

Semantisches Liften von Modelldifferenzen im MID Innovator

- Design-Studie zur Integration von SiLift -

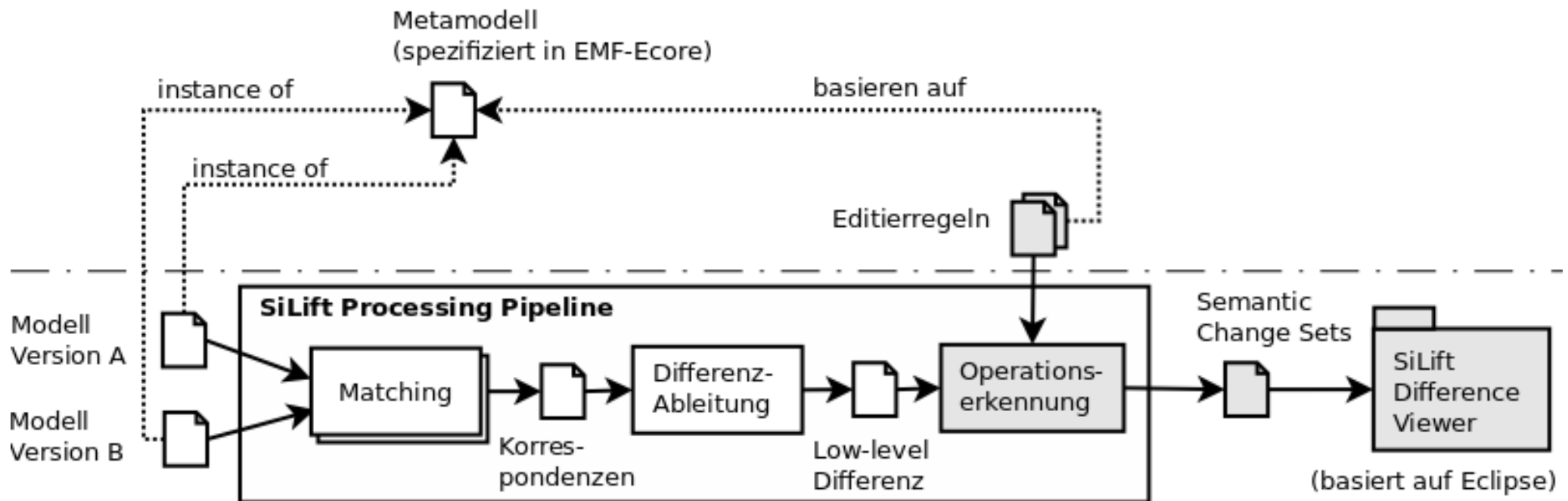
Timo Kehrer
Praktische Informatik
Universität Siegen

02.07.2013

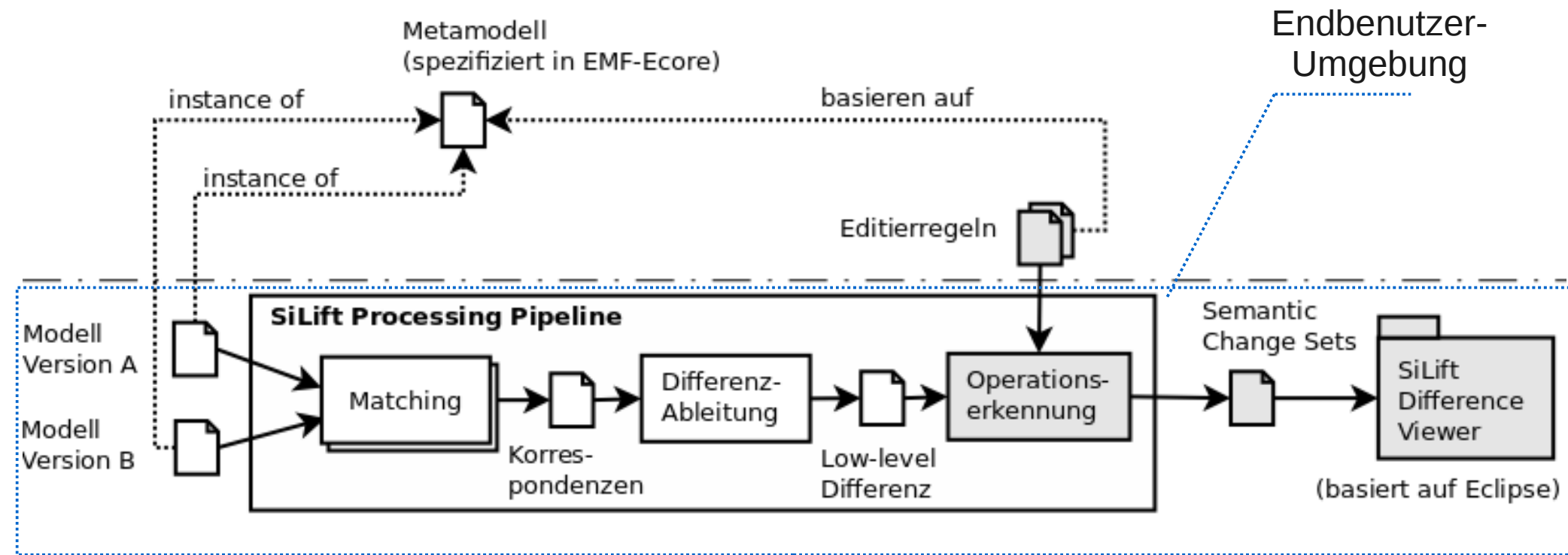


<http://pi.informatik.uni-siegen.de/Projekte/SiLift>

SiLift: Architektur



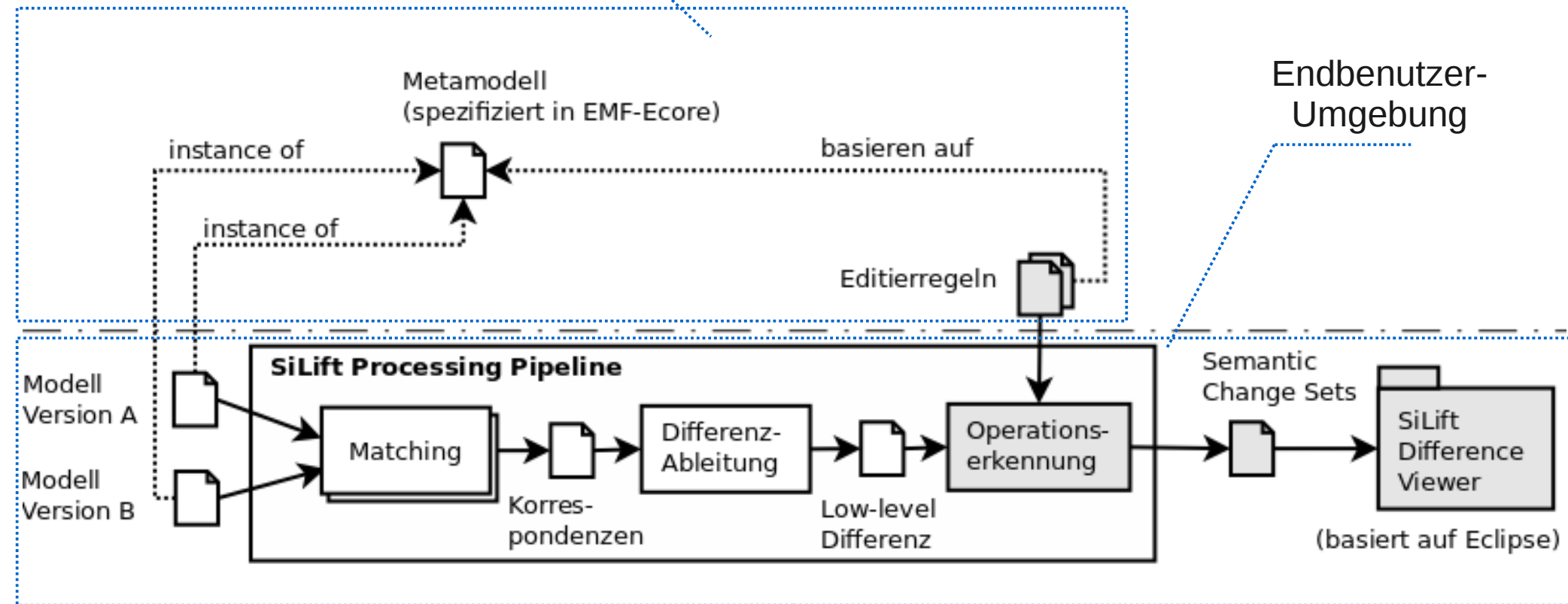
SiLift: Architektur



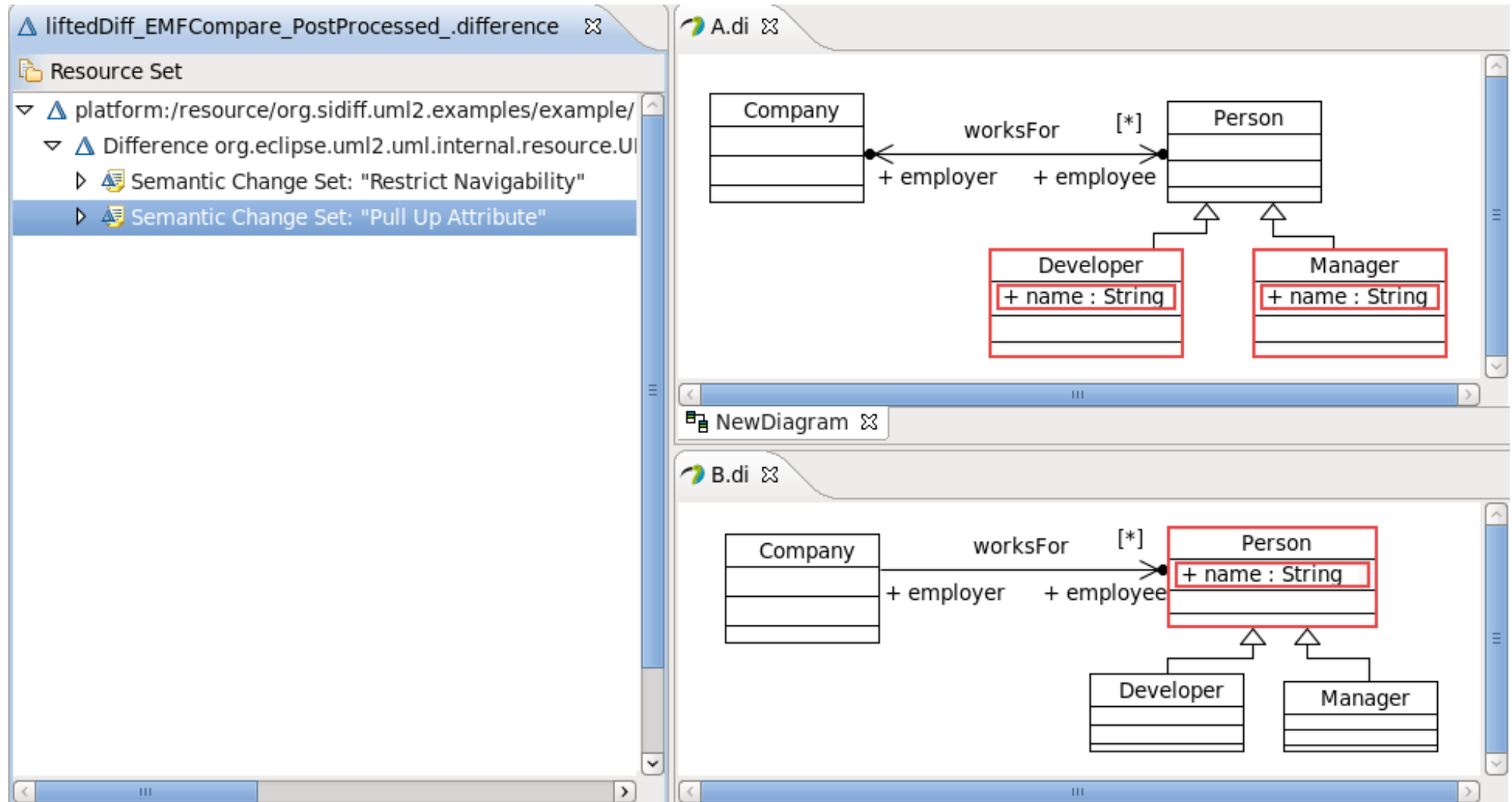
SiLift: Architektur

Konfigurationsdaten:
Adaption an bel. Modelltypen

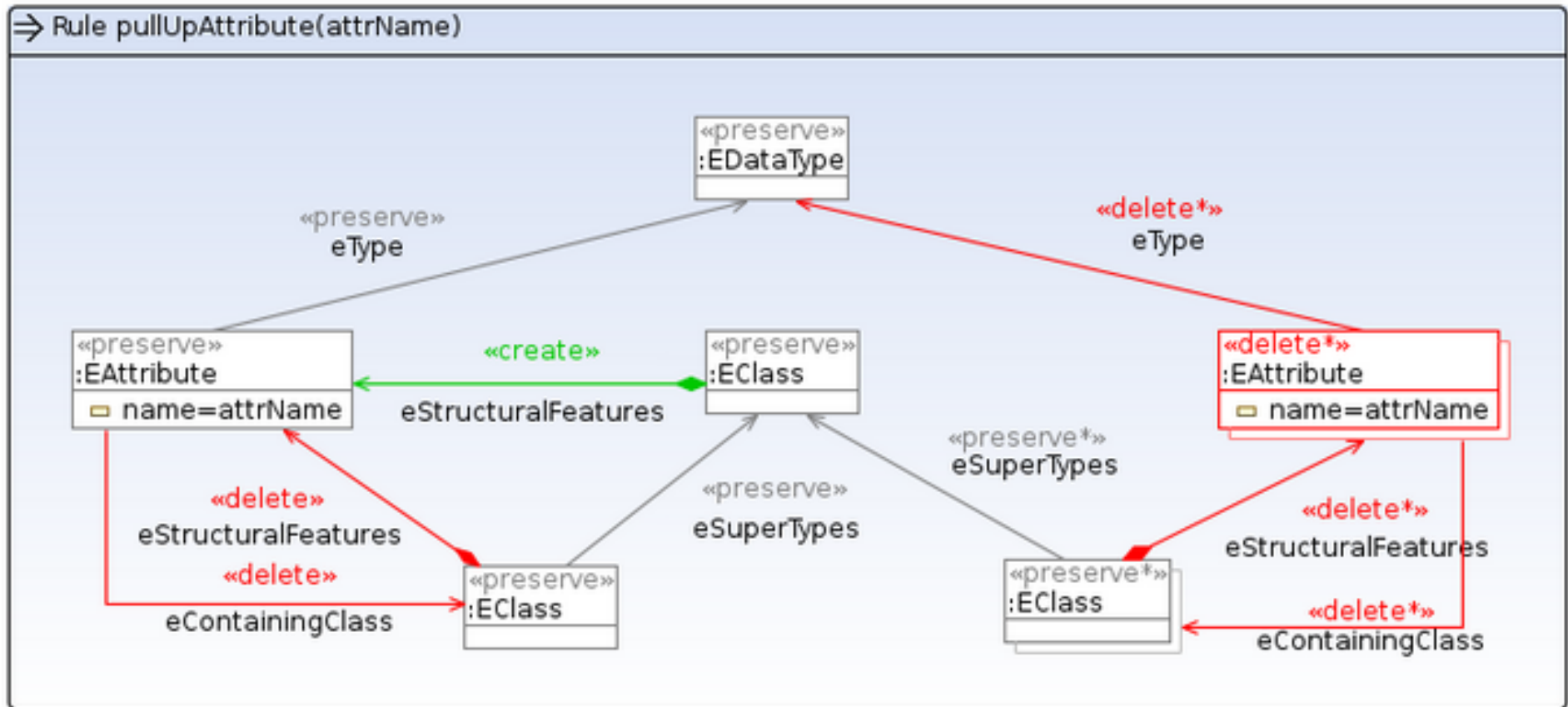
Endbenutzer-
Umgebung



SiLift „Difference Viewer“

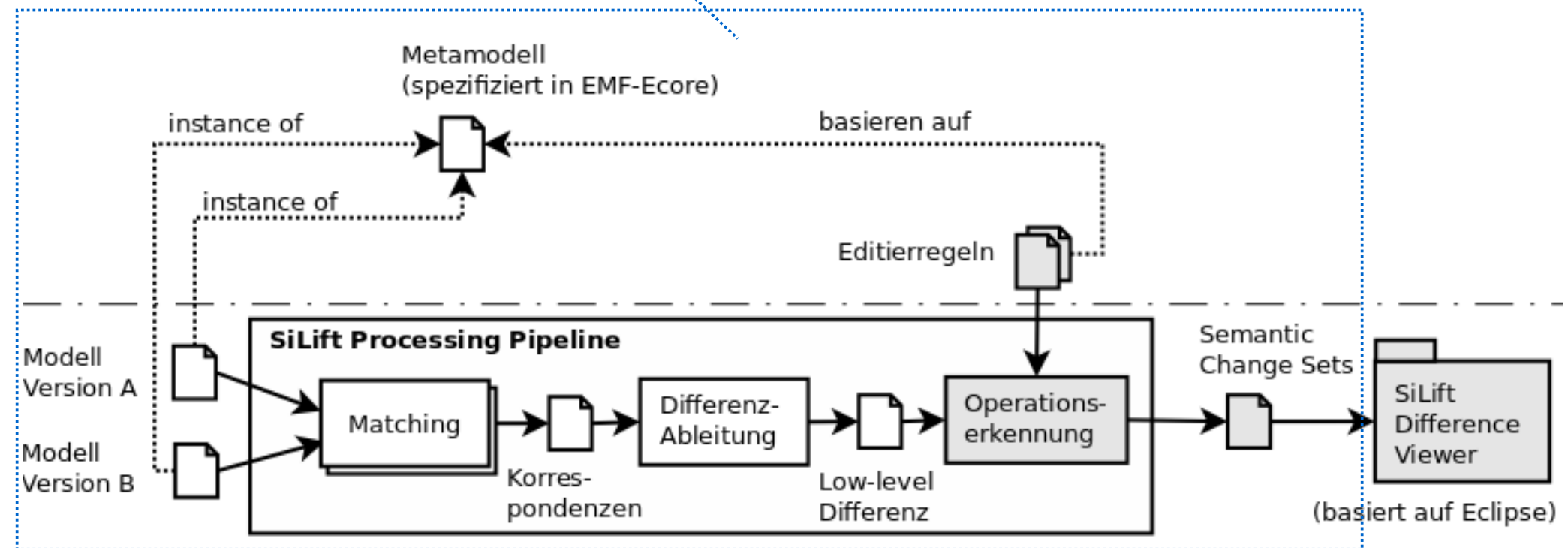


Beispiele editierregel: „Pull up attribute“



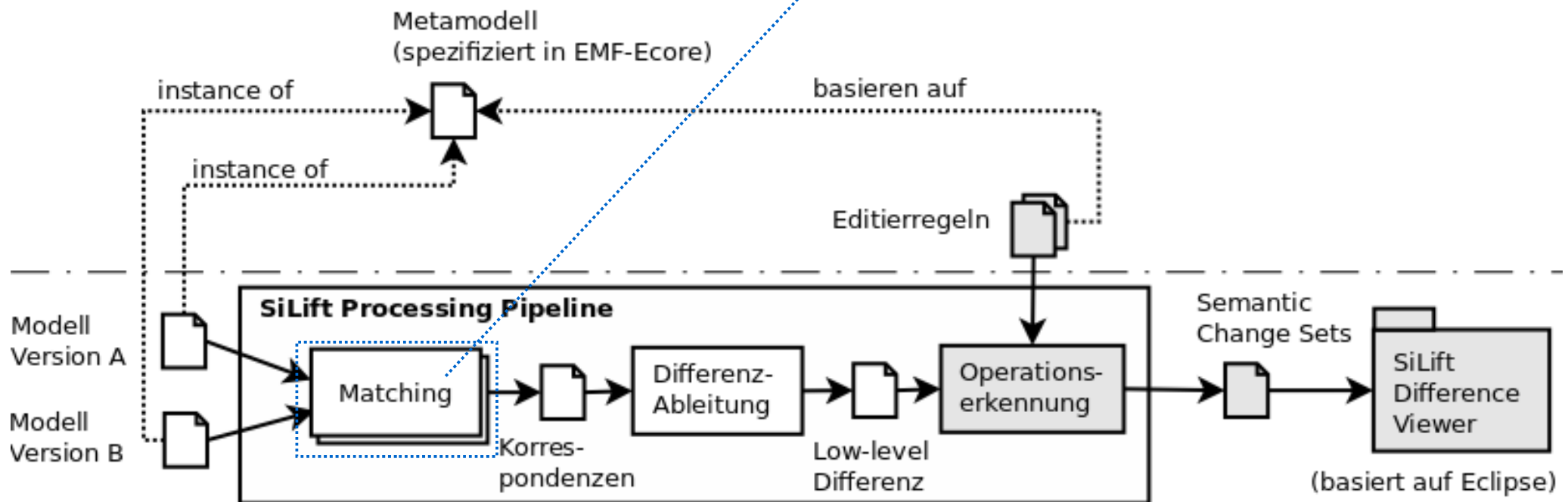
Integrierbare Komponenten

Operationserkennung +
Konfiguration

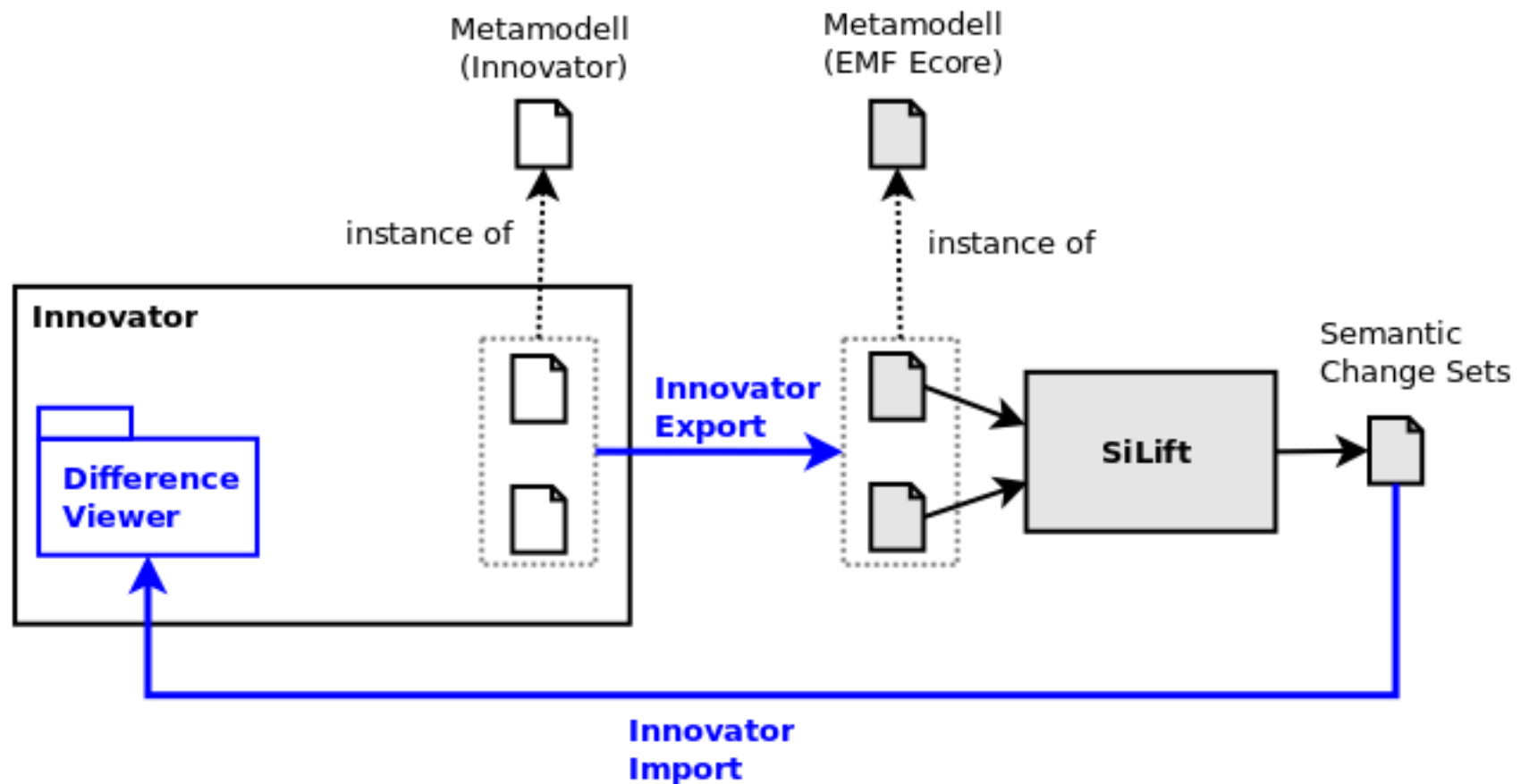


Auswahl des Matchers

Matching basierend auf persistenten Identifizierern aus Innovator



Integration: Überblick



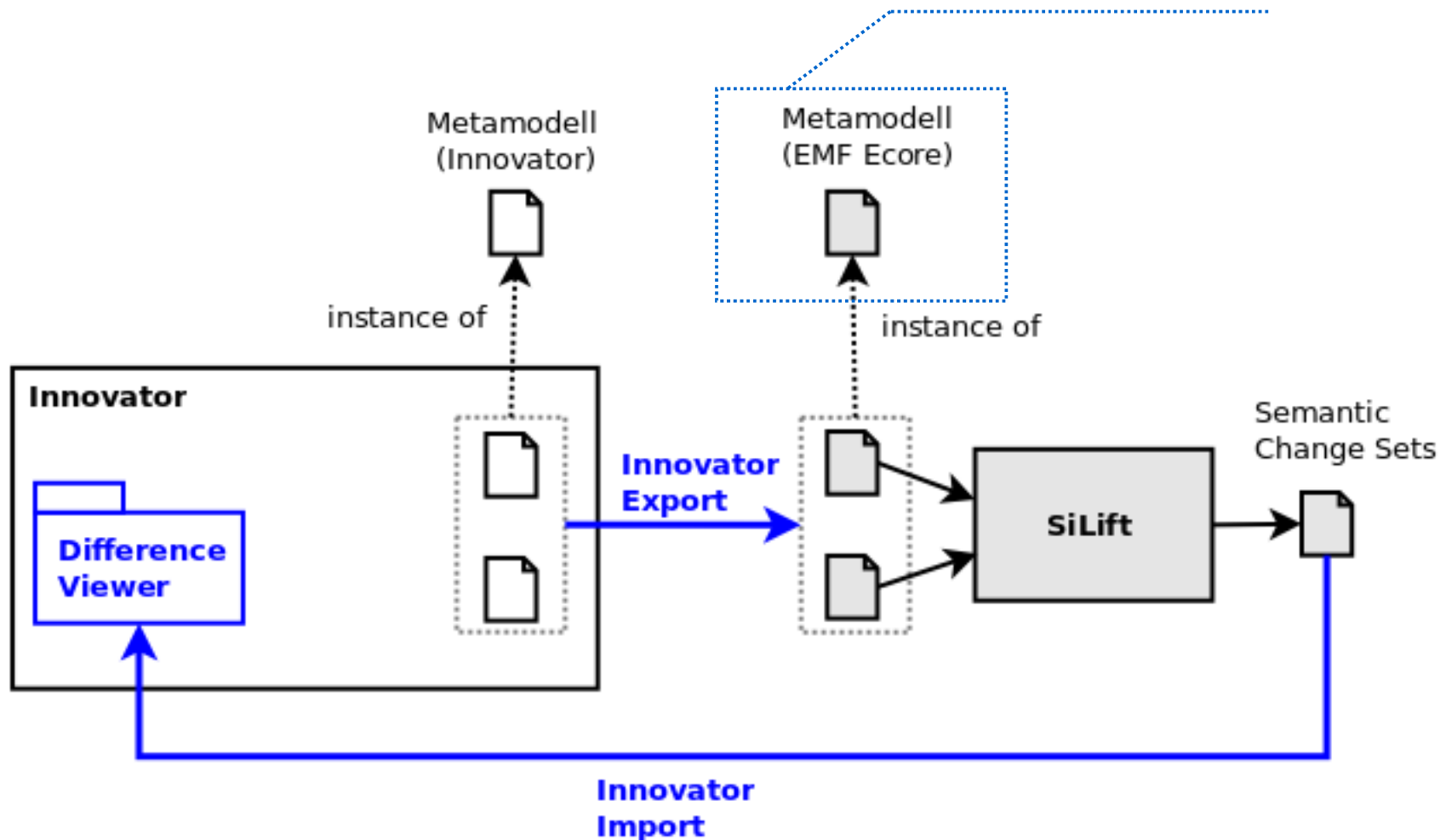
Entwurfsentscheidung: Ecore Metamodell

Eigenimplementierung

+ Import-/Export-Transformation evtl. einfacher

Standard Eclipse-Projekte

+ Editierregeln teilweise bereits vorhanden



Entwurfsentscheidung: Import-/Export-Transformation

