

Inhalt

Vorwort	IX
Danksagung	XII
Teil A: Übersicht und Einordnung	1
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>	
Teil B: Prozess- und Produktmodelle	43
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>	
Teil C: Entwicklungsprozesse und ihre Unterstützung	91
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
Teil G: Kurzbeiträge zu Anwendungen 347		
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. Westfachtel, 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>	
Adressen der Autoren und Workshopteilnehmer	385