

23. bis 24.  
Februar  
2024



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir freuen uns, Ihnen das Tagungsprogramm für die Baubetriebstage 2024 in Osnabrück präsentieren zu dürfen. In diesem Jahr steht die Veranstaltung ganz im Zeichen der künstlichen Intelligenz (KI) im Bauwesen.

Die Baubranche befindet sich in einem stetigen Wandel und die Digitalisierung spielt dabei eine immer größere Rolle. Künstliche Intelligenz bietet hierbei enorme Potenziale, um Prozesse effizienter zu gestalten, Kosten zu senken und die Qualität der Bauwerke zu verbessern. Doch wie genau kann KI im Bauwesen eingesetzt werden und welche Chancen und Herausforderungen ergeben sich daraus?

Unser Tagungsprogramm bietet Ihnen einen Blick in die Zukunft der Bauindustrie und zeigt Ihnen aktuelle praktische Anwendungen von KI. Namhafte Experten aus Forschung und Praxis werden in spannenden Vorträgen und Diskussionsrunden ihr Wissen und ihre Erfahrungen teilen. Erfahren Sie, wie KI bei der Planung und Konstruktion von Gebäuden eingesetzt werden kann, wie sie die Baustellenlogistik optimiert und wie sie zur Überwachung und Instandhaltung von Bauwerken beiträgt.

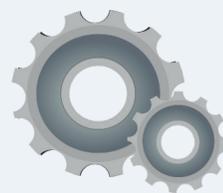
Darüber hinaus bieten wir Ihnen die Möglichkeit, in interaktiven Workshops selbst aktiv zu werden und KI-Tools und -Anwendungen auszuprobieren. Lernen Sie, wie Sie KI in Ihrem Unternehmen erfolgreich implementieren können und welche Vorteile sich daraus ergeben.

Die Baubetriebstage 2024 in Osnabrück sind die ideale Plattform, um sich über die neuesten Entwicklungen und Trends im Bereich der künstlichen Intelligenz im Bauwesen zu informieren und sich mit Experten und Kollegen auszutauschen. Nutzen Sie diese Gelegenheit, um Ihr Wissen zu erweitern, neue Kontakte zu knüpfen und Ihr Unternehmen fit für die Zukunft zu machen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an den Baubetriebstagen 2024 in Osnabrück und auf spannende Diskussionen rund um das Thema KI im Bauwesen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Baubetriebstage-Team



Quelle: (ChatGPT: Thieme-Hack: „Ich brauche einen Text für die Baubetriebstage 2024 in Osnabrück als Werbung für ein Tagungsprogramm zu KI am Bau. Blick in die Zukunft und aktuelle praktische Anwendungen. 3D Druck Sensor.“)

### TAGUNGSPROGRAMM | Freitag, 23. Februar

- 12.00 Uhr Eintreffen der Teilnehmer bei einem Mittagsimbiss
- 13.00 Uhr Begrüßung, Einführung und Moderation Prof. Martin Thieme-Hack, Hochschule Osnabrück
- 13.15 Uhr Was kann künstliche Intelligenz heute, morgen und übermorgen? Prof. Dr. Heiko Tapken, Datenbanken und Software-Entwicklung, Hochschule Osnabrück
- 14.15 Uhr Einsatzgebiete künstlicher Intelligenz und deren Grenzen Thomas Werning, werning.com GmbH, Lage
- 15.00 Uhr Kaffeepause
- 15.45 Uhr Einsatzgebiete künstlicher Intelligenz und Anwendung zur Steuerung von Erdbaugeräten Ulli Hoffmann, Sensors, Control & Motion, Robert Bosch GmbH, Stuttgart
- 16.30 Uhr Künstliche Intelligenz am Bau – ein Überblick Alexander Paulus, Institute for Digital Transformation, Bergische Universität Wuppertal
- 17.15 Uhr Ende des ersten Tages

ab 19.00 Uhr ... in lockerer Atmosphäre  
Baubetriebstreff in der Hausbrauerei Rampendahl

### TAGUNGSPROGRAMM | Samstag, 24. Februar

Moderation Martin Thieme-Hack  
Erfahrungsberichte aus der Praxis

- 09.00 Uhr Intelligente Steuerungssysteme der Bauwirtschaft Björn Wienforth, Lean Projekt Management, Velbert
- 09.30 Uhr Kalkulieren mittels KI-basierter Kalkulationsassistenten in BRZ356 Prof. Dr. Ralf-Peter Oepen, Henrik Brockschmidt, BRZ Deutschland GmbH, Nürnberg
- 10.00 Uhr Besser drucken als mauern - 3D-Druck von Gebäuden Yannick Maciejewski, CEO Founder, Rupp Gebäudedruck, Pfaffenhofen
- 10.30 Uhr Kaffeepause
- 11.15 Uhr Autonomes bauen mit Robotern - Was ist heute möglich? Ingmar Bergmann, Baumotor; Dömmitzsch
- 11.45 Uhr Von der Planung bis zur Abrechnung, GaLaBau 4.0 Lucas Winkler, Winkler Garten- und Landschaftsbau, Groß-Zimmern
- 12.15 Uhr Abschlussdiskussion
- 12.30 Uhr Ausgabe der Zertifikate

### ANMELDUNG

Wir bitten um Online-Anmeldung bis zum 18.02.2024 unter:

<https://www.stb-hsos.de/de/ilos/tagungen/osnabruecker-baubetriebstage/>

### TAGUNGSBEITRAG

- 220 Euro ohne Ermäßigung
- 200 Euro Mitglieder des Freundeskreises
- 50 Euro Studierende

### ABENDVERANSTALTUNG

35 Euro Buffet (ohne Getränke)  
Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag nach Eingang der Rechnung.

### STORNIERUNG

Bei Rücktritt bis zum 21.02.2024 wird pro teilnehmende Person eine Gebühr von 75 Euro (Studierende 30 Euro) in Rechnung gestellt. Bei einem späteren Rücktritt ist die volle Teilnehmergebühr zu entrichten.

### FRAGEN ZUR ANMELDUNG

Kai Breulmann  
Tel.: 0541 969 5282  
E-Mail: k.breulmann@hs-osnabrueck.de

### TAGUNGSLEITUNG

Prof. Martin Thieme-Hack  
Tel.: 0541 969 5177  
E-Mail: m.thieme-hack@hs-osnabrueck.de

### TAGUNGORT

Lageplan Teilstandort Osnabrück-Haste  
Fakultät A&L  
Oldenburger Landstr. 24, 49090 Osnabrück  
Emsweg 3, 49090 Osnabrück

