

Bitte Flyer ausgefüllt zurückschicken
per Mail an kranfachtagung2027@tu-dresden.de
oder im Fensterumschlag an:

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik und
Arbeitssysteme
01062 Dresden

Veranstalter

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
Institut für Logistik und Materialflusstechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld

Ruhr-Universität Bochum
Arbeitsgruppe Baumaschinen- und Fördertechnik
Prof. Dr.-Ing. Jan Scholten

Tagungsorganisation

Organisator: Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik und
Arbeitssysteme

Administration: TSU - Verein für Technische Sicherheit
und Umweltschutz e.V.

Leitung: Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Martin Anders
Tel.: +49 (0)351 463 39207

E-Mail (Tagung): kranfachtagung2027@tu-dresden.de

**Programm-
Ausschuss:** Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt,
Dr.-Ing. Martin Anders,
Prof. Dr.-Ing. Günther Apel (TSU e.V.),
Dr. Michael Beyer (TSU e.V.)

Hinweise

Die **Tagung** findet am Dienstag, dem 23. März 2027,
im Hotel Ramada by Wyndham Dresden statt.

Die **Begrüßungsveranstaltung** findet am
Vorabend, dem 22. März 2027, statt.

Nähere Informationen werden mit der Einladung
bekannt gegeben.



35. Internationale KRANFACHTAGUNG

Vom Sensor zum Stahlbau
*Krantechnik im Spannungsfeld
von Daten und Dynamik*

23. März 2027

Call for Papers



TSU e.V.

Thema/Inhalt

Mit der jährlich wechselnd stattfindenden Kranfachtagung tragen die fachlich zuständigen Institute der Universitäten Magdeburg, Bochum und Dresden der großen Bedeutung der Krane für die Gestaltung des Materialflusses Rechnung. Die Kranfachtagung ist eine etablierte, fachspezifische Veranstaltung, die über Forschungsergebnisse und Neuentwicklungen zu allen Problemen rund um den Kran aus universitärer und praktischer Sicht informiert. Die Professur für Technische Logistik der Technischen Universität Dresden übernimmt die Organisation und wissenschaftliche Betreuung der 35. Kranfachtagung, die unter dem Motto „Vom Sensor zum Stahlbau – Krantechnik im Spannungsfeld von Daten und Dynamik“ steht.

Dieses Leitthema rückt die zunehmende Verschmelzung von digitaler Intelligenz und klassischem Schwermaschinenbau in den Fokus. Während Algorithmen, künstliche Intelligenz und hochauflösende Sensorik neue Horizonte für die Automatisierung, Assistenzsysteme und das Structural Health Monitoring eröffnen, bleibt die werkstoffliche und strukturelle Zuverlässigkeit unter dynamischen Lasten das unumstößliche Fundament jeder Hebetchnik. Der Brückenschlag zwischen datengetriebener Optimierung einerseits und den physikalischen Grenzen von Stahl- und Maschinenbau andererseits bestimmt maßgeblich die moderne Materialflusstechnik. Den damit verbundenen Herausforderungen bei der Entwicklung, dem sicheren Betrieb und der Lebensdauer von Krananlagen müssen sich Zulieferer, Hersteller und Betreiber der Kranbranche gemeinsam stellen.

Die Veranstalter rufen alle Fachleute auf, ihre Erkenntnisse und Erfahrungen rund um den Kran durch einen Vortrag den Tagungsteilnehmern zu präsentieren.



Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt
Professur für Technische Logistik

Schwerpunkte

Wir laden Sie ein, die Tagung als Referent zu unterstützen und sich mit einem Fachvortrag zu einem der folgenden Themenschwerpunkte zu bewerben:

- Planung, Produktion und datengetriebener Betrieb
- Innovative Konstruktion und Komponenten: Leichtbau, Betriebsfestigkeit und Sensorintegration
- Wissenschaftliche und praktische Untersuchungen: Schwingungsdynamik, Seiltriebe und Tribologie
- Kranmodernisierung, Instandhaltung und Structural Health Monitoring (SHM)
- Automatisierungslösungen, KI und Einsatzerfahrungen an der physikalischen Grenze
- Sicherheit, Normen- und Regelwerk

Vortragsangebote

Die Tagungssprache ist Deutsch. Für jeden Vortrag sind etwa **20 Minuten** vorgesehen. Alle Beiträge werden in einem Begleitband zur Tagung veröffentlicht.

Bitte senden Sie Ihr Vortragsangebot inkl. einer Kurzfassung des Beitrags (maximal eine DIN-A4-Seite) dem Organisator vorzugsweise an die o.g. Mailadresse bis zum **30.10.2026**.

Bis zum 01.12.2026 erhalten Sie eine Mitteilung über die Annahme Ihres Angebots. Mit der Einreichung eines Vortragsangebots verpflichten Sie sich, im Falle einer Annahme eine Langfassung für den Begleitband zur Verfügung zu stellen. Für die Veröffentlichung im Begleitband sollten die ausformulierten Beiträge in einem Umfang von 6 bis 12 Seiten bis zum **15.02.2027** in elektronischer Form entsprechend einem Muster eingereicht werden.

Der veröffentlichte Beitrag wird nicht vergütet. Für einen Referenten fallen keine Teilnahmegebühren an, wenn der Pflichtbeitrag für den Tagungsband fristgerecht geliefert wird.

Firmenpräsentation

Im Rahmen der Fachtagung können Firmen ihre Produkte ausstellen. Sie können schon jetzt Ihr Interesse auf dem Flyer vermerken.

35. Internationale Kranfachtagung

am 23. März 2027 in Dresden

Bitte Zutreffendes ankreuzen.

Ich möchte mit folgendem Vortrag auftreten:

Ich möchte ein Exponat (____ m² Standfläche) ausstellen.

Titel:

Name:

Vorname:

Firma/Institution:

Abteilung:

Straße:

PLZ/Ort:

Land:

Tel:

E-Mail:

Hiermit willige ich in die Verarbeitung oben genannter Daten ausschließlich zu Zwecken der Organisation der Kranfachtagung ein und bin mit der Aufnahme der Daten in die Adressdatei der Tagung einverstanden. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen beim Organisator der Tagung widerrufen werden.

Datum

Unterschrift