

Call for Papers



Einladung & Zielgruppe

Das 9. Sächsische Simulationsanwendertreffen (SAXSIM) findet am **28. März 2017** statt.

Ausgerichtet von der **Professur für Montage- und Handhabungstechnik der TU Chemnitz** bietet Ihnen die eintägige deutschsprachige Veranstaltung wertvolle Fachvorträge sowie ein umfassendes Informationsangebot und Netzwerk aus den Bereichen der analytischen und CAD-orientierten Applikationen, Simulationen und Optimierungen.

Themenschwerpunkte des Anwendertreffens:

- Finite-Elemente-Methode (FEM)
- Ermüdungsanalyse & Lebensdauerberechnung
- Mehrkörpersimulation (MKS)
- Diskreten-Elemente-Methode (DEM) & Topologieoptimierung
- Strömungs- und Partikelsimulation
- Simulation von Leichtbaustrukturen
- Effiziente Konstruktions- und Optimierungsstrategien sowie Toleranzanalysen
- Konstruktionsbegleitende Animationen, Dokumentationen und Präsentationen
- Simulation, Berechnung und Optimierung mit analytisch orientierten Software-Werkzeugen
- Software- und Datenintegration, Co-Simulationen
- Tipps & Tricks – von Anwendern für Anwender

Die Vortragszeit beträgt 25 Minuten mit anschließender Diskussion. Alle eingereichten Vorträge werden veröffentlicht. Weitere Informationen sowie die Onlineanmeldung für Referenten und Teilnehmer finden Sie unter: **www.saxsim.de**

Rahmenprogramm

Die Pausenzeiten geben Ihnen Gelegenheit:

- **aktuelle Produkte** unserer Sponsoren und Aussteller im Pausenbereich kennenzulernen
- **fachspezifische Fragen** mit den Ausstellern direkt vor Ort zu klären
- **Netzwerke** mit anderen Tagungsteilnehmern zu bilden oder zu festigen
- **Kontakte zu Studierenden** zu knüpfen

Hands-On-Workshop

Auf Grund der großen Nachfrage wird auch zum 9. SAXSIM wieder ein kostenfreier **Mathcad-Hands-On-Workshop** von NET AG system integration angeboten.

Dadurch erhalten Sie die Möglichkeit:

- die **neueste Mathcad-Version** live zu testen
- Fragen an **Mathcad-Experten** zu stellen

Preise für Studierende

Studierende (Universitäten, Fachhochschulen) haben die Möglichkeit, Bachelor- oder Masterarbeiten aus den Bereichen CAD, MKS oder FEM vor dem Anwendertreffen einzureichen. Die besten von einer Jury beurteilten Arbeiten werden während des Anwendertreffens prämiert. Mehr dazu unter: www.saxsim.de

Veranstalter & Organisation

Veranstalter:

Prof. Dr.-Ing. Maik Berger
Technische Universität Chemnitz
Professur für Montage- und Handhabungstechnik

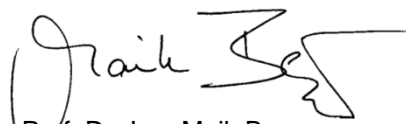
Veranstaltungsort:

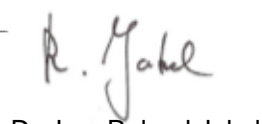
Zentrales Hörsaal- und Seminargebäude der Technischen Universität Chemnitz

Organisationsleitung:

Thorsten Speicher, M. Eng.
Tel.: +49 371 / 531 – 31489
Email: thorsten.speicher@mb.tu-chemnitz.de
Dipl.-Ing. Karsten Gerlach
Tel.: +49 371 / 531 – 34213
Email: karsten.gerlach@mb.tu-chemnitz.de

Wir freuen uns auf Ihre Vortragsmeldungen oder Sie – auch im Namen unserer Partner – zum 9. SAXSIM in Chemnitz begrüßen zu können.


Prof. Dr.-Ing. Maik Berger
Professur für Montage- und Handhabungstechnik


Dr.-Ing. Roland Jakel
Altran Deutschland
S.A.S. & Co. KG

Bitte reichen Sie Ihre **Vortragsangebote mit einer Kurzfassung** von max. einer A4-Seite bis **06.01.2017** ein. Nach Vortragsbestätigung (**13. Januar 2017**) sind die Unterlagen bis zum **3. März 2017** abzugeben.

