

[Zurück zum Ernst Denert SE-Preis](#)

## Bisherige Preisträger des Ernst Denert Software-Engineering-Preis

### 2019

Dr. Johannes Späth

Synchronized Pushdown Systems for Pointer and Data-Flow Analysis

Paderborn University, Prof. Eric Bodden

### 2018

Dr. Ralf S. Engelschall

Hierarchical User Interface Component Architecture (HUICA)

Universität Augsburg, Prof. Alexander Knapp

### 2017

Dr. Steven Arzt

Dr. Siegfried Rasthofer

Static Data Flow Analysis for Android Applications

&

Improving Mobile-Malware Investigations with

Static and Dynamic Code Analysis Techniques

TU Darmstadt, Prof. Eric Bodden

### 2016

Dr. Korbinian Molitorisz

Musterbasierte Parallelisierung sequenzieller Anwendungen

Karlsruher Institut für Technologie, Prof. Walter Tichy

## **2015**

Dr. Jörg Liebig

Analysis and Transformation of Configurable Systems

Uni Passau, Prof. Sven Apel

## **2014**

Dr. Sven Körner

RECAA – Werkzeugunterstützung in der Anforderungserhebung

Karlsruher Institut für Technologie, Prof. Walter Tichy

## **2013**

Dr. Michael Pradel

Program Analyses for Automatic and Precise Error Detection

ETH Zürich, Prof. Thomas Gross

## **2012**

Dr. Matthias Güdemann

Qualitative and Quantitative Formal Model-Based Safety Analysis

Uni Magdeburg, Prof. Frank Ortmeier

Sascha Lity

Konzeption und Evaluation eines delta-orientierten modellbasierten Testverfahrens für Software-Produktlinien

Masterarbeit, TU Braunschweig, Prof. Ina Schaefer

## **2011**

Dr. Elmar Juergens

Why and How to Control Cloning in Software Artifacts

Dissertation, TU München, Prof. Manfred Broy

Thomas Thüm

A Machine-Checked Proof for a Product-Line-Aware Type System

Diplomarbeit, Uni Magdeburg, Prof. Gunter Saake

## **2010**

Dr. Valentin Dallmeier

Mining and Checking Object Behavior

Dissertation, Uni des Saarlandes, Prof. Andreas Zeller

## **2009**

Dr. Adrian Lienhard

Dynamic Object Flow Analysis

Dissertation, Uni Bern, Prof. Oscar Nierstrasz

Nils Göde

Incremental Clone Detection

Diplomarbeit, Uni Bremen, Prof. Rainer Koschke

## **2008**

Prof. Dr. Lutz Prechelt

The Web Development Platform Comparison – Evaluation and Results

Untersuchung, FU Berlin

Jan Jonas

Reverse Engineering of Framework API Changes via Mining Instantiation Code

Diplomarbeit, TU Darmstadt, Prof. Mira Mezini

## **2007**

Dr. Sven Apel

The Role of Features and Aspects in Software Development

Dissertation, Uni Magdeburg, Prof. Gunter Saake

Christian Kästner

Aspect-Oriented Refactoring of Berkeley DB

Diplomarbeit, Uni Magdeburg, Prof. Gunter Saake

## **2006**

Dr. Alexandre Bergel

Classboxes – Controlling Visibility of Class Extensions

Dissertation, Uni Bern, Profs. Ducasse und Nierstrasz

Hans-Jörg Peter

Controller Program Synthesis for Industrial Machines

Diplomarbeit, Uni des Saarlandes, Prof. Bernd Finkbeiner

## **2005**

Prof. Dr. Johannes Siedersleben

Software-Architektur – Quasar

Sonderpreis, sd&m

## **2004**

Dr. Veronika Thurner

Formal fundierte Modellierung von Geschäftsprozessen

Dissertation, TU München, Prof. Manfred Broy

Silvia Breu

Aspect Mining Using Event Traces

Diplomarbeit, Uni Passau, Prof. Gregor Snelting

## **2003**

Dr. Michele Lanza

Object-Oriented Reverse Engineering – Coarse-grained, Fine-grained, and Evolutionary Software Visualization

Dissertation, Uni Bern, Profs. Ducasse und Nierstrasz

## **2002**

Dr. Joachim Wegener

Evolutionärer Test des Zeitverhaltens von Realzeit-Systemen

Dissertation, HU Berlin, Prof. Klaus Bothe

Björn LütkeMEier und Sebastian Thöne

Prozessorientierte Integration von Softwarekomponenten XML-basierte Workflow-Modelle

Diplomarbeit, Uni Paderborn, Prof. Gregor Engels

## **2001**

Dr. Lothar Baum

A Generative Approach to Customers' Runtime Platforms

Dissertation, Uni Kaiserslautern, Prof. Jürgen Nehmer

Ralf Hildebrandt

Minimierung fehlerverursachender Eingaben

Diplomarbeit, Universität Braunschweig, Prof. Gregor Snelting

## **2000**

Dr. Dr. Jens Jahnke

Management of Uncertainty and Inconsistency in Database Reengineering Processes

Dissertation, Gesamthochschule Paderborn, Prof. Wilhelm Schäfer

Guido Malpohl

Ein intelligenter Umbenennungserkenner

Diplomarbeit, Uni Karlsruhe, Prof. Walter Tichy

Arwid Kassner und Klaus Monpetain

Entwicklung einer Software für ein Online-Shop-System

Sonderpreis Diplomarbeit, FH Bremen, Prof. Breymann

## **1999**

Dr. Katja Cremer

Graphbasierte Werkzeuge zum Reverse Engineering und Reengineering

Dissertation, RWTH Aachen, Prof. Manfred Nagl

## **1998**

Dr. Christoph Reichenberger

Konzepte und Verfahren für die Software-Versionsverwaltung

Dissertation, Johannes-Kepler-Universität Linz, Prof. Peter Rechenberg

Thomas Biskup

Entwicklung eines Werkzeuges zur Generierung von Testmustern aus einer Programm-Spezifikation unter Verwendung von Ursache/Wirkungsgraphen

Diplomarbeit, Uni Dortmund, Dr. Eike Riedemann

## **1997**

Dr. Andreas Zeller

Configuration Management with Version Sets

Dissertation, TU Braunschweig, Prof. Gregor Snelting

Bernd Freimut

Capture-Recapture Models to Estimate Software Fault Content

Diplomarbeit, Uni Kaiserslautern, Prof. Dieter Rombach

## **1996**

Stefan Schiffer

Visuelle Programmierung - Potential und Grenzen

Sonderpreis

Günther Specht und Michael Hofmann

Auswertung der Migration eines Multimedia-Informationssystems von einem relationalen auf ein objektorientiertes Datenbanksystem

Sonderpreis

## **1995**

Dr. Heinrich Hußmann

Formel Foundations for SSADM

Habilitationsschrift, TU München, Prof. Manfred Broy

Buch Hußmann

Maren Krone

Reverse Engineering von Konfigurationsstrukturen

Diplomarbeit, TU Braunschweig, Prof. Gregor Snelting

## **1994**

Dr. Harald Gall und Dr. René Klösch

COREM – Eine objektorientierte Reverse-Engineering-Methode

Dissertationen, TU Wien, Prof. Mittermeier (Klagenfurt)

Buch Gall / Klösch

### **1993**

Dr. Peter Liggesmeyer

Wissensbasierte Qualitätsassistenz zur Konstruktion von Prüfstrategien für Software-Komponenten

Dissertation, Uni Bochum, Prof. Helmut Balzert

Buch Liggesmeyer

### **1992**

Dr. Jürgen Pasch

Dialogischer Software-Entwurf

Dissertation, TU Berlin, Prof. Christiane Floyd

Buch Pasch

© Gesellschaft für Informatik e.V.