



## Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Alt, Mirko Dipl.-Ing.	Verbesserung des Entwicklungsprozesses für die Steuerung von Rückhaltesystemen	18.01.2005	Prof. Varchmin
Aronis, Nikolaos Dipl.-Ing.	Analyse einer GuD-Anlage mit Wassereinspritzung und Einkopplung von Niedertemperaturwärme	09.03.2005	Prof. Leithner
Brunotte, Dieter Georg Willi Dipl.-Ing.	Einsatzmöglichkeiten eines Fuzzy-Logik-Systems für das Antriebsstrangmanagement eines Traktors	29.04.2005	Prof. Harms
Cao, Shizhi	Der Antastprozess von Mikrotastern bei dimensionellen Messungen	14.01.2005	Prof. Büttgenbach
Däubler, Lorenz Dipl.-Ing.	Strukturverträgliche Ontologien der Automatisierungstechnik	25.11.2005	Prof. Schnieder
Dildey, Andreas Dipl.-Ing.	Die PEM-Brennstoffzelle als alternativer PKW-Antrieb	18.07.2005	Prof. Leithner
Dirscherl, Florian Dipl.-Ing.	Qualitätssicherung beim automatisierten Klebstoffauftrag	08.07.2005	Prof. Dilger
Dobbertin, Thomas Dipl.-Ing.	Invertierte organische Leuchtdioden für Aktiv-Matrix OLED-Anzeigen	01.03.2005	Prof. Kowalsky
Ehlert, Axel Klaus-Peter Dipl.-Ing.	Miniaturisiertes automatisches Wasseranalysesystem mit Mikrophotometer	02.05.2005	Prof. Büttgenbach
Enß, Jan Hendrik Dipl.-Ing.	Einfluss der Viskosität auf Blasensäulenströmungen	08.11.2005	Prof. Hempel



## Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Ergezinger, Marc Dipl.-Ing.	Integrierte enzymatische Produktion und Adsorption von Isomaltose in einem Mehrphasenreaktor	28.10.2005	Prof. Bohnet
Fölster, Nils Christian Theodor Dipl.-Ing.	Expertensystemtechnologie für Teleservice bei Landmaschinen	21.11.2005	Prof. Harms
Goltz, Isabel Dipl.-Ing.	Entstehung und Unterdrückung der Kennlinieninstabilität einer Axialpumpe	27.01.2005	Prof. Kosyna
Götting, Martin Dipl.-Ing.	Modellierung des Kriechrischwachstums von Nickelbasis-Superlegierungen	10.02.2005	Prof. Rösler
Götz, Joachim Wolfgang Dipl.-Ing.	Leistungsaspekte der Einzelblattsteuerung bei Hubschraubern	25.04.2005	Prof. Richter
Graf, René Dipl.-Ing.	Erweitertes Supply Chain Management zur Ersatzteilversorgung	20.06.2005	Prof. Hesselbach
Grübler, Till Dipl.-Phys.	Einsatz der Bildverarbeitung zur Qualitätssicherung in der Holzbearbeitung	09.06.2005	Prof. Hesselbach
Harders, Harald Dipl.-Ing.	Ermüdung von Aluminiumschaum	08.07.2005	Prof. Rösler
Heemann, Adriano M.Tech.	Informationssystem zur Unterstützung der entsorgungsgerechten Produktgestaltung	17.11.2005	Prof. Hesselbach
Heitmann, Matthias Dipl.-Ing.	Untersuchung des Nachbeulverhaltens rechteckig versteifter metallischer Strukturen unter kombinierter Druck- und Schubbeanspruchung	11.05.2005	Prof. Horst



## Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Homann, Stefan Martin M.Eng.	Nichtlineares Verhalten piezo-elektrisch beeinflusster Strukturen auf der Basis modaler Ansätze	15.12.2005	Prof. Breitbach
Hong, Soung-Taek	Entwicklung von hochwertigen Haftklebstoffsystemen zur Verarbeitung in speziellen Anwendungen und Fertigungssystemen	04.01.2005	Prof. Dilger
Hoppe, Andreas Dipl.-Ing.	Einfluss der Alkalien bei der Ansatzbildung in Kohlenstaubfeuerungen	14.06.2005	Prof. Leithner
Horstmann, Marc Dipl.-Ing.	Verflechtung von Test und Entwurf für eine verlässliche Entwicklung eingebetteter Systeme im Automobilbereich	23.09.2005	Prof. Schnieder
Hühne, Christian Dipl.-Ing.	Robuster Entwurf beulgefährdeter, unverteilter Kreiszyinderschalen aus Faserverbundwerkstoff	28.11.2005	Prof. Breitbach
Kampen, Ingo Dipl.-Biotechnol.	Einfluss der Zellaufschlussmethode auf die Expanded Bed Chromatographie	17.11.2005	Prof. Schwedes
König, Stefan Dipl.-Ing.	Middleware für evolutionäre Architekturen und Anwendung für ein kooperatives Produktionskonzept im Schienengüterverkehr	13.05.2005	Prof. Schnieder
Kordes, Thomas Dipl.-Ing.	Auslegung eines Autopilotensystems für autonome Mikroflugzeuge	02.12.2005	Prof. Vörsmann
Krallmann, Jens Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Einsatz eines Multisensors für ein Condition Monitoring von mobilen Arbeitsmaschinen	21.11.2005	Prof. Harms
Kroker, Jens Dipl.-Ing.	Schnittstellensystematik für modulare Fahrzeugkarosserien	12.10.2005	Prof. Franke



## Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Ligocki, Andreas Ulrich Leo Alfred Dipl.-Ing.	Schneiden landwirtschaftlicher Güter mit Hochdruckwasserstrahl	24.01.2005	Prof. Harms
Mack, Andreas Dipl.-Ing.	Analyse von heißen Hyperschallströmungen um Steuerklappen mit Fluid-Struktur Wechselwirkung	26.08.2005	Prof. Radespiel
Magzalci, Dikran Can Dipl.-Ing.	Konstruktive und energetische Betrachtung von CO <sub>2</sub> -PKW-Klimaverdichtern	31.05.2005	Prof. Köhler
Mateika, Marc Jürgen Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Unterstützung der lebenszyklusorientierten Produktplanung am Beispiel des Maschinen- und Anlagenbaus	15.03.2005	Prof. Hesselbach
Medhioub, Morched Dipl.-Ing.	Axialgleitlager bei hohen Umfangsgeschwindigkeiten und hohen spezifischen Belastungen	10.11.2005	Prof. Glienicke
Mende, Grit Dipl.-Ing.	Das Einfangen von Mahlgutpartikeln durch Mahlkugeln	11.11.2005	Prof. Schwedes
Merz, Michael Dipl.-Wirtsch.-Ing.	"PenTec" - ein neues Parallelstruktur-Konzept	15.12.2005	Prof. Hesselbach
Otte, Roderich Dipl.-Ing.	Gemischbildungseffekte bei Doppelspritzung an einem DI-Ottomotor	30.06.2005	Prof. Müller
Petz, Marcus Dipl.-Ing.	Rasterreflexions-Photogrammetrie - ein neues Verfahren zur geometrischen Messung spiegelnder Oberflächen	11.04.2005	Prof. Tutsch
Pilz, Roman Daniel Dipl.-Ing.	Partikelbeanspruchung in mehrphasig betriebenen Airlift-Reaktoren	26.10.2005	Prof. Hempel



## Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Raiser, Harald Dipl.-Ing.	Untersuchung des transienten Verhaltens von CO <sub>2</sub> -Pkw-Klimaanlagen mit Niederdrucksammler	13.06.2005	Prof. Köhler
Rickers, Christoph Dipl.-Phys.	Optische Interferenzfilter zur Optimierung des Kontrasts von Bildwänden für die Aufprojektion	16.11.2005	Prof. Klages
Röhrs, Katja Dipl.-Ing.	Untersuchungen zum Schweißen in kaltgeformten Bereichen von Feinkornbaustählen	06.07.2005	Prof. Dilger
Schallenberg, Jörg Dipl.-Ing.	Modellierung von zwei- und dreiphasigen Strömungen in Blasensäulenreaktoren	20.10.2005	Prof. Hempel
Schmid, Günter Josef Dipl.-Ing.	Eigenschaften geklebter Bauteile aus Stahlblech unter schlagartiger Belastung	14.07.2005	Prof. Dilger
Schwarz, Thorsten Ole Dipl.-Ing.	Ein blockstrukturiertes Verfahren zur Simulation der Umströmung komplexer Konfigurationen	14.10.2005	Prof. Körner
Seebach, Ingo Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Entwicklung, Einsatz und Reinigung von hartstoffbeschichteten Aluminium-Strangpresswerkzeugen	01.03.2005	Prof. Bräuer
Sichler, Philipp Dipl.-Ing.	Mikrostrukturierte Fingerelektroden als Plasmaquellen	01.09.2005	Prof. Büttgenbach
Sixt, Alexander Otto Dipl.-Ing.	Systematische Bestandsoptimierung durch Anwendung der "beschaffungszeitnormierten Bestandsreichweite"	14.04.2005	Prof. Dombrowski
Soetebier, Sven Dipl.-Ing.	Parallelroboter auf der Basis von drucksteifen Bandgetrieben	21.04.2005	Prof. Hesselbach



### Promotionen 2005

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Strünmann, Georg Wilhelm Dipl.-Ing.	Einfluss mechanischer Beanspruchungen auf die Überschussschlammproduktion	15.11.2005	Prof. Schwedes
Tiedemann, Hauke Dipl.-Ing.	Wissensmanagement in der Fabrikplanung	14.04.2005	Prof. Dombrowski
Wegele, Stefan Dipl.-Ing.	Echtzeitoptimierung für die Disposition im Schienenverkehr	20.01.2005	Prof. Schnieder
Werther, Bernd Dipl.-Ing.	Kognitive Modellierung mit Farbigen Petrinetzen zur Analyse menschlichen Verhaltens	19.12.2005	Prof. Schnieder