Universität Paderborn

Gesellschaft für Informatik e. V.

Workshop Modellierung 2001 28. bis 30. März 2001

http://www.uni-paderborn.de/cs/mod2001

Gemeinsamer Workshop der GI-Fachgruppen

- 0.0.1 Petrinetze
- 1.5.1 Wissensmanagement
- 2.1.6 Requirements Engineering (RE)
- 2.1.9 Objekt-Orientierte Software-Entwicklung (OOSE)
- 2.5.2 Entwicklungsmethoden für Informationssysteme und deren Anwendung (EMISA)
- 5.10 Modellierung betrieblicher Informationssysteme (MOBIS)
- 5.11 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung

Der Workshop wird unterstützt von

dSPACE

Tagungsort

VITAL HOTEL
Schwimmbadstraße
33175 Bad Lippspringe
Tel.-Nr. 05252/964-100, Fax.-Nr. 05252/964-170
http://www.vital-hotel.de

Modellierung 2001

Gegenstand und Zielsetzung

Die seit 1998 bestehende Workshop-Reihe „Modellierung“ hat es sich zum Ziel gesetzt, ein Forum für den interdisziplinären Austausch von Ansätzen und Erfahrungen im Bereich der Modellierung zu bieten. Da in den einzelnen Fachdisziplinen unterschiedliche Traditionen und Terminologien in Bezug auf Modellierung bestehen, sind solche disziplinübergreifenden Arbeitstreffen besonders nützlich und fruchtbar.

„Modellierung 2001“ bietet daher Wissenschaftlern und Praktikern erneut die Gelegenheit, Gemeinsamkeiten, Defizite und Unterschiede in den verwendeten Modellierungsansätzen herauszuarbeiten und gegenseitigen Erfahrungsaustausch zu pflegen. Um diesen Anspruch zu unterstreichen, wird es auch während der "Modellierung 2001" neben den Vorträgen viel Raum für Diskussionen geben - ein Konzept, das bei den drei bisherigen Workshops großen Anklang fand.

Tagungsleitung
Dr. Albert Zündorf
Tel.: +49-5251-60-3312
Fax.: +49-5251-60-3530
email: mod2001@upb.de

Tagungsbüro
Jutta Haupt
Tel. während des Workshops
05252-964-100

Anmeldung
Verwenden Sie zur Anmeldung bitte folgende WWW-Adresse

http://www.uni-paderborn.de/cs/mod2001

Im VITAL-HOTEL, Bad Lippspringe (Tel.-Nr. 05252/964-100, Fax.-Nr. 964-170) sind Zimmer zu bes. Konditionen unter dem Stichwort „Mod2001“ geblockt.
(Ihre Zimmerreservierung müssen Sie selbst vornehmen.)

Programmkomitee
G. Engels, Uni Paderborn (Leitung)
A. Oberweis, Uni Frankfurt (Leitung)
M. Broy, TU München
J. Desel, KU Eichstätt
J. Ebert, Uni Koblenz
U. Frank, Uni Koblenz
M. Glinz, Uni Zürich
R. Kaschek, UBS, Zürich
R. Kneuper, TLC Frankfurt/Main
K. Lautenbach, Uni Koblenz
H. Lichter, RWTH Aachen
F. Maurer, Uni Calgary
H. C. Mayr, Uni Klagenfurt
G. Müller-Luschnat, FAST GmbH, München
M. Nüttgens, Uni Saarbrücken
B. Paech, Fhg IESE, Kaiserslautern
K. Pohl, Uni Essen
U. Reimer, Rentenanstalt/Swiss Life Zürich
W. Retschitzegger, Uni Linz
A. Schürr, Uni BW München
R. Schütte, Uni Essen
E. J. Sinz, Uni Bamberg
R. Studer, Uni Karlsruhe
G. Vossen, Uni Münster
H. Züllighoven, Uni Hamburg

Mittwoch, 28.3.2001

13.00 Anmeldung Tagungsbüro

13.45 - 14.00 **Begrüßung**
G. Engels, A. Oberweis und A. Zündorf

14.00 - 15.00 **Eingeladener Vortrag**
E. Schnieder (TU Braunschweig)
„Modellbildungskonzepte und -beschreibungsmittel im Umfeld der Automatisierungstechnik“

15.00 - 15.30 Pause

15.30 - 17.00 **Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen I**
U.A. Nickel, J. Niere (Universität Paderborn)
„Modelling and Simulation of a Material Flow System“
P. Wendorff (ASSET GmbH, Oberhausen)
„Applicability of the OCL in Commercial Software Development for Vehicle Routing and Scheduling Software“
B. Stein, A. Schulz (Universität Paderborn)
„Modeling Design Knowledge on Structure“

17.00 - 17.30 Pause

17.30 - 19.00 Arbeitsgruppe „Domänenspezifische Modellierung“

20.30 PK-Sitzung

Donnerstag, 29.3.2001

09.00 - 9.45 **Industriebeitrag**
C. Homburg (dSPACE GmbH, Paderborn)
„Modelling and Implementation of Multi-Rate Control Applications with TargetLink“

09.45 - 10.45 **Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen II**
B. Vogel, J. Heidepriem, M. Langer
(Bergische Universität - Gesamthochschule Wuppertal)
„Offene Systemplattformen in heterogenen Automatisierungssystemen für die Prozeßmodellierung“
M. Hofmann (Uni BW München)
„Ansatz eines Referenzmodells für die konstruktive Simulation militärischer Gefechte“

10.45 - 11.15 Pause

11.15 - 12.45 **Modellierungstechniken**
J. Ryser, M. Glinz (Universität Zürich)
„Dependency Charts as a Means to Model Inter-Scenario Dependencies“
C. Sandmann (OFFIS, Oldenburg)
„Eine Orthosprache zur natürlichsprachlichen Beschreibung von dynamischen Objektmodellen“
A. Schürr (Uni BW München)
„New Type Checking Rules for OCL (Collection) Expressions“

12.45 - 14.00 Mittagspause

14.00 - 15.00 **Prozessmodelle**
K. Hoffmann (TU Berlin)
„Flexible Modellierung mit Algebraischen Higher Order Netzen“
U. Becker-Kornstaedt, D. Hamann (Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)
„Automatische Prozessmodellierung mit Spearmint^{TM}/EPG basierend auf dem Referenzmodell des ISO/IEC TR 15504 Standards“

15.00 - 15.45 **Eingeladener Vortrag**
Bernhard Rumpe (TU München)
„Extreme Programming - Back to Basics?“

15.45 - 16.15 Pause

16.15 - 18.00 Arbeitsgruppe „eXtreme Modeling“

20.00 - 23.00 Abendveranstaltung im Restaurant „Bei Nino“

Freitag, 30.3.2001

09.00 - 10.00 **Eingeladener Vortrag**
U. Knauer (Uni Oldenburg)
„Modellierung in der Ausbildung (von Mathematikern/ Informatikern?)“

10.00 - 10.30 Pause

10.30 - 12.00 **Modellierungskonzepte**
R. Kaschek (UBS AG, Zürich)
„Modellierung mit Alltagspsychologie - Abstraktionskonzepte und Modellierungskonzepte“
A. Nick (GMD, Schloß Birlinghoven)
„Domänenmodellierung und Information-Brokering“
F. Krebs (SIZ GmbH, Bonn)
„Nutzungspotentiale eines Referenzdatenmodells bei der Erstellung eines fachlichen Klassenmodells“

12.00 - 13.00 Abschlußdiskussion

13.00 Mittagessen