



Nomos



### Blockchain im Spannungsfeld des europäischen Datenschutzrechts

Von Dr. Clarissa Katharina Julia Zentgraf

2024, 406 S., brosch., 129,- €

ISBN 978-3-7560-1583-2

(Studien zum Datenschutz, Bd. 74)

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1583-2](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1583-2)

Blockchain steht für eine Revolutionierung bestehender Transaktionssysteme und bietet durch eine verteilte Struktur und dauerhafte Verkettung der Datenblöcke viele Vorteile. Aufgrund der technischen Umsetzung steht diese grundsätzlich im Widerspruch zur DS-GVO. Die Arbeit identifiziert unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Ausgestaltungsmöglichkeiten der Blockchain relevante Spannungsfelder, insbesondere bezogen auf die Betroffenenrechte. Zugleich werden regulatorische Handlungsempfehlungen gegeben, um einen rechtssicheren Einsatz der Technologie in der Praxis zu ermöglichen und den technologischen Fortschritt nicht auszubremsen. Insgesamt zeigt sich, dass die Anforderungen der DS-GVO teilweise bereits erfüllt werden, jedoch gleichzeitig auch zu Widersprüchen führen.

felder, insbesondere bezogen auf die Betroffenenrechte. Zugleich werden regulatorische Handlungsempfehlungen gegeben, um einen rechtssicheren Einsatz der Technologie in der Praxis zu ermöglichen und den technologischen Fortschritt nicht auszubremsen. Insgesamt zeigt sich, dass die Anforderungen der DS-GVO teilweise bereits erfüllt werden, jedoch gleichzeitig auch zu Widersprüchen führen.

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  
eLibrary



# Nomos



## Blockchain im Spannungsfeld des europäischen Datenschutzrechts

Von Dr. Clarissa Katharina Julia Zentgraf

2024, 406 pp., pb., € 129.00

ISBN 978-3-7560-1583-2

(*Studien zum Datenschutz*, vol. 74)

*In German*

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1583-2](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-1583-2)

Blockchain revolutionizes existing transaction systems and offers many advantages thanks to its distributed structure and permanent linking of data blocks. Due to its technical implementation, it is fundamentally at odds with the GDPR. Taking into account the different design options of the blockchain, the work identifies relevant areas of tension, in particular with regard to the rights of data subjects. At the

same time, regulatory recommendations for action are given in order to enable a legally secure use of the technology in practice and not to slow down technological progress. Overall, it is clear that the requirements of the GDPR are already partially fulfilled, but at the same time also lead to contradictions.

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)

 Nomos  
eLibrary