

Themenschwerpunkte:

Mehrkörpersimulation & SimulationX:

- Bewegungsanalyse mechanischer u. mechatronischer Systeme
- Schwingungsphänomene und Dynamik
- Bauteilbelastungen und Lastannahmen für die FEM
- MKS in Bereichen der Verarbeitungs- und Textilmaschinen, Fahrwerktechnik und Fahrzeugsimulation

Strukturmechanik/-dynamik & Creo Simulate:

- Festigkeits- und Verformungssimulation
- Nichtlineare Kontaktanalyse und Materialgesetze
- Ermüdungsanalysen & Lebensdauerberechnungen
- Modalanalysen

Maschinenelemente & Strukturoptimierung:

- Welle-Nabe-Verbindungen
- Festigkeitsberechnungen, Verschleiß, Korrosion
- Topologie- und Formoptimierung
- Nachgiebige Systeme

Numerische Simulationen & ANSYS:

- Thermodynamische Modellierungsstrategien
- Strömungs- und Partikelsimulation
- Diskrete-Elemente-Methode (DEM)
- Co-Simulationen

Vortragszeiten:

- Vollvortrag: 30 min (25 min Vortrag & 5 min Diskussion)
- Kurzvortrag: 10 min (10 min Vortrag & ohne Diskussion)

Bitte reichen Sie Ihre Vortragsangebote mit einer Kurzfassung von max. einer A4-Seite bis 11.01.2019 ein. Nach Vortragsbestätigung (01.02. 2019) sind die zu veröffentlichenden Unterlagen bis zum 27.02.2019 abzugeben.

Die eingereichten Unterlagen werden in einem digitalen Tagungsband mit ISBN publiziert. Die Onlineanmeldung für Referenten und Teilnehmer sowie weitere Informationen über die Art der einreichbaren Unterlagstypen finden Sie unter:

www.saxsim.de



Informationen

Tagungsort: Technische Universität Chemnitz
Zentrales Hörsaal- u. Seminargebäude
Reichenhainer Str. 90
D-09126 Chemnitz

Tagungsgebühr: **kostenlos**

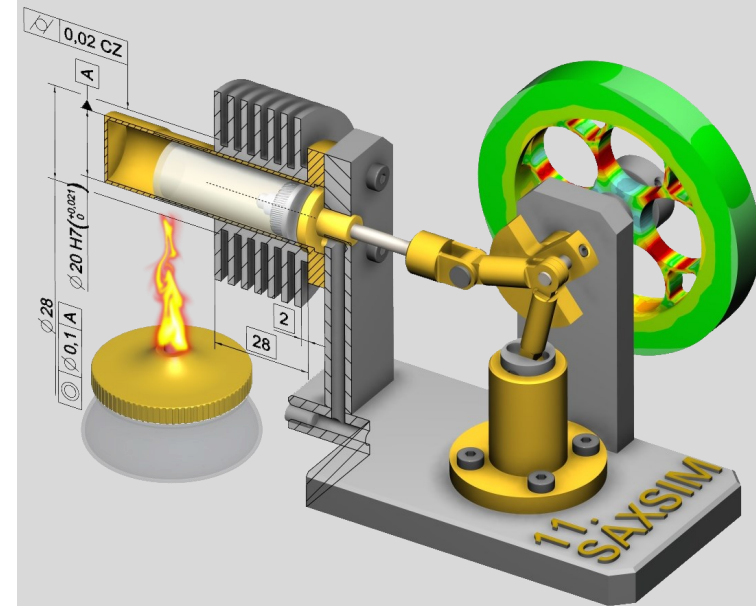
Veranstalter: Professur für Montage- & Handhabungstechnik
Technische Universität Chemnitz
Reichenhainer Str. 70
D-09126 Chemnitz
www.tu-chemnitz.de/mb/MHT/

GMA-TEC e.V.
Gesellschaft zur Förderung der Getriebe-,
Mechanismen- und Antriebstechnik e.V.
www.gma-tec.de

Ansprechpartner: Thorsten Speicher
+49 (0) 371 531-31489
thorsten.speicher@mb.tu-chemnitz.de

Karsten Gerlach
+49 (0) 371 531-34213
karsten.gerlach@mb.tu-chemnitz.de

Stephanie Illmann
+49(0) 371 531-31486
stephanie.illmann@mb.tu-chemnitz.de



11. SAXSIM

SAXON SIMULATION MEETING

26. März 2019

Technische Universität Chemnitz
Zentrales Hörsaal- u. Seminargebäude





Organisation und Tagungsleitung

Univ.-Prof. Dr.-Ing. M. Berger

*Professur für Montage- & Handhabungstechnik
Technische Universität Chemnitz*

Programmkomitee

Dr.-Ing. R. Jakel

Altran Deutschland S.A.S. & Co. KG

Univ.-Prof. Dr. sc. ETH A. Hasse

*Professur Maschinenelemente und Produktentwicklung
Technische Universität Chemnitz*

Prof. Dr.-Ing. D. Anders

*Professur für Technische Mechanik und Strömungslehre
Technische Hochschule Köln*

Organisationsteam

T. Speicher

K. Gerlach

S. Illmann

*Professur für Montage- & Handhabungstechnik
Technische Universität Chemnitz*

Unsere Sponsoren des 10. SAXSIM:



SAXSIM

am 26. März 2019 im Zentralen Hörsaal- und Seminargebäude der TU Chemnitz.

Die Professur für Montage- und Handhabungstechnik der TU Chemnitz und die GMA-TEC e. V. laden Sie herzlich zu diesem besonderen Event ein. Die eintägige Veranstaltung ist seit über einem Jahrzehnt geprägt durch wertvolle Fachvorträge sowie einem umfassenden Informationsangebot und Netzwerk aus den Bereichen der analytischen und CAD-orientierten Applikationen, Simulationen und Optimierungen.

Hiermit rufen wir auf, sich mit einem Fachvortrag am 11. SAXSIM zu beteiligen.

Unser besonderer Dank gilt allen unseren Sponsoren, die es uns ermöglichen, die Veranstaltung auch weiterhin **ohne Teilnehmergebühren** für Sie durchzuführen.

Wir freuen uns, Sie – auch im Namen unserer Partner – zum 11. SAXSIM in Chemnitz begrüßen zu dürfen.

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
- **Kontakte zu Studierenden** zu knüpfen
- an der **Preisverleihung des Studentenwettbewerbs** teilzunehmen
- ggf. **das Versuchsfeld** der Professur für Montage- und Handhabungstechnik zu besichtigen

Mathcad Hands-On-Workshop

Auf Grund der großen Nachfrage wird auch zum 11. SAXSIM wieder ein kostenfreier **Mathcad-Hands-On-Workshop** von der Firma **NET AG system integration** angeboten. Dadurch erhalten Sie die Möglichkeit:

- die **Mathcad-Version** der neuesten Generation live zu testen und
- Ihre Fragen an **Mathcad-Experten** zu stellen

Studentenwettbewerb

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

Vorabendveranstaltung

Reisen Sie schon am Vorabend an? Am 25.03.2019 findet die traditionelle Vorabendveranstaltung in den **Wenzel Prager Bierstuben Chemnitz** statt. In geselliger Runde bekommen Sie die Möglichkeit, mit anderen Teilnehmern, Sponsoren und dem Organisationsteam in Kontakt zu treten. Wir bitten um Anmeldung per Mail oder online unter: www.saxsim.de.

Anschrift: Wenzel Prager Bierstuben Chemnitz
Jakobikirchplatz 4
D-09111 Chemnitz

Beginn: ab 19.00 Uhr (Verpfl. auf eigene Kosten)