

Betrachte folgenden Sachverhalt:

Es gibt **Professoren** und **Studierende**. Professoren haben genauso wie Studierende einen **Namen**. Eine **Lehrveranstaltung** ist mit einem **Professor** und mehreren **Studierenden** verbunden. Jede Lehrveranstaltung hat einen **Namen**.

Schreibe zu diesem Sachverhalt ein Java-Programm mit folgenden Eigenschaften:

- In der **main-Methode** wird folgende Situation hergestellt:
 1 LVA mit **einem Professor** und **einem Student**.
- Es wird mind. ein Mal **sinnvoll Vererbung** verwendet.
- **Alle Attribute** müssen **private** sein.

(max. 15 Minuten)