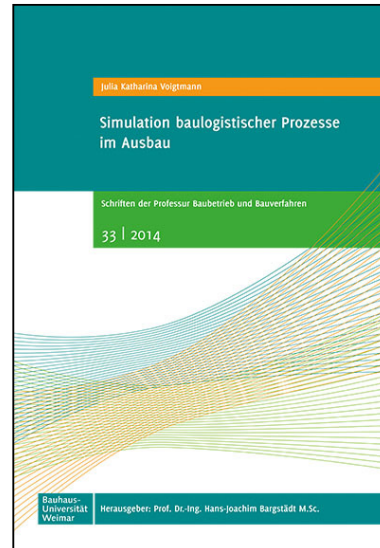


Julia K. Voigtmann

Simulation bauleistungslogistischer Prozesse im Ausbau

In der Forschungsarbeit wird ein Simulationsmodell entwickelt, das die Abbildung verschiedener Bauproduktions- und Logistikprozesse zur Errichtung unterschiedlicher Bauprojekte in variablen Produktionsumgebungen ermöglicht. Die hohe zeitliche, räumliche und arbeitsprozessliche Variabilität und die vorhandenen Wechselwirkungen zwischen Produktions- und Logistikprozessen auf Baustellen werden innerhalb eines Modells berücksichtigt. Die Analyse der Parametereinflüsse ermöglicht die bewusste Einschränkung der Freiheitsgrade des Modells und die Reduktion der Systemkomplexität. Das Ergebnis ermöglicht die integrative Bauablauf- und Logistikplanung in einem Softwaretool und zielgerichtete Simulationsstudien zur Entscheidungsabsicherung in der Realisierungsphase.



Bauhaus-Universitätsverlag

1. Auflage 2014

Band 33 Schriften der Professur Baubetrieb und Bauverfahren

Softcover

21,3×29,7cm • 786 g

188 Seiten

154 Abbildungen, davon 140 in Farbe

Buchausgabe (D): 58,00 €

ISBN: 978-3-95773-184-5

eBook (PDF): 58,00 €

Download: <http://dx.doi.org/>
