

## Liste der Veröffentlichungen (1989 - 2004)

1. Klose, J., „Analyse und Simulation von Brandkenngrößenverläufen“, 9. Internationale Konferenz über Automatische Brandentdeckung, 26.-28. Sept. 1989 in Duisburg, Germany, AUBE '89 Conference Proceedings (S. 363 – 390)
2. Klose, J., „Analysis, synthesis and simulation of fire signals as a tool for the test of automatic fire detection systems“, Duisburg University, Fire Safety Journal, Volume 17, Issue 6, 1991, Pages 499-518
3. Siebel, R., Klose, J., „Schlussbericht zum Forschungsprojekt: Aufnahme und Analyse unterschiedlicher Brandkenngrößenverläufe mit dem Ziel, durch angepasste Detektionsalgorithmen die Eigenschaften automatischer Brandmeldeanlagen zu verbessern“, gefördert vom Bundesminister für Forschung und Technologie, gemeinschaftlich bearbeitet von der Universität Duisburg und der Siemens AG, Februar 1990
4. Klose, J., Altena, O., „Feature trajectory reduction of integrated autoregressive processes based on a multilayer self-organizing neural network“, SPIE's International Symposium on Optical Applied Science and Engineering, 21-26 July 1991, San Diego, USA
5. Klose, J., Artzt, R., „Klassifizierung durch ein neuronales Netz auf Transputerbasis“, Transputer-Anwender-Treffen '91, 17.-18. September 1991, Abstraktband: S. 170-172
6. Klose, J., „Ermittlung der Eigenschaften von Signaldetektoren durch Analyse und Simulation von Zufallsprozessen mit einer Anwendung in der automatischen Brandentdeckung“, Dissertation im Fachbereich Elektrotechnik der Universität Gesamthochschule Duisburg, 1992
7. Klose, J., Siebel, R., „A Fire Detection Algorithm using Second Order Statistics“, Third International Symposium on Fire Safety Science IAFSS, 8-12<sup>th</sup> July, 1991, University of Edinburgh
8. Klose, J., „Unbundling in der deutschen Gaswirtschaft: Verfahren zur Verarbeitung synthetischer Lastprofile und Auswirkungen von VV Gas auf IT und Organisation in der Gaswirtschaft“, E-World 2004, 10-12<sup>th</sup> February, Essen
9. Klose, J., Sigel, U., „Erste Erfahrungen mit der Umsetzung der Unbundling Anforderungen“, Accenture, Forum Energie: Konferenz von Siemens Business Services und Microsoft, Wien, März 2004

## Betreute Studien- und Diplomarbeiten

1. Petroll, U., „Analyse von Meßgrößenverläufen zugehöriger Brandkenngrößen mit einem Multiprozessorsystem“, Diplomarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1989
2. Vyskozil, M., „Simulation korrespondierender Brandkenngrößen mit einem Multiprozessorsystem zum Test von Detektionsalgorithmen“, Diplomarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1989

3. Kümpel, W., „Untersuchung von instationären Brandsignalen durch eine spektrale Verbundanalyse und Implementierung der Methodik auf einem Multiprozessorsystem“, Diplomarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1990
4. Altena, O., „Reduktion von Modellparametertrajektorien durch ein mehrschichtiges selbstorganisierendes neuronales Netzwerk“, Studienarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1991
5. Overländer, H., „Untersuchung von Eingrößen-Signaldetektoren mit Hilfe einer Simulationstechnik“, Studienarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1991
6. Artzt, R., „Implementation und Erprobung eines neuronalen Netzes als 'Backpropagation Algorithmus' auf einem Transputersystem“, Studienarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1992
7. Artzt, R., „Erweiterung des 'Tiling'-Algorithmus zum Aufbau eines mehrschichtigen neuronalen Netzwerks“, Diplomarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1992
10. Emmerichs, Ch., „Test von Eingrößen-Signaldetektoren durch Simulation“, Studienarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1992
11. Opschroef, J., „Merkmalsbasierte Beschreibung großer Datenmengen mit Hilfe eines Parallelrechnersystems“, Studienarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1992
12. Overländer, H., „Merkmalsbasierte Charakterisierung von Signalverlaufketten“, Diplomarbeit im Fachgebiet Nachrichtentechnik, Universität Gesamthochschule Duisburg, Prof. Dr.-Ing. H. Luck, 1992
13. Beyer, J., „Optimierung der Netzstruktur für ein Frame Relay Grundnetz“, Ruhrgas, Diplomarbeit im Fachgebiet Elektrotechnik, Fachhochschule Gelsenkirchen, Prof. E. Wacht, 1994
14. Bastian, J., Buchmüller, D., „Zur bedarfsgerechten Optimierung von Geo-Informationssystem und Infrastruktur – ein Praxisbeispiel“, Ruhrgas, Diplomarbeit im Fachbereich Elektrotechnik, Fachhochschule Bochum, Prof. Dr. Heckmann, Prof. Dr. Caninenberg, 1996