Dr. Andreas Borchert
Ingo Melzer
Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung

OO-Datenbank Anwendungen (WS 2002)

Abgabetermin 4. November 2002

Eine Prüfung (10 Punkte)

Eine Prüfung laufe bei uns vereinfacht nach folgendem Muster ab: ein Student, der sich (dies kann Jahre her sein) immatrikuliert hat, meldet sich am Prüfungsamt an (dort finden auch die Einschreibungen statt). Eine solche Prüfung findet bei genau einem Prof statt. Dieses Amt prüft seine Daten und händigt dem Studenten eine Bestätigung aus. Nach der Prüfung trägt das Prüfungsamt das Ergebnis ein, das ihm vom Professor, der die Prüfung vorgenommen hat, mitgeteilt wird (wie wollen wir gar nicht wissen). Ein Student kann sich jederzeit eine Übersicht über seine Daten holen, die ihm im Prüfungsamt ausgedruckt wird.

Entwerfen Sie für obigen Sachverhalt ein Sequenz-, eine Klassen- und mindestens ein Use-Case-Diagramm. Sollten Teile der Aufgabenbeschreibung nicht klar sein, so geben Sie mögliche sinnvolle Annahmen an.