



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Abdelmoula, Fethi ben Abdallah Dipl.-Ing.	Ein Beitrag zur Bestimmung der Erdbeschleunigungsanomalien an Bord eines Flugzeuges	26.06.2000	Prof. Schänzer
Ardey, Götz Friedrich Dipl.-Ing.	Untersuchung zum Einfluss der Verwendung von Navigationsbildschirmen im Sichtflug auf die Sicherheit in der Luftfahrt	12.10.2000	Prof. Schänzer
Arenz, Andrea Brigitte Dipl.-Ing.	Simulation und Regelung starr-elastischer Mehrkörpersysteme mit integrierten Werkzeugen	17.11.2000	Prof. Schnieder
Becker, Volker Dipl.-Ing.	Regelung elektromechanischer Lenkanlagen für Gabelstapler	24.05.2000	Prof. Schnieder
Bernhardt, Ulf Dipl.-Ing.	Mechanisch-elektronisches Meßsystem für die dynamische Drehmomentmessung	19.09.2000	Prof. Müller
Bippus, Rolf-Dieter Dipl.-Ing.	Stochastische Modelle zur off-line Fließschrifterkennung	07.04.2000	Prof. Auricchio
Blaschke, Ralf Carlo Dipl.-Ing.	Aerodynamische Untersuchungen an einer Wellenreiterkonfiguration im Niedergeschwindigkeitsbereich	10.07.2000	Prof. Hummel
Bohlmann, Ulf Dipl.-Ing.	Abbau von Chinolin in einem Dreiphasen-Wirbelschicht-Bioreaktor	08.08.2000	Prof. Bohnet
Bönsch, Peter Dipl.-Ing.	Metallorganische Gasphasenepitaxie für Quantendraht-Laser auf InP-Basis	17.01.2000	Prof. Schlachetzki
Brand, Marcus Friedrich Dipl.-Ing.	Robuste Regelung eines nichtlinearen Resonanzprüfstandes	28.02.2000	Prof. Schumacher



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Brunotte, Christoph Dipl.-Ing.	Regelung und Identifizierung von Linearmotoren für Werkzeugmaschinen	19.05.2000	Prof. Schumacher
Drecoll, Nils Ulrich Dipl.-Ing.	Der Einfluß der Karosseriedeformation auf die Fahrwerkskinematik	28.11.2000	Prof. Steck
Drews, Lutz Dipl.-Ing.	Über Gasentladungssysteme zur Behandlung von Oberflächen bei Atmosphärendruck	09.10.2000	Prof. Salge
Ehrenberg, Jürgen Herbert Hermann Dipl.-Ing.	Regelung einer Drahtziehenanlage ohne Kraftmessung	25.02.2000	Prof. Schumacher
El Sarnagawy, Tarek Deif Dipl.-Ing.	Ringtorsionskraftmeßzelle mit symmetrischem Lichtwellenleiter-Interferometer	30.06.2000	Prof. Bethe
Evers, Stephan Josef Dipl.-Ing.	Simulationsgestützte Belegungsplanung in der pufferfreien Werkstattfertigung bei unterschiedlichen Kalendern und Kapazitäten	11.12.2000	Prof. Hesselbach
Fricke, Klaus Dipl.-Phys.	Heteromikromechanik	28.01.2000	Prof. Schlachetzki
Gleichner, Achim Dipl.-Ing.	Aktive hydrostatische Führungen mit elektrorheologischen Flüssigkeiten	11.02.2000	Prof. Hesselbach
Gleitzmann, Jens Dipl.-Phys.	Untersuchungen zur Abscheidung texturierter hochmagnetostruktiver TbDyFe-Schichten	25.05.2000	Prof. Bethe
Grewe, Matthias Dipl.-Ing.	Mikroflussmodule mit optischer Kapillarwellenleitung zur Hyper-Rayleigh-Streuung	22.09.2000	Prof. Schlachetzki



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Grote, Regina Maria Dipl.-Ing.	Mikro-optische und intergriert-optische fs/ps-Pulsformer mit Fourier-optischer Filterung	22.09.2000	Prof. Koch
Grothe, Enrico Dipl.-Biotechnol.	Konzeption und Wirtschaftlichkeit in der industriellen Glycerinvergärung zu 1,3-Propandiol	26.07.2000	Prof. Deckwer
Grunenberg, Jörg Arno Dipl.-Ing.	Beitrag zur objektorientierten Planung von verbindungsorientierten Mehrdienstnetzen	15.03.2000	Prof. Hartmann
Grütmacher, Torsten Otto Erich Dipl.-Ing.	Adaptive Konzepte zur Schwingungsreduktion an Hubschrauberheckauslegern	26.05.2000	Prof. Horst
Hahn, Hermann Josef Dipl.-Ing.	Optimierung des Regenerationsvorganges bei Nox-Speicherkatalysatoren	02.02.2000	Prof. Müller
Harms, Christian Heinrich Dipl.-Ing.	Interferenzkomparator zur Längenmessung mit tunnelmikroskopischen Tastern	24.10.2000	Prof. Schlachetzki
Hillert, Karl Roger Dipl.-Ing.	Austenitische Stähle bei ein- und bei zweiachsiger plastischer Wechselbeanspruchung	22.12.2000	Prof. Lange
Hoffmeister, Markus Dipl.-Ing.	Entwurfskriterien für Antennen von Schnurlostelefonen	09.02.2000	Prof. Jacob
Höhne, Dirk-Andreas Dipl.-Ing.	Keysignalerzeugung durch stereoskopische Entfernungsmessung	07.12.2000	Prof. Schönfelder
Hübler, Roland Dipl.-Ing.	Unterstützung bei der Auslegung von Airbagsystemen durch FEM-Berechnungen	18.12.2000	Prof. Seiffert



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Jekerle, Jiri Dipl.-Ing.	Berechnung eines natürlichen Wasserumlaufsystems mit Hilfe der Lagrangeschen Strömungsgleichungen	13.11.2000	Prof. Leithner
Jörgensen, Gerald Johannes Dipl.-Ing.	Methoden zur Haftfestigkeitsprüfung diamantbeschichteter Hartmetall-Wendeschneidplatten	06.04.2000	Prof. Dimigen
Jörgensen, Corinna Dipl.-Biotechnol.	Dispensiergerät für die Großserienfertigung biotechnologischer Membranen auf Mikrostrukturen	27.06.2000	Prof. Büttgenbach
Kalms, Rene Sven Dipl.-Ing.	Simulation von Antrieben und Auslösern für Niederspannungsschaltgeräte	27.06.2000	Prof. Lindmayer
Kaßner, Manfred Dipl.-Ing.	Rechnerische und experimentelle Ermittlung von schweißbedingten Verformungen und Spannungen	19.12.2000	Prof. Wohlfahrt
Kelber, Christian Roberto	Aktive Dämpfung der doppelt-gepeisten Drehstrommaschine	04.12.2000	Prof. Schumacher
Kohnen, Christoph Dipl.-Ing.	Experimentelle und numerische Untersuchung der Fluidströmung gerührter Suspensionen	07.08.2000	Prof. Bohnet
Kopischke, Stephan Dipl.-Ing.	Entwicklung einer Notbremsfunktion mit Rapid Prototyping Methoden	30.06.2000	Prof. Varchmin
Kratzsch, Sabine Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Prozeß- und Arbeitsorganisation in Fließmontagesystemen	16.02.2000	Prof. Hesselbach
Krull, Peter Reinhold Christian Helmut Dipl.-Ing.	Biegewechselfestigkeit WIG-, Laser- und Laser-WIG-geschweißter sowie randschichtverfestigter Aluminium-Legierungen	30.05.2000	Prof. Wohlfahrt



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Krusche, Thomas Dipl.-Ing.	Strukturierung von Anforderungen für eine effiziente und effektive Produktentwicklung	07.04.2000	Prof. Franke
Kühn, Martin Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Demontage- und recyclingorientierte Bewertung	20.09.2000	Prof. Hesselbach
Ladebusch, Uwe Dipl.-Ing.	Optimierung von Datenstrukturen im digitalen Rundfunk	10.05.2000	Prof. Reimers
Lange, Andreas Christian Dipl.-Ing.	Analytische Methoden zur Berechnung elektromagnetischer und thermischer Probleme in elektrischen Maschinen	09.11.2000	Prof. Canders
Levermann, Mark Dipl.-Phys.	Einführung eines kontinuierlichen Parameters zur Beschreibung der Korngrenzencharakteristik - Advanced Coincidence Site Lattice	30.06.2000	PD Dr. Woldt
Marschat, Hauke Dipl.-Ing.	Maßnahmen zur Steigerung von Leistungsfähigkeit und Prozeßsicherheit beim Planseitenschleifen	16.06.2000	Prof. Hesselbach
Martin, Gunther Dipl.-Ing.	Integration eines Umweltkostenbegriffs in das Betriebliche Rechnungswesen	21.09.2000	Prof. Berr
Monner, Hans Dipl.-Ing.	Erzielung einer optimierten Tragflügelverwölbung durch den Einsatz formvariabler Klappenstrukturen	07.06.2000	Prof. Horst
Mori, Taro	Ein Vergleich der qualitätsbestimmenden Faktoren von Klavier und Flügel	24.02.2000	Prof. Schönfelder
Müller, Martin Dipl.-Ing.	Selektive Trennung von Anaerobschlamm mit Hydrozyklonen	22.02.2000	Prof. Bohnet



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Müller, Steffen Dipl.-Ing.	Kriechwachstum in Inconel 706	28.04.2000	Prof. Rösler
Müller, Jörg Alfred Dipl.-Ing.	Numerische Simulation der Wirbelströmung an einem Deltaflügel	27.11.2000	Prof. Hummel
Nitzke, Hans-Georg Per Heinrich Dipl.-Ing.	Simulation und Realisierung von Abgasrückführkonzepten für Dieselmotoren	18.02.2000	Prof. Varchmin
Noack, Jörg Dipl.-Ing.	Eine schichtweise Theorie und Numerik für Wärmeleitung in Hybridstrukturen	21.02.2000	Prof. Horst
Orlowski, Marcus Dipl.-Ing.	Ein Verfahren zur aerodynamischen Optimierung von dreidimensionalen Konfigurationen in Überschallströmung	26.06.2000	Prof. Körner
Palmowski, Laurence Marie Pierre Dipl.-Ing.	Zerkleinerungs- und Abbauverhalten organischer Materialien	30.06.2000	Prof. Schwedes
Päucker, Wolfgang Heinrich Günther Dipl.-Ing.	Gekoppelte Mühlen- und Feuerraumsimulation	13.11.2000	Prof. Leithner
Pförtner, Dirk Dipl.-Ing.	Wägen in zehn Millisekunden	08.06.2000	Prof. Schnieder
Portabella Bertrand, Eduardo Dipl.-Ing.	Static and dynamic properties of high temperature superconducting bearings	03.05.2000	Prof. Canders
Rathje, Rainer Kurt Dipl.-Ing.	Digitalisierter Zeitkanal für "Time-of-flight"-Ionenspektrometer auf Weltraumsonden	19.05.2000	Prof. Leilich



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Rebohl, Thorsten Kurt Dipl.-Ing.	Simulation und Realisierung von Abgasrückführkonzepten für Dieselmotoren	18.02.2000	Prof. Varchmin
Reinhardt, Olaf Uwe Gustav Hermann Dipl.-Ing.	Ein Ansatz zur Integration von Arbeitsschutzmaßnahmen in das Qualitätsmanagement unter Berücksichtigung bestehender Systeme	23.05.2000	Prof. Hesselbach
Relou, Jacobus Johannes Marinus Gerardus Dipl.-Ing.	Methoden zur Entwicklung crashkompatibler Fahrzeuge	22.06.2000	Prof. Seiffert
Röder, Alexander Wilhelm Hellmuth Dipl.-Ing.	Ein Beitrag zur paßgenauen Montage von Klappen in der Automobilindustrie am Beispiel der Türmontage	15.02.2000	Prof. Hesselbach
Römer, Axel Dipl.-Ing.	Hydrauliköle auf pflanzlicher Basis für Traktoren	14.02.2000	Prof. Harms
Rösch, Oliver Swen Dipl.-Phys.	Integriert-optische Raumschaltmatrizen in Polymeren für die Weitverkehrsnetzebene	05.07.2000	Prof. Kowalsky
Schadoffsky, Olaf Dipl.-Ing.	Topographiebewertung zur Prozeßbeurteilung beim Fräsen und Schleifen von Massivholz	16.05.2000	Prof. Hesselbach
Schöbel, Jörg Dipl.-Ing.	UV-Photoelektronenspektroskopie zur Untersuchung von Schichtgrenzen und Kontakten in organischen Leuchtdioden	21.12.2000	Prof. Kowalsky
Schömig, Detlef Dipl.-Ing.	Fehlerreduzierung durch die Einbindung eines Qualitäts-Informationssystems in die Konstruktion	28.09.2000	Prof. Franke
Söhnitz, Ina Dipl.-Ing.	Querregelung eines autonomen Straßenfahrzeugs	15.12.2000	Prof. Schumacher



## Promotionen 2000

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
<b>Specht, Bodo</b> Dipl.-Phys.	<b>Modellierung von beheizten laminaren und turbulenten Strömungen in Kanälen beliebigen Querschnittes</b>	<b>29.08.2000</b>	<b>Prof. Leithner</b>
<b>Steffensen, Lars Arthur Rudolf</b> Dipl.-Wirtsch.-Ing.	<b>Entwicklungsumgebung für den rechnerunterstützten Entwurf von Mikrokomponenten</b>	<b>10.07.2000</b>	<b>Prof. Büttgenbach</b>
<b>Tettenborn, Gjuki Udal</b> Dipl.-Ing.	<b>Aeromechanische Stabilitätsuntersuchungen des Hubschraubers unter Einsatz der Einzelblattansteuerung</b>	<b>30.05.2000</b>	<b>Prof. Rex</b>
<b>Theuerkauf, Jörg</b> Dipl.-Ing.	<b>Numerische und experimentelle Untersuchungen von Fluid- und Mahlkörperbewegungen in Rührwerkskugelmühlen</b>	<b>10.02.2000</b>	<b>Prof. Schwedes</b>
<b>Trauberg, Markus Jens</b> Dipl.-Ing.	<b>Ein Verfahren zur Qualitätsbewertung datenreduzierter Bildfolgen</b>	<b>12.09.2000</b>	<b>Prof. Reimers</b>
<b>Velthaus, Karl-Otto</b> Dipl.-Ing.	<b>Entwicklung von SrS:Ce- und SrS:Cu-Dünnschichten als blaue Emitter für Elektrolumineszenzdisplays</b>	<b>07.07.2000</b>	<b>Prof. Kowalsky</b>
<b>Walter, Heike Angelika</b> Dipl.-Phys.	<b>Haftungsoptimierung harter und superharter Schichten</b>	<b>03.02.2000</b>	<b>Prof. Dimigen</b>
<b>Weber, Jan</b> Dipl.-Biotechnol.	<b>Stoffwechselmodellierung von rekombinanten Escherichia coli bei Wachstum und heterologer Proteinproduktion</b>	<b>14.12.2000</b>	<b>Prof. Hempel</b>
<b>Yamamoto, Kenji</b>	<b>Growth Evolution and Interface Modification of Sputtered cBN Films</b>	<b>17.08.2000</b>	<b>Prof. Dimigen</b>
<b>Zhu, Peng Lin</b>	<b>Betriebliche Leistung von Bahnsystemen unter Störungsbedingungen</b>	<b>20.11.2000</b>	<b>Prof. Schnieder</b>