

Absolventen der Diplom- und Masterstudiengänge

Herr Dipl.-Technoinform. Bernd Amann

Titel der Diplomarbeit:

Entwurf und Implementierung einer verteilten Service-Architektur in heterogenen Funknetzwerken

Betreuer:

Prof. Schotten; FB Elektrotechnik und Informationstechnik

Herr M. Sc. S.M. Taslim Arif

Titel der Masterarbeit:

Cost-Value Based Prioritization Considering Requirement
Dependencies

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Inf. Alexander Arimond

Titel der Diplomarbeit:

A Distributed System for Pattern Recognition and Machine Learning

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr M. Sc. Hafizul Anwar Bin Raduan

Titel der Masterarbeit:

Fact Extraction for .Net Platform

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr M. Sc. Damian Borth

Titel der Masterarbeit:

Efficient Domain Adaptation for Web-Based Video Concept Detectors

Betreuer:

Prof. Breuel; AG Bildverstehen und Mustererkennung

Herr Dipl.-Inf. Martin Corrini

Titel der Diplomarbeit:

Self-Tuning Techniken für das Puffermanagement in einem nativen XML Datenbankmanagementsystem

Betreuer:

Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Gerrit Peter Eberle

Titel der Diplomarbeit:

Adjustment of Acoustic Parameters to Measurements

Betreuer:

Prof. Hagen; AG Computergrafik und HCI

Herr Dipl.-Inf. Daniel Engel

Titel der Diplomarbeit:

Cluster Based Visualization of Multidimensional Data

Betreuer:

Prof. Hagen; AG Computergrafik und HCI

Herr M. Sc. Patrick Ernst

Titel der Masterarbeit:

A Data-Driven Approach for the Generation of Quantitative Digital
Atlases of Human Anatomy

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Fabian Fichter

Titel der Diplomarbeit:

Analyse, Konzeption und Implementierung eines kollaborativen Open-Source Routingsystems für Nutzfahrzeuge

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Patrick Fleischmann

Titel der Diplomarbeit:

Integration von Luftbildern in RAVONs Navigationssystem zur
Lokalisierung und weitsichtigen Planung

Betreuer:

Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Thomas Marco Friedel

Titel der Diplomarbeit:

Content-Based Image Retrieval for the Support of User Interface
Evaluations

Betreuer:

Prof. Breuel; AG Bildverstehen und Mustererkennung

Herr Dipl.-Inf. Jens Göddel

Titel der Diplomarbeit:

Technical Support for Adapting Software Quality Models

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Inf. Jean-Marc Hengen

Titel der Diplomarbeit:

Construction & Visualization of Adaptive, Quartic, Quasi-Interpolating
Splines using GPU-Based Methods

Betreuer:

Prof. Hagen; AG Computergrafik und HCI

Frau M. Sc. Martha Esperanza Hernandez Umana

Titel der Masterarbeit:

Maintaining Multiple Cache Groups in a Constraint-Based Database
Cache

Betreuer:

Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Waleri Husti

Titel der Diplomarbeit:

Applying Business Marketing Techniques for SW-User Experience
Engineering

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Inf. Julian Kallenborn

Titel der Diplomarbeit:

Middleware-basiertes Snapshot Management für das Constraint-
basierte Datenbank-Caching

Betreuer:

Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr M. Sc. Lubomir Karlik

Titel der Masterarbeit:

Complex Event Processing in the Internet of Things Middleware

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr M. Sc. Mansoor Khan

Titel der Masterarbeit:

Handling set-valued features when learning from Semantic Web data

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Andreas Kiefer

Titel der Diplomarbeit:

Computation of Tight Bounds in Networks of Arbitrary Schedulers

Betreuer:

Prof. Schmitt; AG Verteilte Systeme (disco)

Herr Dipl.-Inf. Martin Klinkigt

Titel der Diplomarbeit:

E-Kanrisha: Semantic Annotation of Pictures in the Semantic Desktop

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Technoinform. Sven Oliver Kreis

Titel der Diplomarbeit:

Jamming in Wireless Networks – Effective Transmission Cancellation
Techniques

Betreuer:

Prof. Schmitt; AG Verteilte Systeme (disco)

Herr M. Sc. Mark Liber

Titel der Masterarbeit:

Control approach for the realization of robot hand gestures

Betreuer:

Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr M. Sc. Sven Linden

Titel der Masterarbeit:

Hexaeder- und Tetraederunterteilungen für die Simulation von
Flüssigkeiten

Betreuer:

Prof. Hagen; AG Computergrafik und HCI

Herr Dipl.-Technoinform. Dimo Vladimirov Maleshkov

Titel der Diplomarbeit:

The Interceder: A Communication Framework to Monitor and Steer
Distributed Virtual Engineering Applications

Betreuer:

Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr M. Sc. Frank Marmann

Titel der Masterarbeit:

Populating a new Semantic Desktop: Extracting Personal Concepts
From the User's Emails

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Yann Massard

Titel der Diplomarbeit:

Entwurf eines Adapter-Frameworks für Requirements Management
Anwendungen

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Inf. Sebastian Mehrbreier

Titel der Diplomarbeit:

Integrating Domain Ontologies in the Semantic Desktop

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Markus Messner-Chaney

Titel der Diplomarbeit:

Smart Client Technology - Utilizing rich Interaction Capabilities for the Design and Development of a Multimedia Soccer Scouting System

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Frau Dipl.-Technoinform. Lydienne Ngaingne Simo

Titel der Diplomarbeit:

Aufbau eines FPGA-basierten Testsystems sowie Bewertung der Einsatzmöglichkeiten von ATML (Automatic Test Markup Language) für "Embedded Systems"

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dipl.-Inf. Günther Noack

Titel der Diplomarbeit:

TIFI+: A Type Checker for Object Immutability with Flexible Initialization

Betreuer:

Prof. Poetzsch-Heffter; AG Softwaretechnik

Herr M. Sc. Mohamed Omer Mohamed

Titel der Masterarbeit:

Architectural Analyses of Software Variants

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Technoinform. Thomas Pfister

Titel der Diplomarbeit:

Vergleich von Multisensor-Fusionsalgorithmen

Betreuer:

Prof. Berns; AG Robotersysteme

Herr Dipl.-Inf. Markus Rahm

Titel der Diplomarbeit:

Entwurf und Implementierung eines regelbasierten
Transformationssystems für EMF-Modelle

Betreuer:

Prof. Deßloch; AG Heterogene Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Thomas Reifferscheid

Titel der Diplomarbeit:

Proaktive Empfehlungen zur Unterstützung der Softwareentwicklung
am Beispiel eines semantischen Wikis

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Herr Dipl.-Inf. Mathias Scheffe

Titel der Diplomarbeit:

A Multitouch Framework for Intuitive User Interfaces

Betreuer:

Juniorprof. Ebert; AG HCI und Visualisierung

Herr Dipl.-Inf. Simon Schröder

Titel der Diplomarbeit:

Surface Reconstruction from 3D Point Clouds with Associated Image
Correspondences

Betreuer:

Prof. Hagen; AG Computergrafik und HCI

Herr Dipl.-Inf. Michael Seidler

Titel der Diplomarbeit:

Applicability of the Test Process Improvement Model in Agile
Environments

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

**Herr Dipl.-Technoinform. Michel Jean Charles
Steichen**

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung kosteneffizienter Sensorknoten mit sicherer Anbindung an offene Netze

Betreuer:

Prof. Müller; AG Integrierte Kommunikationssysteme

Herr Dipl.-Technoinform. Dominik Stracke

Titel der Diplomarbeit:

Alarm Consolidation with OPC - Fusing OPC AE and OPC DA Data

Betreuer:

Prof. Fohler; FB Elektotechnik und Informationstechnik

Herr M. Sc. Md. Abu Sufian

Titel der Masterarbeit:

Development of Mutation Operators for Matlab/Simulink/Stateflow
Models and their Prototypical Implementation into a Tool

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer; AG Software Engineering: Dependability

Herr Dipl.-Technoinform. Stefan Uhlmann

Titel der Diplomarbeit:

Dynamische, multivariate Nutzerklassifikation in heterogenen
Funknetzwerken

Betreuer:

Prof. Schotten; FB Elektrotechnik und Informationstechnik

Herr M. Sc. Markus Weber

Titel der Masterarbeit:

a.SCatch A Semantic Finder for Architectural Floor Plans

Betreuer:

Prof. Dengel; AG Wissensbasierte Systeme

Herr Dipl.-Inf. Tobias Weber

Titel der Diplomarbeit:

Simulation von Hardwarekomponenten zur Evaluierung von
Datenbank-Algorithmen

Betreuer:

Prof. Härder; AG Datenbanken und Informationssysteme

Herr Dipl.-Inf. Matthias Wiebel

Titel der Diplomarbeit:

Entwicklung eines Treibers zur Integration von FlexRay in das SDL-
MDD

Betreuer:

Prof. Gotzhein; AG Vernetzte Systeme

Herr M. Sc. Michael Yaco

Titel der Masterarbeit:

Transforming Information Needs into a Requirements Engineering
Process

Betreuer:

Prof. Rombach; AG Software Engineering: Processes and Measurement

Beste(r) Diplom- und Masterabsolvent

Dipl.-Inf. Mathias Scheffe