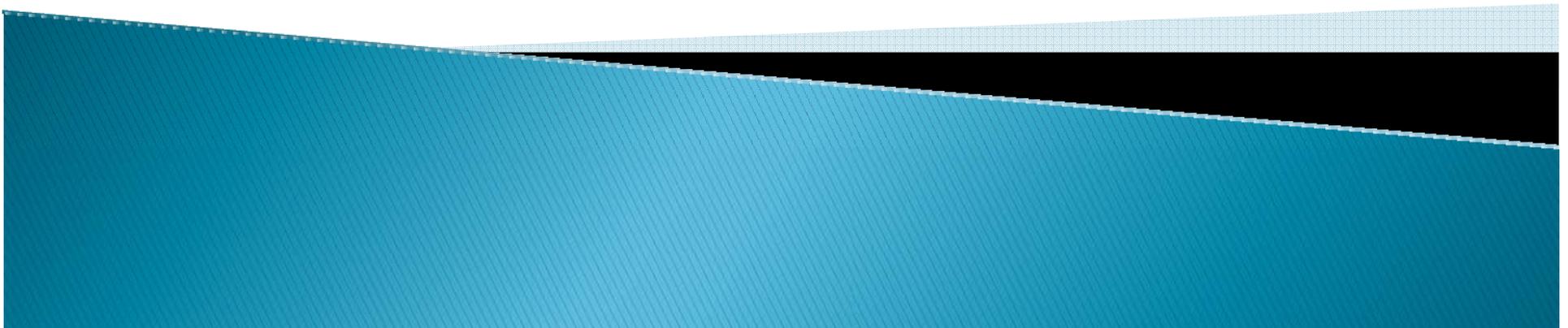


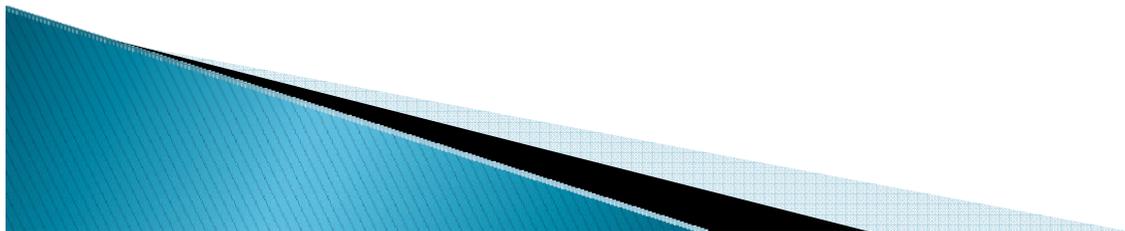
AK MDA

Treffen, 20.04.2007, Oldenburg
BTC, Escherweg 5



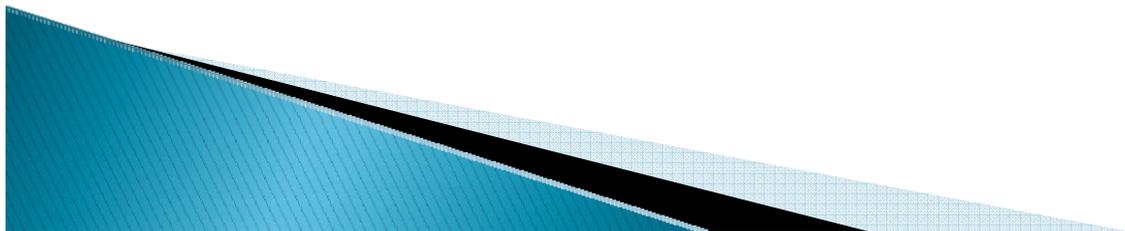
Agenda

- 9.00–9.15 Begrüßung, Statusbericht, Vorstellung des Programms
- 9.15–10.15 Eingeladener Vortrag mit anschließender Diskussion
- 10.15–10.30 Kaffeepause
- 10.30–12.30 Parallele Arbeitsgruppen zu den Themen
- Modellevolution
 - Handbuchkapitel MDA
 - Lehrmaterialien MDA
- 12.30–13.00 Zusammenfassen der Ergebnisse, Planung weiterer Aktivitäten incl. des nächsten Treffens



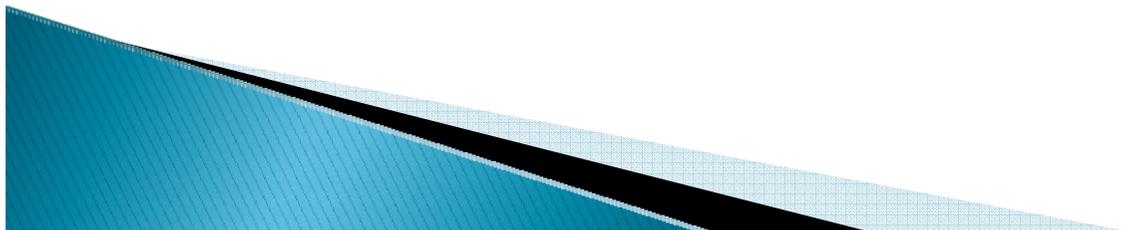
Handbuch

- ▶ Generelle Kommentare
 - Unklare Aussagen
 - Unkommentierte Analogien
 - Fehlende Abschnitte für den Roten Faden
 - Klare Trennung von Definitionen und deren Diskussion
 - Brüche im Schreibstil
 - Referenzierung (mehr, falsche Keys, ...)



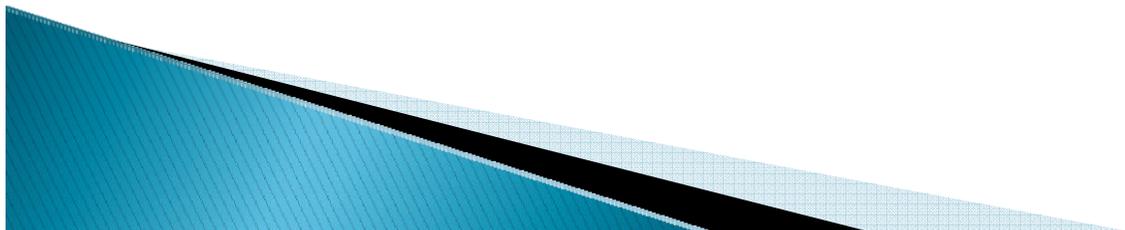
Handbuch

- ▶ Spezifischere Kommentare
 - Konstruktivistische vs. Analyse-Modelle klarer, Bezug zu Kapitel Analyse von Sas
 - Ein Übersichtsbild über Modellziele würde helfen
 - Definition Modell, MM, etc. Analogie Compiler teilweise überzogen
 - MM Bestandteile klar erklären und als Strukturierung verwenden (abstrakte vs konkrete Syntax, statische / dynamische Semantik)
 - Definition Mark, Marks sind sowieso sehr speziell, die MDA sieht bel. Parametermodelle vor. Ein Abbildung fehlt. Dringend Überarbeiten



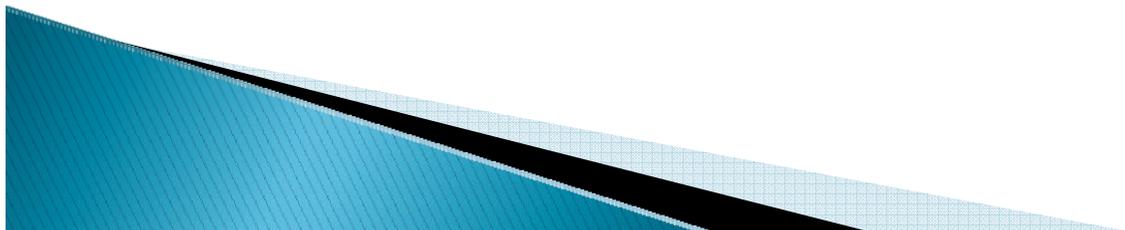
Handbuch

- ▶ Plattformbegriff, Definition und Diskussion vermischt, sehr MDA nah geführt, was ist mit MDSD
- ▶ Plattform-Beispiele nur technisch
- ▶ Transformationen sollten unabhängiger von Plattformen diskutiert werden und Plattformen sollten nur eine Möglichkeit sein
- ▶ QVT & MOF2Text muss aktualisiert werden, Diskussion ergänzt
- ▶ XMI ohne Erklärung (wegen fehlender MM Bestandteile)



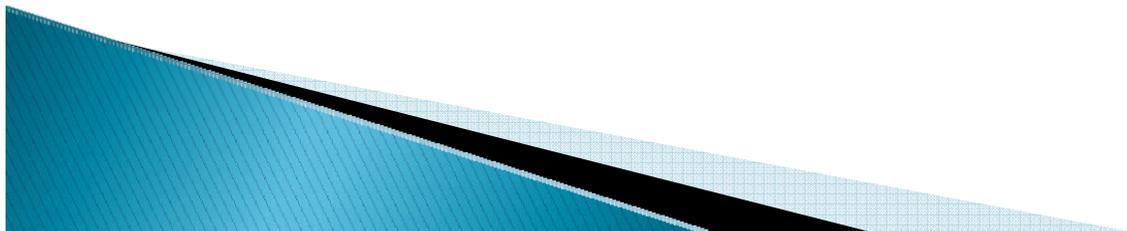
Handbuch

- ▶ MDA-Konfiguration: Zeitgemäß? Wer verwendet den Begriff? Zu sehr MDA. Besser: Tool-Chain Problematik
- ▶ Architekturrevolution und MDA: Zusammenhang? Wieso ausgerechnet das? Besser wäre eine Übersicht Vorteile/Nachteile von MDD
- ▶ Bzgl. Plattform: AC-MDSD dagegenstellen

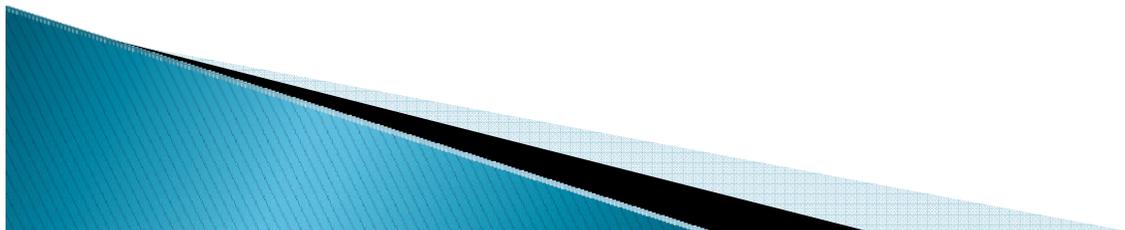


Handbuch

- ▶ Klassifikation von Transformationen: Gute Idee, Mängel in der Umsetzung
- ▶ Unterscheidung Modell vs Sicht, das wird vermischt



- ▶ Einleitung
- ▶ Begriffserklärung
 - Modell
 - Meta-Modell
 - Modell-Transformation
 - MDA Marks
 - Plattform
 - CIM, PIM, PSM
 - Konfiguration
- ▶ Architekturevolution durch Abstraktion
- ▶ Modell-Transformation
 - Klassifikation versch. Transformationsarten
 - Nachverfolgbarkeit
 - Iterative Ausführung
 - Inkrementelle Ausführung
 - Marks & Verfeinerungen
- ▶ Modellgetriebene Entwicklung in Team
- ▶ Rolle von Standards
- ▶ Entwurf von MDA Konfigurationen
 - Merkmalanalyse und DSLs
 - Zuschnitt von Modelltransformationen
 - UML Profile



- ▶ **Einleitung (1 Seite)**
 - Ziele & Motivation (Fachliche Anforderungsdefinition), Einordnung ins Buch
- ▶ **Definitionen (StB, StZ) (3 Seiten)**
 - Model und Sicht, MM, Transformation
- ▶ **Transformation von Modellen (KK, NSt, CR) (7 Seiten)**
 - Beispiel
 - M2T, M2M (Model Weaving?)
 - Technisch vs Fachliche Transformationen
 - Zusatzinformation (DSL \leftrightarrow Quell-Modell, „Marks“, ...)
- ▶ **Entwicklungsprozess (AB, MJ) (4 Seiten)**
 - Modellentwicklung im Team
 - Modelle & Testen
 - Debugging, Trancing, ...
 - Mix von Generat & Manuellem Code (\rightarrow Patterns)
- ▶ **Vorteile und Nachteile (CR, NSt, StZ) (6 Seiten)**
 - Übersicht (Debugging, Tracing, Evolution M & Generats, Evolution MM, Probleme: UI, Verhalten, ...)
 - Alternative Ansätze (AC-MDSD, GP, Software Factories), CASE
 - Ergänzende Ansätze (AOP, Design Patterns, ...)
- ▶ **Industrielle Reife und Einsetzbarkeit (AB, StB, KT) (3 Seiten)**
 - Cartridges, Werkzeuge (EMF, oAW, smartQVT, ...)
 - Standards (MDA, QVT)
 - Modellierungswerkzeuge
- ▶ **Zusammenfassung (0,5 Seiten)**

