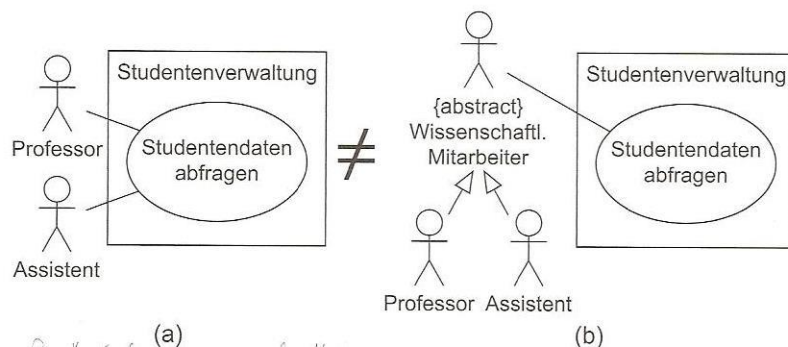


Use Case Akteursbeteiligung eindeutig?

Abbildung 3.7
Beispiel mit und ohne
Generalisierung



«Gibt es von einem Akteur keine Instanz, so kann dieser Akteur mit dem Schlüsselwort {abstract} gekennzeichnet werden. Als alternative Notation kann der Name von abstrakten Akteuren auch in kursiver Schrift geschrieben werden. Der Akteur *Wissenschaftl. Mitarbeiter* in Abbildung 3.7 (b) ist beispielsweise ein abstrakter Akteur. Dieser wird benötigt, um auszudrücken, dass an Anwendungsfall Studentendaten abfragen entweder ein Professor oder ein Assistent beteiligt sind. Bei der Lösung ohne diesen abstrakten Akteur, dargestellt in Abbildung 3.7(a) sind beide – Professor und Assistent – bei der Abfrage der Studentendaten involviert. Die Verwendung von abstrakten Akteuren macht ausschliesslich im Kontext einer Vererbungsbeziehung Sinn, indem die gemeinsamen Eigenschaften der Subakteure zusammengefasst und an einer Stelle beschrieben werden, eben beim gemeinsamen Superakteur.»

aus: Seidl, Martina, et al. (2012): UML@Classroom. Eine Einführung in die objektorientierte Modellierung, Heidelberg, S. 29f)