

**KI – Künstliche Intelligenz**  
**The German Artificial Intelligence Journal**  
**Free Review Copies**

**2008**

Becker-Asano, Christian:  
WASABI: Affect Simulation for Agents with Believable Interactivity  
DISKI Band 319: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Dylla, Frank:  
An Agent Control Perspective on Qualitative Spatial Reasoning  
DISKI Band 320: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Fexa, Aleš:  
Erzeugung mehrsprachlicher Beschreibungen von Verkehrsbildfolgen  
DISKI Band 317: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Heß, Claudia:  
Trust-Based Recommendations in Multilayer Networks  
DISKI Band 316: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Hotz, Lothar:  
Frame-basierte Wissensrepräsentation zur Konfigurierung, Analyse und Diagnose technischer Systeme  
DISKI Band 325: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Kranstedt, Alfred:  
Situierete Generierung deiktischer Objektreferenz in der multimodalen Mensch-Maschine-Interaktion  
DISKI Band 313: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Krusch, Christian:  
Mikroökonomie in künstlichen Gesellschaften  
-Vom Sugarscape- zum Ruhrmodell  
Wirtschaftswissenschaften, Band 18  
LIT Verlag Dr. W. Hopf, Berlin 2008

Kühn, Christian:

Einsatz von Wissen über Zustandsverhalten für die wissensbasierte Konfigurierung technischer Systeme  
DISKI Band 322: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Meine, Hans:  
The GeoMap Representation: On Topologically Correct Sub-pixel Image Analysis  
DISKI Band 323: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Ragni, Marco:  
Räumliche Repräsentation, Komplexität und Deduktion:  
Eine kognitive Komplexitätstheorie  
DISKI Band 318: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Richter, Kai-Florian:  
Context-Specific Route Directions  
DISKI Band 314: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Schlapbach, Andreas:  
Writer Identification and Verification  
DISKI Band 311: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Seifert, Inessa:  
Spatial Planning Assistance  
DISKI Band 321: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Stelldinger, Peer:  
Image Digitization and its Influence on Shape Properties in Finite Dimensions  
DISKI Band 312: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

Wernhard, Christoph:  
Automated Deduction for Projection Elimination  
DISKI Band 324: Berlin: Akademische Verlags-Gesellschaft Aka GmbH, 2008

## **2007**

Gips, Carsten:  
Anwendung von Verfahren des Maschinellen Lernens und von Evolutionären Algorithmen  
bei der räumlichen Inferenz  
DISKI Band 310, infix: Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2007

Haxhimusa, Yil:  
The structurally Optimal Dual Graph Pyramid and its Application in Image Partitioning  
DISKI Band 308, infix: Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2007

Hülse, Martin:  
Multifunktionalität rekurrenter neuronaler Netze  
Synthese und Analyse nichtlinearer Kontrolle autonomer Roboter  
DISKI Band 306, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2007

Kajita, Shuji:  
Humanoide Roboter  
Theorie und Technik des Künstlichen Menschen  
Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2007

Lattner, Andreas D.:  
Temporal Pattern Mining in Dynamic Environments  
DISKI Band 309, infix: Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2007

## 2006

Heckmann, Dominikus:  
Ubiquitous User Modeling  
DISKI Band 297, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Hotz, L., Wolter, K., Krebs, T., Deelstra, S., Sinnema, M., Nijhuis, J., MacGregor, J.:  
Configuration in Industrial Product Families  
The ConIPF Methodology  
Akademische Verlagsgesellschaft Aka GmbH, Berlin, 2006

Kruppa, Michael:  
Migrating Characters:  
Effective User Guidance in Instrumented Environments  
DISKI Band 301, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Müller, Christian:  
Zweistufige kontextsensitive Sprecherklassifikation am  
Beispiel von Alter und Geschlecht  
DISKI Band 296, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Nüchter, Andreas:  
Semantische dreidimensionale Karten für autonome mobile Roboter  
DISKI Band 303, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Obst, Oliver:  
Controlling Physical Multiagent Teams:  
Getting League-Independent Results from RoboCup Soccer  
DISKI Band 304, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Paetz, Jürgen:  
Soft Computing in der Bioinformatik  
Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2006, eXamen.press

Paquete, Luis F.:  
Stochastic Local Search Algorithms for Multiobjective Combinatorial  
Optimization: Methods and Analysis  
DISKI Band 295, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Steffens, Timo:  
Enhancing Similarity Measures with Imperfect Rule-Based  
Background Knowledge  
DISKI Band 302, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Wasinger, Rainer:  
Multimodal Interaction with Mobile Devices: Fusing a Broad Spectrum  
of Modality Combinations  
DISKI Band 305, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Wörz, Stefan:  
3D Parametric Intensity Models for the Localization of 3D Anatomical Point  
Landmarks and 3D Segmentation of Human Vessels  
DISKI Band 299, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

Sowa, Timo:  
Understanding Coverbal Iconic Gestures in Shape Descriptions  
DISKI Band 294, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2006

## **2005**

Bischoff, Stefan:  
Konstruktion einer Suchmaschine für segmentierte Bilder, die  
speziell durch interpretierte Graphen beschrieben werden  
DISKI Band 290, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Irniger, Christophe-André Mario:  
Filtering Databases of Graphs Using Machine Learning Techniques  
DISKI Band 293, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Bischoff, Stefan:  
Konstruktion einer Suchmaschine für segmentierte Bilder, die speziell durch interpre-  
tierte Graphen beschrieben werden  
DISKI Band 290, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Bohnenberger, Thorsten:  
Decision-Theoretic Planning for User-Adaptive Systems:  
Dealing With Multiple Goals and Resource Limitations  
DISKI Band 289, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Lüdtke, Andreas:  
Kognitive Analyse Formaler Sicherheitskritischer Steuerungssysteme auf  
Basis eines integrierten Mensch-Maschine-Modells  
DISKI Band 288, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Ottlik, Artur:  
Zur modellgestützten Initialisierung von Fahrzeugverfolgungen  
in Videoaufzeichnungen  
DISKI Band 291, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2005

Schmitz, Carsten:  
Adaptiver Spurverlassenswarner mit fahrerabsichts- und fahrerzustandsabhängiger  
Warnstrategie  
Shaker Verlag, Aachen 2005

## **2004**

Arens, Michael:  
Repräsentation und Nutzung von Verhaltenswissen in der Bildfolgenauswertung  
DISKI Band 287, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2004

Baumeister, Joachim:  
Agile Development of Diagnostic Knowledge Systems.  
DISKI Band 284, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2004.

Dorigo, Marco & Stützle, Thomas:  
Ant Colony Optimization.  
A Bradford Book, MIT Press, 2004.

Hotho, Andreas:  
Clustern mit Hintergrundwissen.  
DISKI Band 286, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2004.

## **2002**

Fayyad, Usama, Grinstein, Georges G., & Wierse, Andreas (Hrsg.):  
Information Visualization In Data Mining And Knowledge Discovery.  
Morgan Kaufmann Publishers. Academic Press, 2002.

Fogel, David B.:  
Blondie 24, Playing at the Edge of AI.  
Morgan Kaufmann Publishers. Academic Press, 2002.

John, Ulrich:  
Konfiguration und Rekonfiguration mittels Constraint-basierter Modellierung.  
DISKI Band 255, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2002.

Khalil, Hesham:  
Logical Foundations of Reactive Default Reasoning.  
DISKI Band 260, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2002

Willée, Gerd, Schröder, Bernhard, Schmitz, Hans-Christian (Eds.):  
Computerlinguistik. Was geht, was kommt?. Computational Linguistics. Achievements and Perspectives. Sprachwissenschaft. Computerlinguistik. Neue Medien. Band 4, Gardez!  
Verlag, 2002.

Wulf, Matthias:  
On Modeling the Spatiotemporal Processing Characteristics of the Retina: What is the Retina for?  
DISKI Band 254, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2002.

## **2001**

Bohnebeck, Uta:  
mRNA-Signalstrukturerkennung mittels Knowledge Discovery.  
DISKI Band 249, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Boronowsky, Michael:  
Diskretisierung reellwertiger Attribute mit gemischten kontinuierlichen Gleichverteilungen und ihre Anwendung bei der zeitreihenbasierten Entscheidungsbauminduktion.  
DISKI Band 246, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001

Eitzinger, Christian:  
Second-Order and Nonsmooth Training Methods for Fuzzy Neural Networks.  
Johannes-Kepler-Universität Linz, Reihe C – Technik und Naturwissenschaften (37).  
Universitätsverlag Rudolf Trauner, 2001.

Frantz, Sönke:  
Local and Semi-Global Approaches to the Extraction of 3D Anatomical Landmarks from 3D Tomographic Images.  
DISKI Band 253, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Grieser, Gunter:  
Selbsteinschätzende Lernverfahren: Möglichkeiten und Grenzen.  
DISKI Band 259, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001

Heller, Ulrich:  
Process-oriented Consistency-based Diagnosis – Theory, Implementation and Applications.  
DISKI Band 252, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Hochreiter, Josef:  
Generalisierung bei Neuronalen Netzen geringer Komplexität.  
DISKI Band 202, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Liebermann, Henry (Hrsg.):  
Your Wish Is My Command; Programming By Example  
Morgan Kaufmann Publishers, San Diego  
Academic Press, 2001

Ilg, Winfried:

Eine biologisch motivierte adaptive Bewegungssteuerung für eine vierbeinige Laufmaschine.  
DISKI Band 245, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Mühlenbrock, Martin:

Action-based Collaboration Analysis for Group Learning.  
DISKI Band 244, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Müller, Marina:

Extraktion großflächiger Strukturen in hochauflösenden, panchromatischen Satellitendaten.  
DISKI Band 250, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

Ruland, Tobias N.:

Ein Hybrider Ansatz zur Strukturanalyse gesprochener Spontansprache.  
DISKI Band 247, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2001.

## **2000**

Agsteiner, Karlheinz:

Ein objektorientiertes Wissensmodell zur Konfigurierung digitaler Systeme  
DISKI Band 233, infix, Berlin: Akad.-Verl.-Ges. Aka, 2000

Baratoff, Gregory & Neumann, Heiko (Hrsg.):

Dynamische Perzeption.

Workshop der GI-Fachgruppe 1.0.4 Bildverstehen.

Proceedings in Artificial Intelligence, PAI 9, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Brychcy, Till:

Modellierung dynamischer Systeme mit vorstrukturierten neuronalen Netzen.

DISKI Band 229, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Fox, John & Das, Subrata:

Safe and Sound - Artificial Intelligence in Hazardous Applications.

AAAI Press/MIT Press Menlo Park, Cambridge, London, 2000.

Fuchs, Dirk:

Cooperation in Heterogeneous Theorem Prover Networks.

DISKI Band 231, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Fuchs, Marc:

Relevancy-Based Use of Lemmas in Connection Tableau Calculi.

DISKI Band 227, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Gutmann, Jens-Steffen:

Robuste Navigation autonomer mobiler Systeme.

DISKI Band 241, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Heimes, Frank:  
Sichtsystemgestützte Fahrerassistenz im innerstädtischen Straßenverkehr.  
DISKI Band 243, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Hubwieser, Peter:  
Didaktik der Informatik. Grundlagen, Konzepte, Beispiele.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 2000.

Krüger, Antonio:  
Automatische Abstraktion in 3D-Graphiken.  
DISKI Band 232, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Kühler, Ulrich:  
A Tactic-Based Inductive Theorem Prover for Data Types with Partial Operations.  
DISKI Band 238, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Linke, Thomas:  
New Foundations for Automation of Default Reasoning.  
DISKI Band 237, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Meyer, Gregor:  
On Types and Type Consistency in Logic Programming.  
DISKI Band 235, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Meyer auf'm Hofe, Harald:  
Kombinatorische Optimierung mit Constraintverfahren. Problemlösung ohne  
anwendungsspezifische Suchstrategien.  
DISKI Band 242, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Reinhardt, Bettina:  
Didaktische Strategien in generierten Trainingssystemen zum diagnostischen Problemlösen.  
DISKI Band 234, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Schädler, Kristina:  
Die Ermittlung struktureller Ähnlichkeit und struktureller Merkmale bei komplexen Objekten:  
Ein konnektionistischer Ansatz und seine Anwendungen.  
DISKI Band 228, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Schmitt, Stephan:  
Proof Reconstruction in Classical and Non-Classical Logics.  
DISKI Band 239, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Schreiber, Guus & Akkermans, Hans & Anjewierden, Anjo & de Hoog, Robert & Shadbolt,  
Nigel & Van de Velde, Walter & Wielinga, Bob:  
Knowledge Engineering and Management. The CommonKADS Methodology.  
The MIT Press, Cambridge, London, 2000.



Schulz, Stephan:  
Learning Search Control Knowledge for Equational Deduction.  
DISKI Band 230, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Sobotka, Karin:  
Analysis of Low-Resolution Range Image Sequences.  
DISKI Band 226, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

Stumme, Gerd & Wille, Rudolf:  
Begriffliche Wissensverarbeitung - Methoden und Anwendungen.  
Springer-Verlag, Heidelberg, 2000.

Umkehrer, Elisabeth:  
Formalisierung von unsicherem Wissen.  
DISKI Band 240, infix, Berlin: Akad. Verl.-Ges. Aka, 2000.

## **1999**

Altenburg, Jens & Altenburg, Uwe:  
Mobile Roboter - Vom einfachen Experiment zur Künstlichen Intelligenz (mit CD-ROM).  
Karl Hanser Verlag, München, 1999.

Apt, Krzysztof R. & Marek, Victor W. & Truszczynski, Mirek & Warren David S. (eds.):  
The Logic Programming Paradigm - A 25-Year Perspective.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1999.

Baginski, Boris:  
Motion Planning for Manipulators with Many Degrees of Freedom - The BB-Method.  
DISKI Band 1995, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Baumgärtel, Hartwig:  
Verteiltes Lösen von Constraint-Problemen in Multiagenten-Systemen zur optimierten  
Planung in einer Fließfertigung.  
DISKI Band 209, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

von Berg, Jens:  
Kortikale Karten und präattentive Wahrnehmung: Über Segmentierungsleistungen und die  
Geometrie der Reizrepräsentation.  
DISKI Band 223, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Brauburger, Jürgen:  
Automatic Termination Analysis for Functional and Imperative Programs.  
DISKI Band 207, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Brinkop, Axel:  
Variantenkonstruktion durch Auswertung der Abhängigkeiten zwischen den  
Konstruktionsbauteilen.  
DISKI Band 204, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Drewniok, Christian:  
Objektlokalisierung durch Adaption parametrischer Grauwertmodelle und ihre Anwendung in der Luftbilddauswertung.  
DISKI-Band 224, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Edelkamp, Stefan:  
Datenstrukturen und Lernverfahren in der Zustandsraumsuche.  
DISKI Band 201, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Engels, Robert:  
Component-based User Guidance in Knowledge Discovery and Data Mining.  
DISKI Band 211, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Fordan, Andreas:  
Projection in Constraint Logic Programming.  
DISKI Band 199, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Geibel, Peter:  
Induktive Konstruktion von merkmalsbaiserten und logischen Klassifikatoren für relationale Strukturen.  
DISKI Band 212, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Goller, Christoph:  
A Connectionist Approach for Learning Search-Control Heuristics for Automated Deduction Systems.  
DISKI Band 206, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Hermes, Thorsten:  
Texturen: Analyse, Beschreibung und Synthese.  
DISKI Band 216, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Holve, Rainer:  
Automatische Musterklassifikation mit Hierarchischen Fuzzy-Regelbasen.  
DISKI Band 205, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Hoos, Holger H.:  
Stochastic Local Search - Methods, Models, Applications.  
DISKI Band 215, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Ibens, Ortrun:  
Connection Tableau Calculi with Disjunctive Constraints.  
DISKI Band 217, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Korn, Daniel:  
Konstruktiv adäquate Beweisautomatisierung für intuitionistische Logik.  
DISKI Band 198, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Kriebel, Stefan K. T.:  
A Combined Parametric and Nonparametric Approach to Time Series Analysis - Motivated  
by Coastal Upwelling Prediction.  
DISKI Band 222, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Lelke, Belinda:  
Erklärungen in Fuzzy Expertensystemen.  
Shaker Verlag, Aachen 1999.

Levesque, Hector J. & Pirri, Fiora (eds.):  
Logical Foundations for Cognitive Agents.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1999.

Maaß, Wolfgang:  
Von visuellen Daten zu inkrementellen Wegbeschreibungen in dreidimensionalen  
Umgebungen: Das Modell eines kognitiven Agenten.  
DISKI Band 214, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Man, K.F. & Tang, K.S. & Kwong S.:  
Genetic Algorithms (disk included).  
Springer Verlag, London, 1999.

Markert, Katja:  
Metonymien - Eine computerlinguistische Analyse.  
DISKI Band 200, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Neuhaus, Peter:  
Nebenläufiges Parsing - Ein lexikalisch verteiltes Verfahren zur performanzgrammatischen  
Analyse beim Textverstehen.  
DISKI Band 194, infix-Verlag, 1999.

Ossowski, Sascha:  
Co-ordination in Artificial Societies.  
LNAI 1535. Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1999.

Pfeifer, Rolf & Scheier, Christian:  
Understanding Intelligence.  
MIT Press, Cambridge, 1999.

Scheffer, Tobias:  
Error Estimation and Model Selection.  
DISKI Band 225, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Schröder, Carsten:  
Bildinterpretation durch Modellkonstruktion: Eine Theorie zur rechnergestützten Analyse von  
Bildern.  
DISKI-Band 196, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Siefkes, Dirk & Braun, Anette & Eulenhöfer, Peter & Stach Heike & Städtler, Klaus (Hrsg.):  
Pioniere der Informatik - Ihre Lebensgeschichte im Interview.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 1999.

Steinhöfel, Kathleen:  
Stochastic Algorithms in Scheduling Theory.  
DISKI Band 218, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Stützle, Thomas G.:  
Local Search Algorithms for Combinatorial Problems - Analysis, Algorithms, and New  
Applications.  
DISKI Band 220, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Stutz, Christiane:  
Anwendungsspezifische Fuzzy-Clustermethoden.  
DISKI Band 210, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

Trujillo, Arturo:  
Translation Engines: Techniques for Machine Translation.  
Springer-Verlag, Heidelberg, 1999.

Wilke, Wolfgang:  
Knowledge Management for Intelligent Sales Support in Electronic Commerce.  
DISKI Band 213, infix-Verlag, St. Augustin, 1999.

## **1998**

Bartenschlager, Jörg & Hebel, Hans & Schmidt, Georg:  
Handhabungstechnik mit Robotertechnik: Funktion, Arbeitsweise, Programmierung.  
Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1998.

Biethahn, Jörg & Hönerloh, Albrecht & Kuhl, Jochen & Leisewitz, Marie-Claire & Nissen,  
Volker & Tietze, Martin (Hrsg.):  
Betriebswirtschaftliche Anwendungen des Soft Computing: Neuronale Netze, Fuzzy  
Systeme und Evolutionäre Algorithmen.  
Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1998.

Bower, James M. & Beeman, David:  
The Book of GENESIS: Exploring Realistic Neural Models with the GEneral NEural  
SimulationSystem.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Brauer, Wilfried (Hrsg.):  
Fuzzy-Neuro-Systeme '98 - Computational Intelligence - FNS '98.  
Proceedings in AI 7, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Bürsner, Simone:  
Situationsbezogene Wissensverarbeitung mit medizinischen Assistenzsystemen (SIRKIMA).  
DISKI Band 175, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Dogaç, Asuman & Kalinichenko, Leonid & Özsu, M. Tamer & Sheth, Amit:  
Workflow Management Systems and Interoperability.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Eckerle, Jürgen:  
Heuristische Suche unter Speicherbeschränkungen.  
DISKI Band 185, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Egner, Steffen:  
Zur Rolle der Aufmerksamkeit für die Objekterkennung: Modellierung, Simulation, Empirie.  
DISKI Band 191, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Frölich, Peter:  
DRUM-II: Efficient Model-based Diagnosis of Technical Systems.  
DISKI Band 192, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Giles, C. Lee & Gori, Maro (eds.):  
Adaptive Processing of Sequences and Data Structures.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Haag, Michael:  
Bildfolgenauswertung zur Erkennung der Absichten von Straßenverkehrsteilnehmern.  
DISKI Band 193, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Heidemann, Gunther:  
Ein flexibel einsetzbares Objekterkennungssystem auf der Basis neuronaler Netze.  
DISKI Band 190, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Henseler, Herwig:  
Aktive Ablaufplanung mit Multi-Agenten.  
DISKI Band 180, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Klette, Reinhard & Schlüns, Karsten & Koschan, Andreas:  
Computer Vision: Three-Dimensional Data from Images.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Lenz, Mario & Bartsch-Spörl & Burkhard, Hans-Dieter & Wess, Stefan (eds.):  
Case-Based Reasoning Technology: From Foundations to Applications.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Maus, Jakob:  
Analyse kompositioneller Modelle durch Serien-Parallel-Stern Aggregation.  
DISKI Band 183, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Pohl, Wolfgang:

Logic-Based Representation and Reasoning for User Modeling Shell Systems.  
DISKI Band 188, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Posch, Stefan & Ritter, Helge (Hrsg.):

Dynamische Perzeption: Workshop der GI-Fachgruppe 1.0.4 - Bildverstehen in Kooperation mit dem SFB 360: Situierete Künstliche Intelligenz, Bielefeld.  
Proceedings in AI 8, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Rahmel, Jürgen:

Topology Preserving Neural Networks: Connectionist Learning of Structured Knowledge.  
DISKI Band 178, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Röhrig, Ralf:

Repräsentation und Verarbeitung von qualitativem Orientierungswissen.  
DISKI Band 189, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Rzemboluck, Edward J.:

Neural Network Data Analysis Using Simulnet.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Schaaf, Jörg W.:

Über die Suche nach situationsgerechten Fällen im fallbasierten Schließen.  
DISKI Band 179, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Schrödl, Stefan:

Netation as Failure in Explanation-Based Generalization.  
DISKI Band 181, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Soille, Pierre:

Morphologische Bildverarbeitung: Grundlagen, Methoden, Anwendungen.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Vigna, Giovanni (ed.):

Mobile Agents and Security.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Voß, Werner:

Telearbeit: Erfahrungen, praktischer Einsatz, Entwicklungen.  
Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1998.

Wechsler, Harry & Phillips, P. Jonathon & Bruce, Vicki & Fogelman Soulié, Françoise & Huang, Thomas:

Face Recognition: From Theory to Applications.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1998.

Wiese, Markus:

Learning first-order concept definitions by using a bidirectional heuristic search strategy.  
DISKI Band 187, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Wirtz, Brigitte:  
Segmentorientierte Analyse und nicht-lineare Auswertung für die dynamische  
Unterschriftenauswertung.  
DISKI Band 182, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

Ziesche, Soenke:  
Perspektivierungsprozesse bei der Sprachproduktion: Spezifikation und Modellierung der  
Abbildung von konzeptuellen Strukturen auf semantische Repräsentationen.  
DISKI Band 186, infix-Verlag, St. Augustin, 1998.

## **1997**

Börner, Katy:  
Konzeptbildende Analogie: Integration von Conceptual Clustering und analogem Schließen  
zur effizienten Unterstützung von Entwurfsaufgaben.  
DISKI Band 177, infix-Verlag, St. Augustin, 1997.

Graham, Deryn & Barrett, Anthony:  
Knowledge-Based Image Processing Systems.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

Hellendoorn, Hans & Driankov, Dimitter (Eds.):  
Fuzzy Model Identification: Selected Approaches.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

Moratz, Rainer:  
Visuelle Objekterkennung als kognitive Simulation.  
DISKI Band 174, infix-Verlag, St. Augustin, 1997.

Plaisted, David A. & Zhu, Yunshan:  
The Efficiency of Theorem Proving Strategies: A Comparative and Asymptotic Analysis.  
Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1997.

Pollandt, Silke:  
Fuzzy-Begriffe: Formale Begriffsanalyse unscharfer Daten.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

Sriram, Ram D.:  
Intelligent Systems for Engineering.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

Strothotte, Thomas & Strothotte, Christine:  
Seeing between the Pixels: Pictures in Interactive Systems.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

Yang, Qiang:  
Intelligent Planning. A Decomposition and Abstraction Approach.  
Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1997.

**1996**

Franz, Alexander:

Automatic Ambiguity Resolution in Natural Language Processing. An Empirical Approach.  
LNAI 1171, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1996.

Letzte Änderung: 17.11.2004