

1. Record Nr.	UNINA9910427736003321
Autore	Jeske Tim
Titolo	Produktivitätsmanagement 4.0 : Praxiserprobte Vorgehensweisen zur Nutzung der Digitalisierung in der Industrie // herausgegeben von Tim Jeske, Frank Lennings
Pubbl/distr/stampa	Springer Nature, 2021 Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2021
ISBN	3-662-61584-3
Edizione	[1st ed. 2021.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 264 S. 108 Abb., 97 Abb. in Farbe.)
Collana	ifaa-Edition, , 2364-6896
Disciplina	670
Soggetti	Industrial engineering Production engineering Industrial organization Management information systems Computer science Industrial and Production Engineering Industrial Organization Management of Computing and Information Systems
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Einleitung und Überblick -- Produktivitätsmanagement -- Eine nachhaltige Sicherheitskultur als Transformationsansatz für Industrie 4.0 in kleinen und mittleren Unternehmen -- Arbeit 4.0 in der Produktentstehung -- Integration eines digitalen Assistenzsystems für die industrielle Montage -- Informatrische Assistenzsysteme in der variantenreichen manuellen Montage -- Synchronisation von Digitalisierung, Qualitätssicherung und Assistenzsystemen an Arbeitsplätzen mit geringem Automatisierungsgrad -- Digitalisierung für Mensch und Organisation im Aftersales.
Sommario/riassunto	In diesem Open-Access-Buch sind aktuelle Praxisbeispiele und Handlungsempfehlungen zur Gestaltung von Arbeit und Produktivität in der digitalisierten Welt beschrieben. Die Beispiele wurden von Unternehmen und wissenschaftlichen Instituten in mehreren

Forschungsprojekten entwickelt und in der Praxis erprobt. Jedes Praxisbeispiel umfasst konkrete Bedarfe und Ziele, ein schrittweises Vorgehen, die Auswirkungen auf die Arbeitsgestaltung und die Produktivität sowie die zu beachtenden Erfolgsfaktoren. So sind aktuelle Gestaltungslösungen für Unternehmen beschrieben, die die Potenziale der Digitalisierung für die Arbeitswelt und das Produktivitätsmanagement praxisnah aufzeigen. Die Herausgeber Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.Ing. Tim Jeske studierte Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen an der RWTH Aachen University. Aktuell ist er am ifaa - Institut für angewandte Arbeitswissenschaft im Fachbereich Unternehmensexzellenz tätig. Dr.-Ing. Frank Lennings studierte Maschinenbau an der TU Clausthal und der RWTH Aachen University. Danach war er über 10 Jahre in verschiedenen Industrieunternehmen tätig. Aktuell leitet er am ifaa - Institut für angewandte Arbeitswissenschaft den Fachbereich Unternehmensexzellenz.

---