



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Abdelfattah, geb. Abu Farha, Anan M.Sc.	A contribution to modelling and optimization of signalized intersections	24.08.2009	Prof. Schnieder
Adden, Stephan Hinrich Dipl.-Ing.	Schädigungsverhalten von glasfaserverstärkten Kunststoffen aus Multiaxialgelegen unter biaxialer Ermüdungsbelastung	27.02.2009	Prof. Horst
Aguilar Rojas, Joan Alberto Dipl.-Ing.	Untersuchungen zu thermostatischen Expansionsventilen	16.01.2009	Prof. Köhler
Ahrend, Ulf Dipl.-Phys.	Betrachtung von Strömung und Wärmeübergang in komplexen Geometrien	17.03.2009	Prof. Köhler
Albrecht, Andreas Dipl.-Ing.	Wärmedehnungskompensierte Rekonstruktion von Prozesskräften an Vorschubantrieben	16.06.2009	Prof. Hesselbach
Algermissen, Stephan Heinrich Dipl.-Ing.	Selbsteinstellende, robuste Regelung von Strukturschwingungen an Parallelrobotern	10.12.2009	Prof. Breitbach
Antoni, Marc Dipl.-Ing.	Petrinetzbasierte Validierung von Eisenbahnsicherungssystemen	16.12.2009	Prof. Schnieder
Appel, Christina Dipl.-Ing.	Numerische Simulation der Strömung in Bioreaktoren	05.10.2009	Prof. Krull
Arfsten, Judith Dipl.-Biotechnol.	Mikromechanische Charakterisierung von <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	17.08.2009	Prof. Kwade
Bergmann, Lars Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Nachhaltigkeit in Ganzheitlichen Produktionssystemen	26.10.2009	Prof. Hesselbach



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Bischoff, Silvio Dipl.-Ing.	Miniaturisierte Hochdrehzahl- Kühlmittelpumpen für Kfz-Motoren	30.11.2009	Prof. Kosyna
Bockholt, Marcos M. SC.	Dynamische Optimierung von mobilen Co ² -Klimaanlagen mit innovativen Komponenten	28.05.2009	Prof. Köhler
Breitung-Faes, Sandra Dipl.-Ing.	Optimierungspotential bei der Herstellung keramischer Nanopartikeln in Rührwerkskugelmöhlen	03.04.2009	Prof. Kwade
Brenner, Hanno Dipl.-Ing.	Automatische Pendeldämpfung und Positionierung von Hubschrauber-Außenlasten	07.12.2009	Prof. Levedag
Brüggemann, Carsten Dipl.-Ing.	Maßnahmen zur Verstärkung von Schwellerprofilen in modularen Karosseriestrukturen	14.01.2009	Prof. Horst
Büscher, Steffen Dipl.-Ing.	Untersuchung von mehrstufigen Bürstendichtungen für Dampfturbinen	30.11.2009	Prof. Kosyna
Correia, Antonio Claudenê Alécio M.Sc. Eng.	Investigation of network coupling methods for thermal system simulations	29.10.2009	Prof. Köhler
De Almeida, Fabio M.Sc.	Trajectory Tracking with Fault-Tolerant Flight Control System: a Model Predictive Control Approach	03.07.2009	Prof. Levedag
Deiters, Henning Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Standardisierung von Lastzyklen zur Beurteilung der Effizienz mobiler Arbeitsmaschinen	30.01.2009	Prof. Harms
Dobrzynski, Boris Michael Dipl.-Ing.	Untersuchung von Methoden der aktiven Strömungsbeeinflussung zur Erweiterung des Arbeitsbereiches von Axialverdichtern	10.07.2009	Prof. Kosyna



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Drewes, Jörn Dipl.-Ing.	Verkehrssicherheit im systemischen Kontext	03.09.2009	Prof. Schnieder
Eberdt, Christian Dipl.-Ing.	Integration von induktiv beschleunigt ausgehärteten 2K-Klebstoffen in die Automobil-Serienfertigung	29.09.2009	Prof. Dilger
Eigel, Thomas Dipl.-Ing.	Integrierte Längs- und Querführung von Personenkraftwagen Sliding Mode Regelung	30.10.2009	Prof. Schnieder
Fallet, Claas Dipl.-Biotechnol.	Reaktionstechnische Untersuchungen der mikrobiellen Stressantwort und ihrer biotechnologischen Anwendungen	29.06.2009	Prof. Franco-Lara
Fischer, Martin Dipl.-Ing.	Motion-Cueing-Algorithmen für eine realitätsnahe Bewegungssimulation	29.05.2009	Prof. Lemmer
Frad, Adel ben Khalifa Dipl.-Ing.	Umwelt- und Recyclingbewertung als Bestandteil des Automotive Product Lifecycle Management	14.05.2009	Prof. Hesselbach
Fugel, Markus Dipl.-Ing.	Parallele Hybridantriebe im Kundenbetrieb	20.11.2009	Prof. Küçükay
Geddert, Timo Dipl.-Ing.	Einfluss von Oberflächenmodifikationen auf die Induktionszeit beim Kristallisationsfouling	29.04.2009	Prof. Scholl
Glaser, Jan-Dirk Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Einlippenbohren von hochwarmfesten, schwer zerspanbaren Nickelbasislegierungen	01.07.2009	Prof. Hesselbach
Göres, Thomas Dipl.-Ing.	Methoden zur Datenkompression für den Telematikeinsatz am Beispiel mobiler Arbeitsmaschinen	24.06.2009	Prof. Harms



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Gralla, Christoph Joachim Dipl.-Ing.	Zur Gestaltung einer ETCS-Migration eines Eisenbahnverkehrsunternehmens	14.05.2009	Prof. Lemmer
Grotkamp, Stefanie Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Bewertung von Produktstrukturkonzepten im Variantenmanagement	15.12.2009	Prof. Franke
Gutsche, geb. Beck, Katja Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Integrierte Bewertung von Investitions- und Instandhaltungsstrategien für die Bahnsicherungstechnik	16.12.2009	Prof. Lemmer
Hansen, Lars Uwe Dipl.-Ing.	Optimierung von Strukturbauweisen im Gesamtentwurf von Blended Wing Body Flugzeugen	09.07.2009	Prof. Horst
Hartung, Daniel Dipl.-Ing.	Materialverhalten von Faserverbundwerkstoffen unter dreidimensionalen Belastungen	16.04.2009	Prof. Wiedemann
Herrmann, Tim Carsten Dipl.-Biotechnol.	Transport von Proteinen in Partikeln der Hydrophoben Interaktions Chromatographie	10.12.2009	Prof. Wittmann
Hübner, Andreas-René Dipl.-Ing.	Experimentelle und Numerische Bestimmung der dynamischen Derivative	08.10.2009	Prof. Körner
Jung, Thomas Dipl.-Ing.	Einsatz chemischer Oxidationsverfahren zur Behandlung industrieller Abwässer	30.09.2009	Prof. Krull
Kassel, Tobias Dipl.-Ing.	Optimale Ganganzahl und Schaltkollektive für Fahrzeuggetriebe	06.11.2009	Prof. Küçükay
Keßel, Alexander Richard Dipl.-Ing.	LackautohäSION in kraftübertragenden Klebeverbindungen im Automobilbau	02.03.2009	Prof. Dilger



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Kling, Alexander Dipl.-Ing.	Contributions to Improved Stability Analysis for Design of Thin-Walled Composite Structures	11.11.2009	Prof. Breitbach
Klingemann, Nikolaj Dipl.-Ing.	Objektivierung des Kupplungsbetätigungscomforts bei manuellen Pkw-Getrieben	07.09.2009	Prof. Küçükay
König, Christian Dipl.-Ing.	Interorganisationale Netzwerke zur kooperativen Optimierung Ganzheitlicher Produktionssysteme	26.10.2009	Prof. Hesselbach
Körner, Matthias Dipl.-Ing.	Numerische Simulation der Umströmung und des Wärmeübergangs an Pkw-Scheibenbremsen	25.02.2009	Prof. Radespiel
Last, Philipp Peter Dipl.-Ing.	Singularitätsbasierte Kalibrierung von Parallelrobotern	05.10.2009	Prof. Hesselbach
Liluashvili, Zurab Dipl.-Ing.	Verschleißmechanismen und Standzeitoptimierung von Druckgießformen	11.06.2009	Prof. Dilger
Maaß, Jochen Hayo Dipl.-Ing.	Ein Betrag zur Steuerungstechnik für parallelkinematische Roboter in der Montage	29.04.2009	Prof. Hesselbach
Merzbacher, Marco Dipl.-Ing.	Bruchmechanische Charakterisierung delaminierter Faserverbundwerkstoffe	09.03.2009	Prof. Horst
Missalla, Michael Alexander Dipl.-Ing.	Berechnungsverfahren für hochbeladene Zyklone	27.03.2009	Prof. Bohnet
Nerger, Daniel Dipl.-Ing.	Aktive Strömungsbeeinflussung in ebenen Statorgittern hoher aerodynamischer Belastung durch Ausblasen	04.05.2009	Prof. Radespiel



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Niemöller, Bernd Dipl.-Ing.	Injektion von Flüssigkeiten in den Erdboden mit einem Hochdruckstrahl	14.12.2009	Prof. Harms
Obrenovic, Miroslav Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Methodik für die Migration von Systemen der Eisenbahnleit- und -sicherungstechnik am Beispiel der Einführung von ETCS	01.09.2009	Prof. Lemmer
Park, Jang-Bum Dipl.-Ing.	A Contribution to the Development of Sense and Avoid Systems for Autonomous Flight Missions	01.12.2009	Prof. Vörsmann
Phataralaoha, Anurak Dipl.-Ing.	Entwicklung piezoresistiver taktiler Sensoren für die Charakterisierung von Mikrokomponenten	16.07.2009	Prof. Büttgenbach
Piechatzek, null Dipl.-Ing.	Charakterisierung von Rührwerkskugelmühlen auf Basis der Diskrete Elemente Methode (DEM)	21.08.2009	Prof. Kwade
Poliak, Jan Dipl.-Ing.	Validierung von satellitenbasierten Eisenbahnortungssystemen	17.03.2009	Prof. Schnieder
Rickelt-Rolf, Christian Dipl.-Ing.	Modellreduktion und Substrukturtechnik zur effizienten Simulation dynamischer, teilgeschädigter Systeme	26.03.2009	Prof. Reese
Schmerwitz, Sven Klaus Dipl.-Ing.	Radarbasiertes Pilotenassistenzsystem zur visuellen Flugführung unter schlechten Sichtbedingungen	18.12.2009	Prof. Hecker
Schmidt, Gerrit Dipl.-Psychol.	Haptische Signale in der Lenkung: Controllability zusätzlicher Lenkmomente	08.09.2009	Prof. Lemmer
Schnieder, Lars Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Formalisierte Terminologien technischer Systeme und ihrer Zuverlässigkeit	27.10.2009	Prof. Lemmer



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Scholz, Peter Dipl.-Ing.	Aktive Kontrolle der Vorderkantenablösung von Hochauftriebsprofilen mit pneumatischen Wirbelgeneratoren	15.01.2009	Prof. Radespiel
Schumacher, Andreas Dipl.-Ing.	Ein generisches Reifenmodell für Fahrdynamiksimulationen von Offroad-Fahrzeugen	30.03.2009	Prof. Harms
Seiler, Valeri Dipl.-Ing.	Betriebsverhalten von Dieselpartikelfiltern	16.01.2009	Prof. Müller
Sick, Jan-Hinrich Dipl.-Ing.	Elektrische Messung der Kontaktfläche an Körpern mit dünnen Widerstandsschichten	23.03.2009	Prof. Ostermeyer
Simnofske, Marc Dipl.-Ing.	Adaptronische Versteifung von Werkzeugmaschinen durch strukturintegrierte aktive Module	11.05.2009	Prof. Hesselbach
Srisurangkul, Chadchai M.Sc.	Simulation und Optimierung der Wählbetätigung	12.11.2009	Prof. Küçükay
Stabroth, Sebastian Dipl.-Ing.	Dust Particle Impacts due to Re-entry Firings of Solid Rocket Motors	27.03.2009	Prof. Vörsmann
van den Kroonenberg, Aline IR	Airborne Measurement of Small-Scale Turbulence with special regard to the Polar Boundary Layer	21.10.2009	Prof. Vörsmann
Verlut, Grégoire Francois Marie Jean Dipl.-Ing.	On-board Low-level Flight Planning for Turboprop Transport Aircraft	02.07.2009	Prof. Levedag
Vetter, Andreas Christian Dipl.-Ing.	Sequential Co-simulation as Method to Couple CFD and Biological Growth in a Yeast Reactor	23.09.2009	Dr. Haarstrick



Promotionen 2009

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Vladimirov, Ivaylo Nikolov M. SC.	Anisotropic material modelling with application to sheet metal forming	21.08.2009	Prof. Reese
Wendt, Katrin Dipl.-Ing.	Der Wirkzusammenhang zwischen Knotengestaltung und Eigenschaften von PKW-Karosserien	28.04.2009	Prof. Franke
Wierach, Peter Dipl.-Ing.	Entwicklung von Piezokompositen für adaptive Systeme	28.09.2009	Prof. Breitbach