

Aufgabe: Spezifizieren Sie ein Konzeptsystem für eine Fahrzeugvermietung

1. Verwenden Sie (zunächst) folgende Konzepte, Rollen und Konstanten

Konzepte Fahrzeug, Bauteil

Landfahrzeug, Wasserfahrzeug, Zweirad, Amphibienfahrzeug, Segelboot, Motorboot, LKW, PKW, Fahrrad, Motorrad, Benzinmotor, Dieselmotor, Motor, Segel, Ruder, Rad ...

DefektesFahrzeug, DefektesBauteil, Fahrbereit

Rollen hat-teil ...

Konstanten pkw18, rad23, motor18 ...

2. Schreiben Sie zunächst in natürlicher Sprache auf, was Sie ausdrücken wollen.
3. Versuchen Sie dann dies in den Formalismus zu gießen.
4. Notieren Sie, welche Bedingungen Sie nicht ausdrücken können.
5. Lassen sich durch eine andere Modellierung die Probleme umgehen? Wenn ja, welche Folgen ergeben sich? Wenn nein, warum nicht?