



11. FACHTAGUNG BAUMASCHINENTECHNIK

Dresden | 01.-02.10.2026

Call for Papers



Technische
Universität
Dresden



Professur für
Baumaschinen

Automatisierung | Antriebssysteme | Bauverfahren

Wir laden Sie herzlich am 01. und 02. Oktober 2026 zur **11. Fachtagung Baumaschinentechnik** nach Dresden ein. Angesichts der großen Aufgaben, vor denen die Baubranche steht, ist der gemeinsame Dialog über den Wandel zu einer nachhaltigen, digitalen und automatisierten Industrie wichtiger denn je. Wir freuen uns darauf, wenn Sie Ihre aktuellen Forschungs- und Entwicklungsergebnisse mit uns teilen. Im Fokus stehen technologische Ansätze zur Steigerung der Produktivität, Verkürzung von Bauzeiten und Senkung von Emissionen. Wir suchen Lösungen von innovativen Komponenten und Maschinen bis zu automatisierten Bauprozessen und vernetzten Baustellen. Die Fachtagung Baumaschinentechnik in Dresden zeichnet sich aus durch enge Verknüpfung von Industrie und Wissenschaft, daher sind auch in diesem Jahr wieder Beiträge aus beiden Bereichen erwünscht. Unter dem Motto "Automatisierung | Antriebssysteme | Bauverfahren" freuen wir uns auf Sie und den fachlichen Austausch. Wir laden Sie ein, sich als Referent:in, Aussteller:in oder Teilnehmer:in einzubringen, und freuen uns auf Ihren wertvollen Beitrag für unsere Branche.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr.-Ing. Frank Will



11. FACHTAGUNG BAUMASCHINENTECHNIK

Dresden | 01.- 02.10.2026



Veranstalter:

Technische Universität Dresden
Professur für Baumaschinen
Prof. Dr.-Ing. Frank Will
Martin Starke
+49 351 463 39278
baumaschinentechnik@tu-dresden.de
www.tu-dresden.de/ing/maschinenwesen/imd/bm



Veranstaltungsort:

HYPERION Hotel Dresden am Schloss
Schlossstraße 16
01067 Dresden
+49 351 501200
www.h-hotels.com/



Beitragseinreichung

Wir bitten alle Interessierten, die zu einem Thema vortragen möchten, Ihre Vorschläge in Form eines Abstracts (1000 – 4000 Zeichen, inkl. Leerzeichen) über die Tagungswebsite einzureichen. Die Beiträge können Sie in Deutsch oder Englisch einreichen.

Einreichung der Abstracts	31.03.2026
Benachrichtigung der Autoren	15.05.2026
Abgabe des Full Papers	31.08.2026

Beitragseinreichung und weitere Informationen:

www.baumaschine.de



Firmenpräsentation

Ergänzend zu unserem Vortragsprogramm bieten wir Platz für Ihre Fachausstellung. Interessierte Unternehmen erhalten alle Details direkt über unseren Kontakt.



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
- Baurobotik
- Digitales Bauen
- Methoden zur Simulation und Auslegung von Maschinen und Arbeitsprozessen
- Entwicklung von Komponenten, Antrieben und Steuerungen



Bei der Auswahl der Beiträge werden wir durch einen hochkarätig besetzten Programmausschuss unterstützt.



Damit auch der persönliche Austausch nicht zu kurz kommt, haben wir ein besonderes Rahmenprogramm für Sie vorbereitet:

- **Herzliches Willkommen am Vorabend:** Wir freuen uns darauf, Sie bereits am Vorabend der Veranstaltung, also am **30.09.2026**, in der entspannten Atmosphäre unserer Maschinenhalle begrüßen zu dürfen.
- **Gemeinsamer Abend:** Am **01.10.2026** erwartet Sie zudem ein ausgewähltes Abendprogramm, das den idealen Rahmen für gute Gespräche bietet.