

## 2. Zahlen, Texte, Formeln

Erstelle nun eine einfache Tabelle, um an ihr weitere Funktionen zu üben. Dazu übertrage folgende Tabelle exakt in dein Tabellenblatt und achte darauf, dass alle Koordinaten genau eingehalten werden und sichere es in deinem Ordner unter dem Namen *Haushalt*.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Haushalt							
2	1. Halbjahr 2006							
3	Ausgaben							
4		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	
5	Miete	400	400	400	400	400	400	
6	Energie	260	225	225	200	180	160	
7	Lebensmittel	520	480	500	510	540	470	
8	Auto	150	135	160	145	200	230	
9	Sonstige	320	340	280	400	270	560	
10	Gesamt							
11								

### 2.1. Formeln eingeben

Eine Tabellenkalkulation soll insbesondere helfen, Zahlenreihen möglichst einfach zu berechnen. In dem gerade angelegten Arbeitsblatt interessiert uns vor allem, wie hoch die Gesamtausgaben pro Monat sind. Dazu müssen wir Zahlen addieren, was wir mit Hilfe von Formeln können.

Formeln könne auf zwei Arten eingegeben werden:

- Mit den **Operationszeichen** + - \* /  
z.B. =a1+a2+a3+a4
- Mit **Funktionswörtern** und einem Zellbereich  
z.B. =SUMME(A1:A4)



1. Klicke in die Zelle mit den Koordinaten B10.  
Eine Zelle ist aktiviert, wenn sie dick umrandet ist.

2. Klicke auf die Schaltfläche Summe in der Rechenleiste. Sowohl auf der Rechenleiste als auch in der aktivierten Zelle erscheint folgender Text: =SUMME(B5:B9).

Alternativ kann die Funktion =SUMME(B5:B9) auch manuell eingetippt werden.

**Beachte:** Formeln beginnen grundsätzlich mit einem Gleichheitszeichen!

Für =SUMME(B5:B9) kann auch der Text =b5+b6+b7+b8+b9 eingegeben werden

3. Beende die Berechnung mit einem Klick auf die Bestätigen-Schaltfläche oder durch Bestätigen der Eingabetaste.
4. In der Zelle B10 erscheint der berechnete Betrag.
5. Um die Berechnung vorzeitig abubrechen, klicke auf die Abbrechen-Schaltfläche.



**Aufgaben:**

1. Berechne mit Hilfe der Summenformel die Gesamtausgaben für jeden Monat.
2. Ändere die Eingaben in den einzelnen Zellen und beobachte, ob sich die Summe auch verändert.
3. Finde mit Hilfe der Summenfunktion heraus, was im letzten halben Jahr für Lebensmittel ausgegeben wurde.
4. Verschaffe dir mit Hilfe des Funktionsautopiloten in der Rechenleiste einen Überblick über weitere zur Verfügung stehende Funktionen.