

Inhalt

Vorwort	
Christopher M. Schlick	9
Arbeiten in der digitalen Welt	
Vera Gäde-Butzlaff	11
Crowdsourced Innovation – Kollaborative Innovation im digitalen Zeitalter	
Catharina van Delden, David Chia	21
Gestaltungsperspektiven von Produktionsarbeit bei Industrie 4.0	
Hartmut Hirsch-Kreinsen	25
Arbeitswelt der Zukunft	
Sascha Stowasser, Tim Jeske	35
Wie sich die Digitalisierung entwickelt und warum die Zukunft in der Guten Arbeit liegt	
Lothar Schröder	44
Soziale und technische Innovationen in der Industrie 4.0 gestalten	
Soziale und technische Innovationen in der Industrie 4.0 gestalten	
Arno Georg, Ariane Hellinger	57
Der Mensch kann Industrie 4.0 – Industrie 4.0 am Hallenboden partizipativ gestalten	
Sabine Pfeiffer	66
Kompetenzentwicklung als Motor für soziale Innovation	
Erich Bullmann	75

Sicher und gesund arbeiten in der digitalisierten Welt

Chancen und Herausforderungen der zunehmenden Digitalisierung in der Arbeitswelt

Alexander Grötsch, Jan Geilen, Britta Marleen Grauel,
Sascha Wischniewski, Lars Adolph 83

Always online – Chance und Gefahr zugleich

Detlef Persin 94

Digital Working und Crowd Working: Neue Arbeits- und Beschäftigungsformen heute und für die Zukunft

Digital Working und Crowd Working: Neue Arbeits- und Beschäftigungsformen jetzt und für die Zukunft

Jan Marco Leimeister, Thomas Klebe, Shkodran Zogaj 107

Harmonisierung von Arbeit und Privatleben in einer zunehmend digitalisierten Welt

Den Umbruch in den digitalen Unternehmen nutzen: Zentrale Handlungsfelder für eine lebensphasensensible Personalpolitik

Katrin Gül, Andreas Boes, Tobias Kämpf 119

Ausbalancierte Flexibilität – Wie werden Anforderungen und Angebote zu einer echten Win-win-Situation für Betriebe und Beschäftigte?

Christiane Flüter-Hoffmann 127

Auswirkungen und Chancen der Digitalisierung im Handwerk

Auswirkungen und Chancen der Digitalisierung im Handwerk

Peter Weiss, Ewald Heinen, Giuseppe Strina 137

Arbeitsprozesse im digitalen Handwerk – Stand und Perspektiven

Giuseppe Strina, Ewald Heinen 142

Einzug der Digitalisierung am Arbeitsplatz – Erfolgreiche Beispiele aus Europa

Working in the Digitalized World: The Meaning of the Link between Advanced Manufacturing and Workplace Innovation in the EU Growth Strategy

Steven Dhondt, Peter Oeij, Paul Preenen 155

Die Digitalisierung in der Landwirtschaft – Deutschland und Osteuropa im Vergleich

Bettina Wiener, Susanne Winge, Ralf Hägele 171

Der Gießer im Mittelpunkt der Digitalisierung – Wie Innovationen aus der Informationstechnologie den Maschinenbau erobern

Michael Rix, Frank Hees, Tobias Meisen, Christian Büscher,
Sabina Jeschke 182

Auswirkungen und Chancen der Digitalisierung für die Arbeit in KMU

Auswirkungen und Chancen der Digitalisierung für KMU

Frank Lennings, Ralf Gärtner, Jens Harde, Ferdinand Hasse,
Thomas Lacker 193

Vernetztes Lernen: Höhere Leistungsfähigkeit und gute Arbeit durch neue Wege bei Kompetenzentwicklung und -management

Robodoc und Medlink: Digitalisierung verändert die Arbeit im Krankenhaus

Joachim Hasebrook, Klaus Hahnenkamp 207

Digitale Belegschaften, digitale Arbeitsplätze, ... digitale Führung? Führung und Führungsmodelle in der digitalisierten Arbeitswelt

Arbeit in der digitalen Welt – Digital geführte Mitarbeiter: Erfolgsfaktoren und Hemmnisse aus Sicht einer Mitarbeiterin

Franziska Ludwig, Christian Wolf 221

Führung in der digitalisierten Arbeitswelt – Es geht nur gemeinsam!

Margret Klein-Magar 230

Gestaltungsspielräume für Arbeit durch Automatisierung erweitern

Differenzielle Arbeitsgestaltung durch hybride Automatisierung

Jochen Deuse, Felix Busch, Kirsten Weisner, Marlies Steffen

235

Verzeichnis der Autorinnen und Autoren

246