



23. Münsteraner Baubetriebstag

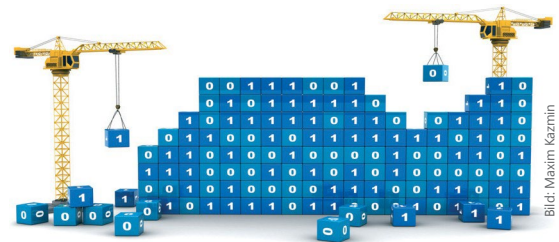
24. April 2024

Nutzung von „Künstlicher Intelligenz“ zur Optimierung von Bauprozessen

BAU FB Bauingenieurwesen
Department of Civil Engineering

Die Veranstaltung

MÜNSTERANER BAUBETRIEBSTAG 2024



Wir freuen uns sehr, Sie als Gäste unseres nunmehr 23. Baubetriebstages am Mittwoch, den 24.04.2024, an der FH Münster begrüßen zu dürfen. Die Konstante der Veranstaltung stellt der Vormittagsblock mit dem bewährten und beliebten Rechts-Update mit für die Bauwirtschaft interessanten rechtlichen Entwicklungen dar.

Den Nachmittagsblock haben wir in diesem Jahr etwas modifiziert. Wir werden Ihnen lediglich einen, dafür längeren und hochaktuellen Vortrag darbieten. Natürlich wollen auch wir als Hochschule uns der Diskussion um Chancen und Risiken durch die Nutzung künstlicher Intelligenz (KI) im Bauwesen stellen. Es wird aufgezeigt, dass KI viel mehr kann als repetitive Prozesse zu automatisieren. Gerade der demografische Wandel in der Bundesrepublik Deutschland wird dazu führen, dass Baubetrieben viel Expertise verloren geht. Auch hier setzt KI an: Mit Hilfe der Nutzung verfügbarer Projektdaten können Wahrscheinlichkeiten erzeugt werden, um wichtige Vorhersagen zu treffen und gesichertere Entscheidungen in allen Phasen der Bauwerkserstellung zu ermöglichen oder das nächste Angebot erstellen zu lassen.

Um eine qualifizierte Vielschichtigkeit des Themas zu gewährleisten, haben wir mit der Formitas AG ein führendes Unternehmen für die Digitalisierung der Baubranche für diesen Fachvortrag gewinnen können. Wir freuen uns auf eine rege Diskussion sowie anregende Gespräche mit Ihnen – nach den Vorträgen, in den Pausen und nach der Veranstaltung, die wir aus genau diesem Grunde dieses Mal bereits am frühen Nachmittag ausklingen lassen werden.

Tagungsort

FH Münster | Corrensstraße 25 | 48149 Münster
Eröffnung: Raum A 004

Konditionen

Teilnehmende: 180 €
Studierende: 15 €
einschl. Getränke & Mittagessen

Online-Anmeldung

<https://fh.ms/Baubetriebstag24>

Anmeldeschluss: 10.04.2024

Als Fortbildungsveranstaltung bei der
Ingenieurkammer-Bau NRW beantragt.

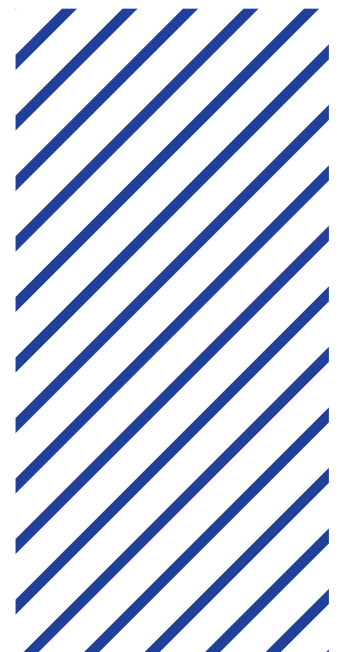
Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Jürgen Biernath
Tel.: +49 251 83-65275

E-Mail: biernath@fh-muenster.de

Philipp Schetter B. Eng.
Tel.: +49 251 83-65176

E-Mail: p.schetter@fh-muenster.de



IBB Westfalen GmbH
Institut für Baubetrieb und Bauwirtschaft
An-Institut der Fachhochschule Münster

Programmablauf

08:30 Empfang

09:00 Begrüßung durch Prof. Dr.-Ing. Jürgen Biernath (IBB Westfalen GmbH/FH Münster) und Carsten Schröder (Vizepräsident der FH Münster)
Vorstellung der Fachhochschule Münster und des An-Instituts IBB Westfalen GmbH - Aktuelles und Aktivitäten

09:45 RA Prof. Thomas Thierau (franz + partner rechtsanwälte mbB)
Ist die Materialpreisgleitklausel des VHB zu Lasten des AG teilweise unwirksam? Was bedeutet dies für Preisanpassungen?

10:45 Kaffeepause

11:00 RA Dr. Andreas Bahner (franz + partner rechtsanwälte mbB)
Wer trägt die Kosten der Nachtragsbearbeitung? Ein noch nicht endgültig geklärtes Praxisthema.

12:15 Mittagspause

13:15 Prof. Dr.-Ing. Jürgen Biernath (IBB Westfalen GmbH/FH Münster) und Jannis Libau B. Eng. (Arning Bauunternehmung GmbH)
Untersuchung der Wirtschaftlichkeit und projektspezifischen Praxiseignung einer 3D-Maschinensteuerung

13:45 Prof. Dr.-Ing. Henriette Strotmann (FH Münster), Caris Flatten M. Sc. und Falk Wagner M. Sc. (Formitas AG)
Potentiale von KI im Baubetrieb: Was können wir von der KI grob erwarten, wie entstehen Entscheidungen mit Hilfe der KI und was müssen wir der KI geben, damit sie uns helfen kann?

15:15 Diskussion / Schlusswort

15:30 Ende der Veranstaltung & Get Together