

Workshop
Planen und Konfigurieren
(PuK '06)

Jürgen Sauer
(Editor)



**29th Annual German Conference on
Artificial Intelligence**
<http://www.ai-conference.de/ki06>

ISBN 3-88722-670-4
Universität Bremen

Vorwort

Die Fachgruppe Planen/ Scheduling und Konfigurieren/ Entwerfen im FB „Künstliche Intelligenz“ der GI vereint Forscher und Praktiker in den genannten Bereichen und bietet ein gemeinsames Forum zum Austausch von Ergebnissen und Erfahrungen. Die Bereiche Planen, Scheduling, Konfigurieren und Entwerfen verwenden ähnliche Methoden und KI-basierte Techniken, aber häufig findet kein gemeinsamer Erfahrungsaustausch statt. Genau diese Lücke versucht der PUK-Workshop zu schließen, indem neue Fragestellungen, Lösungskonzepte und realisierte Systeme vorgestellt werden können, die zu einem der beteiligten Forschungsgebiete gehören.

Der PUK geht in diesem Jahr in die 20. Runde; eine lange, vielfältige und bewährte Tradition, die insbesondere aufzeigt, wie essentiell dieses Themengebiet in der KI-Forschung verankert ist. Der 20. PuK ist auch der Anlass zu einem Themenheft der KI-Zeitschrift, in dem auf ältere, aktuelle und zukünftig mögliche Entwicklungen eingegangen werden soll. Aus diesem Grund ist der Workshop zweigeteilt. In einem Teil werden aktuelle Ergebnisse aus den Bereichen Planen und Konfigurieren vorgestellt und diskutiert. Im zweiten Teil werden in einer größeren Runde das Konzept und die Inhalte des Themenheftes vorbereitet.

Organisation

PD Dr. Stefan Edelkamp
Tel. ++49-231-755-5809
Fax ++49-231-755-5802
stefan.edelkamp@cs.uni-dortmund.de
ls5-www.cs.uni-dortmund.de/~edelkamp

Universität Dortmund
Lehrstuhl V
Fachbereich Informatik
Otto-Hahn-Strasse 14
44227 Dortmund

Apl. Prof. Dr. Jürgen Sauer
Tel. ++49-441-798-4488
Fax ++49-441-798-4472
juergen.sauer@uni-oldenburg.de
www.wi-ol.de

Universität Oldenburg
Fakultät II, Department
für Informatik, Abt.
Wirtschaftsinformatik
Uhlhornsweg 84
26129 Oldenburg

Inhalt

External Program Model Checking	3
Stefan Edelkamp, Shahid Jabbar, Dino Midzic, Daniel Rikowski, and Damian Sulewski University of Dortmund	
Requirements-driven Software Development System (ReDSeeDS) – A Project Outline	20
Thorsten Krebs and Lothar Hotz University of Hamburg	
SemanticWeb Technology as a Basis for Planning and Scheduling Systems	26
Bernd Schattenberg, Steffen Balzer and Susanne Biundo University of Ulm	
The Potted Plant Packing Problem, Towards a practical solution	37
Rene Schumann and Jan Behrens OFFIS Oldenburg	