

Einladung zur Konferenz

Software Engineering 2008

München

18. bis 22. Februar 2008



<http://se2008.in.tum.de>

Veranstalter: Gesellschaft für Informatik e.V., Fachbereich Softwaretechnik

Die Konferenz **Software Engineering 2008** dient als Plattform für den Austausch von Erfahrungen und Erkenntnissen aus dem Bereich der Softwaretechnik. Sie richtet sich sowohl an Softwareentwickler aus der industriellen Praxis als auch an Forscher aus dem akademischen Umfeld.

- Montag, Dienstag 18.- 19. Februar 2008: **Workshops und Tutorien**
- Mittwoch 20. Februar 2008: **Forumstag der Industrie**
- Donnerstag, Freitag 21.- 22. Februar 2008: **Wissenschaftliche Beiträge und Erfahrungsberichte**

Aktuelle Trends und Themen der Softwaretechnik werden in eingeladenen Vorträgen, wissenschaftlichen Beiträgen und Erfahrungsberichten zu folgenden Themen vorgestellt:

- Architekturen von Differenzwerkzeugen für Modelle, *U. Kelter, M. Schmidt, S. Wenzel*
- Ausbildung und Zertifizierung in der industriellen Software-Wartung, *S. Opferkuch, J. Ludewig*
- A Service-Oriented Platform for the Integration of Development Tools, *P. Mayer, H. Baumeister*
- Muster zur Migration betrieblicher Informationssysteme, *W. Hasselbring, A. Büdenbender, S. Grasmann, S. Kriehoff, J. Marz*
- SmarterWohnen@NRW – Realisierung IT-gestützter Dienstleistungen für den wohnungswirtschaftlichen Massenmarkt, *L. Schöpe, Lothar; J. Meis; J. Draeger, M. Wojciechowski*
- Ein hybrides Zeitstempelsystem, *C. Marinescu*
- Leichtgewichtiges Anforderungsmanagement in der Automotive Vorentwicklung, *C. Allmann, N. Oppermann*
- Towards a Peer-to-Peer Based Global Software Development Environment, *P. Mukherjee, A. Kovacevic, M. Benz, A. Schuerr*
- Towards Effective Management of Software Knowledge Exploiting the Semantic Wiki Paradigm, *W. Maalej, D. Panagiotou, H.-J. Happel*
- Fallstudie zur Modellierung von Software-Entwicklungsprozessen auf Basis von SPEM 2.0, *M. Brunner, M. Jung, D. Kips, S. Karsten*
- Towards Automatic Construction of Reusable Prediction Models for Component-Based Performance Engineering, *T. Kappler, H. Koziol, K. Krogmann, R. Reussner*
- Combining Structural and Functional Test Case Generation, *C. Pfaller, M. Pister*

- Risikobasierte Ableitung und Priorisierung von Testfällen für den modellbasierten Systemtest, *T. Bauer, H. Stallbaum, A. Metzger, R. Eschbach*
- Ausbildung und Zertifizierung in der industriellen Software-Wartung, *S. Opferkuch, J. Ludewig*
- Skalierbare Performanzanalyse durch Prolongation, *H. Roelle, M. Hammer, B. Kempter, F. Mangold*
- Modellbasierte Anforderungserfassung für softwarebasierte Regelungen, *D. Schmitz, P. Drews, F. Hessele, M. Jarke, S. Kowalewski, J. Palczynski, A. Polzer, M. Reke, T. Rose*
- Ein Rahmenwerk zur Konsistenzprüfung von Domänenanforderungsspezifikationen in der Produktlinienentwicklung, *K. Lauenroth, K. Pohl*
- Monaco: A DSL Approach for Programming Automation Machines, *H. Praehofer, D. Hurnaus, R. Schatz, C. Wirth, H. Mössenböck*
- Fehlerprognosen zur Qualitätssteigerung in frühen Entwicklungsphasen der Automobilindustrie, *M. Wiemann, J. Gericke*
- Replay-basiertes Testen von MOST-Bus-Anwendungen im Automotive-Umfeld, *H. Machens, R. Kroeger, S. Jell, K. Grabenweger*

Workshops:

- Agile Knowledge Sharing for Distributed Software Teams (AKNOWLEDGE 08), *W. Maalej, H.-J. Happel, B. Decker*
- Automotive Software Engineering: Forschung, Lehre, Industrielle Praxis, *B. Hohlfeld, S. Kowalewski, M. Reinfrank, G. Wirrer*
- Integration von heterogenen Werkzeugen im agilen Zeitalter (INTEGRA 08), *O. Creighton, W. Maalej, E. Pohn*
- Modellgetriebene Softwarearchitektur - Evolution, Integration und Migration, *M. Goedicke, M. Heisel, S. Hunold, S. Kühne, M. Riebisch, N. Streekmann*
- Produktlinien im Kontext: Technologie, Prozesse, Business und Organisation, *A. Birk, L. Fiege, K. Schmid*
- Software-Entwicklung und Zertifizierung im Umfeld sicherheitskritischer und hochverfügbarer Systeme, *H. Hungar, E. Reyzl*
- Software-Qualitätsmodellierung und -bewertung (SQMB '08), *S. Wagner, M. Broy, F. Deißeböck, J. Münch, P. Liggesmeyer*
- Testmethoden für Software - Von der Forschung in die Praxis, *F. Belli, C. J. Budnik, A. Spillner*
- Workshop zur Erhebung, Spezifikation und Analyse nichtfunktionaler Anforderungen in der Systementwicklung, *P. Liggesmeyer, J. Dörr*

Tutorien:

- IT-Steuerung mit Unternehmensarchitektur, *F. Matthes, W. Keller*
- Efficient and Effective Software System Integration Going Beyond Continuous Integration, *J. Salecker*
- Produktlinienentwicklung optimieren mit dem Families Evaluation Framework, *K. Schmid, H. Eichelberger*
- Architekturprüfung in der Praxis, *P. Becker-Pechau, C. Lilienthal*
- Validation and Verification on Model and Coding Level, *K. Wissing, J. Schlosser*

Tagungsleitung: Prof. Bernd Bruegge
 Lehrstuhl für Angewandte Softwaretechnik
 Institut für Informatik I1
 Technische Universität München
 Boltzmannstraße 3
 D-85748 Garching b. München