



Mittwoch, 10. Mai 2017

8.45 Registrierung und Begrüßungskaffee

9.30 Begrüßung
Prof. Ina Schaefer (Tagungsleitung)

Methoden

9.45 Neue Modellierungsansätze für variantenreiche Systeme
Dr. Christoph Seidl, Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik, Technische Universität Braunschweig

10.15 Architekturgetriebenes Variantenmanagement in der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen
Dr. Markus Voss, Teamleiter Systemarchitektur Fahrerassistenzsysteme, Robert Bosch GmbH, Leonberg

10.45 *Kaffeepause*

11.30 Variabilität und Komplexitätsmanagement in Partnernetzwerken von Softwareökosystemen
Dr. Christoph Elsner, Senior Key Expert, Siemens AG, Corporate Technology, Erlangen

Testfallpriorisierung und Absicherung

12.00 Effiziente Testverfahren für variantenreiche Systeme
Dr. rer. nat. Malte Lochau, Fachgebiet Echtzeitsysteme, Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik, Technische Universität Darmstadt

12.30 Anforderungserhebung für variantenreiche Systeme
Dr. Florian Markert, Head of Embedded Control Software, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt

13.00 *Mittagspause*

Standards

14.30 Standardisierung bei Tools (Arbeitstitel)
Dr. Danilo Beuche, Geschäftsführung, pure-systems GmbH, Magdeburg

15.00 Roundtable-Session I

Für und Wider von Standards

Dr. Danilo Beuche, pure-systems GmbH
Dr. Martin Becker, Fraunhofer IESE

Testen – Priorisierung und Absicherung

Prof. Dr. Ina Schaefer, Universität Braunschweig

Dr. rer. nat. Malte Lochau, Technische Universität Darmstadt

Dr. Florian Markert, Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

Komplexität | Agilität | Disziplin

Dr. Sebastian Oster, Method Park Consulting GmbH

15.40 Kaffeepause

16.15 Kurzpräsentation zur Roundtable-Session I

Dr. Martin Becker, Fraunhofer IESE

Prof. Dr. Ina Schaefer, Universität Braunschweig

Dr. Sebastian Oster, Method Park Consulting GmbH

16.35 Variantenmanagement in der sicherheitsgerichteten Entwicklung - Herausforderungen, Erfahrungen und Lösungsideen

Dr. Daniel Schneider, Department Head „Embedded Systems Quality Assurance“, Fraunhofer-Institut Experimentelles Software Engineering IESE, Kaiserslautern

17.05 Von der Produktlinie zur Prozesslinie - Steigerung der Entwicklungseffizienz durch Prozessvarianten

Dr. Thorsten Molt, Process Methods Tools Electronics, Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt

17.35 Zusammenfassung und Ende des ersten Tages

Im Anschluss Aperitif-Runde in der Hotellobby und gemeinsamer Spaziergang zum Ratskeller Leipzig

19.00 Get Together

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get Together im historischen Ratskeller Leipzig einzuladen. Bei leckerem Essen haben Sie die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

Donnerstag, 11. Mai 2017

Best Practices

8.30 Variantenmanagement in der Mercedes-Benz PKW-Entwicklung – Herausforderungen und Erfahrungen

Tobias Morciniec, E/E Testing Process, Daimler AG, Böblingen

Dr. Frank Houdek, Manager Requirements Validation und Testmethodik, › Daimler AG, Ulm

9.30 Losgröße 1 in einem Automobilkonzern – der Omnibus

Hanno Menges, Manager System Integration, Florian Bruckner, Development

Electric/Electronics and Chassis Systems, Daimler Buses – EvoBus GmbH, Mannheim

10.00 Kaffeepause

10.45 Komplexität von Produktarchitekturen (Arbeitstitel)

Bernhard Kobl, Leiter Electronic Systems, BSH Hausgeräte GmbH, Regensburg

11.15 **Roundtable-Session II**

Produktarchitekturen

Bernhard Kobl und Ralf Lohmann, BSH Hausgeräte GmbH

Dr. Martin Becker, Fraunhofer IESE

Verbindung Hardware und Software

Dr. Frank Houdek, Daimler AG

Hanno Menges, Daimler Buses – EvoBus GmbH

IoT und Komplexität

Thomas S. Fogdal, Danfoss Drives A/S

Dr. Sebastian Oster, Method Park Consulting GmbH

12.00 *Mittagspause*

13.00 **Kurzpräsentation zur Roundtable-Session II**

Dr. Martin Becker, Fraunhofer IESE

Hanno Menges, Daimler Buses – EvoBus GmbH / Dr. Frank Houdek, Daimler AG

Dr. Sebastian Oster, Method Park Consulting GmbH

13.20 Eine Reise der Variantenvielfalt in die Zukunft mit Predictive Analytics

Dr. Sebastian Oster, Method Park Consulting GmbH, Stuttgart

13.50 Effizienz als Triebkraft für den Baukasten

Dr. Gabriele Suft, Diagnostic Imaging, Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

14.20 Experiences from Introducing Software Product Line Setup (englischer Vortrag)

Thomas S. Fogdal, Manager- Software Platform Engineering, Danfoss Drives A/S, Graasten, Dänemark

14.50 Zusammenfassung und Schlussworte

15.15 Ende der Veranstaltung und anschließender Ausklang