



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Althoff, Thomas Dipl.-Ing.	Konzept, Auslegung und Regelung eines semiaktiven Gasfederdämpfers	21.04.2008	Prof. Küçükay
Alvermann, Gunther Dipl.-Ing.	Virtuelle Getriebeabstimmung	12.12.2008	Prof. Küçükay
Armbrecht, Christian Dipl.-Ing.	Simulationsbasierte Auslegung flexibler Fertigungssysteme der Holz- und Möbelindustrie	01.09.2008	Prof. Hesselbach
Brüser, Christian Dipl.-Ing.	Effizienzsteigerung beim Wasserstrahlschneiden von Zuckerrüben	31.01.2008	Prof. Harms
Budde, Christoph Dipl.-Ing.	Wechsel der Konfiguration zur Arbeitsraumvergrößerung bei Parallelrobotern	15.12.2008	Prof. Hesselbach
Cannavacciuolo, Antonio Dipl.-Ing.	Pipe stability in gravity and aerated discharge from silos	25.02.2008	Prof. Schwedes
Christ, Daniel Dipl.-Ing.	Thermomechanical modelling of shape memory alloy structures in medical applications	11.12.2008	Prof. Reese
Doloca, Nicolae Dipl.-Phys.	Random phase shift interferometer	26.02.2008	Prof. Tutsch
Dreger, Michael Andreas Dipl.-Biotechnol.	Produktion und Aufarbeitung des Exopolysaccharids PS-EDIV aus <i>Sphingomonas pituitosa</i>	24.07.2008	Prof. Franco-Lara
Ehrenpfordt, Ingmar Dipl.-Ing.	Zur belastungsoptimierten Routengenerierung im Straßenverkehr	20.11.2008	Prof. Lemmer



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Fabel, Torsten Dipl.-Ing.	Ein Ingenieurmodell für den Rissfortschritt in hochleistungs- gefrästen (HPC) Panels	17.07.2008	Prof. Horst
Fürch, Tobias Dipl.-Biotechnol.	Metabolic characterization and optimization of recombinant protein production in <i>Bacillus megaterium</i>	09.05.2008	Prof. Franco-Lara
Göbel, Mirek Dipl.-Ing.	Potenzial der Radkraftmessung für fahrdynamische Regelsysteme	27.11.2008	Prof. Küçükay
Hain, Rainer Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur Dynamik laminarer Ablöseblasen mit der zeitauflösenden Particle Image Velocimetry	28.04.2008	Prof. Radespiel
Hänsel, Frank Dipl.-Inform.	Zur Formalisierung technischer Normen	27.06.2008	Prof. Schnieder
Himmler, Robert Dipl.-Ing.	Methode zur wetterprognosegeführten Regelung von Systemen zur Betonkerntemperierung	16.01.2008	Prof. Leithner
Hlavac, Marcus Dipl.-Ing.	Mikroprofilschleifen von hochfesten Stählen	05.09.2008	Prof. Hesselbach
Hose, Ralf Dipl.-Ing.	Laseroberflächentechnik zur Verbesserung der Adhäsion und Alterungsbeständigkeit von Aluminiumklebungen	14.04.2008	Prof. Böhm
Huard geb. Fackelmann, Eveline-Johanna Dipl.-Ing.	Kundenorientierte Objektivierung des Schaltkomforts zur Anwendung in der Simulation	08.12.2008	Prof. Küçükay
Islam, Kamrul M.Sc.	Modelling of Fire and Toxicants Formation-Measures to Reduce Risks	05.12.2008	Prof. Leithner



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Karrenberg, Simon Dipl.-Math.	Zur Erkennung unvermeidbarer Kollisionen von Kraftfahrzeugen mit Hilfe von Stellvertretertrajektorien	03.09.2008	Prof. Seiffert
Kleineberg, Markus Dipl.-Ing.	Präzisionsfertigung komplexer CFK-Profile am Beispiel Rumpfspant	05.11.2008	Prof. Breitbach
Kompalka, Andreas Sebastian Dipl.-Ing.	Stochastische Subspace Identifikation und Finite Elemente Modell Updating zur Schädigungsdetektion	06.05.2008	Prof. Reese
Lambers, Klaus Jürgen Dipl.-Ing.	Das Kältesystem mit Admission (Economizer)	27.08.2008	Prof. Köhler
Langermann, René Dipl.-Ing.	Beitrag zur durchgängigen Simulationsunterstützung im Entwicklungsprozess von Flugzeugsystemen	09.09.2008	Prof. Vörsmann
Linz, Larsen Christian Dipl.-Ing.	Beitrag zur Optimierung des Schaltbetätigungscharakters von manuellen Pkw-Getrieben	11.12.2008	Prof. Küçükay
Löffler, Stefan Dipl.-Ing.	Anwenden bionischer Konstruktionsprinzipie in der Produktentwicklung	16.12.2008	Prof. Franke
Lucas, Nina Dipl.-Ing.	Microplasma Stamps - An Atmospheric-Pressure Plasma Source for the Area-Selective Modification of Surfaces	18.12.2008	Prof. Büttgenbach
Maiz, Khaled Ben Mustapha Dipl.-Ing.	Flachschleifen metallischer Werkstoffe unter Verwendung von flüssigem Stickstoff zur Kühlung	08.09.2008	Prof. Hesselbach
Menze, Bernd Christian Dipl.-Ing.	CVD-Diamant-Werkzeuge zur geometrisch unbestimmten Mikrozerspanung von gehärtetem Stahl	10.01.2008	Prof. Hesselbach



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Michalzik, Monika Dipl.-Chem.	Entwicklung eines mikrofluidischen Analysesystems zum immunologischen Proteinnachweis	10.12.2008	Prof. Büttgenbach
Möhle, Roland Bernhard Dipl.-Ing.	An Analytic-Synthetic Approach Combining Mathematical Modeling and Experiments - Towards an Understanding of Biofilm Systems	11.07.2008	Prof. Krull
Mutschler, Steffen Rainer Claus Dipl.-Ing.	Bewertung und Optimierung von Getriebekonzepten für mobile Arbeitsmaschinen	16.12.2008	Prof. Harms
Näth, Oliver Dipl.-Ing.	Nanoporöse Strukturen auf Nickelbasis- Herstellung, Eigenschaften und Anwendungspotential	24.09.2008	Prof. Rösler
Niesner, Reinhold Stelian Dipl.-Ing.	Gekoppelte Simulation thermisch-mechanischer Fluid-Struktur-Interaktionen für Hyperschall-Anwendungen	19.11.2008	Prof. Horst
Nikolov, Krasimir Kostov Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur plasmagestützten Abscheidung von Schichten auf Stahlfeinblech im Niederdruck bei hohen Raten	14.01.2008	Prof. Klages
Oberhaus, Christian Dipl.-Ing.	Effizienzsteigerung beim Pflügen durch variable Abstützung des Anbaugerätes	17.11.2008	Prof. Harms
Ortmanns, Jens Dipl.-Ing.	Aktive Grenzschichtbeeinflussung mittels pneumatischer Wirbelgeneratoren bei großen Reynoldszahlen	22.12.2008	Prof. Radespiel
Oswald, Michael Dipl.-Wirtsch.-Ing.	New Contributions to Space Debris Environment Modeling	12.02.2008	Prof. Vörsmann
Reichel, Thomas Dipl.-Ing.	Modelle für die Beschreibung des Emissionsverhaltens von Siedlungsabfällen	14.07.2008	Dr. Haarstrick



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Ribeiro Cavalcante, Peterson M. SC.	Instationäre Modellierung und Sensitivitätsanalyse regelbarer CO ₂ -Axialkolbenverdichter	25.01.2008	Prof. Köhler
Richter, Christoph Clemens Dipl.-Ing.	Proposal of New Object-Oriented Equation-Based Model Libraries for Thermodynamics Systems	03.04.2008	Prof. Köhler
Rösler, Katja Andrea Dipl.-Math.	Wechselwirkende Autofahrer - ein Mikroverkehrsmodell auf Basis handlungsplanender, interagierender Fahrermodelle	22.05.2008	Prof. Ostermeyer
Schaad, Daniel Dipl.-Ing.	Development of a Methodology for the Identification, Prediction and Diagnosis of Critical System States at Airports	30.05.2008	Prof. Hecker
Schiefer, Frank Dipl.-Ing.	Schmerz in technischen Systemen - Eine Konzeptstudie -	25.06.2008	Prof. Ostermeyer
Schöttler, Kerstin Dipl.-Ing.	Planung und Untersuchung automatisierter Mikromontageprozesse unter besonderer Berücksichtigung der Einflussgrößen	09.06.2008	Prof. Hesselbach
Schrapp, Henner Dipl.-Ing.	Experimentelle Untersuchungen zum Aufplatzen des Spaltwirbels in Axialverdichtern	12.11.2008	Prof. Stark
Schröder, Hendrik Dipl.-Ing.	Konzeptionierung leistungsverzweigter Getriebestrukturen für Hybridfahrzeuge	19.12.2008	Prof. Harms
Schultheis, Ellen Dipl.-Biotechnol.	Charakterisierung des Exopolysaccharids PS-EDIV von <i>Sphingomonas pituitosa</i>	17.07.2008	Prof. Krull
Shen, Yang Dipl.-Ing.	Optimierung elektromechanischer Kupplungsaktorik für Doppelkupplungsgetriebe	11.12.2008	Prof. Küçükay



Promotionen 2008

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Sickinger, Christoph Tell Dipl.-Ing.	Verifikation entfaltbarer Composite-Booms für Gossamer-Raumfahrtsysteme	19.11.2008	Prof. Breitbach
Steinke, Tanja Dipl.-Ing.	Ein Monte-Carlo-Modell zur Simulation plasmagespritzter Wärmedämmschichten	27.06.2008	PD Dr. Bäker
Tellermann, Uwe Dipl.-Ing.	Systemorientierte Optimierung integrierter Hybridmodule für Parallelhybridantriebe	10.12.2008	Prof. Küçükay
von Borries, Gerrit Franz Heinrich Hubert Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Empirische Modelle zur Bewertung des tribologischen Verhaltens von Kohlenstoffschichten	18.12.2008	Prof. Bräuer
Weltzien, Cornelia Dipl.-Ing.	Assistenzsystem für den Überladevorgang bei einem selbstfahrenden Feldhäcksler	10.09.2008	Prof. Harms
Wetzel, Anja Dipl.-Ing.	Zur Restfestigkeit schlaggeschädigter Doppelschalen aus Faserverbundwerkstoff	06.11.2008	Prof. Breitbach
Wiebels, Cornelia Veronka Dipl.-Ing.	A Novel Bubble Size Measuring Technique for High Bubble Density Flows	08.12.2008	Dr. Haarstrick
Wiendahl geb. Bensch, Matthias Dipl.-Biotechnol.	High Throughput Screening in Downstream Processing of Biotechnological Products	24.01.2008	Prof. Scholl
Zindler, Henning Dipl.-Ing.	Dynamische Kraftwerkssimulation - Kopplung von Finiten Volumenverfahren und Prädiktor-Korrektor-Verfahren durch Adjungiertenverfahren	17.01.2008	Prof. Leithner