



Deutsches
Forschungszentrum
für Künstliche
Intelligenz GmbH

Document
D-95-01

PuK - 95

Beiträge zum 9. Workshop "Planen und Konfigurieren"

**Susanne Biundo, Wolfgang Tank
(Hrsg.)**

Februar 1995

**Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
GmbH**

Postfach 20 80
D-67608 Kaiserslautern, FRG
Tel.: (+49 631) 205-3211/13
Fax: (+49 631) 205-3210

Stuhlsatzenhausweg 3
D-66123 Saarbrücken, FRG
Tel.: (+49 681) 302-5252
Fax: (+49 681) 302-5341

Inhaltsverzeichnis

Standortpräsentation

Multiagent Planning in DAI Applications	3
<i>Klaus Fischer, Jörg P. Müller und Markus Pischel</i>	
Adaptives Planen in Intelligenten Assistenzsystemen	13
<i>Dietmar Dengler</i>	
CAPlan - Ein SNLP-basierter Planungsassistent	25
<i>Frank Weberskirch und Jürgen Paulokat</i>	
Controlling a Nonlinear Hierarchical Planner Using Case Replay	37
<i>Héctor Muñoz, Jürgen Paulokat und Stefan Wess</i>	

PuK in der Theorie

Akquisition von Kontrollwissen zur Zielauswahl für Causal Link Planer	49
<i>Reinhard Praeger, Vera Kettner und Frank Weberskirch</i>	
Innovation beim Konfigurieren	59
<i>Lothar Hotz und Thomas Vietze</i>	
Räumliche Beziehungen und Constraint-Systeme: Eine kurze Betrachtung über die Komplexität	69
<i>Manfred Kopisch</i>	

PuK in der Praxis

Scheduling High-Grade Steel Making	79
<i>Jürgen Dorn und Reza Shams</i>	
Erfahrungen mit einem CLP-basierten Ansatz zur Produktionsplanung	97
<i>Heinrich Petith und Astrid Schmücker-Schend</i>	
Stücklistenverifikation mit SPOCK	103
<i>Wolfram Gieseke, Peter Kusell und Norbert Lenschow</i>	
Integration von KONWERK in eine komplexe Anwendungsumgebung	113
<i>A. Angelus, Ch. Boley, A. Kathe und H. Reuter</i>	

Konfigurieren bei der Angebots- und Auftragsklärung

Konfigurieren bei der Angebots- und Auftragsklärung	125
<i>Wolfgang Tank</i>	
SINA – Ein praxisorientierter Ansatz zur angebotsgerechten Konfiguration von Investitionsgütern	133
<i>Andreas Kebbel und Mathias Krömker</i>	
Regelbasierte Angebotskalkulation auf Prozeßkostenbasis	143
<i>Joachim Fischer, Klaus Hausschulte, Karsten Jakuschona und Rainer Koch</i>	
Wissensbasierte Angebotsbearbeitung von Materialflußanlagen am Beispiel von Recyclinganlagen	155
<i>Klaus Richter und Olaf Wolter</i>	
Konfigurierung, Auswahl und Auslegung von statisch belasteten, hydrodynamisch geschmierten Gleitlagern in KONWERK	165
<i>Olaf Arnold</i>	