

# 9. FACHTAGUNG BAUMASCHINENTECHNIK Dresden | 29.– 30.09.2022

Nach zwei Jahren digitaler Konferenzen und Online-Meetings soll die 9. Fachtagung Baumaschinentechnik wieder in gewohnter Weise als „Live-Event“ in Dresden stattfinden. Am 29./30. September 2022 wollen wir uns mit Ihnen persönlich austauschen und „face-to-face“ diskutieren.

Was ist seit der letzten Fachtagung Baumaschinentechnik im Oktober 2020 passiert, welche neuen Produktentwicklungen und Forschungsergebnisse sollen in der Baumaschinen-Branche zur Diskussion gestellt werden? Wie wollen wir die Herausforderung des immensen Baubedarfs bei gleichzeitigem Fachkräftemangel angehen? Und wie können wir dazu beitragen, das Bauwesen ökologisch nachhaltig zu gestalten und gleichzeitig die Wirtschaftlichkeit der Bauprozesse zu verbessern?

Diesen Fragestellungen wollen wir uns wieder unter dem Motto „Automatisierung – Antriebssysteme – Bauverfahren“ zuwenden. Sie sind herzlich eingeladen, sich als Referent, Aussteller oder Teilnehmer bei der 9. Fachtagung Baumaschinentechnik in Dresden einzubringen. Wir sind gespannt 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



## Organisation und Wissenschaftliche Leitung

Technische Universität Dresden  
Professur für Baumaschinen  
Prof. Dr.-Ing. Frank Will  
Dr.-Ing. Thomas Breitenbach  
Tel.: +49 351 463 34972  
E-Mail: [baumaschinentechnik2022@tu-dresden.de](mailto:baumaschinentechnik2022@tu-dresden.de)  
<http://tu-dresden.de/mw/baumaschinen/fachtagung2022>

## Veranstaltungsort

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

## Beitragseinreichung

Wir bitten alle Interessenten, die zu einem Thema vortragen möchten, Ihre Vorschläge in Form eines Abstracts (max. 2 DIN A4-Seiten) über die Tagungswebsite einzureichen.

Die Beiträge können Sie in Deutsch oder Englisch einreichen.

## Termine

Einreichung der Kurzfassung	31.03.2022
Benachrichtigung der Autoren	15.05.2022
Abgabe des ausführlichen Tagungsbeitrags	31.08.2022

## Firmenpräsentation

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

## 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
- Bau-Robotik
- 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 gerne schon am Vorabend, also am 28.09.2022, in unserer Maschinenhalle. Zudem erwartet Sie am 29.09.2022 ein ansprechendes Abendprogramm.

## Sponsoren

