

Name: Klasse: Datum:

Schuljahr: 2022/23

Bisher wurden die Mitarbeiterdaten mit Hilfe eines Tabellenkalkulationsprogramms erfasst.

| ID | Nachname | Vorname | Geburtsdatum | Strasse | PLZ | Ort | Gehalt | IBAN | Abteilung | Leitung |
|----|----------|----------|--------------|--------------------|-------|------------|----------|------------------------|------------------|---------|
| 1 | Walker | Jonny | 1970-11-04 | Blumenstr. 1 | 85609 | Aschheim | 11200.78 | DE23399010200021456987 | Geschäftsleitung | Walker |
| 2 | Schlau | Susi | 1999-10-14 | Dorfplatz 3 | 85653 | Aying | 3200.11 | DE10245200007849635148 | Fahrdienst | Schlau |
| 3 | Ratlos | Rudi | 1980-01-09 | Landweg 15 | 85521 | Hohenbrunn | 4312.00 | DE4729050000000874596 | Verkauf | Mair |
| 4 | Keller | Brigitte | 1985-11-24 | Zwergelstr. 12 | 82061 | Neuried | 5423.56 | DE98590500000096857412 | Buchhaltung | Keller |
| 5 | Keller | Josef | 1985-10-13 | Zwergelstr. 12 | 82061 | Neuried | 4900.12 | DE98590500000096857412 | Verkauf | Mair |
| 6 | Huber | Sepp | 2001-04-04 | Kaltenbachstr. 23 | 85653 | Aying | 9234.99 | DE4766050000000811596 | Geschäftsleitung | Walker |
| 7 | Meier | Siglinde | 1991-05-01 | Waldweg 12 | 85653 | Aying | 2900.98 | DE4766050000000877786 | Fahrdienst | Schlau |
| 8 | Mair | Hans | 1995-10-15 | Treppenweg 3 | 85662 | Hohenbrunn | 3200.48 | DE23343010200021567881 | Verkauf | Mair |
| 9 | Maier | Peter | 1994-11-15 | Bgm Huber Straße 2 | 85662 | Hohenbrunn | 3223.48 | DE23343010200021567113 | Verkauf | Mair |

Leider ist der Chef über die Lösung gar nicht glücklich. Er äußert folgende Kritikpunkte:

- Im Moment kann immer nur ein Mitarbeiter / eine Mitarbeiterin auf die Excel-Tabelle zugreifen.
- Es gibt keine klare Trennung (Personaldaten, Gehaltsinformationen und Verwaltung Abteilungen), wer für was zuständig ist und wer welche Daten sehen darf.

Aufgaben/Fragen/... AUF-02-1

1. Bauen Sie die Tabelle so um, dass die entsprechenden Mitarbeiter/Mitarbeiterinnen nur das sehen bzw. ändern dürfen, was ihre Aufgabe ist.
2. Die Verwaltung der Gehälter soll anonymisiert erfolgen, d. h. es soll nicht der Name, sondern nur die ID angezeigt werden.
3. Mehrfach vorkommende Daten sollen verhindert werden, beispielsweise der Name der Abteilung, ...
Schlüsselwerte (z. B. die ID, ...) können aber in mehreren Tabellen vorkommen.
4. Alle Daten müssen aber erhalten bleiben – nichts darf verloren gehen.
5. Erstellen Sie in einer selbstgewählten Gruppe (3-4 Personen) einen neuen Vorschlag (Darstellung in Excel oder LibreOffice-Calc).
6. Die Arbeitszeit beträgt 45 Minuten.
7. Zwei Gruppen präsentieren dann Ihre Lösung.



Notiz:

