

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 • E-Mail: 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 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------------------------|------------|
| Autorenverzeichnis..... | 176 |
|--------------------------------|------------|