



Nomos



### Digitalisierung im Kontext von Nachhaltigkeit und Klimawandel

Herausgegeben von o.Univ.-Prof. Dr. Hubert Biedermann, PD Dr. Wolfgang Posch und Univ.-Prof. Dr. Stefan Vorbach  
2021, 165 S., brosch., 32,- €  
ISBN 978-3-98542-009-4

(Sustainability Management for Industries, Bd. 9)  
in Deutsch und Englisch

[nomos-shop.de/isbn/978-3-98542-009-4](https://nomos-shop.de/isbn/978-3-98542-009-4)

Nachhaltiges Wirtschaften unter Berücksichtigung ökonomischer, ökologischer und sozialer Aspekte gewinnt gesellschaftlich und politisch zunehmend an Stellenwert und wird dadurch zu einer Grundvoraussetzung für erfolgreiche Unternehmensführung. Speziell durch die rasch voranschreitende Digitalisierung eröffnen sich Chancen, aber auch Herausforderungen auf dem Weg zu einer möglichen Klimaneutralität.

Daten mit entsprechender Datenqualität entlang der systemübergreifenden Wertschöpfungsnetzwerke ermöglichen durch erweiterte Analyseverfahren eine Optimierung hinsichtlich verschiedenster ökonomischer und ökologischer Faktoren.

Als ein in der Entwicklung befindlicher Prozess, kann Digitalisierung und die Datenanalytik aktiv von Unternehmen

und Wissenschaftlern mitgestaltet werden, um die geforderten Nachhaltigkeitsziele zu berücksichtigen. Dadurch wird es langfristig möglich sein das rapide Wachstum digitaler Technologien vom Ressourcenverbrauch und negativen Auswirkungen auf die ökologische Umwelt zu entkoppeln und die synergetischen Potenziale in eine nachhaltige Wertsteigerung umzusetzen.

#### Mit Beiträgen von

Stefan M. Büttner, Martin Dür, Alexander Gänslar, Iris Gräßler, Hannah-Deborah Harbich, Philipp Hesse, Stefan Hillebrand, Günter Hoffellner, Wolfgang Kersten, Rebecca Kuhnle, Sebastian Lodemann, Hans Thomas Maier, Wolfgang Posch, Bettina Rutrecht, Birgit Marlene Sauerwein, Johanna Schmidt, Christian Schneider, Birgit von See, Katharina Skoff, Henrik Thiele, Milena Vuckovic, Diana Wang und Eva Wegerer.

Bestell-Hotline +49 7221 2104-37 | Online [www.nomos-shop.de](https://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [bestellung@nomos.de](mailto:bestellung@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-43 | 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 2104-45 genügt. Unsere Datenschutzbestimmungen finden Sie unter [nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung](https://nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

Nomos Verlagsgesellschaft

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

 Nomos  
eLibrary



Nomos



### **Digitalisierung im Kontext von Nachhaltigkeit und Klimawandel**

Edited by o.Univ.-Prof. Dr. Hubert Biedermann, PD Dr. Wolfgang Posch and Univ.-Prof. Dr. Stefan Vorbach  
2021, 165 pp., pb., € 32.00

ISBN 978-3-98542-009-4

*(Sustainability Management for Industries, vol. 9)  
in German and English*

[nomos-shop.de/isbn/978-3-98542-009-4](https://nomos-shop.de/isbn/978-3-98542-009-4)

Sustainable management that takes into account economic, ecological and social aspects is becoming increasingly important in society and politics and has therefore become a basic prerequisite for successful business management. Rapidly advancing digitalisation has not only created opportunities but also presented us with challenges on the road to possible climate neutrality.

Data with a quality in line with system-wide value networks is enabling the optimisation of the most diverse economic and ecological factors through enhanced analytical processes.

As processes that are still developing, digitalisation and data analysis can be actively shaped by companies and academics in order that they take into account necessary sustainability

goals. In this way, it will not only be possible to disconnect the rapid growth of digital technologies from resource consumption and prevent it from having negative effects on the ecological environment, but also to convert its synergetic potential into sustainable value enhancement in the long term.

#### **With contribution by**

Stefan M. Büttner, Martin Dür, Alexander Gänsler, Iris Gräßler, Hannah-Deborah Harbich, Philipp Hesse, Stefan Hillebrand, Günter Hoffellner, Wolfgang Kersten, Rebecca Kuhnle, Sebastian Lodemann, Hans Thomas Maier, Wolfgang Posch, Bettina Rutrecht, Birgit Marlene Sauerwein, Johanna Schmidt, Christian Schneider, Birgit von See, Katharina Skoff, Henrik Thiele, Milena Vuckovic, Diana Wang and Eva Wegerer.

**Hotline for your order +49 7221 2104-37 | Online [www.nomos-shop.de](https://www.nomos-shop.de)  
E-Mail [orders@nomos.de](mailto:orders@nomos.de) | Fax +49 7221 2104-43 | 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, Augsburgstr. 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](https://nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

**Nomos Verlagsgesellschaft**

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

 Nomos  
eLibrary