

# **ZWISCHEN DENWELTEN**

**Band 6**

**Mustafa Eskiner, Eduard Gerhardt, Nicole Hegel, Gunther Herr, Christina Hörner,  
Thomas Kneitz, Barbara Kühnlenz, Kolja Kühnlenz, Christian Linder, Josef Löffl,  
Ziad Mahayni, Thomas Schauerte, Sven Seidenstricker**

## **Industrie 4.0**

**Herausgeber: Jürgen Krah / Josef Löffl**



**Cuvillier Verlag Göttingen**

## 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