

PETERSEN-PREISE DER TECHNIK 2013-2011

2013

Bachelor:

1. Preis

Pay Gießelmann

Aufbau und Evaluierung einer DSP-basierten Echtzeitbildverarbeitung für Sensorikanwendungen in der Lasermaterialbearbeitung

Betreuer: Prof. Dr. Ulrich Sowada, FH Kiel, Fachbereich Informatik und Elektrotechnik

Diplom/Master:

1. Preis

Michael Rethfeldt

Konzeption und Entwicklung einer Konfigurations-, Management- und Überwachungslösung für vermaschte, drahtlose Netzwerke basierend auf IEEE 802.11s

Betreuer: Prof. Dr. Dirk Timmermann, Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik, Universität Rostock

2012

Bachelor:

1. Preis

Niklas Panten

Regelung eines Netzpulsstromrichters mit Aktiv-Filter Funktionalität durch überlagerte Spannungsregelung von Oberschwingungen und -Unsymmetrien der Netzspannung

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Friedrich W. Fuchs, CAU Kiel, TF

Diplom/Master

1. Preis

Norman Range

Untersuchung von Stützstrukturen der Membranfiltertechnik hinsichtlich ihres Fließverhaltens mittels CFD

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Harald Hansmann, Hochschule Wismar, FIW, Bereich MVU

1. Preis

Alaa Mourad

Low-Complexity Channel Coding for Superposition Modulation

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. Peter A. Höher, CAU Kiel, TF

2011

Bachelor:

1. Preis

Lars-Michael Wolff

Entwicklung eines Radar Target Simulators

Betreuerin : Frau Prof. Dr. Sabah Badri-Höher, Fachbereich Informatik und Elektrotechnik, Fachhochschule Kiel

Diplom/Master

1. Preis

Jan Bajorat

Implementierung eines Sprachverbesserungssystemes mit mehreren Mikrofonen

Betreuer: Prof. Dr.-Ing. G. Schmidt, Digitale Signalverarbeitung und Systemtheorie, Technische Fakultät, CAU Kiel