



Vergleich von Model-Repositories

Seminar Modellgetriebene Softwareentwicklung
Zwischenpräsentation

Michael Siebauer

- **Begriffsbestimmung und allgemeine Anforderungen an SW-Repositories**
- **State-of-the-art aktuelle verfügbarer Repositories**
- **Entwicklung einer Metrik zur Systematisierung**
- **Kategorisierung o.g. Repositories mittels dieser Metrik**

Vorläufige Gliederung

- **Begriffsbestimmung, Repositories allgemein**
- **Kurzvorstellung aktueller Repositories**
 - ▶ Odysseey VCS
 - ▶ Flowr
 - ▶ Unicase
 - ▶ ModelCVS
 - ▶ [SW Repository]
 - ▶
- **Vorstellung einer Metrik**
- **Kategorisierung der R. (tabellarisch?)**
- **[Empfehlung bestimmter R. für spezifische Anwendungsfälle]**
- **Fazit/Ausblick**
- **Glossar**
- **Abbildungsverzeichnis**
- **Literatur**

Aktueller Stand

- ✓ **Einarbeitung in Repositories allgemein: Erwartungen, Mehrwert, typische Konfliktlösungsmechanismen**
- **Analyse/Einarbeitung in aktuelle Repositories (je nach Zeit):**
 - ✓ Odysseey VCS
 - ✓ Flow
 - ▶ Unicase
 - ▶ [...]
- **Metrik entwickeln + Einteilung**
- **Schreiben**

Typische Probleme

- Abbildung n-dimensionalen Models auf R.-Model (EMF, MOF, ...)
- Speicherung des R.-Models (Dateibasierte Ansätze oft unzureichend, 1-dimensionales Format) (XMI, DB, ...)
- Versionierung/Konfliktlösung/Merging auf Model Ebene
- Wahl von *unit of comparison* (UC) und *unit of versioning* (UV) abhängig vom unterliegenden Dateiformat

