

Dynamische Organisation: Synergieeffekte bei der Zusammenarbeit von Mensch, Technik und Organisation

Das Paper zeigt Ergebnisse aus dem BMBF-Projekt »Innovationslabor - Hybride Dienstleistungen in der Logistik« und stellt eine Zusammenschau aufeinander aufbauender und ineinander verzahnter Arbeiten vor, welche die dynamische Organisation beschreibt. Ausgehend von Geschäftsmodellen wird die daraus erfolgende Dynamisierung von Cyber-Physischen Produktionssystemen (CPPS) dargestellt. Innerhalb solcher CPPS werden exemplarisch zwei innovative Ansätze betrachtet, um bestehendes Personal bei der Arbeit adäquat zu unterstützen: Exoskelette und smartes Pausenmanagement. Zusammengebunden werden diese Schlaglichter auf die dynamische Organisation durch einen Ordnungs- und Gestaltungsrahmen zur Organisationsentwicklung.

Publication basic information

Other titles: Dynamische Organisation in der Logistik

Publication date: 2021

DOI: 10.24406/IML-N-643023

Authors: Bayhan, Haci and Kaiser, Pascal and Kinne, Semhar (Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML) and Kretschmer, Veronika (Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML) and Kreyenborg, Alexander and Lager, Hendrik and Mättig, Benedikt (Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML) and Virgillito, Alfredo

Editors:

Keywords: Dynamische Pause, Logistik, Cyber-Physisches Produktionssystem, Exoskelett, Dynamische Pause, Prävention, Stress, maschinelles Lernen

Type: http://purl.org/coar/resource_type/c_1843

Publication bibliographic details

Projects

Fundings
