



Jürgen Krahl (Herausgeber)  
Josef Löffl (Herausgeber)  
**Industrie 4.0**



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/7275>

Copyright:  
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany  
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>



## 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