



Themenfeld Gebäude





Themenfeld Gebäude

Die Planung, Konstruktion, das Bauen und das Betreiben von Bauwerken ist komplex. Wie digitale Anwendungen und Prozesse Unternehmen voranbringen können, daran arbeitet unser Team des Themenfeldes Gebäude.

Wertschöpfungsnetzwerk Bau

Im Themenfeld Gebäude arbeiten unsere ExpertInnen mit Blick auf das gesamte Wertschöpfungsnetzwerk Bau zusammen und richten sich dabei an kleine und mittlere Bauunternehmen sowie alle bauausführenden Handwerksbetriebe.

Umsetzung zählt

In gezielten Mikro- und Umsetzungsprojekten werden Lösungen für komplexe Fragestellungen im digitalen Planen und Bauen erarbeitet. ExpertInnen der Forschungseinrichtungen und erfahrene PraktikerInnen aus Verbänden und Kammern werden dabei fallweise in die Projekte eingebunden, um ganzheitlich mit fachlicher Expertise und umfassendem technischem Know-how unterstützen zu können. Der Datenaustausch einer Bausoftware mit offenen Schnittstellen, die praxisorientierte Nutzung von BIM, die Prozessgestaltung im Wertschöpfungsnetzwerk oder auch die Entwicklung erster KI-Anwendungsfälle können Ansatzpunkte für Projekte mit Praxispartnern sein. In bis zu sechs Monaten Projektlaufzeit werden neue Wege mit den Unternehmen gegangen, die optimalerweise zu weiteren Projekten führen.

Von der Praxis für die Praxis

Unsere Vorträge, Veranstaltungen und Workshops – ob in Präsenz oder digital – bringen umfassendes technisches Know-how mit Erfahrungen der TeilnehmerInnen in ehrlichen Dialogen zusammen. Unsere

Inhalte sind stets praxisbezogen und thematisch aktuell: von der Vorstellung digitaler Werkzeuge zum Aufmaß, digitaler Anwendungen zur Steigerung der Produktivität durch integrierte Prozesse auf einer einzigen Plattform bis hin zum Verarbeiten von papierhaften Aufträgen. Zudem können neue Technologien im Bauwesen, wie VR/AR, IoT oder auch KI, in speziellen Demonstratoren erprobt werden, um neben reiner Theorie auch Ergebnisse erfahrbar zu machen.

Startschuss: Unsere vier Digitalisierungschecks

Um das eigene Potenzial zu erkennen, bieten wir Unternehmen in Abhängigkeit ihres Digitalisierungsstandes vier Reifegradtests an: Unsere sogenannten Digitalisierungschecks. Sie stellen seit Jahren ein bewährtes Angebot dar, um wirkungsvolle Handlungsempfehlungen zu bestimmen. Interessierte Unternehmen können direkt ihre Digitalisierung vorantreiben, indem sie einen kostenlosen Check anfragen.

Hilfreiche Links

- <https://digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de/gebaeude/>
- <https://digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de/digitalisierungcheck/>



Ihr Ansprechpartner:

Jan Herrmann

Leiter Themenfeld Gebäude

gebaeude@digitales-kompetenzzentrum-stuttgart.de

Was ist Mittelstand-Digital?

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart gehört zu Mittelstand-Digital. Mittelstand-Digital informiert kleine und mittlere Unternehmen über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung. Die geförderten Kompetenzzentren helfen mit Expertenwissen, Demonstrationen, Best-Practice-Beispielen sowie Netzwerken, die dem Erfahrungsaustausch dienen. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie ermöglicht die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de

Impressum

Herausgeber und Redaktion

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Stuttgart

c/o Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO
Nobelstraße 12; 70569 Stuttgart

Rechtsform

Das Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO ist eine rechtlich nicht selbstständige Einrichtung der Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Stand: November 2020

Gefördert durch: