



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

[Startseite](#) > [Veranstaltungen](#) > [edaWorkshop18](#) > Druckeroptimiertes PDF

edaWorkshop18 - Programm

Auf dieser Webseite finden Sie das Programm des edaWorkshop18, 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](#) (2.26 MB).

Sie können alle Präsentationen in einem einzigen ZIP-Archiv [herunterladen](#) (~84 MB). (Nur für [angemeldete](#) Veranstaltungsteilnehmer verfügbar!)

Mittwoch, 16. Mai 2018

09:00 - 10:20

Elektronik-Design-Industrial-Workshop: Vortrags-Session „Sichere, vernetzte und echtzeitfähige Systeme der Produktion“

Moderator: Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Begrüßung & Einleitung

09:00 Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Industrie 4.0 real umsetzen mit openAAS

09:05 Olaf Graeser (PHOENIX CONTACT, D)

[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)

[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

TSN – ein neuer Vernetzungsstandard für Industrie 4.0

09:30 Ralf Sommer (IMMS, D)

[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)

[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

Verteilte Industriesteuerung mit IEC 61499 auf dem Weg zu modellbasierter Entwicklung

09:55 Jörg Walter (OFFIS, D)

[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)

[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

10:20 - 10:50

Kaffee- und Teepause

10:50 - 11:50

Elektronik-Design-Industrial-Workshop: Panel Session

Moderator: Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Panel:

Plug & Produce

Olaf Graeser (PHOENIX CONTACT,

10:50 D)

Frank Oppenheimer (OFFIS, D)

Ralf Sommer (IMMS, D)

Kurzfassung

11:50 - 13:00

Mittagspause

13:00 - 14:00

Session 1: Keynote-Session

Moderator: Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

13:00 **Begrüßung**

Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Keynote:

QED and Symbolic QED: Dramatic Improvements in Pre-silicon Verification and Post-silicon Validation

13:05

Subhasish Mitra (U Stanford, US)

Kurzfassung und Curriculum Vitae

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

13:50 **Vorstellung Posterausstellung**

Ralf Popp (edacentrum, D)

14:00 - 14:30

Kaffee- und Teepause

14:00 - 16:00

Posterausstellung

Während der Posterausstellung haben Sie die Gelegenheit, sich über die technischen Entwicklungen aktueller IKT 2020-Projekte zu informieren.

16:00 - 17:15

Session 2: „Verifikation“

Moderator: Ulf Schlichtmann (TU München, D)

(R)evolutionary Trends and Challenges in Industrial Analog Verification Ecosystems

16:00 Peter Rotter (Infineon, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Challenges in Property Generation

16:25 Wolfgang Ecker (Infineon, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

A Formal Cross-layer Approach for Firmware Development and Safety Analysis in HW/SW Systems

16:50

Wolfgang Kunz (Technical University of Kaiserslautern, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

18:30 - 22:30

Abendveranstaltung

18:30 **Geführter Gang zur Abendveranstaltung**

19:00 **Empfang im Atrium (Altes Rathaus)**

19:30 **Preisverleihung:**

Verleihung der EDA-Medaille 2018

19:45 **Abendessen**

22:30 **Ende erster Tag**

Donnerstag, 17. Mai 2018

08:45 - 10:10

Session 3: Keynote-Session

Moderator: Wolfgang Rosenstiel (edacentrum, D)

Keynote:

Brain Inspired Computing: The Extraordinary Voyages in Known and Unknown Worlds

08:45 Hai (Helen) Li (Duke University, US / TUM – Institute for Advanced Studies, D)

Kurzfassung und Curriculum Vitae

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

The European Things2Do Initiative for Design and Tape Out of a 22 nm FDSOI Automotive Computer

09:30 **Vision MPSoC for ADAS Applications**

Jens Benndorf (Dream Chip, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

09:55 **Preisverleihung:**

Verleihung des EDA-Achievement Award 2018

10:10 - 10:40

Kaffee- und Teepause

10:40 - 11:55

Session 4: „Embedded Software“

Moderator: Jan-Hendrik Oetjens (Bosch, D)

Automotive Embedded Software Development: Current Workflow and Challenges

10:40 Andreas Mauderer (Bosch, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Firmware Generation: State-of-the-Art, Challenges, and New Approaches

Wolfgang Ecker (Infineon, D)

11:05 Lorenzo Servadei (Infineon, TU München, D)

Michael Werner (Infineon, TU München, D)

Elena Zennaro (Infineon, TU München, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Automatisierter Firmware-Entwurf unter Berücksichtigung von Timing- und Power-Budgets für anwendungsspezifische Elektroniksysteme

11:30 Oliver Bringmann (University of Tuebingen, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

11:55 - 13:00

Mittagspause

11:55 - 14:00

Posterausstellung

Während der Posterausstellung haben Sie die Gelegenheit, sich über die technischen Entwicklungen aktueller IKT 2020-Projekte zu informieren.

14:00 - 15:00

Session 5: „Automotive-Panel“

Moderator: Wolfgang Rosenstiel (edacentrum, D)

Panel:

autoSWIFT - Innovative Technologien schneller im Fahrzeug!

14:00 Göran Jerke (Bosch, D)

Helmut Lochner (Audi, D)

Holger Schmidt (Infineon, D)

Maciej Wiatr (Globalfoundries, D)

Kurzfassung

15:00 - 15:30

Kaffee- und Teepause

15:30 - 16:55

Session 6: „Infrastruktur für Autonome Systeme“

Moderator: Christoph Heer (Intel, D)

The way to the 5G connected car

15:30 Juergen Englisch (Intel Deutschland, D)
Folien (Zugriff nur für
Veranstaltungsteilnehmer)

Multi-access Edge Computing

15:55 Dario Sabella (Intel Deutschland, D)
Folien (Zugriff nur für
Veranstaltungsteilnehmer)

AD Application Scenarios

16:20 Dirk Behrens (WABCO, D)

Schlusswort

16:45 Wolfgang Rosenstiel (edacentrum, D)

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/2018/programm>