

1 SQL-Anfragen

1.1 (a)

```
SELECT Vorname, Name, Wohnort  
FROM Angestellter  
WHERE Wohnort = 'Leipzig'  
ORDER BY Geburtstag
```

1.2 (b)

```
SELECT Wohnort, Projektort, Ort FROM Angestellter, Projekt, Abteilung  
WHERE Projekt.Projektort = Angestellter.Wohnort AND Abteilung.AnteilungsNr  
= Angestellter.AnteilungsNr
```

1.3 (c)

```
SELECT DISTINCT Beruf, COUNT(*)>3 AS Anzahl  
FROM Angestellter  
GROUP BY Beruf
```

1.4 (d)

```
SELECT DISTINCT Beruf,  
FROM Angestellter  
WHERE
```

2 SQL-Anweisungen

2.1 (a)

```
INSERT INTO Angestellter SET PersonalNr=101, Name='Kraft', Vorname='Simone',  
Beruf='Physikerin', Gehalt='65000', AbteilungsNr=2, Manager=NULL,  
Geburtsdag=NULL, Wohnort=NULL
```

2.2 (b)

```
DELETE FROM Abteilung  
WHERE Ort='Berlin'
```

2.3 (c)

```
Update Angestellter
SET AbteilungsNr=5
WHERE AbteilungsNr IS NULL
```

2.4 (d)

```
CREATE TABLE Sicht (
    )
```

2.5 (e)

```
TRUNCATE Abteilung
```

2.6 (f)

Tabelle für Angestellter:

```
CREATE TABLE Angestellter
(
    PersonalNr          INTEGER                NOT NULL,
    Name                 VARCHAR(15)           NOT NULL,
    Vorname              VARCHAR(15)           NOT NULL,
    Beruf               VARCHAR(15)           NOT NULL,
    Gehalt               INTEGER,
    AbteilungsNr        INTEGER,
    Geburtstag          DATE,
    Wohnort              VARCHAR,
    PRIMARY KEY (PersonalNr),
    FOREIGN KEY (AbteilungsNr) REFERENCES Abteilung (AbteilungsNr)
);
```

Tabelle für Abteilung:

```
CREATE TABLE Abteilung
(
    AbteilungsNr INTEGER NOT NULL,
    Name VARCHAR Ort
    )
```