

2016

- D. Ketel, P. Hammerschlag-Büttner, H. Hirsch, M. Malek: *Aufbau für eine Transient-Response-Messung nach IEC CDV 61869-15*. VDE-Fachtagung Hochspannungstechnik 2016, 14.-16. November 2016, Berlin, DE
- D. Ketel, H. Hirsch, M. Malek: *Entwicklung eines flexiblen, digitalen Stoßspannungsanalysesystem nach IEC 61083-2:2013*. VDE-Fachtagung Hochspannungstechnik 2016, 14.-16. November 2016, Berlin, DE
- M. Malek; D. Ketel; H. Hirsch; M. Trautmann: *Immunity of smart meters against Communication signals*. IEEE International Conference on Smart Grid Communications, Sydney, Commonwealth of Australia, November 2016
- D. Ketel, H. Hirsch, M. Malek: *Development of a flexible high resolution high voltage impulse voltage analysis system*. ICHVE (International Conference on High Voltage Engineering) 2016, September 2016, Chengdu, CN
- D. Ketel, H. Hirsch, M. Malek: *High frequency high voltage probe embedded into an extremely low inductivity high voltage supply connection*. Diagnostika '16, September 2016, Pilsen, CZ
- M. Malek; D. Ketel; H. Hirsch; M. Trautmann: *Investigation of smart meters using G3 PLC*. International Symposium on Electromagnetic Compatibility, Wrocław, Poland, August 2016
- C. Schwing, H. Hirsch: *Untersuchung von Validierungsverfahren für Messplätze zur Emissionsmessung von Fahrzeugen*. EMV Kongress 2016, Düsseldorf, Germany, Februar 2016
- C. Schwing, H. Hirsch: *Messung der Störaussendung von Kraftfahrzeugen unterhalb von 30 MHz*. EMV Kongress 2016, Düsseldorf, Germany, Februar 2016
- M. Malek, D. Ketel, H. Hirsch, M. Trautmann, S. Ponzelar, M. Koch: *Untersuchungen an Smart Metern mit G3-Kommunikation*. EMV Kongress 2016, Düsseldorf, Germany, Februar 2016
- M. Franke: *Erarbeitung eines Praktikumsversuches mit einem leistungselektronischen Frequenzumrichter für das Praktikum „Leistungselektronik“*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, Januar 2016
- H. Brakelmann, J. Stammen, M. Hochbein, D. Schneider: *Optimierte Kabelbemessung für Windparks*. ew, Magazin für die Energiewirtschaft, 1/2016
- M. Trautmann; S. Jeschke; S. Grigo; M. Malek; H. Hirsch: *Examination of the low voltage system in the frequency range up to 500 kHz with regard to data transmission by powerline communication*. Asia-Pacific International Symposium on Electromagnetic Compatibility 2016

2015

- S. Lischer: *Erarbeitung eines Praktikumsversuches zur Ansteuerung einer Gleichspannungsmaschine für das Praktikum „Leistungselektronik“*. Bachelorarbeit, Universität Duisburg-Essen, Dezember 2015
- S. Kilicsoy: *Entwicklung eines dreiphasigen, an Smart Meter angelehnten, mikrocontrollergesteuerten Leistungsmessgerätes für Praktikumsversuche*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, Dezember 2015

- D. Sporkmann: *Erarbeitung eines Praktikumsversuches mit einem leistungselektronischen kombinierten Hochsetz- und Tiefsetzstellers für das Praktikum „Leistungselektronik“*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, Dezember 2015
- S. Jeschke: Präsentation: *Störimpulse im HV-Bordnetz*, VDI-Wissensforum, Mannheim, November 2015
- S. Jeschke: Präsentation: *Aktuelle Messverfahren am HV-Antriebsstrang*, VDI-Wissensforum, Mannheim, November 2015
- D. Ketel, H. Hirsch, B. Haas: *Automation of the measurement and evaluation of turn-to-turn overvoltage tests on dry-type high voltage reactors according to IEC 60076-6 Appendix E*. 19. ISH, Pilsen, August 2015
- S. Pirasath: *Entwicklung und Implementierung einer anpassungsfähigen Regelung zur Steuerung eines Reflow-Lötovens*. Universität Duisburg-Essen, Februar 2015
- S. Jeschke, H.Hirsch, S.Tsiapenko: *Investigations on the Shaft Currents of an Electric Vehicle Traction System in Dynamic Operation*, EMC 2015, 2015
- H.Hirsch, S.Jeschke, M.Trautmann, L.Wei, J.Bärenfänger, M.Maarleveld, J.Heyen, A.Darrat: *Latest Development of the national and international EMC-Standards for Electric Vehicles and their Charging Infrastructure*, EMC 2015, 2015
- R: Xing: *Entwicklung eines Testsystems zur automatisierten Kalibrierung einer universellen Strom-Messeinheit für den Einsatz in der Hochspannungstechnik*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, 2015

2014

- S. Jeschke: Präsentation: *EMV Management im Unternehmen R&D Modell/V-Modell Hardware-in-the-Loop in der EMV*, VDI-Wissensforum, Frankfurt, November 2014
- D. Ketel: *Development of the hardware for a fully automated digital impulse voltage measurement and analysis system according to IEC60060 and IEC61083*. Masterarbeit Universität Duisburg-Essen, Oktober 2014
- F. Zhang: *Entwicklung einer Schaltung zum Schutz einer induktiv auskoppelnden Energieversorgungseinheit*. Bachelorarbeit, Universität Duisburg-Essen, März 2014
- M. Malek: *Erstellung und Optimierung von Bauteilkomponenten zur Entwicklung eines Hochspannungssensors, der zur präzisen Messung von sehr hohen Spannungen im Energienetz mit einer großen Bandbreite eingesetzt werden kann*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, Februar 2014
- S.Jeschke, H.Hirsch: *Untersuchungen zum Einfluss unterschiedlicher Rekuperationsleistungen auf den Energieverbrauch von Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb*, 5.GMM Fachtagung AmE 2014, Dortmund, 2014
- S.Jeschke, H.Hirsch, M.Maarleveld: *Untersuchungen zum Potential von kombinierten Schirmlösungen zur Reduzierung der Störaussendung in Antriebssystemen von Elektro- und Hybridfahrzeugen*, EMV 2014, Düsseldorf, 2014
- M.Maarleveld, S.Jeschke, H.Hirsch: *Emissionsverhalten von Elektrofahrzeugen im Ladebetrieb*, EMV 2014, Düsseldorf, 2014
- C. Schwing, H. Hirsch: *Statistische Untersuchung des Korrelationsverhaltens von CISPR 12 Messplätzen in Bezug auf deren Bodenparameter*. EMV Kongress 2014, Düsseldorf, Germany
- S.Jeschke, H.Hirsch: *Analysing the Impact of Different Electric Traction Drives on the Vehicle's Energy Consumption using HiL Simulation*, IEEE VPPC 2014, 2014

- H. Brakelmann, M. Holfelder, J. Stammen: *Powertubes: Betriebssicherheit und Nachhaltigkeit*. ew, Magazin für die Energiewirtschaft, 7/2014
- C. Graeve: *Auslegung und Aufbau eines ohmsch-kapazitiven Spannungsteilers zur breitbandigen Spannungsmessung*. Bachelorarbeit, Universität Duisburg-Essen, 2014

2013

- S. Jeschke: *Herausforderungen durch die Einführung von elektrischen Antriebssystemen in Fahrzeugen*. Präsentation, VDI-Wissensforum, Frankfurt, März 2013
- M. Wächter, M. Koch C. Schwing, H. Hirsch: *The extrapolation factor for PLC radiation measurements in the 150-500 kHz frequency range*. ISPLC 2013, Johannesburg, South Africa, 2013
- C. Schwing, H. Hirsch: *Investigation of CISPR 12 test sites - Investigation of the feasibility of a simulation model to fit real site measurements*. EMC Europe 2013, Brugge, Belgium
- H. Hirsch, C. Schwing: *Validierung von Messplätzen - Validation of test sites*. GMM Fachtagung EMV in KFZ, Stuttgart, Germany
- S. Jeschke, H. Hirsch, M. Maarleveld: *Investigation on the influence of the shielding concept on the disturbances from the propulsion system of an electric vehicle*, EMC Europe 2013, 2013
- S. Jeschke, H. Hirsch, M. Koppers, D. Schramm: *Investigations on the impact of different electric vehicle traction systems in urban traffic*, IEEE VPPC 2013, 2013
- S. Jeschke, M. Maarleveld, H. Hirsch, M. Obholz: *Untersuchungen zu den einflüssen des Schirmkonzepts auf die auftretenden Störspannungen in Antriebssystemen von Elektro- und Hybridfahrzeugen*, 4. GMM Fachtagung AmE 2013, Dortmund, 2013
- S. Jeschke, M. Maarleveld, H. Hirsch: *Antriebsstrang-Prüfstand für grundlegende Untersuchungen an Elektrofahrzeugen*, 5. Wissenschaftsforum Mobilität Radical Innovation in Mobility, Duisburg, 2013
- H. Brakelmann, J. Stammen, H. Uhlenkücken: *Stromtragfähigkeit erdverlegter Hoch- und Höchstspannungskabel, Hotspotbereiche in Kabeltrassen*. ew, Magazin für die Energiewirtschaft, 16/2013

2012

- D. Ketel: *Entwicklung einer Methode zur Kalibrierung einer digital arbeitenden Verlustfaktormessbrücke*. Bachelorarbeit, Universität Duisburg-Essen, Juli 2012
- T. Klauke: *Modellierung der DC-seitigen Kernkomponenten eines photovoltaischen Energieversorgungssystems*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, Juni 2012 (ST-01-06/12)
- C. Schwing, Prof. H. Hirsch, L. Laske, Dr.-Ing. M. Aidam, M. Wagner, A. Strayle, A. Kreis, S. Wagner: *Validierung von Messplätzen für Störaussendungsmessungen von Fahrzeugen nach CISPR 12*. EMV Kongress, Düsseldorf, 2012
- C. Schwing, H. Hirsch: *Investigation of CISPR 12 test site - Deviations due to nonspecified ground parameters*. EMC Europe 2012, Rome, Italy, 2012

- S. Jeschke, M. Obholz, M. Maarleveld, H. Hirsch, J. Bärenfänger: *Ermittlung typischer Störspannungen in Antriebssystemen für Elektro- und Hybridfahrzeugen*, Beitrag 7.Dortmunder Autotag, Dortmund, 2012
- S.Jeschke, H.Hirsch, M.Koppers, D.Schramm: *HiL simulation of electric vehicles in different usage scenarios*, IEEE International Electric Vehicle Conference, 2012

2011

- C. Götzelt: *Fehlerstellenortung mit Hilfe magnetischer Sensoren*. Projektarbeit, Universität Duisburg – Essen, Dezember 2012 (ST-05-12/11)
- B. Pavlovic, Boban: *Optimierung der Simulation von Stoßspannungen*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, August 2011 (ST-03-08/11)
- C. Rühmkorf: *Evaluierung der Einschwingvorgänge beim Betrieb einer Modemverwirbelungskammer mit gepulsten Mikrowellensignalen*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, August 2011 (ST-04-08/11)
- R. Al Sibai: *Ursachenanalyse für die Zerstörung eines Leistungsthyristors in einer Stoßspannungsanlage*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, Juli 2011 (ST-02-07/11)
- S. Al Sibai, Sami: *Integration einer Schnellabschaltungs-Einheit in einem Hochspannungsversuchsstand*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, März 2011 (ST-01-03/11)
- H. Hirsch, R. Hoffmann, S. Jeschke: *Achtung, Elektroauto!*, Unikate 39 Herausforderung Elektromobilität, Duisburg, 2011
- H. Brakelmann, J. Brüggmann, J. Smit, J. Stammen, V. Waschk: *HVAC cables with ferromagnetic sheathings*. Jicable, Versailles, June 2011, paper no. 0140

2010

- C. Unterschemmann: *Verbesserte Magnetschirmung durch Kompensationsleiter mit Induktionsrohren*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, November 2010 (ST-04-11/10)
- M. A. Mahjoub: *Inbetriebnahme einer frequenzrichterbasierten Ansteuerung für Hochspannungsprüftransformatoren*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, November 2010 (ST-03-11/10)
- L. Wang: *Entwicklung eines Programms zur Extraktion von Messdaten für das Stoßspannungs-Analyse-System*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, Mai 2010 (ST-02-05/10)
- F. Schreiber: *Verlustleistungsmessung an Hochspannungskabeln*. Diplomarbeit, Universität Duisburg – Essen, März 2010
- J. Bärenfänger, H. Hirsch, Gunnar Belling, Christian Schmitz: *Überarbeitung der EN 50130-4: Störfestigkeit für Anlagenteile von Brand- und Einbruchmeldeanlagen*. EMV 2010 Tagungsband, Düsseldorf, März 2010, S. 105-112
- H. Hirsch, M. Koch: *Electromagnetic Compatibility* in “Power Line Communications: Theory and Applications for Narrowband and Broadband Communications over Power Lines”. Editors Ferreira, Lampe, Newbury, Swart, John Wiley & Sons, 2010

- H. Hirsch: *Elektromobilität - Herausforderung an die elektrische Sicherheit und EMV*. Vortrag, DKE, TBINK, 25.03.2010 in Frankfurt
- H. Hirsch: *Smart Grids meets wireless*. Vortrag, Keynote zum wireless Kongress, 22.09.2010 Bochum
- H. Hirsch: *Elektromobilität - Elektrische Sicherheit*. Impulsvortrag im Rahmen des Forums Elektromobilität, Kritische Erfolgsfaktoren der Elektromobilität, VDE Kongress 2010, 8.9.11.2010 in Leipzig
- H. Brakelmann, J. Brüggemann, J. Stammen e.a.: *Innovative Konzepte für die Entwicklung der elektrischen Infrastruktur zur systemtechnischen Einbindung großer Kapazitäten erneuerbarer Energie*. Endbericht zum Forschungsvorhaben, gefördert durch das Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, November 2010
- S. Jeschke: *Erstellung und Optimierung von Messaufbauten und Versuchsmustern zur Untersuchung von Rogowski-Spulen im Hinblick auf Bandbreite, Messdynamik, Temperatur- und Fremdfeldeinfluss*. Masterarbeit, Universität Duisburg-Essen, 2010
- U. Salahuddin: *Modellierung und Simulation von Elektrolyse-Zellen zur Erforschung des elektro-chemischen Verhaltens im Hinblick auf das Impedanzspektrum*. Bachelorarbeit, Universität Duisburg-Essen, 2010
- H. Brakelmann, J. Brüggemann, J. Stammen: *Magnetfeldarme elektrische Energieübertragung*. EMV 2010 Kongress, März 2010, Düsseldorf
- H. Brakelmann, J. Stammen, V. Waschk: *A new backfill material with an extreme high thermal conductivity*. Contribution to B1_PS1_Q1, CIGRE-Conf. 2010, Paris

2009

- Amar-Al-Basam, A. Ghaffari, R. Al-Jawad, S. Rahimi Fetрати: *Realization and characterization of coupling/Decoupling devices for EMC tests according to IEC 61000-4-6*. Projektarbeit, Universität Duisburg-Essen, September 2009 (ST-02-09/09)
- S. Ghoneim, H. Hirsch: *Earth surface potential calculation using scale model with scaling time of applied impulse current*, 16th International Symposium on High Voltage Engineering, August 2009, Cape Town, South Africa
- T. Neumann: *Nutzung der Windenergie in China*. Diplomarbeit, Universität Duisburg-Essen, April 2009 (ST-01-04/09)
- E. Aldinger, H. Brakelmann, J. Stammen, P. Trüby, D. Uther: *Wärmeemission bei Hoch- und Höchstspannungskabeln*. El.wirtsch., 2009, H. 10, pp. 66-74
- H. Brakelmann, J. Brüggemann, J. Stammen: *Bipolar Cable Systems and their Benefits in Bulk Power Transmission*. PowerGrid Europe 2009, Köln
- H. Brakelmann, J. Brüggemann, J. Stammen: *Onshore continuation of Bipolar Cable Systems for Bulk Power Transmission*. 8th Intern. Workshop on Large-Scale Integration of Windpower, Bremen 2009
- H. Brakelmann, J. Stammen: *Magnetische Schirmwirkung und Verluste von Kabeln in magnetischen Stahlrohren*. Elektrizitätswirtschaft (ew), 2009, S. 34-39

2008

- M. Heina, H. Hirsch: *Nicht-invasive Messverfahren zur Bestimmung der Störwirkung von Stromversorgungs- und Telekommunikationsnetzen*, EMV 2008, 19.-21.02.2008, Düsseldorf, Tagungsband S. 745
- Schwager, H. Hirsch: *Smart Notching – New Concepts for EMC Coordination*. EMV 2008, Düsseldorf
- G. Mekuria, H. Hirsch: *Charakterisierung der elektrischen Unsymmetrie von komplexen Leitungsnetzen im Zeitbereich*. EMV 2008, Düsseldorf
- J. Stammen, J. Brakelmann, J. Brüggmann: *Connection of Wind Energy to the Grid by an Optimized AC Cable Concept*. 7th International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power into Power Systems, Madrid Spain, 26-27 May 2008
- G. Mekuria, H. Hirsch: *Measured Radiated Field from UWB Signal over Powerline Channel*, 2008 IEEE International Symposium on EMC, 18.-22.08.2008 in Detroit, USA
- H. Brakelmann, J. Brüggmann, A. Jensen, J. Stammen: *Bulk Power Transmission with HVAC Four-Core Submarine Cables*. DEWEK-Conference, Bremen, 2008, pp. 1-6
- H. Brakelmann, J. Stammen, D. Zhang: *Use of FEM Software in Transient Calculations of Power Cables with Forced Water Cooling for Wind Energy Transmission*, IREED-Conf., Montpellier. 2008, pp. 1-5

2007

- H. Brakelmann, H. Hirsch, A. Röhrich, H.P. Scheiffarth, J. Stammen: *Adaptive Monitor Program for Dynamic Thermal Rating of Power Cables*. JICABLE '07, C.5.2.3 pp. 676-680, Paris-Versailles France, 24 - 28 June 2007
- S. Ghoneim, H. Hirsch, A. Elmorshedy, R. Amer: *Charge Simulation Method for Finding Step and Touch Voltage*. 15th ISH2007, Slovenia, August 2007
- S. Ghoneim, H. Hirsch, A. Elmorshedy, R. Amer: *Measurement of Earth Surface Potential Using Scale Model*. UPEC2007, UK, September 2007
- S. Ghoneim, H. Hirsch, A. Elmorshedy, R. Amer: *Optimum Grounding Grid Design by Using an Evolutionary Algorithm*. IEEE General Meeting, Tampa, Florida, USA, 2007
- S. Ghoneim: *Optimization of Grounding Grids Design with Evolutionary Strategies*. Dissertation Universität Duisburg-Essen, 2007

2006

- G. Mekuria, H. Hirsch: *EMC Analysis of Pulse Transmission on a Wired Network*. 18th International Wroclaw Symposium on Electromagnetic Compatibility, Wroclaw, Polen, Juni 2006
- S. Ghoneim, H. Hirsch, A. Elmorshedy, R. Amer: *Improved Design of Square Grounding Grids*. International Conference Power System Technology, POWERCON2006, Chongqing, China, Oct. 2006, pp. 1-4

- S. Ghoneim, H. Hirsch, A. Elmorshedy, R. Amer: *Surface Potential Calculation for Grounding Grids*. IEEE International Power and Energy Conference, PEcon2006, Malaysia, Nov. 2006, pp. 501-505
- M. Koch: *Powerline Communications – Coordination of Distributed Generation and Key Aspects for Interworking with UMTS*. Dissertation Universität Duisburg-Essen, 2006
- H. Brakelmann, J. Stammen: *A New Concept for HVAC Underground Transmission with a Low Magnetic Field*. First International Power and Energy Conference (IEEE), 28 - 29 November 2006, Putra Jaya, MALAYSIA, pp. 555 - 559
- H. Brakelmann, J. Stammen: *Thermal Analysis of Submarine Cable Routes: LSM or FEM?* First International Power and Energy Conference (IEEE), 28 - 29 November 2006, Putra Jaya, MALAYSIA, pp. 560 - 565
- J. Stammen, H. Brakelmann: *Simulation magnetischer Schirmungen im Niederfrequenzbereich unter Berücksichtigung feldabhängiger Materialparameter*. Internationale Fachmesse und Kongress für Elektromagnetische Verträglichkeit - EMV2006, 7.-9. März 2006, Düsseldorf, pp. 647 - 654

2005

- K. Steinbrich: *Untersuchungen zum frequenzabhängigen Übertragungsverhalten von Energiekabeln*. Dissertation Universität Duisburg-Essen, 2005

2004

- S. Drießen: *Automatisierung eines Hochspannungsprüffeldes*. Diplomarbeit, Universität Duisburg-Essen, Dezember 2004 (ST-01-12/04)

2001

- J. Stammen: *Numerische Berechnung elektromagnetischer und thermischer Felder in Hochspannungskabelanlagen*. Berichte aus der Elektrotechnik, Zugl.: Duisburg, Univ., Diss., 2001, Shaker Verlag, 2001 Aachen

1998

- J. Stammen: *Berechnungen zur Optimierung der Kabelbelastbarkeit mit der Finite-Elemente-Methode*. Jahresbericht FG Elektrische Energieübertragung, Duisburg 1998

1997

- J. Stammen: *Berechnung von Feldern unendlicher Ausdehnung mit der Finite-Elemente-Methode*. Jahresbericht FG Elektrische Energieübertragung, Duisburg 1997
- J. Honerla: *Modernisierung einer Stoßprüfanlage mit einfachen Mitteln*. Elektrizitätswirtschaft 96 (1997), S. 38 – 40.

1996

- J. Stammen: *Automatische Generierung von Finiten Elementen beliebig geformter Feldgebiete*. Jahresbericht FG Elektrische Energieübertragung, Duisburg 1996
- J. Stammen: *Optimieren der Betriebsparameter einer Sonde zur Wärmeleitfähigkeitsmessung*. EVU-Betriebspraxis 10/1996
- J. Honerla: *Teilentladungsmessungen bei hoher Gleichspannung*. Elektrie, 1996, S. 29 – 33.
- J. Honerla: *Gestaltung moderner Oberflächen für ältere Software*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1996, S..16 – 18.

1995

- J. Honerla: *Automatische Analyse von Stoßspannungsprüfungen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1995, S..17 – 18.

1994

- J.. Honerla: *Optimale Spannungen bei HGÜ-Kabelanlagen*. Elektrie Bd. 48, 1994, S. 140 – 142.
- J. Honerla: *Stress controlled extra high voltage cable*. Modern Power Systems 14, 1994, H. 5, S. 39 – 42.
- J. Honerla: *Messung von Teilentladungen bei hoher Gleichspannung*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1994, S.22 – 23.

1993

- J. Honerla: *HGÜ-Kabel für Spannungen oberhalb 400 kV*. Elektrizitätswirtschaft 92, 1993, S. 1741 – 1745.
- J. Honerla: *Optimierung von HGÜ-Kabelanlagen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1993, S. 30 – 31.

1992

- J. Honerla: *Spannungsüberhöhungen auf Leitungen*. Elektrie Bd. 46, 1992, S. 165 – 167.
- J. Honerla: *Entwicklung technisch-wissenschaftlicher Programmsysteme für Netzwerke auf unterschiedlichen Rechnersystemen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1992, S. 32 – 34.

1991

- J. Honerla: *Reduktion der thermischen Widerstände in Kabelgräben*, Elektrie Bd. 45 (1991), S. 385 – 386.
- J. Honerla: *Thermal Resistances of Cables with Corrugated Sheaths*, European Transactions on Electrical Power Engineering, Bd. 1 (1991), S. 341 – 346.
- J. Honerla: *Rechnergestützte Analyse von Stoßspannungen*, Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1991, S. 29 – 30.

1990

- J. Honerla: *Analyse von Schirmspannungen auf Einleiterkabeln*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1990, S. 26 – 27.
- 1989
- J. Honerla: *Berechnung von transienten Spannungen auf Leitungen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg, 1989, S. 26 – 28.
- 1988
- J. Honerla: *Benutzerorientierte Optimierungen für Feldberechnungssysteme*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1988, S. 34 – 37.

1985

- J. Honerla: *HGÜ-Kabel*. Elektrizitätswirtschaft, Bd. 84, 1985, S. 59 – 64.

1984

- J. Honerla: *Elektrische Felder in Endverschlüssen von Hochspannungs-Gleichstrom-Kabeln*. Dissertation, Universität Duisburg 1984.
- J. Honerla: *Mögliche Überbeanspruchung von HGÜ-Kabeln im Übergangsbereich zu den Endverschlüssen*. Bull, SEV/VSE Bd. 75 (1984), S. 266 – 269.

1983

- J. Honerla: *Elektrische Felder in HGÜ-Kabelendverschlüssen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1983, S. 26 – 28.

1982

- J. Honerla: *Elektrische Beanspruchungen von Gleichspannungskabeln im Bereich der Endverschlüsse*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1982, S. 25 – 27.

1981

- J. Honerla: *Berechnung elektrischer Strömungsfelder bei temperaturabhängiger Leitfähigkeit*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1981, S. 20 – 21.

1980

- J. Honerla: *Methode zur Feinuntersuchung von Hochspannungsfeldern*, etz-Archiv Bd. 2 (1980), S. 285 – 290.
- J. Honerla: *Verknüpfung von verschiedenen Feldberechnungsverfahren zur Berücksichtigung unterschiedlicher Symmetriebedingungen*. Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1980, S. 21 – 22.

1979

- J. Honerla: *Berechnung dreidimensionaler Felder mit dem Ersatzladungsverfahren.* Jahresbericht des Fachgebietes Elektrische Energieübertragung der Universität-Gesamthochschule- / Gerhard-Mercator-Universität Duisburg 1979, S. 42 – 43.