

Datenbankschnittstelle und Datenbanksprache (Beispiel SQL)

Übungsaufgaben:

Gegeben ist eine Datenbank mit den Tabellen „Angebot“, „Studierende“ und „Mensa“. Beantworte auf Basis dieser Tabellen die folgenden Fragen.

Angebot

Datum	Menu	Preis
15.10.2012	Pizza	8.50
16.10.2012	Spaghetti	7.00
17.10.2012	Rösti	6.20
18.10.2012	Risotto	5.30
19.10.2012	Römertopf	11.30

Studierende

Student	Studienrichtung	Semester
Jonas	Chemie	3
Philipp	Informatik	6
Laura	Chemie	2
Klara	Mathi	1
Maurus	Informatik	4
Claudia	Chemie	5

Mensa

Datum	Anzahl
15.10.2012	170
16.10.2012	230
17.10.2012	120
18.10.2012	150
19.10.2012	210

1. Wie viele Datensätze sind im Ergebnis der folgenden Abfrage enthalten (Anzahl Lösungen)?

```
SELECT Student
FROM Studierende
WHERE Semester >= 3
```

Antwort:

2. Welche Studierende (Namen), werden durch folgende Abfrage ausgegeben?

```
SELECT Student
FROM Studierende
WHERE Studienrichtung = "Chemie"
```

Antwort:

3. Erstelle eine Abfrage, welche sämtliche Studierende ausgibt, die Informatik studieren und 4 oder weniger Semester studiert haben. Bringe dafür folgende SQL Schlüsselwörter und Werte in die richtige Reihenfolge!

Studienrichtung	SELECT	Studierende	
AND		FROM	"4"
"Informatik"	<	=	WHERE
Student		=	Semester
