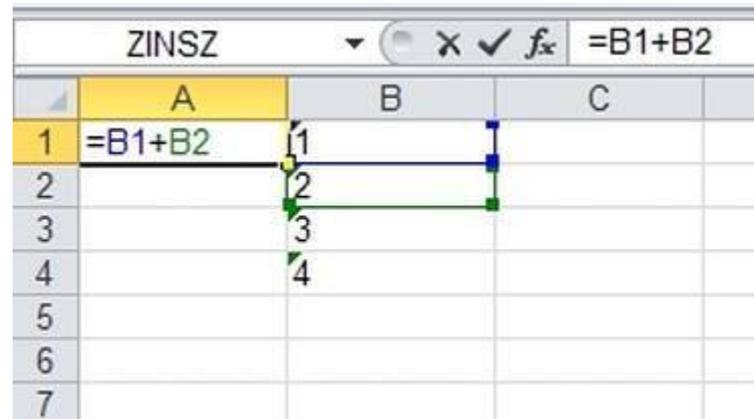


Rechnen in einer Kalkulationstabelle



The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. The title bar at the top reads "ZINSZ". The active cell is A1, which contains the formula $=B1+B2$. The formula bar at the top right also displays $=B1+B2$. The spreadsheet has columns labeled A, B, and C, and rows numbered 1 through 7. Cell A1 is highlighted in yellow. A blue selection handle is visible in cell B1, and a green selection handle is visible in cell B2. A black line connects the selection handles of A1, B1, and B2, indicating the range of cells used in the formula.

	A	B	C
1	$=B1+B2$		
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Zur Berechnung in einer Kalkulationstabelle müssen Zellwerte und Zahlen miteinander verknüpft werden.

Die Verknüpfung erfolgt mit Hilfe von **Formeln**.

Die Eingabe einer Formel erfolgt in der ausgewählten Zelle oder in der Eingabezeile.



- Jede Formel beginnt mit einem **Gleichheitszeichen** !
- Nach dem Gleichheitszeichen folgt ein mathematischer Term.
- Der Term besteht aus Zahlen, Adressen und Rechenoperationen.
- Nach der Eingabe mit ENTER erfolgt sofort eine Berechnung.

Beispiele:

Grundrechenoperationen: + , - , * , /

= 3 + 4 *berechnet die Summe der ganzen Zahlen 3 und 4*

= 5 * A1 *multipliziert der Wert der Zelle A1 mit 5*

= B3 / B2 *dividiert die Zellinhalte von B3 und B2 (≠0)*

Aufgaben:

1. Führt für eure Kalkulationstabelle **party** folgende Berechnungen aus:

- Gesamtpreis jedes Artikels im Währungsformat
- Gesamtkosten für die Party
- Erfasse zusätzlich die Anzahl der Teilnehmer
- Berechnung der (gleichen) Kostenanteile jedes Teilnehmers

2. In der Mathematik sind häufig Berechnungen zu geometrischen Figuren und Körpern notwendig.

Erstelle eine Kalkulationstabelle zur Berechnung an einem Rechteck mit folgenden Details:

- Tabellename „Rechteck“
- Farbige, vergrößerte Überschrift: „Berechnung am Rechteck“
- zwei kommentierte Zellen zur Eingabe der Seitenlängen
- Berechnung und Ausgabe des Umfangs und des Flächeninhaltes formatiert auf eine Nachkommastelle.