

---

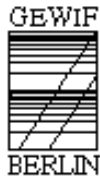
**Wissenschaft und Innovation:  
Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2018**

Herausgegeben von  
Jörg Krüger und Heinrich Parthey

---

---

Gesellschaft für  
Wissenschaftsforschung



Jörg Krüger  
Heinrich Parthey (Hrsg.)

**Wissenschaft  
und Innovation**

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch 2018

Mit Beiträgen von:  
Gerhard Banse • Klaus Fuchs-Kittowski  
Makayil Kilic • Jörg Krüger  
Heinrich Parthey

Wissenschaftsforschung  
Jahrbuch **2018**

---

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-96138-168-5

© 2019 Wissenschaftlicher Verlag Berlin

Olaf Gaudig & Peter Veit GbR

[www.wvberlin.de](http://www.wvberlin.de)

Alle Rechte vorbehalten.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin

Printed in Germany

€ 24,80

---

# Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| <i>Vorwort</i> .....  | 7   |
| JÖRG KRÜGER<br><i>Zusammenwirken von Mensch und Maschine im Zeitalter der digitalisierten<br/>Produktion</i> .....  | 9   |
| MUKAYIL KILIC & KLAUS FUCHS-KITTOWSKI<br><i>Chancen und Risiken für die Qualität des Arbeitslebens in der Industrie 4.- Chancen<br/>und Risiken autonomer Systeme in der Produktion und in der Mobilität (Beispiel am<br/>autonomen Fahren im Großstadtverkehr)</i> ..... | 27  |
| GERHARD BANSE<br><i>Industrie 4.0 im internationalen Vergleich. Bericht über ein Projekt.</i> .....   | 51  |
| HEINRICH PARTHEY<br><i>Finanzierbarkeit des industriellen Fortschritt durch Innovation in der Wirtschaft</i> .....  | 67  |
| <i>Autoren</i> .....  | 79  |
| <i>Bibliographie Stefan Gradmann.<br/>Zusammengestellt anlässlich seines 60. Geburtstages</i> .....   | 81  |
| <i>Bibliographie Frank Havemann.<br/>Zusammengestellt anlässlich seines 70. Geburtstages</i> .....  | 125 |
| <i>Bibliographie Regine Zott.<br/>Zusammengestellt anlässlich ihres 80. Geburtstages</i> .....  | 133 |
| <i>Publikationen der Mitglieder im Jahre 2017</i> .....   | 145 |
| <i>Namensregister</i> .....   | 155 |
| <i>Sachregister</i> .....   | 157 |
| <i>Jahrbücher Wissenschaftsforschung</i> .....  | 159 |