

Presseinformation

Kaiserslautern, 25.11.2021



Infra-Bau 4.0: Virtuelle Abschlussveranstaltung gibt Einblicke in das Konsortialprojekt

Das Konsortialprojekt Infra-Bau 4.0 steht kurz vor dem Abschluss. Ziel des vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur geförderten Projekts war die Entwicklung einer gemeinsamen digitalen Plattform. Auf dieser Plattform können sich alle Partner vernetzen, die an einem Bauvorhaben beteiligt sind. Ihre unterschiedlichen Ressourcen und Prozesse werden in einem einzigen digitalen Ökosystem miteinander vernetzt. Dies ermöglicht eine automatisierte Fortschritts- und Änderungskontrolle auf der Baustelle und damit verbunden ein verbessertes Risikomanagement sowie proaktives Handeln durch automatisierte Umplanung bei gestörten Bauabläufen.

Kaiserslautern, 25. November 2021

Das Forschungsprojekt nähert sich nun dem Ende seiner Laufzeit. Im Rahmen einer digitalen Abschlussveranstaltung soll daher interessierendem Fachpublikum Einblicke in die im Projekt entwickelten Lösungen gegeben werden. Dazu demonstriert das Konsortium anhand von Szenarien aus dem Brücken- und Erdbau das Zusammenspiel von Plattform, angebundenen Software-Werkzeugen und Baubeteiligten in einem digitalen Ökosystem. Anschließend werden diverse, für den Gesamtansatz wichtige Themen nochmals näher beleuchtet – darunter die Fortschrittserfassung mit Maschinendaten, die semi-automatische Umplanung, die Datensicherheit, das Onboarding neuer Teilnehmer sowie die Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit in der Praxis. Durch die Veranstaltung führt die Moderatorin Carmen Hentschel.

Das Konsortium – unter der Führung des Beratungsunternehmens Drees & Sommer – umfasst 16 Partner aus Industrie und Wissenschaft. Die technische und wissenschaftliche Leitung obliegt dem Fraunhofer IESE in Kaiserslautern. Die TU Kaiserslautern und das Fraunhofer ITWM übernehmen ebenfalls führende Rollen in den Arbeitspaketen. Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) fördert das Projekt bis Ende 2021 mit über vier Millionen Euro. Initiiert wurde das Projekt von der Science and Innovation Alliance Kaiserslautern (SIAK).

Die Online-Veranstaltung findet am Donnerstag, den 02.12.2021, von 10 Uhr bis 13 Uhr statt. Die kostenlose Anmeldung erfolgt unter: <https://www.infra-bau.com/events/abschlussveranstaltung-infra-bau-4-0/>

GEFÖRDERT VOM



Presseinformation

Kaiserslautern, 25.11.2021



Für zusätzliche Informationen zum Projekt besuchen Sie uns gerne unter: www.infra-bau.com

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

Laura Schwehm, M.A.
Leitung Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit
Science and Innovation Alliance Kaiserslautern e.V.

Luxemburger Str. 3
67657 Kaiserslautern
Tel.: +49(0)631-56001751
E-Mail: laura.schwehm@siak-kl.com
Web: www.siak-kl.com

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Verkehr und
digitale Infrastruktur