



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Abel-Keilhack, Christof Dipl.-Phys.	Magnetische Flüssigkeiten als Medium in hydrostatischen Lagern	29.03.2004	Prof. Hesselbach
Anhalt, Christian Dipl.-Ing.	Steigerung der aerodynamischen Effizienz von Hochauftriebsklappen - Vergleich adaptiver und passiver Maßnahmen	25.03.2004	Prof. Breitbach
Baron Maydell, Marc-Oliver Constantin Dipl.-Ing.	Kraftkompensierender Drucksensor für die Flugmesstechnik mit Selbstüberwachung	12.01.2004	Prof. Bethe
Becker, Uwe Wolfgang Dipl.-Ing.	Steuerungs- und Regelungsverfahren für fluidtechnische Anwendungen mit Schaltventilen	11.06.2004	Prof. Schnieder
Beißner, Stefan Dipl.-Ing.	Volumenmikromechanische Inertialsensoren	29.06.2004	Prof. Büttgenbach
Blecken, Jörn Dipl.-Ing.	Optimierung der Staub- und Späneerfassung in stationären Holzbearbeitungsmaschinen	02.07.2004	Prof. Hesselbach
Bunte, Eerke Timo Dipl.-Ing.	Integrierter Photodetektor zur Längenmessung	05.07.2004	Prof. Schlachetzki
Dittrich, Stefan Dipl.-Ing.	Sensorgeführte Präzisionsmikromontage	19.01.2004	Prof. Hesselbach
Döpkens, Eckart Dipl.-Ing.	Abwasserbehandlung und Prozesswasserrecycling in der Textilveredlungsindustrie	03.05.2004	Prof. Hempel
Ehlers, Carsten Dipl.-Ing.	Hochtemperatur-Wärmeübertrager für ein Gas- und Dampfturbinen-Kraftwerk mit Kohlenstaubdruckfeuerung	15.11.2004	Prof. Leithner



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Ehlert, Ulf-Carsten Dipl.-Ing.	Steigerung der aerodynamischen Effizienz von Windkraftanlagen durch den Einsatz adaptiver Struktursysteme	25.03.2004	Prof. Breitbach
Freiherr Geyr von Schweppenburg, Heiko Michael Gisbert Dipl.-Ing.	Ein Verfahren zur genauen Schubbestimmung von Modelltriebwerken im Windkanal	02.07.2004	Prof. Rossow
Ganzelmeier, Lothar Fritz Dipl.-Ing.	Nichtlineare H8-Regelung der Fahrzeuglängsdynamik	17.12.2004	Prof. Schnieder
Gerdinand, Frank Dipl.-Ing.	Verbundoptimierung mineralisch gefüllter Epoxidharzformstoffe mittels Plasmaaktivierung	21.12.2004	Prof. Kurrat
Germer, Christoph Aloys Dipl.-Phys.	Interdisziplinäres Toleranzmanagement	06.12.2004	Prof. Franke
Großstück, Marco Peter Dipl.-Ing.	Modellversuche zum Fließverhalten kohäsiver Schüttgüter in einer Silozentrifuge	24.09.2004	Prof. Schwedes
Hansen, Ulli Dipl.-Ing.	Wissensbasierte Überprüfung mikrotechnologischer Fertigungsabläufe	10.05.2004	Prof. Büttgenbach
Heinl, Eckart Dipl.-Ing.	Feststoffkonzentrationsschwankungen und Partikelwandhaftung bei horizontaler pneumatischer Förderung sehr feiner Partikeln	11.02.2004	Prof. Bohnet
Henze, Roman David Ferdinand Dipl.-Ing.	Beurteilung von Fahrzeugen mit Hilfe eines Fahrermodells	06.05.2004	Prof. Küçükay
Heyen, Johann Egge Dipl.-Ing.	Hochintegrierte Schaltungen für Millimeterwellen-Multichipmodule	15.03.2004	Prof. Jacob



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Höfling, Volker Dipl.-Ing.	Kristallisationsfouling auf wärmeübertragenden Flächen durch Mehrkomponentensysteme	10.08.2004	Prof. Bohnet
Jann, Thomas Dipl.-Ing.	Modellierung, Identifizierung und autonomes Fliegen eines Gleitfallschirm-Last-Systems	03.02.2004	Prof. Levedag
Jersak, Marek Dipl.-Ing.	Compositional Performance Analysis for Complex Embedded Applications	24.06.2004	Prof. Ernst
Kaluza, Andrzej Grzegorz Dipl.-Ing.	Socioeconomic Assessment and Improvement of Energy Efficiency in City Rail Transport	17.11.2004	Prof. Canders
Kersten, Roel Lambertus Johannes	Methodik zur Entwicklung von crashkompatiblen Gesamtfahrzeugkonzepten	29.01.2004	Prof. Seiffert
Kroiß, Manfred Dipl.-Ing.	Entwicklung eines akustisch optimierten Fahrzeug-Scheibenklebsystems	10.06.2004	Prof. Dilger
Kühl, Lars Christian Dipl.-Ing.	Wärmeversorgungssysteme für hochwärmegedämmte Gebäude	26.04.2004	Prof. Leithner
Leester-Schädel, Monika Dipl.-Ing.	Mikrotechnisches Multiaktorsystem auf der Basis von Formgedächtnislegierungen	15.04.2004	Prof. Büttgenbach
Lemke, Nicholas Carsten Dipl.-Phys.	Untersuchung zweistufiger Flüssigkeitskühler mit dem Kältemittel CO <sub>2</sub>	07.12.2004	Prof. Köhler
Li, Peng M. Sc. (China)	Einfluß des Materials und der Kontaktierung der Barrieren auf die Homogenität von Barrierenentladungen	17.08.2004	Prof. Lindmayer



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Mahler, Boris Carsten Dipl.-Ing.	Ganzheitliche Optimierung von solaren Nahwärmesystemen mit Langzeit-Wärmespeicher - Systemtechnik, Umwelteinwirkungen, Kosten -	26.04.2004	Prof. Leithner
Martinen, Dirk Hinrich Dipl.-Ing.	Hochauflösende Strahldiagnose für die Materialbearbeitung mit CO <sub>2</sub> -Hochleistungslasern	15.03.2004	Prof. Wohlfahrt
Mende, Stefan Dipl.-Ing.	Mechanische Erzeugung von Nanopartikeln in Rührwerkskugelmöhlen	20.02.2004	Prof. Schwedes
Mertens, Christian Dipl.-Phys.	Die Niedertemperatur-Verbindungstechnik der Leistungselektronik	07.10.2004	Dr.-Ing. Sittig
Morgeneyer, Martin Dipl.-Ing.	Mechanische Eigenschaften kohäsiver Schüttgüter	14.04.2004	Prof. Schwedes
Narbe, Burkhard Dipl.-Ing.	Behandlung von Interruptquellen in einem zeitgesteuerten Kommunikationssystem am Beispiel von Umfeldsensoren mit CAN-Schnittstelle	26.07.2004	Prof. Varchmin
Nemetz, Wolfgang Dipl.-Ing.	Chemical Vapour Deposition of Thermal Barrier Coatings on Turbine Blades	27.10.2004	Prof. Wahl
Netz, Peter Dipl.-Ing.	Möglichkeiten und Erweiterungen der Dynamische-Steifigkeitsmatrizen-Methode in der Strukturodynamik	12.05.2004	Prof. Breitbach
Oetzmann, Arne Dipl.-Ing.	Einsatz wissensbasierter Systeme im Qualitätsmanagement von Produktionsverbänden	07.12.2004	Prof. Hesselbach
Ostendorf, Michael Clemens Dipl.-Ing.	Geschwindigkeitsmessungen in Silos mit der Particle Image Velocimetry	09.03.2004	Prof. Schwedes



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Otremba, Robert Dipl.-Ing.	Systematische Entwicklung von Gelenken für Parallelroboter	15.12.2004	Prof. Franke
Pechwitz, Mario Johannes Dipl.-Ing.	Automatische Erkennung handgeschriebener arabischer Wörter	30.11.2004	Prof. Auricchio
Pornnoppadol, Petcharin	3D-Mikrotaster mit piezoresistiven Elementen	07.05.2004	Prof. Schlachetzki
Pötsch, Sven Dipl.-Ing.	PED-Problematik und VHF-Übertragungsfunktionen in Passagierflugzeugen	27.02.2004	Prof. Enders
Richter, Kai Robert Dipl.-Ing.	Compositional Scheduling Analysis Using Standard Event Models	22.12.2004	Prof. Ernst
Rinkleff, Thomas Dipl.-Phys.	Vergleichende virtuelle und praktische EMV Störfestigkeitsuntersuchungen im Kraftfahrzeug	16.07.2004	Prof. Enders
Rüffer, Nicole Dipl.-Biotechnol.	Fermentative Produktion von L-Phenylalanin mit Escherichia coli und integrierter Produktabtrennung	22.06.2004	Prof. Hempel
Saggau, Ralf Dipl.-Ing.	Untersuchungen zum Einfluss gelber Anlauffarben auf das Lochkorrosionsverhalten geschweißter nichtrostender Stähle	10.11.2004	Prof. Wohlfahrt
Samson, Stefan Karl Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Prozesstechnologie zur Herstellung mikrotechnischer Komponenten im Verbundwerkstoffsystem Silizium/SU-8	16.07.2004	Prof. Büttgenbach
Schneider, Guido Dipl.-Ing.	Waveletanalyse beliebig geformter planarer Mikrowellenschaltungen mit der Momentenmethode	15.03.2004	Prof. Jacob



## Promotionen 2004

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Schneider, Daniel Dipl.-Ing.	Organische Halbleiterlaser	13.09.2004	Prof. Kowalsky
Schuricht, Thomas Dipl.-Ing.	Analysen des Fließverhaltens von Schüttgut in einem Kernflußsilo mit Einbautrichter	18.05.2004	Prof. Schwedes
Stiens, Dirk Dipl.-Chem.	Chemische Gasphasenabscheidung Sauerstoff leitender Membranen auf porösen Trägern	30.11.2004	Prof. Wahl
Trabelsi, Sami Dipl.-Ing.	Umrichterprüfung mit Hardware-in-the-Loop und Einsatz einer neuartigen schnellen überschwingungsarmen Leistungsstufe	15.07.2004	Prof. Schumacher
Weerts, Ulf Werner Dipl.-Ing.	Bruchmechanische Charakterisierung von Klebungen	01.07.2004	Prof. Horst
Wegener, Peter Dipl.-Ing.	Modelling and Validation of the Space Debris Flux onto Satellites	08.03.2004	Prof. Rex
Wiebe, Jörg Dipl.-Phys.	Prozessoptimierung und Fehlerdiagnose beim Laserstrahlschneiden mit Hilfe neuronaler Netze	15.03.2004	Prof. Wohlfahrt
Wiegandt, Marco Dipl.-Ing.	Grundlagen eines Traktorbremssmanagements	05.07.2004	Prof. Harms
Wilhelm, Roland Carl Dipl.-Ing.	Ein inverses Verfahren zum aerodynamischen Entwurf von Triebwerksgondeln	17.09.2004	Prof. Rossow
Zeisig, Michael Dipl.-Ing.	Entwicklung eines Dokumentationskonzeptes zur Förderung des ganzheitlichen Qualitätsmanagements	09.07.2004	Prof. Dombrowski