

Inhaltsverzeichnis

1	Die Zukunft der Intralogistik – digital, automatisiert und menschenzentriert.	1
	Matthias Klumpp, Thomas Hanke, Michael ten Hompel und Bernd Noche	
 Teil I Anwendung von Ergonomieunterstützung in der Intralogistik		
2	Nutzung von passiven Exoskeletten bei Kommissionier-, Umpack- und Palettierarbeitsplätzen	11
	Holger Schulz	
3	Überprüfung der Eignung von aktiven und passiven Exoskeletten für die Intralogistik.	29
	Nicole Bednorz, Semhar Kinne und Veronika Kretschmer	
4	Evaluierung einer tragbaren Ergonomieunterstützungslösung zur passiven Entlastung bei manuellen, intralogistischen Tätigkeiten	43
	Andreas Hoene und Mandar Jawale	
5	Ergonomische Bewertung des Arbeitsplatzes mithilfe einer Laborstudie zur Prüfung von Ergonomieunterstützungslösungen	61
	Mandar Jawale, Andreas Hoene und Fuyin Wei	
6	Leitfaden zur Anwendung von technischen Lösungen zur Ergonomieunterstützung in der Intralogistik	73
	Simon Hauser und Thomas Hanke	
7	Lösungen für die Schnittstelle Mensch/Maschine	85
	Gernot Maier und Willibald Rabenhaupt	

Teil II Automatisierung und Digitalisierung in der Logistik

8 Strategien im Betrieblichen Gesundheitsmanagement: Analyse der Maßnahmen für gewerbliche Mitarbeiter in der Lagerlogistik	103
Kristina Nestler, Tim Gruchmann, Susanne Liebermann und Thomas Hanke	
9 EJOT – Intralogistik im Wandel	125
Andreas Hecht	
10 Lösungen für eine menschenzentrierte Arbeitsgestaltung in der Intralogistik	133
Semhar Kinne	
11 Kognitive Ergonomie beim Einsatz von Smart Glasses in der Praxis	157
Veronika Kretschmer	
12 Assistenzsysteme im Güterverkehr – eine Perspektive zur Fachkräftesicherung?	177
Tim Gruchmann, Regina Demtschenko und Axel Salzmann	