

# Schriftumsverzeichnis

- [ABB-92] Balzer, G. u. a.: *Schaltanlagen*. ABB Schaltanlagen GmbH, Mannheim (Hrsg.). Düsseldorf: Cornelsen 1992
- [AUM-92] Aumayr, G.; Trittinger, D.: *Elemente moderner Benutzeroberflächen zur Führung elektrischer Netze*. In: ETZ Bd. 113 (1992) H. 5, S. 289...284
- [BÜS-89] Büschler, L.: *Entwicklung eines Programmsystems zur Datenmanipulation auf der Basis einer Prozeßdatenbank*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1989.
- [CHA-96] Charwat, H. J.: *Farbkonzept für die Prozeßführung mit Bildschirmen (Teil 1...3)*. In: Automatisierungstechnische Praxis 38 (1996) H. 5, S. 50...53; H. 6, S. 58...63; H. 7, S. 62...65  
(Vorarbeit zur entstehenden Richtlinie VDI/VDE 3699: *Prozeßführung mit Bildschirmen*)
- [CHA-92] Charwat, H. J.: *Lexikon der Mensch-Maschine-Kommunikation*. München u. a.: Oldenbourg 1992
- [CHR-95] Christie, R. D.: *Winviz Application*. Software zur Visualisierung elektrischer Netze. University of Washington, Seattle, USA 1995
- [COR-96] Cordoncillo, J.: *Expert system based training simulator for restoration training and validation*. Tagungsband zur Tagung „Power System Restoration“, Barcelona, 27./28.03.96. KEMA ECC Europe B.V. (Hrsg.), Maastricht, Niederlande 1996
- [CIG-98] Cigre WG 39.01: *Graphical User Interface Questionnaire, Compilation of Results*. Entwurf des Abschlussberichts der Cigre Arbeitsgruppe 39.01 vom 26.02.1998, A. G. Koronides (Verf.)
- [DVG-93] o. V.: *Konzeption künftiger Informationssysteme für Lastverteilungen/Schaltleitungen - Empfehlungen zur Mensch-Maschine-Kommunikation in Leitstellen der Verbundebene* -. Deutsche Verbundgesellschaft e.V. (Hrsg.). Heidelberg 1993

- [GEI-90] Geiser, G.: *Mensch-Maschine-Kommunikation*. München, Wien: Oldenbourg 1990
- [HEU-95] Heuck, K.; Dettmann, K.-D.: *Elektrische Energieversorgung*. Braunschweig, Wiesbaden: Vieweg 1995
- [HOL-89] Holling, H.: *Psychische Beanspruchung durch Wartezeiten in der Mensch-Computer Interaktion*. Lehr- und Forschungstexte Psychologie 31, D. Albert u. a. (Hrsg.). Berlin u. a.: Springer 1989
- [HOS-88] Hosemann, G. (Hrsg.): *Hütte-Taschenbücher der Technik, Elektrische Energietechnik, Band 3 Netze*. Berlin u. a.: Springer 1988
- [JU-96] Ju, K.: *Expert System for Interlocking and Sequence-Switching*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1996.
- [JU-97] Ju, K.; Salek, K.; Kempinski, W.: *Schnittstelle ES - MMI*. Technischer Bericht 113 des Fachgebiets „Elektrische Anlagen und Netze“, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1997.
- [KAT-69] Katz, D.: *Gestaltpsychologie*. 4. Aufl. Basel, Stuttgart: Schwabe 1969
- [KEM-89] Kempinski, W.: *Entwicklung eines Programms zur interaktiven Erstellung von Netzsymbolen*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1989.
- [KEM-97] Kempinski, W.; Litzinger, A.: *Trainingssimulator für die Betriebsführung elektrischer Netze*. In: *Elektrie* Jg. 51 (1997) H. 5-6, S. 193...201
- [KNI-87] Knight, J. L.: *Manual Control and Tracking*. In: *Handbook of Human Factors*, Gavriel Salvendy (Hrsg.). New York u. a.: Wiley 1987, S. 182...216
- [LIN-96] Linders, M.: *Visualisierung von Zustandsgrößen elektrischer Netze aus einer GDL-Datenbank*. Studienarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1996.
- [LIT-97] Litzinger, A.: *Systemintegration, Weiterentwicklung und Anwendung eines Trainingssimulators für die Betriebsführung elektrischer Netze*

- [MÜL-98] Müller, D. u. a.: *Möglichkeiten zur Nutzung einer Großbildprojektion in Leitstellen der Verbundebene*. In: *Elektrizitätswirtschaft* Jg. 97 (1998) H. 6, S. 48...51
- [OMM-94] van Ommeren, P.; van Son, P.; Rumpel, D.; Litzinger, A.; Kempinski, W.: *Netzwiederaufbausimulation – ein Erfahrungsbericht*. In: *Elektrizitätswirtschaft* Jg. 93 (1994) H. 24, S. 1529...1532
- [POW-97] o. V.: *Powerworld Simulator*. Demonstrationssoftware eines Simulators für elektrische Netze. Adresse im Internet: <http://www.powerworld.com>. PowerWorld Corporation, Urbana (IL), USA 1997
- [REI-96] Reidel, P.; Schroeder, R.: *Spider DMS - ein offenes und modulares Netzleitsystem für den Einsatz in Mittelspannungs-Verteilnetzen*. In: *Elektrizitätswirtschaft* Jg. 95 (1996) H. 21, S. 1398...1406
- [RUM-84] Rumpel, D.: *Netzdatensprache*. In: *etzArchiv* Bd. 5 (1983) H. 2, S. 47...54
- [RUM-89] Rumpel, D.; Sun, J. R.: *Netzleittechnik*. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1989
- [RUM-93] Rumpel, D.; Kempinski W.; Frey, S.: *Dynamisches Bildkonzept für den Betrieb von Hochspannungsnetzen*. In: *Elektrie* Jg. 47 (1993) H. 10, S. 375...380
- [SCH-91] Schneppendahl, J.: *Automatische Anlagenbildkonstruktion*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1991.
- [SHN-92] Shneiderman, B.: *Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction*. 2. Aufl. Reading (MA) u. a.: Addison-Wesley 1992
- [SPA-90] Spanel, U.: *Editieren automatisch erstellter Anlagenbilder*. Diplomarbeit, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1990.
- [SPA-98] Spanel, U.: *Konzeption und Komponenten für ein generisches Netzwiederaufbau-Expertensystem*. Dissertation, Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1998.

- [STE-97] Stelzner, P.: *Nutzung einer Großbildprojektion in Leitstellen der Verbundebene*. Tagungsband zum Forum „Visualisierung komplexer Prozesse“, Arnsberg, 21.11.96. Forschungsgemeinschaft für Hochspannungs- und Hochstromtechnik e.V. (Hrsg.), Mannheim 1997
- [TIE-95] Tietze, E.-G.: *Netzleittechnik. Teil 1: Grundlagen*. Band 20 der Reihe „Anlagentechnik für elektrische Verteilungsnetze“. Berlin: VDE-Verlag 1995
- [TIE-91] Tietze, E.-G.; Stöber, P.: *Neue Aspekte zur betriebsgerechten Netzdarstellung in Leitstellen*. In: *Elektrizitätswirtschaft* Jg. 90 (1991) H. 23, S. 1242...1253
- [TIE-87] Tietze, E.-G.: *Die Bedeutung von Netzkomponenten in der zentralen Netzführung*. In: *Elektrizitätswirtschaft* Jg. 86 (1987) H. 6, S. 210...217
- [VDW-92] o. V.: *Netzleitsysteme in Elektrizitätsversorgungsunternehmen – Empfehlungen*. Vereinigung Deutscher Elektrizitätswerke e. V. (Hrsg.) Frankfurt: VDEW 1992
- [ZIN-95] Zinser, K.: *Fisheye Views – Interaktive, dynamische Visualisierungen*. In: *Automatisierungstechnische Praxis* 37 (1995) H. 9, S. 42...50

# Lebenslauf

Name: Wolfgang Kempinski  
Geburtsdatum: 14.11.1964  
Geburtsort: Krefeld-Uerdingen  
Eltern: Martin Kempinski und Katharina Kempinski, geb. Stüttgen  
Familienstand: ledig

## Schulausbildung:

08/70 - 07/74 Grundschule Heinrichsschule, Krefeld-Uerdingen

08/74 - 06/83 Gymnasium Fabritianum, Krefeld-Uerdingen  
Abschluss: Allgemeine Hochschulreife

## Studium:

10/83 - 04/89 Studium der Elektrotechnik an der Universität -GH- Duisburg  
Studienschwerpunkt: Elektrische Energietechnik  
Abschluss: Diplom-Ingenieur (D II)

## Berufliche Tätigkeiten:

06/89 - 08/91 AEG Softwaretechnik GmbH & Co. KG, Frankfurt am Main.  
Systemanalytiker/Systemprogrammierer bei einem Leittechnik-  
projekt für ein überregionales EVU.

09/91 - 6/98 Gerhard-Mercator-Universität Duisburg.  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachgebiet „Elektrische An-  
lagen und Netze“.

seit 8/98 Siemens AG, Nürnberg.  
Projektentwicklung für Großprojekte der Netzleittechnik