

# 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. Störinger (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

- H.-P. Beiche (Universität des Saarlandes, Saarbrücken)*  
LST1 - Ein wissensbasiertes System zur Durchführung und  
Berechnung des Lohnsteuerjahresausgleichs ..... 92

- G. Friedrich, W. Nejdl (Technische Universität Wien),  
J. Retti (Siemens AG Wien)*  
Wissensbasierte Fehlererkennung und Fehlerbehebung mit  
Hilfe eines objektorientierten Modells in ARTEX ..... 104

- H. Chalupsky (Österreichisches Forschungsinstitut für Artificial Intelligence, Wien)*  
Caching and Consistency, a Solution in RLL-1 ..... 114

## Logic & Programming

- A. Krall, E. Kühn (Technische Universität Wien)*  
VIP - Eine integrierte Programmierumgebung für Prolog ..... 125

- Ch. Beierle, U. Pletat (IBM Deutschland GmbH, Stuttgart)*  
On the Integration of Equality, Sorts, and Logic Programming ..... 133

- I. Varsek (Universität Karlsruhe)*  
Taxonomical Reasoning in Logic Programming ..... 145

- N. Tareb, Y. Kodratoff (Université Paris-Sud)*  
Synthesis of Specifications from Programs ..... 157

- Th. Käufl (Universität Karlsruhe)*  
Reasoning about Theories with a Finite Model ..... 168

- M. Baaz (Technische Universität Wien)*  
Automatisches Beweisen für Logiksysteme, in denen  
Widersprüche behandelt werden können ..... 176