



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

[Startseite](#) > [Veranstaltungen](#) > [ADTC and edaWorkshop22](#) > [Druckeroptimiertes PDF](#)

ADTC and edaWorkshop22 - Programm

Auf dieser Webseite finden Sie das Programm des ADTC and edaWorkshop22, 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](#) (77.06 K).

Mittwoch, 29. Juni 2022

09:00 - 09:45

Keynote Session

Moderator: Ulf Schlichtmann (edacentrum, D)

09:00 **Welcome**
Ulf Schlichtmann (edacentrum, D)

Opening Keynote: AI Automation to Democratize AI for a better Society – an Inspiration from Electronic Design Automation

09:05 Jinjun Xiong (University at Buffalo, US)

[Kurzfassung und Curriculum Vitae](#)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

09:45 - 11:15

Technical Session 1: Trustworthy Electronic

Moderator: Peter Schneider (Fraunhofer-IIS/EAS, D)

09:45 **Designing Trust into Electronics: Requirements and Solution Approaches**
Roland Jancke (Fraunhofer-IIS/EAS, D)
Andreas Seelos-Zankl (Fraunhofer-AISEC, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

10:05 **Designing Secure Circuits Using Reconfigurable Transistors**
Shubham Rai (TU Dresden, D)
N. Kavand (TU Dresden, D)
Akash Kumar (TU Dresden, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

10:25 **Realization of Heterogeneous Systems with Chiplet Approach**
Steffen Paul (U Bremen, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

10:45 **An Open-Source Hardware Security Module - Evaluating the Limits of an Open-Source EDA Tool Chain?**
Norbert Herfurth (IHP, D)
Steffen Reith (HS RheinMain, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

11:05 **Questions and Answers**
Peter Schneider (Fraunhofer-IIS/EAS, D)

11:15 - 11:45
Coffee Break

11:45 - 13:00

Technical Session 2: Sustainable AI - AI for Sustainability

Moderator: Frank Oppenheimer (OFFIS, D)

11:45 **AI on Embedded Devices: Sustainable, Mobile, Small, Near-Machine - but is it Truly fit for the Real World?**

Jörg Walter (OFFIS, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

12:15 **Sustainable AI - Leverage Points in a Semiconductor Company**

Markus Schnell (Infineon, D)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

12:45 **Questions and Answers**

Frank Oppenheimer (OFFIS, D)

13:00 - 14:00
Lunch

14:00 - 15:30

Postersession

15:30 - 17:00

Technical Session 3: Medical Devices

Moderator: Armand Castillejo (STMicroelectronics, F)

15:30 **Cybersecurity in Connected Medical Devices**
Alizée Devaux (PANORAMIC DIGITAL HEALTH, F)
Derek Hill (PANORAMIC DIGITAL HEALTH, F)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

15:50 **Security of Embedded Artificial Intelligence for Connected Health: a Complex Attack Surface**

Kevin Hector (CEA, FR)
Raphaël Joud (CEA, FR)
Pierre-Alain Moellie (CEA, FR)

16:10 **FHIR Profiling and Binary Optimization for IoT and Smart Home Devices**

Pilar Sala (MYSPHERA, ES)
Giorgio Cangioli (HL7, UK)
Eugenio Gaeta (UPM, ES)
Armand Castillejo (STMicroelectronics, F)

16:30 **Developments of Wearable Devices CEA-Leti: from Cutting-edge Sensors to Clinically Validated Systems**

Olivier Fuchs (CEA Leti, F)
Caroline Desvergne (CEA Leti, F)
[Folien \(Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer\)](#)

16:50 **Questions and Answers**

Armand Castillejo (STMicroelectronics, F)

17:00 - 18:00

Panel Session

Moderator: Carlo Reita (CEA LETI, F)

17:00 **Future European Strategy for Future Microelectronics**

Patrick Bressler (Fraunhofer, D)
Jyrki Kiihamaki (VTT, FI)

18:00 - 19:00

Break

19:00 - 22:00
Social Event

Restaurant "Alte Meister", Theaterplatz 1a, 01067 Dresden, <https://altemeister.net/>

19:00 **Welcome and Award of EDA Medal
2022**

19:30 **Dinner**

Donnerstag, 30. Juni 2022

09:00 - 10:00

Keynote Session

Moderator: Gilles Sicard (CEA-LETI, F)

09:00 **Trusted Computing Assets and Challenges as by Today and Tomorrow Towards a Cybersecured
World**

Bernard Candaele (Thales, F)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

KDT Program Presentation

09:30 Yves Gigase (Head of KDT programs, BE)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

10:00 - 10:30

Coffee Break

10:30 - 12:00

Technical Session 4: Industrial Electronics

Moderator: Thomas Heurung (Siemens EDA, D)

10:30 **Challenges in Industrial Power Module Design: Requirements for a Seamless Flow from Concept to
Production**

Felix Zeyß (Siemens, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Supply Chain Resilience Starts at the Point of Design

10:55 Thomas Heurung (Siemens EDA, D)

Sascha Bütterling (Supplyframe, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Addressing the Need for Earlier Design Analysis and Decisions in the Age of Industrial 5G

11:20 Rocco Gruschwitz (Siemens EDA, D)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

11:45 **Questions and Answers**

Thomas Heurung (Siemens EDA, D)

12:00 - 13:00

Lunch

13:00 - 14:45

Technical Session 5: IPCEI

Moderator: Gilles Sicard (CEA-LETI, F)

13:00 **Ceremony of EDA Achievement Award 2022**

From IPCEI 1 to IPCEI 2 on Microelectronics: 5 Times more Impact in 5 Years

13:15 Dominique Thomas (STMicroelectronics, F)

Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

13:35 **From IPCEI to EU Chips Act: The Efficacy of new European Instruments**

Jens Drews (Globalfoundries, D)

Bosch 300mm – AIOT Semiconductor Fab

13:55 Sarah Fischbach (Bosch, D)
Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Globalfoundries Technology Solutions in the Context of European Sovereignty in Microelectronics

14:15 Maciej Wiatr (Globalfoundries, D)
Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Questions and Answers

14:35 Gilles Sicard (CEA-LETI, F)

14:45 - 14:55

Break

14:55 - 15:55

Technical Session 6: Sustainability and Eco-Design

Moderator: Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

The Journey towards Green and Carbon Neutral Electronics – Carbon Accounting, Ecodesign and Policy Trends

14:55 Harald Pötter (Fraunhofer IZM, D)
Folien (Zugriff nur für Veranstaltungsteilnehmer)

Sustainable Sensors for Massively Distributed Monitoring Applications

15:20 Luca Roselli (U Perugia, IT)

Questions and Answers

15:45 Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

Closing Remarks

15:50 Wolfgang Nebel (edacentrum, D)

15:55 - 16:15

Coffee & Farewell

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/2022/programm>