Bericht von der

Modellierung 2001

Workshop der Gesellschaft für Informatik e.V.
28.-30. März 2001 in Bad Lippspringe

Holger Giese
AG Softwaretechnik
Universität Paderborn
hg@upb.de

Die Workshop-Reihe "Modellierung" wird seit 1998 erfolgreich im Rahmen der Gesellschaft für Informatik von den 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) und 5.11 Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung veranstaltet.

Dieses Jahr trug die Universiät Paderborn den Workshop aus. Die Organisation erfolgte durch Prof. Dr. Gregor Engels (Co-Vorsitzender des Programmkomitees) und Dr. Albert Zündorf (Tagungsleitung) von der Universität Paderborn zusammen mit Prof. Dr. Andreas Oberweis (Co-Vorsitzender des Programmkomitees) von der Universität Frankfurt.

Der Workshop ist als ein Forum für den interdisziplinären Austausch von Ansätzen und Erfahrungen im Bereich der Modellierung von Softwaresystemen konzipiert. In den einzelnen Fachdisziplinen werden ganz unterschiedliche Traditionen und Terminologien für die Modellierung von Softwaresystemen gepflegt. Der Austausch und Vergleich dieser unterschiedlichen Sichtweisen im Rahmen der Workshop-Reihe "Modellierung" hat sich als äußerst fruchtbar und interessant erwiesen.

Über die interdisziplinäre Ausrichtung auf die Modellierung von Softwaresystemen in verschiedenen Fachdisziplinen der Informatik hinaus wurde diesmal die Verbindung zu benachbarten Gebieten gesucht. Mit eingeladenen Sprechern aus den Gebieten Automatisierungstechnik [5] und mathematische Modellierung [3] wurde der Blick auf Ansätze und Erfahrungen geworfen, die sich jenseits der Informatik in den benachbarten Disziplinen der Mathematik und Ingenieurwissenschaften entwickelt haben. Dies wurde abgerundet durch einen eingeladenen Vortrag aus der Industrie über eingebettete Systeme [2].

Im Rahmen der 13 rezensierten technischen Beiträgen wurden des weiteren die Schwerpunkte Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen, Modellierungstechniken, Prozessmodelle und Modellierungskonzepte behandelt. Gemeinsame Arbeitsgruppensitzungen deckten des weiteren Themen wie domänenspezifische Modellierung ab und setzten eine lehrreiche interdisziplinäre Diskussion in Gang. Diese fand in einem weiteren eingeladenen Vortrag [4], der den aktuellen Trend "eXtreme Programming" auch im Hinblick auf Implikationen für die Modellierung beleuchtete, ihren Höhepunkt.

Etwa 45 Teilnehmer nahmen rege Anteil an den Vorträgen und Diskussionen im Rahmen des Workshops. Sowohl das inhaltliche Programm als auch der Tagungsort fand dabei einen guten Anklang. Die guten Tagungsräumen, das gute Catering sowie auch die hervorragenden Hotelzimmer des Vital-Hotel in Bad Lippspringe und insbesondere der freie Zugang zur Westfalentherme sorgten dabei für ein sehr gelungenes Ambiente des Workshops.

Weitere Informationen zum Workshop sind im Web unter `http://www.upb.de/cs/mod2001` zu finden. Interessierte können auch noch einen Workshopband [1] bei den Organisatoren erwerben, der im Rahmen der neu geschaffenen Veröffentlichungsreihe der GI unter den Namen "GI-Edition: Lecture Notes in Informatics" als Band 1 erschienen ist.

Literatur

[1] G. Engels, A. Oberweis und A. Zündorf (Herausgeber): *Modellierung 2001, Workshop der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI), 28.-30. März 2001 in Bad Lippspringe*, Band P-1 der Reihe *GI-Edition – Lecture Notes in Informatics*, März 2001.

[2] C. Homburg: *Modelling and Implementation of Multi-Rate Control Applications with TargetLink.* In: [1], Seiten 49–50.

[3] U. Knauer: *Modellierung in der Ausbildung (von Mathematikern / Informatikern?).* In: [1], Seiten 133–137.

[4] B. Rumpe: *Extreme Programming - Back to Basics?* In: [1], Seiten 121–132.

[5] E. Schnieder: *Modellbildungskonzepte und -beschreibungsmittel im Umfeld der Automatisierungstechnik.* In: [1], Seiten 7–17.