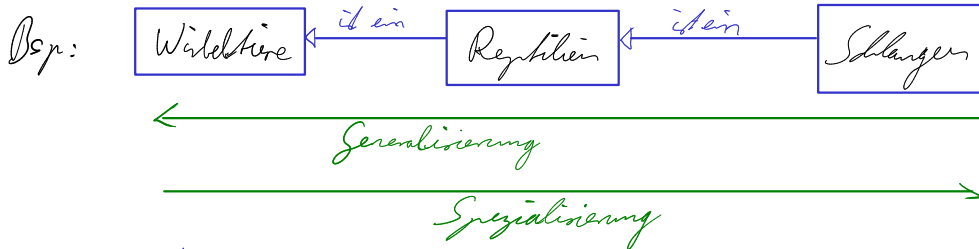


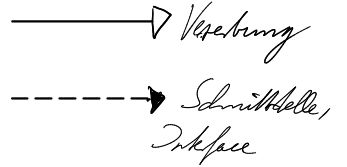
Liste (mit Kompositum)

→ WS oder auch Stapel können Liste sein → wie Array ohne bestimmte Länge

Grundlage des Kompositums: Vererbung:



Unterschied:



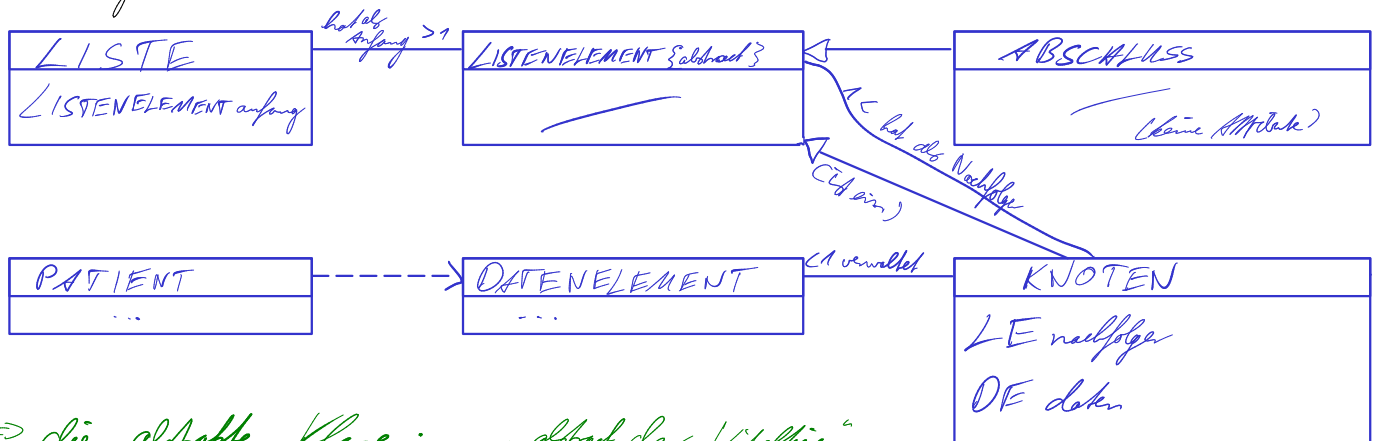
↓
Oberklasse: → gemeinsame Attribute: Merkmale
→ gemeinsame Fähigkeiten: Methoden

Unterklass: → weitere, ergänzende Methoden und Merkmale
→ eigene Fähigkeiten ⇒ eigene Implementierung für einige Methoden
→ Java: "extends" | Konstruktor der Oberklasse: "super()"

⇒ Polymorphismus

Liste: Kompositum: letzter nachfolger zeigt auf den ABSCHLUSS-Knoten
↳ = Entwurfsmuster / composite Pattern

Klassendiagramm:



⇒ die abstrakte Klasse: „abstrakt das Wirbeltiere“

→ es können keine Objekte dieser Klasse erzeugt werden

→ abstrakte Methoden müssen in allen Unterklassen implementiert werden