



Nomos

# Historische Entwicklung von Technik und Arbeit in der Automobilindustrie



## Automatisierung und Arbeit in der Automobilindustrie

Von Henry Ford zur Industrie 4.0

Unter Mitarbeit von Kai Pless

Von Prof. Dr. Ulrich Jürgens

2023, 428 S., brosch., 99,- €

ISBN 978-3-8487-8544-5

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8544-5](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8544-5)

Vor dem Hintergrund der Diskussion über Industrie 4.0 fragt das Buch nach den Erfahrungen, die in der Automobilindustrie bisher mit Automatisierung und ihren Auswirkungen auf Arbeit gemacht wurden. Die Untersuchung der Entwicklungen bei Ford, Toyota und Volkswagen in den vergangenen 100 Jahre generiert überraschende Erkenntnisse über Automatisierungsverläufe und ihre Einflussfaktoren.

Das Buch wendet sich gegen technikzentrierte und monokausale Erklärungsansätze von Transformationsprozessen und vereinfachte Vorstellungen über Automatisierungsfolgen. Es verbindet Mikroanalysen von Automatisierungsprozessen auf Werksebene mit der Analyse übergreifender Trends bei der Automatisierung, der Produktivität und den Veränderungen von Arbeitsbedingungen und Tätigkeitsstrukturen.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-260 | Online [www.nomos-shop.de](http://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [bestellung@nomos.de](mailto:bestellung@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-265 | oder im Buchhandel

Sie haben das Recht, die Ware innerhalb von 14 Tagen nach Lieferung ohne Begründung an Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburg Str. 67A, 86720 Nördlingen zurückzusenden. Bitte nutzen Sie bei Rücksendungen im Inland den kostenlosen Abholservice. Ein Anruf unter Tel. +49 7221 2104-260 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung](http://nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

Nomos Verlagsgesellschaft  
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | [www.nomos.de](http://www.nomos.de)





Nomos

# Historical Development of Technology and Work in the Automotive Industry



## Automatisierung und Arbeit in der Automobilindustrie

By Henry Ford zur Industrie 4.0

In collaboration with Kai Pless

By Prof. Dr. Ulrich Jürgens

2023, 428 pp., pb., € 99,00

ISBN 978-3-8487-8544-5

in German

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8544-5](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-8487-8544-5)

Against the backdrop of the discussion on Industry 4.0, this book investigates the car industry's experiences with automation so far and its impact on work. The book's examination of developments at Ford, Toyota and Volkswagen over the past 100 years generates surprising insights into automation processes and their influencing factors.

The book opposes technology-centred and monocausal approaches to explaining transformation processes and simplified ideas about the consequences of automation. It combines micro-analyses of automation processes at plant level with an analysis of overarching trends in automation, productivity and changes in working conditions and activity structures.

Hotline for your order +49 7221 2104-260 | Online [www.nomos-shop.de](http://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [orders@nomos.de](mailto:orders@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-265 | or in your local bookstore

You can withdraw from your book order without giving reasons within fourteen days. Simply send your written withdrawal within the given period to: Nördlinger Verlagsauslieferung GmbH & Co. KG, Augsburg Str. 67A, 86720 Nördlingen, Germany or to your bookstore. A withdrawal binds you to return the items. All costs and risks of return are payable by the addressee. You can find our privacy policy online at [nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung](mailto:nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

Nomos Verlagsgesellschaft  
Waldseestraße 3–5 | D-76530 Baden-Baden | [www.nomos.de](http://www.nomos.de)

