 7	14.06.2000
Klenzi	Urs	m	3253 Schnottwil	Ey-Chüpfen	02.06.1946
Adam	Ruth	w	4500 Solothurn	Bielstr. 102	05.03.1954
Affolter	Denise	w	3253 Schnottwil	Dägischer 1	12.12.1970
Fuchs	Tanja	w	2540 Grenchen	Bahnhofstr.	08.09.1974
Stocker	Verena	w	4500 Solothurn	Hauptgasse	04.02.1969
Zehnder	Monika	w	2540 Grenchen	Schulstr. 35	31.10.2001

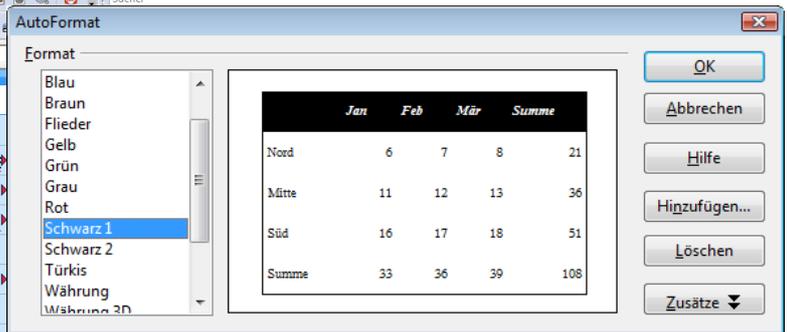
## Formatieren

Dies geht ähnlich wie in der Textverarbeitung: Zuerst den zu bearbeitenden Teil markieren, dann die Formatierungswünsche eingeben. Benutze auch hier die rechte Maustaste!

## Autoformatieren



Bereich markieren – Format – AutoFormat... und einen Formatvorschlag auswählen:



Ich wähle hier 'Schwarz 1'.

Name	Vorname	sex	PLZ	Ort	Strasse	G
Balsiger	Norbert	m	2540	Grenchen	Wyssbächlistr. 25	
Dachs	Dominik	m	2540	Grenchen	Bahnhofstr. 84	
Keller	Peter	m	2540	Grenchen	Solothurnstr. 222	
Kessler	Marc	m	4665	Oftringen	Oststr. 7	
Klenzi	Urs	m	3253	Schnottwil	Ey-Chüpfen 21	
Adam	Ruth	w	4500	Solothurn	Bielstr. 102	
Affolter	Denise	w	3253	Schnottwil	Dägischer 12	
Fuchs	Tanja	w	2540	Grenchen	Bahnhofstr. 84	
Stocker	Verena	w	4500	Solothurn	Hauptgasse 17	
Zehnder	Monika	w	2540	Grenchen	Schulstr. 35	

Falls ein Vorschlag nicht gefällt, die Rückgängig-Taste  drücken und neu versuchen.

Durch eigenes Formatieren mit den Werkzeugen der Menüleiste lassen sich noch schönere Formate gestalten.

## Formeln/Funktionen

Das ist nun die Stärke eines jeden Tabellenkalkulationsprogrammes, das Anwenden von Formeln, welche gewünschte Berechnungen automatisch ausführen, die Berechnungen unmittelbar anpassen, wenn sich Zellinhalte ändern.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1				Name	Vorname	PLZ	Ort	Strasse		UMSÄTZE	Januar	Februar
2				Adam	Ruth	4500	Solothurn	Bielstr. 602			30	10
3				Affolter	Denise	3253	Schnottwil	Dägischer 41			50	
4				Balsiger	Norbert	2540	Grenchen	Wyssbächli			100	20
5				Dachs	Dominik	2540	Grenchen	Bahnhofstr. 8			35	
6				Fuchs	Tanja	2540	Grenchen	Bahnhofstr. 8			70	40
7				Keller	Peter	2540	Grenchen	Solothurnstr.			85	
8				Kessler	Joel	4665	Oftringen	Oststr. 577			110	80
9				Klenzi	Urs	3253	Schnottwil	Ey-Chüpfen 2			55	
10				Stocker	Verena	4500	Solothurn	Hauptgasse 1			60	160
11				Zehnder	Monika	2540	Grenchen	Schulstr. 235			90	
12												
13												
14												
15										GESAMTUMSATZ	685	310
16										Durchschnitt - alle	68.5	31
17										Durchschnitt - aktiv	68.5	62
18												
19										Bonus 15% auf 'Durchschnitt - alle'	10.275	
20										gerundet	10.28	
21												
22										Aktive	10	

Formeln/Funktionen in einzelnen Zellen der Spalte K

=SUMME(K4:K13)

=K15/10

=MITTELWERT(K4:K13)

=K17\*0.15

=K19

=ANZAHL(K4:K13)

Jede Funktion und Formel wird mit einem Gleichheitszeichen eingeleitet.

Häufig verwendete Funktionen und Operationszeichen sind:

**SUMME** Zusammenzählen  
**MITTELWERT** Durchschnitt  
**WENN** Bedingung

...  
 + - \* / ^ plus minus mal geteilt hoch

Das ':'-Zeichen bedeutet nicht geteilt, sondern steht zwischen der Anfangs- und Endzelle eines zum Berechnen gewählten Bereichs; ein Beispiel:

Ich möchte die Summe der Werte der Zellen K3 bis K7 berechnen.

Die Formel, welche in der Zelle des Ergebnisses stehen muss, heisst: =SUMME(K3:K7),

was etwa bedeutet: Addiere alle Werte von der Zelle K3 bis und mit der Zelle K7.

das \$-Zeichen: zusätzliche Berechnung der MWSt

	A	B	C	D	E
1					
2		MWSt 8%	1.08		
3					
4		Preis ohne MWSt	100	150	4100.5
5		Preis mit MWSt	108		
6					

Die Formel in C5 muss in D5 und E5 nicht neu geschrieben werden, sondern kann mit dem kleinen Greifer in der Ecke unten rechts der Zelle C5 durch Ziehen nach rechts in die Zellen D5 und E5 kopiert werden.

Allerdings ergibt das Resultat nun einen falschen Wert, weil für D5 die Zellen D4 und D2 multipliziert werden statt D4 und C2. Der MWSt-Satz soll aber immer aus der Zelle C2 geholt werden. Wir schreiben die Formel in C5 um in:

=C4\*\$C\$2

Die \$-Zeichen vor der Spalte C und der Zeile 2 bewirken, dass der Wert immer aus der Zelle C2 geholt wird und sich die Zelladresse beim Kopieren oder Verschieben nicht dynamisch anpasst.

	A	B	C	D	E
1					
2		MWSt 8%	1.08		
3					
4		Preis ohne MWSt	100	150	4100.5
5		Preis mit MWSt	108	162	4428.54