



Springer Spektrum

1st
edition

1. Aufl. 2019, XV, 306 S. 31
Abb., 4 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-662-59479-7

£ 49,99 | CHF 66,50 | 56,07 € |

61,67 € (A) | 59,99 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

Professional book

Life Sciences : Life Sciences (general)

Jost, Jürgen

Biologie und Mathematik

- Verbindet die grundlegenden Fragen der Biologie mit den dazu passenden mathematischen Methoden
- Regt einen fruchtbaren und sinnvollen Dialog zwischen Biologie und Mathematik an
- Weckt bei Mathematikern das Verständnis für die eigentlichen Fragestellungen der Biologie

Mit ihrer Vielzahl von erstaunlichen Phänomenen und ihrer komplexen Verwobenheit unterschiedlichster Skalen ist die Biologie die reichhaltigste aller Naturwissenschaften. Sie hat in den letzten Jahrzehnten die eindrucksvollsten Fortschritte erzielt. Aber Biologie und Mathematik sind sich traditionell fremd. Dabei kann die Mathematik die Biologie in vielfältiger Weise bereichern und unterstützen, von der logischen Klärung der Grundbegriffe über die formale Modellierung biologischer Strukturen und Prozesse bis zur systematischen Analyse riesiger Datenmengen. Für die Mathematik gibt es nicht nur eine Menge neuer Anwendungsmöglichkeiten, sondern auch großartige Chancen und Herausforderungen für die Entwicklung neuer Theorien und Methoden. Souverän, kritisch und humorvoll entfaltet Jürgen Jost in diesem Buch das Panorama der modernen Biologie und lotet die Möglichkeiten für die Mathematik aus. Dabei tritt fast das gesamte Spektrum der Teilgebiete der Mathematik auf.

Order online at springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

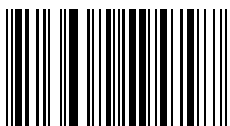
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-662-59479-7 / BIC: PSA / SPRINGER NATURE: SCL00004

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.