



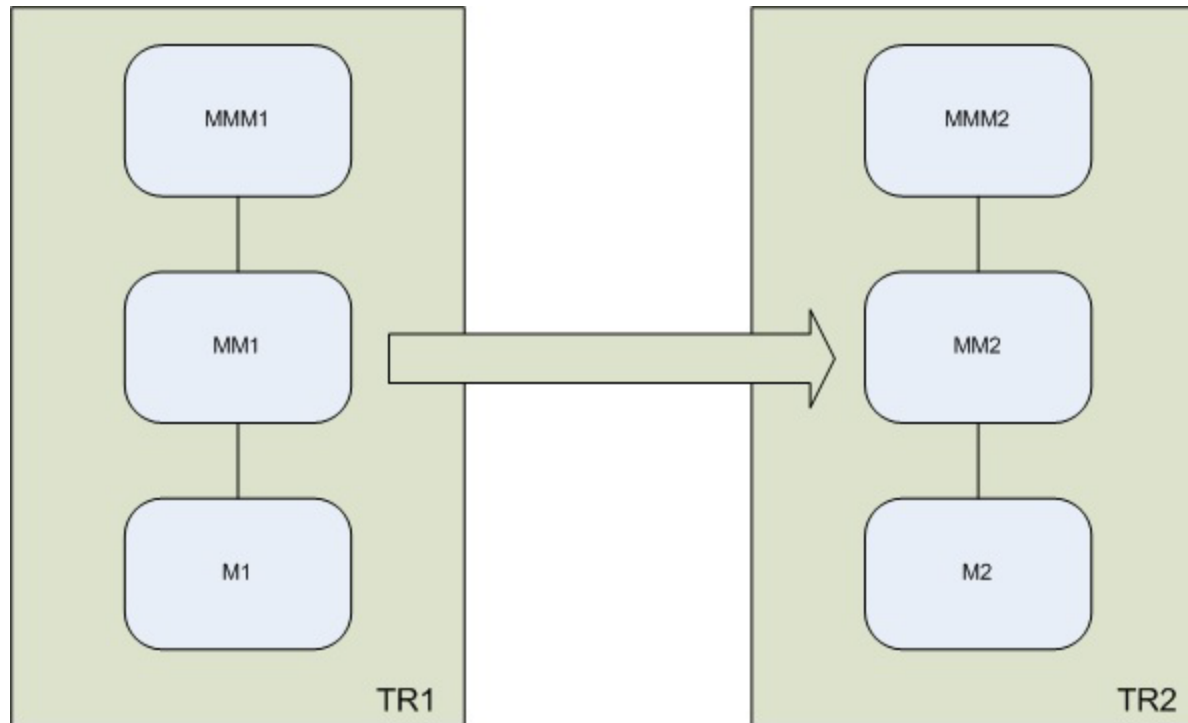
# **Evaluation des Ansatzes der M3-Level- basierten Brücke**

Seminar Modellgetriebene Softwareentwicklung  
Zwischenpräsentation

Christian Böhme

# Modelltransformationen

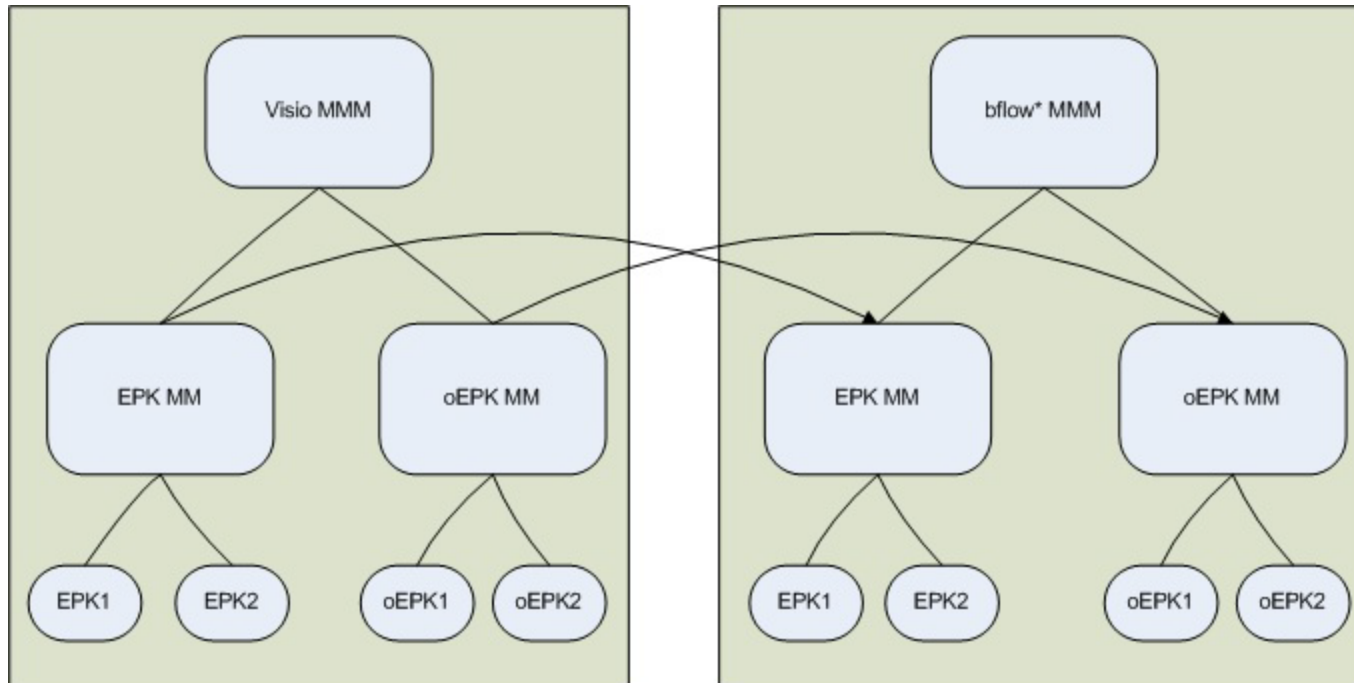
## ■ Einordnung in Gesamtzusammenhang



## ■ horizontale, heterogene, endogene Transformationen

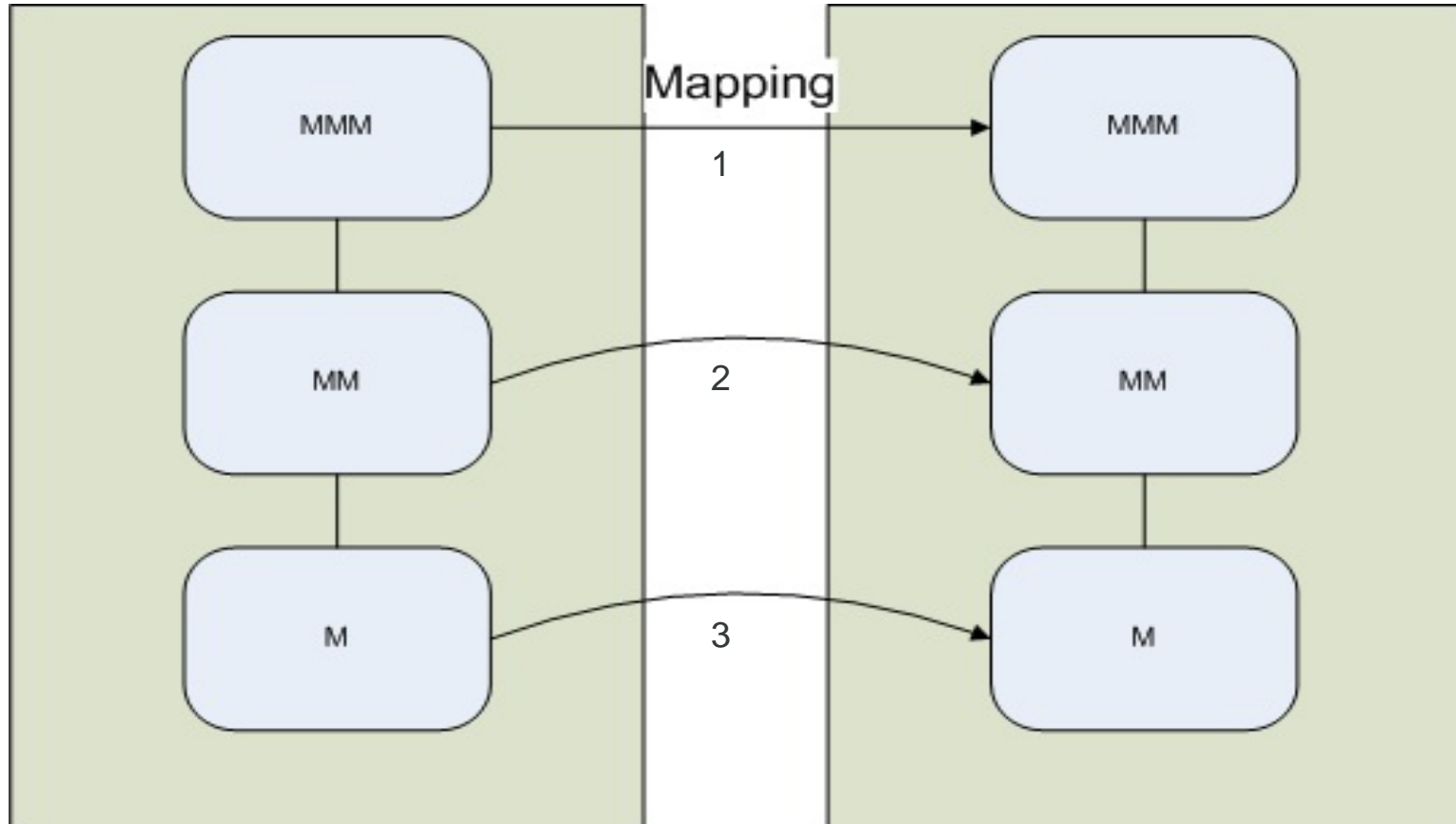
# typisches Anwendungsszenario

- 2 Technikräume, 2 Modellhierarchien
- Microsoft Visio -> bflow\* Toolbox
- Visio EPK/ oEPK -> bflow\* EPK/ oEPK
- verschiedene Möglichkeiten der Realisierung
- z.B.



# M3-Level-basierte Brücke

## ■ Funktionsweise und Ablauf



# Evaluation

---

- **Ziel: Feststellen der Vor- und Nachteile bezüglich anderer Ansätze in nachvollziehbarer, analytischer Art und Weise**
- **Vergleich**
- **Analysekriterien für Transformationsprozess und Artefakte**
  - ▶ Entwicklungsaufwand
  - ▶ Komplexität
  - ▶ Grad der Wiederverwendung
  - ▶ Handhabbarkeit
  - ▶ **Qualität**

# Gliederung

---

- **Einleitung**
- **Grundlagen**
  - ▶ Modelle und Hierarchien
  - ▶ Modelltransformationen
  - ▶ M3 Bridge
- **Anwendungsszenario**
- **Evaluation**
  - ▶ Kriterien und ihre Bedeutung
- **Zusammenfassung**

# Heute und morgen...

---

- aktueller Stand
- TODO