Ein Angebot für einen Einzelarbeitsplatz nach Kundenwunsch erstellen

# **Fuhrpark-Abrechnung gestalten**

## Problemstellung

Sie arbeiten in einem mittelständischen Unternehmen des Anlagenbaus. Der Fuhrpark der Firma besteht aus Lkws und Pkws. Die Lkws dienen zur Auslieferung und als Service- und Montagefahr­zeuge. Dem Vertrieb und der Geschäftsleitung stehen drei Pkws zur Verfügung. Sie haben die Auf­gabe erhalten, eine Übersicht über die Fuhrparkkosten zu erstellen.

## Daten

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fuhrpark-Abrechnung | | |  |  |  |  |  |
| Typ | Bezeichnung | Kennzeichen | Anfangs-stand | 1. Quartal | 2. Quartal | 3. Quartal | 4. Quartal |
|  |  |  | km | km | km | km | km |
| Lkw | Fiat 1,5 t | MZ-LL-132 | 45670 | 8567 | 12378 | 8420 | 9100 |
| Lkw | IVECO 13 t | MZ-PE-309 | 67920 | 12670 | 10899 | 13098 | 15680 |
| Lkw | MAN 2 t | MZ-EV-265 | 123678 | 1300 | 14670 | 16900 | 17839 |
| Pkw | VW Golf | MZ-TG-931 | 22900 | 2304 | 3088 | 2789 | 2556 |
| Pkw | VW Golf | MZ-JU-433 | 34567 | 1087 | 889 | 658 | 1102 |
| Pkw | Mercedes 200 | MZ-SK-387 | 90650 | 2045 | 2876 | 998 | 1893 |

Aus den vergangenen Jahren wurden die Kosten pro Kilometer ermittelt. Sie betragen bei Lkws 0,89 €/km und bei Pkws 0,65 €/km.

## Aufgabe

1. Erstellen Sie ein Tabellenblatt aus den angegebenen Daten.
2. Berechnen Sie in zwei weiteren Spalten für jedes Fahrzeug die Summe der im gesamten Jahr gefahrenen Kilometer, die durchschnittlich pro Quartal gefahrenen Kilometer.
3. Geben Sie diesen Spalten die Überschriften *Jahressumme* bzw. *Schnitt (Quartal)*.
4. Ermitteln Sie unterhalb der Tabelle sowohl für die Lkws als auch für die Pkws die Summe der gefahrenen Kilometer je Quartal.
5. Bestimmen Sie in weiteren Tabellenzeilen für beide Fahrzeuggruppen die Kosten pro Quartal. Wie hoch sind die Gesamtkosten für die Lkws bzw. die Pkws? Berechnen Sie diese Werte.
6. Formatieren Sie die Tabelle. Fügen Sie Leerzeilen ein, und passen Sie die Spaltenbreiten an.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tabellenelement** | **Formatierungsanforderung** |
| Überschrift | über der gesamten Breite zentriert; Arial 18pt; Hintergrundfarbe |
| Spaltenüberschriften | Arial 10pt; fett; zentriert mit Zeilenumbruch |
| Gesamtkosten | fett; durch Rahmen und Hintergrundfarbe hervorheben |
| Gesamte Tabelle | Rahmen mit breiten und dünnen Linien; Euro-Beträge mit zwei Nach­komma­stellen und Zusatz „€“ |

## Erforderliche Kenntnisse

✓ Grundlagen der Bearbeitung ✓ Tabellen gestalten und formatieren

✓ Arbeiten mit Formeln