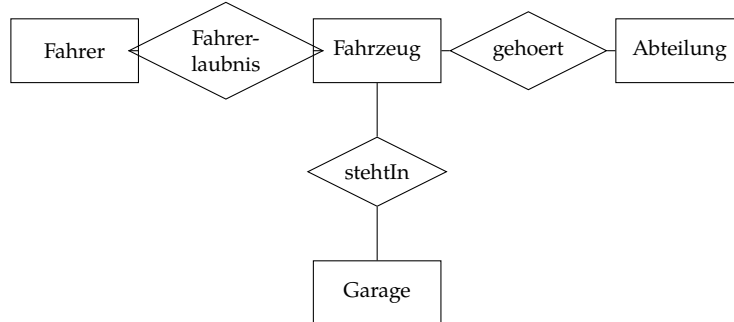


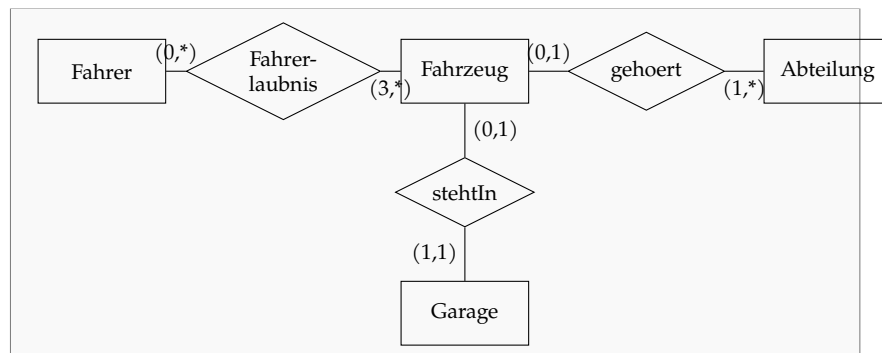
Fahrzeugverwaltung

Gegeben ist das folgende ER-Modell der Fahrzeugverwaltung einer Firma:



Die Attribute wurden aus Einfachheitsgründen weggelassen. Es gelten folgende Bedingungen:

- Jedes Fahrzeug gehört zu höchstens einer Abteilung, wobei aber jede Abteilung mindestens ein Fahrzeug hat.
 - Für fast alle Fahrzeuge gibt es eine (fest zugeordnete) Einzelgarage. Jede dieser Garagen ist belegt.
 - Für jedes Fahrzeug muss es mindestens drei Personen mit einer entsprechenden Fahrerlaubnis geben. Ansonsten gibt es keine Einschränkung.
- (a) Geben Sie gemäß obiger Bedingungen geeignete Funktionalitäten in der (min, max)-Notation an.



- (b) Wie lauten die entsprechenden Funktionalitätsangaben (z.B. 1:1, n:m etc.)?

