



Programm StuFoKon am 11. Dezember 2020

Beitrittslink Stream 1: s.fhg.de/jCW

Beitrittslink Stream 2: s.fhg.de/Y8x

09:30-09:50	Einführung durch Herrn Dr.-Ing. Manfred Dangelmaier (IAT) im Sammelstream: s.fhg.de/8Aa	
	Stream 1	Stream 2
09:50-10:05	<i>Nölcke, Jonas; Boley, Steffen</i> Modeling and closed-loop control of a laser deposition welding process with coaxial wire feed	<i>Häberle-Weischedel, Lucille</i> Potentialanalyse branchenfremder Technologien
	Stream 1	Stream 2
10:10-10:25	<i>Kruck, Timo</i> Die Untersuchung der Porenbildung bei additiv gefertigten Metallbauteilen in Abhängigkeit der Prozessparameter	<i>Huber, Martin</i> Analyse und Bewertung einer Applikation in der Wertstromsimulation
	Stream 1	Stream 2
10:30-10:45	<i>Kessenbrock, Nils; Holder, Daniel; Weber, Rudolf; Graf, Thomas</i> Laserinduzierte Strukturen für den gerichteten Transport von Kühlschmierstoff bei Zerspanprozessen mit Minimalmengenschmierung	<i>Scheiner, Martin; Häbig, Pascal</i> Analyse von Wertschöpfungsnetzwerken im Smart-Grid-Kontext zur Identifikation von Geschäftsmodellmustern
10:50-11:00	Gastvortrag: Schreibwerkstatt Universität Stuttgart im Sammelstream: s.fhg.de/8Aa	
11:00-11:15	Vormittagspause	
	Stream 1	Stream 2
11:15-11:30	<i>Becker, Stefan</i> Multiple Zukunftsszenarien für die Produktentwicklung	<i>Xu, Sang</i> Reference Model for Vehicle Dynamics
	Stream 1	Stream 2
11:35-11:50	<i>Mauch, Jan</i> Entwicklung einer Methodik zur kundenorientierten Produktentwicklung	<i>Prajapati, Kajal</i> Entwicklung eines Verfahrens zur effektbasierten Reibwertschätzung
	Stream 1	Stream 2
11:55-12:10	<i>Roth, Christoph</i> Domänenspezifische Anforderungsanalyse zur Einführung von Monitoring-Systemen zur Sicherstellung der Verfügbarkeit von Cloud-Services	<i>Huang, Zhongyi</i> Entwicklung einer Methode zur Abschätzung des Kraftschlusspotentials zwischen Fahrbahn und Reifen durch Sensordatenfusion
12:15-12:25	Gastvortrag: Alumni-Netzwerk der Universität Stuttgart im Sammelstream: s.fhg.de/8Aa	
12:25-13:05	Mittagspause	
	Stream 1	Stream 2
13:05-13:20	<i>Müller, Lucien</i> Generatives Design und konventionelle Konstruktion im Vergleich	<i>Becker, Stefan; Fritz, Steffen; Kimmel, Robin; Schaper, Sascha</i> Durchgängige Digitale Prozesskette für 3D Druck
	Stream 1	Stream 2
13:25-13:40	<i>Zhang, Jingyi</i> Support for studential product development processes with the aid of VR/AR applications	<i>Prajapati, Kajal</i> Entwicklung einer Methodik zur Simulation und Bewertung von leistungsverzweigten Hybridantrieben
	Stream 1	Stream 2
13:45-14:00	<i>Henrich, Adrian</i> Entwicklung eines hybriden Interface zur Reduzierung von Fahrerablenkung bei der Bedienung von PKW-Infotainment-Systemen	<i>Daniels, Annalena</i> Exploratory Data Analysis of Logfiles on a Cray XC40 HPC System at the High-Performance Computing Center Stuttgart
14:05-14:20	Gemeinsamer Abschluss im Sammelstream: s.fhg.de/8Aa	

