

10. FACHTAGUNG BAUMASCHINENTECHNIK

Dresden | 26.-27.09.2024

Wir laden Sie herzlich am 26. und 27. September 2024 zur 10. Fachtagung Baumaschinentechnik nach Dresden ein. Wir wollen mit Ihnen den aktuellen Wandel der Baubranche zu einer nachhaltigen, digitalisierten und automatisierten Industrie diskutieren sowie die aktuellen Trends der Forschung und Entwicklung in der Baumaschinentechnik im Rahmen dieser Tagung teilen. Innovative technologische Ansätze mit den Zielen Produktivitätssteigerung, Reduzierung von Bauzeiten und Baukosten, Minimierung von CO₂- und Schadstoffemissionen sowie Beherrschung des Fachkräftemangels sollen dabei im Fokus stehen. Dies umfasst Lösungsansätze auf der Ebene der Maschinentechnik ebenso wie prozessorientierte Ansätze im Bereich der Maschinenvernetzung und der Baustelleninfrastruktur.

Diesen Themen wollen wir uns wieder unter dem Motto „Automatisierung – Antriebssysteme – Bauverfahren“ zuwenden. Sie sind herzlich eingeladen, sich als Referent:in, Aussteller:in oder Teilnehmer:in einzubringen. Wir freuen uns auf Ihren Beitrag.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr.-Ing. Frank Will

Automatisierung Antriebssysteme Bauverfahren

Call for Papers



Veranstalter
GWT-TUD GmbH
Freiberger Straße 33
01067 Dresden



Firmenpräsentation

Wir bieten begleitend zum Vortragsprogramm die Möglichkeit zur Fachausstellung. Detailinformationen erhalten interessierte Firmen unter der angegebenen Kontaktadresse.

Organisation und Wissenschaftliche Leitung

Technische Universität Dresden
Professur für Baumaschinen
Prof. Dr.-Ing. Frank Will
Martin Starke
Tel.: +49 351 463 39278
E-Mail: baumaschinentechnik2024@tu-dresden.de
<http://tu-dresden.de/mw/baumaschinen/fachtagung2024>

Veranstaltungsort

Hotel Taschenbergpalais Kempinski Dresden
Taschenberg 3
01067 Dresden
Tel.: +49 351 4912 0
www.kempinski.com/dresden

Beitragseinreichung

Wir bitten alle Interessierten, die zu einem Thema vortragen möchten, Ihre Vorschläge in Form eines Abstracts (2.000 - 4.000 Zeichen) über die Tagungswebsite einzureichen.

Die Beiträge können Sie in Deutsch oder Englisch verfassen.

Mit der Einreichung eines Abstracts erklären Sie sich einverstanden, dass Ihr Langbeitrag mit einem Umfang von 5 bis 15 Seiten im Tagungsband veröffentlicht wird.

Termine

Einreichung der Abstracts	31.03.2024
Benachrichtigung der Autoren	15.05.2024
Abgabe der Tagungsbeiträge	31.08.2024

Themenschwerpunkte

Die Fachtagung orientiert sich inhaltlich an der Entwicklung und dem Betrieb von Baumaschinen und Baurobotik sowie neuen Bauverfahren.

Der Fokus soll auf diesen Schwerpunkten liegen:

- Assistenzsysteme – Automatisierung – Autonomie
- Vernetzung und Kommunikation auf Baustellen
- Nachhaltige Baumaschinentechnologien
- Innovative Bauverfahren
- Baurobotik
- Digitales Bauen
- Methoden zur Simulation und Auslegung von Maschinen und Arbeitsprozessen
- Entwicklung von Komponenten, Antrieben und Steuerungen

Bei der Auswahl der eingereichten Beiträge und der Gestaltung des Tagungsprogramms werden wir wieder durch einen hochkarätig besetzten Programmausschuss unterstützt.

Sonstiges

Zum Auftakt der Veranstaltung begrüßen wir die Teilnehmer:innen gerne schon am Vorabend, 25.09.2024, in unserer Maschinenhalle. Zudem erwartet Sie am 26.09.2024 ein ansprechendes Abendprogramm.

Wir bedanken uns bei unseren **Sponsoren!**

