



**Programm**  
**Eröffnungskonferenz**  
**Forschungsoffensive „Software Engineering 2006“**  
*MARITIM proArte Hotel Berlin, Friedrichstraße 151, 10117 Berlin*

**1. – 3. Juli 2004**

**Donnerstag, 1. Juli 2004**

Sitzungsleitung: Dr. Reuse, BMBF

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 10.30 Uhr (1)  | Eröffnung BMBF   | Staatssekretär<br>Dr. W.-D. Dudenhausen,<br>BMBF            |
| 10.50 Uhr (2)  | Eingeladener Vortrag – Bedeutung der Softwareforschung aus Sicht der Wirtschaft                  | Prof. Dr. A.-W. Scheer<br>IDS Scheer AG,<br>Saarbrücken     |
| 11.40 Uhr (3)  | Eingeladener Vortrag – Bedeutung der Softwareforschung aus Sicht der Wissenschaft                | Prof. Dr. M. Jarke<br>Gesellschaft für Informatik,<br>Bonn  |
| 12.30 Uhr  | <i>Mittagspause</i>  |   |
| 13.30 Uhr (4)  | Übersicht über laufende Vorhaben des BMBF zur Softwaretechnologie                                | Dr. U. Grote<br>DLR PT-SW, Berlin                           |
| 14.00 Uhr (5)  | Übersicht über laufende Vorhaben des BMI und des BSI zur Softwaretechnologie                     | C. Verenkotte<br>BMI, Berlin                                |
| <b>Themenkomplex: Komponentenorientierung und Wiederverwendung</b> |  |   |
| 14.20 Uhr (6)  | SIRENA (ITEA)<br>Dienste-Infrastruktur für echtzeitkritische, eingebettete vernetzte Anwendungen | Dr. P. Altenbernd<br>Siemens Business Systems,<br>Paderborn |
| 14.40 Uhr (7)  | DynAMITE<br>Dynamisch Adaptive Multimodale IT-Ensembles  | Dr.-Ing. T. Kirste<br>FhG IGD, Darmstadt                    |
| 15.00 Uhr (8)  | RISE<br>Reuse im Software-Engineering  | R. Traphöner<br>empolis GmbH,<br>Kaiserslautern             |
| 15.20 Uhr (9)  | FAST Integration<br>Framework Architecture Supporting Telematics Integration                     | C. Pils<br>RWTH Aachen                                      |
| 15.40 Uhr  | <i>Kaffeepause</i>   |   |
| 16.10 Uhr (10)   | InPULSE<br>Integrative Pattern- und UML-orientierte Lern- und System-Entwicklungsumgebung        | Dr. T. Flor<br>DaimlerChrysler AG, Ulm                      |

|                |  |   |
|----------------|--|---|
| 16.30 Uhr (11) | TOPPrax<br>Aspektororientierte Programmierung für betriebliche Softwareentwicklung                                       | Prof. Dr. S. Jähnichen<br>TU Berlin                                 |
| 16.50 Uhr (12) | QBench<br>Methoden und Werkzeuge zur Sicherung der inneren Qualität bei der Evolution objektorientierter Softwaresysteme | C. Andriessens<br>FZI, Karlsruhe                                    |
| 17.10 Uhr (13) | RefMod06<br>Effiziente Softwareentwicklung mit Referenzmodellen  | T. Rieke / P. Delfmann<br>Westfälische Wilhelms-Universität Münster |
| 17.30 Uhr (14) | WISE<br>Web Information und Service Engineering  | M. Wissen<br>Universität Stuttgart                                  |
| 17.50 Uhr (15) | ReqMan<br>Qualitäts- und wiederverwendungsorientiertes Requirements Management   | O. Höß<br>FhG IAO, Stuttgart  |
| 18.10 Uhr (16) | P2E2<br>Peer-to-Peer Enterprise Environment  | D. Werth<br>DFKI GmbH, Saarbrücken                                  |
| 18.30 Uhr      | Ende des ersten Tagungstages   |   |

### **Freitag, 2. Juli 2004**

Sitzungsleitung: Dr. Kahler, BMBF

|                |   |  |
|----------------|---|--|
| 09.00 Uhr (17) | Eingeladener Vortrag - Verifikation von realer Software | Prof. Dr. W. J. Paul<br>Universität des Saarlandes |
|----------------|---|--|

#### **Themenkomplex: Korrektheit, Sicherheit und Zuverlässigkeit**

|                |  |  |
|----------------|--|--|
| 09.40 Uhr (18) | TT-Medal (ITEA)<br>Eine TTCN-3 Testplattform für reaktive Systeme  | Prof. Dr. I. Schieferdecker<br>FhG FOKUS, Berlin         |
| 10.00 Uhr (19) | OPRAIL<br>CENELEC getriebene Optimierung der Entwicklung bahntechnischer Systeme   | Prof. Dr. W. Damm<br>Kuratorium OFFIS e.V.,<br>Oldenburg |
| 10.20 Uhr (20) | VAIAS<br>Validierbare Architekturen für industrielle Automationssysteme  | Dr. V. Vyatkin<br>Martin-Luther-Universität<br>Halle     |
| 10.40 Uhr      | <i>Kaffeepause</i>   |  |
| 11.10 Uhr (21) | SiLEST<br>Entwicklung und Erprobung von Methoden und Werkzeugen für den Test und die Sicherheitsanalyse eingebetteter Echtzeitsoftware | Dr. O. Maibaum<br>DLR, Braunschweig                      |
| 11.30 Uhr (22) | IMMOS<br>Integrierte Methodik zur modellbasierten Steuergeräteentwicklung  | Prof. Dr. H. Schlingloff<br>FhG FIRST, Berlin            |

|           |      |   |   |
|-----------|------|---|---|
| 11.50 Uhr | (23) | Feldbus<br>Methoden und Werkzeuge zur agentenbasierten Diagnose von Feldbusnetzen                                     | Dr. H. Endl<br>Softing AG, Haar                                 |
| 12.10 Uhr | (24) | CBTesten<br>Verifikation und Validierung in objekt-orientierten und komponenten-basierten Softwareentwicklungen       | M. Ochs<br>FhG IESE, Kaiserslautern                             |
| 12.30 Uhr |      | Projekte aus dem Bereich des BMWA   |   |
|           | (25) | ArcSecure<br>Model Driven Security  | Dr. B. Hollunder<br>Interactive Objects Software GmbH, Freiburg |
|           | (26) | Fairpay<br>Sicherheit im elektronischen Zahlungsverkehr   | Dr. W. Stephan<br>DFKI GmbH, Saarbrücken                        |
| 12:50 Uhr |      | <i>Mittagspause</i>   |   |
| 13.50 Uhr | (27) | Übersicht über laufende Vorhaben der DFG zur Softwaretechnologie  | Dr. G. Sonntag<br>DFG, Bonn                                     |
| 14.10 Uhr | (28) | Übersicht über laufende EU-Projekte zur Softwaretechnologie   | Dr. H. Zeisel<br>DLR, Köln                                      |
|           |      | <b>Themenkomplex: Modellierung von Anwendungsarchitekturen</b>  |   |
| 14.30 Uhr | (29) | RAFEG<br>Referenzarchitektur für E-Government   | Dr. H. Petersohn<br>NHConsult GmbH, Leipzig                     |
| 14.50 Uhr | (30) | PESOA<br>Process Family Engineering in Service-Oriented Applications  | Prof. Dr. M. Weske<br>Hasso-Plattner-Institut, Potsdam          |
| 15.10 Uhr | (31) | KOMPASS<br>Methoden zur automatischen Komposition Web-Service-basierter Software-Komponenten                          | W. Beinhauer<br>FhG IAO, Stuttgart                              |
| 15.30 Uhr |      | <i>Kaffeepause</i>  |   |
| 16.00 Uhr | (32) | MODALE<br>Modellbasiertes Anlagen-Engineering, kundenorientierte Dienstleistungen für Anlagensteuerung und -kontrolle | Dr. A. Abecker<br>FZI, Karlsruhe                                |
| 16.20 Uhr | (33) | ServCase<br>Computer Aided Engineering für IT-basierte Dienstleistungen   | P. Dohrenbusch<br>GSM GmbH, Dresden                             |
| 16.40 Uhr | (34) | USEKIT<br>Ein integrierter Ansatz zur nutzerzentrierten Softwareentwicklung für unternehmenskritische Anwendungen     | K. Tröger<br>PSIPENTA GmbH, Berlin                              |
| 17.00 Uhr | (35) | IE<br>Integration Engineering   | P. Wetzel<br>Infoman AG, Stuttgart                              |
| 17.20 Uhr | (36) | M-WISE<br>Modellierung wissensintensiver Softwareentwicklungsprozesse   | Prof. Dr. N. Gronau<br>Universität Potsdam                      |
| 17.40 Uhr | (37) | RTLOpen<br>Offene Referenzplattform für Realtime Linux im Maschinen- und Anlagenbau                                   | R. Kalmar<br>FhG IESE, Kaiserslautern                           |
| 18.00 Uhr |      | Ende des zweiten Tagungstages   |   |

## Samstag, 3. Juli 2004

Sitzungsleitung: Dr. Grote, DLR, PT-SW

- |                |  |  |
|----------------|--|--|
| 09.00 Uhr (38) | Eingeladener Vortrag – Anforderungen an eine mittelstandsgerechte Softwareförderung  | H. P. Bonn<br>BITKOM, Berlin                       |
| 09.40 Uhr (39) | Eingeladener Vortrag – Softwarekompetenznetzwerk VSEK  | Prof. Dr. D. Rombach<br>FhG IESE, Kaiserslautern   |
| 10.10 Uhr (40) | AutoMoDe<br>Modellbasierte Entwicklung verteilter Steuerungssoftware im Automobilsektor  | Dr. B. Schätz<br>TU München                        |
| 10.30 Uhr (41) | SARTURIS<br>Modulare Softwarearchitektur für die interaktive Simulation von Maschinen- und Fahrzeugsystemen in virtuellen Umgebungen | T. Penndorf<br>TU Dresden                          |
| 10.50 Uhr (42) | BRIDGE.IT<br>Architekturen zur Visualisierung und Optimierung der Qualität von Produktionsprozessen                                  | Prof. Dr. T. Rose<br>FH Münster                    |
| 11.10 Uhr      | <i>Kaffeepause</i>   |  |
| 11.40 Uhr (43) | ArKoS<br>Architektur kollaborativer Szenarien  | O. Adam<br>DFKI GmbH, Saarbrücken                  |
| 12.00 Uhr (44) | HOLOMAN<br>Methoden zum Austausch strukturierter digitaler Informationen - Trial Action: Holz-Logistik-Management                    | M. Scheller<br>Scheller Systemtechnik GmbH, Wismar |
| 12.20 Uhr (45) | UNIVERSYS<br>Entwicklung eines universell einsetzbaren verteilten Systems zur Betriebsführung  | F. Lagemann<br>GreenGate AG, Windeck               |
| 12.40 Uhr (46) | CHANGE<br>Entwicklung und Betrieb wandlungsfähiger Auftragsabwicklungssysteme  | Prof. Dr. N. Gronau<br>Universität Potsdam         |
| 13.00 Uhr (47) | Me2Ko<br>Methode zur Modellierung von Kommunikations- und Koordinationsprozessen in KMU-Netzwerken                                   | Prof. Dr. E. Müller<br>TU Chemnitz                 |
| 13.20 Uhr (48) | Zusammenfassung / Schlusswort  | Dr. B. Reuse, BMBF                                 |
| 13.40 Uhr      | Ende der Tagung  |  |