

### Lösungen für Access:

zu (1.):

```
CREATE TABLE Stammdaten (  
    MNr INTEGER NOT NULL,  
    Name VARCHAR(25) NOT NULL,  
    Vorname VARCHAR(15) NOT NULL,  
    Strasse VARCHAR(25),  
    PLZ VARCHAR(5),  
    Ort VARCHAR(25),  
    Telefon VARCHAR(15),  
    PRIMARY KEY (MNr)  
);
```

zu (2.):

Beispiel für den ersten Datensatz

```
INSERT INTO Stammdaten  
    (MNr, Name, Vorname, Strasse, PLZ, Ort, Telefon)  
VALUES  
    (1, 'Hartmann', 'Anna', 'Cäcilienstr. 20', '50933', 'Köln', '(0221) 474756');
```

2. Möglichkeit:

```
INSERT INTO Stammdaten VALUES  
    (1, 'Hartmann', 'Anna', 'Cäcilienstr. 20', '50933', 'Köln', '(0221) 474756');
```

zu (3.):

```
DELETE FROM Stammdaten  
    WHERE Name = 'Lauterbach';
```

zu (4.):

```
UPDATE Stammdaten  
    SET Strasse = 'Rosenweg 9'  
    WHERE Name = 'Schnitzler';
```

zu (5.):

```
UPDATE Stammdaten  
    SET Telefon = '(0221) 9567891'  
    WHERE Name = 'Heller';
```

zu (6.):

```
INSERT INTO Stammdaten  
    (MNr, Name, Vorname, Strasse, PLZ, Ort, Telefon)  
VALUES  
    (12, 'Feuerstein', 'Fred', 'Steinzeitweg 3', '50858', 'Köln', '(0221) 293847');
```

zu (7.):

```
ALTER TABLE Stammdaten
  ADD Anrede varchar(10);
```

```
UPDATE Stammdaten
  SET Anrede = 'Frau'
  WHERE MNr = 1 OR MNr = 2 OR MNr = 4;
```

```
UPDATE Stammdaten
  SET Anrede = 'Herr'
  WHERE Anrede IS NULL;
```

zu (8.):

```
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE Strasse LIKE '*weg*';
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE Anrede LIKE 'Frau';
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE PLZ LIKE '50*';
SELECT Vorname, Name
  FROM Stammdaten
  ORDER BY Name;
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE Vorname LIKE 'H*';
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE Strasse LIKE '*str*' AND Telefon LIKE '(0221) 4*';
SELECT * FROM Stammdaten
  WHERE Vorname LIKE 'Rudolf' OR Vorname LIKE 'Paul';
```

zu (9.):

```
CREATE TABLE Abteilung (
  AbtNr INTEGER,
  AbtName VARCHAR(15),
  LeiterNr INTEGER,
  PRIMARY KEY (AbtNr)
);
```

zu (10.):

```
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Vertrieb',3);
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Innendienst',4);
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Schreinerei',6);
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Lager',5);
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Einkauf',3);
INSERT INTO Abteilung (AbtName, LeiterNr) VALUES ('Versand',5);
INSERT INTO Abteilung (AbtName) VALUES ('Geschäftsleitung');
```

zu (11.):

```
ALTER TABLE Stammdaten ADD Abteilung integer;
```

zu (12.):

```
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 2 WHERE Name LIKE 'Hartmann';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 1 WHERE Name LIKE 'Behrens-Hoffmeister';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 7 WHERE Name LIKE 'Schnitzler';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 7 WHERE Name LIKE 'Rüsch';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 6 WHERE Name LIKE 'Conrath';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 3 WHERE Name LIKE 'Bohne';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 2 WHERE Name LIKE 'Heller';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 3 WHERE Name LIKE 'Franke';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 3 WHERE Name LIKE 'Selzer';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 1 WHERE Name LIKE 'Dehner';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 3 WHERE Name LIKE 'Faßbender';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 4 WHERE Name LIKE 'Tiehaus';
UPDATE Stammdaten SET Abteilung = 4 WHERE Name LIKE 'Feuerstein';
```

zu (13.):

```
SELECT Stammdaten.Name, Stammdaten.Vorname, Abteilung.AbtName
FROM Stammdaten INNER JOIN Abteilung
ON Stammdaten.Abtteilung = Abteilung.AbtNr
ORDER BY Abteilung.AbtNr;
```

zu (14.):

```
SELECT Stammdaten.Name, Stammdaten.Vorname, Abteilung.LeiterNr,
Leiter.Name, Leiter.Vorname FROM
(Stammdaten INNER JOIN Abteilung ON Stammdaten.Abtteilung = Abteilung.AbtNr)
INNER JOIN Stammdaten AS Leiter ON Abteilung.LeiterNr = Leiter.MNr;
```