

Inhaltsverzeichnis

1 Wissensrepräsentation

F. Glaser

Erschließen impliziter Information aus zeitlich parametrisierten Wirtschaftsdaten in einem Framemodell	1
--	---

K. Sundermeyer

Modellierung von Szenarien kooperierender Akteure	11
---	----

L. Latecki

Topologie in Depiktionen.....	19
-------------------------------	----

Ch. Schlieder

Hamburger Ansichten oder Ein Problem der Repräsentation räumlichen Wissens	29
--	----

B. Hollunder

Hybrid Inferences in KL-ONE-Based Knowledge Representation Systems.....	38
---	----

C. Kindermann

Class Instances in a Terminological Framework - An Experience Report.....	48
---	----

2 Mensch-Computer Interaktion

J.-U. Möller

Fachdialogwissen als Mittler zwischen Fachwissen und Dialogwissen	58
---	----

U. Thiel

Konversationale Modellierung graphisch-interaktiver Systeme: Ein Beispiel.....	65
--	----

3 Expertensysteme

M. Hein, W. Tank

Assoziative Konfigurierung	75
----------------------------------	----

F. Mädler, H. Gust

Über ein Meta-Prinzip zur Explikation von Kontrollwissen.....	85
---	----

M. Alt, R. Rehbold, R. Scheidhauer

QUASIMODIS: Modellbasierte Diagnose dynamischer Systeme mit qualitativer Simulation.....	95
--	----

K. Goos

Rückkopplungen in einem modellbasierten Diagnostikshell	105
---	-----

4 Kognition

J. Krems, J. Zerban

GeRRReT - Ein generisches Werkzeug zur Validierung von Regelbasen aus der medizinischen Diagnostik	115
--	-----

E. Niebur, F. Wörgötter

Sharpening of Orientation Selective Receptive Fields in the Mammalian Visual Cortex by Long-Range Interactions	125
--	-----

Y. Cao

Die Kategorie des Gebiets und ihre Wirkung auf Himmelsrichtungen	134
--	-----

M. Joswig

Wissensbasierte Erdbebenerkennung mit Sonogrammen als mentalen Bildern	144
--	-----

5 Deduktion

G. Merziger, M. Bauer

Conditioned Circumscription: Translating Defaults to Circumscription	150
--	-----

S. Kundu, J. Chen

A New and Simple Method for Explicit Computation of a Circumscription	160
---	-----

Ch. Kreitz

The Representation of Program Synthesis in Higher Order Logic	171
---	-----

A. Goerdt

Comparing the Complexity of Regular and Unrestricted Resolution	181
---	-----

6 Natürlichsprachliche Systeme

St. Wermter

Combining Symbolic and Connectionist Techniques for Coordination in Natural Language	186
--	-----

J. A. Bateman, L. Wanner

Towards a Lexicon for German Organized by Communicative Function: an Application of 'Lexical Functions'	196
---	-----

D. Dengler

Integrative Diskursverarbeitung	206
---------------------------------------	-----

A. Schiller, P. Steffens

A Two-Level Environment for Morphological Descriptions	211
--	-----

J. Noack

Die Behandlung von semantisch unvollständigen Anfragen in einer transportablen natürlichsprachlichen Datenbank-Schnittstelle.....	221
---	-----

R. Schäfer

SPREADIAC - Intelligente Pfadsuche und -bewertung auf Vererbungsnetzen zur Verarbeitung impliziter Referenzen	231
---	-----

H. Horacek

Some Useful Search Techniques for Natural Language Generation	236
---	-----

J. R. J. Schirra

Expansion von Ereignis-Propositionen zur Visualisierung	246
---	-----

7 Maschinelles Lernen

A. G. Hoffmann

Types of Efficient Query Learning.....	257
--	-----

K. Zercher

Constructing Decision Trees from Examples and Their Explanation-based Generalizations.....	267
--	-----

A. G. Hoffmann

The Computational Complexity of Occams's Razor	277
--	-----

8 Bildverstehen

X. Y. Jiang, H. Bunke

Erkennung von 3-D Objekten im Nadeldiagramm mithilfe von Konsistenzbedingungen.....	282
---	-----

J. Pauli

Recognizing 2D Image Structures by Automatically Adjusting Matching Parameters	292
--	-----

9 KI-Programmiersprachen

R. Backofen, L. Euler, G. Görz

Towards the Integration of Functions, Relations and Types in an AI Programming Language	297
---	-----

10 Eingeladene Hauptvorträge

G. Cottrell, B. Bartell, C. Haupt

Grounding Meaning in Perception.....	307
--------------------------------------	-----

B. Wielinga, G. Schreiber

KADS: Model Based KBS Development.....	322
--	-----