



Nomos



### Die Implementierung der Distributed Ledger Technology in Systemen zur Abwicklung von Wertpapiertransaktionen

Risiko, Risikomanagement und  
hoheitliche Beaufsichtigung  
dezentraler Abwicklungssysteme

Von RA Dr. André Jahn

2024, 370 S., brosch., 119,- €

ISBN 978-3-7560-0854-4

(Nomos Universitätschriften – Recht, Bd. 1027)

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0854-4](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0854-4)

Die Distributed Ledger Technology (DLT) ist die technologische Grundlage von Bitcoin und ermöglicht die Schaffung dezentraler Strukturen zur Informationsverwaltung und die Koordination von Informationsänderungen innerhalb eines Hauptbuchs. Mithilfe dieser Technologie kann der Wertpapiermarkt von bislang zwingender Intermediation befreit werden und verspricht so Effizienzsteigerungen. Diese Arbeit

untersucht die hierdurch entstehenden Risiken, die Auswirkungen auf das Risikomanagement, aber auch die Chancen für die hoheitliche Beaufsichtigung. Denn ein Wertpapierabwicklungssystem basierend auf der DLT erlaubt eine technisch determinierte Beaufsichtigung der Informationsänderungen durch Supervisory Nodes und den Einsatz von RegTech.

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



### Die Implementierung der Distributed Ledger Technology in Systemen zur Abwicklung von Wertpapiertransaktionen

Risiko, Risikomanagement und  
hoheitliche Beaufsichtigung  
dezentraler Abwicklungssysteme

By RA Dr. André Jahn

2024, 370 pp., pb., € 119.00

ISBN 978-3-7560-0854-4

(Nomos Universitätschriften – Recht, vol. 1027)

In German

[www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0854-4](http://www.nomos-shop.de/isbn/978-3-7560-0854-4)

Distributed Ledger Technology (DLT) is the technological basis of Bitcoin and facilitates the implementation of distributed information management structures and the coordinated management of information changes within a ledger. This technology could remove the need for intermediation in the securities market, thus enhancing efficiency.

This thesis analyses the risks arising from the implementation of this technology, the effects on risk management, but also the opportunities for supervision. After all, a securities settlement system based on DLT also allows technically determined supervision of information changes by so-called supervisory nodes.

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](http://nomos@shop.de/go/datenschutzerklaerung).

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

