

Jahres- und Geschäftsbericht 2011

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Vorträge

- Prof. Dr. Sabah Badri-Höher: „Arbeiten der DSV-Gruppe am Beispiel eines optischen Übertragungskanalvermessung“. Antrittsvorlesung im Fachbereich Informatik und Elektrotechnik, Kiel 14.12.2011.
- Prof. Dr. Sabah Badri-Höher: “Source and Channel Coding”. Hochschule Bremen, Vorlesung im SS 2011.
- Prof. Dr. Helmut Dispert, Christine Boudin, Joseph A. Morgan, Mark McMahon: "ISPS – International Study and Project Semester". 7th International Conference New Horizons in Industry, Business and Education (NHIBE), Chios Island, Griechenland, August 2011.
- Jun Zhang, Chong Cao, Hannes Reimers, Huang Zhemin, Stefan Koß, Prof. Dr. Helmut Dispert: "Localization of WSN Nodes using Ultrasound Transducers". 10th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems, Chania, Kreta, Griechenland, 22.9.2011.
- Prof. Dr. Helmut Dispert, Christine Boudin, Joseph A. Morgan, Mark McMahon: "ACE and ISPS – An Innovative Approach to Promoting International Student Exchange Programs". 10th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems, Chania, Kreta, Griechenland, 22.9.2011.
- Klaus Olesen, Prof. Dr. Ronald Eisele: „Verbesserungen an offenen Flüssigkühlern von elektrischen Leistungsmodulen“. VW-Forschungszentrum Wolfsburg, 7.2.2011
- Klaus Olesen, Dr. Rüdiger Bredtmann, Dr. Florian Söhnchen, Prof. Dr. Ronald Eisele: „Custom Power under the hood - High density IGBT module tuned to automotive mission profile“. International Conference on Automotive Power Electronics (APE -2011), 6 - 7 April 2011, Paris.
- Prof. Dr. R. Eisele, M. Bast, M. Becker, A. Hindel: „Neue Aufbau- und Verbindungstechnik für kundenspezifische Leistungsmodul - Sintern statt Löten -“. 3. Workshop des Kompetenzzentrums Leistungselektronik Schleswig-Holstein (KLESH), Fraunhofer ISiT, Itzehoe 16.9.2011.
- Klaus Olesen, Dr.-Ing. Frank Osterwald; Markus Bast, Prof. Dr. Ronald Eisele: „Kühlung von Leistungsmodulen“. VDE-ETG Tagung, Bad Nauheim 8.-9.11.2011.
- Dr. Jacek Rudzki, Dirk Bernhardt, Max Poech; Prof. Dr. Ronald Eisele, Ole Mühlfeld: “Sintern und Molden – Optimierung der Leistungsmodul durch neue Technologien“. Freiburger Symposium der Leistungselektronik, 17.11.2011.

- Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jetzek, David Kledtke: “Elgamal Encryption and its application to Elliptic Curve Cryptography”. 10th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems, Chania, Kreta, Griechenland, 22.9.2011.
- Prof. Dr. Ulrich Jetzek: „An introduction to cryptography“. Vorlesung an der Vaasa University of Applied Sciences, Vaasa, Finnland, 21.-23.2.2011, Aktivität im Rahmen des Erasmus ‘Teaching Staff Exchange’
- Prof. Dr. Klaus Lebert: „Elektromobilität – Trends und aktuelle Forschungsthemen“. Stadt-Land-Umwelt 2011 Schleswig-Holstein, Kiel 16.11.2011.
- Prof. Dr. Christoph Weber, Prof. Dr.-Ing. Klaus Lebert: „Forschungsaktivitäten zur Elektromobilität an der FH Kiel und dem Kompetenzzentrum Elektromobilität Schleswig-Holstein“, Vortrag beim Tag der offenen Tür der Stadtwerke Kiel, 1.10. 2011.
- Prof. Dr. Jens Lüssem et al.: “Combining Learning Paradigms to ensure successful learning outcomes in the area of software development”. EDULEARN 2011, Barcelona, Spanien.
- Prof. Dr. Jens Lüssem, R. Gerndt: “Mixed-Reality Robotics – A Coherent Teaching Framework”. RIE 2011, Wien, Österreich.
- Prof. Dr. Jens Lüssem, R. Gerndt: „Robotik in der standortübergreifenden Informatik-Ausbildung“. 16. Norddeutsches Kolloquium für Informatik an Fachhochschulen 2011, Elmshorn
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, Christian Birk: „Blitzstrommessungen für künftige Offshore-Windparks in der Nordsee“. 9. VDE/ABB-Blitzschutztagung, Neu-Ulm
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, Christian Birk: „Lightning Current Measurement in the Area of Future Off-Shore Wind Parks in the North Sea“. SIPDA, Fortaleza, Brasilien.
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, Christian Birk: „Lightning Research for Offshore-Wind Farms in the North Sea“. FINO-Conference 2011, GL Garrad Hassan, Hamburg.
- Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, Prof. Dr.-Ing. Alexander Kern: „Stand der Normung für Überspannungsschutzgeräte“. 9. VDE/ABB-Blitzschutztagung, Neu-Ulm.
- Prof. Dr.-Ing. Alexander Kern, Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe: „Die neuen internationalen Blitzschutz-Standards der Reihe IEC 62305:2010 – Überblick und Stand der Umsetzung in die nationale Normenreihe DIN EN 62305“. 9. VDE/ABB-Blitzschutztagung, Neu-Ulm.
- M. Brunk, H. Ruppertshofen, S. Schmidt, P. Beyerlein, Prof. Dr. Hauke Schramm: „Bone Age Classification Using the Discriminative Generalized Hough Transform“. Bildverarbeitung für die Medizin (BVM), Lübeck 2011.
- H. Ruppertshofen, C. Lorenz, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, Prof. Dr. Hauke Schramm: „Multi-Level Approach for the Discriminative Generalized Hough Transform“. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC), 2011.

- Prof. Dr. Hauke Schramm: „Discriminative Generalized Hough Transform for Object Localization and Classification in Medical Images“. Kolloquium am Institut für Medizinische Informatik des Universitätsklinikums Aachen, RWTH Aachen, November 2011.
- Prof. Dr. Gerd Stock: „My University: Do we know our key figures?“. Curtin University, Perth, Australien, 10.3.2011.
- Prof. Dr. Christoph Weber:“ Urbaner Lifestyle mit Elektromobilität“. Kongress "Mobil sein ohne Co2 und Atomstrom", New Energy Husum, März 2011.
- Prof. Dr. Christoph Weber:“ Leistungselektronische Systeme am Beispiel eines Elektro-Rennquads“. Aspekte moderner Siliziumtechnologie, Öffentliche Vortragsreihe am Fraunhofer-ISiT, Itzehoe, Mai 2011.
- Prof. Dr. Christoph Weber:“ Elektromobilität auf dem Vormarsch? Trends in Bund & Land“. ECO-Forum, Rendsburg, Mai 2011.

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Veröffentlichungen

- M. Gregory, S. Badri-Höher: „Characterization of Maritime RF/FSO Channel“. IEEE International Conference on Space Optical Systems and Applications (ICSOS 2011).
- R. Eisele: Präsentation und Ausstellung der FH-Forschungsexponate. International Conference for Power Electronics, Intelligent Motion and Power Quality PCIM, Nürnberg 17-19 Mai 2011.
- K. Kißig: "Programmiergeräte zeigen, was sie können – Vier universelle Programmiergeräte im Vergleich“. Elektronik 20/2011, S. 25 f.
- C. Weber, K. Lebert, F. Jürß: „Nutzungsanalyse elektrischer Kleintransporter“, Emobile plus solar Nr. 82 Juni / Juli / August, S. 79 – 79
- C. Weber, K. Lebert: „Forschungsaktivitäten zur Elektromobilität an der FH Kiel und dem Kompetenzzentrum Elektromobilität Schleswig-Holstein“, Vortrag beim Tag der offenen Tür der Stadtwerke Kiel,
- L. Zagorchev, C. Meyer, T. Stehle, R. Kneser, S. Young, J. Weese: „Evaluation of traumatic brain injury patients using a shape-constrained deformable model“. Proc. MBIA'11 First international conference on Multimodal brain image analysis (in conjunction with MIC-CAI 2011), LNCS 7012, pp. 118-125, 2011.
- C. Meyer, J. Peters, J. Weese: “Fully automatic segmentation of complex organ systems: Example of trachea, esophagus and heart segmentation in CT images“. In: B. M. Dawant, D. R. Haynor (Eds.): Proceedings SPIE Medical Imaging 2011: Image Processing Conference, Vol. 7962, pp. 796216 – 796216-11, Lake Buena Vista, Florida, USA, 2011
- H. Ruppertshofen, C. Lorenz, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, H. Schramm: “Shape Model Training for Concurrent Localization of the Left and Right Knee“. SPIE Medical Imaging Conference 2011, Florida, USA, POSTER AWARD.