

Fremdschlüssel einrichten:

```
ALTER TABLE <Tabellenname>  
ADD FOREIGN KEY (<Attribut>  
REFERENCES tabellenname_des_Ursprungsschlüssels (<Attribute>);
```

Beispiel:

```
ALTER TABLE Teilnehmer  
ADD FOREIGN KEY (PLZ)  
REFERENCES Ort (PLZ);
```

Einfügen von Daten:

```
INSERT INTO <Tabellenname> (<attribut1>, <attribut2>, ... )  
VALUES (<wert1>, <wert2>, <wert3>, ....);
```

Die Reihenfolge der Attribute ist beliebig.

Die Werte sind abhängig von der Reihenfolge der Attribute.

Bei NOT NULL – Attributen müssen Attribut und Wert eingetragen werden.

Bei Attributen ohne zwingende Eingabe kann der Eintrag eines Wertes entfallen, wenn das Attribut nicht angegeben ist.

Beispiel:

```
INSERT INTO Inhalt (Inhalt, Inhaltnummer, PreisUE)  
VALUES ('PowerPoint für Fortgeschrittene', 33, 27);
```

Reihenfolge geändert und DauerUE nicht angegeben.

Ein Datumsfeld wird mit Hochkommata '15.03.2004' eingetragen.

Datentypen in bestehender Tabelle verändern:

```
ALTER TABLE <Tabellenname>  
alter column <Attribut> <Datentyp>,  
alter column <Attribut> <Datentyp>;
```

```
ALTER TABLE Lehrgangsort  
alter column LOrt varchar(50);
```

Löschen von Daten:

```
Delete from <tabellenname>  
[where <bedingung>]
```

ohne Angabe von "where" werden alle Datensätze gelöscht!

Bedingungen:

```
Where Ort like 'Li*';
```

→ alle Orte, die mit Li beginnen, gefolgt von beliebigen Zeichen.

```
Where Ort like '?on*';
```

→ alle Orte die als ersten Buchstaben ein beliebiges Zeichen haben, als 2. und 3. Buchstaben ein 'on', gefolgt von beliebig vielen Buchstaben.

Datenmanipulation:

```
Update <tabellenname>  
Set <datenfeld> = <Wert> [, <datenfeld> Wert]  
[where <Bedingung>]
```

Wenn keine „Where“- Bedingung angegeben ist werden alle Datenfelder geändert.

Tabellen anlegen:

```
Create table <Tabellenname> (  
  <Attribut1> <Datentyp> [NOT NULL],  
  <Attribut2> <Datentyp> [NOT NULL],  
  -  
  -  
  -  
  [PRIMARY KEY (<attribut1>, .....)]  
);
```