

Angewandte Informatik-I

Wintersemester 2005-06

Prof. Dr. A Oberweis, Prof. Dr. R. Studer, Dr. Hitzler
Dipl.-Wi.-Inform. Victor Pankratius, Dipl.-Ing.-El. Nenad Stojanovic

Übungsblatt 1 (UML-Vertiefung)

1. Warum braucht man Stereotypen?
2. Was sind die wesentlichen Unterschiede zwischen Aggregation und Komposition?
3. Warum sind Schnittstellen wichtig? Diskutieren Sie den Unterschied zwischen einer Klasse, einer abstrakten Klasse und einer Schnittstelle.
4. Kann eine Assoziation selbst Attribute beinhalten? Wie modelliert man solchen Sachverhalt?
5. Was trägt man auf die horizontale bzw. vertikale Achse eines Sequenzdiagramms auf?
6. Kann man jedes Sequenzdiagramm in ein Kollaborationsdiagramm umwandeln? Wenn ja, wie?
7. Was sind die wesentlichen Unterschiede zwischen Zustandsdiagrammen und Aktivitätsdiagrammen?
8. Überlegen Sie sich ein geeignetes Beispiel und zeichnen Sie dafür die dynamischen Diagramme (mind. eins von jeder Art)