



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