

Jahres- und Geschäftsbericht 2010

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Vorträge

- Prof. Dr. Ronald Eisele: „Leistungsmodule – Aufbau und Fertigung“. 13. Europäisches Elektroniktechnologie-Kolleg; Colonia de Sant Jordi, Mallorca. 17.-21.03.2010.
- Klaus Olesen, Dr. Frank Osterwald, Dr. Michael Tønnes (Danfoss Silicon Power, Germany), Ryan Drabek (Danfoss Drives, USA), Prof. Dr. Ronald Eisele (Kiel University of Applied Sciences): „Designing for reliability, liquid cooled power stack for the wind industry“. European Wind Energy Conference and Exhibition (EWEC -2010), Warsaw, Poland. 20.-23.04.2010.
- Klaus Olesen, Dr. Frank Osterwald, Dr. Michael Tønnes (Danfoss Silicon Power, Germany); Ryan Drabek (Danfoss Drives, USA), Prof. Dr. Ronald Eisele (Kiel University of Applied Sciences, Germany): “Direct liquid cooling of power modules in converters for the wind industry”. International Conference for Power Electronics, Intelligent Motion and Power Quality PCIM, Nürnberg. 04.-06.05.2010.
- Prof. Dr. Ronald Eisele (FH Kiel), Dr. Frank Osterwald (Danfoss Silicon Power GmbH): „Aktuelle Herausforderungen der Leistungselektronik“. Kieler Salon für Wirtschaft und Wissenschaft. 11.05.2010.
- Prof. Dr. Ronald Eisele (Fachhochschule Kiel), Dr. Frank Osterwald (Danfoss Silicon Power GmbH): “Neues Packaging für kundenspezifische Leistungsmodule“. 2. Workshop des Kompetenzzentrums Leistungselektronik Schleswig-Holstein, Fraunhofer Institut für Silizium Technologie, Itzehoe. 01.06.2010.
- Prof. Dr. Ulrich Jetzek: “Ambient Intelligence in Modern Mobile Communication Systems“. IPEAI - The Intensive Programme on Embedded and Ambient Intelligence, University of Aveiro, Aveiro/Portugal. 24.07.-07.08.2010.
- Prof. Dr. Ulrich Jetzek: “A direct approach in the education of FPGA Prototyping by VHDL“. 9th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AmiEs-2010), Katholieke Hogeschool Kempen, Geel, Belgium. 29.09.-01.10.2010.
- Nils T. Kannengießer, Sejun Song, Prof. Dr. Helmut Dispert: „ Development of an Android smartphone application for surveillance systems employing Cisco video cameras“. 9th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AmiEs-2010), Katholieke Hogeschool Kempen, Geel, Belgium. 29.09.-01.10.2010.
- Gabriel Gavinowich, Achim Boll, Simon Fogt, Thorsten Knutz, Prof. Dr. Helmut Dispert: “Interfacing CAN-based Legacy Sensor/Actuator systems with ZigBee-based Wireless Network Structures“. 9th International Conference and Workshop on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AmiEs-2010), Katholieke Hogeschool Kempen, Geel, Belgium. 29.09.-01.10.2010.

- Heike Ruppertshofen: "Objektlokalisierung in medizinischen Bildern mit Hilfe der Diskriminativen Generalisierten Hough Transformation". Arbeitskreis Bildverarbeitung an der FH Kiel. 09.09.2010.
- Prof. Dr. Christoph Weber: „Simulationswerkzeuge für den Entwurf leistungselektronischer Systeme – Simulation auf der Systemebene“. Workshop Kompetenzzentrum Leistungselektronik am ISIT, Itzehoe. Juni 2010.

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Veröffentlichungen

- Klaus Olesen, Dr. Frank Osterwald, Dr. Michael Tønnes (Danfoss Silicon Power GmbH), Ryan Drabek (Danfoss Drives, USA), Prof. Dr. Ronald Eisele (Fachhochschule Kiel): „Kalte Dusche – Leistungsmodule für die Windkraft effizient kühlen“. elektronik Journal. Hüthing. 2010.
- Prof. Dr. Klaus Kißig: Koautor "Taschenbuch Mikroprozessortechnik“. 4. Auflage, Hanser Verlag. 2010.
- Heike Ruppertshofen, C. Lorenz, S. Strunk, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, Prof. Dr. H. Schramm: „Lokalisierung der Leber mittels einer Diskriminativen Generalisierten Hough Transformation“. Proc. Computer- und Roboterassistierte Chirurgie (CURAC), Düsseldorf, Germany. 2010.
- Heike Ruppertshofen, C. Lorenz, S. Strunk, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, Prof. Dr. Hauke Schramm: "Iterative Training of Discriminative Models for the Generalized Hough Transform". Proc. Medical Computer Vision, Workshop @ MICCAI; Peking, China. 2010.
- Heike Ruppertshofen, C. Lorenz, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, Prof. Dr. Hauke Schramm: "Fully Automatic Model Creation for Object Localization utilizing the Generalized Hough Transform". Proc. Bildverarbeitung für die Medizin (BVM), Aachen, Germany. 2010.