

## Aufgabenblatt 5

### Aufgabe 1 (RDF Schema)

Definieren Sie mit Hilfe von RDF-Schema ein Grundvokabular für Informationen über den Fachbereich Informatik. Ihr Grundvokabular sollte einfache Aussagen über die folgenden Dinge ermöglichen:

- Studiengänge
- Personen, Studierende, Mitarbeiter, Professoren, wissenschaftliche- und nicht-wissenschaftliche Mitarbeiter, studentische Hilfskräfte
- Module und Lehrveranstaltungen
- Gremien, z.B. Fachbereichsrat und Prüfungsausschüsse

### Aufgabe 2 (RDF)

Formulieren Sie passend zu dem Schema von Aufgabe 1 beispielhaft einige RDF-Statements in RDF/XML-Syntax.

**Hinweis:** Nutzen Sie den *RDF Validation Service* des W3C, um die Gültigkeit Ihrer RDF- und RDF-Schema-Definition prüfen zu lassen. Einen Link auf den RDF Validation Service finden Sie auf der Homepage der Veranstaltung.

Besprechung der Aufgabe am 13. November 2007 in den Übungen.