

## Papierübung 6

### Datenmanipulation mit SQL

Gegeben seien die folgenden Tabellen:

DEPOT

DepotNr	Inhaber	Wohnsitz
1	Averell Dalton	Dodge City
2	Dagobert Duck	Entenhausen
3	Lucky Luke	Dodge City
4	Lukrezia Borgia	Rom

AKTIE

Firma	Wert
IBM	45
PCA	350
Apple	200
Novartis	520

AKTIENBESITZ

DepotNr	Firma	Anzahl
2	IBM	70
3	Apple	170
1	PCA	200
2	Novartis	70
4	Novartis	315

- a) Welches Ergebnis liefert die Anfrage:

```
SELECT count(*)
FROM AKTIE
WHERE Firma = ,PCA' OR Wert > 200;
```

- b) Averell Dalton verlegt seinen Wohnsitz nach Alcatraz. Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, welche diese Wohnsitzänderung in der Datenbank nachführt.
- c) Schreiben Sie eine SQL-Anfrage, die angibt, wie viele Novartis Aktien in allen Depots zusammen sind.
- d) Die Telecom geht an die Börse. Sie emittiert neu Aktien mit einem Wert von 250. Schreiben Sie eine SQL-Anweisung, welche diese Daten in die Datenbank einfügt.
- e) Schreiben Sie eine SQL-Anfrage, wie viele Aktien je Firma durch Einwohner aus Dodge City gehalten werden.