



Promotionen 2007

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Apascariței, Bogdan Dipl.-Ing.	Error Analysis for Energy Process Simulations	12.12.2007	Prof. Leithner
Berberig, Christoph Oliver Dipl.-Ing.	Wirbelblendendurchflusszähler mit mikrotechnischer Signalwandlung	18.07.2007	Prof. Büttgenbach
Berndt, Michael Dipl.-Ing.	Photogrammetrischer 3D-Bildsensor für die automatisierte Mikromontage	19.10.2007	Prof. Tutsch
Böger, Thorsten Dipl.-Ing.	Numerische Beulsteifigkeitsoptimierung einer Leichtbauautotür mit lokaler Sandwichversteifung	23.04.2007	Prof. Dilger
Böhl, Jens Dipl.-Ing.	Effiziente Abstimmung von Automatikgetrieben	04.05.2007	Prof. Küçükay
Boßdorf-Zimmer, Bastian Dipl.-Ing.	Nichtlineare Fahrzustandsbeobachtung für die Echtzeitanwendung	11.05.2007	Prof. Küçükay
Brosinger, Andreas Dipl.-Ing.	Zu CFK-Produktionsformen aus Faserverbunden mit metallischer Schutzschicht	04.10.2007	Prof. Breitbach
Büscher, Alexander Dipl.-Ing.	Flügelendformen zur Leistungssteigerung eines Langstreckenflugzeuges	27.11.2007	Prof. Radespiel
Cremer, Matthias Dipl.-Ing.	Ein Beitrag zur barometrischen Höhenmessung mit einem Statoskop	02.02.2007	Prof. Hecker
Deimel, Markus Dipl.-Ing.	Ähnlichkeitskennzahlen zur systematischen Synthese, Beurteilung und Optimierung von Konstruktionslösungen	21.06.2007	Prof. Franke



Promotionen 2007

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Deppe, Andreas Dipl.-Ing.	Experimentelle Untersuchungen zur Auslösung von Rotating Stall in Axialverdichtern	20.12.2007	Prof. Stark
Dörnhoff, Holger Dipl.-Ing.	Simulation von Interaktionen eines sich entfaltenden Beifahrerairbags	16.03.2007	Prof. Franke
Emmler, Markus Joachim Dipl.-Biotechnol.	Freisetzung von Glucoamylase in Kultivierungen mit <i>Aspergillus niger</i>	23.02.2007	Prof. Krull
Estorf, Malte Dipl.-Ing.	Ortsaufgelöste Bestimmung instationärer Wärmestromdichten in der Aerothermodynamik	19.12.2007	Prof. Radespiel
Fedde, Thomas Dipl.-Ing.	Elektrohydraulische Bedarfsstromsysteme am Beispiel eines Traktors	19.11.2007	Prof. Harms
Feldmann, Marco Dipl.-Ing.	Technologien und Applikationen der UV-Tiefenlithographie: Mikroaktorik, Mikrosensorik und Mikrofluidik	01.02.2007	Prof. Büttgenbach
Forche, Jasper Dipl.-Ing.	Antriebsstrangmanagement eines Hydraulikbaggers	30.03.2007	Prof. Harms
Gläser, Stefan Dipl.-Ing.	Logische Analyse offener Kommunikationsarchitekturen für Kraftfahrzeuge	13.07.2007	Prof. Schnieder
Hinderks, Michael Dipl.-Ing.	Numerische Simulation hypersonischer Spaltströmungen mit Berücksichtigung der Fluid-Struktur Wechselwirkung	23.02.2007	Prof. Radespiel
Jabs, Alexander Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Methodik zur prozessorientierten Restrukturierung der industriellen Auftragsabwicklung	07.05.2007	Prof. Dombrowski



Promotionen 2007

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Janßen, Andreas Dipl.-Ing.	Repräsentative Lastkollektive für Fahrwerkkomponenten	13.07.2007	Prof. Küçükay
Kärger, Luise Dipl.-Ing.	Effiziente Simulation von Schlagschädigungen in der Faserverbund-Sandwichstrukturen	08.11.2007	Prof. Breitbach
Keunecke, Martin Dipl.-Phys.	Entwicklung und Applikationstests von Bor-basierten Schichtsystemen für Werkzeuge in der Trockenbearbeitung	21.02.2007	Prof. Klages
Khapane, Prashant Dipl.-Ing.	Simulation of Landing Gear Dynamics and Brake-Gear Interaction	19.03.2007	Prof. Hönlinger
Kleinpeter, Bodo Dipl.-Ing.	Innovative Fügekonzepte für modularisierte Fahrzeugstrukturen in Mischbauweise	30.11.2007	Prof. Dilger
Knaup, Jan Christopher Dipl.-Ing.	Alterungsvorgänge an Nox-Speicher-Reduktionskonvertern	12.12.2007	Prof. Müller
Knollmann, Volker Dipl.-Ing.	UML-basierte Testfall- und Systemmodelle für die Eisenbahnleit- und -sicherungstechnik	11.12.2007	Prof. Lemmer
Koschorrek, Ralph Dipl.-Ing.	Systematisches Konzipieren mittels Ähnlichkeitsmethoden am Beispiel von PKW-Karosserien	24.09.2007	Prof. Franke
Kupke, Thorben Dipl.-Ing.	Funkbasierte energieautarke Kommunikation für Eisenbahngüterzüge	18.12.2007	Prof. Schnieder
Leichnitz geb. Heppner, Julia Constanze Dipl.-Ing.	Verschäumtes Hydrauliköl - Verfahren zur Messung des Ölverhaltens	25.09.2007	Prof. Harms



Promotionen 2007

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Milocco, Andrea Dipl.-Ing.	Ein flexibles, semi-empirisches Verbrennungsmodell für unterschiedliche ottomotorische Brennverfahren	26.02.2007	Prof. Müller
Molnar, Gabor Dipl.-Ing.	Mikrointerferometrie mit Lichtquellen unterschiedlicher spektraler Eigenschaften	24.08.2007	Prof. Tutsch
Müller, Michael Dipl.-Ing.	Zur Topographie- und Grenzschichtdynamik in Bremssystemen	25.09.2007	Prof. Ostermeyer
Müller-Petersen, Ronald Dirk Piet Dipl.-Ing.	Entwicklung eines Zustandsdiagnosesystems für Unterwassermotoroumpen	23.11.2007	Prof. Kosyna
Piening, Matthias Dipl.-Ing.	Die Berechnung der Spannungsfelder in dünnwandigen Faserverbundstrukturen	04.10.2007	Prof. Breitbach
Röck, Michael Dipl.-Ing.	Stationäres Fließen von Schüttgütern	09.11.2007	Prof. Schwedes
Schulz, Hanns-Walter Dipl.-Ing.	Ein rekonfigurierbares Bildverarbeitungssystem für unbemannte Kleinflugzeuge - Entwicklung eines bildgestützten Landeverfahrens	21.12.2007	Prof. Vörsmann
Tiziani, Christina Dipl.-Ing.	Processing and Mechanical Behaviour of Dual Scale Particle Strengthened Copper	27.04.2007	Prof. Rösler
Triltsch, Udo Dipl.-Ing.	Baukastenbasierte Entwicklungsmethodik für die rechnerunterstützte Konstruktion von Mikrosystemen	28.11.2007	Prof. Büttgenbach
Wandelt, Dennis Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Modellierung von mehrstufigen Fertigungsprozessen zur mehrdimensionalen Toleranzanalyse und -synthese	17.04.2007	Prof. Franke



Promotionen 2007

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Weise, Felix Karol Dipl.-Ing.	Experimentelle Untersuchungen zur Strömung und Wärmeübertragung von Reinstoff-Fallfilmen mit hohen Prandtl-Zahlen	27.07.2007	Prof. Scholl
Weiskirch, Christian Dipl.-Ing.	Reduktion von NOx- und Partikelemissionen durch (teil-)homogene Dieselmotorenverfahren	16.02.2007	Prof. Müller
Weyer, Tom Dipl.-Ing.	Entwurf selbsteinstellender aktiver elektromechanischer Tilger	07.03.2007	Prof. Breitbach
Winkler, Stefan Dipl.-Ing.	Zur Sensordatenfusion für integrierte Navigationssysteme unbemannter Kleinflugzeuge	01.02.2007	Prof. Vörsmann
Wolf, Torsten Dipl.-Ing.	Strömungsanalyse und Wärmeübergang beim Startvorgang eines ventilgesteuerten Ludwig-Rohres	19.10.2007	Prof. Radespiel
Wrege, Jan Dipl.-Ing.	Elektrostatisch unterstützte Handhabungstechniken in der Mikromontage	12.04.2007	Prof. Hesselbach
Yim, Hee Jeong M.Eng.	Consumer Oriented Development of Ecodesign Products	22.02.2007	Prof. Hesselbach