



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > [Veranstaltungen](#) > [edaWorkshop16](#) > Druckeroptimiertes PDF

edaWorkshop16 - Programm

Auf dieser Webseite finden Sie das Programm des edaWorkshop16, welches Sie für jede Session einzeln ausklappen können. Dort finden Sie den Zeitplan, die Vortragstitel sowie die Vortragenden. Wenn darüber hinaus noch Informationen wie eine Kurzfassung, ein Lebenslauf oder (für alle Teilnehmer) die Folien verfügbar sind, wird ein entsprechender Link unter dem Vortragstitel angezeigt.

Sie können das Programm auch als PDF-Datei [herunterladen](#) (2.25 MB).

Sie können alle Präsentationen in einem einzigen ZIP-Archiv [herunterladen](#) (~37 MB). (Nur für [angemeldete](#) Veranstaltungsteilnehmer verfügbar!)

Mittwoch, 11. Mai 2016

09:00 - 11:00

Elektronik-Design-Automotive-Workshop: Session 1

09:00 **Begrüßung und Einleitung**
Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Keynote: Schneller von der Idee zur Serie - Herausforderungen für den OEM

09:05 Torsten Polte (Volkswagen)
[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)

Schneller von der Idee zur Serie - Herausforderungen für den TIER 1 und Möglichkeiten zur Innovationsbeschleunigung durch enge Zusammenarbeit aller Teilnehmer an der Wertschöpfungskette

09:35 Theodor Maier (Continental Automotive, D)
[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)
[Veröffentlichung \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

Methoden aus der System-on-Chip Entwicklung zur Innovationsbeschleunigung

10:05 Jan Biermann (Atmel)
[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)
[Veröffentlichung \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

10:35 - 11:00
Kaffeepause

11:00 - 12:00

Elektronik-Design-Automotive-Workshop: Session 2

Panel "Innovationsbeschleunigung durch Wertschöpfungsketten-übergreifende Zusammenarbeit"

11:00 Jan Biermann (Atmel)
Torsten Polte (Volkswagen)
Theodor Maier (Continental Automotive, D)

12:00 - 13:00
Mittagessen

13:00 - 14:20

edaWorkshop16: Session 1

- 13:00 **Begrüßung**
Wolfgang Nebel (edacentrum, D)
- Grußwort BMBF**
- 13:05 Sebastian Jester (BMBF, D)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)
- Keynote:**
Keynote: IUNO – Nationales Referenzprojekt zu IT-Sicherheit in Industrie 4.0“
- 13:20 Ernst Esslinger (HOMAG)
Kurzfassung und Curriculum Vitae
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)
- 14:05 **Vorstellung Posterausstellung**
Ralf Popp (edacentrum, D)

14:20 - 16:15 Postersession

In der Posterausstellung haben Sie die Gelegenheit, sich die als Poster akzeptierten Beiträge erläutern zu lassen. Darüber hinaus können Sie sich ausgiebig über die technischen Entwicklungen aller aktuellen IKT 2020-Projekte die mit mehreren Posterbeiträgen über den Projektfortschritt und die erzielten Zwischenergebnisse informieren.

Überzeugen Sie sich in der Ausstellung von der Qualität der Arbeiten der verschiedenen Forschungsprojekte und Einrichtungen!

- Poster:**
Virtual Hardware-in-the-Loop (vHIL) testing for automotive application development
- 14:20 Markus Wedler (Synopsys)
Andreas Ropers (Synopsys)
Victor Reyes (Synopsys)
- Poster:**
Towards Cross-Domain and Multi-Level Dependability Analysis Through Metamodeling and Code Generation
- 14:20 Wolfgang Ecker (Infineon, D)
Moomen Chaari (Infineon, D)
Bogdan-Andrei Tabacaru (Infineon)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)
- Poster:**
Optimization of Transient-Fault Injection Through Analysis of Simulation Traces
- 14:20 Wolfgang Ecker (Infineon, D)
Thomas Kruse (Infineon)
- 14:20 Moomen Chaari (Infineon, D)
Bogdan-Andrei Tabacaru (Infineon)
Cristiano Novello (Infineon)
Bogdan-Andrei Tabacaru (TU München)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)
- Poster:**
Robustheitsverifikation eingebetteter Software mittels Fehlerinjektion auf Unit-Ebene
- 14:20 Ulf Schlichtmann (TU München, D)
- 14:20 Daniel Müller-Gritschneider (Technical University of Munich, D)
Petra Maier (TU München)
Veit Kleeberger (Infineon)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)
- Poster:**
X-FAB-ESD-Design-Checker
- 14:20 Lars Bergmann (X-FAB Semiconductor)
Wolfgang Arndt (X-FAB Dresden)
- Demo:**
Effektiv: Effiziente Fehlereffektsimulation mit virtuellen Prototypen zur Qualifikation intelligenter Motion-Control-Systeme in der Industrieautomatisierung demonstriert an einem Roboterarm
- 14:20 Wolfgang Müller (University of Paderborn, D)
Daniel Müller-Gritschneider (Technical University of Munich, D)

16:15 - 17:35

edaWorkshop16: Session 2

Smart Data in Electronics Production

16:15 Albrecht Donat (Siemens)
Kurzfassung und Curriculum Vitae
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Eine Methode zur Platzierung der Kapazitäten in differenziellen Ladungsumverteilungs-Wandlern durch Analyse von Nichtlinearitäten

16:45 Helmut Gräß (TU München)
Husni Habal (TU München)
Florin Burcea (TU München)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

HIPE: Hierarchical Instance Parameter Editing of Parameterized Modules in Analog IC Design

17:10 Göran Jerke (Bosch, D)
Jürgen Scheible (HS Reutlingen)
Daniel Marolt (HS Reutlingen)
Thomas Burdick (Cadence, F)
Peter Herth (Cadence)
Vinko Marolt (Bosch)
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

18:30 - 22:30

Abendveranstaltung

18:30 **Geführter Gang zur Abendveranstaltung**

19:00 **Empfang im Alten Rathaus**

19:30 **Verleihung der EDA-Medaille 2016**

19:45 **Abendessen**

22:30 **Ende erster Tag**

Donnerstag, 12. Mai 2016

09:00 - 10:30

edaWorkshop16: Session 3

Keynote: Zukunftsoptionen Industrie 4.0 – Impulse zur strategischen Positionierung deutscher Unternehmen in der globalen Wettbewerbsarena von morgen

09:00 Jürgen Gausemeier (Uni Paderborn)
Kurzfassung und Curriculum Vitae
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Industrie 4.0 @ Infineon Technologies

09:45 Gottfried Schmid (Infineon)
Kurzfassung und Curriculum Vitae
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

10:15 **Verleihung EDA Achievement Award 2016**

10:30 - 11:00

Kaffeepause

11:00 - 12:20

edaWorkshop16: Session 4

Sichere Office-IT-Architekturen übertragen auf die Produktions-IT ermöglicht sichere Fernwartung und -steuerung

11:00 Martin Klimke (Infineon)
Kurzfassung und Curriculum Vitae
Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

SHIVA: Sichere Hardware in der Informationsverarbeitung

Bernd Becker (Uni Freiburg)

Hans-Joachim Wunderlich (Uni Stuttgart)

11:30 Michael Kochte (Uni Stuttgart)

Matthias Sauer (Uni Freiburg)

Pascal Raiola (Uni Freiburg)

Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Projektvortrag Effektiv

11:55 Jan-Hendrik Oetjens (Bosch, D)

Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

12:20 - 13:20

Mittagessen

12:20 - 14:30

Postersession

In der Posterausstellung haben Sie die Gelegenheit, sich die als Poster akzeptierten Beiträge erläutern zu lassen. Darüber hinaus können Sie sich ausgiebig über die technischen Entwicklungen aller aktuellen IKT 2020-Projekte die mit mehreren Posterbeiträgen über den Projektfortschritt und die erzielten Zwischenergebnisse informieren.

Überzeugen Sie sich in der Ausstellung von der Qualität der Arbeiten der verschiedenen Forschungsprojekte und Einrichtungen!

Demo:

Effektiv: Effiziente Fehlereffektsimulation mit virtuellen Prototypen zur Qualifikation intelligenter Motion-

12:20 **Control-Systeme in der Industrieautomatisierung demonstriert an einem Roboterarm**

Wolfgang Müller (University of Paderborn, D)

Daniel Müller-Gritschneider (Technical University of Munich, D)

Poster:

X-FAB-ESD-Design-Checker

12:20 Lars Bergmann (X-FAB Semiconductor)

Wolfgang Arndt (X-FAB Dresden)

Poster:

Robustheitsverifikation eingebetteter Software mittels Fehlerinjektion auf Unit-Ebene

Ulf Schlichtmann (TU München, D)

12:20 Daniel Müller-Gritschneider (Technical University of Munich, D)

Petra Maier (TU München)

Veit Kleeberger (Infineon)

Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Poster:

Optimization of Transient-Fault Injection Through Analysis of Simulation Traces

Wolfgang Ecker (Infineon, D)

Thomas Kruse (Infineon)

12:20 Moomen Chaari (Infineon, D)

Bogdan-Andrei Tabacaru (Infineon)

Cristiano Novello (Infineon)

Bogdan-Andrei Tabacaru (TU München)

Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Poster:

Towards Cross-Domain and Multi-Level Dependability Analysis Through Metamodeling and Code Generation

12:20 Wolfgang Ecker (Infineon, D)

Moomen Chaari (Infineon, D)

Bogdan-Andrei Tabacaru (Infineon)

Veröffentlichung (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Poster:

Virtual Hardware-in-the-Loop (vHIL) testing for automotive application development

12:20 Markus Wedler (Synopsys)

Andreas Ropers (Synopsys)

Victor Reyes (Synopsys)

14:30 - 16:00

edaWorkshop16: Session 5

Maschinelles Lernen und Big Data

14:30 Oliver Kramer (Uni Oldenburg)
[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)
[Veröffentlichung \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

Effizienter Verzögerungstest zur Optimierung der Taktfrequenz einer Schaltung durch nach der Fertigung konfigurierbare Puffer

Ulf Schlichtmann (TU München, D)
15:00 Bing Li (TU München, D)
Grace Li Zhang (TU München)
Alexandra Listl (TU München)
[Veröffentlichung \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

Linking Model-Based Safety Analysis to Fault Injection and Simulation in Virtual Prototypes

Wolfgang Ecker (Infineon, D)
Thomas Kruse (Infineon)
15:25 Moomen Chaari (Infineon, D)
Bogdan-Andrei Tabacaru (Infineon)
Cristiano Novello (Infineon)
Bogdan-Andrei Tabacaru (TU München)
[Veröffentlichung \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

15:50 **Schlußwort**

16:00 **Ende edaWorkshop16**

16:05 - 17:30

Tutorial

16:05 **Tutorial "EDA-Förderung für Einsteiger"**

17:30 **Ende Tutorial**

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax:+49 511 762-19695 | emailinfo@
edacentrum [dot] denach oben

Quell-URL: <https://www.edacentrum.de/veranstaltungen/edaworkshop/2016/programm>