

Forum Wissen, Ideen, Innovationen

**Swetlana Franken (Hrsg.)**

**Industrie 4.0 und ihre Auswirkungen  
auf die Arbeitswelt**

Shaker Verlag  
Aachen 2015

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Copyright Shaker Verlag 2015

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe, der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und der Übersetzung, vorbehalten.

Printed in Germany.

ISBN 978-3-8440-3852-1

ISSN 2194-2803

Shaker Verlag GmbH • Postfach 101818 • 52018 Aachen

Telefon: 02407 / 95 96 - 0 • Telefax: 02407 / 95 96 - 9

Internet: [www.shaker.de](http://www.shaker.de) • E-Mail: [info@shaker.de](mailto:info@shaker.de)

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	6
---------------	---

### Teil I: Industrie 4.0 und die Arbeitswelt

*Nina Mauritz*

Die vierte industrielle Revolution, ihre Auswirkungen und wie Unternehmen diesen begegnen können – eine Literaturanalyse ..	12
---	----

*Peter Ittermann*

Wandel der Arbeit in der Industrie 4.0 – Trendbestimmungen und Handlungsfelder .....	41
--	----

### Teil II: Auswirkungen der Industrie 4.0 auf das Management und seine Funktionen

*Rolf Franken*

Management in der digitalisierten Wirtschaft – Industrie 4.0 und ihre Folgen.....	62
---	----

*Norbert Thom*

Industrie 4.0 und ausgewählte Auswirkungen auf das Personalmanagement.....	93
--	----

*Swetlana Franken*

Arbeitswelt 4.0: Arbeit und Führung in der Industrie 4.0.....	112
---	-----

### Teil III: Industrie 4.0 in der Unternehmenspraxis

*Christiane Schäfers-Hansch*

Ein Blick in die Zukunft der Weiterbildung – Industrie 4.0 aus Sicht der Personalentwicklung .....	154
--	-----

Ausblick.....	173
---------------	-----

<b>Autorenverzeichnis.....</b>	<b>176</b>
--------------------------------	------------