



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Abildgaard, Max Civilingeniør	Tactile cueing for Vortex Ring State avoidance	17.09.2012	Prof. Levedag
Ahlefeldt, Thomas Dipl.-Ing.	Entwicklung der Mikrofonarraymesstechnik für die experimentelle Anwendung in kryogenen Windkanälen	22.11.2012	Prof. Delfs
Balck, Anne Dipl.-Ing.	Mikrofluidische Komponenten für die Medizintechnik und Biotechnologie	21.03.2012	Prof. Büttgenbach
Bode, Kai Henning Dipl.-Ing.	Wärme und wärmeinduzierte Effekte in Reibmaterialien	04.07.2012	Prof. Ostermeyer
Borgmann, Jan Philip Dipl.-Ing.	Sicherheit bei Fahrzeugüberschlägen für nichtgegurte Insassen	10.02.2012	Prof. Vietor
Brandau, Nils Dipl.-Ing.	Analyse zur Zellinternen Befeuchtung eines Polymerelektrolytmembran-Brennstoffzellenstapels	05.10.2012	Prof. Köhler
Bruns, Markus Dipl.-Ing.	Lebensdauerprognose geschweißter Stahlkonstruktionen mittels mikromagnetischer Verfahren	20.02.2012	Prof. Dilger
Burisch, Arne Dipl.-Ing.	Roboter mit Mikroantriebstechnik für die Mikromontage im Desktop-Factory-Format	06.12.2012	Prof. Hesselbach
Cerezuela Barreto, Mercedes Maria Ingeniera Química	Atmosphärendruck-Plasmapolymere als Sperrschichten gegen die Migration von Weichmachern	19.07.2012	Prof. Klages
Danilov, Maksim Dipl.-Ing.	Energieeffiziente Mikrowellentemperierung von kohlenstoffaserverstärkten Duroplasten	09.11.2012	Prof. Wiedemann



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Dreyer, Martin Sebastian Dipl.-Ing.	Experimentelle Untersuchung der Umströmung und des Wärmeübergangs an PKW-Scheibenbremsen	19.09.2012	Prof. Radespiel
Eslahpazir Esfandabadi, Manely Dipl.-Ing.	Numerical Characterization of Mechanical Stress and Flow Patterns in Stirred Tank Bioreactors	23.11.2012	Prof. Krull
Fischer, Katrin Dipl.-Ing.	GPU Computing mesoskopischer Vielteilchensysteme	04.06.2012	Prof. Ostermeyer
Geister, Robert Dipl.-Ing.	Entwicklung und Validierung flexibler, satellitengestützter Präzisionsanflugverfahren	15.06.2012	Prof. Hecker
Gnieser, Dominic Joerg Dipl.-Phys.	Monte-Carlo-Programm für die Simulation der Bildentstehung im Rasterelektronenmikroskop	08.05.2012	Prof. Tutsch
Grote, Claudia Dipl.-Chem.	Funktionalisierung von TiO ₂ - und ITO-Nanopartikeln mit niedermolekularen Liganden zur Herstellung kolloidaler Dispersionen	04.07.2012	Prof. Garnweitner
Hackl, Thomas Ludwig Dipl.-Ing.	Alternative Synchronisierungen für Handschaltgetriebe, Automatisierte Schaltgetriebe und Doppelkupplungsgetriebe	17.12.2012	Prof. Küçükay
Halubek, Philipp Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Simulationsbasierte Planungsunterstützung für Variantenfließfertigungen	23.02.2012	Prof. Hesselbach
Hammad, Farouk Mohamed Kamel Dipl.-Ing.	Dimensionen der Gestaltwerdung, Ein Beitrag zur Systematik der Produktentwicklung	22.11.2012	Prof. Franke
Happich, Georg Dipl.-Ing.	Automatisches Überladen von Silagegut mittels einer modellbasierten Beladungssteuerung	24.02.2012	Prof. Harms



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Hübner, Matthias Dipl.-Ing.	Modellbildung und Regelung eines kooperativen Straßenverkehrs mittels Petrinetzen und Konsens-Algorithmen	27.06.2012	Prof. Schnieder
Jasch, Katharina Dipl.-Ing.	Konvektiver Wärmetransport an mikrostrukturierten Oberflächen	22.08.2012	Prof. Scholl
Kayasa, Mohamad Jamal Dipl.-Ing.	Design and Evaluation of Selective and Adaptive Production Systems	03.09.2012	Prof. Herrmann
Kind, Stefanie Dipl.-Biol.	Synthetic Metabolic Engineering of <i>Corynebacterium glutamicum</i> for Bio-based Production of 1,5-Diaminopentane	27.07.2012	Prof. Wittmann
Knaup, Jörn Christian Dipl.-Ing.	Kooperative Umfeldwahrnehmung für Fahrerassistenzsysteme am Beispiel urbaner Kreuzungsassistenz	09.10.2012	Prof. Ostermeyer
Korneli, Claudia Dipl.-Biotech.	Target-oriented bioprocess optimization for recombinant protein production in <i>Bacillus megaterium</i>	16.11.2012	Prof. Wittmann
Krüger, Thomas Dipl.-Ing.	Zur Anwendung neuronaler Netzwerke in adaptiven Flugregelungssystemen	24.05.2012	Prof. Vösmann
Kuchenbuch, Kai Dipl.-Ing.	Methodik zur Identifikation und zum Entwurf packageoptimierter Elektrofahrzeuge	18.10.2012	Prof. Vietor
Kuschnerow, Jan Christopher Dipl.-Chem.	Ionische Flüssigkeiten als rezyklierbare Katalysatoren für die Umesterung	06.12.2012	Prof. Scholl
Lin, Pey-Jin Dipl.-Biotechnol.	Effect of fluid dynamics on pellet morphology and product formation of <i>Aspergillus niger</i>	27.06.2012	Prof. Krull



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Loohß, Torsten Dipl.-Ing.	Grundlagenuntersuchungen zum Stanzen von Holzwerkstoffen und Massivholz	19.01.2012	Prof. Hesselbach
Magda, Silvia Dipl.-Ing.	Modelling of transformation and deposition of alkaline compounds under combustion conditions	27.02.2012	Prof. Leithner
Magda, Adrian Dipl.-Ing. M.Sc.	Modelling of Mineral Matter Transformation and Deposition in Furnaces	29.02.2012	Prof. Leithner
Marchesseault, Andrew Robert Dipl.-Ing.	Micro Surface Discharge for Plasma-Assisted Catalysis in Portable Fuel Cell Reforming Applications	03.07.2012	Prof. Büttgenbach
Müller, Björn Dipl.-Ing.	Analyse und Konzeption eines Antiblockiersystems für Traktoren	01.10.2012	Prof. Harms
Nolte, Hendrik Eike Dipl.-Ing.	Production of nanocomposites by dispersing nanoparticles in epoxy resin based polymers	18.12.2012	Prof. Kwade
Perrin, Philipp Wilhelm Dipl.-Ing.	Simulationsbasierte Analyse der Einflussfaktoren auf Betriebszahlen von Wärmepumpenanlagen	19.12.2012	Prof. Köhler
Qi, Dawei Dipl.-Ing.	Optimierung von Hochtemperaturwärmespeichern für ein Druckluftspeicherkraftwerk	04.10.2012	Prof. Leithner
Riazi, Alireza M.Sc.	Thermodynamic Analysis of Standalone Fuel Processors for Syngas Production	14.03.2012	Prof. Leithner
Schachtebeck, Per Martin Dipl.-Ing.	Prognose von Verspätungen im Luftverkehr infolge von Verzögerungen bei der Bodenabfertigung	11.06.2012	Prof. Hecker



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Schilde, Carsten Dipl.-Ing.	Structure, Mechanics and Fracture of Nanostructured Aggregates	30.10.2012	Prof. Kwade
Schlitzberger, Christian Friedrich Dr.	Solid Oxide Fuel Cell (SOFC)- Systeme mit integrierter Reformierung bzw. Vergasung von Kohlenwasserstoffen	09.10.2012	Prof. Leithner
Schönenberg, Thorben Dipl.-Ing.	Flugeigenschaftskriterien zur Hubschraubersteuerung mit aktiven Sidesticks	15.11.2012	Prof. Levedag
Schroeder, Carola Hildegard Charlotte Dipl.-Ing.	Rheologie- und Stabilitätseffekte bei der Nanozerkleinerung anorganischer Materialien	06.07.2012	Prof. Kwade
Schroeder geb. Steinborn, Carola Hildegard Charlotte Dipl.-Ing.	Rheologie- und Stabilitätseffekte bei der Nanozerkleinerung anorganischer Materialien	06.07.2012	Prof. Kwade
Städling, Jörn Heiko Dipl.-Ing.	Untersuchung der Wirkungsweise von Stator- und Rotor-Clocking in Axialverdichtern	02.10.2012	Prof. Kosyna
Strauß, Henning Dipl.-Ing.	Systemunabhängiges Ummanteln mit einem automatisierten externen Rüstplatz	06.02.2012	Prof. Hesselbach
Ströhlein, Tobias Dipl.-Ing.	Volumerische Erwärmung von Kohlenstofffaserhalbzeugen	09.05.2012	Prof. Wiedemann
Vollrath, Henning Rüdiger Gerhard Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Ganzheitliche Logistikplanung in Restrukturierungsprojekten	18.07.2012	Prof. Dombrowski
Wargenau, Andreas M.Sc. (Chemie)	Elektrostatische Wechselwirkungen und Aggregationsverhalten von Aspergillus niger-Sporen in wässrigen Elektrolytlösungen	19.07.2012	Prof. Kwade



Promotionen 2012

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Wehinger, Jan Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Management lebenszyklusorientierter Innovationssysteme	12.09.2012	Prof. Herrmann
Wilk, Franziska Dipl.-Ing.	Charakterisierung von Stoffströmen vorbehandelter Siedlungsabfälle in Deponiebioreaktoren	16.11.2012	Prof. Krull
Zein, André Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Transition towards Energy Efficient Machine Tools	19.06.2012	Prof. Herrmann
Ziebart, Jan Robert Dipl.-Ing.	Ein konstruktionsmethodischer Ansatz zur Funktionsintegration	29.05.2012	Prof. Franke