



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Al-Saleh, Feras Dipl.-Ing.	Thermodynamische Analyse, Modellbildung und Simulation eines automobilen Brennstoffzellen Antriebssystems	06.07.2011	Prof. Scholl
Andert, Franz Dipl.-Inf.	Bildbasierte Umgebungserkennung für autonomes Fliegen	25.03.2011	Prof. Levedag
Arndt, Stefanie Monika Dipl.-Ing.	Fallfilmverdampfung viskoser Reinstoffe unter Berücksichtigung der Einlaufgeometrie	09.12.2011	Prof. Scholl
Bauer, Marcus Dipl.-Ing.	Airframe Noise Prediction using a Discontinuous Galerkin Method	19.09.2011	Prof. Delfs
Brocke, Thomas Dipl.-Ing.	Konzept zur Komplexitätsbeherrschung in der Automobilindustrie	23.08.2011	Prof. Seiffert
David, Florian Dipl.-Biotechnol.	Holistic bioprocess engineering of antibody fragment secreting Bacillus megaterium	21.07.2011	Prof. Franco-Lara
Dechipre, Hervé Dipl.-Ing.	Numerical simulation of external and internal flow noise at passenger car components	26.08.2011	Prof. Delfs
Detering, Stefan Dipl.-Ing.	Kalibrierung und Validierung von Verkehrssimulationsmodellen zur Untersuchung von Verkehrsassistenzsystemen	03.02.2011	Prof. Schnieder
Eichleiter, Felix Dipl.-Wirt.-Ing.	Fertigungs- und prozessbedingte Eigenschaften von Klebverbindungen im Karosseriebau	15.12.2011	Prof. Dilger
Fiorenziano de Albuquerque, Ricardo M.Sc.	Untersuchungen von Ejektor-Kälteanlagen beim Einsatz in tropischen Gebieten	04.02.2011	Prof. Köhler



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Fischer, Nicole Dipl.-Biotechnol.	Experimental investigations on the influence of physico-chemical parameters on anaerobic degradation in MBT residual waste	17.02.2011	Prof. Franco-Lara
Fischer, Susanne Dipl.-Ing.	Untersuchung ebener Verdichtergitter mit aktiver Zirkulationskontrolle an der Hinterkante	24.06.2011	Prof. Radespiel
Frömmig, Lars Dipl.-Ing.	Simulation und fahrdynamische Analyse querverteiler Antriebssysteme	17.11.2011	Prof. Küçükay
Gačnik, Jan Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Zur interdisziplinären Entwicklung sicherheitskritischer Assistenz- und Automatisierungssysteme im Automobil	12.10.2011	Prof. Lemmer
Hammerl, Malte Dipl.-Ing.	Analyse der menschlichen Einflussfaktoren und Zuverlässigkeit im Eisenbahnverkehr	11.02.2011	Prof. Lemmer
Häusler, Sascha Marc Dipl.-Ing.	Damage tolerance investigations of innovative metallic airframe structures	18.04.2011	Prof. Horst
Heinemann, Philip Dipl.-Ing.	Bewertung der Langzeitqualität am Beispiel von Fahrwerkskomponenten	09.11.2011	Prof. Küçükay
Heitmann, Dirk Dipl.-Ing.	Transitionsuntersuchungen in hypersonischen Grenzschichten mit laserinduzierten Störungen	07.11.2011	Prof. Radespiel
Hennersdorf, Sibylle Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Auswahlmethodik für Methoden und Werkzeuge der Fabrikplanung	14.07.2011	Prof. Dombrowski
Holtkamp, geb. Herrmann, Manuel Dipl.-Biotechnol.	Optimierte Produktgewinnung und Regeneration bei der reaktionsintegrierten Adsorption	18.03.2011	Prof. Scholl



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Huneke, Malte Dipl.-Ing.	Fahrverhaltensbewertung mit anwendungsspezifischen Fahrdynamikmodellen	24.05.2011	Prof. Küçükay
Imiela, Manfred Dipl.-Ing.	Mehrpunktoptimierung eines Hubschrauberrotors unter Berücksichtigung der Fluid-Struktur-Wechselwirkung	15.11.2011	Prof. Rossow
Ittershagen, Thomas Günter Dipl.-Ing.	Anisotropie kohäsiver Schüttgüter	05.10.2011	Prof. Kwade
Jühling, Erik Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Technologiemanagement im Automotive After Sales Service	30.05.2011	Prof. Herrmann
Kamat, Asish Ashok M. SC.	Characterization of the Cathode Behavior in a High Temperature Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell	13.05.2011	Prof. Scholl
Kirchner, Karsten Dipl.-Ing.	Entwicklung eines informationssystems für den effizienten Einsatz generativer Fertigungsverfahren im Produktentwicklungsprozess	20.10.2011	Prof. Franke
Klinzmann, geb. Kiehne, Astrid Dipl.-Ing.	Optimierung von nicht konventionellen Strukturen als Flugzeugrumpfversteifung	23.03.2011	Prof. Horst
Kollmer, Herrmann Dipl.-Ing.	Marktspezifische Anforderungen an die Festigkeit von Fahrwerken	24.11.2011	Prof. Küçükay
Kossel, Roland Dipl.-Ing.	Hybride Simulation thermischer Systeme am Beispiel eines Reisebusses	31.10.2011	Prof. Köhler
Martin, Tim Dipl.-Ing.	Zur Integritätsprüfung von Satelliten/Inertial-Navigation für die Luftfahrt	21.06.2011	Prof. Vörsmann



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Michel, Benedikt Dipl.-Ing.	Physikalisch-chemische Eigenschaften von SiO ₂ -Schichten auf plasmabehandelten Siliziumoberflächen	14.03.2011	Prof. Klages
Möhlenbrink, Christoph Peter Dipl.-Psych.	Modellierung und Analyse von menschlichen Entscheidungsheuristiken mit farbigen Petrinetzen	18.03.2011	Prof. Schnieder
Möllmann, Jörg Thomas Dipl.-Ing.	Fahrsimulator als Versuchsträger für PKW Antriebe	13.01.2011	Prof. Küçükay
Neubauer, Markus Dipl.-Ing.	Aktive Bedämpfung von Drehschwingungen im Fahrzeugantriebsstrang	23.02.2011	Prof. Ostermeyer
Niersmann, Alexandra Dipl.-Ing.	Modellbasierte Fahrwerksauslegung und -optimierung	03.11.2011	Prof. Küçükay
Pelz, Markus Dipl.-Ing.	Optimierung der Bahnübergangssicherung für bedarfsgesteuerte Schranken	15.12.2011	Prof. Lemmer
Pfingsten, Kai-Christoph Dipl.-Ing.	Experimentelle und numerische Untersuchung eines spaltlosen Hochauftriebssystems mit Zirkulationskontrolle	14.03.2011	Prof. Radespiel
Piegert, Sebastian Dipl.-Ing.	Modern High Temperature Brazing Processes for Turbine Blade and Vane Repair	14.01.2011	Prof. Rösler
Quiroga, Lisandro Ingeniero Electrónico	Ganzheitliche Optimierung des Instandhaltungsprozesses der Gleisgeometrie	16.12.2011	Prof. Schnieder
Rathmann, Sven Dipl.-Ing.	Prozessführung automatisierter Klebprozesse in der Mikromontage	29.09.2011	Prof. Hesselbach



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Rehwald, Eike Christian Dipl.-Ing.	Ein Beitrag zum Change Management des Cooperative Local Resource Planner	13.01.2011	Prof. Hecker
Reim, Andreas Dirk Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Optimierung von Flugzeugrumpfstrukturen mit unsicheren Parametern	14.02.2011	Prof. Horst
Rinker, Martin Dipl.-Ing.	Bruchmechanische Bewertung der Schadenstoleranz von CFK-Schaum-Sandwichstrukturen	13.01.2011	Prof. Horst
Schädel, Friederike Barbara Dipl.-Ing.	Stressantwort von Mikroorganismen	10.02.2011	Prof. Franco-Lara
Schindhelm, Jessica Dipl.-Ing.	Untersuchungen an PVD-PECVD-Kombinationsschichtsystemen auf Stahl	18.03.2011	Prof. Klages
Schnell, Christian Dipl.-Ing.	Laufflächenvorbereitung und Honen thermischer Spritzschichten in Aluminiumzylinderkurbelgehäusen	01.12.2011	Prof. Hesselbach
Schroven, Frank Dipl.-Ing.	Probabilistische Situationsanalyse für eine adaptive automatisierte Fahrzeuglängsführung	24.06.2011	Prof. Schnieder
Sommer, Becky Dipl.-Biotechnol.	Methodenentwicklung zur Charakterisierung sporenbildender Pilz-Seedingkulturen	13.07.2011	Prof. Krull
Strohmaier, Thorsten Dipl.-Ing.	Computerbasierte Trajektoriengenerierung für einen bemannten Hubschrauber auf einen unvorbereiteten Landeplatz	11.07.2011	Prof. Levedag
Thiede, Sebastian Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Energy Efficiency in Manufacturing Systems	29.04.2011	Prof. Herrmann



Promotionen 2011

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Unger, Ralf Dipl.-Ing.	Application of finite elements for computational aeroelasticity	30.08.2011	Prof. Horst
Vogt, Martin Dipl.-Ing.	Schwingfestigkeitsbewertung geschweißter Bauteile aus offenen Stahlprofilen	12.12.2011	Prof. Dilger
Wichter, Johannes David Dipl.-Biotechnol.	Untersuchung der L-Cystein-Biosynthese in Escherichia coli mit Techniken der Metabolom- und ¹³ C-Stoffflussanalyse	25.03.2011	Prof. Franco-Lara
Wiens, Andreas Dipl.-Ing.	Formhonen von Zylinderlaufbahnen	03.02.2011	Prof. Hesselbach
Zapf, Katrin Dipl.-Biotechnol.	Charakterisierung von Pseudomonas aeruginosa-Biofilmen in einem in vitro-Harnwegskathetersystem	18.02.2011	Prof. Krull