

## 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 Kundenumsätzen 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