

1. Leistungsfeststellung aus Angewandter Datentechnik

Nachtermin

| | | |
|----------------------|-----------------|--------------|
| Klasse: 3BHDV | Kat.Nr.: | Name: |
|----------------------|-----------------|--------------|

A

Aufgabenstellung: Geben Sie *exakt* das jeweilige SQL-Statement an. Bei den Beispielen ist jeweils angegeben, wie das Ergebnis aussehen soll (*Hinweis:* Achte auf die Sortierung).

Aufgabe 1

15 Punkte

Erstelle eine Liste aller Lieferanten mit ihren jeweils teuersten Produkten. Es sollen nur die Lieferanten angezeigt werden, bei denen das teuerste Produkt billiger als 10 € ist.

```
SUPPLIERID          MAX(UNITPRICE)
-----
10                  4,5

1 rows selected
```

Aufgabe 2

20 Punkte

Liste den Nachnamen des Mitarbeiters (`employees`) auf, der am längsten angestellt war.

```
LASTNAME          HIREDATE
-----
Leverling         01.04.92

1 rows selected
```

Aufgabe 3

25 Punkte

Schreibe eine Abfrage, die alle Kundennamen ausgibt, die eine Bestellung aufgegeben haben, die Produkte beinhaltet, die von einem Lieferanten aus Berlin geliefert werden. Weiters werden noch der Firmenname des Lieferanten sowie die Anzahl der Bestellungen des Kunden bei dem jeweiligen Lieferanten angezeigt. Es soll absteigend nach dem Kundennamen sortiert werden.

```
CONTACTNAME          COMPANYNAME          Anzahl Bestellungen
-----
Ann Devon            Heli Süßwaren GmbH Co. KG          1
Annette Roulet       Heli Süßwaren GmbH Co. KG          1
Antonio Moreno       Heli Süßwaren GmbH Co. KG          1
Aria Cruz            Heli Süßwaren GmbH Co. KG          1
Art Braunschweiger   Heli Süßwaren GmbH Co. KG          1
Bernardo Batista     Heli Süßwaren GmbH Co. KG          2
Carlos González      Heli Süßwaren GmbH Co. KG          2
Carlos Hernández     Heli Süßwaren GmbH Co. KG          3
...
```

Aufgabe 4

15 Punkte

Schreibe eine Abfrage, die alle Lieferanten ausgibt, die weniger als zwei verschiedene Produkte liefern. Verwende hierzu einen Mengenoperator (UNION, MINUS oder INTERSECT)!

COMPANYNAME

```
-----  
Escargots Nouveaux  
Nord-Ost-Fisch Handelsgesellschaft mbH  
Refrescos Americanas LTDA
```

3 rows selected

Aufgabe 5

25 Punkte

Wie heißt das teuerste Produkt eines Lieferanten aus Berlin? Verwende ausschließlich Subqueries.

PRODUCTNAME

UNITPRICE

Schoggi Schokolade

43,9

1 rows selected

Viel Erfolg !