

BAYERISCHES
FORSCHUNGSZENTRUM
FÜR WISSENSBASIERTE
SYSTEME

REPORT

Beiträge zum 11. Workshop 'Planen und Konfigurieren' (PuK-97)

M. Müller, O. Schumann, S. Schumann, Hrsg.

FR-1997-001, Februar 1997

ERLANGEN
MÜNCHEN
PASSAU



Inhaltsverzeichnis

Eingeladener Vortrag

<i>IP² – Ein Interferenz Progressionsplaner</i>	1
Jana Köhler (Uni Freiburg)	

Konfigurieren

<i>Integration von ressourcenorientiertem und strukturorientiertem Konfigurieren am Beispiel von KONWERK</i>	3
Oliver Gülden, Lothar Hotz (LKI Hamburg)	
<i>Zugriff auf externe Bauteilkataloge in der strukturorientierten Konfiguration</i>	15
Christian Pape, Werner Schirp (Uni Kaiserslautern)	
<i>Network Configuration: Approaches for Solving the Cable Management Problem</i> ..	23
Oliver Niggemann, Benno Stein, Michael Suermann (Uni Paderborn)	
<i>Der Einsatz eines wissensbasierten Konfigurierungswerkzeugs für den Entwurf gemischt analog/digitaler Systeme</i>	33
Peter Oehler, Klaus Waldschmidt (Uni Frankfurt)	
<i>FLEXWARE: Fallorientiertes Konfigurieren von komplexen Workflows – Konzepte und Implementierung</i>	45
Christoph Wargitsch, Thorsten Wewers (FORWISS Erlangen)	
<i>Entwurf und Planung von Simulationsläufen beim intelligenten Haus</i>	57
Werner Dilger, Hendrik Kühne (TU Chemnitz)	

Planen

<i>FRMS: A Focus-Based Reason Maintenance System</i>	67
Gerhard K. Kraetzschmar, Josef Schneeberger (Uni Ulm/FORWISS Erlangen)	
<i>Constraint Equational Logic Programming and Resource-Based Partial Order Planning</i>	81
Steffen Hölldobler, Josef Schneeberger (TU Dresden/FORWISS Erlangen)	
<i>Advantages of Types in Partial-Order Planning</i>	95
Frank Weberskirch, Héctor Muñoz-Avila (Uni Kaiserslautern)	
<i>Action Planning with the Linear Connection Method</i>	101
Bertram Fronhöfer (TU München)	
<i>On Executing Crisp Plans in Uncertain Environments</i>	113
Joachim Hertzberg (GMD)	
<i>Ein konnektionistisches Verfahren zur Lösung diskreter Ablaufplanungsprobleme</i> ..	125
Marko Fabiunke (GMD FIRST Berlin)	

Poster

<i>Konfigurieren mit Beschreibungslogiken</i>	135
Andreas Günter, Holger Wache (TZI Bremen)	
<i>Automatisierter Aufbau von Angebotserstellungssystemen</i>	139
D. Spath, F. Reinboth, C. Kafka (Uni Karlsruhe)	
<i>Intelligentes, kooperatives Assistenzsystem zur Dispositionsunterstützung in Produktionsplanungs- und -steuerungs-Systemen</i>	145
Christian Hestermann, Michael Wolber, Jörg Wellner (Uni Würzburg/ TU Chemnitz)	