

Inhaltsverzeichnis

Bildverstehen

- Th. Rist, G. Herzog, E. Andre (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)*
Ereignismodellierung zur inkrementellen High-Level Bildfolgenanalyse 1

Problemlösen

- H. Horacek (Universität Hamburg), H. Kaindl (Siemens AG Wien und Technische Universität Wien), M. Wagner (Universität Wien)*
Probabilities in Game-Playing: Possible Meanings and Applications..... 12

Knowledge Base Management

- W. Nejdl (Technische Universität Wien)*
The RQA/FQI Strategy - Some Thoughts on the Evaluation of
Recursive Queries in Knowledge Base Management Systems..... 24

Natürlichsprachige Systeme

- St. Zsolnai, H. Trost (Universität Wien)*
Towards Automatic Semantic Classification for a
Natural Language Understanding System 35
- G. Dorffner, St.C. Kwasny, R.F.Port (Universität Wien und Indiana University, USA)*
Parsing Phonetic Segments into Syllables 49

Knowledge Engineering

- H. Groiss, W. Storing (Technische Universität Wien)*
Knowledge Engineering mit KNOPF 64
- F. Barachini (ALCATEL Austria - ELIN Forschungszentrum Wien)*
PAMELA - Eine deklarative Programmiersprache für Echtzeit-Anwendungen 72
- P. Tavolato, W. Horn (Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence, Wien)*
Ein Werkzeug zum Wissenserwerb 82

Expertensysteme

<i>H.-P. Beiche (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)</i> LST1 - Ein wissensbasiertes System zur Durchführung und Berechnung des Lohnsteuerjahresausgleichs	92
<i>G. Friedrich, W. Nejd (Technische Universität Wien), J. Reti (Siemens AG Wien)</i> Wissensbasierte Fehlererkennung und Fehlerbehebung mit Hilfe eines objektorientierten Modells in ARTEX	104
<i>H. Chalupsky (Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence, Wien)</i> Caching and Consistency, a Solution in RLL-1	114

Logic & Programming

<i>A. Krall, E. Kühn (Technische Universität Wien)</i> VIP - Eine integrierte Programmierumgebung für Prolog	125
<i>Ch. Beierle, U. Pletat (IBM Deutschland GmbH, Stuttgart)</i> On the Integration of Equality, Sorts, and Logic Programming	133
<i>I. Varsek (Universität Karlsruhe)</i> Taxonomical Reasoning in Logic Programming	145
<i>N. Tareb, Y. Kodratoff (Université Paris-Sud)</i> Synthesis of Specifications from Programs	157
<i>Th. Käufel (Universität Karlsruhe)</i> Reasoning about Theories with a Finite Model	168
<i>M. Baaz (Technische Universität Wien)</i> Automatisches Beweisen für Logiksysteme, in denen Widersprüche behandelt werden können	176