

13., aktualisierte Aufl. 2021, IX, 252 S.  
489 Abb., 459 Abb. in Farbe.

#### Printed book

Softcover

[1]27,99 € (D) | 28,77 € (A) | CHF  
31,00

#### eBook

[2]19,99 € (D) | 19,99 € (A) | CHF  
24,50

Available from your library or  
[springer.com/shop](https://springer.com/shop)

D. Gross, W. Ehlers, P. Wriggers, J. Schröder, R. Müller

# Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik 1

## Statik

- **Arbeitsbuch zum Marktführer "Technische Mechanik 1 - Statik"**
- **Mehr als 160 vollständig gelöste Aufgaben**
- **Die Formelsammlung zur Technischen Mechanik**

Das selbständige Lösen von Aufgaben ist der Weg zum erfolgreichen Studium der Technischen Mechanik. Die Aufgabensammlung zum Marktführer "Technische Mechanik 1 (Statik)" wurde in der 13. Auflage ergänzt und überarbeitet. Sie enthält die wichtigsten Formeln und mehr als 160 didaktisch gut aufgebaute, vollständig gelöste Aufgaben. Besonderer Wert wird auf das Finden des Lösungsweges und das Erstellen der Grundgleichungen gelegt. Der Inhalt Gleichgewicht - Schwerpunkt - Lagerreaktionen - Fachwerke - Balken, Rahmen, Bogen - Seile - Der Arbeitsbegriff in der Statik - Haftung und Reibung - Flächenträgheitsmomente. Die Zielgruppen Das Buch wendet sich an Studierende der Ingenieurwissenschaften aller Fachrichtungen an Universitäten und Hochschulen.

Order online at [springer.com](https://springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com). / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: [customerservice@springernature.com](mailto:customerservice@springernature.com).

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

