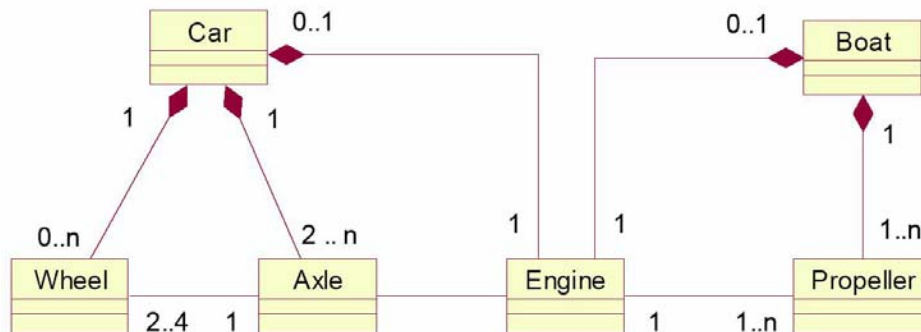


## Aufgabe 1



- Kann ein bestimmter Motor gleichzeitig in zwei verschiedenen Autos eingebaut sein? Begründen Sie.
- Erklären Sie, welche Änderungen im Diagramm vorzunehmen sind, so dass es Auto-spezifische Motore und Boot-spezifische Motore gibt. Zeichnen Sie ggf. ein neues Diagramm.

## Aufgabe 2

Zeichnen Sie das Klassendiagramm das die im Folgenden beschriebenen Informationen repräsentiert. Stellen Sie sicher, dass Objekte, die dem von Ihnen gewählten Model folgen, *alle* beschriebenen Informationen repräsentieren können. Geben Sie Multiplizitäten an (an jeder Rolle einer jeden Assoziation) und geben Sie jeder Klassen einen beschreibenden Namen. Modellieren Sie bitte weder Attribute noch Operationen für die Klassen.

*Die Firma vermietet Autos und hat Filialen in ganz Europa. Ein Kunde kann entweder persönlich oder am Telefon einen Wagen mieten. Es wird eine Auswahl an Modellen angeboten, jeweils mehrere in jeder Preisgruppe. Sollte das vom Kunden gewünschte Modell nicht verfügbar sein, möchten wir seine Wahl speichern, um spätere Kundenwünsche besser erfüllen zu können. Wir speichern Details über den Hauptfahrer (also den Kunden, der das Auto mietet) und auch über jeden weiteren Passagier. Ein Auto kann bei verschiedener Filiale gemietet, abgeholt und zurückgegeben werden.*