



Promotionen 1999

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Arndt, Jörg Christian Dipl.-Chem.	Chemische Gasphasenabscheidung von SiO ₂ aus Tetrathoxysilan	16.06.1999	Prof. Wahl
Beiker, Sven Armin Dipl.-Chem.	Verbesserungsmöglichkeiten des Fahrverhaltens von PKW durch zusammenwirkende Regelsysteme	11.10.1999	Prof. Mitschke
Brinkmann, Dirk Dipl.-Ing.	Beitrag zur experimentellen und numerischen Verformungsanalyse von Schweißverbindungen	16.12.1999	Prof. Wohlfahrt
Dziallas, Holger Michael Dipl.-Ing.	Lokale Phasengehalte in zwei- und dreiphasig betriebenen Blasensäulenreaktoren	17.12.1999	Prof. Hempel
Fehly, Detlef Dipl.-Phys.	Monolithische Integration optoelektronischer Bauelemente mit Silizium-Elektronik	24.09.1999	Prof. Schlachetzki
Friedrich, Gerd Erich Dipl.-Ing.	Wirkung von Implantaten auf die Verteilung des elektromagnetischen Feldes im Kopf bei Nutzung eines Mobilfunkhandgerätes	09.12.1999	Prof. Elsner
Fritsch, Joachim Dipl.-Ing.	Erhöhung der Betriebssicherheit vollkeramischer Wälzlager unter vollständiger Umströmung mit niedrigviskosem Medium	21.07.1999	Prof. Franke
Gerlach, Udo Dipl.-Ing.	Feldbusanschaltung mit Wechselstromspeisung für die Zündschutzart Eigensicherheit	28.07.1999	Prof. Varchmin
Guha, Elmar Dipl.-Phys.	Miniaturisierte Mikrowellenfilter aus Hochtemperatursupraleitern für die Satellitenkommunikation	07.12.1999	Prof. Hinken
Hoche, Jens Dipl.-Ing.	Technologie zur Herstellung dreidimensionaler Siliziumstrukturen	21.12.1999	Prof. Büttgenbach



Promotionen 1999

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Hoffmann, Uwe Dipl.-Phys.	Untersuchungen zur Elektronenemission aus Schichten auf Kohlenstoffbasis	23.12.1999	Prof. Wahl
Janssen, Harald Dipl.-Ing.	Ursache und Lebensdauer der Hydrophobie polymerer Werkstoffe für Hochspannungs-Freiluftisolatoren	10.12.1999	Prof. Kärner
Johanning, Bernd Dipl.-Ing.	Ein Beitrag zur Entwicklung und Optimierung von Compactrollenpressen	01.12.1999	Prof. Harms
Klaassen, Hendrik Hans Adi Dipl.-Ing.	Selbsteinstellende, feldorientierte Regelung einer Asynchronmaschine und geberlose Drehzahlregelung	30.07.1999	Prof. Leonhard
Kramer, Manfred Dipl.-Ing.	Systematische Werkstoffauswahl im Konstruktionsprozeß am Beispiel von Kunststoffbauteilen im Automobilbau	15.11.1999	Prof. Franke
Lippardt, Sven Dipl.-Ing.	Gezielte Förderung der Kreativität durch bildliche Produktmodelle	01.10.1999	Prof. Franke
Löhr, Thorsten Dipl.-Ing.	Simulation stationärer und instationärer Betriebszustände kombinierter Gas- und Dampfturbinenanlagen	28.06.1999	Prof. Leithner
Mende, Ralph Dipl.-Ing.	Radarsysteme zur automatischen Abstandsregelung in Automobilen	22.07.1999	Prof. Rohling
Muschallik, Claus Felix Hugo Gabriel Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Ein Beitrag zur Optimierung der Empfangbarkeit von Orthogonal-Frequency-Division-Multiplexing-(OFDM)-Signalen	07.10.1999	Prof. Reimers
Njibamum, Foh David Dipl.-Ing.	Höherwertige Modulationsverfahren für eine Multiträgertechnik in breitbandigen Datenfunksystemen	13.07.1999	Prof. Rohling



Promotionen 1999

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Oertel, Carl-Henrik Meinhard Dipl.-Ing.	Maschinelles Sehen zur Schwebeflugstabilisierung	12.11.1999	Prof. Auricchio
Pollakowski, Olaf Dipl.-Ing.	Multi-Level inverters for Utility Applications	20.04.1999	Prof. Schumacher
Pulver, Michael Joachim Gerald Dipl.-Ing.	Chemische Gasphasenabscheidung von Zirconiumdioxid, Yttriumoxid und Aluminiumoxid aus β -Diketonaten und Alkoholaten	28.06.1999	Prof. Wahl
Riedel, Ulrich Florian Dipl.-Chem.	Entwicklung und Charakterisierung von Faserverbundwerkstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe	21.09.1999	Prof. Breitbach
Sachers, Markus Dipl.-Ing.	Entwicklung von Datenschnittstellen zum Produktdatenaustausch am Beispiel der Holz- und Möbelindustrie	05.08.1999	Prof. Franke
Schleicher, Detlef Dipl.-Ing.	Digital VHF Data Link for Air Traffic Control	25.06.1999	Prof. Rohling
Schmidt, Rolf Walter Paul Dipl.-Ing.	Potential und Anwendung von Rollverkehrssicherungssystemen auf der Basis vom Sekundärradar Mode S zur Konflikterkennung und -vermeidung	19.11.1999	Prof. Form
Schmitz, Martin Dipl.-Ing.	Bodenfeuchtemessung zur Beregnungssteuerung - Räumliche Variabilität und Meßunsicherheit	10.12.1999	Prof. Varchmin
Schrumpf, Thomas Helmut Dipl.-Ing.	Nanostrukturen im Indiumphosphid	15.07.1999	Prof. Schlachetzki
Steckler, Guido Albrecht Dipl.-Ing.	Der Einfluß von Wasserstoff auf das Dämpfungsverhalten amorpher und kristalliner intermetallischer Phasen	06.09.1999	Prof. Haefßner



Promotionen 1999

<u>Name</u>	<u>Titel der Dissertation</u>	<u>Prüfungsdatum</u>	<u>Betreuer/in</u>
Steiner, Tobias Dipl.-Ing.	Flüssigkeitskühlung von Leistungshalbleitermodulen	18.11.1999	Dr.-Ing. Sittig
Storbeck, Werner Dipl.-Ing.	Vergleichende Untersuchungen an EMV-Prüfeinrichtungen der Kraftfahrzeugindustrie	15.12.1999	Prof. Elsner
Theilig, Oliver Dipl.-Wirtsch.-Ing.	Qualitätscontrolling in der Montage	05.08.1999	Prof. Hesselbach
Többen, Helmut Hermann Dipl.-Phys.	Charakterisierung superglatter Oberflächen	18.10.1999	Prof. Kowalsky
Ullrich, Manfred Dipl.-Ing.	Unebenheitserregte Schwingungen und deren Übertragung durch die Hinterachse	29.10.1999	Prof. Küçükay
van der Wall, Berend Gerdes Dipl.-Ing.	Der Einfluß aktiver Blattsteuerung auf die Wirbelbewegung im Nachlauf von Hubschrauberrotoren	21.09.1999	Prof. Hummel
Wagner, Stefan Bernd Dipl.-Ing.	Feldbusanschaltung mit Wechselstromspeisung für die Zündschutzart Eigensicherheit	28.07.1999	Prof. Varchmin
Weiser, Martin Dipl.-Ing.	Ein Fehlermodell für die präzise Satellitenortung in dynamischer Umgebung	15.10.1999	Prof. Schänzer