

5 Visualisierung von Daten in Diagrammen



Zur Besprechung des zurückliegenden Geschäftsjahres sollen die Umsatzzahlen sowie die Bonusverteilung der Vertreter in einem Diagramm visualisiert werden.

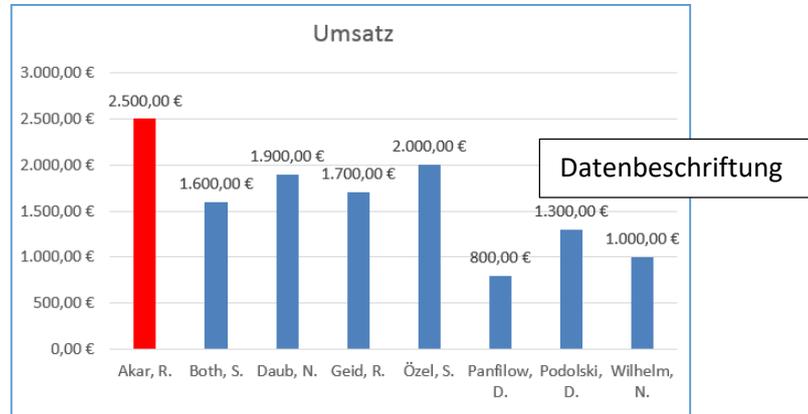
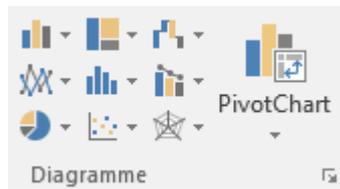


Diagramme einfügen

Schritt 1: Daten markieren

Schritt 2: Einfügen → geeigneter Diagrammtyp



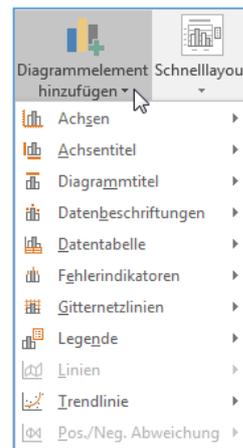
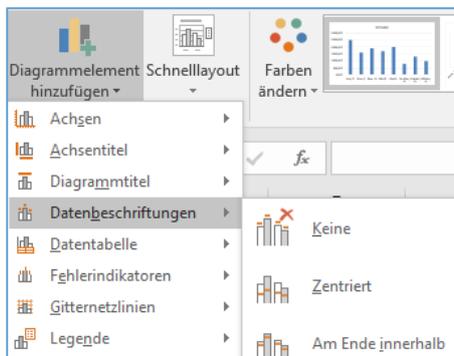
	Vertreter	Umsatz
5		
6	Akar, R.	2.500,00 €
7	Both, S.	1.600,00 €
8	Daub, N.	1.900,00 €
9	Geid, R.	1.700,00 €
10	Özel, S.	2.000,00 €
11	Panfilow, D.	800,00 €
12	Podolski, D.	1.300,00 €
13	Wilhelm, N.	1.000,00 €

Schritt 3: Diagrammelemente hinzufügen

Diagrammtools - Entwurf

Schritt 4: Diagrammelemente formatieren

Diagrammtools - Entwurf



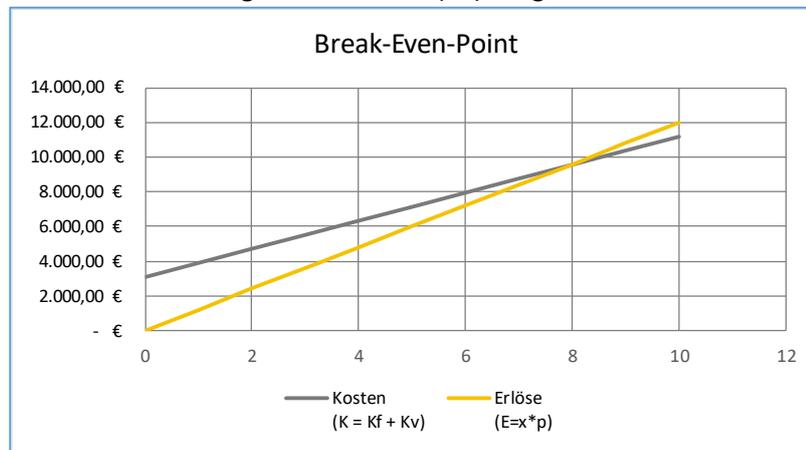
TIPP: Über das Kontextmenü (rechter Mausklick) können die Diagrammelemente gezielt gestaltet werden.

	A	B	C	D	E
1	Gewinnschwelle (Break-Even-Point)				
2					
3	Fixkosten (K_f)	3.100,00 €			
4	Variable Stückkosten (k_v)	810,00 €			
5	Verkaufspreis (p)	1.199,00 €			
6					
7	Menge (x)	Fixkosten (K_f)	Variable Kosten ($K_v = x * k_v$)	Kosten ($K = K_f + K_v$)	Erlöse ($E = x * p$)
8	0	3.100,00 €	- €	3.100,00 €	- €
9	1	3.100,00 €	810,00 €	3.910,00 €	1.199,00 €
10	2	3.100,00 €	1.620,00 €	4.720,00 €	2.398,00 €

Die Gewinnschwelle (Break-Even-Point) ist die Menge, bei der Kosten und Erlöse gleich hoch sind. Ab diesem Punkt kann das Unternehmen Gewinne erzielen.

Aufgabe 20:

Erstellen Sie das abgebildete Punkt (XY)-Diagramm.



Aufgabe 21:

Nehmen Sie folgende Diagrammformatierungen vor.

- Führen Sie einen Doppelklick auf die X-Achse aus und stellen Sie im Menü den maximalen Wert auf 10 und das Hauptintervall auf 1.
- Beschriften Sie den Break-Even-Point mit Textfeld und Pfeil.

Achse formatieren

Achsoptionen Textoptionen

Achsoptionen

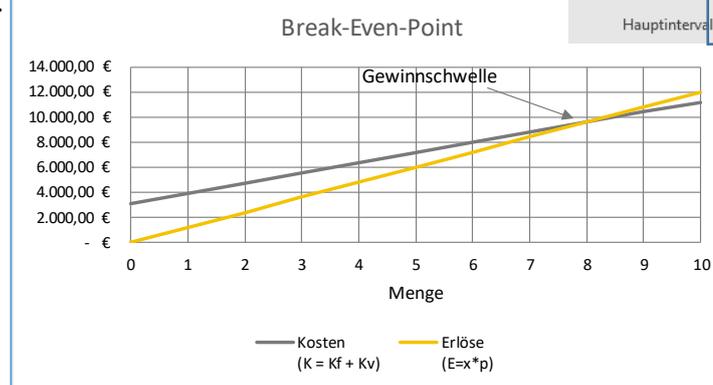
Grenzen

Minimum 0,0

Maximum 10,0

Intervalle

Hauptintervall 1,0



Aufgabe 22:

- Erstellen Sie zum betriebswirtschaftlichen Problem „optimale Bestellmenge“ eine Tabelle mit Diagramm.
- Anzahl der Bestellungen: 1 – 12.
- Speichern Sie unter **bestellmenge.xlsx**.

