

15. Saxon Simulation Meeting

Das erfolgreiche und branchenübergreifende Sächsische Simulationsanwendertreffen SAXSIM (Saxon Simulation Meeting) lädt im März 2026 alle Wissenschaftler:innen und Praktiker:innen wieder nach Chemnitz ein. Ausgerichtet von der Fakultät für Maschinenbau der TU Chemnitz und fachlich unterstützt durch das Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V. erwartet Sie im Spannungsfeld CAD, CAE, Simulation und Berechnung ein umfassendes Programm.

Die Tagung wird ab 2026 erstmalig von einem Programmausschuss unterstützt, der die hohe inhaltliche Qualität und spezifische Bandbreite sicherstellt.

Unsere Veranstaltung steht einem breiten Fachpublikum und CAD-/MKS-/FEM- sowie allen anderen Simulations- und Softwareanwendungen offen. Die Vorträge geben Einblicke in aktuelle Forschungsfelder, es gibt Workshops zur Weiterbildung sowie viele Best-Practice-Beispiele aus Wissenschaft und Industrie. [Anmeldung hier](#)

TAGUNGSPROGRAMM

Montag, den 16.03.2026

Rundgang und Workshops ab 14.30 Uhr

- (I) Geführter Institutsrundgang am ICM Chemnitz – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.
- (II) Workshop an der TU Chemnitz: Windenergieanlagen-Simulation mit alaska/Wind
- (III) Workshop an der TU Chemnitz: Digitalisierung von Bewegungen mittels Motion-Capture-Messtechnik und Anwendung des Menschmodells Dynamicus.

Meet & Greet im Turmbräuhaus Chemnitz ab 18.30 Uhr

In geselliger Runde bekommen Sie die Möglichkeit, mit anderen Teilnehmern, unseren Partnern und dem Organisationsteam in Kontakt zu treten. Wir bitten um Anmeldung per Mail oder online (Verpfl. auf eigene Kosten).

Dienstag, den 17.03.2026 ganztägig

Tagung mit Beiträgen zu Themenschwerpunkten aus akademischer Forschung sowie Fallstudien aus der Praxis

1. Modellbasiertes Systems Engineering
2. Neueste Simulationsansätze (CAE/MKS/FEM/MBD/CFD) aus den Bereichen der Antriebstechnik, Maschinenelemente, Fertigung und Anlagenentwicklung
3. Mensch-Maschine-Interaktion (digitales Menschmodell)
4. KI-Anwendungen zur Unterstützung der Simulation, virtuelle Sensorik und Surrogatmodelle, Analyse
5. Digitale Zwillinge zur Prozess- und Produktoptimierung

WORKSHOPS

(I) Geführter Institutsrundgang am ICM Chemnitz – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Otto-Schmerbach-Straße 19, 09117 Chemnitz

Was Sie erwartet

- Besichtigung von Technikum und SchAz (Schulungs- und Anwendungszentrum)
- Überblick über Forschungsschwerpunkte und Transferangebote
- Beispiele aus Industriekooperationen und anwendungsnahen Pilotprojekten

(II) Windenergieanlagen-Simulation mit alaska/Wind

Reichenhainer Str. 90, 09126 Chemnitz

Was Sie erwartet

- aktuelle Entwicklungen in Lastberechnung von Windenergieanlagen
- einfaches hands-on mit alaska/Wind (beschränkte Anzahl an Arbeitsplätzen)
- Diskussion aktueller Trends, Bedarfe und Lösungen mit allen Workshopteilnehmenden

(III) Digitalisierung von Bewegungen mittels Motion-Capture-Messtechnik und Anwendung des Menschmodells Dynamicus.

Was Sie erwartet

- Anwendung eines hochgenauen optischen Motion-Capture-Systems zur Digitalisierung von menschlichen und technischen Bewegungen
- Live-Tracking und Modellerstellung für MKS-Modellierung
- Kombinierte Kraft- und Bewegungsmessung
- Robotertracking zur Überwachung und Evaluierung

Call for papers

Hiermit rufen wir auf, sich mit einem Fachvortrag am 15. SAXSIM zu beteiligen. Ab diesem Jahr gibt es auch die Möglichkeit, sich für eine Begutachtung Ihres Abstracts durch unseren kompetenten Programmausschuss zu entscheiden.

Sofern Sie ein Review wünschen, reichen Sie Ihren Abstract mit dieser [Formatvorlage](#) (3 A4-Seiten) ein. Begutachtete Abstracts werden in einem separaten Tagungsband veröffentlicht. Für Vortags-/Beitragsmeldungen ohne Review-Wunsch ist eine Kurzfassung von max. 2 A4-Seiten ausreichend.

Bitte reichen Sie alle Beiträge bis zum 05.12.2025 ein. Weitere Informationen finden Sie hier: www.saxsim.de.

Wir freuen uns auf Ihre Beitragsangebote! Zusätzlich laden wir auch Studenten herzlich ein, Ihre Projekte und Themen aus z.B. Abschlussarbeiten zu präsentieren.

Wir laden Unternehmen, Start-ups und Softwareanbieter ein, sich als Aussteller an unserer Tagung zu beteiligen. Präsentieren Sie Ihre Themenbereiche, Produkte, Services und Simulationstechnologien rund um CAD, Simulation und Berechnung – und stellen Sie Ihr Unternehmen in einem **Kurz-Pitch (3–5 Minuten)** im Plenum vor.

Ihre Vorteile

- Sichtbarkeit vor einem fachkundigen Publikum aus Industrie und Forschung
- Ausstellungsfläche (Tisch, Strom, WLAN) im Tagungsbereich
- Nennung auf der Tagungswebsite und im Programmheft

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung mit Ihrem Firmennamen, Ansprechperson, Kurzbeschreibung (max. 500 Zeichen) sowie Pitch-Titel bis zum 05.12.2025 per E-Mail.

Call for exhibitors

TAGUNGsort

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

TEILNAHMEGEBÜHR

Studenten (bis Masterabschluss)	kostenfrei
Programmausschuss + Referenten	50 €
Reguläre Teilnehmer	100 €
Standgebühr Aussteller (inkl. Personal)	500 €

VERANSTALTER

[Professur für Montage- & Handhabungstechnik](#)
[Professur Maschinenelemente & Produktentwicklung](#)
Technische Universität Chemnitz, Reichenhainer
Str. 70, D-09126 Chemnitz

[ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.](#)

[GMA-TEC e.V.](#), Gesellschaft zur Förderung der
Getriebe-, Mechanismen- und Antriebstechnik e.V.

ANSPRECHPARTNER

Karsten Gerlach,
+49 (0) 371 531-34213
karsten.gerlach@mb.tu-chemnitz.de
(Professur Montage- & Handhabungstechnik)

Norman Hofmann
+49 (0) 371 278 36-262
n.hofmann@icm-chemnitz.de
(ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.)