

CAE-Forum: Trends der Fabrik der Zukunft

Vortragsprogramm Montag, 1. April 2019

- 12:30 – 13:00** **Begrüßung "Das CAE-Forum in der Digital Factory"**
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus
- 13:00 – 13:20** **Einführung von Nvidia Turing – Die weltweit erste Ray-Tracing GPU**
Manfred Pieper, Field Marketing Manager Central Europe, PNY
Technologies Quadro GmbH
- 13:20 – 14:00** **Aspekte der Digitalisierung in der Werkstoffforschung**
Materialmodellierung - Prozesssimulation - maschinelles Lernen
Prof. Dr.-Ing. Benjamin Klusemann, Abt.leiter, Helmholtz-Zentrum
Geesthacht /Leuphana
- 14:00 – 14:20** **Gewicht minimieren – Funktionalität maximieren**
Wie Optimierung mittels FEM und 3D-Druck helfen, das volle Potential
Ihrer Anwendung zu nutzen
Dr. Marco Götsche, Geschäftsführer, S.M.I.L.E.-FEM GmbH
- 14:20 – 14:40** **Grundlagen des 3D Drucks**
Dennis Großmann, Additive Manufacturing Consultant, Print-Concept
- 14:40 – 15:00** **ADAS systems analysis: a way to assess the function's performance**
Alexandre Mugnai, ESTECO SpA
- 15:00 – 15:20** **Komplexe Baugruppen ohne Geometrievereinfachung berechnen**
Schnelle, genaue und robuste Struktursimulationen in SimSolid
Dr. Frank Cord Lohmann, Project Manager, Altair Engineering GmbH
- 16:00 – 16:45** **Alles aus Pappe - Nachhaltig. Digital. Zukunftsorientiert.**
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus



CAE-Forum: Trends der Fabrik der Zukunft

Vortragsprogramm Dienstag, 2. April 2019

- | | |
|----------------------|---|
| 12:00 – 12:20 | Begrüßung "Das CAE-Forum in der Digital Factory"
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus |
| 12:20 – 12:40 | Einführung von Nvidia Turing - Die weltweit erste Ray-Tracing GPU
Manfred Pieper, Field Marketing Manager Central Europe, PNY Technologies Quadro GmbH |
| 12:40 – 13:00 | CAE Process Automation and Optimization
Alexandre Mugnai, ESTECO SpA |
| 13:00 – 13:20 | Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit mit elektromagnetischer Simulation
Dr. Matthias Tröscher, Business Development Executive, Dassault Systemes Deutschland GmbH |
| 13:20 – 13:40 | Cloudbasiertes Design, Simulation und Optimierung von Elektromotoren
Andreas Ocklenburg, Geschäftsführer, cloudSME |
| 13:40 – 14:00 | Grundlagen des 3D Drucks
Dennis Großmann, Additive Manufacturing Consultant, Print-Concept |
| 14:20 – 14:40 | Good Practice Beispiele - Ressourceneffizienz in der Industrie
Martina Prox, Sustainability and Software Expert, ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH |
| 14:40 – 15:00 | Digitalisierung als Katalysator zur Steigerung der Ressourceneffizienz
Martina Prox, Sustainability and Software Expert, ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH |



CAE-Forum: Trends der Fabrik der Zukunft

Vortragsprogramm Mittwoch, 3. April 2019

- 10:30 – 11:00** **Begrüßung "Das CAE-Forum in der Digital Factory"**
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus
- 11:00 – 11:20** **Digitalisierung als Katalysator zur Steigerung der Ressourceneffizienz**
Martina Prox, Sustainability and Software Expert, ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH
- 11:20 – 11:40** **Good Practice Beispiele – Ressourceneffizienz in der Industrie**
Martina Prox, Sustainability and Software Expert, ifu Institut für Umweltinformatik Hamburg GmbH
- 11:40 – 12:00** **ADAS systems analysis: a way to assess the function's performance**
Alexandre Mugnai, ESTECO SpA
- 12:00 – 12:20** **Einführung von Nvidia Turing – Die weltweit erste Ray-Tracing GPU**
Manfred Pieper, Field Marketing Manager Central Europe, PNY Technologies Quadro GmbH
- 12:20 – 12:40** **Virtuelle Realität und Erweiterte Realität 2019**
Wohin geht die Reise?
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Kfm. Christoph Runde, Geschäftsführer, Virtual Dimension Center (VDC)
- 13:00 – 13:40** **Strategien für die Additive Fertigung von heute und morgen**
Prof. Dr.-Ing. Franz-Josef Villmer, Professor, Hochschule Ostwestfalen-Lippe
- 14:00 – 15:00** **Scaling into high-volume 3D Printing Production using HP Metal Jet**
Uday Yadati, HP
- 15:30 – 15:50** **Mechanische Berechnung von faserverstärkten Kunststoffbauteilen**
MSc Simon Gekeler, Berechnungsingenieur, CAE Innovative Engineering GmbH



CAE-Forum: Trends der Fabrik der Zukunft

Vortragsprogramm Donnerstag, 4. April 2019

- | | |
|----------------------|--|
| 12:00 – 12:20 | Begrüßung "Das CAE-Forum in der Digital Factory"
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus |
| 12:20 – 12:40 | Potenziale der Simulation in der additiven Fertigung
Volker Mensing, simufact |
| 12:40 – 13:00 | CAE Process Automation and Optimization
Alexandre Mugnai, ESTECO SpA |
| 13:00 – 13:20 | Engineer Innovation mit Simcenter und Simulation Management
Torsten Runge, Technischer Vertrieb Simcenter und Teamcenter Simulation Process Management, Siemens Industry Software GmbH |
| 13:20 – 13:40 | Einführung von Nvidia Turing – Die weltweit erste Ray-Tracing GPU
Manfred Pieper, Field Marketing Manager Central Europe, PNY Technologies Quadro GmbH |
| 13:40 – 14:00 | Cloudbasiertes Design, Simulation und Optimierung von Elektromotoren
Andreas Ocklenburg, Geschäftsführer, cloudSME |
| 14:00 – 14:20 | Digitale Zwillinge: Mehr als nur ein Hype?
Dr. Philip Oberdorfer, Manager Technical Marketing, Comsol Multiphysics GmbH |
| 14:20 – 14:40 | Minimierung des digitalen Schattens im Anlagenbau mit Hilfe von Smart Objects
Dipl.-Ing. Timur Ripke, Geschäftsführer & Co-Founder, COMAN Software GmbH |
| 17:00 – 21:00 | 8. Internationaler Simulations-Stammtisch
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus |



CAE-Forum: Trends der Fabrik der Zukunft

Vortragsprogramm Freitag, 5 April 2019

- | | |
|---------------|---|
| 11:00 – 11:20 | Begrüßung "Das CAE-Forum in der Digital Factory"
Dirk Pieper, Senior Partner, corsus |
| 11:20 – 11:40 | Einführung von Nvidia Turing – Die weltweit erste Ray-Tracing GPU
Manfred Pieper, Field Marketing Manager Central Europe, PNY
Technologies Quadro GmbH |
| 11:40 – 12:00 | ADAS Systems analysis: a way to assess the function's performance
Alexandre Mugnai, ESTECO SpA |

