

Proceedings

Workshop

Planen und Konfigurieren (PuK-2003)

Lothar Hotz, Thorsten Krebs (Editors)

Jahrestagung Künstliche Intelligenz 2003
German Conference on Artificial Intelligence
(KI-2003)

Hamburg, 15.-18. September 2003

Contents

Planning

- Stefan Edelkamp, Shahid Jabbar, Thomas Willhalm**
Accelerating Heuristic Search in Spatial Domains 1-20
- Yacine Zemali, Patrick Fabiani**
Search Space Splitting in order to Compute Admissible Heuristics in Planning 21-31
- L. Sebastia, E. Onaindia, E. Marzal**
On the Decomposition and Concurrent Resolution of a Planning Problem 32-41

Scheduling

- Menno Heeren**
Swarm Intelligence als Strategie zur Lösung reaktiver Planungsprobleme in Wertschöpfungsketten 42-57
- J. Sauer, H.-J. Appelrath**
Scheduling the Supply Chain by Teams of Agents 58-74
- Sally Evans, Ian Fletcher**
A Variation on a Memetic Algorithm for Boiler Scheduling 75-84
- Roman Englert**
Re-scheduling with Temporal and Operational Resources for the Mobile Execution of Dynamic UMTS Applications 85-98

Configuration

- Christian Kühn**
Konfigurierung eingebetteter Systeme mit Wissen über die Struktur und das Zustandsverhalten der Konfigurationsobjekte 99-108
- Theo Dirk Meijler, Silvie Schoenmaker, Egbert de Ruijter**
Modeling in an Architectural Variability Description Language 109-122
- Thorsten Krebs, Lothar Hotz, Christoph Ranze, Guido Vehring**
Towards Evolving Configuration Models 123-134
- Katharina Wolter**
Orientierung und Navigation im Arbeitsprozess der Produktauswahl von komplexen Produkten 135-144

State of the Art

- Lothar Hotz, Thorsten Krebs**
Configuration – State of the Art and New Challenges 145-157
- Jürgen Sauer**
Planning and Scheduling – An Overview 158-161