



Forschung und Wirtschaft Hand in Hand

LEONHARD WEISS im Forschungsprojekt „Internet of Construction“

LEONHARD WEISS und mehrere weitere Partner aus Industrie und Forschung haben im Rahmen einer Zusammenarbeit mit der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) ein dreijähriges Forschungsprojekt namens Internet of Construction abgeschlossen. Das Projekt wurde vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) in Auftrag gegeben und hatte zum Ziel, mehrere Aspekte der grundlegenden Zusammenarbeit in der Bauausführung zu optimieren.

Forschungsergebnisse zum Anfassen

Eine kleine Fläche auf dem Campus der RWTH diente dem Projekt als eine Art Labor. Hier wurden neue Bauprozesse, Bauprodukte, vernetzte Maschinen, der Einsatz von Robotern, Softwarelösungen sowie Lehr-, Arbeits- und Kommunikationskonzepte unter realen Bedingungen erprobt.

Die Abschlussveranstaltung

Die daraus resultierten Ergebnisse überzeugten in der Abschlussveranstaltung vom 20. bis 24. Juni die geladenen Gäste aus Politik, Forschung und Industrie.

Das Forschungsteam präsentierte dort u. a. eine Systematik zur effizienteren Informationserfassung und -verarbeitung im Bauprozess. Im Rahmen einer Podiumsdiskussion sprach Jörn Weichsel, Technischer Leiter Ingenieurbau Langen LEONHARD WEISS, zusammen mit Vertretern von Forschung und Politik über die Wichtigkeit der Digitalisierung im Bau.

Ein Blickfang der Eventwoche war der von LEONHARD WEISS zur Verfügung gestellte LW Truck, der seit Anfang des Jahres zu Veranstaltungs- und Schulungszwecken dient und auf dem Campus als Bühnenplattform eingesetzt wurde.

In jeder Hinsicht ein Erfolg

Für LEONHARD WEISS ergaben sich neben der Freude über die erfolgreiche Zusammenarbeit mit motivierten Hochschulstudenten und anderen Unternehmen der Baubranche auch zahlreiche wertvolle Impulse und Erkenntnisse für Bauprozesse, von denen die Bauunternehmung bereits jetzt und auch in Zukunft bei eigenen Vorhaben profitieren kann.



Eines der Forschungsergebnisse auf der Referenzbaustelle am Campus der RWTH Aachen vor dem LW Truck.



v. l. Jörn Weichsel, Pia Pfitzenmaier, Simeon Eichmann, Jonas Mackh, Alexander Mozer, Fabian Bierlein und Peter Wildemann im LW Truck auf der Referenzbaustelle



Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen:

LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG

Frau Jana Schüler

Leonhard-Weiss-Straße 2-3

74589 Satteldorf

P: +49 7951 33-2553

j.schueler@leonhard-weiss.com

www.leonhard-weiss.de