

Gewinnverteilung einer Gesellschaft berechnen

Aufgabe

Vier Gesellschafter betreiben gemeinsam ein Handelsunternehmen. Der erwirtschaftete Gewinn soll prozentual nach der Höhe des Einlagekapitals auf die Gesellschafter verteilt werden.

Sie erhalten die Aufgabe, für die Berechnung eine Excel-Tabelle zu erstellen, aus der für jeden Gesellschafter der Betrag des Einlagekapitals (Beteiligung), die Höhe der Beteiligung als Anteil in Prozent und die Gewinnanteile ersichtlich sind.

- ⇒ Öffnen Sie die Datei *Gewinnverteilung* und verändern Sie die DM-Beträge in €.
- ⇒ Berechnen Sie den Anteil des Gesellschafters Meier in Zelle C4.
- ⇒ Kopieren Sie die Formel mit Drag & Drop in den Bereich C5:C7. Achten Sie auf die richtigen Bezugsarten.
- ⇒ Ermitteln Sie die Gewinnanteile in €.
- ⇒ Berechnen Sie in einer Zeile unterhalb der Tabelle die Summen der *Beteiligung*, des *Anteils in Prozent* und der *Gewinnanteile*.
- ⇒ Markieren Sie den ganzen Tabellenbereich, und verschieben Sie ihn zwei Zeilen nach unten. Fügen Sie die Tabellenüberschrift *Gewinnverteilung* ein.
- ⇒ Werten Sie in der Spalte E die Gewinnanteile aus: Ab einem Anteil über 30% soll sehr gut, ab 20% soll gut, ansonsten schlecht erscheinen.
- ⇒ Ermitteln Sie den höchsten und den niedrigsten Gewinnanteil in €.
- ⇒ Zählen Sie, wie viele Gesellschafter über 20000 € Gewinnanteile erzielt haben.

| | A | B | C | D |
|---|----------------|------------------|-------------------|--------------------|
| 1 | Gewinn: | 80000 | | |
| 2 | | | | |
| 3 | Gesellschafter | Beteiligung in € | Anteil in Prozent | Gewinnanteile in € |
| 4 | Meier | 156000 | | |
| 5 | Hansen | 228000 | | |
| 6 | Burkhardt | 358000 | | |
| 7 | Richter | 284000 | | |
| 8 | Summe: | | | |

Private Finanzübersicht erstellen

Aufgabe

- ⇒ Öffnen Sie die Datei *Privatfinanzen*.
- ⇒ Addieren Sie in Zeile 7 die Werte der Zeilen 5 und 6.
- ⇒ Berechnen Sie die durchschnittlichen Werte der Einnahmen und sonstigen Einkünfte, indem Sie die Summe durch die Anzahl der Monate dividieren.
- ⇒ Ermitteln Sie den Überschuss aus den Einnahmen abzüglich der Ausgaben.
- ⇒ Weisen Sie der Schrift in den Zeilen 7 und 13 die Farbe Blau und dem Text in Zelle A1 die Farbe Rot zu.
- ⇒ Hinterlegen Sie die Zeile 15 gelb.
- ⇒ Formatieren Sie abschließend die Tabelle wie dargestellt.
- ⇒ Speichern Sie die Datei als *Privatfinanzen-Nachname*.

| | A | B | C | D | E | F |
|----|-------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 1 | Privat | <u>Finanzübersicht</u> | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | Januar | Februar | März | Summe | Durchschnitt |
| 4 | | | | | | |
| 5 | Gehalt | 3.400,00 € | 3.400,00 € | 3.400,00 € | 10.200,00 € | 3.400,00 € |
| 6 | sonst. Einkünfte | 1.200,00 € | 1.300,00 € | 1.500,00 € | 4.000,00 € | 1.333,33 € |
| 7 | Einnahmen | 4.600,00 € | 4.700,00 € | 4.900,00 € | 14.200,00 € | 4.733,33 € |
| 8 | | | | | | |
| 9 | Miete | 780,00 € | 780,00 € | 780,00 € | 2.340,00 € | 780,00 € |
| 10 | Haushalt | 900,00 € | 800,00 € | 850,00 € | 2.550,00 € | 850,00 € |
| 11 | Auto | 500,00 € | 500,00 € | 500,00 € | 1.500,00 € | 500,00 € |
| 12 | Sonstiges | 600,00 € | 600,00 € | 1.200,00 € | 2.400,00 € | 800,00 € |
| 13 | Ausgaben | 2.780,00 € | 2.680,00 € | 3.330,00 € | 8.790,00 € | 2.930,00 € |
| 14 | | | | | | |
| 15 | Überschuss | 1.820,00 € | 2.020,00 € | 1.570,00 € | 5.410,00 € | 1.803,33 € |

Verkaufsstückzahlen auflisten

Aufgabe

- ⇒ Öffnen Sie die Tabelle *Autoverkauf*, und berechnen Sie für jeden Monat und für jede Marke die Gesamtstückzahl und die durchschnittliche Stückzahl.
- ⇒ Da die Ganzjahresdarstellung unübersichtlich ist, erstellen Sie außerdem auf demselben Tabellenblatt eine Quartalsaufstellung.
- ⇒ Formatieren Sie die Tabelle entsprechend den folgenden Angaben und speichern unter *Autokauf-Nachname*:

| Tabellenelement | Formatierungsanforderung |
|-------------------------------------|---|
| Überschrift | Über der gesamten Breite zentriert; Times New Roman 18 pt; fett; Schriftfarbe gelb; Hintergrundfarbe dunkelblau; Vertikale Ausrichtung: Mitte; Zeilenhöhe 35 pt; Rahmen |
| Spaltenüberschriften | Arial 10 pt; fett; kursiv, dunkelblau |
| Tabellenzeilen | Abwechselnd mit Hintergrundfarbe grau und weiß; Arial 10 pt |
| Überschrift der Quartalsaufstellung | Times New Roman 14 pt; fett, dunkelblau |
| Allgemein | Rahmen zur Abgrenzung; Monatsdurchschnitt mit zwei Nachkommastellen darstellen |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|----|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 1 | Automarken-Stückzahlenverkauf 1999 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Stand: Oktober 1999 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | <i>Marke:</i> | <i>Jan</i> | <i>Feb</i> | <i>Mär</i> | <i>Apr</i> | <i>Mai</i> | <i>Jun</i> | <i>Jul</i> | <i>Aug</i> | <i>Sep</i> | <i>Okt</i> | <i>Nov</i> | <i>Dez</i> | <i>Summe</i> | <i>Mittel</i> |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | AUDI | 202 | 190 | 185 | 189 | 190 | 178 | 154 | 206 | 198 | 186 | 185 | 162 | 2225 | 185,417 |
| 7 | BMW | 54 | 50 | 22 | 79 | 56 | 40 | 44 | 98 | 132 | 145 | 154 | 98 | 972 | 81 |
| 8 | FIAT | 321 | 354 | 286 | 191 | 164 | 322 | 299 | 283 | 270 | 293 | 284 | 265 | 3332 | 277,667 |
| 9 | FORD | 562 | 462 | 609 | 465 | 422 | 406 | 451 | 482 | 456 | 498 | 452 | 433 | 5698 | 474,833 |
| 10 | HONDA | 187 | 95 | 122 | 103 | 113 | 88 | 132 | 164 | 118 | 138 | 144 | 128 | 1532 | 127,667 |
| 11 | MAZDA | 284 | 296 | 372 | 390 | 395 | 375 | 395 | 413 | 385 | 355 | 372 | 246 | 4278 | 356,5 |
| 12 | MERCEDES | 90 | 80 | 101 | 121 | 151 | 122 | 165 | 166 | 134 | 161 | 150 | 112 | 1553 | 129,417 |
| 13 | OPEL | 452 | 426 | 485 | 397 | 294 | 365 | 385 | 405 | 466 | 405 | 420 | 317 | 4817 | 401,417 |
| 14 | PORSCHE | 3 | 1 | 2 | 6 | 7 | 12 | 10 | 12 | 10 | 7 | 9 | 6 | 85 | 7,08333 |
| 15 | RENAULT | 28 | 85 | 60 | 56 | 66 | 82 | 80 | 95 | 102 | 105 | 125 | 115 | 999 | 83,25 |
| 16 | TOYOTA | 252 | 212 | 264 | 258 | 294 | 305 | 295 | 285 | 275 | 285 | 298 | 265 | 3288 | 274 |
| 17 | VW | 561 | 674 | 679 | 658 | 644 | 622 | 579 | 685 | 690 | 652 | 594 | 584 | 7622 | 635,167 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Summe | 2996 | 2925 | 3187 | 2913 | 2796 | 2917 | 2989 | 3294 | 3236 | 3230 | 3187 | 2731 | | |
| 20 | Durchschnitt | 249,67 | 243,75 | 265,58 | 242,75 | 233 | 243,08 | 249,08 | 274,5 | 269,67 | 269,17 | 265,58 | 227,58 | | |

| | | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 23 | QUARTALSÜBERSICHT | | | | | |
| 24 | | | | | | |
| 25 | <i>Marke:</i> | <i>1. Quart</i> | <i>2. Quart</i> | <i>3. Quart</i> | <i>4. Quart</i> | <i>Gesamt</i> |
| 26 | | | | | | |
| 27 | AUDI | 577 | 557 | 558 | 533 | 2225 |
| 28 | BMW | 126 | 175 | 274 | 397 | 972 |
| 29 | FIAT | 961 | 677 | 852 | 842 | 3332 |
| 30 | FORD | 1633 | 1293 | 1389 | 1383 | 5698 |
| 31 | HONDA | 404 | 304 | 414 | 410 | 1532 |
| 32 | MAZDA | 952 | 1160 | 1193 | 973 | 4278 |
| 33 | MERCEDES | 271 | 394 | 465 | 423 | 1553 |
| 34 | OPEL | 1363 | 1056 | 1256 | 1142 | 4817 |
| 35 | PORSCHE | 6 | 25 | 32 | 22 | 85 |
| 36 | RENAULT | 173 | 204 | 277 | 345 | 999 |
| 37 | TOYOTA | 728 | 857 | 855 | 848 | 3288 |
| 38 | VW | 1914 | 1924 | 1954 | 1830 | 7622 |
| 39 | | | | | | |
| 40 | Summe | 9108 | 8626 | 9519 | 9148 | 36401 |