



RUB

RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

CALL FOR PAPERS 34. INTERNATIONALE KRANFACHTAGUNG

Megatrend KI – Entwickelt und betreibt sich der Kran bald selbst?

Arbeitsgruppe Baumaschinen- und Fördertechnik

CALL FOR PAPERS

34. INTERNATIONALE KRANFACHTAGUNG 2026

THEMA / INHALT

Seit 1993 werden von den zuständigen Instituten der Universitäten Magdeburg, Dresden und Dortmund bzw. seit 2004 Bochum erfolgreich Kranfachtagungen durchgeführt. Im Jahr 2026 – für die mittlerweile 34. Kranfachtagung – übernimmt wieder die Bochumer Arbeitsgruppe Baumaschinen- und Fördertechnik die Aufgabe der Organisation und wissenschaftlichen Betreuung.

Der gewählte Untertitel „**Megatrend KI – Entwickelt und betreibt sich der Kran bald selbst?**“ eröffnet eine mit Sicherheit lebendige und vielleicht auch kontroverse Diskussion über Potentiale, Herausforderungen und Grenzen künstlicher Intelligenz sowie selbstlernender Algorithmen im Kontext etablierter Entwicklungsmethoden und bewährter Einsatzszenarien des Krans.

Die sinnvolle und zielgerichtete Anwendung der **künstlichen Intelligenz** im Bereich der Konstruktion und Auslegung, der Fertigung und Montage, der Steuerung und des sicheren Betriebs sowie der Wartung und Instandhaltung von Kranen soll aufgezeigt und kritisch diskutiert werden. Viele Innovationen basieren in diesen Bereichen aber auch weiterhin auf der **natürlichen Intelligenz** und jahrzehntelangen Erfahrung der Entwickler und Betreiber. Diese Themen sind gleichermaßen gefragt und werden bestätigen, dass die neuen Methoden den Ingenieur und Techniker gezielt unterstützen aber nicht ausnahmslos ersetzen können.

Ein Erfolg wird die Kranfachtagung, wenn Wissenschaftler, Ingenieure und Praktiker, wie in den zurückliegenden Veranstaltungen, frisches Wissen vermitteln und ihre Erfahrungen austauschen.

Die vielfältigen Vorträge hatten in den letzten Tagungen Forschungsergebnisse aus universitärer und industrieller Sicht, den Stand der aktuellen internationalen Normung, innovative Neuentwicklungen, Erfahrungen aus dem Kranbetrieb sowie Instandhaltungs- und Sanierungsmaßnahmen zum Thema.

An diese Tradition möchten die Veranstalter anknüpfen und mit diesem Call for Papers alle Fachleute aufrufen, ihre Erkenntnisse und Erfahrungen rund um den Kran und seine Komponenten durch einen Vortrag den Tagungsteilnehmern zugänglich zu machen.

Ihr Expertenwissen ist gefragt!

Prof. Dr.-Ing. Jan Scholten

CALL FOR PAPERS

34. INTERNATIONALE KRANFACHTAGUNG 2026

FACHAUSSTELLUNG

Die begleitenden Fachausstellung bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Produkte und Dienstleistungen rund um die Krantechnik einem interessierten und qualifizierten Fachpublikum zu präsentieren. Die Präsentation erfolgt am Tagungstag und findet unmittelbar neben den Räumlichkeiten des Vortragsprogramms im Veranstaltungszentrum der RUB statt.

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website <https://kranfachtagung.de>

ZEITPLAN

- Abgabetermin für Vortragsangebote:
07. November 2025
- Benachrichtigung der Autor*innen:
05. Dezember 2025
- Abgabetermin für Langfassung:
31. Januar 2026
- Tagungstermin:
17. März 2026

BEWERBUNG

Bitte senden Sie uns bis zum **07.11.2025** eine Kurzfassung Ihres Vortrages über das unter <https://kranfachtagung.de> herunterzuladende Formular per E-Mail an:

kranfachtagung@bmft.rub.de

Erläutern Sie hier bitte das Ziel, den Lösungsweg und die maßgeblichen Ergebnisse Ihres Beitrages. Auf Basis der Kurzfassung entscheidet der Programmausschuss über die Annahme des Vortrages. Die Entscheidung über eine Annahme wird Ihnen bis zum **05.12.2025** mitgeteilt.

Mit Ihrem Vortragsangebot sichern Sie uns zu, im Fall der Annahme eine ausformulierte Langfassung (6-12 Seiten, nach vorgegebener Wordvorlage, keine PowerPoint® Präsentation) in elektronischer Form für den Tagungsband bis zum **31.01.2026** einzureichen. Die Vortragsdauer beträgt 20 min mit anschließender Diskussion. Die Tagungssprache ist deutsch, englischsprachige Vorträge werden ebenfalls gerne angenommen.

Pro Vortrag ist ein Referent von den Tagungsgebühren befreit, sofern die Frist für die Bereitstellung des Beitrages eingehalten wird. Sonstige Vergütungen oder Kostenübernahmen können nicht gewährt werden.

VERANSTALTER / ORGANISATION:

Ruhr-Universität Bochum

Arbeitsgruppe Baumaschinen- und Fördertechnik
Prof. Dr.-Ing. Jan Scholten

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
Prof. Dr.-Ing. André Katterfeld
Hon.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Richter

HINWEISE

Die Tagung findet am Dienstag, dem **17. März 2026** an der Ruhr-Universität Bochum statt.

Die Begrüßungsveranstaltung ist am Vorabend, dem **16. März 2026**.

Nähere Informationen werden mit der Einladung bekannt gegeben.

Informationen:

<https://kranfachtagung.de>

KONTAKT / THEMENEINREICHUNG AN:

Ruhr-Universität Bochum

Arbeitsgruppe Baumaschinen- und Fördertechnik
D- 44780 Bochum

Tel: +49 (0) 234 32 28723
kranfachtagung@bmft.rub.de
www.bmft.rub.de



34. INTERNATIONALE KRANFACHTAGUNG 2026

16. & 17. März 2026
an der Ruhr-Universität Bochum