

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	<b>IX</b>
<b>Danksagung</b> .....	<b>XII</b>
<b>Teil A: Übersicht und Einordnung</b> .....	<b>1</b>
1 Zur Struktur des Workshops und seines Tagungsbandes.....	3
<i>M. Nagl</i>	
2 Eine kurze Charakterisierung der eingeladenen Forschungsprojekte .....	5
<i>B. Westfechtel</i>	
3 Integration heterogener Modellwelten der Automatisierungstechnik .....	23
<i>E. Schnieder</i>	
<b>Teil B: Prozess- und Produktmodelle</b> .....	<b>43</b>
4 Integrierte Produkt- und Produktionsmodelle als Grundlage für eine wissensbasierte Produktentwicklung .....	45
<i>H. Grabowski und M. Leutsch (SFB 346)</i>	
5 Informationsmodell zur Entwicklung umweltgerechter Produkte .....	59
<i>R. Anderl, O. B. Faneye, S. Leibrecht und T.-N. Pham-Van (SFB 392)</i>	
6 Prozess- und Produktmodelle für die Verfahrenstechnik.....	75
<i>M. Eggersmann, B. Bayer, M. Jarke, W. Marquardt und R. Schneider (SFB 476)</i>	
<b>Teil C: Entwicklungsprozesse und ihre Unterstützung</b> .....	<b>91</b>
7 Eine Prozessplattform zur erfahrungsbasierten Softwareentwicklung.....	93
<i>J. Münch und D. Rombach (SFB 501)</i>	
8 Internet-basierte Methodendatenbank für die integrierte Produktentwicklung.....	107
<i>W. Eversheim, D. Assmus und J. Schröder (SFB 361)</i>	
9 Vernetzt-kooperative Planungsprozesse im Konstruktiven Ingenieurbau .....	117
<i>U. Ruppel und U. F. Meißner (SPP 1103)</i>	
10 Synergetische Verschränkung bei der A-posteriori-Integration von Werkzeugen.....	137
<i>M. Nagl, R. Schneider und B. Westfechtel (SFB 476)</i>	
11 Musterbasierte Systementwicklung.....	155
<i>R. Gotzhein (SFB 501)</i>	

21	Panel Discussion „Entwicklungsprozesse – zukünftige Herausforderungen“ .....	333
<b>Teil G: Kurzbeiträge zu Anwendungen .....</b>		<b>347</b>
22	Poster-Präsentationen .....  Testprozess und Testfall-Spezifikation für eingebettete Software ..... <i>P. Jack, A. Koç und M. Russ (BMBF EQUAL und SPP 1040)</i>  EQUAL – Planung effizienter Qualitätssicherung eingebetteter Software ..... <i>A. Koç, P. Jack und M. Russ (BMPF DTOS und SPP 1040)</i>  DTOS – Durchgängige Toolkette für Software in technischen Produkten ..... <i>M. Russ, P. Jack und A. Koç (SPP 1040)</i>  Methode und Werkzeuge zur Entwicklung umweltgerechter Produkte ..... <i>R. Anderl, O. B. Faneye, S. Leibrecht und T.-N. Pham-Van (SFB 392)</i>  Modellierung von übergreifenden Entwicklungsprozessen in der Kunststofftechnik ..... <i>E. Haberstroh und M. Schlüter (SFB 476)</i>  Gestaltung und Evaluation eines Groupware-Konzepts ..... <i>M. Wolf, C. Foltz und H. Luczak (SFB 476)</i>  Modellierung kooperativer Arbeitsprozesse ..... <i>C. Foltz und H. Luczak (SFB 476)</i>  Dienstmanagement für Entwicklungswerkzeuge ..... <i>D. Thißen (SFB 476)</i>  Entwicklung von Gebäudeautomationssystemen mit generischen Methoden ..... <i>R. Gotzhein und P. Schaible (SFB 501)</i>  SPI - Workbench für die Analyse Eingebetteter Systeme ..... <i>M. Jersak, K. Richter, D. Ziegenbein, R. Ernst, C. Haubelt, F. Slomka                  und J. Teich (SPP 1040)</i>	349  349  351  353  355  357  359  361  363  365  367
23	Prototyp-Demonstrationen .....  Ein Managementsystem für Entwicklungsprozesse ..... <i>B. Westfechtel, A. Schleicher, D. Jäger und M. Heller (SFB 476)</i>  Inkrementelle Integrationswerkzeuge für arbeitsteilige Entwicklungsprozesse ..... <i>S. M. Becker und J. Wilhelms (SFB 476)</i>  Multimediale Kommunikationsunterstützung ..... <i>A. Schüppen (SFB 476)</i>  WOMS – Ein Werkzeug zur Modellierung von Arbeitsabläufen ..... <i>R. Schneider und S. Gerhards (SFB 476)</i>	369  369  371  373  375

Produktmodell für den konzeptionellen Entwurf verfahrenstechnischer Anlagen .....	377
<i>B. Bayer und R. Schneider (SFB 476)</i>	
Internet-basierte Methodenbank für die integrierte Produktentwicklung .....	379
<i>W. Eversheim, D. Assmus und J. Schröder (SFB 361)</i>	
Modellintegration durch Werkzeugkopplung auf Basis des ITC-Frameworks .....	381
<i>S. König, M. Horstmann und E. Schnieder (SPP 1016)</i>	
Fujaba Tool-Demo .....	383
<i>U. Nickel und W. Schäfer (SPP 1064)</i>	
<b>Adressen der Autoren und Workshopteilnehmer .....</b>	<b>385</b>