

3.1.1

```
CREATE TABLE Verein( VereinID autoincrement, Vereinsname varchar (35) not null,
    Ansprechpartner varchar (35), Strasse varchar (35), PLZ char (5), Ort varchar (35),
    primary key (VereinID));
```

3.1.2

```
SELECT Altersklasse, count(*) as [Anzahl Läufer]
FROM Laeufer
WHERE Jahrgang < 1966 AND Jahrgang > 1960
GROUP BY Altersklasse
HAVING Altersklasse = 'AK 40'
OR Altersklasse = 'AK 35'
OR Altersklasse = 'AK 30'
ORDER BY Altersklasse;
```

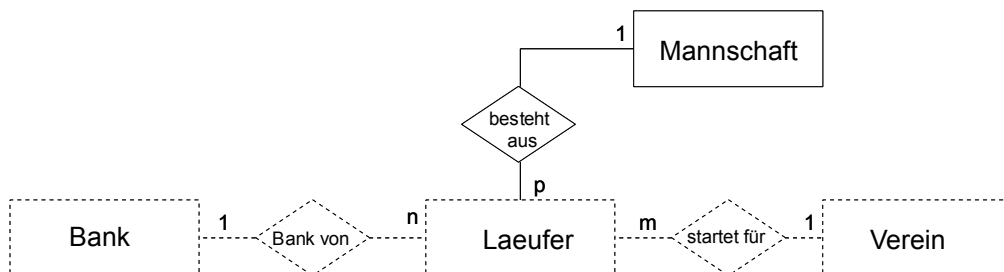
Anmerkung: Bei Definition der Altersklasse als Integervariable auch Having Altersklasse <= 40 möglich.

3.1.3

```
UPDATE Laeufer
SET Laufzeit = '0:34:14'
WHERE StartNr = 321;
```

3.1.4

Erweiterung des ER-Modell 's



----- : bestehendes ER-Modell

————— : Erweiterung

Relationen; Änderungen und neue Relationen

Mannschaft(MID, MName, Mplatz)

Laeufer( ..., MID, ...)

\_\_\_ : PS    ----- : FS