



Programm- und Anmeldeinformationen

Im Mix der Methoden –
Neue Perspektiven der Produktionswirtschaft

1. Doktorandenworkshop der Wissenschaftlichen Kommission für Produktionswirtschaft

am 19./20. März 2021

Freitag, 19. März 2021

Vorprogramm

Nachwuchsveranstaltung

- 12:00 Get-together des Nachwuchses der WKProd
-
13:00 *Mit Nachwuchsobmann Matthias Wichmann*

Hauptprogramm

Vorträge

- 13:00 Ankommen
- 13:30 Begrüßung
- 13:45 Co-Produktion: Definition, Systematisierung und Ausblick auf ein Forschungsvorhaben
Deborah Stuhlinger, Magnus Richter, Rainer Souren – TU Illmenau
- 14:20 Reactive Disruption Management for the Assembly of Low-volume, Complex Products
Stephan Breiter, Julia Arlinghaus – U Magdeburg
- 14:55 Pause
- 15:10 Bringing Together What Belongs Together: Combining Optimisation- and Rule-Based Workload Control Concepts
Quirin Illmer, Philipp Neuner, Stefan Haessler, Hubert Missbauer – U Innsbruck
- 15:45 Supply Chain Planning in the Chemical Industry – Systematic literature review and contingency analysis
Phillip Willms, Markus Brandenburg – U Kassel
- 16:20 Pause
- 16:35 Human Interactions with Automated Machines and Robots in the Warehouse: Behavioral issues, framework and research agenda
Fabian Lorson, Andreas Fügener, Alexander Hübner – TU München
- 17:10 Biased Random-key Genetic Algorithm for Cobot Assignment in an Assembly/Disassembly Job Shop Scheduling Problem
Alexander Kinast, Karl Dörner – U Wien
- 17:45 Pause
- 18:45 Koordinierte mehrstufige Losgrößenplanung bei vollständiger und bei unvollständiger Information
Margaretha Gansterer – U Klagenfurt
- 19:30 Get-together (online)
- 21:00 Ende

Vorträge	
08:30	Ankommen
08:45	Anticipating Technical Car Sequencing Rules in the Master Production Scheduling of Mixed-Model Assembly Lines <i>Thorben Krüger, Achim Koberstein – U Frankfurt-Oder</i>
09:20	Berücksichtigung stochastischer Einflüsse bei der Hauptproduktionsprogrammplanung <i>Julian Englberger, Frank Herrmann, Michael Manitz – U Duisburg-Essen</i>
09:55	Pause
10:10	Robuste Planung der Stahlcoillogistik mit optimierungsbasierter Simulation <i>Patrick Oetjegerdes, Christian Weckenborg, Thomas Spengler – TU Braunschweig</i>
10:45	Coordinating Heterogeneous Production Equipment in an Event-driven Demand Response Environment <i>Sebastian Scholz, Frank Meisel – CAU Kiel</i>
11:20	Pause
11:35	Energie- vs. Personalkosten – Können hybride Energiesysteme Zielkonflikte in der energieorientierten Ablaufplanung abmildern? <i>Kristian Bänsch, Thomas Volling – TU Berlin</i>
12:10	Abschlussdiskussion und Verabschiedung
12:30	Ende und Nachgespräche