

Software Engineering II

Übung 1

Wintersemester 10/111

Fachgebiet Software Engineering

Albert Zündorf / Nina Geiger

Allgemeines

- **Anmeldung auf dem fusionForge:**
 - <https://gforge.cs.uni-kassel.de/>
- **Projekt SoftwareEngineeringII_WS1011**
 - Request to join
 - Projekt für allgemeine Mitteilungen usw.
- **Jeder bekommt eigenes Projekt im fusionForge**
 - Zugriff nur privat

Arbeitsumgebung

- **Eclipse Modeling Tools**
 - <http://www.eclipse.org/downloads/>
- **Entpacken und starten von Eclipse**
- **Eintragen der Fujaba4Eclipse Update Site**
 - Help -> Install New Software -> Add
 - <http://www.se.eecs.uni-kassel.de/fileadmin/se/update/>
 - Installation von Fujaba4Eclipse über die Update Site

Meta Modell

- **Anlegen eines Java Projektes in Eclipse**
- **Wechseln in die Fujaba4Eclipse Perspective**
 - Window -> Open Perspective -> Other
- **Anlegen einer .ctr Projekt Datei**
 - New -> Other -> Fujaba -> Fujaba Model
- **Anlegen eines Klassendiagramms**
 - New -> ClassDiagram (Rechtsklick auf .ctr)
- **Meta Modell von EngineeringC erstellen**
- **WICHTIG: Packagenamen ohne Groß-Kleinschreibung und Sonderzeichen vergeben!!!**

Codegenerierung

- **In Fujaba den Codestyle des Model Packages auf EMF stellen (Property Editor)**
- **Output Directory des Fujaba Projektes auf ein Verzeichnis im Eclipse Projekt stellen**
- **Code generieren**

Editor generieren

- **Auf dem .genmodel File den Edit Code und den Editor Code generieren**
 - .genmodel file öffnen
 - Rechtsklick auf den ersten Eintrag
- **Eclipse Runtime Workspace starten**
- **Ein Projekt anlegen**
- **Im Projekt über New -> Other -> Example EMF Model Creation Wizard ein neues Modell anlegen**
- **Beispiel SmartIO anlegen**