

Agenda PraxisForum 2007 „Embedded Software Redesign – Zurück in die Zukunft“

| PraxisForum 2007 Agenda | | | | |
|-------------------------|---|--|--|------------------------|
| Zeit | Titel | Thema | Referent | Firma |
| 9:00 | Gefährliche Kredite oder profitable Investition | Begrüßung; Ursachen und Wirkungen von Qualitätsdefiziten in Embedded Software | Peter Siwon | MicroConsult |
| 9:15 | Bewertung der Softwarequalität: Ein Überblick | Bewertung der inneren und äußeren Qualität: Methoden, Tools, Aufwand | Frank Listing | MicroConsult |
| 9:35 | Bewertung der Softwarequalität: Praxisbeispiel 1 | Bewertung der Robustheit von Software durch toolunterstützte Reviews: Nutzen & Grenzen | Klaus Wissing | PolySpace |
| 10:05 | Bewertung der Softwarequalität: Praxisbeispiel 2 | Bewertung der Software-Architektur durch toolunterstützte Reviews: Nutzen & Grenzen | Thomas Eisenbarth | Axivion |
| 10:35 | Kaffeepause | | | |
| 11:20 | Reverse Engineering: Ein Überblick | Analyse und Dokumentation von Struktur und Verhalten: Methoden & Tools | Frank Listing | MicroConsult |
| 11:40 | Reverse Engineering: Praxisbeispiel 1 | Einsatz funktionsorientierter Modellierungsmethoden: Nutzen, Grenzen, Perspektiven | Karl Straußberger | MID |
| 12:10 | Reverse Engineering: Praxisbeispiel 2 | Einsatz objektorientierter Modellierungsmethoden: Nutzen, Grenzen, Perspektiven | Andreas Willert Martin Stockl | Willert Telelogic |
| 12:40 | Mittagspause | | | |
| 14:10 | Refactoring: Ein Überblick | Neugestaltung von Codierung und Architektur: Methoden & Tools | Thomas Batt | MicroConsult |
| 14:30 | Refactoring: Praxisbeispiel 1 | System-Redesign mit SysML- und UML-Notationen: Von der Analyse bis zum Test | Mathias Linhardt | Ingenieurbüro Linhardt |
| 15:00 | Refactoring: Praxisbeispiel 2 | Kombination von C++-Code aus UML-Modellen und „altem“ C-Code: Integration und Test | Rudolf Dienstbeck | Lauterbach |
| 15:30 | Refactoring: Praxisbeispiel 3 | Migration zu Embedded Linux | Hans Jürgen Rauscher | Wind River |
| 16:00 | Kaffeepause | | | |
| 16:30 | Reengineering: Ein Überblick | Systematik für Prozessgestaltung, -verbesserung, -dokumentation: Methoden & Tools | Thomas Batt | MicroConsult |
| 16:50 | Reengineering: Praxisbeispiele | Prozessoptimierung in der Embedded Software-Entwicklung: Typische Ansatzpunkte | Peter Siwon | MicroConsult |
| 17:15 | Resümee, Verabschiedung | | Peter Siwon | MicroConsult |
| 17:30 | Ende | | | |