



**Diplom- oder Masterarbeit:
Vergleich von Metamodellen
für die Beschreibung von
Softwareprozessen**

**Metamodelle und
Werkzeuge**

- V-Modell XT <http://www.vmodell-xt.de/>
- Software Process Engineering Metamodel (SPEM) der OMG / Eclipse Process Framework (EPF)
 - <http://www.omg.org/technology/documents/formal/spem.htm>
 - <http://www.eclipse.org/epf/>
- evtl. kommerzielles Werkzeug, z.B. Stages
- strukturierter Freitext

In Englisch, um evtl. Austausch mit dem SEI zu ermöglichen

Datenquellen

- Literaturstudie
- Experteninterviews
- Beispielprozess 1: SCAMPI
- Beispielprozess 2: SCRUM

Ergebnisse

- Identifikation der wichtigsten Metamodelle und ihrer Beziehungen
 - Mit Unterscheidung zwischen Werkzeug und Metamodell
- Kriterienliste für Bewertung der Metamodelle
- Bewertung gemäß Kriterien
- Stärken und Schwächen der Metamodelle
- Anwendungsbereiche

**Betreuung:
Dr. Ralf Kneuper**

- ralf@kneuper.de
- Lehrbeauftragter Uni Karlsruhe, AIFB
- Freiberuflicher Berater für Softwarequalitätsmanagement und Prozessverbesserung