

# 19. WORKSHOP SOFTWARE-REENGINEERING & EVOLUTION (WSRE 2017)

## 08.-10. MAI 2017

### TAGUNGSPROGRAMM

#### Montag, 08.05.2017

10:40 *Begrüßung*

#### MIGRATION

- |       |   |
|-------|---|
| 10:45 | Werner Teppe, Robert Eppig.<br>Migration des Data Access Layers als Basis einer komplexen Anwendungsmigration |
| 11:30 | Wasim Said and Jochen Quante.<br>Towards Interactive Model Mining From Embedded Software                      |
| 12:00 | Harry Sneed.<br>Wiedergewinnung von Geschäftsregeln aus einem Legacy Anwendungssystem                         |

12:30 *Mittagspause*

#### AUTOMOTIVE

- |       |  |
|-------|--|
| 13:30 | Sören Frey, Albrecht Messner, Alex Stasewitsch and Jens Nahm.<br>Evolving Virtual Connected Vehicles - An Experience Report  |
| 14:00 | Malte Heithoff, Bernhard Rumpe and Michael von Wenckstern.<br>Anforderungsverifikation von Komponenten- und Konnektormodellen am Beispiel Autonom Fahren der Autos |
| 14:30 | Christian Becker, Uwe Erdmenger, Uwe Kaiser and Denis Uhlig.<br>FiRe - Ein Werkzeug für die Datenmigration   |

15:00 *Kaffeepause*

#### FACHGRUPPE SRE

- |       |                                     |
|-------|-------------------------------------|
| 15:30 | Marcus Trapp.<br>Reengineering WSRE |
| 17:30 | Fachgruppensitzung SRE              |

18:00 *Abendessen*

#### Dienstag, 09.05.2017

#### ANALYSIS

- |       |  |
|-------|--|
| 09:00 | Kiana Rostami, Michael Langhammer, Axel Busch, Joshua Gleitze, Robert Heinrich and Ralf Reussner.<br>Reconstructing Development Artifacts for Change Impact Analysis |
| 09:30 | Hendrik Bündler.<br>A UML-Agnostic Migration Approach - From UML to DSL  |
| 10:00 | Jens Borchers.<br>Migration in die Cloud – ohne Regulatorik geht nichts  |

10:30 *Kaffeepause*

#### VARIANTS AND PRODUCT LINES

- |       |   |
|-------|---|
| 11:00 | Christian Kröher and Klaus Schmid.<br>Towards a Better Understanding of Software Product Line Evolution           |
| 11:30 | Jochen Quante, Andreas Thums and Olga Pikuleva.<br>Transformation of Preprocessor Variance to Post-Build Variance |
| 12:00 | Vasil Tenev.<br>Nature Inspired System Analysis   |

12:30 *Mittagspause*

#### SOCIAL EVENT

- |          |   |
|----------|---|
| ab 13:30 | Haus der Geschichte der Bundesrepublik Deutschland<br><a href="http://www.hdg.de/haus-der-geschichte/besucherinformationen/programm-2017/objekte-im-dunkeln/">http://www.hdg.de/haus-der-geschichte/besucherinformationen/programm-2017/objekte-im-dunkeln/</a> |
|----------|---|

ab 18:30 *Conference Dinner*

#### Mittwoch, 10.05.2017

#### ARCHITECTURE AND DESIGN FOR FUTURE

- |       |   |
|-------|---|
| 09:00 | Jens Knodel, Jim Buckley and Sebastian Herold.<br>The Need for an Open Corpus of Software Architecture Descriptions         |
| 09:30 | Bahar Jazayeri and Simon Schwichtenberg.<br>On the Necessity of an Architecture Framework for On-The-Fly Computing          |
| 10:00 | Ivan Jovanovikj and Stefan Sauer.<br>Towards a Framework for Constructing Context-Specific Migration Methods for Test Cases |

10:30 *Kaffeepause*

#### REENGINEERING

- |       |   |
|-------|---|
| 11:00 | Matthias Gutheil and Bernhard Stadler.<br>Domänenspezifische Editoren für versicherungsmathematische Berechnungen                                     |
| 11:30 | Marcel Steinbeck and Tobias Nolte.<br>Partielle Transformation von C++-Programmcode in einen Java-AST zur Erkennung von Code Smells: Erste Ergebnisse |
| 12:00 | Daniela Schilling.<br>COBOL- und PL/I-Anwendungen automatisch wieder verstehen  |
| 12:30 | Torsten Görg.<br>Deriving Categories of Semantic Clones from a Coding Contest   |

13:00 *Abschließende Mittagspause*