
Bachelor-Absolventen im Fachbereich Informatik der TU Kaiserslautern seit 1.11.2007

Herr B.Sc. Christian Bischof

Titel der Bachelorarbeit:

Konzeption und Umsetzung eines zentralisierten
Entscheidungsalgorithmus für einen Grid Scheduler

Betreuer: Juniorprof. Merz; AG Verteilte Algorithmen

Herr B.Sc. Dennis Christmann

Titel der Bachelorarbeit:

Mikroprotokoll-basierte Restrukturierung und Evaluation von MacZ

Betreuer: Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Herr B.Sc. Stefan Dyckmans

Titel der Bachelorarbeit:

Design and Implementation of a Dataflow Processor for Synchronous
Programs

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Herr B.Sc. Markus Gieser

Titel der Bachelorarbeit:

Prototypische Umsetzung der Erweiterung von statistischen
Testmodellen für das risikobasierte Testen in Eclipse

Betreuer: Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering; Dependability

Herr B.Sc. Felix Alexander Kling

Titel der Bachelorarbeit:

Strukturbasierte Klassifizierung von XML-Dokumenten im Rahmen des
XTC-Projekts

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr B.Sc. Markus Koch

Titel der Bachelorarbeit:

Statistical Detection of Non-Scene Text for Content-based Video
Retrieval

Betreuer: Prof. Breuel; AG Bildverstehen und Mustererkennung

Herr B.Sc. Michael Koch

Titel der Bachelorarbeit:

A Generic Database Web Service for the Venice Lightweight Service
Grid

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr B.Sc. Sven Linden

Titel der Bachelorarbeit:

Flächenextraktion aus zeit-dynamischen PAR3-EGFP getaggtten
Volumina des Auges von "Danio rerio"

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr B.Sc. Sebastian Paul Potthoff

Titel der Bachelorarbeit:

XML-Schemaverarbeitung und fein-granulare Schemavalidierung im
XTC-System

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr B.Sc. Philip Preissing

Titel der Bachelorarbeit:

Supporting the Contra-Diagnosis of Quality-Defects in DoctorQ

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr B.Sc. Peter Salz

Titel der Bachelorarbeit:

Zeit-dynamische Volumenvisualisierung multimodal PAR3-EGFP
getaggtter Zellen des Auges von "Danio rerio"

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr B.Sc. Daniel Schneider

Titel der Bachelorarbeit:

Portierung und Erweiterung eines Aspektgenerators von Java nach
C++

Betreuer: Prof.Liggesmeyer; AG Software Engineering; Dependability

Herr B.Sc. Artun Özgün Subasi

Titel der Bachelorarbeit:

XML-based Representation and Analysis of .Net Assemblies

Betreuer: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr B.Sc. Adrian Willenbücher

Titel der Bachelorarbeit:

Design and Implementation of a Dataflow Processor for Synchronous
Programs

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Herr B.Sc. Wei Zeng

Titel der Bachelorarbeit:

Untersuchung des Informationsangebots von Software-
Analysewerkzeugen

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Bester Bachelor-Absolvent des vergangenen Jahres

B.Sc. Dennis Christmann

Absolventen der Diplom-, Master- und Staatsexamensstudiengänge im Fachbereich Informatik der TU Kaiserslautern seit 1.11.2007

Absolventen der Diplom-, Master- und
Staatsexamensstudiengänge im Fachbereich Informatik
der TU Kaiserslautern seit 1.11.2007

Herr Dipl.-Inf. Christopher Armbrust

Titel der Diplomarbeit:

Mobile Robot Navigation using Dynamic Maps and a Behaviour-based
Anti-Collision System

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Absolventen der Diplom-, Master- und
Staatsexamensstudiengänge im Fachbereich Informatik
der TU Kaiserslautern seit 1.11.2007

Herr Dipl.-Inf. Adam Bachorek

Titel der Diplomarbeit:

Design and Evaluation of a Probabilistic Approach against
Impersonation Attacks in Wireless Sensor Networks

Betreuer: Prof. Schmitt; AG Verteilte Systeme (disco)

Herr Dipl.-Inf. Donald Barkowski

Titel der Diplomarbeit:

Machbarkeitsstudie zur Entwicklung eines Komponentenframeworks
für ressourcenbeschränkte, verteilte eingebettete Systeme
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering; Dependability

Herr Dipl.-Techninform. Daniel Baudisch

Titel der Diplomarbeit:

Synthesis for VLIW Architectures

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Frau Dipl.-Inf. Kerstin Bauer

Titel der Diplomarbeit:

Three-valued μ -Calculus on Hybrid Automata

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Frau Dipl.-Inf. Hannah Bayer

Titel der Diplomarbeit:

Bewertung von Algorithmen nach ihrem Energieverbrauch

Betreuer: Prof. Nebel; AG Algorithmen und Komplexität

Herr Dipl.-Technoinform. Jens Bellmann

Titel der Diplomarbeit:

Visualization of Acoustic Simulation Data by Generalized Photorealistic
Rendering

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Torsten Bender

Titel der Diplomarbeit:

Ermittlung und Trennung von implizitem dynamischem Kontext
basierend auf Daten eines Eyetrackers

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Luc Beni

Titel der Diplomarbeit:

A Prototype to support Assisted Working in the Eclipse IDE

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Ralf Biedert

Titel der Diplomarbeit:

A Context-Sensitive Dashboard as an Adaptive Knowledge Worker
Assistant

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Tobias Holger Bielohlawek

Titel der Diplomarbeit:

Mediated Identity Semantic Data Mining through Social Media Web
Services

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Henning Bitsch

Titel der Diplomarbeit:

Outdoor Terrain Traversability Estimation based on Stereo Image
Reconstruction

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Sven Böttger

Titel der Diplomarbeit:

Integration des Funktionsmaßkonzepts und virtueller
Einbauuntersuchungen in eMMA 3D-Analyst
(Fa. TruQuality GmbH)

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Frau Dipl.-Inf. Susanne Braun

Titel der Diplomarbeit:

Implementierung und Analyse von Synchronisationsverfahren für das
CbDBC

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Andreas Büchner

Titel der Diplomarbeit:

Komposition von dynamischen Diensten im e-Science

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Daniel Burkhardt

Titel der Diplomarbeit:

Automated Compensation of Springback-Effects in Surface Modeling

Betreuer: Juniorprof. Umlauf; AG Geometrische Algorithmen

Herr Dipl.-Inf. Luc Cappellaro

Titel der Diplomarbeit:

Designing an Authentication Protocol for Indoor WSN using Physical
Properties of Wireless Communication

Betreuer: Prof. Schmitt; AG Verteilte Systeme (disco)

Herr M.Sc. Wilson Castro Rojas

Titel der Masterarbeit:

Construction of Reduction Rings and Effective Operations Ideals

Betreuer: Prof. Madlener; AG Grundlagen der Informatik

Herr Dipl.-Inf. Christoph Czaja

Titel der Diplomarbeit:

Konzeption und prototypische Implementierung eines generischen,
graphischen Prozessmodelleditors (Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Klaus Denker

Titel der Diplomarbeit:

Optimierung von Online-Triangulierungen

Betreuer: Juniorprof. Umlauf; AG Geometrische Algorithmen

Herr Dipl.-Inf. Christian Ehrhardt

Titel der Diplomarbeit:

A systematic Approach to the Transition from Task-Oriented
Requirements in TORE to a Component-based Design in Kobra
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Rolf Engelhard

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung einer hochpersonalisierten Musikempfehlungsmaschine
(DFKI, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Robert Tobias Föhst

Titel der Diplomarbeit:

Positionskorrektur durch Relokalisierung an Knoten einer
topologischen Karte

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Martin Garst

Titel der Diplomarbeit:

Analyse eines arbeitsablauf-orientierten Requirements Engineering
Prozesses
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Mike Gemünde

Titel der Diplomarbeit:

Evaluation Environment for AUTOSAR-Autocode in Motor Control
Units
(Fa. Bosch, Schwieberdingen)

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Herr Dipl.-Inf. Michael Georg

Titel der Diplomarbeit:

Analyse von Betriebssicherheitsanforderungen an Funktionen im
Automotive Bereich
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dipl.-Techninform. Kaloian Valentinov Georgiev

Titel der Diplomarbeit:

Real-Time Networks: Energy Saving on Wireless Media Streaming

Betreuer: Prof. Fohler; Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Herr Dipl.-Inf. Manuel Gesell

Titel der Diplomarbeit:

Probabilistic Model Checking of Synchronous Programs

Betreuer: Prof. Schneider; AG Eingebettete Systeme

Herr Dipl.-Inf. Li Gui

Titel der Diplomarbeit:

Design and Development of WFMS-driven Web-Portal to support
Study-related Activities

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Jan Haas

Titel der Diplomarbeit:

ConTask: Using Context-Sensitive Assistance to Improve Multitasking
Knowledge Work

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Michael Hack

Titel der Diplomarbeit:

Evaluation of Model-based Specifications integrated into Airbus Tool
and Process Environment
(Airbus Deutschland GmbH, Hamburg)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Frau Dipl.-Inf. Julia Hammerschmidt

Titel der Diplomarbeit:

Standardization and Improvement of the RE-Process for a Company
within the Automotive Domain - focusing on the Increase of User
Acceptance and Meeting the Automotive SPICE Level 3 Requirements
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Christoph Rainer Hartel

Titel der Diplomarbeit:

Improving XML Retrieval by Exploiting Content and Structure

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Technoinform. Christopher Hauck

Titel der Diplomarbeit:

Rich Clients für mobile Endgeräte

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Christoph Heidinger

Titel der Diplomarbeit:

Cluster Based Routing in Mobile Ad Hoc Networks

Betreuer: Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Markus Heintz

Titel der Diplomarbeit:

Ein Konzept für die Jobverarbeitung in Message-Queue basierten
Desktop Grids

Betreuer: Juniorprof. Merz; AG Verteilte Algorithmen

Herr Dipl.-Inf. Timo Peter Hildenbrand

Titel der Diplomarbeit:

Sicherheitsbewertung von Datenflüssen in Java-Programmen
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Reiner Hüchting

Titel der Diplomarbeit:

Baumförmige Strukturen und ihr erwartetes Verhalten

Betreuer: Prof. Nebel; AG Algorithmen und Komplexität

Herr Dipl.-Inf. Stefan Hühner

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung von Pfadoperatoren und deren Integration in eine
physische XML-Algebra

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Florian Jostock

Titel der Diplomarbeit:

Service Monitoring bei der Ausführung verteilter Anwendungen

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Björn Christoph Jung

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung eines Bluetooth-Servers für Relayservices in ad-hoc
Bluetooth P2P Netzen

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Matthias Käppler

Titel der Diplomarbeit:

Captchr: Towards Context-Aware Exchange of Situated Social Media
in Mobile Environments
(DFKI GmbH, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Sören Kemmann

Titel der Diplomarbeit:

Werkzeuggestützte Spezifikation eingebetteter Komponentensysteme
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof.Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dipl.-Inf. Matthias Kerbeck

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung eines Reputationssystems für service-orientierte
Architekturen

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Johannes Kloos

Titel der Diplomarbeit:

Erzeugung von Testorakeln aus Grammatikschemata
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof.Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dipl.-Inf. Carsten Knapwost

Titel der Diplomarbeit:

Forward und Reverse Engineering in der Robotik

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Michael Kockler

Titel der Diplomarbeit:

Conception & Implementation of Tagging Support Mechanisms in a
Web 2.0 Social Media Sharing Platform (DFKI, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Florian Kolter

Titel der Diplomarbeit:

Jobverarbeitung in Super-Peer-basierten Desktop Grids unter
besonderer Berücksichtigung von Fairness

Betreuer: Juniorprof. Merz; AG Verteilte Algorithmen

Frau M.Sc. Natallia Kotova

Titel der Masterarbeit:

High Performance Image Compression for Remote Visualization

Betreuer: Prof. Hagen, AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Martin Alexander Krämer

Titel der Diplomarbeit:

Optical Character Recognition Using Hidden Markov Models

Betreuer: Prof. Breuel; AG Bildverstehen und Mustererkennung

Herr Dipl.-Inf. Hauke Kreft

Titel der Diplomarbeit:

Visualisierung mehrschichtiger Netzwerktopologien anhand
automatischer Erkennung

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Techninform. Ralf Kretschmann

Titel der Diplomarbeit:

Zeitoptimale Bahnplanung für Industrieroboter

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Tim Antoine Kröner

Titel der Diplomarbeit:

Analysis Of Code Generators - An Approach to Dynamic User
Interfaces in Intelligent Production Environments

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Techninform. Ralf Kuschela

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung eines FPGA-basierten USB-Audiointerfaces mit
Bewertung der Signalqualität

Betreuer: Prof. Potchinkov; Fachbereich Elektrotechnik und
Informationstechnik

Herr Dipl.-Technoinform. Mingxian Li

Titel der Diplomarbeit:

Entwurf und Implementierung einer Entwurfsumgebung für Intelligente
Sensorsysteme

Betreuer: Prof. König; Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik

Herr Dipl.-Inf. Marcel Linnenfelder

Titel der Diplomarbeit:

Realisierung einer flexiblen Pattern- und Plug-in-basierten Architektur
für die Software Organization Platform (SOP) zur verteilten
kooperativen Softwareentwicklung auf Basis von Adobe Flex
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. David McCann

Titel der Diplomarbeit:

Beiträge zum Membership-Problem für Patternsprachen

Betreuer: Prof. Wiehagen; AG Algorithmisches Lernen

Herr Dipl.-Inf. Benjamin Mock

Titel der Diplomarbeit:

Automatische Codegenerierung aus Graphmodellen

Betreuer: Prof. Deßloch; AG Heterogene Informationssysteme

Frau Dipl.-Technoinform. Juliane Neumann

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung einer Werkzeugunterstützung zur komponentenbasierten
Modellierung und Simulation des Adaptionungsverhaltens eingebetteter
Systeme

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Joachim Nicolay

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung eines Compilerfrontends für PHP
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Mattias Nissler

Titel der Diplomarbeit:

Modeling and Analysis of Optimal Slot Allocations in Wireless Ad-Hoc
Networks

Betreuer: Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Harald Obermaier

Titel der Diplomarbeit:

Feature-based Visualization of Gridless Vector Fields

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Yi Ou

Titel der Diplomarbeit:

Performance Analysis and Optimization of XML Database Systems
Exemplified by XTC

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Andreas Pfau

Titel der Diplomarbeit:

Persönliches Informationsmanagement auf Basis multikriterieller
Klassifikation und Suche

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Holger Pflüger

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung einer filterbankbasierten Psychoakustiktoolbox in
MATLAB

Betreuer: Prof. Potchinkov; Fachbereich Elektrotechnik und
Informationstechnik

Herr Dipl.-Inf. Moritz Plößl

Titel der Diplomarbeit:

Nutzung und Erweiterung des Multi-Desktop-Paradigmas zur
Unterstützung häufiger Kontextwechsel bei Wissensarbeitern

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Sebastian Prehn

Titel der Diplomarbeit:

A Java Content Repository backed by the Native XML Database
System XTC

Betreuer: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Lizhen Qu

Titel der Diplomarbeit:

Using Semantic Knowledge to Improve Information Search in Web 2.0
(TU Darmstadt, Fachgebiet Telekooperation)

Betreuer: Prof. Reuter; AG Verlässliche Systeme

Herr Dipl.-Inf. Max Reichardt

Titel der Diplomarbeit:

An Advanced Framework for Robotics

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Techninform. Alexander Renner

Titel der Diplomarbeit:

Water Detection For Autonomous Off-road Navigation

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Christian Marc Rensch

Titel der Diplomarbeit:

Prozessunterstützung für Softwareentwicklungsprozesse am Beispiel
der teckpro AG
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Tom Sebastian Roos

Titel der Diplomarbeit:

Context-Aware Security Strategies for the Virtual Office of the Future

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Frau Dipl.-Inf. Anika Scheid

Titel der Diplomarbeit:

On Moments of the Free Energy of Random RNA Secondary
Structures

Betreuer: Prof. Nebel; AG Algorithmen und Komplexität

Herr Dipl.-Inf. Eduard Schimpf

Titel der Diplomarbeit:

Entwurf und Implementierung einer Abfragesprache für Bytecode-
Analysen

Betreuer: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr Dipl.-Inf. Thorsten Schmelzer

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung und Integration von Services und Gatewayfunktionalität
auf Basis von AmlCoM

Betreuer: Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Frau Laura Schmidt

Titel der Staatsexamensarbeit:

Zur Mehrdeutigkeit eines grundlegenden injektiven Homomorphismus

Betreuer: Prof. Wiehagen; AG Algorithmisches Lernen
Prof. Nebel; AG Algorithmen und Komplexität

Frau Dipl.-Inf. Jessica Oksana Schnabel

Titel der Diplomarbeit:

Mechanismen zur Förderung der Benutzerpartizipation in
Wissensmanagementsystemen

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Tim Dominik Schumann

Titel der Diplomarbeit:

A Model Repository for Collaborative Modeling with the Jazz
Development Platform
(Fa. Zühlke Engineering GmbH, Eschborn)

Betreuer: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr Dipl.-Inf. Simon Schwantzer

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung einer kollaborativen Lernumgebung auf Basis
serviceorientierter Architekturen

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Dennis Schwerdel

Titel der Diplomarbeit:

Eine Kommunikations-Infrastruktur für Middleware in Super-Peer-
basierten Desktop Grids

Betreuer: Juniorprof. Merz; AG Verteilte Algorithmen

Herr Dipl.-Inf. Benjamin Seidler

Titel der Diplomarbeit:

Texture-based Terrain Traversability Estimation for Outdoor Robot
Navigation

Betreuer: Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Christian Stamber

Titel der Diplomarbeit:

Transformation von Geschäftsprozessen auf SOA Plattformen mit
Hilfe semantischer Technologien
(Fa. IDS Scheer AG, Saarbrücken)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Samuel Strupp

Titel der Diplomarbeit:

Simulation von Schallimmissionsdaten

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Christian Studt

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung einer Architektur zur Integration von
Netzwerkmanagement-Tools

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Dragan Sunjka

Titel der Diplomarbeit:

Crumblr: Personalized Recommendations of Shared Spatial Content in
Mobile Environments

Betreuer: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Viktor Ufelmann

Titel der Diplomarbeit:

Ein verteiltes und sicheres Dateisystem im Internet

Betreuer: Juniorprof. Merz; AG Verteilte Algorithmen

Herr Dipl.-Inf. Sebastian Ufer

Titel der Diplomarbeit:

Semantic Data Visualization

Betreuer: Juniorprof. Ebert; AG HCI und Visualisierung

Herr Dipl.-Inf. Jörg von Blon

Titel der Diplomarbeit:

Evaluation von GUI Frameworks für Java Server Anwendungen und
deren praktische Einsetzbarkeit im Learning Management System
CLIX
(Fa. IMC AG, Saarbrücken)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Frau Dipl.-Inf. Petra Wacker

Titel der Diplomarbeit:

Visualisierung von Lärmdaten

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Christian Wagner

Titel der Diplomarbeit:

Eigenanalysis of Vector Fields on Manifolds

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Technoinform. Patric Waha

Titel der Diplomarbeit:

Sichere und verlässliche Kommunikation zwischen Low-Cost-Devices
und PCs

Betreuer: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Jörg Weinmann

Titel der Diplomarbeit:

On Reverse Engineering of Structural and Behavioral Views for
Architecture Compliance Checking
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement

Herr Dipl.-Inf. Oliver Weiss

Titel der Diplomarbeit:

Design of a Methodology for Integrated System Modelling Using the
Form-Oriented Analysis

Betreuer: Prof. Rausch; TU Clausthal

Herr M.Sc. Yannick Welsch

Titel der Masterarbeit:

Grey-Box Specification and Runtime Testing of Object-Oriented
Program Components

Betreuer: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr Dipl.-Inf. Georg Westenberger

Titel der Diplomarbeit:

Evaluation von Graphenanalysealgorithmen für Caro-
Metadatengraphen

Betreuer: Prof.Liggesmeyer; AG Software Engineering; Dependability

Herr Dipl.-Inf. Rolf Westerteiger

Titel der Diplomarbeit:

Extraktion und Tracking PAR3 - EGFA markierter Zellkerne des Auges
von "Danio rerio"

Betreuer: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung

Herr Dipl.-Inf. Siegfried Wirth

Titel der Diplomarbeit:

Graphentheoretische Modellierung von Abhängigkeiten beim
Softwaretest

(Fa. Robert Bosch GmbH, Frankfurt)

Betreuer: Prof. Nebel; AG Algorithmen und Komplexität

Herr Dipl.-Inf. Markus Wörz

Titel der Diplomarbeit:

WMC - A Compiler-based Approach for Publishing Scientific Models
on the Web

Betreuer: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr Dipl.-Inf. Jiarui Xiao

Titel der Diplomarbeit:

Design and Evaluation of a QoS-Routing Protocol for Reservation-
based Networks

Betreuer: Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Bastian Zimmer

Titel der Diplomarbeit:

Sicherheitskonzept Bäume
(Fraunhofer IESE, Kaiserslautern)

Betreuer: Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Beste Diplom-, Master-, Lehramtsabsolventen des vergangenen Jahres

Dipl.-Inf. Daniel Burkhart

Dipl.-Inf. Harald Obermaier