

# Ankündigung Projektgruppe

## Softwarevisualisierung im Umfeld der MDSD Teil 2

**Teilnehmer:** min. 4 - max. 8

**Anmeldung:** Per Email

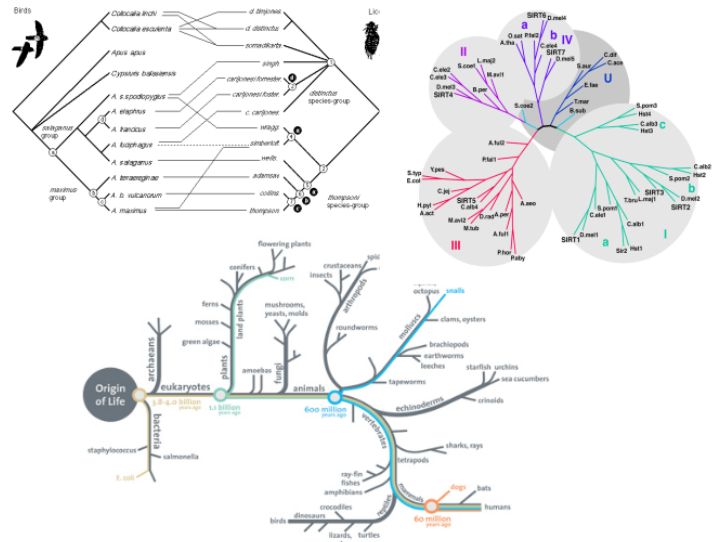
**Semester:** WS15/16

**Zielgruppe(n):**

- Informatikstudiengänge
- 10LP(BA)/20LP(MA)

**Vorbesprechung:**

- Wann:  
15.10.2014, 13:15 - 14:00 Uhr
- Wo:  
H-A 6120



### Beschreibung:

Softwarevisualisierung (SV) ist ein Forschungsgebiet, das sich mit der grafischen Repräsentation großer Mengen von Software Informationen beschäftigt. Eine solche Datenvisualisierung kann auch in der modellgetriebenen Softwareentwicklung (MDSD) Arbeitsvorgänge erleichtern, z.B. bei der Analyse von Versionen und Varianten von Modellen.

Ziel dieser Projektgruppe ist es, Darstellungsmethoden zu erarbeiten und zu implementieren, die (1) Evolutionspfade von Modellelementen innerhalb einer Modellhistorie und (2) Beziehungen zwischen Modellelementen in koevolvierenden Modellhistorien darstellen können.

Die Implementierung von Darstellungsmethoden soll dabei auf das Framework und die genutzten Technologien der vorigen Projektgruppe aufsetzen. Je nach Fortschritt der Projektgruppe, kann eine NoSQL Graphdatenbank mit Informationen über Evolutionsschritte angebunden werden.

### Ziele der Projektgruppe:

- Eigenständiges Arbeiten und Organisieren
- Erarbeiten möglicher Darstellungsmethoden
- Implementation der Darstellungsmethoden
- Gründliche Evaluation

### Voraussetzungen:

- Gute Kenntnisse rund um Eclipse, Java sowie der MDSD. Optimalerweise *ST II*.

### Betreuer:

Dipl.-Inf. Michaela Rindt • H-C 8305 • Tel.: 0271 740-2613 • [mrindt@informatik.uni-siegen.de](mailto:mrindt@informatik.uni-siegen.de)