

# Diskussion Gruppe Traceability

- Grundlagen
  - Verbinden von Anforderungsbeschreibung, Spezifikation, Modell, Code, Testfällen auf unterschiedlichen Detailebenen
  - Typen von Traceability Links
  - Zuverlässigkeit der Traceability Links
  - History, Rationale Management
  - Querying und Visualisieren von Anforderungen und Differenzen
- Requirements Traceability
  - Projektspezifische Auswahl der Links (statisches Metamodell der TLs)
  - Granularität der Links
  - Prozessintegration
- Traceability und Modellevolution
  - Auswirkungen auf den Entwicklungsprozess
  - Modellpflege und Traceability-Aufrechterhaltung
  - Versionierung von Modellen und Traceability Links
  - Traceability Links im Reverse Engineering
- CASE-Tool-Interaktion, Repositories
- Prüfungen, Regeln und Abhängigkeiten

# Diskussion

## Gruppe MDA - Metamodelle

- Methoden und Werkzeuge für Meta-Modellierung, Model-2-Model, Model-2-Text Transformationen sowie deren Einsatz in Forschung und Entwicklung
- Meta-Modelle zur Beschreibung von Software-Architekturen
- Meta-Modell-Änderungen und Meta-Modell-Refactorings
- Versionierung von Meta-Modellen und Transformationen
- Analysen von Transformationen

# Diskussion

## Gruppe MDA - Software- Architektur-Entwicklung

- Erfahrungsaustausch zum Einsatz von modellgetriebenen Techniken in der Industrie und der Forschung
- Erforschung des ROI beim Einsatz von modellgetriebenen Methoden und Werkzeugen
- Analysen auf Domänenmodellen für Software-Architekturen
- Transformationen zur Erstellung und Bewertung von komponentenbasierten Software-Architekturen
- Transformationen von Architekturmodellen
- Modellbasierte Komponenteninteroperabilitätsprüfung und –adaption
- Modellbasierte Integration und Migration
- Semantik von Architekturmodellen und -metamodellen