

Einführung in die Arbeit mit einem Tabellenkalkulationsprogramm

Was dich erwartet...

Mit einer Tabellenkalkulation wie z.B. EXCEL kann man Daten schnell auswerten und darstellen. Im ersten Schritt muss man die Daten in eine Tabelle eintragen. Dann kann man für die Daten Kennwerte berechnen oder Diagramme erstellen.

Das Gute daran: Wir benötigen nicht zusätzlich einen Taschenrechner - das Programm rechnet für uns!

Wissen: Grundlagen einer Tabellenkalkulation

Jedes Arbeitsblatt ist in Zeilen 1, 2, 3, ... und Spalten A, B, C, ... aufgeteilt.

Die einzelnen Felder in den Zeilen und Spalten bezeichnet man als Zellen. Der Zellname ergibt sich durch die Zeilen- und Spaltenbezeichnung, zum Beispiel B3.

Durch Mausklick in eine Zelle kann man diese bearbeiten und Daten oder Formeln eintragen.

Wissen: Formeln in einer Tabellenkalkulation

Am Anfang einer Formel steht immer ein Gleichheitszeichen. Dann folgt die Rechenvorschrift (ohne Leerzeichen). Die Zeichen für die Grundrechenarten sind:

Addition: + Subtraktion: - Multiplikation: * Division: /

Aufgabe 1)

Für die Abrechnung nach dem Grillfest dreier Familien hat Luisa eine Tabelle mit einem Tabellenkalkulationsprogramm erstellt.

- Beschreibe, welche Angaben in welchen Zellen stehen.
- Erkläre die Formel in Zelle F2.
- Gib eine Formel für Zelle C8 an.

Formel in Zelle F2

	A	B	C	D	E	F
1		Stückpreis	Müller	Friebe	Wiesner	Gesamt
2	Steak	1,78 €	4	0	3	7
3	Bratwurst	0,79 €	3	3	6	12
4	Maiskolben	1,25 €	3	5	2	10
5	Soft	0,37 €	4	2	4	10
6	Wasser	0,12 €	7	4	8	19
7			21	14	23	
8		Zu zahlen:	15,56 €	9,84 €	15,02 €	

Zelle C2

Aufgabe 2)

Für ein Sportfest liegen die in der Tabelle eingetragenen Anmeldungen vor.

- Übertrage die rechts zu sehende Tabelle in ein EXCEL-Arbeitsblatt. (Speichern auf dem eigenen Verzeichnis nicht vergessen!)
- Berechne für die Anmeldungen in Spalte C jeweils die zugehörigen relativen Häufigkeiten. (Für C4 ist dies schon vorgemacht.)
- Ändere die Anmeldungen für Fußball auf 20. Beschreibe, was sich in der Tabelle ändert.

C4 f_x =B4/B10

	A	B	C
1	Sportfest		
2			
3	Sportart	Anmeldungen	Relative Häufigkeit
4	Frisbee	14	0,14
5	Fußball	12	
6	Handball	19	
7	Tischtennis	24	
8	Bouldern	18	
9	Slackline	11	
10	Gesamtzahl	98	

=SUMME(B4:B9)