



<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Bandorf, Ralf Gerhard DiplPhys.	Ultradünne tribologische Schichtsysteme für elektromagnetische Mikroaktuatoren	16.01.2002	Prof. Bräuer
Becker, Jan-Carsten DiplIng.	Fusion der Daten der objekterkennenden Sensoren eines autonomen Straßenfahrzeugs	15.03.2002	Prof. Schumacher
Benstem, Torsten DiplIng.	Lumineszenz-Dynamik und stimulierte Emission von organischen Dünnschichten	10.09.2002	Prof. Kowalsky
<b>Bikker, Gert Jann</b> DiplIng.	Methodische Anforderungsanalyse und automatisierter Entwurf sicherheitsrelevanter Eisenbahnleitsysteme mit kooperierenden Werkzeugen	14.03.2002	Prof. Schnieder
<b>Bozic, Ognjan</b> DiplIng.	Numerische Simulation der Mineralumwandlung in Kohlenstaubfeuerungen	14.03.2002	Prof. Leithner
<b>Brand, Clemens Jürgen</b> DiplIng.	Beitrag zur Kostenanalyse für fortschrittliche Flugzeugstrukturen	31.01.2002	Prof. Breitbach
<b>Brey, Marco</b> DiplMath.	Konfiguration und Gestaltung mit Constraintsystemen	10.12.2002	Prof. Franke
Bross, Sebastian DiplIng.	Versetzungsdynamik und Reckalterung als Ursache instabilen Materialverhaltens beim Portevin-Le Chatelier-Effekt	07.05.2002	Prof. Steck
<b>Brunsch, Dietmar</b> DiplPhys.	Differenzdrucksensor in Dünnschicht-Mikromechanik	10.06.2002	Prof. Bethe
<b>Budde, Rüdiger</b> DiplIng.	Beitrag zum Stand der Restnutzungs-Abschätzung bei Hebezeugen	15.03.2002	Prof. Thormann





Name	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Dierks, Maik DiplIng.	Ermittlung des Anströmzustandes eines Flugzeugs	18.04.2002	Prof. Hummel
Eck, Kai DiplIng.	Kodierte Anregung und dämpfungsabhängige Mismatched-Filterung im diagnostischen Ultraschall	16.12.2002	Prof. Koch
Friedrichs, Jens Peter DiplIng.	Auswirkungen instationärer Kavitationsformen auf Förderhöhenabfall und Kennlinieninstabilität von Kreiselpumpen	13.12.2002	Prof. Kosyna
Fuchs, Andreas Martin DiplPhys.	Schnelllaufende Radialgleitlagerungen im instationären Betrieb	05.09.2002	Prof. Glienicke
Gente, Arnold DiplIng.	Spanbildung von TiAl6V4 und Ck45N bei sehr hohen Schnittgeschwindigkeiten	15.08.2002	Prof. Hesselbach
Gentsch, Dietmar Hans Adolf DiplIng.	Testverfahren für Kontaktwerkstoffe vor dem Einsatz in Vakuumschaltkammern	05.08.2002	Prof. Lindmayer
Gillmeister, Frank Oliver DiplIng.	Informations- und Dokumentationssystem für das prozessorientierte Qualitätsmanagement	17.12.2002	Prof. Dombrowski
<b>Glinka, Michael</b> DiplIng.	Thermoakustische Ultraschall-Leistungsmesser: Modellierung und Experiment	07.06.2002	Prof. Bethe
Goronzy, Silke DiplIng.	Robust Adaptation to Non-Native Accents in Automatic Speech Recognition	04.02.2002	Prof. Auricchio
Gottschling, Martina DiplIng.	Desaktivierung und Regeneration von NOx-Speicherkatalysatoren am Benzinmotor mit Direkteinspritzung	01.07.2002	Prof. Müller





Name	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
Gruhn, Torsten Max DiplIng.	Vollautomatische Kalibrierung von Parallelendmaßen mit Hilfe der Phasenverschiebungsinterferometrie	04.10.2002	Prof. Büttgenbach
<b>Habermann, Ron</b> DiplIng.	Einfluß des Trägers auf die Funktion von NOx-Speicher-Reduktions-Konvertern	07.02.2002	Prof. Müller
Hecker, Peter Hans Bruno DiplIng.	Bildgestützte Eigenortung zur Flugbahnvermessung	30.01.2002	Prof. Auricchio
Hentschel, Robert Christian DiplIng.	Modellbasierte Applikationsoptimierung im Kraftfahrzeug	21.03.2002	Prof. Varchmin
Hering, Cord-Christian DiplIng.	Gleitentladungen zur Behandlung von Oberflächen	27.11.2002	Prof. Salge
<b>Hoppe, Barbara</b> DiplIng.	Verhalten gelöteter Nickel-Superlegierungen unter thermomechanischer Ermüdungsbelastung	20.12.2002	Prof. Rösler
Jaschke, Klaus Peter DiplIng.	Lenkregler für Fahrzeuge mit hoher Schwerpunktlage	12.06.2002	Prof. Schumacher
<b>Kämmerer, Dirk</b> DiplIng.	Der Schneid- und Fördervorgang im Mähdrescherhäcksler	15.02.2002	Prof. Harms
Kaufmann, Henning Gerd Hugo DiplIng.	Ein Stoffmodell für Schüttgüter und Böden	06.12.2002	Prof. Schwedes
<b>Knobloch, Pascal Erich</b> DiplIng.	Bildgebende Spektroskopie mit gepulster und kontinuierlicher THz-Strahlung	22.07.2002	Prof. Koch





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Korn, Bernd Renke DiplInform.	Automatische Radarbildanalyse zur bordautonomen Flugzeugführung	21.03.2002	Prof. Auricchio
<b>Kreis, Raimund Alfred</b> DiplIng.	Erzeugung funktionsgerechter Keramikoberflächen durch Honen	07.02.2002	Prof. Hesselbach
<b>Krüger, Hartmut Ulrich</b> DiplIng.	Betriebsdiagnose bei Elektronikmotoren	18.06.2002	Prof. Schumacher
<b>Kuhlmann, Guido</b> DiplIng.	Ein hierarchisches inhomogenes Volumenelement zur Berechnung dickwandiger Faserverbunde	07.11.2002	Prof. Breitbach
<b>Küsel, Michael</b> DiplIng.	Wellige Verschleißmuster auf Laufflächen von Eisenbahnrädern	07.06.2002	Prof. Brommundt
<b>Labrenz, Henning Christian</b> DiplWirtschIng.	Stabilität des Walzenlaufes bei Druck- und Papiermaschinen	07.06.2002	Prof. Brommundt
Lang, Thorsten DiplIng.	Mechatronik für mobile Arbeitsmaschinen am Beispiel eines Dreipunktkrafthebers	03.06.2002	Prof. Harms
Lee, Wei-Lung	Aufbau und Regelung homopolarer Magnetlagersysteme	15.02.2002	Prof. Schumacher
<b>Lehnberger, Andreas</b> DiplIng.	Wärmeübergang im Fallfilmverdampfer mit glatten und profilierten Rohren bei kleinen Temperaturgefällen	22.01.2002	Prof. Bohnet
<b>Lehne, Frank</b> DiplIng.	Ermittlung von Wandtemperaturdifferenzen in dickwandigen Bauteilen zur Lebensdauerverbrauchsbestimmung	16.04.2002	Prof. Leithner





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
<b>Leopold, Jörn</b> DiplIng.	Realisierung und Analyse der Prüfgeländeeigenschaften eines variablen EMV- Freifeldmeßplatzes	27.09.2002	Prof. Enders
<b>Lüdeke, Heinrich Wilhelm</b> DiplPhys.	Untersuchung von Längswirbeln in abgelösten hypersonischen Strömungen	08.10.2002	Prof. Radespiel
Metzdorf, Dirk Hans Jürgen DiplIng.	Organische Passiv-Matrix-Displays	16.12.2002	Prof. Kowalsky
Michele, Volker DiplIng.	CFD Modeling and Measurement of Liquid Flow Structure and Phase Holdup in Two- and Three-Phase Bubble Columns	04.03.2002	Prof. Hempel
<b>Michler, Thorsten</b> DiplIng.	Bionisches Diagnoseassistenzsystem für die Dauererprobung autonom fahrender Personenkraftwagen	12.04.2002	Prof. Varchmin
<b>Müller, Thomas</b> DiplIng.	Abscheidung und Charakterisierung sulfidischer und selenidischer Schichten für das schmiermittelfreie Zerspanen und Umformen	13.02.2002	Prof. Bräuer
<b>Müller-Kose, Jan-Peter</b> DiplIng.	Repräsentative Lastkollektive für Fahrzeuggetriebe	14.11.2002	Prof. Küçükay
<b>Mundhenke, Ruth</b> DiplBiol.	Einfluß der Zerkleinerung auf die Bioverfügbarkeit von organischen Substraten	22.04.2002	Prof. Schwedes
Nagy, Attila Antal DiplIng.	Mechanische Spektroskopie an Eisen-Aluminium und an Polymerschichten	03.05.2002	Prof. Schlachetzki
Neef, Matthias Friedemann DiplIng.	Analyse des Schlagfluges durch numerische Strömungsberechnung	01.07.2002	Prof. Hummel





			1
<u>Name</u>	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
<b>Neuner, Helge</b> DiplIng.	Untersuchungen zum Ladungsträgertransport in organischen Halbleiterbauelementen	24.06.2002	Prof. Kowalsky
Ohnmacht, Markus DiplPhys.	Mikrotechnische Herstellung von Spulen und induktiven Sensoren	31.07.2002	Prof. Büttgenbach
<b>Piastowski, Martin Dietmar</b> DiplIng.	Kabelnetze für die breitbandige Datenkommunikation: Verkehrsanalyse und Leistungsoptimierung	19.11.2002	Prof. Reimers
<b>Piester, Dirk</b> DiplPhys.	Nanostrukturen in Halbleiterbauelementen	14.06.2002	Prof. Schlachetzki
Raabe, Gabriele Hildegard DiplIng.	Dampf-Flüssig-Phasengleichgewichte bei tiefen Temperaturen	05.08.2002	Prof. Köhler
Raatz, Thorsten Bengt DiplIng.	Untersuchungen zur homogenen Dieselverbrennung	06.11.2002	Prof. Müller
Reimer, Jan DiplIng.	Drehzahlsensor nach dem Wirbelstromprinzip für Servoantriebe	17.10.2002	Prof. Schumacher
Repmann, Carsten DiplIng.	Numerische Simulation der Umströmung und des thermischen Verhaltens belüfteter PKW-Scheibenbremsen	11.09.2002	Prof. Radespiel
Rohdenburg, Michael DiplIng.	Kennfeldberechungsverfahren für Axialventilatoren mit Berücksichtigung der Naben- und Gehäusegrenzschichten	20.08.2002	Prof. Kosyna
Ruppert, Maik DiplIng.	Effiziente Optimierung ringförmiger Transportnetze mit automatischer Fehlerumgehung	15.03.2002	Prof. Hartmann





Nama	Tital dar Dissertation	Drüfungodotum	Potrouor/in
<u>Name</u>	Titel der Dissertation	<u>Prüfungsdatum</u>	Betreuer/in
Sammoud, Hafedh ben Mohamed DiplIng.	Sensorreduktion bei der Regelung eines permanenterregten Synchronmotors mit großem Feldschwächbereich	26.06.2002	Prof. Schumacher
Schmidt, Roland Klaus DiplPhys.	Eine Methode zur numerischen Untersuchung von Strömung und Wärmeübertragung in komplexen Geometrien	22.10.2002	Prof. Köhler
Schmidt-Sandte, Tilmann DiplIng.	Laserstrahlbasierte Entgratverfahren für feinwerktechnische Anwendungen	28.05.2002	Prof. Wohlfahrt
Schroeder, Martin DiplWirtschIng.	Methodische Anforderungsanalyse und automatisierter Entwurf sicherheitsrelevanter Eisenbahnleitsysteme mit kooperierenden Werkzeugen	14.03.2002	Prof. Schnieder
Schüning, Thomas DiplIng.	Verbesserung der Schnittfugenbildung beim Laserstrahlschneiden durch Erhöhung der Impulsübertragung aus Schneidstrahlen	22.05.2002	Prof. Wohlfahrt
Schwarz, Thomas Hartmut Harald DiplIng.	Selbst- und Partnerschutz bei frontalen Pkw-Pkw-Kollisionen (Kompatibilität)	09.04.2002	Prof. Franke
Siemes, Andreas Michael DiplPhys.	Untersuchungen zu homogenen Barrierenentladungen und Aktivierung von 3D-Bauteilen	20.11.2002	Prof. Lindmayer
Sonnekalb, Michael DiplWirtschIng.	Einsatz von Kohlendioxid als Kältemittel in Busklimaanlagen und Transportkälteanlagen, Messung und Simulation	22.02.2002	Prof. Köhler
<b>Stadel, Oliver</b> DiplPhys.	Anlage zur Produktion von supraleitenden YBa(tief 2)Cu(tief 3)O(tief 7- kleines delta)- Bändern durch chemische Gasphasenabscheidung	12.06.2002	Prof. Wahl
Stender, Hans-Henning DiplIng.	Einfluß von Größe und Bauart auf die Zerkleinerung in Rührwerkskugelmühlen	12.02.2002	Prof. Schwedes





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Strickert, Gordon Oliver DiplIng.	Untersuchung der Relativbewegung für Gleitfallschirm-Last-Systeme	01.10.2002	Prof. Vörsmann
Szameitat, Martin DiplPhys.	Abscheidung von leitfähigen Diamantschichten auf Indentoren als Sensoren für Härtemessungen	04.07.2002	Prof. Klages
Tareilus, Günter Heinrich DiplIng.	Der Auxiliary Resonant Commutated Pole Inverter im Umfeld schaltverlustreduzierter IGBT-Pulswechselrichter	28.11.2002	Prof. Canders
<b>Temborius, Stefan</b> DiplIng.	Schalteigenschaften von Kontaktmaterialien für Vakuumschütze	18.12.2002	Prof. Lindmayer
<b>Tepper, Jens</b> DiplIng.	Homogene Barrierenentladungen bei Atmosphärendruck	30.10.2002	Prof. Lindmayer
Thedens, Martin DiplIng.	Funkenzündung von Gasgemischen bei erhöhten Drücken und Temperaturen für die Zündschutzart Eigensicherheit	04.04.2002	Prof. Kind
<b>Tontch, Kilian</b> DiplIng.	Instrumentelle und auditive Beurteilung der Qualität des Sprachsignals nach räumlicher Filterung des Sprechschalls in Personenkraftwagen	20.06.2002	Prof. Auricchio
<b>Tran, Chi</b> DiplIng.	Anwendung symbolischer Methoden beim Entwurf linearer Analogschaltungen	11.03.2002	Prof. Jacob
<b>Unruh, Claus</b> DiplIng.	Mobiler Empfang der Signale digitaler Rundfunksatelliten	30.10.2002	Prof. Reimers
<b>Vesper, Matthias</b> DiplIng.	Modellierung von Korn und Korngrenze in polykristallinen Gefügen	30.07.2002	Prof. Steck





<u>Name</u>	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
<b>Victor, Matthias</b> DiplIng.	Massearme Energieversorgung für Traktionsanwendungen	11.07.2002	Prof. Weh
<b>Wenda, Andreas</b> DiplIng.	Schleifen von Mikrostrukturen in sprödharten Werkstoffen	30.04.2002	Prof. Hesselbach
Wermuth, Nicole DiplIng.	Emissionsminderung beim Kaltstart durch modellbasierte Motorsteuerung	14.10.2002	Prof. Müller
<b>Werner, Jens Karl Ludwig</b> DiplIng.	Ein Fundamentalverfahren zur Darstellung der hochfrequenten elektrischen Feldstärke	02.08.2002	Prof. Enders
<b>Winkler, Michael Andreas</b> DiplIng.	Modell des Kraftstoffwandfilmverhaltens bei Ottomotoren mit äußerer Gemischbildung	08.05.2002	Prof. Müller
Wolf, Pamela DiplIng.	Verteilungsqualität von Feldspritzgeräten	04.02.2002	Prof. Harms
Wolff, Sandra DiplIng.	Freistrahl- und integriert-optische Transversalmodenformer für Breitstreifen- Halbleiterlaser	05.03.2002	Prof. Kowalsky
Wortmann, Andreas DiplIng.	Entwicklung einer Prüfmethode zur meßtechnischen Evaluation abrasiver Verschleißresistenz auf der Mikroskala	29.11.2002	Prof. Bräuer
Xiang, Li	Zwischenschichten zur Entwicklung haftfester CVD-Diamantbeschichtungen auf Stahl	30.01.2002	Prof. Dimigen
Zetzener, Harald DiplIng.	Messung des geschwindigkeitsabhängigen Verformungsverhaltens kohäsiver Schüttgüter in der Zweiaxialbox	25.06.2002	Prof. Schwedes





Name	Titel der Dissertation	Prüfungsdatum	Betreuer/in
Ziegenbein, Dirk DiplIng. (M.Sc.)	A Compositional Approach to Embedded System Design	13.03.2002	Prof. Ernst
Zorn, Christoph Martin DiplIng.	Plastisch instabile Verformung aufgrund dynamischer Reckalterung und korrelierten Versetzungsgleitens	29.01.2002	Prof. Steck