
Promovierte im Fachbereich Informatik der TU Kaiserslautern seit 1.11.2007

Herr Dr.-Ing. Stefan Agne

Titel der Dissertation:

Benchmarking der Text-basierten Anteile eines exemplarischen DAU-
Systems

Gutachter: Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Prof. Bunke; Universität Bern

Herr Dr.rer.nat. Torsten Bierz

Titel der Dissertation:

Intuitive Interaction for Immersive Visualization Systems

Gutachter: Juniorprof. Ebert; AG HCI und Visualisierung

Prof. Meyer; University of California, Irvine

Herr Dr.rer.nat. Tom Bobach

Titel der Dissertation:

Natural Neighbor Interpolation – Critical Assessment and New
Contributions

Gutachter: Juniorprof. Umlauf; AG Geometrische Algorithmen

Prof. Farin; University of California, Davis

Herr Dr.rer.nat. Eduard Deines

Titel der Dissertation:

Acoustic Simulation and Visualization Algorithms

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Meyer; University of California, Irvine

Herr Dr.-Ing. Holger Diekmann

Titel der Dissertation:

Software Resource Consumption Engineering for Mass-Produced
Embedded System Families

Gutachter: Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and
Measurement
Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr Dr.-Ing. Philipp Dopichaj

Titel der Dissertation:

Content-Oriented Retrieval on Document-Centric XML

Gutachter: Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme
Prof. Richter; University of Calgary, Kanada

Herr Dr.rer.nat. Christoph Garth

Titel der Dissertation:

Visualization of Complex Three-Dimensional Flow Structures

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Scheuermann; Universität Leipzig

Herr Dr.rer.nat. Ingo Ginkel

Titel der Dissertation:

Analysis and Tuning Techniques for Subdivision Algorithms

Gutachter: Juniorprof. Umlauf; AG Geometrische Algorithmen
Prof. Peters; University of Florida

Herr Dr.-Ing. Dirk Henrici

Titel der Dissertation:

Security and Privacy in Large-Scale RFID Systems

Gutachter: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme
Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dr.rer.nat. Younis Hijazi

Titel der Dissertation:

Feature Based Visualization

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Hansen; University of Utah

Herr Dr.-Ing. Markus Hillenbrand

Titel der Dissertation:

Eine serviceorientierte Middleware für die Bereitstellung von Diensten
im Internet unter Berücksichtigung von Transparenz, Offenheit und
Zuverlässigkeit

Gutachter: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme
Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dr.-Ing. Alexander Hilliger von Thile

Titel der Dissertation:

Datenbereitstellung für Business-Intelligence-Analysen aus komplexen
ad-hoc Prozessen

Gutachter: Prof. Deßloch; AG Heterogene Informationssysteme
Prof. Mitschang; Universität Stuttgart

Herr Dr.-Ing. Thomas Kleinberger

Titel der Dissertation:

Ein Modell für das situative Lernen mit adaptiven kontinuierlichen
Medien

Gutachter: Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme
Juniorprof. Dr. Ebert; AG HCI und Visualisierung

Herr Dr.-Ing. Burkhard Lehner

Titel der Dissertation:

Meshing Techniques for Image/Video Compression and Surface
Reconstruction

Gutachter: Juniorprof. Umlauf; AG Geometrische Algorithmen
Prof. Hamann; University of California, Davis

Herr Dr.rer.nat. Frank Michel

Titel der Dissertation:

Simulation and Visualization of In- and Outdoor Sound

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Hansford; Arizona State University

Frau Dr.-Ing. Ariane Middel

Titel der Dissertation:

Visualizing Urban Futures

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Guhathakurta; Arizona State University

Frau Dr.-Ing. Ina Schaefer

Titel der Dissertation:

Integrating Formal Verification into the Model-based Development of
Adaptive Embedded Systems

Gutachter: Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik
Prof. Broy; TU München

Frau Dr.-Ing. Inga Scheler

Titel der Dissertation:

Analyse und Visualisierung raumplanerischer Prozesse mit Hilfe von
Voronoi-Diagrammen

Gutachter: Prof. Hagen; AG Graphische Datenverarbeitung
Prof. Steinebach; Fachbereich ARUBI der TU Kaiserslautern
Prof. Scheuermann; Universität Leipzig

Herr Dr.-Ing. Faisal Shafait

Titel der Dissertation:

Geometric Layout Analysis of Scanned Documents

Gutachter: Prof. Breuel; AG Bildverstehen und Mustererkennung
Prof. Bunke; Universität Bern

Herr Dr.-Ing. Adam Trendowicz

Titel der Dissertation:

Software Effort Estimation with Well-Founded Causal Models

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

Prof. Jeffery; University of New South Wales, Sydney Australia

Promotionen mit Auszeichnung

Dr.rer.nat. Eduard Deines
Dr.rer.nat. Christoph Garth
Dr.rer.nat. Frank Michel
Dr.-Ing. Faisal Shafait