

Hobe u.a. (Hrsg.)

# Die Macht der Algorithmen



**Nomos**



Schriften zu Recht und Ethik  
der Digitalen Transformation

Herausgegeben von

Prof. Dr. Thomas Grundmann

Prof. Dr. Johanna Hey

Prof. Dr. Dr. h.c. Dr. h.c. Stephan Hobe

Prof. Dr. Christian Katzenmeier

Prof. Dr. Torsten Körber

Dr. Claes Neuefeind

Prof. Dr. Markus Ogorek

Prof. Dr. Dr. Frauke Rostalski

Prof. Dr. Dr. h. c. Martin Waßmer

Band 1

Thomas Grundmann | Johanna Hey | Stephan Hobe  
Christian Katzenmeier | Torsten Körber | Claes Neuefeind  
Markus Ogorek | Frauke Rostalski | Martin Paul Waßmer (Hrsg.)

# Die Macht der Algorithmen



**Nomos**

Die Open-Access-Veröffentlichung dieses Titels wurde durch die Dachinitiative „Hochschule.digital Niedersachsen“ des Landes Niedersachsen ermöglicht.

**Die Deutsche Nationalbibliothek** verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

1. Auflage 2023

© Die Autor:innen

Publiziert von  
Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG  
Waldseestraße 3–5 | 76530 Baden-Baden  
[www.nomos.de](http://www.nomos.de)

Gesamtherstellung:  
Nomos Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG  
Waldseestraße 3–5 | 76530 Baden-Baden

ISBN (Print): 978-3-7560-0622-9

ISBN (ePDF): 978-3-7489-4157-6

DOI: <https://doi.org/10.5771/9783748941576>



Onlineversion  
Nomos eLibrary



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.

# Vorwort

## Ringvorlesung

### Die Macht der Algorithmen

Dieser Band versammelt sieben Vorträge, die im Wintersemester 2021/22 und im Sommersemester 2022 im Rahmen einer von der Forschungsstelle „Recht und Ethik der digitalen Transformation“ veranstalteten Ringvorlesung unter dem Rahmenthema „Die Macht der Algorithmen“ gehalten wurden.

Er ist damit zugleich Auftaktband der Schriftenreihe der seit 2020 bestehenden Forschungsstelle, in der fächerübergreifend Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Rechtswissenschaftlichen, der Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen sowie der Philosophischen Fakultät der Universität zu Köln aktiv sind.

Wir sind den Dekaninnen und Dekanen der drei Fakultäten dankbar für das Verständnis, welches sie dem Vorhaben entgegengebracht haben.

Herrn Wiss.Mit. Sebastian Tober danken wir für die technische Unterstützung bei der – zumeist noch gemäß Corona-Bedingungen – abgehaltenen Ringvorlesung. Dem Nomos Verlag und hier insbesondere Herrn Dr. Marco Ganzhorn ist für die professionelle Umsetzung im Rahmen dieser neuen Schriftenreihe zu danken.

Köln, im Januar 2023

Thomas Grundmann, Johanna Hey, Stephan Hobe, Christian Katzenmeier, Torsten Körber, Claes Neuefeind, Markus Ogorek, Frauke Rostalski und Martin Paul Waßmer



# Inhaltsverzeichnis

*Nina Eckertz, Øyvind Eide*

Don't fear Black-Clouds – Mechanismen künstlicher Intelligenz 9

*Stephan Hobe, Martin Schwaborn*

Völkerrechtliche Schwierigkeiten einer effektiven Bekämpfung  
von Cyber-Angriffen 31

*Amina Hoppe*

Der Einfluss von Social Bots auf Debatten in sozialen Netzwerken am  
Beispiel Twitter 61

*Christian Katzenmeier*

Haftung für Schäden durch KI in der Medizin 73

*Torsten Körber*

Google, Facebook & Co: Die Macht von Daten und Algorithmen im  
Fokus des Kartellrechts 103

*Axel Ockenfels*

... denn sie wissen, was wir tun 121

*Martin Paul Waßmer*

Auf dem Sprung zum autonomen Fahren 127

Kurzbiografien der Autorinnen und Autoren 149



