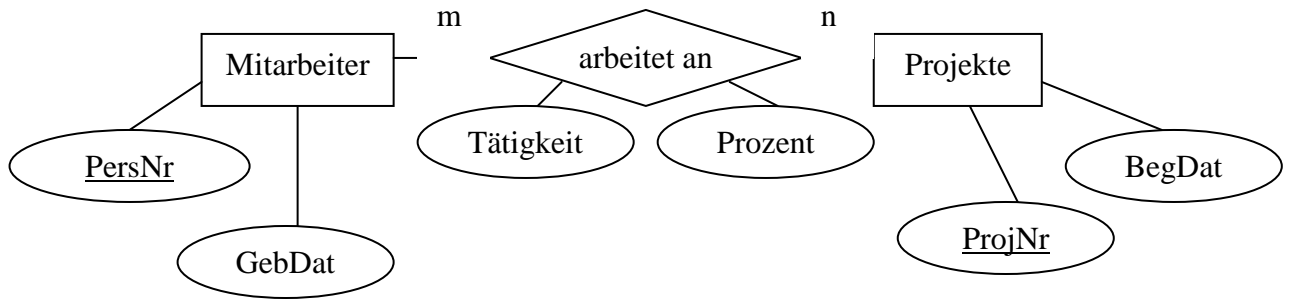


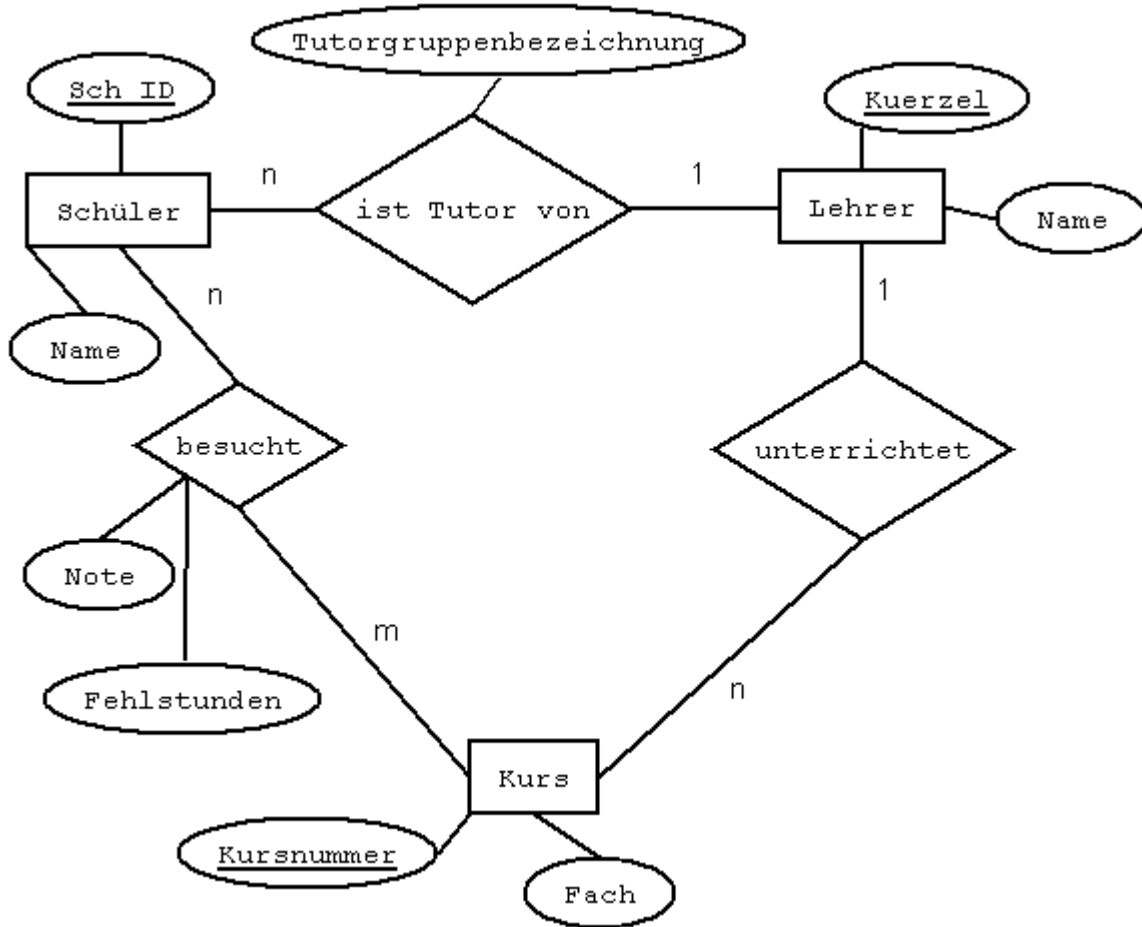
Lösungen zu Übung 3

ER-Modelle

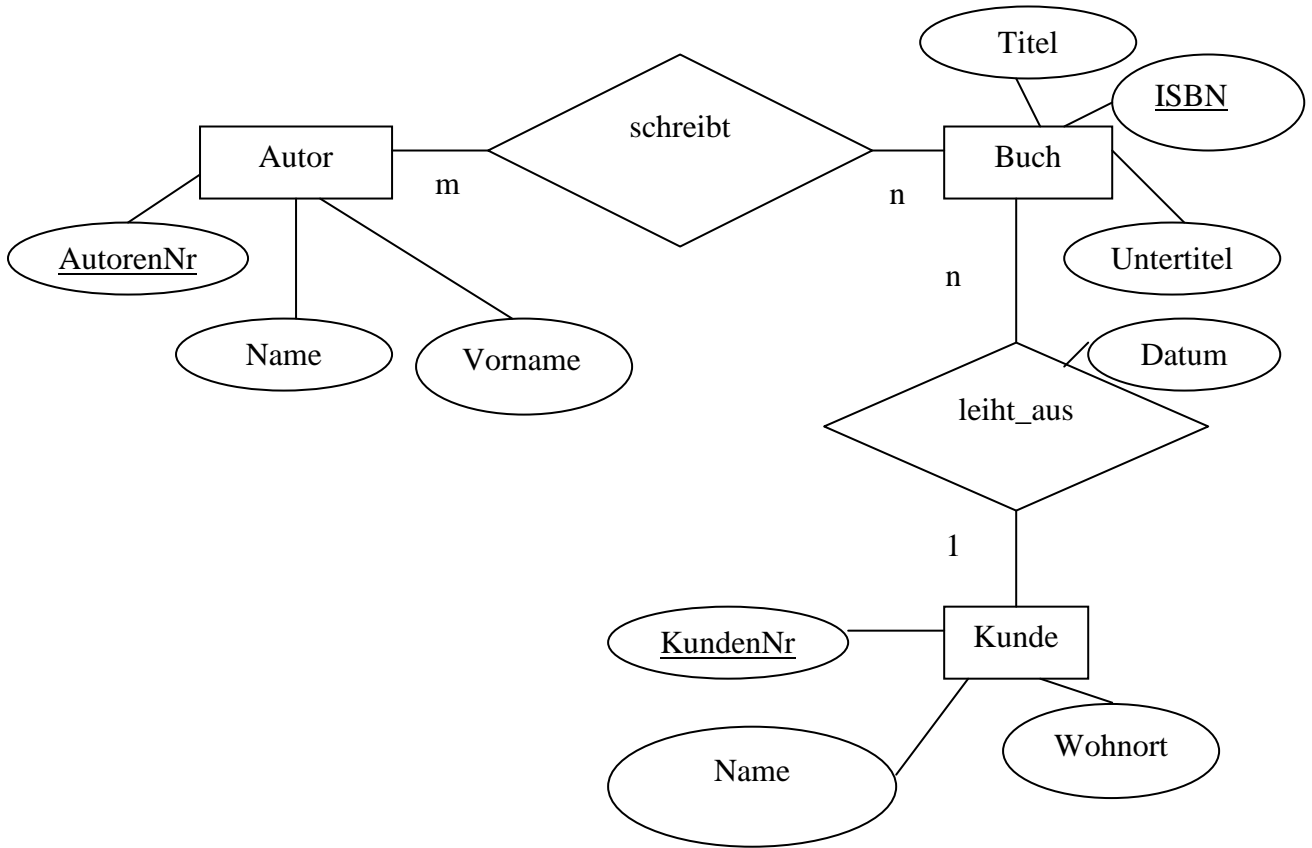
1.



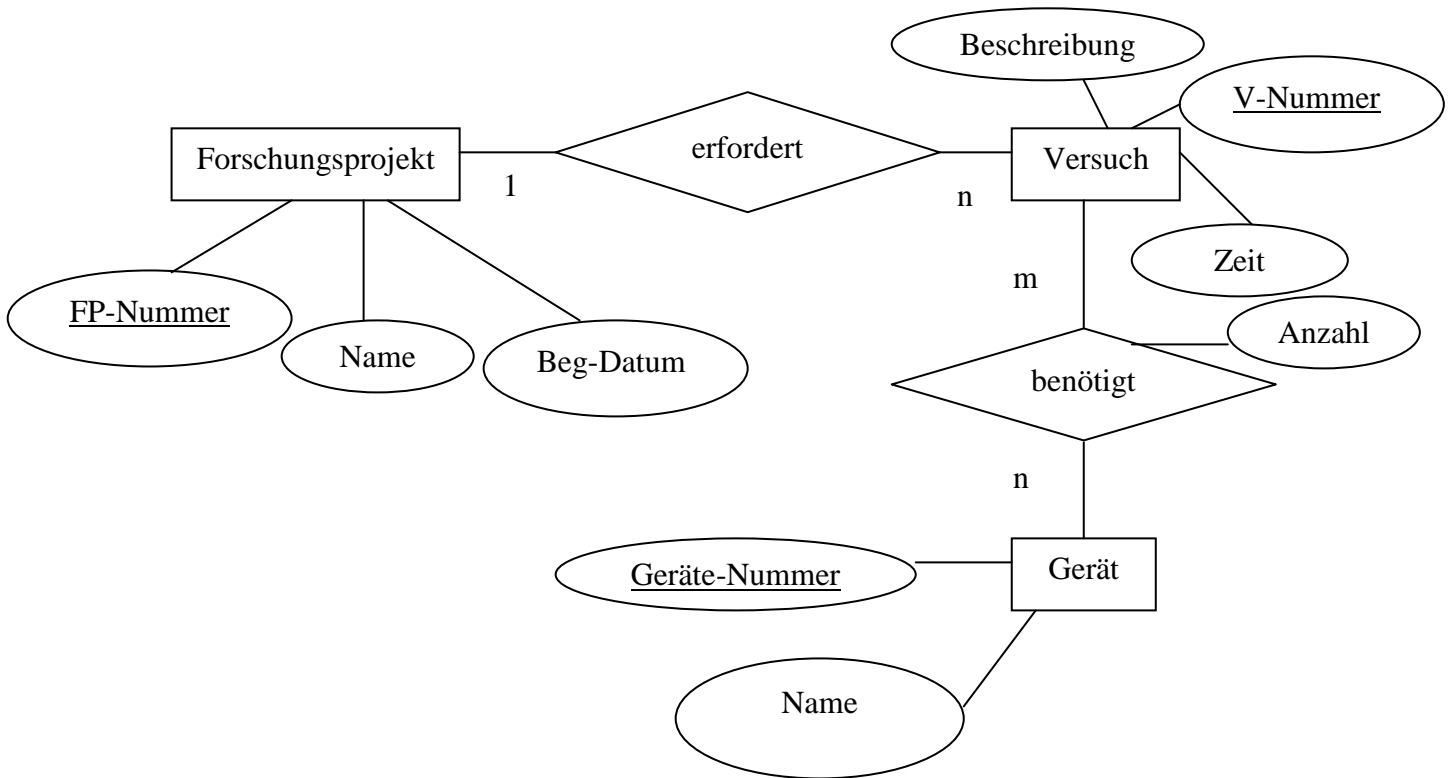
2.



3.



4.



Ermittlung der Datenbank-Tabellen

1.
MITARBEITER (PersNr, GebDat)
ARBEITET_AN (PersNr, ProjNr, Tätigkeit, Prozent)
PROJEKT (ProjNr, BegDat)

2.
LEHRER (Lehrer-Nr, Name, Vorname, Titel)
SCHÜLER (Schüler-Nr, Name, Vorname, Geburtsdatum, Schuleintrittsdatum, PLZ,
Wohnort, StraßeNr, *LehrerNr*, Tutorgruppenbezeichnung)
SCHÜLER_BESUCHT_KURS (Schüler-Nr, Kurs-Nr, Note, Fehlstunden)
KURS (Kurs-Nr, Thema, Jahrgangsstufe, *Lehrer-Nr*)

3.
AUTOR (Autorennummer, Name, Vorname)
BUCH (ISBN, Titel, Untertitel, KundenNr, Datum)
KUNDE (KundenNr, Name, Wohnort)

SCHREIBT (Autorennummer, ISBN)

4.
FORSCHUNGSPROJEKT (FP-Nummer, Name, Beg-Datum)
VERSUCH (V-Nummer, Beschreibung, Zeit, FP-Nummer)
BENOETIGT (V-Nummer, Geraete-Nummer, Anzahl)
GERAET (Geraete-Nummer, Name)