

Relationships (Beziehungen)

Auto	LKW	S-Bahn
Dampfschiff	Tretboot	ICE
Ruderboot	Motor	Motorrad
Vespa	Lenkrad	Fahrrad
Traktor	Hovercraft	Geschwindigkeit

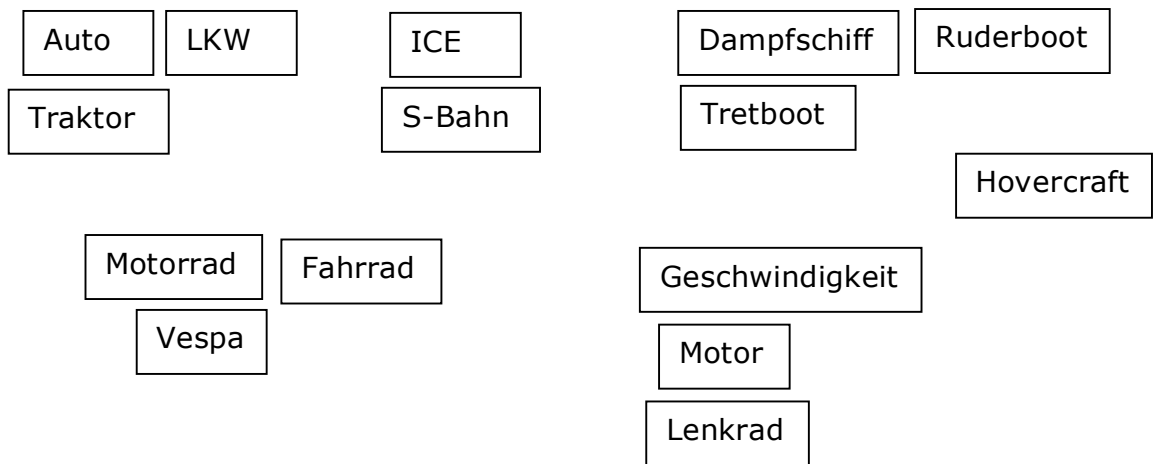
Aufgaben

1. Lies obige Begriffe durch und gruppier sie sinnvoll! Dazu kannst du sie ausschneiden und auf einem separaten Blatt hinlegen bzw. kleben.¹
2. Finde nun gemeinsame Attribute und Methoden für jede Gruppe und definiere so Klassen.
3. Überlege dir abschließend Beziehungen zwischen den Klassen.²

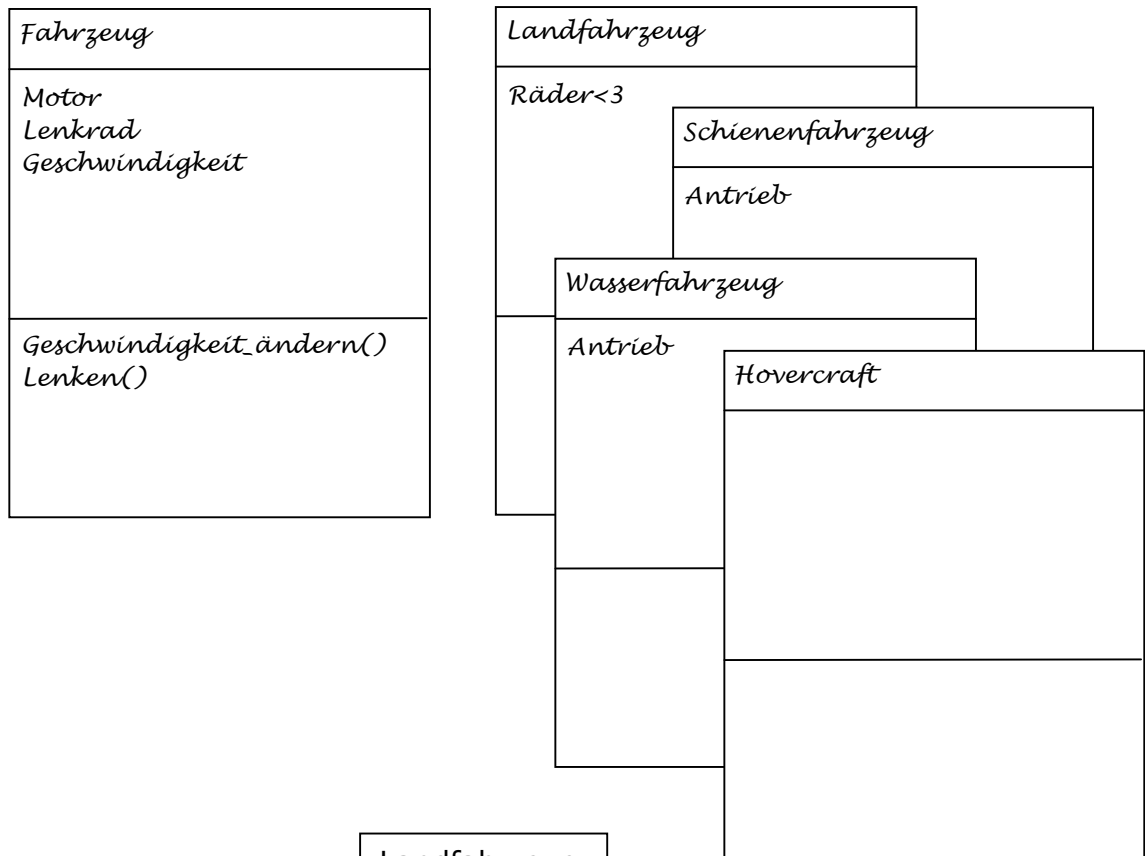
¹ Versuche vom Allgemeinen zum Speziellen zu gehen.

² Denke an Begriffe wie „...besitzt...“, „ist ein Spezialfall von...“.

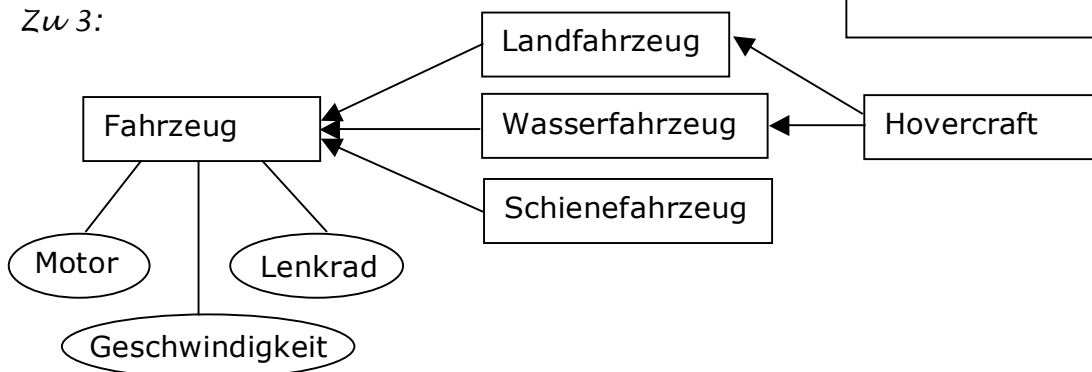
Zu 1: Eine mögliche Anordnung wäre:



Zu 2:



Zu 3:



Den Vorgang des Weitergebens von Eigenschaften von einer Klasse an eine nächste Klasse (Fahrzeug -> Landfahrzeug) nennt man Vererbung.