



## **WSI-Mitteilungen 3/2018: Schwerpunktheft**

### **Industrie 4.0 konkret. Ungleichzeitige Entwicklungen, arbeitspolitische Einordnungen**

Der Begriff Industrie 4.0 ist mittlerweile ein fester Bestandteil der aktuellen ökonomischen, politischen und wissenschaftlichen Debatten. Er spiegelt die Erwartung, dass die Anwendungspotenziale digitaler Technologien völlig neue Produktions- und Absatzformen für industrielle Güter eröffnen werden, sodass eine vierte industrielle Revolution absehbar sei. Über Geschwindigkeit und Tiefe der erwarteten Transformation gehen die Einschätzungen allerdings weit auseinander. Umso wichtiger ist es, empirisch zu untersuchen, was tatsächlich in den Betrieben passiert. Das neue Schwerpunktheft der WSI-Mitteilungen stellt Erkenntnisse aus aktuellen empirischen Forschungsprojekten vor. Die Heftbeiträge zeigen anhand unterschiedlicher Branchen, Betriebstypen und Arbeitsbereiche, wie Digitalisierungstechniken tatsächlich genutzt werden und welche Entwicklungen im Betrieb, für die Beschäftigten und ihre Interessenvertretungen hinsichtlich Arbeitsorganisation und Gestaltungsanforderungen, Belastungen und Kompetenzentwicklung absehbar sind.

Im Einzelnen enthält das Heft folgende Beiträge:

#### **Hartmut Hirsch-Kreinsen**

Technologieversprechen Industrie 4.0

#### **Sabine Pfeiffer, Norbert Huchler**

Industrie 4.0 konkret – vom Leitbild zur Praxis?

#### **Volker Baethge-Kinsky, Kai Marquardsen, Knut Tullius**

Perspektiven industrieller Instandhaltungsarbeit

#### **Martin Kuhlmann, Barbara Splett, Sascha Wiegrefe**

Montagearbeit 4.0? Eine Fallstudie zu Auswirkungen und Gestaltungsperspektiven digitaler Werkerführung

#### **Gernot Mühge**

Einzug der Rationalität in die Organisation? Systeme der digitalen Entscheidungsunterstützung in der Produktion

#### **Gerhard Syben**

Bauen 4.0 und die Folgen für die Arbeit in Bauunternehmen

#### **Tobias Wienzek, Alfredo Virgillito**

Leise Innovation, nicht radikaler Umbruch. Die Einführung einer Industrie-4.0-Lösung bei einem Möbelhersteller

#### **Kerstin Guhlemann, Arno Georg, Olaf Katenkamp**

Der Mensch im Mittelpunkt oder im Weg? Grenzen und Potenziale menschengerechter Arbeitsgestaltung in der digitalen Transformation

#### **Thomas Haipeter, Inger Korflür, Gabi Schilling**

Neue Koordinaten für eine proaktive Betriebspolitik. Erfahrungen aus dem Gewerkschaftsprojekt „Arbeit 2020 in NRW“

#### **Ingo Matuschek, Frank Kleemann**

„Was man nicht kennt, kann man nicht regeln“. Betriebsvereinbarungen als Instrument der arbeitspolitischen Regulierung von Industrie 4.0 und Digitalisierung

#### **Jürgen Klippert, Moritz Niehaus, Detlef Gerst**

Mit digitaler Technologie zu Guter Arbeit? Erfahrungen mit dem Einsatz digitaler Werker-Assistenzsysteme

#### **Melanie Frerichs, Viktor Steinberger**

Smart Food Factory. Ausprägungen von Industrie 4.0 in der Nahrungsmittelindustrie und Implikationen für die betriebliche Interessenvertretung

#### **Welf Schröter**

Plädoyer für einen Perspektivwechsel im gewerkschaftlichen Gestaltungsdiskurs

Das Heft erscheint Anfang Juni 2018 und kann ab sofort bestellt werden: <http://www.nomos-shop.de/WSI-Mitteilungen/productview.aspx?product=30294&pac=weco> oder mit umseitigem Bestellformular.

Regelmäßige Informationen zu allen Ausgaben der WSI-Mitteilungen gibt unser Newsletter, der alle acht Wochen erscheint.

Anmeldungen dazu unter: [https://www.boeckler.de/wsi-mitteilungen\\_45233.htm](https://www.boeckler.de/wsi-mitteilungen_45233.htm)



Nomos Verlagsgesellschaft mbH  
Bestellannahme Zeitschriften  
Frau Aloisia Hohmann  
Waldseestr. 3-5

76530 Baden-Baden  
Deutschland

Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co.  
KG Geschäftsführer: RA Dr. Alfred  
Hoffmann HRA 200026 Mannheim  
Verkehrsnummer Deb. 21159 | Kred.  
14653

## Bestellung

**Ja**, ich/wir bestelle/n: ..... Ex. der Zeitschrift **WSI-Mitteilungen 3/2018** Schwerpunktthema:  
**Industrie 4.0 konkret**

**Rabattstaffel** Preise bei Abnahme von

Einzelexemplar	16,90*	je Heft
ab 5 Exemplare	14,90*	je Heft
ab 10 Exemplare	12,90*	je Heft
ab 20 Exemplare	9,90*	je Heft
ab 50 Exemplare	7,90*	je Heft
ab 100 Exemplare	6,90*	je Heft
ab 200 Exemplare	5,90*	je Heft

Diese Mengenpreise gelten nur bei Abnahme einer Ausgabe; die für die Mengenpreisgewährung gültige Gesamtmenge darf sich nicht aus verschiedenen Ausgaben zusammensetzen.

\* Diese Preise verstehen sich inkl. MwSt. und Versandkosten innerhalb Deutschlands bei gleicher Liefer- und Rechnungsadresse.

Kundennummer:

Gewerkschaft | Institution | Firma

Name | Funktion:

Straße: Bahnhof

PLZ | Ort:

Telefon | Fax:

eMail:

Datum | Unterschrift:

**Online** [nomos-shop.de](http://nomos-shop.de) | **E-Mail** [zeitschriften@nomos.de](mailto:zeitschriften@nomos.de) | **Fax** 07221.2104-1139