

Aufgabe 1

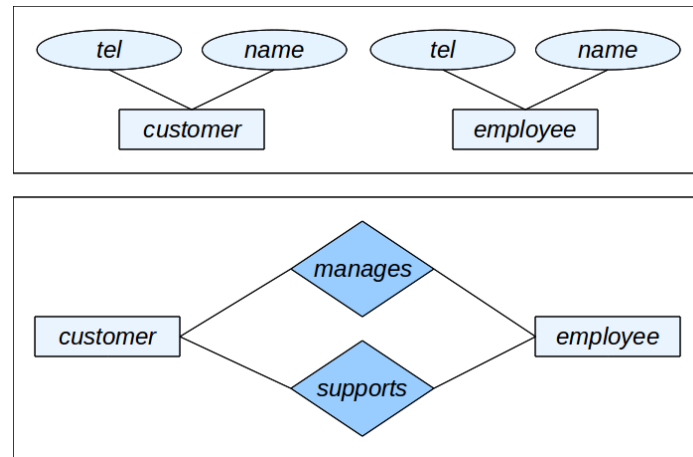


Abbildung 1: Oben wird Eigenschaft 1 verletzt (zwei Entitäten mit gleichen Attributen), unten Eigenschaft 2 (zwei Entitäten haben mehrere Relationships)

Aufgabe 2

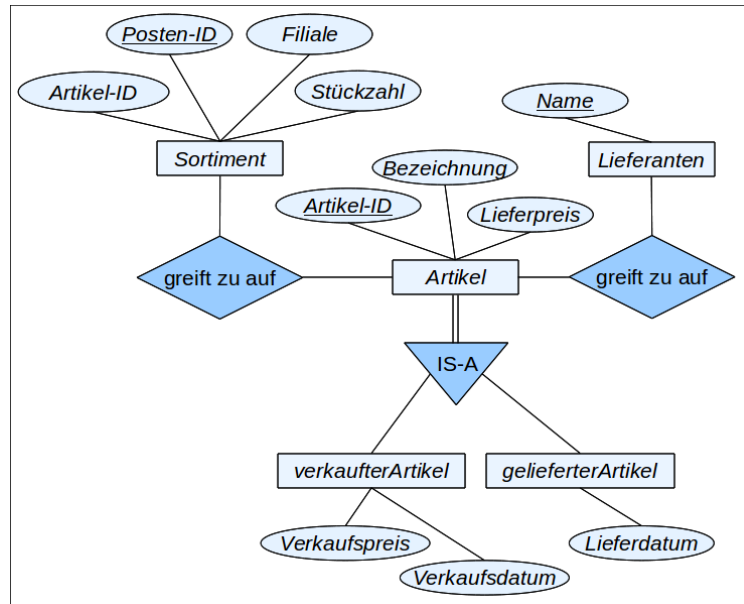


Abbildung 2: Lagerverwaltung

Aufgabe 3

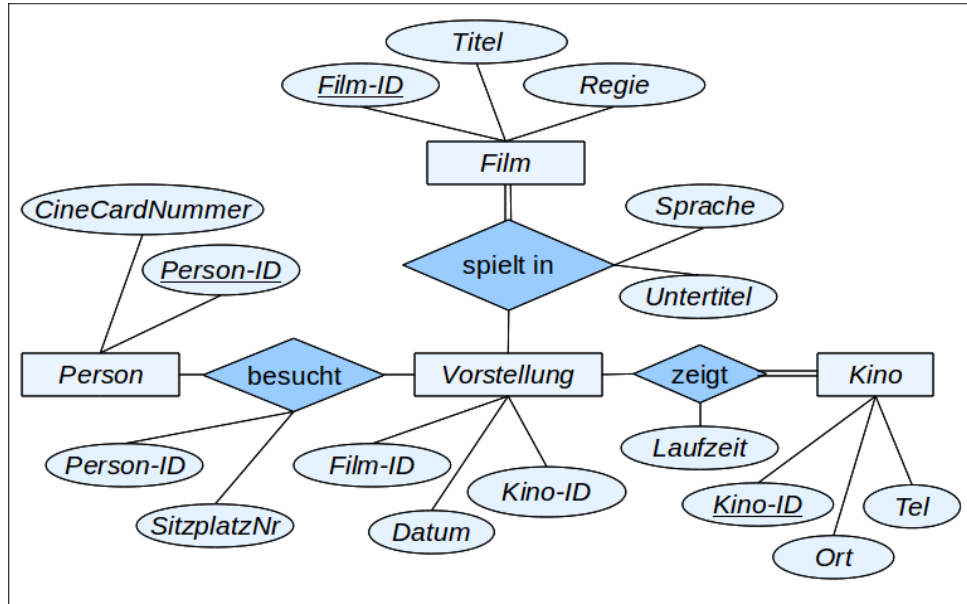


Abbildung 3: Kinoverwaltung

Aufgabe 4

- a Schlüsselkandidaten: (keine, eigener Primärschlüssel nötig, z.B. borrower_id)
- b Schlüsselkandidaten: loan_number, customer_id & loan_number
- c Schlüsselkandidaten: customer_id, customer_id & loan_number
- d Schlüsselkandidaten: customer_id, loan_number, customer_id & loan_number

Aufgabe 5

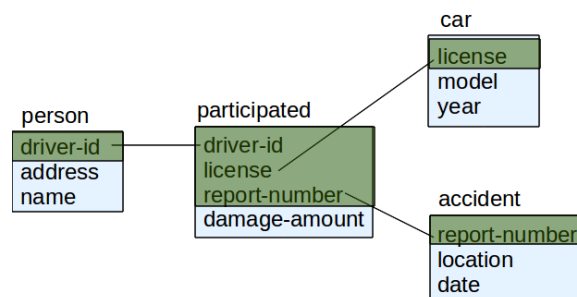


Abbildung 4: Datenbankschema Autounfälle