

Informationen zur Teilnahme

Veranstaltungsorte

07.03.: ab 17:00 Uhr Nöthnitzer Straße 62, Heidebrook-Bau
08.03.: ab 08:00 Uhr Zellescher Weg 19, Andreas-Schubert-Bau, Hörsäle ASB 120 und ASB 028

Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr beträgt 200,00 € (zuzüglich MwSt).
Darin enthalten sind die Teilnahme an den Veranstaltungen, der Tagungsband, Pausenerfrischungen und Mittagessen.

Nach Ihrer Anmeldung übersenden wir Ihnen eine Rechnung. Evtl. vom Teilnehmer abweichende Rechnungsempfänger vermerken Sie bitte auf der Anmeldung.
Die Teilnehmerzahl für die Führung in der KBA-Sheetfed Solutions AG & Co. KG am 07.03.2018 ist begrenzt. Die Teilnahme richtet sich nach dem Eingang Ihrer Anmeldung und wird Ihnen gesondert bestätigt.

Übernachtung

Bitte reservieren Sie sich Ihr Zimmer selbst. Informationen finden Sie im Internet unter <https://dresden.de/dig>.

Organisation

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik und Arbeitssysteme
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt
01062 Dresden

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Thomas Leonhardt
Tel.: 0351/463-32543 Fax: 0351/463-35499
E-Mail: kranfachtagung2018@tu-dresden.de

Aktuelle Informationen zur Tagung im Internet unter:
<https://kranfachtagung.de>

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 20.02.2018 an, online unter <https://kranfachtagung.de> oder mit beiliegendem Formular.

Firmenpräsentation

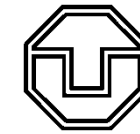
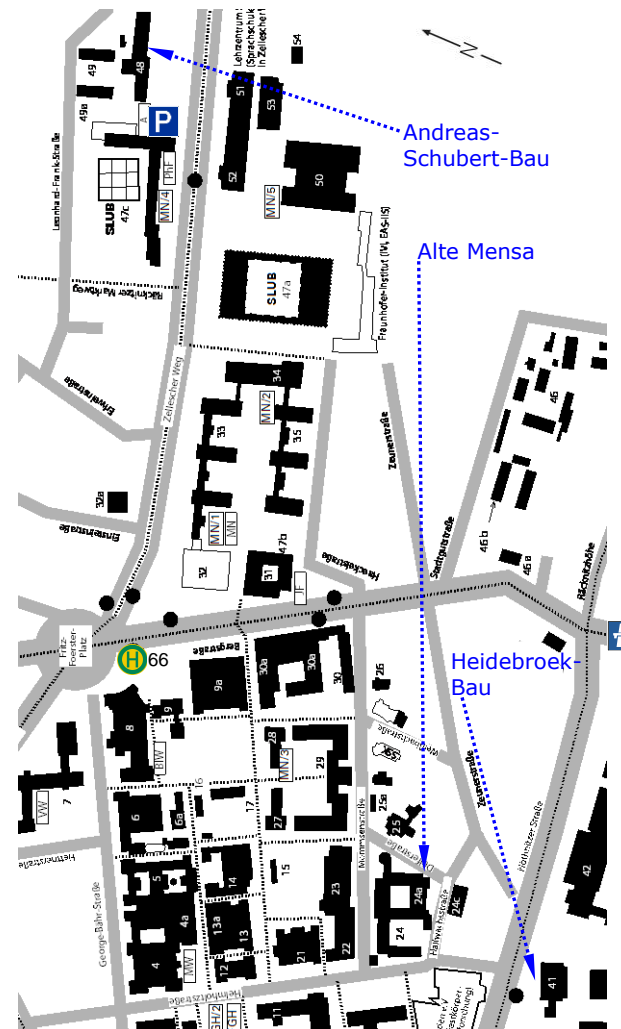
Im Rahmen der Fachtagung können Firmen, die mindestens einen Tagungsteilnehmer entsenden, ihre Produkte am 08. März 2018 präsentieren. Die Platzverhältnisse am Veranstaltungsort begrenzen jedoch die Anzahl der Aussteller. Bitte vermerken Sie Ihr Interesse auf der Anmeldung.

Anfahrt

PKW: A4 bis Dreieck Dresden-West; dort auf A17 bis AS Dresden Südvorstadt; nach links auf B170; am Fritz-Foerster-Platz (Campus) nach rechts Richtung Pirna in Zelleschen Weg abbiegen; an nächster Ampelkreuzung wenden; Parkhaus.

ÖPNV: Bus vom Hauptbahnhof Linie 66; Richtung Coschütz bis Haltestelle Technische Universität; 8 min Fußweg entlang des Zelleschen Wegs.

Veranstaltungsorte siehe folgende Skizze des TU-Campus.



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

<https://tu-dresden.de/mw/tla>

26. KRANFACHTAGUNG

**Krane im Fokus von Ressourcen-
schonung und Energieeffizienz**

8. März 2018

Einladung und Programm



Mitglied von:



**DRESDEN
concept**
Exzellenz aus
Wissenschaft
und Kultur

Thema/Inhalt

Die Kranfachtagung ist eine etablierte Veranstaltung, die über Forschungsergebnisse und Neuentwicklungen aus universitärer und praktischer Sicht zu allen Problemen rund um den Kran informiert. Organisation und wissenschaftliche Betreuung der 26. Kranfachtagung, die unter dem Motto „Kran im Fokus von Ressourcenschonung und Energieeffizienz“ steht, liegen in den Händen des Instituts für Technische Logistik und Arbeitssysteme (TLA) der Technischen Universität Dresden.

Schutz und Erhalt der natürlichen Ressourcen sind wesentliche Voraussetzungen für eine nachhaltige Entwicklung der Wirtschaft. Im Deutschen Ressourceneffizienzprogramm wird formuliert, den Ressourcenverbrauch vom Wirtschaftswachstum zu entkoppeln, die Nutzung natürlicher Ressourcen nachhaltig zu gestalten und die damit verbundenen Umweltbelastungen weitestgehend zu reduzieren – Ziele, die ohne eine erfolgreiche Energiewende nicht erreichbar sind. Eine Verringerung des Energiebedarfs ist nur mit energieeffizienten Fertigungstechnologien, deren Einsatz in der Produktion sowie einem prozessübergreifenden Energiemanagement zu erreichen.

Im Namen der Veranstalter lade ich Sie recht herzlich zur 26. Kranfachtagung ein.



Programm

Mittwoch, 07. März 2018

- 14:00 Führung in der KBA-Sheetfed Solutions AG & Co. KG zur Montage von Druckmaschinen
Friedrich-List-Str. 47; 01445 Radebeul
(Teilnehmerzahl begrenzt)
- 17:30 Eröffnung der Kranfachtagung in der Versuchshalle Heidebroek-Bau, Nöthnitzer Straße 62
Präsentation der Versuchseinrichtungen des TLA
- 17:45 Kranautomatisierung zum Ausprobieren
Wolfgang Wichner
CATS Crane Automation Technology Systems GmbH & Co. KG, Wendelstein
- 19:00 Abendveranstaltung in der Alten Mensa,
Mommsenstraße 13

Programm

Donnerstag, 08. März 2018

Plenum (Ort: ASB 120)

- 08:30 Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt
TU Dresden
- 08:40 Chemiefaserseile in der Fördertechnik – ein Beitrag zur Nachhaltigkeit
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Peter Gräbner
IMCG Ingenieur- und Management-Consulting Prof.
Gräbner, Dresden
- 09:00 Voll-Elektrifizierung von gummibereiften Portalkranen mit Hilfe von Batterien
Michael Eckle
Conductix-Wampfler GmbH, Weil am Rhein
- 09:20 Neue Baureihe energieeffizienter und gewichtsoptimierter Getriebe für Hubwerke
Manfred Müller
SEW Eurodrive GmbH & Co KG, Bruchsal
- 09:40 Diskussion, anschließend Pause
- 10:30 Bestimmung spezifischer Wirkungsgrade von Hub- und Fahrtrieb eines Regalbediengerätes
Andreas Rücker
TU München, Lehrstuhl für Fördertechnik Materialfluss Logistik
- 10:50 STS-Kran-Hubwerk-Struktur mit Freilaufkupplung
Prof. Dr.-Ing. Stefan Vöth
Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum
- 11:10 Prozesssicheres Verschrauben von Schraubverbindungen mit Lackschichten im Kraftfluss
Dietmar Isele, Klaus Rappenecker; Patrick Junkers
Hochschule Offenburg; Barbarino & Kilp GmbH / HYTORC
- 11:30 Diskussion, anschließend Pause

Sektion A Seiltriebe (Ort: ASB 120)

- 13:20 In wenigen Minuten webbasiert zum normgerechten CAD-Modell einer Hubseiltrommel
Assoc. Prof. Christian Landschützer; Julian Thoresson
TU Graz; THOR Knowledge Engineering GmbH, Ottensheim
- 13:40 Lebensdauer und Wickelverhalten kunststoffummantelter Drahtseile
Martin Schulze; Toni Recknagel
TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld; TU Dresden
- 14:00 Betriebsdauer und Sicherheit der Drahtseile – Einfluss auf die Seiltriebauslegung
Martin Anders
TU Dresden

Programm

Donnerstag, 08. März 2018

Sektion A Seiltriebe (Ort: ASB 120)

- 14:20 Hebezeuge zur Bewältigung der globalen Megatrends Urbanisierung und Silver Society
Paul Schumann
TU Dresden
- 14:40 Diskussion, anschließend Pause

Sektion B Messung/Steuerung (Ort: ASB 028)

- 13:20 Messung der Stranglast am Rollenkopf zur Minimierung von Umwelteinflüssen und Optimierung der Kranperformance
Sebastian Schell, David Strehle
Brosa AG, Tettngang
- 13:40 Blitzschnell, berührungslos und hochgenau: Moderne Kameramesssysteme für Krane
Dr.-Ing. Mario Lehnert
Lehnert R & D Arnsberg GmbH
- 14:00 SIMOCRANE CeNIT - Geradlaufregler für Brückenkrane
Gerald Haas
Siemens AG, Erlangen
- 14:20 Robuste Regelung von Drehkränen mit Hakendrehwerken
Richard Herrmann
Lehnert Regelungstechnik GmbH, Magdeburg
- 14:40 Diskussion, anschließend Pause

Plenum (Ort: ASB 120)

- 15:20 Verfahren zur Aufnahme des Belastungs-Zeit-Verlaufs von Brückenkränen für theoretische Restlebensdauerberechnungen
Arne Goedeke
Hochschule Anhalt, Köthen
- 15:40 Redundante Sensoren - Interpretationshilfe für Neugierige
Dr.-Ing. Ulrich Menzel
A.S.T. GmbH Dresden Mess- & Regeltechnik
- 16:00 Systemsimulation von Kränen und Seilhubwerken
Sebastian Grützner
ESI ITI GmbH, Dresden
- 16:20 Diskussion
- 16:30 Verabschiedung
Prof. Dr.-Ing. habil. Thorsten Schmidt
TU Dresden

Ich melde mich an zur Veranstaltung:

26. Kranfachtagung

am 08. März 2018

Technische Universität Dresden

Bei Teilnahmewunsch bitte ja ankreuzen.

Ich möchte auch an folgenden Veranstaltungen am 07.03.2018 teilnehmen:

Führung KBA-Sheetfeld Sol. ja

Eröffnung im Heidebroek-Bau ja

Abendveranstaltung ja

Ich möchte ein Exponat ausstellen und benötige ___ x ___ m² Standfläche (Gebühr: 100 €/m² + MwSt).

akademischer Grad:

Name:

Vorname:

Firma/Institution:

Abteilung:

PLZ/Ort:

Straße:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Ich willige in die Verarbeitung oben genannter Daten ausschließlich zu Zwecken der Organisation der Kranfachtagung ein und bin mit ihrer Aufnahme in die Adressdatei der Tagung einverstanden. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen beim Ansprechpartner widerrufen werden.

Datum

Unterschrift

Ich melde mich an zur Veranstaltung:

26. Kranfachtagung

am 08. März 2018

Technische Universität Dresden

Bei Teilnahmewunsch bitte ja ankreuzen.

Ich möchte auch an folgenden Veranstaltungen am 07.03.2018 teilnehmen:

Führung KBA-Sheetfeld Sol. ja

Eröffnung im Heidebroek-Bau ja

Abendveranstaltung ja

Ich möchte ein Exponat ausstellen und benötige ___ x ___ m² Standfläche (Gebühr: 100 €/m² + MwSt).

akademischer Grad:

Name:

Vorname:

Firma/Institution:

Abteilung:

PLZ/Ort:

Straße:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Ich willige in die Verarbeitung oben genannter Daten ausschließlich zu Zwecken der Organisation der Kranfachtagung ein und bin mit ihrer Aufnahme in die Adressdatei der Tagung einverstanden. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen beim Ansprechpartner widerrufen werden.

Datum

Unterschrift

Ich melde mich an zur Veranstaltung:

26. Kranfachtagung

am 08. März 2018

Technische Universität Dresden

Bei Teilnahmewunsch bitte ja ankreuzen.

Ich möchte auch an folgenden Veranstaltungen am 07.03.2018 teilnehmen:

Führung KBA-Sheetfeld Sol. ja

Eröffnung im Heidebroek-Bau ja

Abendveranstaltung ja

Ich möchte ein Exponat ausstellen und benötige ___ x ___ m² Standfläche (Gebühr: 100 €/m² + MwSt).

akademischer Grad:

Name:

Vorname:

Firma/Institution:

Abteilung:

PLZ/Ort:

Straße:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Ich willige in die Verarbeitung oben genannter Daten ausschließlich zu Zwecken der Organisation der Kranfachtagung ein und bin mit ihrer Aufnahme in die Adressdatei der Tagung einverstanden. Diese Einwilligung kann jederzeit ohne Angabe von Gründen beim Ansprechpartner widerrufen werden.

Datum

Unterschrift

Bitte ausgefüllt zurückschicken
per Mail an kranfachtagung2018@tu-dresden.de
per Fax an 0351/463-35499
oder im Fensterumschlag an:

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik
und Arbeitssysteme
01062 Dresden

Bitte ausgefüllt zurückschicken
per Mail an kranfachtagung2018@tu-dresden.de
per Fax an 0351/463-35499
oder im Fensterumschlag an:

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik
und Arbeitssysteme
01062 Dresden

Bitte ausgefüllt zurückschicken
per Mail an kranfachtagung2018@tu-dresden.de
per Fax an 0351/463-35499
oder im Fensterumschlag an:

Technische Universität Dresden
Institut für Technische Logistik
und Arbeitssysteme
01062 Dresden