

Handwerk goes Smart

17.02.2022

09:30 - 12:00 Uhr

Messe Köln | digitalBAU | Forum 1

09:30

Bauen neu denken: Neue Technologie revolutioniert Baubranche

Jan Graumann, PERI AG

Angesichts des globalen Megatrends des zunehmenden Fachkräftemangels und des steigenden Bedarfs an Gebäuden ist die Produktivitätssteigerung im Baugewerbe eine große Herausforderung. Die 3D-Betondruck-Technologie wird zukünftig in verschiedenen Segmenten zum Einsatz kommen. Im Vortrag zeigt PERI, was 3D-Betondruck bedeutet, stellt seine Projekte vor und illustriert, wie PERI Bauen neu denkt.

09:55

Service 4.0 – das digitale Handwerk rocken

Christoph Krause, Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk

Ob Smart Work, Smart Production, Smart Solutions oder Smart Living - Über 800 Prozesse rund um die Wertschöpfungskette Handwerk stehen vor der digitalen Transformation. Additive Fertigung (3D-Druck), der Einsatz von Sensoren zur Wartung komplexer Haustechnik oder die zahlreichen digitalen Lösungen - Das Mittelstand-Digital Zentrum Handwerk zeigt, wie die Digitalisierung zur echten Chance wird.

10:20

Herausforderungen auf dem Weg zum digitalen Handwerksbetrieb

Anna Kreß, Kress-Bau GmbH

Die Digitalisierung bietet große Optimierungspotenziale für das Bauhandwerk. Jedoch ist der Weg zum digitalen Unternehmen alles andere als trivial. Von der Auswahl der richtigen Maßnahmen bis zur erfolgreichen Umsetzung, gibt es zahlreiche Herausforderungen zu meistern. Im Vortrag berichtet eine Jungunternehmerin von ihren Erfahrungen bei der Digitalisierung ihres Familienbetriebs.

10:45

Bauausführende im Fokus der automatisierten Bauwerksdokumentation

Agnes Kelm, Bergische Universität Wuppertal

Ziel ist, die praktische Umsetzbarkeit der digitalen automatisierten Bauprodukt rückverfolgbarkeit an realen Bauprojekten als Basis für das Erreichen der Ziele, wie Nachhaltigkeit, Ressourceneffizienz, Rückverfolgbarkeit, auf realen Baustellen sowie in Form eines Experimentier-Labs aufzuzeigen. Dabei ist die gesamte Baubranche gefordert, vom Großunternehmer bis hin zum kleinen Betrieb.

11:10

bygg.ai: Vom Family Business im Handwerk zum IoT-Lösungsanbieter

Anne Moll, bygg.ai

Noch ganz dicht? Damit begann bei den Geschwistern Anne & Felix die Reise ins Smart Building. Gerade entsteht mit dem Internet der Dinge (IoT) im Handwerk ein gigantischer Markt. Du fragst dich, wie du IoT mit deinem Betrieb erobern kannst? Im Vortrag nimmt dich Anne mit auf den Entwicklungsweg ihrer Technik. Sie zeigt, welche Ideen sie angegangen sind: Wann, warum, wie? Lass dich inspirieren!

11:35

Der digitale Reifegrad in der Baubranche 2022

Robert Plomberger, Kompetenzzentrum FUTURE DIGITAL

Der digitale Reifegrad der Baubranche beeinflusst die Fähigkeiten einer ganzheitlichen Unternehmensentwicklung. Warum haben Umsetzungskonzepte mit den technischen Lösungen bisher nicht den großen Erfolg erzielt? Digitalisierung muss als Werkzeug in eine zukunftsorientierte Organisationsentwicklung integriert werden, sodass die Potentiale von den Mitarbeitern erfolgreich umgesetzt werden können.