

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Einführung

1 **Wandel der Arbeit, Digitalisierung und Gesundheit** ..... 3  
*Eva Bamberg, Antje Ducki und Monique Janneck*

## II Wandel der Arbeit durch Digitalisierung

2 **Digitalisierung: Produkte und Systeme** ..... 25  
*Eva Bamberg, Antje Ducki und Monique Janneck*

3 **Künstliche Intelligenz in der Arbeitswelt** ..... 33  
*Lars Adolph und Alina Tausch*

4 **Agilität und Arbeitsmethoden** ..... 49  
*Stefanie Bock und Farina Steinert*

5 **Mensch-Maschine-Systeme** ..... 59  
*Wolfgang Kötter*

6 **Virtuelle und mobile Arbeitsformen** ..... 71  
*Margarete Boos, Thomas Hardwig und Stefan Klötzer*

7 **Virtuelle und automatisierte Führung** ..... 83  
*Jenny S. Wesche, Jana B. Wilbert, Andreas Sonderegger und Martin Gersch*

8 **Neue Beschäftigungsformen in der Plattformökonomie** ..... 97  
*Andreja Schneider-Dörr*

## III Entwicklung und Gestaltung von Digitaler Arbeit in verschiedenen Handlungsfeldern

9 **Einleitung: Digitale Arbeitswelt – Potentiale und Probleme** ..... 111  
*Monique Janneck*

10 **Entwicklung und Gestaltung von Digitaler Arbeit im  
Handlungsfeld Produktion** ..... 119  
*Wolfgang Kötter und Sebastian Roth*

11 **Digitalisierung im Handwerk** ..... 133  
*Michael Heil und Delia Schröder*

12	<b>Digitale Transformation personenbezogener Arbeit – am Beispiel der professionellen Pflege.....</b>	147
	<i>Marlen Melzer, Ulrike Rösler und Larissa Schlicht</i>	
13	<b>Entwicklung und Gestaltung von Digitaler Arbeit in Forst- und Agrarwirtschaft.....</b>	167
	<i>Fabian Müller und Janna Luisa Pieper</i>	
<b>IV</b>	<b>Digitale Unterstützung von BGM: Potentiale und Probleme</b>	
14	<b>Digital unterstütztes betriebliches Gesundheitsmanagement (dBGM) .....</b>	187
	<i>Antje Ducki</i>	
15	<b>Digitale Arbeit braucht Schutz – Arbeitsschutz wird digital? .....</b>	199
	<i>Swantje Robelski und Sabine Sommer</i>	
16	<b>Digitale Gefährdungsbeurteilung psychischer Belastungen .....</b>	213
	<i>Mathias Diebig</i>	
17	<b>Digitale Interventionen zur individuellen Prävention und Gesundheitsförderung .....</b>	225
	<i>Dirk Lehr und Leif Boß</i>	
18	<b>Technologien und Methoden und ihr Einsatz .....</b>	251
	<i>Helge Nissen und Sophie Jent</i>	
19	<b>Online-Coaching .....</b>	267
	<i>Christine Busch und Romana Dreyer</i>	
20	<b>Verhältnisprävention digital umsetzen: Integrative Plattformen als Weg für eine umfassende Gesundheitsförderung .....</b>	281
	<i>Grit Tanner, Antje Ducki und Theresia Steinke</i>	
21	<b>Gemeinsame Verantwortung realisieren – Betriebliches Gesundheitsmanagement in Netzwerken und in der Wertschöpfungskette .....</b>	297
	<i>Eva Bamberg und Grit Tanner</i>	

**V Menschengerechte Gestaltung digitaler Arbeit**

22	<b>Betriebliche Kernaufgaben bei der Digitalisierung – Was ich tun und auf gar keinen Fall lassen sollte .....</b>	311
	<i>Andrea Beddies</i>	
23	<b>Instrumente und Methoden .....</b>	325
	<i>Simone Kauffeld und Eva-Maria Schulte</i>	
24	<b>Aufgaben und Kompetenzen bei der Gestaltung digitaler Arbeit.....</b>	351
	<i>Antje Ducki, Eva Bamberg und Monique Janneck</i>	
	<b>Serviceteil</b>	
	Stichwortverzeichnis .....	385