

Software Engineering II



Wintersemester 2009/2010

Albert Zündorf / Nina Geiger

Allgemeines

- Anmeldung auf dem gforge:
 - <https://gforge.cs.uni-kassel.de/>
- Projekt SoftwareEngineeringII_WS0910
 - Request to join
 - Projekt für allgemeine Mitteilungen usw.
- Jeder bekommt eigenes Projekt im gforge
 - Zugriff nur privat
- Rechnerzugang im Labor oder eigener PC

Arbeitsumgebung

Herunterladen des SEII_EclipseConfiguration Profiles

- http://ondemand.yoxos.com/geteclipse/rap?profiles=868129468_1255936594444877039
- Entpacken und starten von Eclipse (kann einige Zeit dauern)
- Eintragen der Fujaba4Eclipse Update Site
 - Help -> Install new software -> Add
 - <http://www.se.eecs.uni-kassel.de/fileadmin/se/update/>
 - Java Projekt anlegen

Meta Modell

- 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
- Packagenamen vergeben!

Codegenerierung

In Fujaba den Codestyle des Modell Packages auf EMF stellen (mit dem Property Editor)

- Das Output Directory des Fujaba Projekts 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 ersten Eintrag
- Eclipse Runtime Workspace starten
- Ein Projekt anlegen
- Im Projekt über New Other Example EMF Model Creation Wizard ein neues Modell anlegen
- Beispiel EngineeringC anlegen