

MS-EXCEL (XII): Benutzerdefinierte Diagramme

Die bisher kennen gelernten Diagrammtypen dienen zur Visualisierung einfacher Sachverhalte. Jedes dieser Diagramme kann mittels Doppelklick oder über Optionen der rechten Maustaste verändert und individuell layoutet werden, so dass sich auf einfachem Wege ein anspruchsvolles Resultat ergeben kann.

Sollen aber in einem Diagramm vielschichtigere Sachverhalte (z. B. Umsätze und an diesem Umsatz beteiligte Personen oder durchschnittlicher Lagerbestand und Umschlaghäufigkeit) dargestellt werden, müssen benutzerdefinierte Diagramme gewählt werden.

Die Vorgehensweise ist identisch mit dem der einfachen Diagramme:

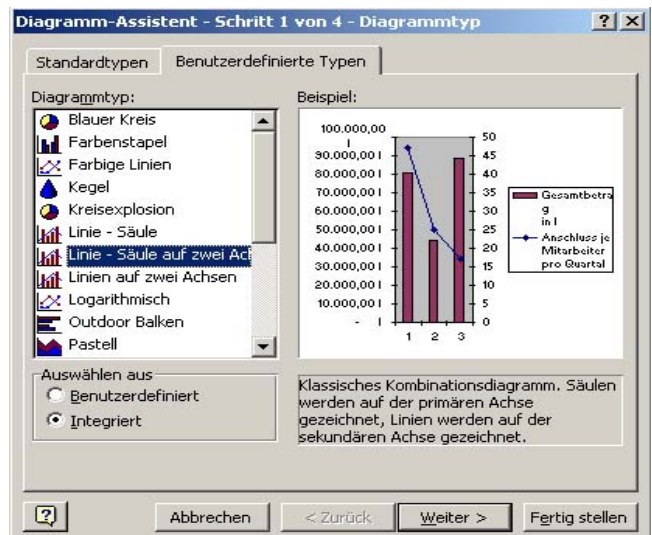


(DIAGRAMMASSISTENT)

Zunächst werden entsprechende Zellenbereiche im Tabellenarbeitsblatt markiert und der Diagrammassistent gestartet (Schritt 1).

Daraufhin wird der Datenbereich und der Datenreihenbereich festgelegt (Schritt 2). Wichtig hierbei ist die Festlegung der Rubrikenachsenbeschriftung (x-Achse).

Schritt drei und vier sind identisch mit denen der einfachen Diagramme (s. Arbeitsblatt XI).



Aufgabe:

Die COEWAG GmbH will eine Anschlussstatistik grafisch aufbereiten:

- a) Entscheiden Sie, welche der Zellen Ein- bzw. Ausgabezellen sind.
- b) Übernehmen Sie die Tabelle und führen Sie alle entsprechenden Berechnungen durch. (in Spalte H mit aufgerundeten Werten arbeiten!)
- c) Vergeben Sie den Zellen ein „bedingtes Format“ durch das sichergestellt wird, dass alle Zellwerte die über 25 Anschlüsse pro Mitarbeiter im Quartal liegen die Schriftfarbe rot und den Schriftschnitt „fett“ bekommen.
- d) Folgende Diagramme sollen erstellt werden:
 - Zum einen soll ein Diagramm angelegt werden, dass Umsatzzahlen für 2001 den quartalsdurchschnittlich benötigten Mitarbeitern gegenüberstellt (vgl. Abb.).
 - Zum anderen soll ein Quartalsvergleich der Anschlussarten (Gas – Wasser – Strom) in einem „gestapeltem“ Säulendiagramm erzeugt werden.
- e) Drucken Sie Ihre Ergebnisse auf einem Blatt aus (inkl. Grafiken) und fügen Sie handschriftlich die wichtigsten Formeln hinzu.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	COEWAG GmbH - Anschlussstatistik 2001							
2								
3	Gasanschlüsse	145,80 €						
4	Wasseranschlüsse	228,30 €						
5	Stromanschlüsse	265,25 €						
6								
7		Anzahl 1. Quartal	Anzahl 2. Quartal	Anzahl 3. Quartal	Anzahl 4. Quartal	Gesamtbetrag in €	Personaleinsatz	Anschluss je Mitarbeiter pro Quartal
8	Gasanschlüsse	145 A.	189 A.	156 A.	64 A.	80.773,20 €	3 MA	47 A.
9	Wasseranschlüsse	23 A.	65 A.	78 A.	29 A.	44.518,50 €	2 MA	25 A.
10	Stromanschlüsse	72 A.	115 A.	85 A.	63 A.	88.858,75 €	5 MA	17 A.
11	Gesamtbetrag in €	45.489,90 €	72.899,45 €	63.098,45 €	32.662,65 €			

