



Inhalt

Nicole Hegel

Industrie 4.0 – Arbeit 4.0 – Zukunft der Arbeit im digitalen Zeitalter 9

Ziad Mahayni

Menschen, Maschinen, Netzwerke – Der Mensch im Zeitalter maschineller
„Superintelligenz“ 19

Thomas Schauerte, CFA

App oder Bank? 47

Sven Seidenstricker & Christian Linder

Industrie 4.0: Die systematische Entwicklung hybrider Produkte als Basis für
disruptive Innovationen 65

Barbara Kühnlenz & Kolja Kühnlenz

Gesundheitsförderung in kooperativer Mensch-Roboter Interaktion durch den
Einsatz von menschenähnlichen Bewegungsprofilen bei Industrierobotern 81

Mustafa Eskiner

Kommunizierende Flüssigkeiten im Sinne von Industrie 4.0 91

Christina Hörner

Controlling 4.0 97

Gunther Herr / Thomas Kneitz / Josef Löffl

Lost in connection? Bildung in der Epoche Industrie 4.0 am Beispiel des
Masterstudiengangs „ZukunftsDesign“. Ein Essay 111

Eduard Gerhardt

Zwischen Daten und Maschinen in der Fabrik 4.0 119

Autorenprofile 137