

PD Dr. rer. nat. habil. Sven Groppe

Übungen zur Vorlesung

## **Semantic Web**

WS 2012/2013

Übung 6 – OWL Hintergrundwissen

### **Aufgabe 1:**

*Entwickle* eine Ontologie über Verwandtschaftsbeziehungen:

- a) Modelliere die Beziehungen verheiratet, Kind von, Elternteil von, Vater, Mutter, Geschwister von, Schwester von, Bruder von, Großeltern von, Tante und Onkel.
- b) Modelliere die Beziehung verwandt.
- c) Modelliere die Beziehung blutsverwandt.
- d) Modelliere die Klasse eheliches Kind.
- e) Modelliere die Klasse nicht-eheliches Kind.