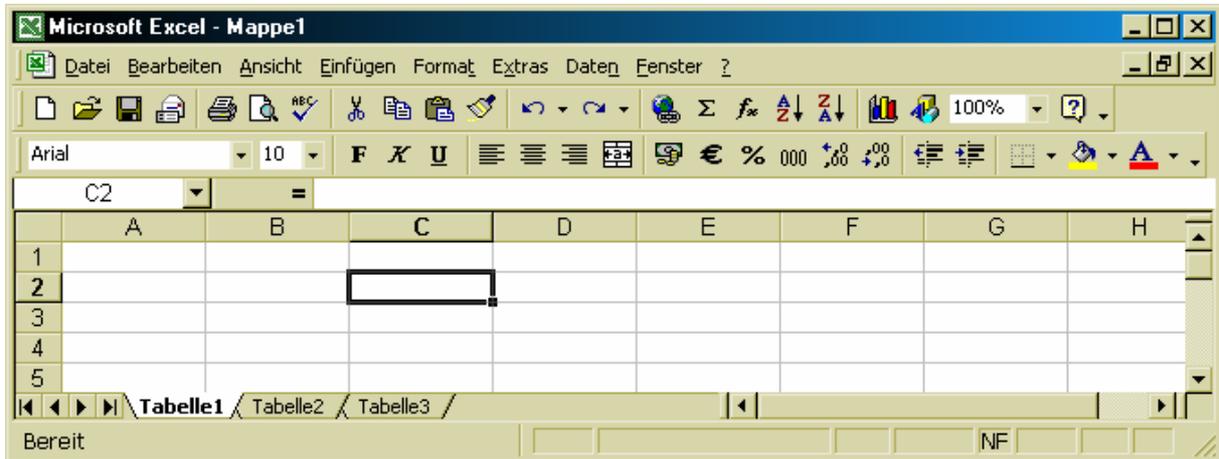


Unter **Tabellenkalkulation** versteht man die computerunterstützte Bearbeitung von Daten für häufig wiederkehrende Berechnungen und deren Aufbereitung in Form von Tabellen oder Diagrammen. Erfolgt eine Neueingabe oder eine Zahlenänderung, wird das Rechenergebnis auf Grundlage von Zellenverknüpfungen automatisch korrigiert und bereits erstellte Diagramme passen sich selbstständig an. Tabellenkalkulationsprogramme finden vor allem in solchen Bereichen wie Rechnungswesen, Lagerhaltung oder Buchhaltung Anwendung.

(Quelle: Basiswissen Schule – Angewandte Informatik - <http://www.schuelerlexikon.de/lexika/informatik/>)

Aktuelle Tabellenkalkulationsprogramme sind Microsoft Excel, Lotus 1-2-3, Quattro Pro, Starcalc, Works u.v.m.. Kennst du noch ein anderes Tabellenkalkulationsprogramme? _____



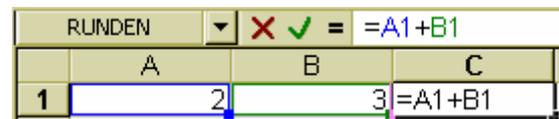
Eine von Excel gespeicherte Datei wird als **Arbeitsmappe** bezeichnet. Jede Arbeitsmappe besteht aus Tabellenblättern, die Tabellen und Diagrammen enthalten können.

Symbolleiste „Standard“ mit den Symbolen ... Email, ..., Autosumme, Funktions-Assistent, Aufsteigend, ..., Diagramm-Assistent, ...

Symbolleiste „Format“ mit den Symbolen ... Euro, Prozentformat, 1.000er-Trennzeichen, Dezimalstelle hinzufügen, ..., Einzug vergrößern, ..., Rahmen, ...

Bearbeitungsleiste

mit **Namenfeld** und Anzeige, Eingabe bzw. Bearbeitung von Werten und Formeln



Excel verfügt über 65536 **Zeilen** und 256 **Spalten**. Die Spalten sind mit „A“, ..., „Z“, „AA“, „AB“, ..“AZ“, ... „IV“ benannt

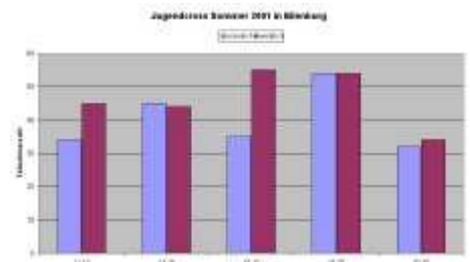
Berechne die Anzahl der **Zellen** einer Excel-Tabelle! _____

Die folgende Abbildung zeigt eine mit Excel erstellte Tabelle.

Berechne die Inhalte der abgedeckten Zellen selbst.

Jugendcross 2xxx in Eilenburg

Alters-klasse	Teilnehmerzahlen			prozent. Anteile		
	männlich	weiblich	Gesamt	männlich	weiblich	Gesamt
11-13	34	45	79	43,0%	57,0%	18,3%
14-15	45	44		50,6%		
16-17	35	55	90	38,9%	61,1%	20,8%
18-19	54	54	108		50,0%	25,0%
20-25	32	34	66			15,3%
Gesamt	200					



Beispiel für ein Excel-Diagramm

Hausaufgabe:

- Zeichne ein Säulendiagramm zur Veranschaulichung der Teilnehmerzahlen männlich und weiblich in den 5 Altersklassen.
- Zeichne ein Kreisdiagramm zur Veranschaulichung der Gesamtteilnehmerzahlen in den 5 Altersklassen.