



MEDIEN-INFORMATION

Verantwortlich: Dr. Maren Wagner, Pressereferentin
Bergische Universität Wuppertal · Pressestelle · Gaußstraße 20 · Gebäude B.07.01-03 · 42097 Wuppertal
Telefon 02 02/439-30 47, -24 05 · Fax -28 99 · presse@uni-wuppertal.de · presseservice@uni-wuppertal.de
www.presse.uni-wuppertal.de

08. November 2012

Namen sind Nachrichten – Personalien aus der Universität: Hohe Auszeichnung für Prof. Dr.-Ing. Manfred Helmus

Dr.-Ing. Manfred Helmus, Professor für Baubetrieb und Bauwirtschaft an der Bergischen Universität Wuppertal, wurde mit der Konrad-Zuse-Medaille 2012 ausgezeichnet. Der Zentralverband des Deutschen Baugewerbes (ZDB) ehrt damit Persönlichkeiten für herausragende und zukunftssträchtige Leistungen in der Informatik im Bauwesen.

Prof. Helmus forscht im Bereich der automatischen Identifizierung von Daten bei der Gebäudeerrichtung und -nutzung sowie in der Baulogistik. Er erhält die Medaille für seine Verdienste um die Nutzung von RFID-Technologie im Bauwesen. Die **Radio-Frequenz-Identifikations-Technologie** ermöglicht es, Daten mittels Radiowellen berührungslos und ohne Sichtkontakt zu übertragen.

„In einer stark arbeitsteilig organisierten Branche wie der Bauwirtschaft mit wechselnden Partnern auf jeder Baustelle kann der Einsatz der Technologie einen wesentlichen Beitrag zur Optimierung von Qualität, Produktivität und Sicherheit leisten“, erklärt Prof. Helmus. Anwendungsfelder sieht er insbesondere in der Zutritts- und Zufahrtskontrolle sowie in der Zeiterfassung auf der Baustelle, bei der Wareneingangskontrolle und der Werkzeugregistrierung. Die Erkennung von Rost im Stahlbeton werde ebenso möglich wie die Prüfung der persönlichen Schutzausrüstung des Baustellenpersonals.

„Die technische Nutzungsmöglichkeit in der Bauwirtschaft ist bereits erwiesen. Nunmehr kommt es darauf an, RFID-Anwendungen im Markt zu etablieren“, so Helmus weiter. Das Anwendungspotenzial wird derzeit im Forschungsprojekt „ARGE RFID im Bau“ im Rahmen der Forschungsinitiative „Zukunft Bau“ des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) untersucht. Neben der Bergischen Universität Wuppertal sind daran die Technischen Universitäten Dresden und Darmstadt beteiligt.

Die Konrad-Zuse-Medaille für Informatik im Bauwesen gibt es seit 1981. Sie wird alle zwei Jahre verliehen.

www.zuse.gi.de
www.rfidimbau.de/

Kontakt:

Prof. Dr.-Ing. Manfred Helmus
Telefon 0202/439-4114
E-Mail helmus@baubetrieb.de