

# GWV – Grundlagen der Wissensverarbeitung

## Aufgabenzettel 8: Ontologiemodellierung in Protégé

Abgabe 28.12.2008 Besprechung am 05./06.01.2008.

### Übungsaufgabe 8.1: (Ontologien III (WBS + WM))

Machen Sie sich mit dem Protégé-Tool (Version 4.0) zur Modellierung von Ontologien vertraut. Die Software und ausführliche Dokumentation ist verfügbar unter der URL:  
<http://protege.stanford.edu/>

VON
10

1. Erweitern Sie ihre Modellierung der Studentenontologie von Aufgabe 7.1 um folgende Konzepte:  
bestandene Prüfung, endgültig nicht bestandene Prüfung, im 2. Versuch bestandene Prüfung, nicht bestandene Prüfung. (2 Pkt.)
2. Modellieren sie die Beziehungen der resultierenden Studentenontologie mit Protégé als eine OWL-Ontologie. Falls es Beziehungen in Ihrer prädikatenlogischen Ontologie geben sollte, die Sie nicht mit Protégé modellieren können, benennen Sie sie. Ihre Ontologie ist als OWL/XML-Datei abzuspeichern und einzureichen. (8 Pkt.)

*Version: 12. Dezember 2008*

*Summe der erreichbaren Punkte auf diesem Blatt: 10*

*Summe der bisher erreichbaren Punkte: 105*