

## Tabellenkalkulation

Ist ein Anwendungsprogramm, das als Benutzeroberfläche aus Rechenblättern mit einer bestimmten Anzahl von Zeilen und Spalten besteht. Solche Kalkulationsprogramme werden dann eingesetzt, wenn oft wiederkehrende Berechnungen schnell und zuverlässig durchgeführt werden sollen.

Beispiele:

- Zinsrechnungen
- Notenübersichten
- Rechnungen
- Geldanlagen

Grundrechenoperationen

- Addition + und Subtraktion -
- Multiplikation \* und Division /
- Potenzen  $a^b$

Merke: Formeln beginnen immer mit =

## Praktische Aufgabe:

**Thema: Erstellen einer formatierten Tabelle mit einfachen Formeln**

- Erstelle die folgende Tabelle und trage in die gelben Zellen die richtigen Berechnungsformeln ein.
- Bringe die Tabelle in eine ansprechende Form.

Zeichenattribut: Fett, unterstrichen für die Überschrift

Absatzattribut: zentrierter Tabelleninhalt

Zellenattribut: Hintergrundfarbe gelb für den Formelbereich, Rahmen wie angegeben

Seitenattribut: Gitternetzlinien weg (Optionen, Häkchen Gitternetzlinien entfernen)

### Grundrechenarten mit der Tabellenkalkulation EXCEL

<b>a</b>	<b>b</b>	<b>a+b</b>	<b>a-b</b>	<b>a*b</b>	<b>a/b</b>	<b>a^b</b>
34	8					
0	9					
83	8					
85	7					
26	8					
35	7					
13	4					
3	2					
38	6					
17	5					
70	2					
67	2					
95	4					

Ersetze die Zahlenreihen a und b durch Zufallswerte:

=zufallszahl() (erzeugt Zufallszahlen von 0 bis kleiner 1

Überlege, wie man Zufallszahlen von 0 bis 100 in der 1. Spalte und von 1 bis 10 in der 2. Spalte erzeugen kann.