

FISCHER EXPERTENFORUM 2025:

Von BIM bis KI ...

Rund 100 Gäste aus Praxis, Anwendung und Forschung waren der Einladung von Fischer Befestigungssystemen Anfang Februar in die Konzernzentrale in Waldachtal gefolgt. Die Themen in diesem Jahr reichten von BIM bis KI, von Robotic bis zu Prozeßverbesserungen. Und natürlich gab es auch Einblicke in neue Entwicklungen ... | VON GUNDO SANDERS

Der Wiener Professor Konrad Bergmeister führte durch das Programm, stellte die zwölf Referenten mit Forschungs- bzw. Tätigkeitsschwerpunkten und Ausbildungswegen vor und regte die anschließenden Fragerunden in prägnanter Weise an. Zum Fachsimpeln war auch in den Pausen, beim Essen und bei den Besichtigungsrundgängen Gelegenheit. Mit diesem Zitat Laotse: „Nur wer sein Ziel kennt, findet den Weg“ leitete Professor Bergmeister zu den verschiedenen Vortragsthemen über.

Zu Beginn ging es im Vortrag von Prof. Dr.-Ing. Reinhard Wimmer von der Hochschule Karlsruhe um BIM. Die Abkürzung steht für Building Information Modeling und ist eine Form der Digitalisierung von Bauprozessen. Der Professor für Digitales Planen und Bauen sieht klare Vorteile durch BIM, wie 50 % Zeitersparnis, höhere Qualität und mögliche dynamische Anpassungen aber auch zu hohe Erwartungen, die er als Hollywood-BIM bezeichnete. Obwohl seit 2015 eingeführt, wird BIM heute erst in 30 % der Bauprojekte angewendet.

Die Keynote der gebürtigen Chinesin Dr. Feiyu Xu zu KI fesselte alle Teilnehmer. Sie hat bereits eine beeindruckende Karriere in Forschung, Industrie und Unternehmertum absolviert. Ihr Credo: KI könne erst dann seine Vorteile für die Firma entfalten, wenn alle im Unternehmen sie erlernt hätten, nutzen könnten und sie auch einsetzen. DeepSeek werde die Nutzung künstlicher Intelligenz noch mal ganz neu sortieren



Begrünte Fassaden machen auf die Zukunft des städtischen Bauens neugierig.



und KI günstiger werden lassen. Auch die Risiken und die rechtlichen Regulierungen in diese Richtung stellte sie deutlich heraus. Im Bausektor sieht die Referentin, daß KI Abläufe beschleunige, Baukosten reduziere, für präzisere Ergebnisse Sorge, nachhaltigere Projektvarianten ermögliche und wertvolle Unterstützung bei der Arbeitssicherheit auf der Baustelle biete.

Der Gemeinschaftsvortrag von Norbert Betzl von Solarwatt und Jan Zimmermann von Fischer hatte die bauwerkintegrierte Photovoltaik zum Thema. Sollten wir 50 bis 60 % unseres Strombedarfs mit Windrädern und Photovoltaik decken wollen, reichen Solarmodule auf Dächern nicht aus. Da gelte es, Fassaden oder Balkone mit einzubeziehen. Ihr Credo: „Die Zeit ist reif dafür, Fassaden als Energiequelle zu nutzen“. Referenzbeispiele sind im Netz zu finden.

Veranstalter Fischer nutzte den Besuch der Gäste, seine Produktion live zu präsentieren und stellte an mehreren Stationen in der hauseigenen Akademie Neuheiten aus seiner Produkt- und Systemwelt vor. Auf Messen wurde der autonome Bohrroboter immer nur in Bewegungen gezeigt, ohne seine Bohrmöglichkeiten live erleben zu können. Die Fischer BauBot Services sind jetzt der hauseigene Dienstleister mit den Baurobotern BauBot und waren auf der Bauma in München zu sehen. Am Beispiel des BauBot-Einsatzes bei der Sanierung des Autobahntunnels durch den Engelberg bei Leonberg wurden die Vorteile deutlich. <>

Bilder: Sanders

Anzeige

NOVALINE E-RECHNUNG

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- ✓ Kein ERP nötig – ideal für Word- und Excel-Nutzer
- ✓ Rechnungen schnell & gesetzeskonform erstellen
- ✓ XRechnung und ZUGFeRD-Unterstützung
- ✓ XRechnungen lesbar anzeigen & prüfen
- ✓ Auch klassische PDF-Rechnungen möglich
- ✓ DATEV-Schnittstelle für einfache Buchhaltung
- ✓ Digitale, gesetzeskonforme Archivierung
- ✓ Erweiterbar & in Workflows integrierbar

Novaline IT GmbH ■ www.novaline.de ■ info@novaline.de