

Springer Vieweg

1st
edition

1. Aufl. 2019, IX, 36 S. 29
Abb., 9 Abb. in Farbe.

Printed book

Softcover

Printed book

Softcover

ISBN 978-3-658-25215-1

£ 9,99 | CHF 17,00 | 14,01 € | 15,41
€ (A) | 14,99 € (D)

Available

Discount group

Standard (0)

Product category

Booklet

Series

essentials

Engineering : Theoretical and Applied Mechanics

Spura, Christian, Hochschule Hamm-Lippstadt, Hamm, Germany

Einführung in die Balkentheorie nach Timoshenko und Euler- Bernoulli

- **Anschauliche Einführung in zwei bedeutsame Balkentheorien**
- **Verständliche Erklärungen der Zusammenhänge**
- **Mit vielen Anwendungsbeispielen**

Die Balkentheorie erster Ordnung dient in der Elastostatik zur Berechnung von Spannungen und Verformungen an einem Balken. Dabei wird in die Timoshenko- (Theorie des schubweichen Balkens) und Euler-Bernoulli-Balkentheorie (Theorie des schubstarrten Balkens) unterschieden. Mit Kenntnis der Spannungen und Verformungen können weiterführende Berechnungen, wie z. B. ein Festigkeitsnachweis, und die Auslegung von Balken durchgeführt werden. Die dazu notwendigen Modellannahmen und die entsprechenden Herleitungen werden in diesem essential verständlich und anwendungsgerecht dargestellt.

Order online at springer.com/booksellers

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

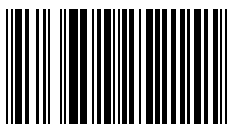
Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

row-booksellers@springernature.com



ISBN 978-3-658-25215-1 / BIC: TGMD / SPRINGER NATURE: SCT15001

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**