

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Martin REINKE FB Elektrotechnik	Programmsystem zum Erstellen, Checken und Transformieren von Zustandsübergangsmatrizen	Prof. Dr. Rausch	25.10.90
Peter FRANZ FB Landbau	Verminderung der N-Ausscheidung beim Mastschwein durch die angepaßte Protein - und Aminosäureversorgung	Prof. Dr. Salewski	25.10.90
Peter TOMCZAK FB Maschinenbau	Durchflußbestimmung an schnellschaltenden Magnetventilen	Prof. Dr. Sirrenberg	25.10.90
Martin THIERY FB Umweltschutz	Ökologische Untersuchungen an Waldteichen im Soonwald	Prof. Dr. Rumpf	25.10.90
Holger NIEBERGALL FB Verfahrenstechnik	Sauerstoffeintrag durch eine Radialstromdüse zum biologischen Abbau eines industriellen Abwassers	Prof. Dr. Hammel	25.10.90
<hr/>			
Michael STREUBEL FB Elektrotechnik	Entwicklung eines Netzwerkmanagement -und Test-Servers für die offene Kommunikationsarchitektur Modnet im Rahmen von AEG - Geomatics	Prof. Dr. Rausch	07.11.91
Norbert SCHWALEN FB Landbau	Objektive Qualitätskriterien für Faserlein	Prof. Dr. Schünke	07.11.91
Karl-Heinz RÖSS FB Maschinenbau	Geräuschminimierung bei Schaltgetrieben: Losradtaumel als Geräuschursache	Prof. Dr. Hasenjäger	07.11.91
Beate SCHMITT FB Umweltschutz	Möglichkeiten der Abfallvermeidung am Beispiel der Insel Borkum	Prof. Dr. Scheffold	07.11.91
Markus MINNINGER FB Verfahrenstechnik	Untersuchungen zum Einfluß verschiedener Parameter auf den Entschwefelungsgrad in einer Nachreaktionsstrecke an einem 70-MW Dampferzeuger mit Wanderrostfeuerung und Direktentschwefelung	Prof. Dr. Schuch	07.11.91
<hr/>			
Manfred MÜLLER FB Agrarwirtschaft	Untersuchungen über Nitratverlagerungen unter Grünlandvegetation bei besonderer Berücksichtigung von Narbenschäden und später Stickstoffdüngung	Prof. Dr. Braun	12.11.92
Harald DIETRICH Jörg KERN FB Elektrotechnik	Rechnergestützte Erfassung der Temperaturverteilung in Balgengaszählern	Prof. Dr. Krohne	12.11.92
Ludwig BEISSMANN FB Maschinenbau	Auslegung und Entwurf eines Normalgas zählers mit kritischen Düsen	Prof. Dr. Hasenjäger	12.11.92
Jan CRONJAEGER FB Umweltschutz	Untersuchung zur Veränderung der Schwermetallmobilität durch silicatischen Bodenhilfsstoff (AGROSIL LR) mit Hilfe sequentieller Extraktionsverfahren	Prof. Dr. Bernard	12.11.92

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Thomas SATTEL FB Verfahrenstechnik	Verwertung organischer Rohstoffe aus Großküchen und Kantinen durch anaerobe Behandlung	Prof. Dr. Hammel	12.11.92
Bernd WOLFF FB Agrarwirtschaft	Die Rentabilität der einzel- und mehrbetrieblichen Bio-Diesel-Erzeugung und Gewinnung sowie der Einsatz des kaltgepressten Öles in Dieselschleppern und die Verwendung des Ölkuchens in der Rinder- bzw. Schweinehaltung	Professor Dipl.-Ing. Janinhoff	04.11.93
Ralph DEMUTH FB Elektrotechnik	Erweiterung der NDIS-Modulhierarchie um eine Komponente zum Scheduling von Multimedia-Datenströmen	Professorin Dipl.-Math. Rösch	04.11.93
Jürgen SCHNEIDER FB Maschinenbau	Reduktion der Starrkörperunwucht und der ersten modalen Unwucht von Walzen durch exzentrisches Einspannen und Überdrehen	Prof. Dr. Sirrenberg	04.11.93
Volker DATKE FB Umweltschutz	Landschaftspflegerische Untersuchungen und Vorschläge zur Planung von Windkraftanlagen im Rheingau-Taunus-Kreis	Prof. Dr. Sperber	04.11.93
Andreas PANSKY FB Verfahrenstechnik	Untersuchungen zur Expression eines unbekanntes offenen Leserahmens von Viren der HIV-2-, SIV _{MAC} - und SIV _{SM} - Gruppe	Professorin Dr. Weißhaar	04.11.93
Thomas THULLEN FB Agrarwirtschaft	Erstellung eines Programms zur Betriebszweigabrechnung für den Bereich Rindviehhaltung - Futterbau einschließlich einer überbetrieblichen Auswertung	Prof. Dr. Muß	10.11.94
Michael KAISER FB Elektrotechnik	UKW-Tuner für Empfang und Digitalisierung der Daten von Wettersatelliten mit mikroprozessorgesteuertem Frequenzsynthesizer	Prof. Dr. Reisdorf	10.11.94
Michael Weißschädel FB Maschinenbau	Konstruktion und Bau eines elektrischen Stellantriebs	Prof. Dr. Heuer	10.11.94
Dominik KUGLER Gerd VOLLMER FB Umweltschutz	Entwicklung eines Verfahrens zur kontinuierlichen Überwachung der Gehalte an Trichlorethylen bei Grundwasservorhaben	Prof. Dr. Bronder	10.11.94
Andrea OTTO FB Verfahrenstechnik	Etablierung und Validierung einer durchfluß-zytometrischen Methode zur gleichzeitigen Bestimmung der Phagozytose und des oxidativen Burs von Granulozyten im Vollblut	Prof. Dr. Hammel	10.11.94

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Bettina SCHÄFER FB Agrarwirtschaft	Physiologische Belastung von Sportpferden in der Dressur unter Berücksichtigung des Leistungsniveaus	Prof. Dr. Wollny	09.11.95
Alexander MARINONI FB Elektrotechnik	Entwicklung eines Syntax-Analysators für eine datenparallele Programmiersprache	Professor Dipl.-Ing. Christiansen	09.11.95
Jörg RUMIKEWITZ FB Maschinenbau	Konstruktion einer Schneid- und Ausschleusvorrichtung für metallverunreinigte Gummistreifen in der Reifenindustrie	Prof. Dr. Erisken	09.11.95
Roman TEUTSCH FB Maschinenbau	Auslegung und Konstruktion einer Zahnstangenlenkung mit hydraulischer Verstärkung nach dem 'Closed-Center' - Prinzip	Prof. Dr. Heuer	09.11.95
Doris MESSER FB Umweltschutz	Stadtbiotopkartierung Sobernheim	Prof. Dr. Sperber	09.11.95
Torsten ÜBELHÖR FB Verfahrenstechnik	Expression des nef-Gens aus HIV-2 _{ALT} im Baculosystem sowie dessen biochemische Charakterisierung und Reinigung	Professorin Dr. Weißhaar	09.11.95
Gerold FÜGE FB Agrarwirtschaft Stg. Landwirtschaft	Die landwirtschaftliche Ausbildung in Rheinland-Pfalz vor dem Hintergrund des Strukturwandels der letzten 10 Jahre	Professor Dr. Muß	07.11.96
Frank MARX FB Elektrotechnik	Korrelationsmethoden zur genauen Bestimmung des Empfangszeitpunktes bei Laufzeitdifferenzmessungen unter Einsatz eines Signalprozessors	Professor Dr. Krohne (Fa. Elster Produktion GmbH, Mainz-Kastel)	07.11.96
Rudolf SCHMANDT FB Maschinenbau	Untersuchungen zum statischen Verhalten von historischen Langbögen mit der Methode der finiten Elemente	Professor Dr. Jakobi	07.11.96
Catrin UHLIG FB Umweltschutz	Optimierung eines Monitoring-Programms zur Überwachung, Steuerung und Bilanzierung einer mikrobiologischen in-situ Grundwassersanierung eines Altölraffinerie-Standortes	Professor Dr. Scheffold (Dr. Held, Fa. Trischler und Partner GmbH, Darmstadt)	07.11.96
Simon KÖRPERT FB Verfahrenstechnik Stg. Biotechnologie	Entwicklung eines ANA-Screen-ELISA zur Erkennung von antinukleären Antikörpern in der Labordiagnostik	Professorin Dr. Krefft (Dr. Berg, Fa. Orgentec GmbH, Mainz)	07.11.96

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Thomas WEBER FB Agrarwirtschaft Stg. Int. Agrarhandel	Die Anwendung informationsökonomischer Modelle auf die Werbung bei Pflanzenschutzmitteln	Professor Dr. HOFF	25.10.97
Manfred JANZEN FB Elektrotechnik	Entwicklung zweier virtueller Gerätetreiber für Hardware- Verschlüsselungs-systeme unter dem Betriebssystem Windows 95	Professorin Britta Rösch (Fa. CE Infosys GmbH Bodenheim)	25.10.97
Alexander BEYER FB Maschinenbau	Konzeption und Umsetzung geeigneter Maßnahmen für den Bereich Qualitätssicherung/Meßtechnik zur Verbesserung der Qualität der Rohkarosserien im seriennahen Versuchsfahrzeugbau	Professor Dr. Sehn (Bayerische Motorenwerke AG/München)	25.10.97
Hannes BARTZ FB Umweltschutz	Beurteilung und Bewertung der Geräuschentwicklung einer handelsüblichen Handkettensäge und Ausarbeitung und Überprüfung konstruktiver Lärminderungsmaßnahmen	Professor Dr. Sinambari (Fa. STIHL - Waiblingen)	25.10.97
Andreas STOCK FB Verfahrenstechnik Stg. Biotechnologie	Systemauslegung, Optimierung und Anlagenkonzeption von SOFC - Anlagen	Professor Dr. Simon (Siemens / KWU, Erlangen, Abt. Brennstoffzellen)	25.10.97
Andrea ADAMS FB Agrarwirtschaft Stg. Int. Agrarhandel	Bilanzanalyse von Agrarhandelsunternehmen	Professor Dr. HOFF	12.11.98
Alexander HALBRITTER FB Elektrotechnik Ingenieurinformatik	Realisierung einer Bestellschnittstelle für das PPS-System 'KomDis' zur Online- Kommunikation zwischen einem Transportbetonunternehmen und seinen Kunden	Professor Dr. WIEDLING (Fa. KOMTEK GmbH Justus Müller)	12.11.98
Thomas SPENS FB Maschinenbau	Analyse und energetische Bilanzierung des Klinker-Herstellungsprozesses im Werk Dyckerhoff Zement GmbH Göllheim	Professor Dr. SCHAUMANN (Fa. Dyckerhoff Zement GmbH Göllheim Dipl.-Ing. S. Kroih)	12.11.98
Markus KÖPFER FB Umweltschutz	Lastmanagement in photovoltaisch versorgten Inselanlagen über Power- Line Kommunikationssysteme	Professor Dr. Kämpf (Frauenhofer Institut Dipl.-Ing. G. Bopp)	12.11.98
Alfred SEIDLER FB Verfahrenstechnik Stg. Biotechnologie	Vergleich verschiedener Testsysteme zur Keimzahlbestimmung in Korrelation zur Koloniezahlbestimmung nach der deutschen Trinkwasserverordnung	Professorin Dr. KREFFT (ESWE Institut für Wasserforschung Dr. S. Schneider)	12.11.98

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Ulf KLAEHN	Neue Stallbaulösungen zur freibeweglichen Haltung von Zuchtsauen - auch im Abferkel- und Deckbereich	Professor Dr. Armin Salewski	18.11.99
Thomas NEIG FB Elektrotechnik	Druck- und Temperaturmessung für die Mengenumwertung in einem Ultraschallmeter	Professor Dr.-Ing. Krohne (Firma ELSTER Produktion GmbH Dr.-Ing. B. Nath)	18.11.99
Stefan BOCK FB Maschinenbau	Modulares Betätigungssystem zur Prüfung von Türen	Professor Dr.-Ing. Hasenjäger (Fa. ADAM OPEL AG Dipl.-Ing. E. Bromma)	18.11.99
Holger MUROWATZ FB Umweltschutz	Landschaftspflegerische Festsetzungen in Bebauungsplänen an Beispielen aus der Stadt Rüsselsheim	Professor Dr. Heinz Sperber	18.11.99
Uwe CAPPEL FB Verfahrenstechnik Studiengang Verfahrenstechnik	Untersuchung der technischen und wirtschaftlichen Realisierbarkeit einer Mitverbrennung von Klärschlamm für den Wanderrostkessel des Heizkraftwerkes Kalle-Albert der Firma InfraServ GmbH & Co. Wiesbaden KG	Professor Dr. Ralf Simon (Fa. InfraServ Wiesbaden, Geschäftsfeld Energieversorgung, Dipl.-Ing. P. Dorwig)	18.11.99
Mark LANDFRIED FB Agrarwirtschaft	Visualisierung und quantitative Erfassung von Spritzbelägen an Pflanzen durch neue bildanalytische Auswertmethoden	Professor Dr. RADEMACHER (Dr. Koch, Dr. Krauthausen, Dr. Stadler)	29.09.00
Ulrich PINSDORF FB Elektrotechnik	Entwicklung eines Dialogsystems zur multimodalen Interaktion zwischen Mensch und Agenten unter besonderer Berücksichtigung der natürlichen Sprache	Professor Dr. RAUSCH (Dipl.-Ing. Mehrdad Jalali)	29.09.00
Markus GRISSE FB Maschinenbau	Experimentelle Untersuchung technischer Kollisionsparameter zur Beschreibung der Insassenbelastung	Prof. Dr. GOLD (Dipl.-Ing. Stefan Meyer)	29.09.00
Frank CASTOR FB Umweltschutz	Aktiver Schallabsorber mit steuerbarem Dämpfungsspektrum	Prof. Dr. Sinambari (Dr.-Ing. Leistner, Dipl.-Ing. Krüger)	29.09.00
Corinna MOSLER FB Verfahrenstechnik	Charakterisierung von APP-Stoffwechselmodulatoren in vitro	Professorin Dr. KREFFT (Dr. Romig)	29.09.00

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Torsten LUFF Fachbereich 1	Online-Optimierung einer bestehenden Druckluftanlage	Professor Dr. Ralf Simon (Fa. InfraServ Wiesbaden, Geschäftsfeld Energieversorgung, Dipl.-Ing. P. Dorwig, Harald Fleischer)	15.11.01
Markus HAMM Fachbereich 2	Ermittlung des Temperaturverhaltens eines elektromechanischen Ventiltriebs durch Simulation und Messung	Professor Dr.-Ing. E. Hasenjäger (M. Scholler, BMW)	15.11.01
Jonny NEWALD Fachbereich 2	Entwicklung und Integration eines Modell-Editors zur ontologiebasierten Indizierung und Suche von Dokumenten	Professor Dr.-Ing. H.P. Wiedling (Andreas Abecker, DFKI GmbH)	15.11.01
Werner BEUTEL	System zur Visualisierung geographischer Migrationspfade von mobilen Agenten	Professor Dr. Peter Rausch	14.11.02
Thomas JUNKER	Prüfung der biologischen Abbaubarkeit ¹⁴ C-markierter Antibiotika in einer modifizierten Laborkläranlage	Professor Dr. Ralf-D. Zimmermann	14.11.02
Klaus SPANG	Konzeptstudie über ein Rennfahrwerk (Concept-Study about a Racing Suspension)	Prof. Dr. Gold	14.11.02
Christian BRENNIG Fachbereich 1	Baubedingte Abweichungen des Wärmerückgewinnungsgrades zwischen theoretischer Auslegung und Dauerbetrieb an regenerativ Thermischen Nachverbrennungsanlagen	Prof. Dr. Glinka	20.11.03
Andreas STUMM Fachbereich 2	Einsatz numerischer Optimierungsverfahren zur Ermittlung der Regelparameter einer aktiven Aufbaukontrolle	Prof. Dr. Hasenjäger	20.11.03
Thorsten WERNER Fachbereich 2	Entwicklung eines elektronischen Telefonbuches als Anwendungsbeispiel eines Metaverzeichnisdienstes	Prof. Dr. Lang	20.11.03

Prämierte Diplomarbeiten zum Dipl.-Ing. (FH)

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Torsten LACHENMAIER Fachbereich 1	Verfahren zur biologischen Stickstoffelimination in einer industriellen Abwasserbehandlungsanlage	Prof. Dr. Krefft Prof. Dr. Simon	18.11.04
Andreas SCHADE Fachbereich 1	Einfluß des sekundären Luftschalls in Gebäuden, verursacht durch Schienenverkehr	Prof. Dr. Sinambari	18.11.04
Stefan FRANK Fachbereich 2	Analyse von 8Bit Mikrocontroller-Modellen und Erweiterung eines Modells um eine Schnittstelle zur Manipulation des Programmablaufs	Prof. Dipl.-Ing. Christiansen	18.11.04
Tobias KAMPERSCHROER Fachbereich 2	Vergleichende Untersuchung verschiedener Möglichkeiten zur Modellierung von Faserverstärkung	Prof. Dr. Jakobi	18.11.04
Simone LINDAUER Fachbereich 1	Etablierung von transgenem RNAi in <i>Drosophila melanogaster</i> zur Repression essentieller Gene	Prof. Dr. Krefft	17.11.05
Beate PFISTER Fachbereich 1	Einfluß von <i>para</i> -Phenylendiamin (PPD) und N-Nitrosodimethylamin (NDMA) auf die Expression der N-Acetyltransferase 1 (NAT1)	Prof. Dr. Zimmermann	17.11.05
Jan VALERIUS Fachbereich 2	Ableitung eines Kennzahlensystems für die Fabrikplanung in einer Automobilindustrie und Benchmarking-Zwecke und Implementierung in eine Datenbank	Prof. Dr. ERISKEN	17.11.05
Jan WEITZEL Fachbereich 2	Entwicklung eines Betriebssystems für einen CAN-Analyzer	Prof. Dipl.-Math. RÖSCH	17.11.05

Prämierte Abschlussarbeiten [Dipl.-Ing.(FH), B. Sc.]

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Ralf KIESLING Fachbereich 1	Einfluss verschiedener Faktoren auf die Stabilität radioaktiver Wirkstoffe in flüssigen, galenischen Formulierungen .	Dr. Beerbohm	09.11.06
Sebastian SCHAFFNER Fachbereich 1	Verteilung von Grundnährstoffen und Humus im Bodenprofil unter dem Einfluss konventioneller und konservierender Bodenbearbeitung in einer Zuckerrüben-Getreide-Fruchtfolge	Prof. Dr. Appel	09.11.06
Oliver KRAUSE Fachbereich 2	Software zum Empfang und Speichern von Datenpaketen aus ELSTER-Messgeräten über GPRS	Prof. Dr. H. Hahn	09.11.06
Patric GENIESER Fachbereich 2	Optimierung des Direktstarts für einen direkteinspritzenden Ottomotor unter Anwendung von DoE-Methoden	Prof. Dr. Sehn	09.11.06
Nicole SURGES Fachbereich 1	Entwicklung einer innovativen Beheizungs-methode zum elektrischen Schmelzen von transparenter Glaskeramik	Prof. Dr. Reinartz	15.11.07
Eva WANINGER Fachbereich 1	Prozessanalyse der energetischen Nutzung von Holzgas in einer Hochtemperaturbrennstoffzelle	Prof. Dr. Simon	15.11.07
Axel MÄRTHESHEIMER Fachbereich 2	Entwicklung einer geregelten Kapillarpumpe für den Atemgasanfeuchter	Prof. Dr. Fischer	15.11.07
Ilona MEMMESHEIMER Fachbereich 2	Konzeption und Entwicklung eines Werkzeuges zur Simulation von komplexen Alarmszenarien in Transportnetzen unter Berücksichtigung von Topologieinformationen	Prof. Dr. Klaas	15.11.07

Prämierte Abschlussarbeiten [Dipl.-Ing.(FH), B. Sc.]

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Stefanie GROH Fachbereich 1	„Bioakkumulation von PCB, p,p'-DDE und HCB in <i>Lumbriculus variegatus</i> in Abhängigkeit von dem Sedimentkohlenstoffgehalt“	Prof. Dr. Zimmermann	13.11.08
Michael Münch Fachbereich 1	„Ausbau und Optimierung des geothermischen Potentials der Heil- und Grubenwässer in Bad Ems“	Prof. Dr. Simon	13.11.08
Michael OLSCHIMKE Fachbereich 2	„From Open Source Tools to Process-Centric SCM Solutions“	Prof. Dr. Mehler	13.11.08
Simon TOPP Fachbereich 2	„Ermittlung der Dauerfestigkeitssteigerung bei randschichtgehärteten Motorwellen“	Prof. Dr. Heuer	13.11.08
Johanna STEUK Fachbereich 1	„Die Haftung nach den Umweltschadensregelungen des Umweltgesetzbuches“	Prof. Dr. Roller	05.11.09
Nicolas Meeß Fachbereich 1	„Verfahrenstechnische Konzepte zur Ableitung mesoporöser Kohlenstoffstrukturen aus dem Sol-Gel-Prozess“	Prof. Dr. Ohling	05.11.09
Anna Magdalena ANDERL Fachbereich 2	„Aufbau eines Performance Measurement Systems für den Vertriebsbereich der EvoBus Gruppe im Rahmen des Daimler New Planning Approach“	Prof. Dr. Heusinger-Lange	05.11.09
Daniel PAPSDORF Fachbereich 2	Entwicklung und Inbetriebnahme eines HeliMap-Mobile Systems mit XScale CPU	Prof. Dr. Leiß	05.11.09

Prämierte Abschlussarbeiten [Dipl.-Ing.(FH), B. Sc.]

Preisträger	Thema der Arbeit	Betreuer	Datum
Daniel SCHWARZ Fachbereich 1	Charakterisierung der thermischen Umsetzung von Kunststoffen in einem Mehrkammerofensystem	Prof. Dr. Glinka	18.11.10
Christian KASPAR Fachbereich 1	Sanierung einer elektrisch beheizten Wohnsiedlung in Erlangen unter Berücksichtigung des Einsatzes regenerativer Energien und aktueller Fördermöglichkeiten - Konzeptentwicklung, Entscheidungsfindung und Planung -	Prof. Dr. Reinartz	18.11.10
Matthias EMANUEL Fachbereich 2	Systemanalyse am Wastegatemechanismus des Otto-Abgasturboladers	Prof. Dr. Fischer	18.11.10
Jonas Vor dem Berge Fachbereich 2	Integration von Web2.0 Prinzipien und Technologien in Content Management Systemen	Prof. Dr. Wille	18.11.10
Christoph RITTGEN Fachbereich 1	Optimierung von Produktionsprozessen zur Herstellung rekombinanter Proteine in Chinese Hamster Ovary Zellen	Prof. Dr. Krefft	03.11.11
Barbara Schmidt-Sercander Fachbereich 1	Stromeinsparpotentiale durch Ökodesign Ex-ante-Modellierung des Strombedarfs in den privaten Haushalten in Deutschland bis 2020	Prof. Dr. Roller	03.11.11
Frederik SCHAUREN Fachbereich 2	Approximierung von Parametern im Turbinenschaufeldesign durch Antwortflächen	Prof. Dr. Kilsch	03.11.11
Florian SCHMIDT Fachbereich 2	Entwicklung und Simulation eines Energiemanagementsystems mit Anbindung an eine Leihstelle für Stromparkplätze	Prof. Dr. Schultz	03.11.11