

Excel-Tabellen bestehen aus Zellen. Sie werden aus Zeilen (1, 2, 3 usw.) und Spalten (A, B, C usw.) gebildet. Die gerade aktive Zelle (z. B. B3) ist mit einem schwarzen Rahmen markiert. Funktionen und Berechnungen werden immer mit einem = eingeleitet (z. B.: = 3 + 4 = B2 - 5 = C2 / 5)

	A	B	C
1	1. Zahl	6	
2	2. Zahl	2	
3	Ergebnis	=B1 + B2	
4			

Art	Schreibweise	Ergebnis
Addition	=B1 + B2	8
Subtraktion	=B1 - B2	4
Division	=B1 / B2	3
Multiplikation	=B1 * B2	12
Potenz	=B1 ^ B2	36



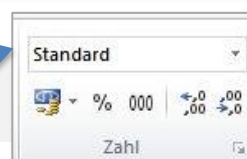
Grundrechnungsarten

- Erstelle eine Tabelle mit zwei Zahlen-Eingaben (B1 und B2). Siehe Screenshot recht →
- Berechne alle Grundrechnungsarten mit den zwei Zahlen. Siehe Screenshot recht →
- Verändere den Wert in B1 auf 10
Alle Berechnungen müssen sich automatisch ändern.
- Speichere die Excel-Tabelle als Grundrechnung.xlsx

	A	B
1	1. Zahl	6
2	2. Zahl	2
3	Addition	8
4	Subtraktion	4
5	Division	3
6	Multiplikation	12
7	Potenz	36



Die Darstellung der Zahlen kann geändert werden.
z. B.: als Währung, Zahlen, Datum, Prozent usw.



Für Additionen von mehreren Zahlen gibt es in Excel die Summen-Funktion
=SUMME (B3 : B7)

Die Funktion bildet die Summe der Zahlen im Bereich B3 bis B7

1 250,00 €	1 250,00 €	1 250,00 €
925,00 €	925,00 €	925,00 €
1 440,00 €	1 440,00 €	1 440,00 €
560,00 €	560,00 €	560,00 €
250,00 €	250,00 €	250,00 €
	Σ	=SUMME(C3:C7)
	4 425,00 €	



Haushaltsrechnung

- Erstelle mit Excel eine Gegenüberstellung deiner Einnahmen und Ausgaben.



Was kostet ein Kilometer?

- Berechne mit Excel die tatsächlichen Kosten pro Kilometer eines PKW.
- Folgende Werte liegen vor:**
 - Kilometer pro Jahr: 10.000 km
 - Leasing: € 280,- pro Monat
 - Wartung: € 800,- pro Jahr
 - Versicherung: € 1200,- pro Jahr
 - Betriebsstoffe (ÖL): € 20,- pro Monat
 - Verbrauch: 8,3 Liter pro 100 km
 - Benzinpreis: € 1,19 pro Liter
- Wieviel kostet eine Fahrt von Graz nach Wien?
- Wie verändern sich die Kilometerkosten wenn 30.000 km pro Jahr gefahren werden?

