

Aufgabenserie 4 «ComputerShop»

Aufgabe 01: Bestellungen eines Kunden

Erstellen Sie ein SQL-Statement, mit welchem alle bestellten Artikel von «Lea Fuchs» angezeigt werden. Die Liste soll analog dem nebenstehenden Bild aufgebaut sein, sortiert nach dem Bestelldatum (älteste Bestellung zuerst).

| Kunde | Ort | Datum | Artikel | Preis |
|-----------|-------|------------|-------------------------|---------|
| Lea Fuchs | Emmen | 2020-12-15 | ProBook 650 | 1449.00 |
| Lea Fuchs | Emmen | 2020-12-15 | MX Anywhere 3 Maus | 65.00 |
| Lea Fuchs | Emmen | 2020-12-15 | MX Illuminated Keyboard | 105.00 |
| Lea Fuchs | Emmen | 2021-02-11 | MFC-L3770CDW Drucker | 529.00 |
| Lea Fuchs | Emmen | 2021-02-11 | Asus TUF 27 Monitor | 530.00 |

Aufgabe 02: Anzahl Bestellungen

Erstellen Sie ein SQL-Statement, mit welchem die Anzahl Bestellungen für jeden Kunden ausgegeben werden. Die Liste soll analog dem nebenstehenden Bild aufgebaut sein, sortiert nach der Anzahl (höchste zuerst) und dann nach dem Nachnamen und dem Vornamen.

| Kunde | Anzahl Bestellungen |
|--------------|---------------------|
| Lea Fuchs | 2 |
| Gerhard Wild | 2 |
| Robert Graf | 1 |
| Rita Hofer | 1 |
| Samuel Koch | 1 |

Aufgabe 03: Letzte Bestellung

Erstellen Sie ein SQL-Statement, mit welchem die letzte (neueste) Bestellung im Shop aufgelistet wird. Die Liste soll analog dem nebenstehenden Bild aufgebaut sein.

| Kunde | Ort | Bestellt am | Anzahl | Hersteller | Artikel | Preis | Lieferant |
|--------------|--------|-------------|--------|------------|------------------|---------|-----------|
| Gerhard Wild | Sursee | 2021-02-15 | 1 | Samsung | Galaxy S21 Ultra | 1230.00 | Brack |

Aufgabe 04: Kundenumsätze

Erstellen Sie ein SQL-Statement, mit welchem eine Liste mit den Kundenumsumsätzen ausgegeben wird. Die Liste soll analog dem nebenstehenden Bild aufgebaut sein, sortiert nach dem Umsatz (höchster zuerst).

Beachten Sie, dass der Umsatz formatiert mit Tausendertrennzeichen und 2 Kommastellen ausgegeben wird.

| Vorname | Nachname | Umsatz |
|---------|----------|----------|
| Lea | Fuchs | 3'802.00 |
| Gerhard | Wild | 1'760.00 |
| Samuel | Koch | 1'230.00 |
| Rita | Hofer | 1'077.00 |

Aufgabe 05: Artikel-Bestellstatistik

Erstellen Sie ein SQL-Statement, mit welchem eine Liste mit der Anzahl, wie viele Male ein Artikel bestellt wurde, ausgegeben wird. Artikel, die nie bestellt wurden, müssen auch ausgegeben werden. Die Liste soll analog dem nebenstehenden Bild aufgebaut sein, sortiert nach der Anzahl und dann nach der Artikel-Bezeichnung.

| Anzahl | Artikel |
|--------|--------------------------|
| 3 | Asus TUF 27 Monitor |
| 3 | LaserJet Pro MFP M227fdw |
| 3 | MX Anywhere 3 Maus |
| 2 | Galaxy S21 Ultra |
| 2 | MFC-L3770CDW Drucker |
| 1 | MX Illuminated Keyboard |
| 1 | ProBook 650 |
| 0 | Perfection V850 Scanner |
| 0 | ThinkPad T15 |
| 0 | ZenBook Flip 15 |