



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Ahmed, Sohail M.Sc.-Eng.	Condition monitoring, diagnostic and controlling tool for boiler feed pump	26.04.2010	Prof. Leithner
Al Natsheh, Naser Dipl.-Ing.	Ein multifunktionales Tribomesssystem für stationäre und instationäre Reibmessungen	16.08.2010	Prof. Ostermeyer
Albert, Florian Sebastian Dipl.-Ing.	Grenzflächeneffekte bei der kristallinen Belagbildung auf wärmeübertragenden Flächen	15.07.2010	Prof. Scholl
Alexandrescu, Irène Dipl.-Inf.	Werkzeuge für die rechnerbasierte Konfiguration kundenspezifischer Produkte	14.12.2010	Prof. Franke
Aulitzky, Christoph Dipl.-Ing.	Methods for Relative Localisation of a Moving Platform with Respect to an Uninhabited Aerial Vehicle	06.07.2010	Prof. Hecker
Bansmer, Stefan Erhard Dipl.-Ing.	Strömungsanalyse an einem zwei- und dreidimensional schlagenden Flügelsegment	15.12.2010	Prof. Radespiel
Bestmann, Ulf Dipl.-Ing.	Betrachtungen zu Kalibrier- und Schätzverfahren an einer kreiselfreien Inertialnavigationseinheit	30.06.2010	Prof. Hecker
Biehl, Saskia Dipl.-Ing.	Entwicklung von Dünnschichtsensoren auf Basis piezoresistiver Kohlenwasserstoffschichten	22.12.2010	Prof. Bräuer
Bolten, Christoph Josef Dipl.-Biol.	Bio-based Production of L-Methionine Corynebacterium glutamicum	01.02.2010	Prof. Wittmann
Bruns, Heinz Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Organisation des Anlaufmanagements	02.12.2010	PD Hermann



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Buß, André Friedhelm Alexander Dipl.-Phys.	Entwicklung und Untersuchung eines Kraft-Weg-Transfer-Aufnehmers für dynamische Anwendungen	26.04.2010	Prof. Tutsch
Catalá Prat, Álvaro Dipl.-Inform.	Sensordatenfusion und Bildverarbeitung zur Objekt- und Gefahrenerkennung	19.11.2010	Prof. Lemmer
Demming, Stefanie Dipl.-Ing.	Disposable Lab-on-Chip Systems for Biotechnological Screening	21.12.2010	Prof. Büttgenbach
Dittmer, Jan Dipl.-Ing.	Untersuchungen zur Messung elektrischer Spannungen mit mikroelektromechanischen Bauelementen	09.04.2010	Prof. Büttgenbach
Edlich, Astrid, geb. Jansen Dipl.-Ing.	Entwicklung eines Mikroreaktors als Screening-Instrument für biologische Prozesse	06.08.2010	Prof. Krull
Eichler, Marko Dipl.-Phys.	Anlagen- und Prozessentwicklung für das Niedrigtemperatur-Direktbonden mittels Atmosphärendruck-Plasmaaktivierung	22.12.2010	Prof. Klages
Eigenbrod, Volkmar Joachim Wilhelm Dipl.-Ing.	Superhydrophobe Oberflächen mit Fluoropolymeren in hierarchischen Strukturen	24.08.2010	Prof. Bräuer
Farajian Sohi, Majid Dipl.-Ing.	Stability and Relaxation of Welding Residual Stress	16.12.2010	Prof. Dilger
Feuerle, Thomas Dipl.-Ing.	GPS- und Ionosphären-Monitoring mit Low-Cost GPS-Empfängern	21.04.2010	Prof. Hecker
Fink, Axel Dipl.-Ing.	Lokale Metall-Hybridisierung zur Effizienzsteigerung von Hochlastfügestellen in Faserverbundstrukturen	15.04.2010	Prof. Breitbach



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Frauenhofer, Michael Dipl.-Ing.	Schnellhärtung struktureller Verbundklebungen mittels elektromagnetischer Wechselfelder	07.05.2010	Prof. Dilger
Grösbrink, Björn Arthur Dipl.-Ing.	Load-Sensing System mit adaptiver Pumpenregelung	16.12.2010	Prof. Harms
Hage, Kerstin Dipl.-Biotechnol.	Bioprozessoptimierung und Metabolomanalyse zur Proteinproduktion in <i>Bacillus licheniformis</i>	08.10.2010	Prof. Franco-Lara
Hoxhold, Björn Christian Dipl.-Ing.	Mikrogreifer und aktive Mikromontagehilfsmittel mit integrierten Antrieben	24.09.2010	Prof. Büttgenbach
Junior, Christine Susanne Dipl.-Ing.	Analyse thermoelektrischer Module und Gesamtsysteme	30.09.2010	Prof. Köhler
Kaps, Robert Herbert Manfred Dipl.-Ing.	Kombinierte Prepreg- und Infusionstechnologie für integrale Faserverbundstrukturen	29.11.2010	Prof. Wiedemann
Kiep, Katina Andrea Dipl.-Biotechnol.	Einfluss von Kultivierungsparametern auf die Morphologie und Produktbildung von <i>Aspergillus niger</i>	20.12.2010	Prof. Krull
Kirchhoff, Maren Dipl.-Ing.	Mikrotechnisch hergestelltes Fluxgate-Magnetometer für die Winkelmessung	25.05.2010	Prof. Büttgenbach
Knappik, Irena Isabell Dipl.-Biotechnol.	Charakterisierung der biologischen und chemischen Reaktionsprozesse in Siedlungsabfällen	01.07.2010	Dr. Haarstrick
Kosowski, Kai Dipl.-Ing.	Energieeffiziente Naturumlaufabtauung einer CO ₂ -Wärmepumpe	19.01.2010	Prof. Köhler



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Krah, Thomas Dipl.-Ing.	Mikrotasterarrays zur parallelisierten Messung von Mikrostrukturen	15.12.2010	Prof. Büttgenbach
Laux, Britta Dipl.-Ing.	Epitaktisches Hochtemperaturlöten einkristalliner Nickelbasis-Superlegierungen	08.06.2010	Prof. Rösler
Leichnitz, Henning Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Bewertungsverfahren von Produktportfolios im Rahmen des Obsolescence Managements	20.09.2010	Prof. Dombrowski
Lindenkamp, Nils Dipl.-Ing.	Strategien zur Reduzierung der NOx- und Partikelemissionen eines Dieselhybridfahrzeugs	15.12.2010	Prof. Eilts
Lorenz, Sven Dipl.-Ing.	Adaptive Regelung zur Flugbereichserweiterung des Technologiedemonstrators ARTIS	27.04.2010	Prof. Levedag
Lüders, Svenja Dipl.-Biol.	Prozess- und Proteomanalyse gestresster Mikroorganismen	05.02.2010	Prof. Franco-Lara
Luger, Tobias Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Referenzprozessbasierte Gestaltung und Bewertung von Reverse Supply Chains	30.04.2010	Prof. Hesselbach
Mauermann, Tobias Dipl.-Ing.	Flexible Aircraft Modelling for Flight Loads Analysis of Wake Vortex Encounters	09.12.2010	Prof. Tichy
May, Jörg Christoph Dipl.-Ing.	Sicherheitsuntersuchung für einen innovativen Schienenverkehr am Beispiel fahrzeugautarker Ortung	28.05.2010	Prof. Schnieder
Medo, Malte Dipl.-Ing.	Kontinuierliche Planung der Fließfertigung von Varianten	20.09.2010	Prof. Dombrowski



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Melzer, Guido Dipl.-Ing.	Metabolic Network Analysis of the Cell Factory <i>Aspergillus niger</i>	01.02.2010	Prof. Wittmann
Meyer-Heye, Bernhard Dipl.-Ing.	Zum Einfluss von Räumwerkzeugen auf die Dynamik von Tiefbohrsträngen	17.12.2010	Prof. Ostermeyer
Morin, Gabriel Patrick Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Techno-Economic Design Optimization of Solar Thermal Power Plants	07.10.2010	Prof. Leithner
Neumann, Thorsten Dipl.-Math.	Rückstaulängenschätzung an Lichtsignalanlagen mit Floating-Car-Daten	16.11.2010	Prof. Lemmer
Pavlovic, Nenad Dipl.-Ing.	Entwicklung von adaptiven Drehgelenken für Parallelstrukturen	17.12.2010	Prof. Franke
Popp, Matthias Helmut Dipl.-Ing.	Speicherbedarf bei einer Stromversorgung mit erneuerbaren Energien	09.07.2010	Prof. Leithner
Pratzler, Sonja Dipl.-Ing.	Dynamisch-gravimetrische Herstellung von Kalibriergasgemischen am Beispiel der Atemalkohol-Kalibriergase	02.09.2010	Prof. Scholl
Prinz, Alexander Dipl.-Ing.	Struktur und Ablaufmodell für das parametrische Entwerfen von Fahrzeugkonzepten	26.07.2010	Prof. Franke
Quack, Sebastian Dipl.-Ing.	Kontinuierliche Fabrikverbesserung	02.07.2010	Prof. Dombrowski
Quantschnig, Martin Dipl.-Ing. FH	Planungsmodell kostenoptimierter Versorgungsstrategien im OEM-Ersatzteilmanagement	01.03.2010	Prof. Dombrowski



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Sasse, Andreas Dipl.-Ing.	Robuste Fahrzeugortung zur Anwendung in sicherheitsrelevanten Fahrerassistenzsystemen	20.12.2010	Prof. Hecker
Scheff, Udo Dipl.-Ing.	Grundlagen für die Entwicklung eines erweiterten Traktorfahrwerks mit adaptiver Regelung	26.10.2010	Prof. Harms
Schmidt, Stefan Bernhard Johannes Dipl.-Wirtsch.-Ing. MSIE (USA)	Regelung des Implementierungsprozesses Ganzheitlicher Produktionssysteme	09.12.2010	Prof. Dombrowski
Schmitz, Fabian Dipl.-Ing.	Einsatz polykristalliner Nickelbasis-Legierungen zur Herstellung nanoporöser Membranen	26.08.2010	Prof. Rösler
Schulze, Sven Dipl.-Ing.	Logistikgerechte Produktentwicklung	29.11.2010	Prof. Dombrowski
Schwarze, Marco Dipl.-Ing.	Reduced integration finite element technologies with application to sheet metal forming	16.04.2010	Prof. Reese
Ständer, Tobias Dipl.-Ing.	Eine modellbasierte Methode zur Objektivierung der Risikoanalyse nach ISO 26262	10.12.2010	Prof. Schnieder
Stechert, Carsten Dipl.-Ing.	Modellierung komplexer Anforderungen	01.06.2010	Prof. Franke
Stehncken, Christoph Dipl.-Ing.	Numerische Analyse multistabiler Mehrschichtverbunde	22.01.2010	Prof. Breitbach
Steindorff, Konrad Jure Günther Dipl.-Ing.	Energierückgewinnung am Beispiel eines ventilgesteuerten hydraulischen Antriebs	06.10.2010	Prof. Harms



Promotionen 2010

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Stock, Gregor Dipl.-Ing.	Handlingpotentialbewertung aktiver Fahrwerkregelsysteme	08.11.2010	Prof. Küçükay
Straube, Dima Dipl.-Ing.	CAD-Features für die Entwicklung von Mikrosystemen	03.09.2010	Prof. Franke
Thon, Marcus Friedrich Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Betriebsfestigkeitsversuch der Gesamtkarosserie	15.06.2010	Prof. Küçükay
Waldschik, Andreas Dipl.-Ing.	Elektromagnetische Mikroaktoren - Konzepte, Herstellung, Charakterisierung und Anwendungen	27.05.2010	Prof. Büttgenbach
Weinhold, Richard Dipl.-Ing.	Herstellung und Charakterisierung ternärer Zink-Legierungsüberzüge auf Stahlfeinblech	22.02.2010	Prof. Klages
Werner-Spatz, geb. Werner Westphal, Christian Dipl.-Ing.	Flugzeuggesamtentwurf mit Zirkulationskontrolle am Hochauftriebssystem	19.03.2010	Prof. Horst
Wiedermann, Arno Florian Dipl.-Ing.	Exaktschnitt im Mährescherhächsler	17.11.2010	Prof. Harms
Wrehde, Johannes Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Planung und Umsetzung der Nachserienversorgung in der Automobilelektronik	09.12.2010	Prof. Dombrowski