

Bitte Flyer ausgefüllt zurückschicken  
per Mail an [kranfachtagung2024@tu-dresden.de](mailto:kranfachtagung2024@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.: 0351 463 39207
- E-Mail (Tagung):** [kranfachtagung2024@tu-dresden.de](mailto:kranfachtagung2024@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 12. März 2024,  
im Hotel Ramada by Wyndham Dresden statt.

Die **Begrüßungsveranstaltung** findet am Vorabend,  
dem 11. März 2024, statt.

Nähere Informationen werden mit der Einladung  
bekannt gegeben.

---



# 32. Internationale KRANFACHTAGUNG

**Krane im Zeitalter der  
Energiewende**

12. März 2024

## Call for Papers



**TSU e.V.**

---

## Thema/Inhalt

Mit der jährlich 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. Das Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme der Technischen Universität Dresden übernimmt die Organisation und wissenschaftliche Betreuung der 32. Kranfachtagung, die unter dem Motto „Krane im Zeitalter der Energiewende“ steht.

Der bereits 1980 geprägte Begriff „Energiewende“ stellt den Übergang von der Nutzung fossiler Energieträger sowie der Kernenergie hin zu erneuerbaren Energien dar. Diese tiefgreifende Umstrukturierung des Energiemarktes hat zweifelsohne auch Auswirkungen auf die dabei angewendete Hebetchnik zur Folge. Beginnend bei der Produktion im Energiesektor bis hin zur Dienstleistung bei der Montage von bspw. Windenergieanlagen On- oder Offshore erfordern mehr Verfügbarkeit und höhere Leistungsparameter von Kranen und ihrer Peripherie. Demgegenüber steht die Wirtschaft vor sehr fordernden Zeiten in denen sich die Rahmenbedingungen für Unternehmen aus unterschiedlichen Ursachen dynamisch wandeln. Einige Antworten darauf liegen in energieeffizienten Fertigungstechnologien, innovativen Produkten und im Vorantreiben der Digitalisierung sowie einem prozessübergreifenden Energiemanagement. Den damit verbundenen Herausforderungen müssen sich Zulieferer, Hersteller und Betreiber der Kranbranche stellen.

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



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 Betrieb von Krananlagen unter Beachtung von Ressourcenschonung und Energieeffizienz
- Entwicklung und Konstruktion von Komponenten und Kranen
- wissenschaftliche und praktische Untersuchungen zum Kranbetrieb
- Kranmodernisierung, Wartung und Instandhaltung
- Automatisierungslösungen und Einsatzerfahrungen
- europäisches Normen- und Regelwerk von Kranen

---

## 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 **17.11.2023**.

Bis zum 22.12.2023 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 Vorträge in einem Umfang von 6 bis 12 Seiten bis zum **02.02.2024** 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.

---

## 32. Internationale Kranfachtagung

am 12. März 2024 in Dresden

Bitte Zutreffendes ankreuzen.

Ich möchte mit folgendem Vortrag auftreten:

Ich möchte ein Exponat ( \_\_\_\_ m<sup>2</sup> Standfläche) ausstellen.

Titel: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Firma/Institution: \_\_\_\_\_

Abteilung: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

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