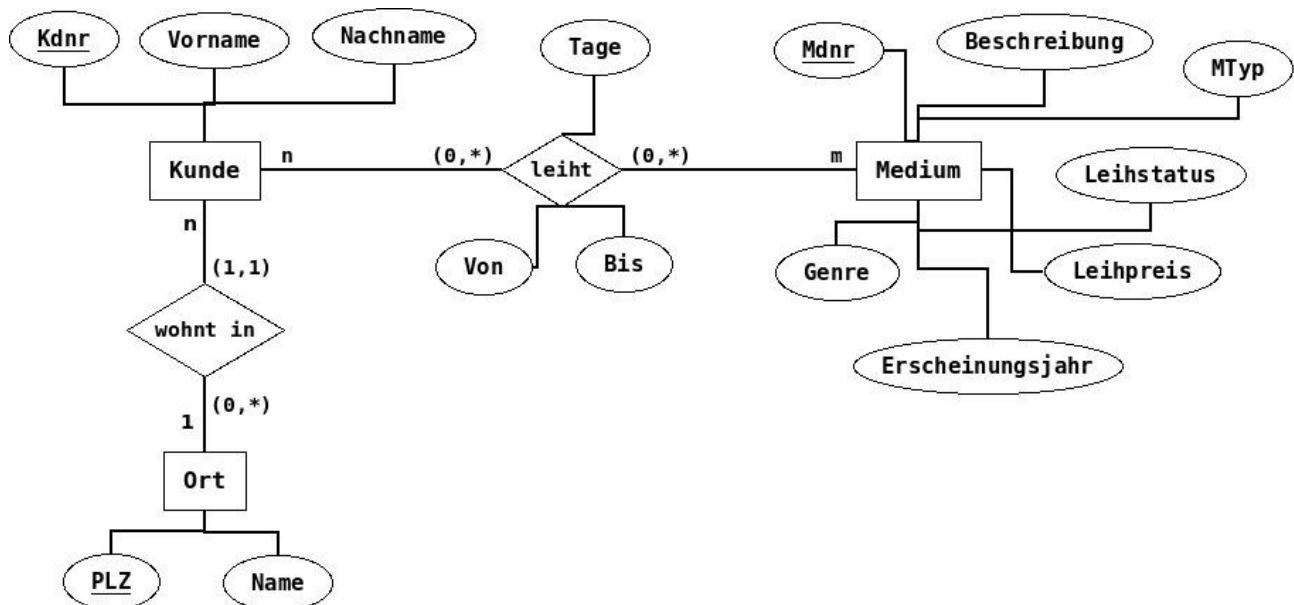


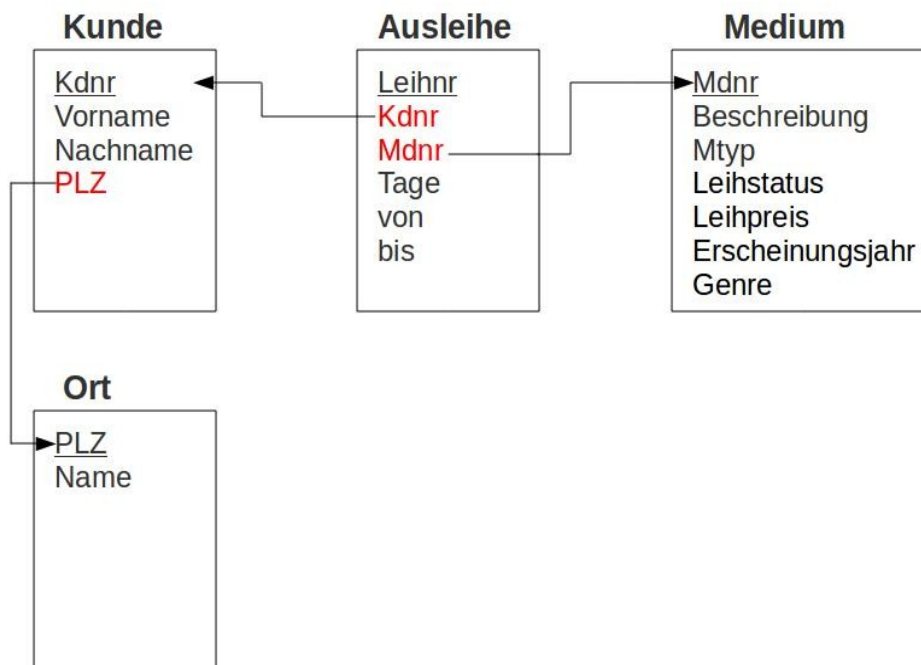
## Das Entity-Relationship-Modell (ERM) ins Relationen-Modell (RM) überführen

### Aufgabe 1

Überführen Sie das folgende ERM-Diagramm in das Relationen-Modell:

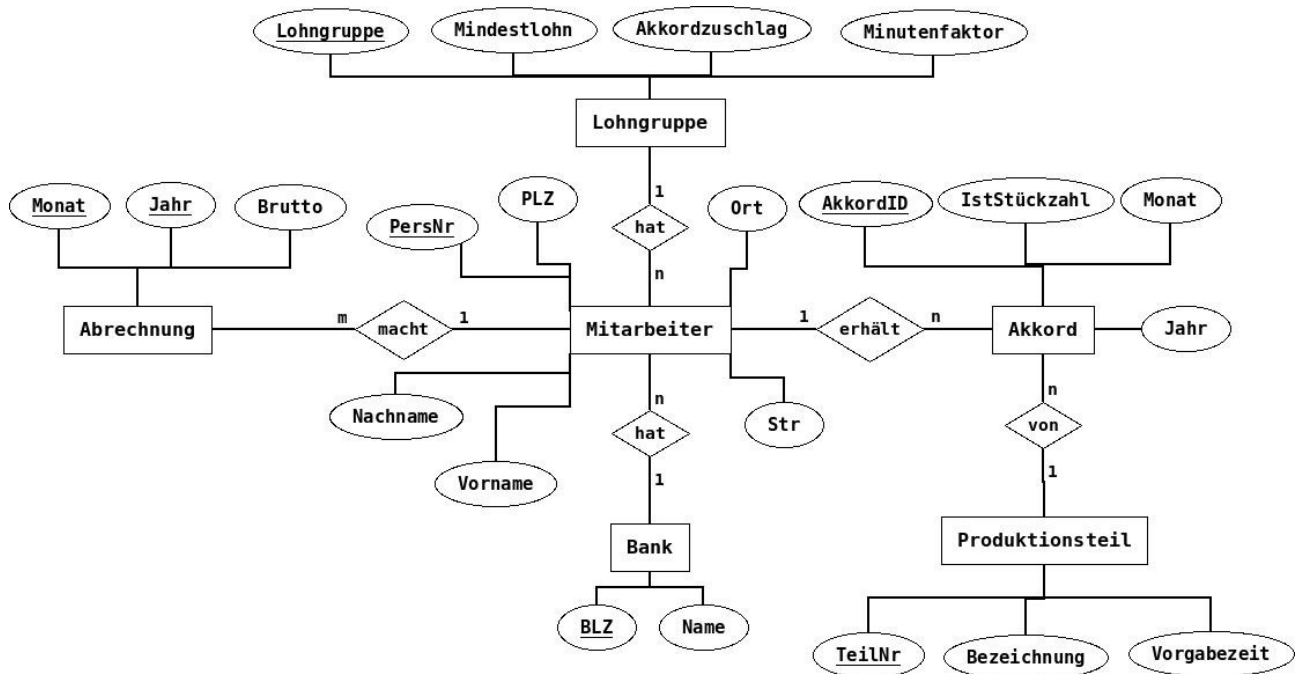


Lösungsmöglichkeit:

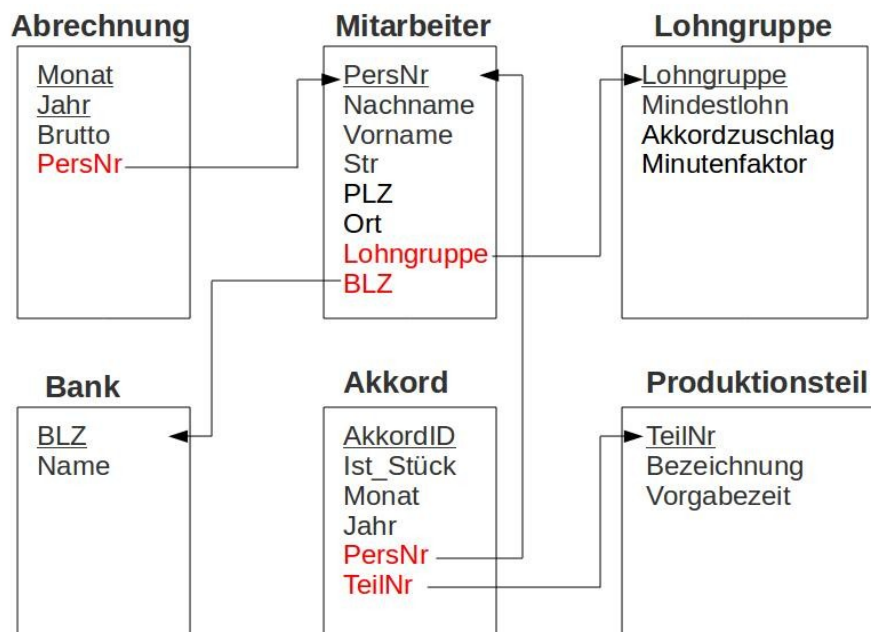


## Aufgabe 2

Überführen Sie das folgende ERM-Diagramm in das Relationen-Modell:

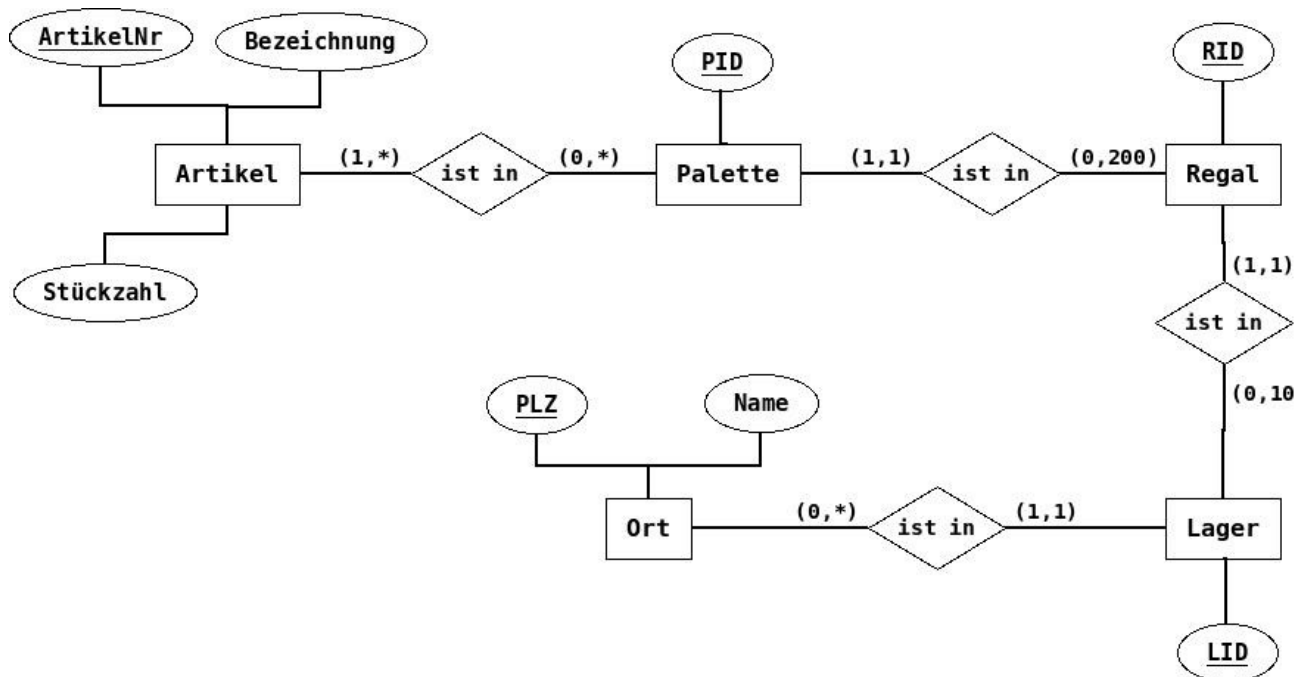


Lösungsmöglichkeit:

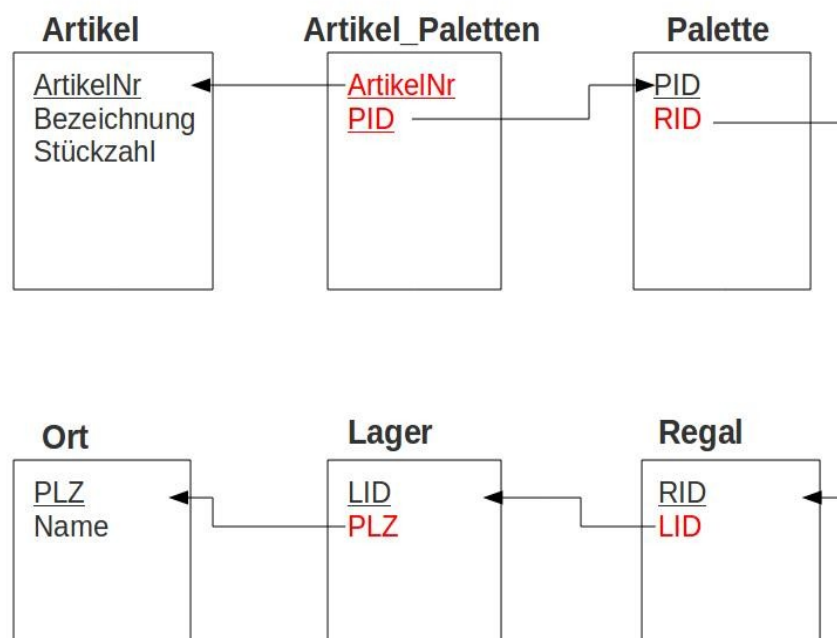


### Aufgabe 3

Überführen Sie das folgende ERM-Diagramm in das Relationen-Modell:

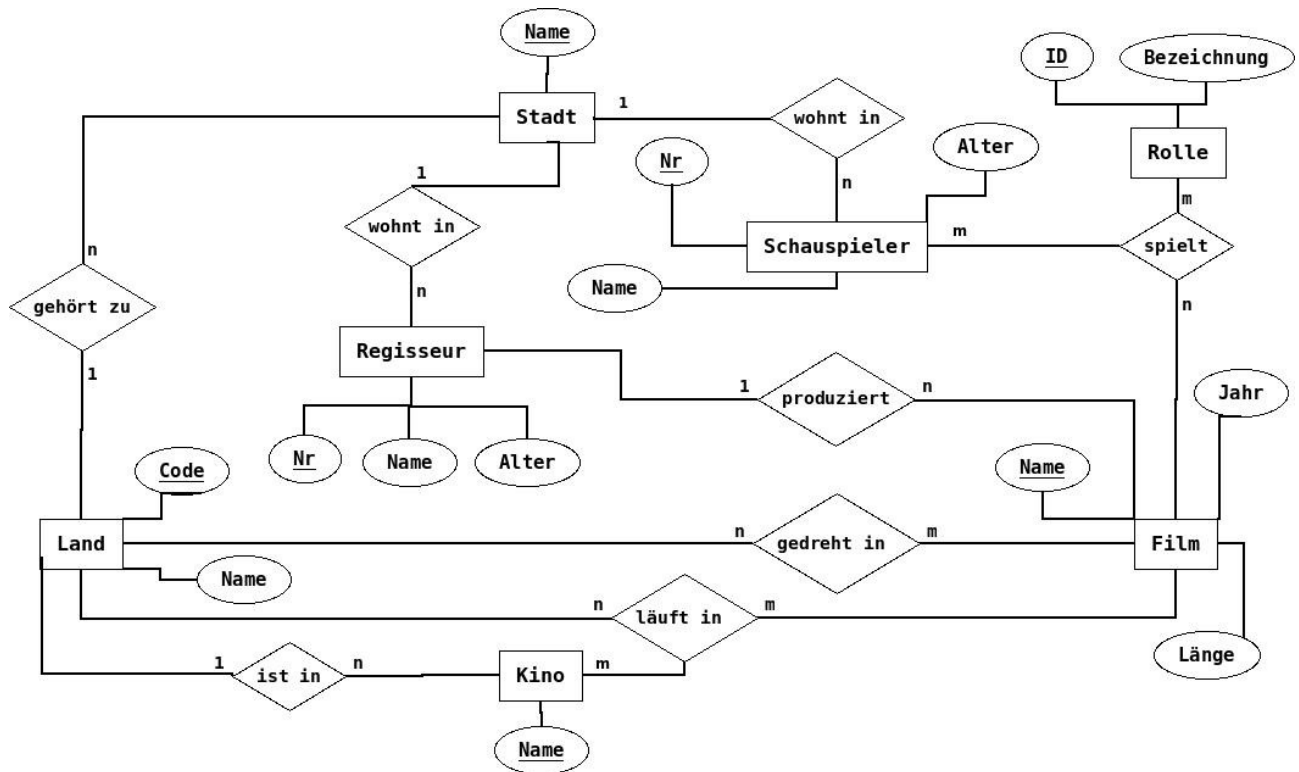


Lösungsmöglichkeit:



#### Aufgabe 4

Überführen Sie das folgende ERM-Diagramm in das Relationen-Modell:



**Lösungsmöglichkeit** (in der Kurzschreibweise):

Stadt(Stadtname, Landcode)

Land(Landcode, Name)

Regisseur(RegNr, Name, Alter, Stadtname)

Schauspieler(SchauspielerNr, Name, Alter, Stadtname)

Rolle(RolleID, Bezeichnung)

Film(Filmname, Jahr, Länge, RegNr)

Film\_Schauspieler\_Rolle(SchauspielerNr, RolleID, Filmname)

Film\_Drehorte(Filmname, Landcode)

Kino(Kinoname, Landcode)

läuft\_in(ID, Filmname, Kinoname, Landcode)