

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Vorträge

- Prof. Dr.-Ing. Sabah Badri-Höher: „Gebiete der DSV“. , Vortrag im Rahmen des Besuchs der Firma MePaBlu: Medizintechnik Pack-Blumenau GmbH, Kiel 2012.
- M. Becker, R. Eisele, J. Rudzki; „Sintern und Cu-Bonden als Basis für hochrobuste Leistungsmodule“; Fachausschuss 10 Mikroverbindungstechnik des DVS (Deutscher Verband für Schweißtechnik; Lippstadt (Fa. Hella); 11. September 2012.
- M. Becker, R. Eisele, J. Rudzki, F. Osterwald; „DBB-Sintern und Cu-Bonden als Basis für hoch-robuste Leistungsmodule“; Freiburger Kolloquium der Leistungselektronik; 28. Oktober 2012.
- W. Reinert, M. Kontek, R. Eisele, A. Hindel, F. Rudolf; „Copper ribbon bonding for power electronics“ Poster-Session; iPower², Showcasing UK Powerelectronics 2012, WMG University of Warwick - Coventry, UK; November 28-29th, 2012.
- Thorben Moritz Wetzel, Dr. Franz-Josef Müller, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jetzek: „Speed Optimised Sequence Alignment on a FPGA“, Vortrag, 11 th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AMIES2012), Helsinki, 21.9.2012.
- Philip Gerken, Dr. Carsten Green, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jetzek: „Implementation and Prototyping of a Sound Reception Device based on the Phase Delay of a microphone array using Modern FPGA Technology“, Vortrag, 11 th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AMIES2012), Helsinki, 20.9.2012.
- Hanna Wegner, Stefan Brüggemann, Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jetzek: „High Level Synthesis – (R)evolution of Hardware Description Languages?“, Vortrag 11 th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems (AMIES2012), Helsinki, 21.9.2012.
- Lebert, Klaus; „Vom realen zum virtuellen Fahrzeug und zurück – Entwicklungsstrategien bei Elektrofahrzeugen“; New Energy Husum; 12.03.2012.
- Lebert, Klaus; „Funktionsentwicklung für Batteriemanagementsysteme in Training und Lehre“; ETAS Competence Exchange Symposium, Hockenheimring, 19.09.2012.
- Prof. Dr. rer. nat. H. Schramm: „Automatisches Lernen geometrischer Formmodelle zur Landmarkendetektion und Klassifikation in 2- und 3-D Bildern aus der Medizin- und Sicherheitstechnik“, Herbstkolloquium am Bundesinstitut für Risikobewertung, 08.11.2012.
- Prof. Dr. rer. nat. H. Schramm: „Medizinische Bildanalyse“, Medizinische Hochschule Hannover, 15.08.2012.
- F. Hahmann, „Femur Localization Using the Discriminative Generalized Hough Transform“, BVM (Bildverarbeitung für die Medizin), Berlin, 2012.

- F. Boero, "Femur Localization Using the Discriminative Generalized Hough Transform", BVM (Bildverarbeitung für die Medizin), Berlin, 2012.
- H. Ruppertshofen, "A multidimensional model for localization of highly variable objects", SPIE Medical Imaging Conference, San Diego, 2012.
- F. Hahmann, "Eye localization Using the Discriminative Generalized Hough Transform", DAGM 2012, Graz.
- F. Hahmann, "Model interpolation for eye localization using the Discriminative Generalized Hough Transform", BioSig, Darmstadt 2012.
- Prof. Dr. Ulf Schümann, Dr. Olaf Goll, M.Eng. Sergej Frank: Simulation of a Wind Turbine on a Test Bench using SIMPACK and Matlab/ Simulink, SIMPACK Conference Wind and Drivetrain, Hamburg, 2012.
- Weber, C., Fachvortrag zum „Thema Batterie im Autoeinsatz – Batteriegrundlagen, Batterie im Auto, Batteriemanagementsystem“, Danfoss Silicon Power, Schleswig, Juni 2012.
- Wehrendt, Harald: ATP running on ANDROID European EMTP-ATP Users group meeting, Zwickau, 2012.

Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Veröffentlichungen

- V. Zeiger, S. Bari-Höher, P.A. Höher: „Impact of Speed of Sound Uncertainties on Model-Based Positioning“, in Proc. MTS/IEEE Oceans Conference (OCEANS'12), Hampton Roads, Virginia, USA, Oktober 2012.
- L.M. Wolff, E. Szczepanski, S.Badri-Höher: „Acoustic Underwater Channel and Network (AUWCN) Simulator“, in Proc. MTS/IEEE Oceans Conference (OCEANS'12), Yeosu, Korea, Mai 2012.
- V. Zeiger, S. Bari-Höher, P.A. Höher: „Model-Based Positioning“, in Proc. Oceanology International (OI'12), London, März 2012.
- C. Grätz, L.M.Wolff, S.Badri-Höher, C. Dörfer: „Tooth Brushing Education via Smart Software Visualisation System – A Pilot Study“, in Journal of Periodontology 2012.
- M. Becker, R. Eisele, J. Rudzki, F. Osterwald: „Novel Cu-bond contacts on sintered metal buffer for power module with extended capabilities“; International Conference for Power Electronics, Intelligent Motion and Power Quality PCIM, Nürnberg 7-9 May 2012.
- M. Domeij, A. Konstantinov, M. Bast, R. Eisele, L. Wang, A. Johansson: „1200 V, 3.3 mOhm - SiC bipolar junction transistor power modules“; ECSCRM-2012 in Sankt Petersburg, Russia, September 2-6, 2012.
- R. Eisele, M.Bast: “Innovative SiC-Traction Module Manufactured in Sinter- and Transfer-Mould-Technology” ISiCpeaw – Kista, Sweden, May 30th, 2012.
- W. Reinert, M. Kontek, N. Lausen, R. Eisele, A. Hindel, F. Rudolf: „Prozessentwicklung der Kupferband Hochstrom-Kontaktierung von Ag-gesinterten Leistungshalbleitern“; DVS Congress 2012, Große Schweißtechnische Tagung 17. / 18. September 2012, Saarbrücken.
- Dirk Schäfer, Carsten Meyer, Roland Bullens, Axel Saalbach, Peter Eshuis: „Limited angle C-arm tomography and segmentation for guidance of atrial fibrillation ablation procedures“, in N. Ayache, H. Delingette, P. Golland, K. Mori (Eds.): Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI) 2012, Part I, LNCS 7510, pp. 634-641, 2012.
- Lyubomir Zagorchev, Carsten Meyer, Thomas Stehle, Reinhard Kneser, Stewart Young, Jürgen Weese, Keith Paulsen, Matthew Garlinghouse, James Ford, Laura Flashman, Robert Roth, Thomas McAllister: „Differences in Regional Brain Volumes One Month and One Year after Mild TBI (mTBI)“, 9th World Congress on Brain Injury (Abstract), Edinburgh, Scotland, March 2012.
- Barai, S. Watson, H. Griffiths and R. Patz: „Magnetic induction spectroscopy: non-contact measurement of the electrical conductivity spectra of biological sample“, Measurement Science and Technology, Vol. 23 (8), 2012.

- M. Harmsen, B. Fischer, H. Schramm, T. M. Deserno, „Support Vector Machine Classification using Correlation Prototypes for Bone Age Assessment“, BVM (Bildverarbeitung für die Medizin) 2012.
- F. Boero, H. Ruppertshofen, H. Schramm, „Femur Localization Using the Discriminative Generalized Hough Transform“, BVM (Bildverarbeitung für die Medizin), Berlin, 2012.
- H. Ruppertshofen, C. Lorenz, P. Beyerlein, Z. Salah, G. Rose, H. Schramm, „A multidimensional model for localization of highly variable objects“, SPIE Medical Imaging Conference, San Diego, 2012.
- F. Hahmann, H. Ruppertshofen, G. Böer, R. Stannarius, H. Schramm, “Eye localization Using the Discriminative Generalized Hough Transform“, DAGM 2012, Graz.
- F. Hahmann, H. Ruppertshofen, G. Böer, H. Schramm, “Model interpolation for eye localization using the Discriminative Generalized Hough Transform“, BioSig, Darmstadt 2012.
- H. Ruppertshofen, “Automatic Modeling of Anatomical Variability for Object Localization in Medical Images“, Dissertation, Universität Magdeburg, 2012.
- Prof. Dr. Ulf Schümann, Dr. Olaf Goll, M.Eng. Sergej Frank: „Simulation of a Wind Turbine on a Test Bench using SIMPACK and Matlab/ Simulink“, SIMPACK Conference Wind and Drivetrain, 2012 Hamburg.