



Springer Vieweg

2nd
edition

2., überarb. u. erw. Aufl.
2019, XI, 346 S. 229 Abb.,
160 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-658-25051-5

\$ 44,99

Available

Discount group

Professional Books (2)

Product category

German textbook

Engineering : Engineering Design

Wagner, Marcus, OTH Regensburg, Regensburg, Germany

Lineare und nichtlineare FEM

Eine Einführung mit Anwendungen in der Umformsimulation mit LS-DYNA®

- Erprobte Matlab-Skripte zum kostenlosen Download
- Beispiele mit vollständigen Lösungen
- Kurze, leicht verständliche und prägnante Darstellung

Dieses Lehrbuch bringt im ersten Teil leicht verständlich die Merkmale und Eigenschaften linearer finiter Elemente aus dem Bereich der Elastostatik und Dynamik und erläutert Vorgehensweisen bei der Erstellung von Simulationsmodellen. Im zweiten Teil liegt der Schwerpunkt auf nichtlinearen zeitabhängigen Vorgängen und Lösungsverfahren. Praxisbeispiele aus der Umformtechnik werden anschaulich mit der Software LS-DYNA gelöst. Der Fokus liegt auf einer Erklärung der Zusammenhänge, die für Anwender kommerzieller Software notwendig sind. Theoretische Grundlagen werden in dem Umfang dargestellt, der für das Verständnis der Benutzung eines Programms notwendig ist. Die 2. Auflage wurde um weitere Übungsaufgaben ergänzt und die Musterlösungen aller Aufgaben wurden stark erweitert. Die Bildqualität und -darstellung wurde deutlich verbessert.

Order online at springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center LLC

233 Spring Street

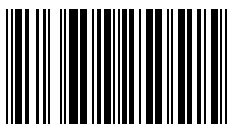
New York, NY 10013

USA

T: +1-800-SPRINGER NATURE

(777-4643) or 212-460-1500

customerservice@springernature.com



ISBN 978-3-658-25051-5 / BIC: TBD / SPRINGER NATURE: SCT17020

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**