

Aufgabe 3

Betrachten Sie die folgende Datenbasis:

Ein Pizzeria– Großhandel hat Lieferverträge mit Pizzerien, an die er jede Woche dieselben Produkte ausliefert.

(Annahme: Es gibt keine zwei Pizzerien gleichen Namens.)

Kunde

Name	Ort	Strasse
Bella Italia	Göttingen	Weender Str.8
Casino Grande	Kassel	Am Weinberg 14
Da Malia	Göttingen	Lotzestraße 16-18
Venezia	Kassel	Königsstraße 111
...

Preisliste

Produkt	Preis
Pizza	5.00
Lasagne	6.00
Gnocchi	4.50
Salat	3.00
...	...

Liefervertrag

LNr	Pizzeria	Produkt	Anzahl
1	Bella Italia	Pizza	10
2	Bella Italia	Lasagne	15
3	Bella Italia	Salat	20
4	Casino Grande	Pizza	12
5	Casino Grande	Salat	15
6	Da Malia	Gnocchi	60
7	Venezia	Pizza	20
...

Geben Sie folgende SQL- Anfrage an:

- A Gesucht ist eine Übersicht über die Namen aller Pizzerien, die Lasagne geliefert bekommen.
- B Gesucht ist eine Übersicht über alle Orte und die jeweils gelieferten Produkte.
- C Gesucht ist eine Übersicht, die für jede Stadt angibt, wie viele Pizzen insgesamt in diese Stadt geliefert werden.
- D Geben Sie in natürlicher Sprache an, was folgende Anfrage ergibt.
Geben sie weiterhin eine Zeile des Ergebnisses für die oben angegebene Datenbasis.

```
SELECT Ort, SUM(Preisliste.Preis * Liefervertrag.Anzahl)
FROM Kunde, Preisliste, Liefervertrag
WHERE Kunde.Name = Liefervertrag.Pizzeria
      AND Preisliste.Produkt = Liefervertrag.Produkt
GROUP BY Ort
```

- E Es wird vermutet, dass die Pizzeria "Bella Italia" die meisten Pizzen bestellt.
Gibt es Pizzerien, die mehr Pizzen bestellen als "Bella Italia"?