

KI 2008

Kaiserslautern, Germany – September 23 - 26, 2008
31ST Annual German Conference on Artificial Intelligence

<http://ki2008.dfki.uni-kl.de>

Proceedings of the 22nd Workshop on
**Planen, Scheduling und
Konfigurieren, Entwerfen
(PuK 2008)**

Jürgen Sauer
Stefan Edelkamp
Bernd Schattenberg
(Eds.)

Photos Copyright by City of Kaiserslautern and University of Kaiserslautern



German
Research Center
for Artificial
Intelligence



Vorwort

Dieser Band enthält eine Zusammenstellung aller verfügbaren Unterlagen zu den Vorträgen des 22. PuK-Workshops (der jährliche Workshop der Fachgruppe „Planen/ Scheduling und Konfigurieren/ Entwerfen“ im Fachbereich Künstliche Intelligenz der Gesellschaft für Informatik), der am 23. September 2008 in Verbindung mit der KI-2008 in Kaiserslautern durchgeführt wurde.

Bei den Unterlagen handelt es sich um Abstracts, Folien der Vorträge und die zugehörigen Papiere soweit jeweils verfügbar.

Auch beim 22. PuK wurde das gesamte Spektrum der in der Fachgruppe zusammengefassten Themenbereiche beleuchtet. Wir wünschen den Leserinnen und Lesern daher viel Spaß bei der Durchsicht.

Stefan Edelkamp, Jürgen Sauer, Bernd Schattenberg

Inhalt

- 1. Spanning the Middle Ground between Classical and Temporal Planning**
Peter Wullinger, Ute Schmid, and Ulrich Scholz
Otto-Friedrich-University Bamberg,
European Media Laboratory GmbH, Heidelberg
- 2. Modeling, Representing, and Configuring Restricted Part-Whole Relations— Revisited**
Lothar Hotz
HITeC e.V., University of Hamburg
- 3. An approach to solve the Multi Depot Vehicle Routing Problem with Time Windows (MDVRPTW) in static and dynamic scenarios**
Thomas Timmermann and René Schumann
Johann Wolfgang Goethe University, Information Systems and Simulation,
Frankfurt am Main,
- 4. A Practical Application for Demand Driven Workforce Management in Retailing**
Maik Günther
ATOSS Software AG, München
- 5. Competitive Adversarial Planning via One-Sided Symbolic Classification of Two-Player General Games**
Stefan Edelkamp and Peter Kissmann
Universität Dortmund
- 6. External-Memory Model Checking on the GPU**
Stefan Edelkamp and Damian Sulewski
Universität Dortmund
- 7. Fuzzy Scheduling and Rescheduling**
Jürgen Sauer
Universität Oldenburg
- 8. Konsistente Modellierung von Planungswissen**
Bernd Schattenberg, Susanne Biundo, Julien Bidot
Universität Ulm

KI 2008

KI 2008 is the 31st edition of the German Conference on Artificial Intelligence, which traditionally brings together academic and industrial researchers from all areas of AI. The technical programme of KI 2008 comprises paper and poster presentations and a variety of workshops and tutorials. It is highlighted by a number of invited talks from different research areas.

Chair

Andreas Dengel (DFKI and Univ. of Kaiserslautern)

Programme Chairs

Karsten Berns (Univ. of Kaiserslautern)

Thomas Breuel (DFKI and Univ. of Kaiserslautern)

Workshops

Thomas Roth-Berghofer (DFKI)

Tutorials

Frank Bomarius (Fraunhofer IESE and
Univ. of Applied Sciences Kaiserslautern)

Local Arrangements

Stefan Zinsmeister (DFKI)

Microsoft

Deutsche Telekom Laboratories

