

Literaturverzeichnis

- [ADI-87] Adibi, M.; Clelland, P.; Fink, L.; Happ, H.; Kafka, R.; Raine, R.; Scheurer, D.; Trefny, F.: *Power System Restoration - A Task Force Report*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Transactions on Power Systems", Vol. PWRS-2, Heft 2, S. 271-277, New York, 1987
- [ADI-87a] Adibi, M.; Borkoski, J.; Kafka, R.: *Power System Restoration - The second Task Force Report*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Transactions on Power Systems", Vol. PWRS-2, Heft. 4, S. 927-933, New York, 1987
- [ADI-92] Adibi, M.; Fink, L.: *Bulk Power System Restoration Planning*. KEMA-ECC-Seminar, "Restoration Strategies", Maastricht (Niederlande), 1992
- [ADI-92a] Adibi, M.: *Power System Characteristics Relevant to Restoration*. KEMA-ECC-Seminar, "Restoration Strategies", Maastricht (Niederlande), 1992
- [ANF-94] o.V.: *Anforderungen an Trainings- und Schulungssysteme der EVU*. Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke (VDEW), 1994
- [BLE-96] Bleckmann, U.: *Prognostische Netzberechnung für ein generisches Expertensystem für Netzwiederaufbau*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996 (unveröffentlicht)
- [BOS-92] Bos, H.: *Recovery from a Blackout; A practical Example*. KEMA-ECC-Seminar, "Restoration Strategies", Maastricht (Niederlande), 1992
- [BÖH-88] Böhringer, B.; Chiopris, C.; Futo, I.: *Wissensbasierte Systeme mit Prolog*. Addison-Wesley Verlag, Bonn, 1988
- [BUR-94] Bury, G.; König, S.; Spiegel, H.: *Inbetriebnahme der Netzkuppung Duisburg-Nord und des Umspannwerkes Kopernikus*. Elektrizitätswirtschaft, Heft 9/10, S. 565-566, Frankfurt am Main, 1995

- [CIG-93] o.V.: *A Survey of Expert Systems for Power System Restoration*. International Conference on Large High Voltage Electric Systems (CIGRE), Task Force 38.06.04, Elektra, Heft 150, S. 87-105, Berlin, 1993
- [CIG-94] o.V.: *Workshop on Power System Disturbances*. International Conference on Large High Voltage Electric Systems (CIGRE), SC 39, Paris, 1994
- [CIG-98] o.V.: *Workshop on Large Disturbances*. International Conference on Large High Voltage Electric Systems (CIGRE), Session SC 39, Paris, 1998
- [CLO-84] Clocksin, W.; Mellish, C.: *Programming in Prolog*. 2. Auflage Springer Verlag, Berlin, 1984
- [CYR-94] Cyranek, G.; Coy, W. (Hrsg.): *Die maschinelle Kunst des Denkens*. Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1994
- [DEN-97] Denzel, D.; Schwarz, J.; Staschus, K.: *Jüngste Großstörungen in den USA*. Energiewirtschaftliche Tagesfragen 47, Heft 1/2, S. 6-11, Düsseldorf, 1997
- [DIC-86] Dickers, K.: *Modellbildung zur Untersuchung der Restitution elektrischer Netze nach Großstörungen*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1986
- [DVG-80] o.V.: *Maßnahmen für die Versorgung im Störfall - 5. Stufen-Plan*. Deutsche Verbundgesellschaft e.V. (DVG), Heidelberg, 1980
- [DVG-84] o.V.: *Bericht 1984*. Deutsche Verbundgesellschaft e.V. (DVG), Heidelberg, 1984
- [DVG-91] o.V.: *Das versorgungsgerechte Verhalten der thermischen Kraftwerke*. Deutsche Verbundgesellschaft e.V. (DVG), Heidelberg, 1991
- [DVG-96] o.V.: *Bericht 1996*. Deutsche Verbundgesellschaft e.V. (DVG), Heidelberg, 1996
- [FEL-91] Fellbaum, K.: *Elektronische Sprachverarbeitung*. Franzis Verlag, München, 1991

- [FEN-94] Fensel, D.; van Harmelen, F: *A Comparison of Languages which Operationalize and Formalize KADS Models of Expertise*. The Knowledge Engineering Review, Heft 9(2), London, 1994
- [FOU-97] Fountas, N.; Hatziargyriou, N.; Valavanis, K.: *Hierarchical Time-Extended Petri Nets as a Generic Tool for Power System Restoration*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Transactions on Power Systems", Vol. 12, Heft 2, S. 837-843, New York, 1997
- [FRA-96] Frank, H.: *Optimierendes Energiemanagement für autarke Photovoltaik-Anlagen durch Expertensystem Regelung*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996 (unveröffentlicht)
- [FRA-98] Frankenstein, A.: *Kopplung eines Expertensystems mit einem Spracherkennungsprogramm*. Studienarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1998 (unveröffentlicht)
- [GEN-89] o.V: *an Introduction to G2*. Gensym Corporation, Cambridge (USA), 1989
- [GIE-98] Gies, A.: *Entwicklung eines Programms für die sortierte Auswahl von Einspeisungen als Komponente für ein generisches Netzwiederaufbau-Expertensystem*. Studienarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1998 (unveröffentlicht)
- [GIE-99] Gies, A.: *Autonome situationsabhängige Auswahl der nächsten zu versorgenden Verbrauchergruppe für ein generisches Netzwiederaufbau-Expertensystem*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1999 (unveröffentlicht)
- [GOR-96] Gorlikowski, G.: *Leistungsregelung von Kraftwerken im Netzwiederaufbau*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996 (unveröffentlicht)
- [HAN-84] Handschin, E.: *Elektrische Energieübertragungssysteme. Teil II: Netzynamik*. Hüthig Verlag, Heidelberg, 1984
- [HAN-87] Handschin, E.: *Elektrische Energieübertragungssysteme*. 2. Auflage Hüthig Verlag, Heidelberg, 1987

- [HAN-95] Handschin, E.: *Verhalten von Lasten im gestörten Betrieb und im Netzwiederaufbau*. KEMA-ECC-Seminar, "Netzwiederaufbau von Transport- und Verteilnetzen nach Großstörungen", Duisburg, 1995
- [HAR-95] Harbers, B.: *Expertensystem für das Energiemanagement in einer PV-Anlage*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1995 (unveröffentlicht)
- [HAY-83] Hayes-Roth, F; Waterman, D.; Lenat, D.: *Building Expert Systems*. Addison-Wesley Verlag, New York, 1983
- [HEU-95] Heuck, K.: *Elektrische Energieversorgung*. 3. Auflage, Vieweg Verlag, Braunschweig/Wiesbaden, 1995
- [HIN-99] Hinz, O.: *Editor-Komponente für Änderung und Erweiterung der Wissensbasen eines Expertensystems*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1999 (unveröffentlicht)
- [HOO-98] Hoogveld, J.; Siffels, G.; Rumpel, D.; Krost, G: *Power System Restoration - Strategies and Operator Training in the Netherlands*. International Conference on Large High Voltage Electric Systems (CIGRE), Session SC 39-101, Paris, 1998
- [HOV-96] Hover, A.: *Automatische Erstellung von mehreren Stationen übergreifenden Schaltsequenzen für den Wiederaufbau von elektrischen Versorgungsnetzen*. Studienarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996 (unveröffentlicht)
- [HPU-92] o.V.: *HP-UX Reference Volume 1*. Hewlett Packard Company, Palo Alto (USA), 1992
- [JU-96] Ju, K.: *Expert System for Interlocking and Sequence-Switching*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996
- [JU-96a] Ju, K.; Krost, G.; Rumpel, D.: *Expert System for Interlocking and Sequence-Switching*. Intelligent System Application to Power Systems (ISAP), S. 385-389, Orlando (USA), 1996
- [KEM-97] Kempinski, W.; Litzinger, A.: *Trainingsimulator für die Betriebsführung elektrischer Netze*. Elektrie, Heft 51, S.193-201, Berlin, 1997

- [KEM-99] Kempinski, W.: *Interaktives Visualisierungssystem mit automatischem Design für die Betriebsführung elektrischer Netze*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1999
- [KÖN-95] König, S; Mohr, L; Krost, G.; Rumpel, D.; Spanel, U.: *Expert System in Training Power System Restoration at the Stadtwerke Duisburg AG*. Engineering Intelligent Systems (EIS), Vol. 3, Heft 3, S. 175-183, London, 1995
- [KRO-00] Krost, G.; Rigoll, G.; Salek, K.: *Speech Synthesis and Recognition used for the Operator's Communication with Expert Systems Supporting Power System Control*. Engineering Intelligent Systems (EIS), Vol. 8, Heft 1, S. 11-18, London, 2000
- [KRO-90] Krost, G.; Rumpel, D: *Informationen aus einer Netz-Prozeßdatenbank für ein Expertensystem zum Netzwiederaufbau*. Elektrotechnische Zeitschrift (etz) 111, Heft 5, S. 242-245, Berlin, 1990
- [KRO-92] Krost, G.: *Expertensysteme im Betrieb elektrischer Energieversorgungsnetze - realisiert mit einem Trainingssystem für den Netzwiederaufbau nach Großstörungen*. Habilitationsschrift, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1992
- [KRO-96] Krost, G.; Spanel, U.; Müller, C.: *Self-Acting Expert Systems in Electric Energy System Operation*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S. 352-356, Orlando (USA), 1996
- [KRO-97] Krost, G.; Ju, K.; Spanel, U.; Salek, K.; Müller, C.: *Expertensysteme im Netzbetrieb: Beispiele realisierter Anwendungen*. Elektrie, Heft 51, S. 209-219, Berlin, 1997
- [KRO-97a] Krost, G.: *Expertensysteme im Netzbetrieb: Randbedingungen - Besonderheiten - Erwartungen - Grenzen*. Elektrie, Heft 51, S. 202-208, Berlin, 1997
- [KRO-97b] Krost, G.; Spanel, U.: *Heuristic Power Unit Setpoint Assignment for Restoration*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S. 536-540, Seoul (Korea), 1997
- [KRO-97c] Krost, G.; Salek, K.: *Verification and Validation of Large Rule Bases*. Engineering Intelligent Systems (EIS), Vol. 5, Heft 2, S. 83-95, London, 1997

- [KRO-97d] Krost, G.; Salek, K.: *Synthetic Acoustic Voice Output of a Restoration Training Expert System*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S. 236-240, Seoul (Korea), 1997
- [KRO-98] Krost, G.; Rumpel, D.; Spanel, U.; Müller, C.; Ju, K.: *Autonomous Expert System Operation in Electric Energy Systems*. Engineering Intelligent Systems (EIS), Vol. 6, Heft 1, S. 19-27, London, 1998
- [KRO-99] Krost, G.; Rigoll, G.; Salek, K.: *Acoustic Voice Communication with Expert Systems Supporting Electric Power System Operation*. European Transactions on Electrical Power (ETEP), Vol. 9, Heft 5, S. 293-296, Berlin, 1999
- [KRO-99a] Krost, G.; Bakare, G.: *A Genetic Algorithm Based Approach for Improvement in Voltage Profile and Real Power Loss Minimization*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) "Power Tech Conference", BPT 99-293-23, Budapest, 1999
- [KRO-99b] Krost, G.; Beckhaus, P.: *Eine optimierte Regelung von Solar-Wasserstoff Anlagen*. 7th. Symposium "Nutzung regenerativer Energiequellen", Stralsund (Deutschland), 1999
- [KRO-99c] Krost, G.; Salek, K.; Spanel, U.: *Implementation and Verification of a Generic Restoration Guidance System*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S. 56-60, Rio der Janeiro (Brazil), 1999
- [KRO-99d] Krost, G.; Salek, K.; Spanel, U.: *Intelligent System for Bulk Power System Restoration*. 11th International Conference on Power System Automation and Control (PSAC), S. 91-96, Bled (Slovenien), 1999
- [KRO-99e] Krost, G.; Spanel, U.; Salek, K.: *On the Way Towards Closed Loop Power System Operation?*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Power Tech Conference", BPT 99-292-23, Budapest (Ungarn), 1999
- [KUG-96] Kugler, K.: *Kopplung eines Expertensystems mit einem Sprachsynthese-Programm*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1996 (unveröffentlicht)

- [LAV-95] Lavicka, G.: *Netzwiederaufbau in Verteilnetzen*. KEMA-ECC-Seminar, "Netzwiederaufbau von Transport- und Verteilnetzen nach Großstörungen", Duisburg, 1995
- [LIU-95] Liu, N.; Dillon, T.: *Formal Description and Verification of Production Systems*. International Journal of Intelligent Systems, Vol. 10, S. 399-442, New York, 1995
- [MAR-90] Marathe, H.; Liu, C.; Ma, T.: *A Relation-Checking Algorithm for Maintenance of Rule-Based Systems*. Electrical Power & Energy Systems, Vol. 12, Heft 4, 1990
- [MPR-87] o.V.: *Mprolog Language Reference manual, Rel. 2.2*. Univ. Budapest (Epsilon GmbH), Berlin, 1987
- [OMM-94] Van Ommeren, P.; van Son, P.; Rumpel, D.; Litzinger, A.: *Training the Restoration of Electricity Supply Systems in The Netherlands*. European Transactions on Electrical Power (ETEP), Vol. 4, Heft 6, S. 547-550, Berlin, 1994
- [POS-89] Post, U.: *Weiterentwicklung sprachorientierter Datenstrukturen in der Führung und Simulation elektrischer Energieversorgungssysteme*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1989
- [UCP-87] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1987*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCPTE), Bern, 1987
- [UCP-88] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1988*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCPTE), Bern, 1988
- [UCP-89] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1989*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCPTE), Arnheim, 1989
- [UCP-90] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1990*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCPTE), Madrid, 1990
- [UCP-91] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1991*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCPTE), Madrid, 1991

- [UCP-92] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1992*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Madrid, 1992
- [UCP-93] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1993*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Wien, 1993
- [UCP-94] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1994*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Wien, 1994
- [UCP-95] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1995*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Wien, 1995
- [UCP-96] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1996*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Paris, 1996
- [UCP-97] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1997*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Wien, 1997
- [UCP-98] o.V.: *UCPTE Jahresbericht 1998*. Union für die Koordinierung der Erzeugung und des Transportes elektrischer Energie (UCP-TE), Wien, 1998
- [RIG-87] Rigoll, G.: *Text-to-Speech Conversion for German Using a Cascade/Parallel Formant Synthesizer*. Proc. Int. Congress of Phonetic Sciences, Tallinn (USSR), S. 131-133, 1987
- [RIG-91] Rigoll, G.: *Algorithmen der Sprachverarbeitung zur Entwicklung eines vollsynthetischen Sprachausgabesystems*. Habilitationsschrift, Universität Stuttgart, IPA-IAO Forschung und Praxis, Band 155, Springer Verlag, 1991
- [RUM-00] Rumpel, D.; Kempinski, W.; Krost, G.: *Interactive Visualisation for Power System Control: Principles and Implementation of its Automatic Design*. International Federation of Automatic Control (IFAC)-Symposium on Power Plants & Power Systems Control 2000, S. 427-432, Brüssel (Belgien), 2000.

- [RUM-83] Rumpel, D.: *Netzdatensprache*. Elektrotechnische Zeitschrift (etz-Archiv), Band 5, Heft 2, S. 47-54, Berlin, 1983
- [RUM-92] Rumpel, D.; Krost, G.; Ader, T.: *A training Simulator with an Advising Expert System for Power System Restoration*. International Federation of Automatic Control (IFAC)-Symposium on Power Plants & Power Systems Control 1992, Vol. 2, S. 209-214, München, 1992
- [RUM-93] Rumpel, D.; Krost, G.: *Principiels of a Language Oriented Data System and its ES Application*. 4th Symposium on Expert Systems Application to Power Systems (ESAP), Melbourne (Australien), 1993
- [RUM-95] Rumpel, D.; Proske, D.; Hummel, M.: *Transparenter Datenaustausch zwischen Unterstationen und Leitstellen elektrischer Netze*. Elektrische, Heft 49, S.2-9, Berlin, 1995
- [RUM-95a] Rumpel, D.: *Verhalten von Kraftwerken im gestörten Betrieb und im Netzwiederaufbau*. KEMA-ECC-Seminar, "Netzwiederaufbau von Transport- und Verteilnetzen nach Großstörungen", Duisburg, 1995
- [RUM-95b] Rumpel, D.: *Spezielle Probleme von Netzen und Unterstationen im Wiederaufbau*. KEMA-ECC-Seminar, "Netzwiederaufbau von Transport- und Verteilnetzen nach Großstörungen", Duisburg, 1995
- [RUM-96] Rumpel, D.: *Experience in Training Operators for Network Restoration*. Institution of Electrical Engineers (IEE), 4th International Conference on Power System Control and Management, Konferenzband 421, S. 256-261, London, 1996
- [RUM-97] Rumpel, D.; Proske, D.; Kempinski, W.; Hummel, M.: *The GDL Data Transmission Experiment*. European Transactions on Electrical Power (ETEP), Vol. 7, Heft 2, S. 143-146, Berlin, 1997
- [RUM-99] Rumpel, D.: *Großstörungen und Wiederaufbau von Versorgungsnetzen*. EUROFORUM-Konferenz, "Power Quality", Berlin, 1999
- [SCH-87] Schnupp, P.; Ngueyen Huu, C.: *Expertensystem Praktikum*. Springer Verlag, Berlin, 1987

- [SCH-94] Schreiber, T.; Wielinga, B.; Akkermans, J.; van de Velde, W., de Hoog, R.: *Comman KADS: A Comprhensive Methodology for KBS Development*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "Transactions on Knowledge and Data Engineering", Heft 9(6), S. 28-37, 1994
- [SCH-95] Schwingshandl, H.; Genthe, S.: *Netzwiederaufbau in Transportnetzen*. KEMA-ECC-Seminar, "Netzwiederaufbau von Transport- und Verteilnetzen nach Großstörungen", Duisburg, 1995
- [SEI-97] Seidenstücker, K.: *Graphische Darstellung der potentiellen Verknüpfungen zwischen den Regeln von Expertensystemen*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1997 (unveröffentlicht)
- [SHI-95] Shiu, S.; Liu, J., Yeung, D.: *An Approach Towards the Verification of Hybrid Rule/Frame-based Expert Systems Using Coloured Petri Nets*. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), "International Conference on Systems, Man and Cybernetics", Vancouver (Kanada), S. 2257-2262, 1995.
- [SPA-00] Spanel, U.; Krost, G. Rumpel, D.: *Simulator for Inter-Company Operator Training*. International Federation of Automatic Control (IFAC)-Symposium on Power Plants & Power Systems Control 2000, S. 225-231, Brüssel (Belgien), 2000
- [SPA-98] Spanel, U.: *Konzeption und Komponenten für ein generisches Netzwiederaufbau-Expertensystem*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1998
- [SPA-98a] Spanel, U.; Krost, G.: *Operator Training System - A Flexible Approach*. 12th Conference on the Electric Power Supply Industry (CEPSI), Vol. 12, S. 217-224, Pattaya (Thailand), 1998
- [SPA-99] Spanel, U.; Krost, G.: *System Restoration Guidance as Intelligent Application Function in Power System Control*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S. 51-55, Rio der Janeiro (Brazil), 1999
- [THO-86] Thomas, W.: *1st-CLASS Instruction Manual*. Programs in Motion Inc., Wayland (USA), 1986
- [TUR-92] Turban, E.: *Expert Systems and Applied Artificial Intelligence*. Maxmilian Verlag, New York, 1992

- [VAL-97] Vale, Z.; Ramos, C.; Faria, L.; Santos, J.; Fernandes, M.; Rosado, C; Marques, A: *Knowledge-Based Systems for Power System Control Centers: Is Knowledge the Problem?*. Intelligent Systems Application to Power Systems (ISAP), S.231-235, Seoul (Korea), 1997

