

## Aufgabe 9.1: UML, eine kurze Erläuterung

- 1) Der Student erbt alle Eigenschaften von der Person. Die Beziehung ist Vererbung
- 2) Jedes Auto hat einen oder keinen Besitzer und Jeder Besitzer hat kein, ein oder mehrere Autos und die Beziehung ist Aggregation
- 3) Jeder Guitar hat ein Soundboard und die Beziehung ist Gerichtete Assoziation

Die Vererbung ist keine ungerichtete Assoziation, deshalb werden die Multiplizitäten auf 1 reduziert.

## Aufgabe 9.2: Klasen- und Objektdiagramm





