



Springer

1st
edition

2008, XI, 535 S.

Printed book

Hardcover

Printed book

Hardcover

ISBN 978-3-540-79744-9

\$ 59,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

German textbook

Series

eXamen.press

Computer Science : Theory of Computation

Rothe, Jörg

Komplexitätstheorie und Kryptologie

Eine Einführung in Kryptokomplexität

- Umfasst sowohl die Komplexitätstheorie als auch die Kryptologie
- Hebt die Beziehungen zwischen diesen beiden eng verflochtenen aber oft separat behandelten Gebieten hervor
- Präsentiert einige zentrale Themen und Herausforderungen der derzeitigen Forschung
- Enthält zahlreiche Abbildungen, Übungsaufgaben und Beispiele
- Mit sehr ausführlichem Sachwortverzeichnis und umfassender Bibliographie

Während die moderne Kryptologie mathematisch strenge Konzepte und Methoden aus der Komplexitätstheorie verwendet, ist die Forschung in der Komplexitätstheorie wiederum oft durch Fragen und Probleme motiviert, die aus der Kryptologie stammen. Das vorliegende Buch hebt die enge Verflechtung dieser verwandten (doch oft separat behandelten) Gebiete hervor, deren Symbiose man als „Kryptokomplexität“ bezeichnen könnte. Der Autor führt in verständlicher Weise in dieses faszinierende Gebiet der Kryptokomplexität ein - von den Grundlagen bis hin zur aktuellen Forschung. Neben der Bereitstellung der nötigen mathematischen Begriffe enthält dieses Buch zahlreiche Abbildungen, Übungsaufgaben, Beispiele, ein ausführliches Sachwortverzeichnis und eine umfassende Bibliographie. Es präsentiert einige zentrale Themen und Herausforderungen der derzeitigen Forschung und ist sehr gut für Studierende der Informatik, Mathematik oder Ingenieurwissenschaften ab den höheren Semestern eines Bachelorstudiums geeignet.

[Order online at springer.com/bookellers](https://www.springer.com/bookellers)

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-540-79744-9 / BIC: UY / SPRINGER NATURE: SCI16005

Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. Americas: Tax will be added where applicable. Canadian residents please add PST, QST or GST. Please add \$5.00 for shipping one book and \$ 1.00 for each additional book. Outside the US and Canada add \$ 10.00 for first book, \$5.00 for each additional book. If an order cannot be fulfilled within 90 days, payment will be refunded upon request. Prices are payable in US currency or its equivalent.

Part of **SPRINGER NATURE**