

Übungen zu  
„Softwarearchitekturen und modellgetriebene Softwareentwicklung“

---

**Klausurtermin**

Die Klausur findet am Samstag, den 20.10.2007, von 11:00 Uhr bis 13:00 Uhr im Raum „Konrad Zuse“ (01.11.018) statt.

**Aufgabe 1 Ontologie**

In „Ontology Development 101: A Guide to Creating Your First Ontology“ von Natalya F. Noy und Deborah L. McGuinness (steht auf den Vorlesungsseiten zum Download zur Verfügung) wird ein Leitfaden zur Erstellung von Ontologien vorgestellt. Lesen Sie sich diesen Leitfaden durch und beantworten Sie dazu folgende Fragen:

- Warum werden Ontologien erstellt?
- Welche Schritte werden in diesem Artikel für die Entwicklung einer Ontologie vorgeschlagen?

**Aufgabe 2 Entwicklung einer Ontologie**

Erstellen Sie eine Ontologie, die die Mitglieder der britischen Königsfamilie repräsentiert. Unter

[http://en.wikipedia.org/wiki/British\\_Royal\\_Family](http://en.wikipedia.org/wiki/British_Royal_Family)

finden Sie eine Liste der wichtigsten Mitglieder der britischen Königsfamilie. Zur Erstellung der Ontologie können Sie ein Werkzeug wie z.B. „Protege“ (protege.stanford.edu) verwenden.