

Inhaltsverzeichnis

F. Hoffmann, R. Mikut, A. Kroll, M. Reischl, O. Nelles, H. Schulte, T. Bertram (TU Dortmund, Karlsruher Institut für Technologie, Universität Kassel, Universität Siegen, HTW Berlin) Computational Intelligence: State-of-the-Art Methoden und Benchmarkprobleme	1
E. Hüllermeier (Universität Marburg) Learning from Imprecise and Fuzzy Data : On the Notion of Data Disambiguation	43
J. Stegmaier, A. Maula Khan, M. Reischl, R. Mikut (Karlsruher Institut für Technologie) Challenges of Uncertainty Propagation in Image Analysis	55
A. Buschermöhle, J. Schoenke, W. Brockmann (Universität Osnabrück) Inkrementelles Lernen von Takagi-Sugeno Fuzzy-Systemen 1. Ordnung	71
K. J. Diepold, S. J. Pieczona (TU München) Ein Ansatz für ein Fuzzy-Führungsfilter zur Berücksichtigung von Stellgrößenbeschränkungen beim Arbeitspunktwechsel	87
Ch. Lintze, W. Brockmann (Universität Osnabrück) Stabilisierungs-Optimierungs-Dilemma: Problembeschreibung und erster Lösungsansatz	99
H. Hähnel, A. J. Hempel, U. Mönks V. Lohweg (TU Chemnitz, Hochschule Ostwestfalen-Lippe) Integration of Statistical Analyses for Parameterisation of the Fuzzy Pattern Classification	115
T. Aissa, Ch. Arnold, S. Lambeck (Hochschule Fulda) Unscharfe Optimierung von Sollwertvorgaben für Feuchteregele- kreise in der präventiven Konservierung	133

Ch. Arnold, S. Lambeck (Hochschule Fulda)	149
Berücksichtigung von Prognosegenauigkeiten in Entscheidungshilfesystemen mittels Fuzzy-Methoden	
M. Bator, A. Dicks, U Mönks, V. Lohweg (Hochschule Ostwestfalen Lippe)	163
Feature Extraction and Reduction Applied to Sensorless Drive Diagnosis	
S. Zaidi, A. Kroll, H.-J. Sommer (Universität Kassel)	179
On Description and Identification of Uncertainties in System Modeling with Fuzzy Logic	
P. Held, Ch. Braune, R. Kruse (Otto-von-Guericke Universität Magdeburg)	201
Estimating Edge Weights in Dynamic Graphs Based on Events	
M. Friese, O. Flasch, K. Vladislavleva, Th. Bartz-Beielstein, O. Mersmann, B. Naujoks, J. Stork, M. Zaeferer (Fachhochschule Köln)	215
Ensemble-Based Model Selection for Smart Metering Data	
M. Urselmann, S. Engeil (TU Dortmund)	229
Ein memetischer Algorithmus zur globalen Designoptimierung	
A. Shaker, E. Hüllermeier (Universität Marburg)	245
Hazard Analysis on Data Streams	
N. S. Milani, D. Sakic, A. Grumpe, Ch. Wöhler, G. Fink (TU Dortmund)	259
Partially Supervised Gesture Recognition	
Th. Bäck, Ch. Foussette, P. Krause (divis intelligent solutions GmbH, Universität Leiden)	273
Eine Übersicht moderner Evolutionsstrategien und empirische Analyse ihrer Effizienz	

Ch. Krimpmann, J. Braun, F. Hoffmann, T. Bertram (TU Dortmund)	307
Optimierung komplexer Systeme durch Identifikation inhärenter Teilprobleme und Fusion ihrer Lösungen	
R. Kalkreuth, J. Krone, M. Schneider (Fachhochschule Südwestfalen)	325
Automatische Generierung von Bildoperationsketten mittels genetischer Programmierung	
B. Hartmann, T. Ebert, T. Fischer, J. Belz, G. Kampmann, O. Nelles (Universität Siegen)	341
LMNTOOL – Toolbox zum automatischen Trainieren lokaler Modellnetze	
Ch. Radisch, S. C. Schäfer, U. Lehmann, M. Schneider (Fachhochschule Südwestfalen)	357
Datenreduktion zur Verbesserung der Modellgenauigkeit von Künstlichen Neuronalen Netzen	
Ch. Naumann (Fraunhofer IWU Chemnitz)	365
Modellierung des Thermo-Elastischen Verhaltens von Werkzeugmaschinen mittels Hochdimensionaler Kennfelder	
M. Zaefferer, B. Naujoks, Th. Bartz-Beielstein, M. Friese, O. Mersmann, O. Flasch (Fachhochschule Köln)	385
Mehrkriterielle sequentielle Parameteroptimierung für Anwendungs-Probleme mit stark limitiertem Budget	
F. Dietel, J. Jäkel (HTWK Leipzig)	401
Identifikation aerodynamischer Strömungsstörungen mittels multi-dimensionaler Vibrationsmessung an Turboverdichtern	
H. Schulte, E. Gauterin (HTW Berlin)	415
Stabilitätsanalyse von Pitchsystemen bei Kleinwindenergieanlagen mittels LMI Kriterien	

