

INHALTSVERZEICHNIS

1. Deduktion

Clemens Beckstein, Michelle Kim	
Generalized Earley Deduction and Its Correctness.....	2
Peter Baumgartner	
A Completeness Proof Technique for Resolution with Equality	12
Ulrich Furbach	
Answer for Disjunctive Logic Programs.....	23
Günther Specht, Oliver Krone	
Zur Steuerung und Optimierung der SIP-Auswahl in der Magic Set Transformation	33
Heinrich Herre	
Non-Monotonic Reasoning for Clause Logic Programming in a General Setting	43

2. Maschinelles Lernen

Gerhard Mehlsam, Hermann Kaindl, Wilhelm Barth	
Feature Construction During Tree Learning	50
Franz Schmalhofer, Ralph Bergmann, Otto Kühn, Gabriele Schmidt	
Using Integrated Knowledge Acquisition to Prepare Sophisticated Expert Plans for Their Re-Use in Novel Situations	62

3. Planen

Fritz Mädler	
Problemzerlegung als optimalitätserhaltende Operatorabstraktion	74

4. Sprachverarbeitung

Gerhard Heyer	
A Frame-Based Computational Model of Generic Generalisations	86
Helmut Horacek	
Towards Finding the Reasons behind - Generating the Content of Explanation	96

Jörg Noack, Johannes Wings Fokusmodellierung durch Sichtabhängigkeitsgraphen bei der Interpretation natürlichsprachlicher Datenbank-Updates.....	106
Renate Henschel Morphological Principle A Proposal for Treating Russian Morphology Within an HPSG Framework.....	116
Karl Gregor Erbach, Roman Georg Arens Evaluation von Grammatiken für die Analyse natürlicher Sprache durch Generierung einer repräsentativen Satzmenge.....	126
Elizabeth Garner, Wolfgang Heinz On the Representation of Speech Acts in Situation Semantics.....	130
5. Wissensrepräsentation	
Wolfgang Oertel Entwicklung von Wissensbankbetriebssystemen.....	136
Thomas Pirlein Konstruktion und Evaluation von Wissensbasen in textverstehenden Systemen	147
Gerd Wagner Vivid Logic and Directly Skeptical Inheritance.....	157
Rainer Bleisinger TEMPO - ein integrierter Ansatz zur Modellierung qualitativer und quantitativer zeitlicher Informationen	167
Gerd Kortüm Temporal Reasoning with Generalized Relations	177
Rüdiger Klein Model Representation and Taxonomic Reasoning in Configuration Problem Solving	182
6. Expertensysteme	
Frank Puppe, Klaus Goos Improving Case Based Classification with Expert Knowledge	196

Angi Voß, Werner Karbach, Uwe Drouven, Brigitte Bartsch-Spörl, Bert Bredeweg Reflection and Computer Problem Solving.....	206
Stefan Kirn, Gunther Schlageter FRESCO: Eine Bankenapplikation als Testbed für die föderative Kooperation von Expertensystemen	216
Ute Gappa Graphische Wissensrepräsentation	221
Boris Petkoff, Dirk Kraus Methodology for Reconstructing Medical Problem Solving Competence.....	231
7. Automatisches Programmieren	
Kurt Ammon Constructing Programs from Input-Output Pairs	238
8. Konnektionismus	
Joachim Hertzberg, Hans Werner Güsgen Transforming Constraint Relaxation Networks into Boltzmann Machines	244
Andreas Zell, Niels Mache, Tilman Sommer, Thomas Korb The SNNS Neural Network Simulator.....	254
Ulrich Schade, Hans-Jürgen Eikmeyer "wahrscheinlich sind meine Beispiele soo sprunghaft und und und eh ehm zu zu telegraph" - Konnektionistische Modellierung von "covert repairs"	264