

---

# Inhaltsverzeichnis

## Teil I Einleitung

- 1 Überblick** ..... 3  
Frank Molzow-Voit, Moritz Quandt, Michael Freitag und Georg Spöttl
- 2 Aktuelle Entwicklung der Robotik und ihre Implikationen für den Menschen** ..... 9  
Michael Freitag, Frank Molzow-Voit, Moritz Quandt und Georg Spöttl

## Teil II Erhebung

- 3 Robotik in der Logistik – Einsatzpotenziale, Herausforderungen und Trends** ..... 23  
Ann-Kathrin Rohde
- 4 Berufswissenschaftliche Erkenntnisse aus dem Projekt RobidLOG** ..... 43  
Frank Molzow-Voit und Florian Plönnigs

## Teil III Konzeption und Umsetzung

- 5 Kernarbeitsprozesse beim Robotereinsatz im Betrieb als inhaltliche Grundlage für Weiterbildung – didaktische Überlegungen** ..... 63  
Jessica Blings
- 6 Konzeption und Erprobung einer Schulungsumgebung im Kontext Robotik in der Logistik** ..... 79  
Moritz Quandt, Rafael Mortensen Ernits und Moritz Rohde
- 7 Durchführung des Weiterbildungsmoduls „Bedienen, Programmieren und Entstören von Robotern in der Logistik“** ..... 95  
Tamara Riehle

**Teil IV   Transfer**

<b>8   Logistiktechniker – Neue berufswirksame Weiterbildung für Fachkräfte beim IQ Technikum</b> .....	113
Christoph Seifarth und Frank L. Dederichs	
<b>9   „Robotik &amp; Automation“ – Ein weiterbildendes Studium für Ingenieure und Ingenieurinnen zur Optimierung von Fertigungsprozessen und Materialfluss in Produktion und Logistik</b> .....	125
Jürgen Erritt	
<b>Sachverzeichnis</b> .....	137

Robotik in der Logistik

Qualifizierung für Fachkräfte und Entscheider

Molzow-Voit, F.; Quandt, M.; Freitag, M.; Spöttl, G.

(Hrsg.)

2016, VIII, 138 S. 32 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-08574-2