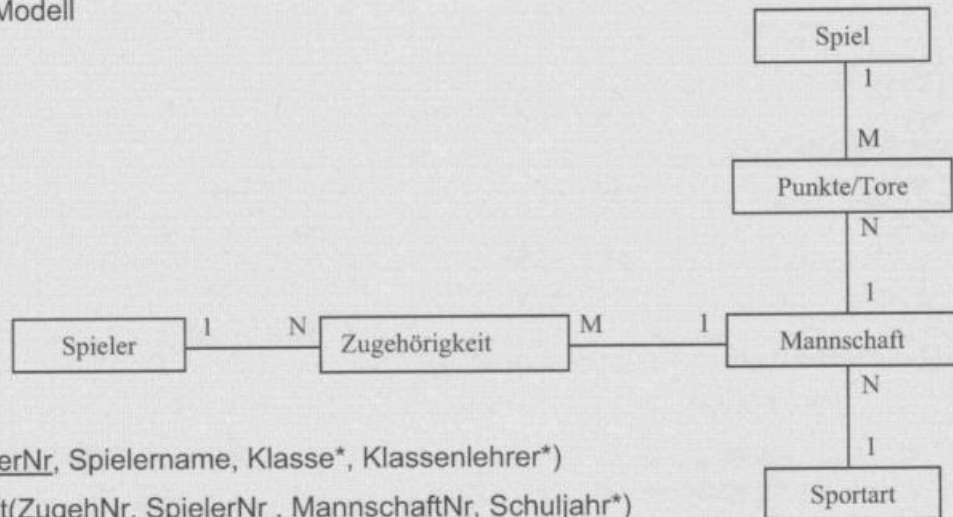


6.3.1 ER-Modell



Spieler(SpielerNr, Spielername, Klasse*, Klassenlehrer*)

Zugehörigkeit(ZugehNr, SpielerNr, MannschaftNr, Schuljahr*)

Mannschaft(MannschaftNr, Name, SpArtNr.)

Sportart(SpArtNr, Bezeichnung)

Spiel(SpielNr, Tag, Zeit, Ort)

Punkte/Tore(PktNr, SpielNr, MannschaftNr, Treffer, Punkte)

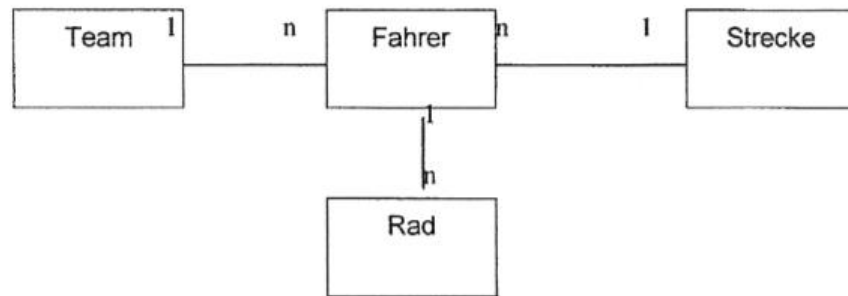
* nicht nötig

6.3.2.1 SELECT F.Vorname, F.Name, E.Titel, E.Interpret
FROM Freunde AS F, Exemplar AS E, Ausleihe AS A
WHERE F.FreundNr=A.FreundNr AND E.ExemplarNr=A.ExemplarNr
AND A.DatumZurueck IS NULL
ORDER BY F.Name ASC;

6.3.2.2 SELECT E.Titel, E.Interpret, COUNT(A.ExemplarNr) AS Anzahl, M.Art
FROM Exemplar AS E, Ausleihe AS A, Medium AS M
WHERE A.ExemplarNr=E.ExemplarNr AND E.MediumArt=M.MediumNr
AND E.Titel="Glück"
AND (A.DatumAus BETWEEN #01/01/2009# AND #31/12/2009#)
GROUP BY Titel, Interpret, Art;

5.2.1

a.)



b.)

Team (TeamID, TeamName, TeamAdresse, TeamSitz)

Rad (RadID, RadName, RadAusstattung, FahrerID)

Fahrer (FahrerID, FahrerName, FAdresse, FAlter, FStartNummer, TeamID, StreckenID)

Strecke (StreckenID, StName, StLänge, StHöhe, StGeld)

Die Adressen können in Straße, PLZ und Ort aufgelöst werden (wobei PLZ und Ort wiederum ausgelagert werden kann).

5.2.2.1

```

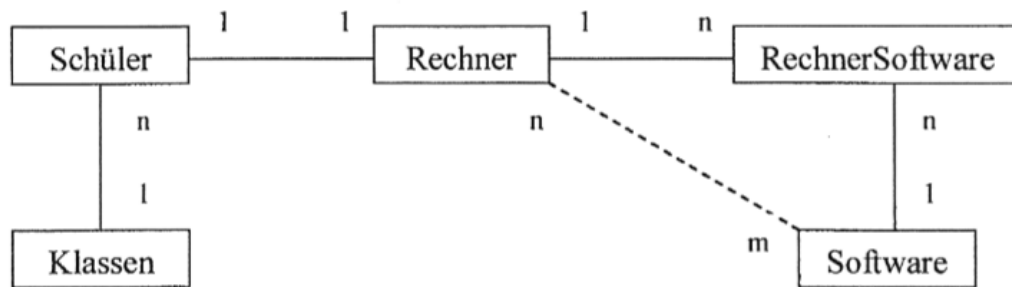
SELECT Kurs.KNr, Kurs.KDatum, Typ.Niveau
FROM Kurs, Typ
WHERE Kurs.TypID=Typ.TypID
AND Typ.Niveau="leicht";
    
```

5.2.2.2

```

SELECT [Belegung].[KNr] AS Kursnummer, SUM([Typ].[Gebühr])
FROM Belegung, Kurs, Typ
WHERE ([Belegung].[KNr]=[Kurs].[KNr]) And ([Kurs].[TypID]=[Typ].[TypID])
GROUP BY [Belegung].[KNr];
    
```

6.2.2



Schöler(S-ID, *K-ID*, *R-ID**, Nachname, Vorname, ...)

Klasse(K-ID, Bezeichnung, ...)

Rechner(R-ID, Raum, ...)

Software(SW-ID, Bezeichnung,)

RechnerSoftware(RS-ID, *SW-ID*, *R-ID*)

(anstatt RS-ID auch SW-ID und R-ID als Primärschlüssel)

* Anstatt R-ID auch S-ID in Rechner

Unterstrichen: Primärschlüssel, *Kursiv*: Fremdschlüssel

6.2.3.1

```

SELECT Titel , Preis
FROM Spiel, Spielehersteller
WHERE Spiel.Sh-ID = Spielehersteller.Sh-ID
AND Name = "Netso";
  
```

6.2.3.2

```

SELECT AVG(Preis) AS Durchschnittspreis, Name
FROM Spiel, Spielehersteller
WHERE Spiel.Sh-ID = Spielehersteller.Sh-ID
GROUP BY Name
ORDER BY AVG(Preis) DESC;
  
```