LibreOffice vs. OpenOffice vs. MS-Office

http://de.libreoffice.org/

Zitat:

LibreOffice ist eine leistungsfähige Office-Suite, voll kompatibel mit den Programmen anderer großer Office-Anbieter,

für verbreitete Betriebssysteme wie **Windows**, GNU/**Linux** 32-/64-Bit und **Apple** Mac OS X geeignet.

LibreOffice bietet sechs Anwendungen für die Erstellung von Dokumenten und zur Datenverarbeitung: Writer, Calc, Impress, Draw, Base und Math.

LibreOffice entsteht aus der kreativen Zusammenarbeit von Entwicklern und Community der The Document Foundation (Stiftung). Unsere engagierte Gemeinschaft aus Benutzern, Beitragenden und Entwicklern bietet kostenlosen Support und Dokumentation.

LibreOffice ist Freie Open Source Software.

Sie ist daher frei zum Herunterladen, frei im Gebrauch und frei in der Verbreitung.

Frei meinen wir hier im Sinne von Freiheit.

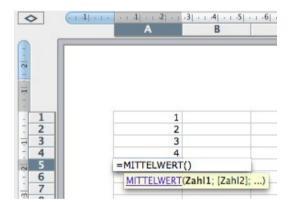


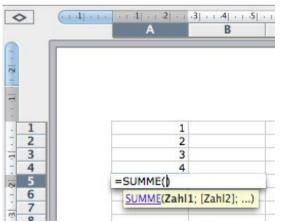
LibreOffice vs. OpenOffice vs. MS-Office

- vergleichbarer Funktionsumfang
- gleiche Syntax; Bsp.:

	A		В	С
1		1		
2		2		
3		3		
4		4		
5	=MITTELWERT(
6		MITTELWERT(► Zahl 1; Zahl 2;)		
7				

		A	В	C
1		1		
2		2		
3	3			
4	4			
5	=SUMME(i	100		
6		SUMME(► Zahl 1; Zahl 2;)		
7		,		, ,





1. Übung: Zahlenreihen erzeugen; elementare Funktionen

Erzeugen Sie die Zahlen von 1 bis 20, indem Sie 1 u. 2 eintragen, die Zellen markieren und mit der Maus das kleine Quadrat bis zur Zelle A20 ziehen:

	Α
1	1
2	2
3	

Berechnen Sie Mittelwert, Summe und Produkt:

Formatieren Sie das Zahlenformat des Produktes auf wissensch. Format mit 2 Nachkommastellen:

2,43E+18 bedeutet: $2,43 \cdot 10^{18}$

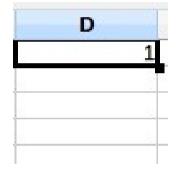
	Α	В	С
1	1	Mittelwert:	10,5
2	2	Summe:	210
3	3	Produkt:	2,43E+18
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
10	10		
11	11		
12	12		
13	13		
14	14		
15	15		
16	16		
17	17		
18	18		
19	19		
20	20	la l	
21			



2. Übung: Berechnungen vieler Ergebnisse

Berechnen Sie in Spalte D die Quadratzahlen der Zahlen in A:

• in Zelle D1: =A1^2



Quadrat ziehen bis D20

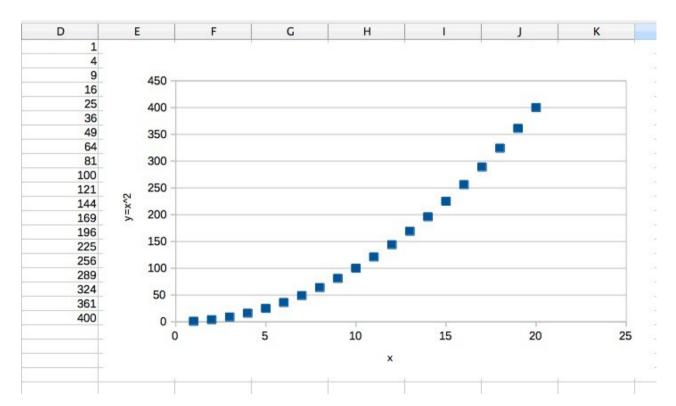
	D
1	
4	
9	
16	
25	
36	
49	
64	
81	
100	
121	
144	
169	
196	
225	
256	
289	
324	
361	
400	



3. Übung: Diagramme / Zeichnen eines Graphen

- Markieren Sie Spalte A, halten Sie die "Strg"-Taste und markieren Sie Spalte D.
- Klicken Sie auf das Diagrammsymbol:
- Erstellen Sie den Graphen $y = x^2$ ("XY (Streudiagramm)" bzw. in Excel "Punkt (XY)")







4. Übung: Daten importieren über "Copy/Paste" oder csv-Dateien

Bsp. Textdatei	Name	Note
Erstellen Sie mit Word oder Writer ein Textdokument:	Name1	3
(keine Tabelle, sondern durch Tabulator getrennte Einträge)	Name2	2
 Kopieren Sie die Einträge und fügen Sie sie in dem 	Name3	1
Tabellendokument ein.	Name4	4
rabelieridokarrierit eiri.	Name5	1

⇒ Fehler

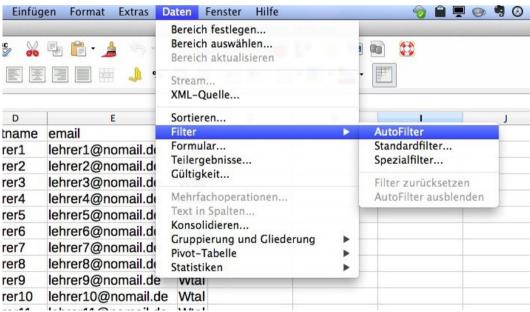
Einfügen von Daten immer über "Einfügen als ..."!

csv-Dateien lassen sich über einen Doppelklick öffnen; die Anordnung der Daten erfolgt über dasgleiche Menue wie oben.



5. Übung: Filter

- Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die Adresse pub.ernesti.org auf.
- Speichern Sie die Datei 1_teilnehmer_test2.csv.
- Öffnen Sie die Datei durch Doppelklicken.
- Fügen Sie links von Spalte A eine zusätzliche Spalte ein, die Sie durchnummerieren.
- Fügen Sie einen automatischen Filter ein:



- Sortieren Sie die Tabelle aufsteigend nach Vornamen.
- Sortieren Sie nach anderen Kriterien.
- Stellen Sie den Ausgangszustand wieder her, indem Sie nach Spalte A sortieren.



6. Übung: Filter

s. 2012 11 Maillisten nach Schulen und Städten VG.odt

- Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die Adresse pub.ernesti.org auf.
- Speichern Sie die Datei 2_Emailadressen_Schulform_Stadt_2014.xls.
- Öffnen Sie die Datei durch Doppelklicken.
- Filtern Sie alle Gesamtschulen in Wuppertal heraus.



7. Übung: Pivot-Tabellen

- Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die Adresse pub.ernesti.org auf.
- Speichern Sie die Datei 3_Pivot.xls.
- Öffnen Sie die Datei durch Doppelklicken.
- Klicken Sie in eine beliebige Zelle, die Daten enthält und erstellen Sie nacheinander folgende Pivot-Tabellen:



	Seitenfeld	Zeilenfeld	Spaltenfeld	Datenfeld
İ	Quarter	Consultant	Category	Fees
ii		Cons./Quart.	Category	Fees
iii	Consultant	Quarter	Category	Fees
iv	Category	Quarter	Consultant	Fees



Ausblick: Benutzerdefinierte Filter durch verkettete Funktionen

- Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die Adresse pub.ernesti.org auf.
- Speichern Sie die Datei 4_Kontoauszug.xls.
- Öffnen Sie die Datei durch Doppelklicken.
- Frage: Wie lassen sich alle Einnahmen (Betrag in Spalte K größer als 0), deren Verwendungszweck den Begriff "Beisp" enthält, aufsummieren?

Siehe Zelle P2:

=SUMMENPRODUKT((\$K\$2:\$K\$266>0)*(ISTZAHL(SUCHEN("beisp";\$G\$2:\$G\$266;1)))*(\$K\$2:\$K\$266))

Einnahme?

Enthält "beisp" o.ä.?

(Wenn ja: Wert = 1, sonst 0)



Weiterführende Informationen:

http://www.excelmexel.de/

Z.B. zu Steuerdateien:

http://www.excelmexel.de/HTMLWord/dasprinzipdesseriendrucks.htm



Bsp.: Seriendruck mit Hilfe einer Steuerdatei

- Öffnen Sie einen Browser und rufen Sie die Adresse pub.ernesti.org auf.
- Speichern Sie die Datei 5_Steuerdatei_Adressen.doc.
- Klicken Sie auf den Link Serienbrief.html.
- Öffnen Sie ein leeres Textdokument und folgen Sie den Anweisungen im Browser. (nach der Lektüre der Seite jeweils auf *Next* klicken: Contents Index Previous Next)

