

ISARC 2018  Berlin, Germany  July 20-25, 2018

35th International
Symposium on
Automation
and Robotics
in Construction
&
International
AEC/FM Hackathon



The Future of Building Things



<http://www.isarc2018.org>

Die ISARC 2018 und der Internationale AEC/FM Hackathon wird organisiert durch die Ruhr-Universität Bochum und die Technische Universität Berlin im Auftrag der Internationalen Organisation für Automation und Robotik in der Bauwirtschaft (IAARC.org). IAARC ist das weltweit führende Netzwerk von Fachleuten aus der Industrie und anerkannten Forschern zur Entwicklung und Anwendung von innovativen Prozessen und Technologien in allen Lebenszyklusphasen von Projekten der Infrastruktur und Gebäuden.

Liebe Kollegen und Freunde,

Wir laden Sie herzlich zum **35. Internationalen Symposium für Automation und Robotik in der Bauwirtschaft (ISARC)** ein. Die ISARC 2018 findet im Herzen von Berlin im Maritim proArte Konferenzhotel vom 22.-25. Juli 2018 statt. Das Symposium bietet ein weltweit einzigartiges Programm, bestehend aus modernster Forschung als auch praktischen Anwendungen modernster Technologien im Bauwesen. ISARC 2018 bietet mehr als 250 Führungskräften und Anwendern aus Verbänden, bauausführenden oder beratenden Unternehmungen, Technologie- und Softwarefirmen, Architektur- und Planungsbüros, Hochschulen und Universitäten eine außergewöhnliche Lern- und Austauschmöglichkeit. Die Termine sind:

ISARC 2018: 22.-25. Juli 2018, Maritim pro-Arte Konferenzzentrum im Herzen von Berlin
Internationaler AEC/FM Hackathon: 20.-22. Juli 2018 am Humboldthain-Campus der TU Berlin

Willkommen sind qualitative Arbeiten aus der Wissenschaft und der Industrie in allen Bereichen der Digitalisierung des Bauwesens, u.a. der Bauplanung und des Baubetriebs, des Lean Construction Management (LCM), der sensorbasierten Datenerfassung (z.B. Verortung durch RFID, GNSS, Laser Scanning, Drohnen), der erweiterten und virtuellen Realität (AR/VR), der computergestützten Datenauswertung (Data Mining), der Bauwerkinformationsmodellierung (BIM), der Baumaschinen- und Baugeräteautomation, Modularisierung und Vorfertigung (u.a. Roboteranwendungen und 3D Druck), der Internet-der-Dinge (IoT) (u.a., Cloud-Entwicklungen und mobile Endgeräte für den Einsatz auf Baustellen), sowie zahlreiche weitere interessante und aktuelle Themenfelder.

Der ISARC 2018 vorauslaufend ist ein kostenloser **Internationaler AEC/FM Hackathon für Studierende, Doktoranden und junge Berufstätige**. Eingeladene Fachvorträge aus der Industrie und Wissenschaft in den fortschrittlichen Themenfeldern ermöglichen sehr gute Chancen zur Weiterbildung und des Netzwerkers. Ein attraktives Rahmenprogramm (u.a. eine Eröffnungszeremonie, ein Gala-Dinner, technische Exkursionen, Auszeichnungen und Preise) gestaltet das Programm der ISARC 2018 und des Internationalen AEC/FM Hackathons.

Weitere Details zur Teilnahme* (u.a. das Programm und die Möglichkeit zur Registrierung) und für das Einreichen und Präsentieren begutachteter technischer Papers finden Sie hier:

<http://www.isarc2018.org>

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme an einem der historisch und touristisch attraktivsten Standorte Deutschlands!

Dr. Jochen Teizer, Prof. Markus König, Prof. Timo Hartman

* Die Teilnahme an der ISARC 2018 und am Hackathon ohne ein Paper einzureichen ist möglich.