

Absolventen der Diplom- und Masterstudiengänge

Herr M.Sc. Sheraz Ahmed

Herr M.Sc. Yu Bai

Herr M.Sc. Lars Beerbaum

Herr M.Sc. Rosulla Topan Berliana

Herr Dipl.-Inf. Kai Bizik

Herr M.Sc. Dennis Christmann

Herr M.Sc. Stefan Dyckmans

Herr M.Sc. Raphael Fonte Boa Trindade

Frau M.Sc. Wan Ai Goh

Herr Dipl.-Inf. Klaus Greff

Herr M.Sc. Jörn Hees

Herr Dipl.-Technoinform. Luc Heischbourg

Herr M.Sc. Muhammad Faisal Inam

Herr M.Sc. Anselme Kemgne Tueno

Herr M.Sc. Michael Koch

Herr M.Sc. Kosumo Kosumo

Herr M.Sc. Denny Kunze

Herr M.Sc. Glib Kutepov

Herr M.Sc. Gabriel Lozano

Herr M.Sc. Qifei Lu

Herr M.Sc. Muhammad Imran Malik

Herr M.Sc. Cornelius Moucha

Herr M.Sc. Duc Anh Nguyen

Herr Dipl.-Inf. Marius Orfgen

Herr M.Sc. Sebastian Paul Potthoff

Herr M.Sc. Christoph Rüger

Herr M.Sc. Peter Salz

Herr M.Sc. Daniel Schneider

Frau M.Sc. Kankanala Srilakshmi

Herr M.Sc. Artun Özgün Subasi

Frau M.Sc. Irene Talaway

Frau M.Sc. Binish Tanveer

Frau M.Sc. Nha Vi Tran Ngoc

Herr M.Sc. Nima Tshering

Herr Dipl.-Technoinform. Arman Vartan

Herr M.Sc. David Santiago Velasco Moncada

Herr M.Sc. Christoph Weishaar

Frau M.Sc. Sabine Wenz

Herr Dipl.-Technoinform. Christian Wiehr

Herr M.Sc. Adrian Willenbücher

Frau M.Sc. Fatimah Zahra

Herr M.Sc. Sheraz Ahmed

Titel der Masterarbeit:

Automatic Analysis of Architectural Floor Plans

Betreuer:

Prof. Dengel

Herr M.Sc. Yu Bai

Titel der Masterarbeit:

Dependency Analysis of Synchronous Programming Languages

Betreuer:

Prof. Schneider

Dr. Brandt

Herr M.Sc. Lars Beerbaum

Titel der Masterarbeit:

Risikobasiertes Testen in der Medizintechnik

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Dr. Eschbach (Fraunhofer IESE)

Herr M.Sc. Rosulla Topan Berliana

Titel der Masterarbeit:

Software Reliability Models of Open Source Software: An Empirical Analysis Across Google Chrome and OpenOffice Releases

Betreuer:

Extern (EMSE-Student)

Herr Dipl.-Inf. Kai Bizik

Titel der Diplomarbeit:

Context Modeling in the Domain of Ambient Intelligent Production
Environments

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Dennis Christmann

Titel der Masterarbeit:

Spezifikation und automatisierte Implementierung zeitkritischer
Systeme mit TC-SDL

Betreuer:

Prof. Gotzhein

Herr M.Sc. Stefan Dyckmans

Titel der Masterarbeit:

Real-time Classification of Wireless Communication using Software-defined Radio

Betreuer:

Prof. Schmitt

Herr M.Sc. Raphael Fonte Boa Trindade

Titel der Masterarbeit:

Model-Based Generation of Virtual Platforms for Embedded Systems

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Prof. Rombach

Frau M.Sc. Wan Ai Goh

Titel der Masterarbeit:

Applying Multi-criteria Decision Analysis for Software Quality
Assessment: Systematic Review and Evaluation of Alternative MCDA
Methods

Betreuer:

Prof. Rombach

Prof. Liggesmeyer

Herr Dipl.-Inf. Klaus Greff

Titel der Diplomarbeit:

Extending Hierarchical Temporal Memory for Sequence Classification

Betreuer:

Prof. Dengel

Herr M.Sc. Jörn Hees

Titel der Masterarbeit:

Better Relations: Using a Game to Rate Linked Data Triples

Betreuer:

Prof. Dengel

Prof. Stricker

Herr Dipl.-Technoinform. Luc Heischbourg

Titel der Diplomarbeit:

Automatisches Generieren eines Straßennetzes

Betreuer:

Prof. Hagen

Herr M.Sc. Muhammad Faisal Inam

Titel der Masterarbeit:

A Comparison and Evaluation of Change Data Capture Techniques

Betreuer:

Prof. DeBloch

Herr M.Sc. Anselme Kemgne Tueno

Titel der Masterarbeit:

Verifikation von Netzwerkprotokollen mit Level-k-
Baumersetzungssystemen

Betreuer:

Jun.-Prof. Meyer

Prof. Madlener

Herr M.Sc. Michael Koch

Titel der Masterarbeit:

An Applied Data Matching Methodology

Betreuer:

Prof. DeBloch

Herr M.Sc. Kosumo Kosumo

Titel der Masterarbeit:

Predicting Developer's Effort in the Bug Resolution Process

Betreuer:

Extern (EMSE-Student)

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Denny Kunze

Titel der Masterarbeit:

Weiterentwicklung und Evaluation des SAHARA-Ansatzes zur
Systematisierung von Gefährdungsanalysen und Risikobewertungen

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Dipl.-Inf. Kemmann (Fraunhofer IESE)

Herr M.Sc. Glib Kutepov

Titel der Masterarbeit:

DSSA Mobile: Approach for Designing Software Architectures for
Mobile Business Applications

Betreuer:

Prof. Rombach

Prof. Liggesmeyer

Herr M.Sc. Gabriel Lozano

Titel der Masterarbeit:

A Traceability Model for Management of Service-Oriented Landscapes

Betreuer:

Prof. Müller

Herr M.Sc. Qifei Lu

Titel der Masterarbeit:

A Method for Analyzing Security of SOA-based Systems

Betreuer:

Extern (EMSE-Student)

Herr M.Sc. Muhammad Imran Malik

Titel der Masterarbeit:

Benchmarking State-of-the-Art Offline Signature Verification Systems
for Forensic Applications

Betreuer:

Prof. Dengel

Herr M.Sc. Cornelius Moucha

Titel der Masterarbeit:

Implementation of an Inter-process Communication System for Usage-
Control at the Supervisor Level

Betreuer:

Prof. Pretschner

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Duc Anh Nguyen

Titel der Masterarbeit:

The Impact of Design Complexity on Software Cost and Quality

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr Dipl.-Inf. Marius Orfgen

Titel der Diplomarbeit:

Quality-based State Optimizations for open self-adaptive Systems

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Sebastian Paul Potthoff

Titel der Masterarbeit:

Assessing Business Alignment in Software Organizations

Betreuer:

Prof. Rombach

Prof. Liggesmeyer

Herr M.Sc. Christoph Rürger

Titel der Masterarbeit:

Community Identification in International Weblogs

Betreuer:

Prof. Dengel

Dipl.-Inf. Abradovic (DFKI)

Herr M.Sc. Peter Salz

Titel der Masterarbeit:

Automated Tracking of Threats in Imagery from mm-wave Scanners

Betreuer:

Prof. Stricker

Prof. Hagen

Herr M.Sc. Daniel Schneider

Titel der Masterarbeit:

An Integration Strategy for Modular Systems Based on Finite State
Machines

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Prof. Rombach

Frau M.Sc. Kankanala Srilakshmi

Titel der Masterarbeit:

Production Planning for Software Product Lines

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Artun Özgün Subasi

Titel der Masterarbeit:

Specification and Generation of User Interfaces Based on Method-Oriented Dialog Flows

Betreuer:

Prof. Poetzsch-Heffter

Dr. Pews

Frau M.Sc. Irene Talaway

Titel der Masterarbeit:

Establishing a Process Performance Model for Software Development
based on Learning Curves using PSP Data Simulation

Betreuer:

Extern (EMSE-Studentin)

Prof. Rombach

Frau M.Sc. Binish Tanveer

Titel der Masterarbeit:

Software Process Improvement (SPI) Success Factors – through systematic Review and industrial Survey

Betreuer:

Extern (EMSE-Studentin)

Frau M.Sc. Nha Vi Tran Ngoc

Titel der Masterarbeit:

Identification and Analysis of Combined Quality Assurance
Approaches

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Nima Tshering

Titel der Masterarbeit:

Fact Extraction for Ruby on Rails Platform

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr Dipl.-Technoinform. Arman Vartan

Titel der Diplomarbeit:

Eyetracking, Reading and Touch Behaviour on Small Devices

Betreuer:

Prof. Dengel

Herr M.Sc. David Santiago Velasco Moncada

Titel der Masterarbeit:

A Method for Modeling Safety Concept Trees

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Christoph Weishaar

Titel der Masterarbeit:

Entwicklung und Evaluierung einer Degradationsarchitektur für ein verteiltes Automatisierungssystem

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Dipl.-Inf. Adler (Fraunhofer IESE)

Frau M.Sc. Sabine Wenz

Titel der Masterarbeit:

Realisation of the AUTOSAR-SW-C End-to-End Communication
Protection Library

Betreuer:

Prof. Liggesmeyer

Herr Kairies (Robert Bosch GmbH)

Herr Dipl.-Technoinform. Christian Wiehr

Titel der Diplomarbeit:

Development of a Mapping Model for Linking Abstract and Concrete
User Interfaces in a Model-based User Interface Development Process

Betreuer:

Prof. Rombach

Herr M.Sc. Adrian Willenbücher

Titel der Masterarbeit:

Optimizing Combinational Circuits for FPGAs using Genetic Programming

Betreuer:

Prof. Schneider

Dr. Brandt

Frau M.Sc. Fatimah Zahra

Titel der Masterarbeit:

Correspondence Identification Techniques for Multiple Similar
Software Systems

Betreuer:

Prof. Rombach