

## **Liebherr ist Hauptsponsor bei Lake Constance 5D-Conference**

**Konstanz (Deutschland), 14. Mai 2018 – Bei der fünften Lake Constance 5D-Conference in Konstanz tritt die Sparte Erdbewegung der Firmengruppe Liebherr als einer der Hauptsponsoren auf. Bei dieser anwenderorientierten Konferenz zum Thema BIM wird dieses Jahr anhand von vier Vorzeige-Projekten eindrucksvoll der Nutzen der 5D-Prozesse für die verschiedenen Projektbeteiligten dargestellt.**

Die Stichworte Building Information Modeling (BIM) und digitale Baustelle gewinnen in der Baubranche stetig an Bedeutung. Eine 5D-Simulation umfasst dabei die intelligente Verknüpfung von 3D-Planungsdaten mit einem detaillierten Zeitplan (4D) sowie benötigten Materialien, Bestellmengen und Betreiberdaten (5D). Die Nutzung digitaler Daten durch moderne Informations- und Kommunikationstechnologien unterstützt alle verschiedenen Teilbereiche der Planung, der Umsetzung und des Betriebs eines Bauprojekts. Digitalisierung ermöglicht dabei eine umfassendere Systembetrachtung und damit eine Mehrwertgenerierung über die gesamte Wertschöpfungskette. Ziel ist eine Steigerung der Effizienz und der Prozessqualität hinsichtlich Termintreue und Kostensicherheit.

Auch die Sparte Erdbewegung der Firmengruppe Liebherr beschäftigt sich intensiv mit den damit verbundenen Fragestellungen, in welcher Form und an welcher Stelle der Prozesskette sich der Baumaschinenhersteller in Zukunft an BIM beteiligen kann. Auf der Technologie-Roadmap stehen dabei durch Assistenz- und Expertensysteme immer intelligentere Maschinen. Durch deren Anbindung in den softwarebasierten Bauprozess wird es möglich sein, stärker vernetzt zu arbeiten sowie Prozesse effizienter und sicherer auszuführen. Die zunehmende Datenerfassung durch die Maschine und deren durchdachte Wiederverwendung erhöht die Qualität und ermöglicht ein Controlling über den Baufortschritt in Echtzeit. Es erschließt sich hier eine neue Dimension, die im virtuellen Raum stattfindet.

Im Rahmen der 5D-Konferenz in Konstanz werden mit BIM durchgängig realisierte Projekte vorgestellt und beleuchtet. Der pragmatische Charakter dieser Veranstaltung und die große Bedeutung des Themas Digitalisierung waren wichtige Beweggründe für das Sponsoring der Konferenz durch die Liebherr-Sparte Erdbewegung.

### **Bildunterschriften**

liebherr-bim.jpg

Durch die Digitalisierung ergeben sich für Liebherr vielfältige neue Möglichkeiten, sich an BIM-unterstützten Bauprojekten zu beteiligen.

### **Ansprechpartner**

Stefanie Willburger

Marketing

Telefon: +49 7354 80-7953

E-Mail: [stefanie.willburger@liebherr.com](mailto:stefanie.willburger@liebherr.com)

### **Veröffentlicht von**

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH

Kirchdorf / Iller, Deutschland

[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)