

1. Record Nr.	UNINA9910484704703321
Autore	Gross Dietmar
Titolo	Formeln und Aufgaben zur Technischen Mechanik 2 : Elastostatik, Hydrostatik / / von Dietmar Gross, Wolfgang Ehlers, Peter Wriggers, Jörg Schröder, Ralf Müller
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-662-53675-7
Edizione	[12th ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 212 S.)
Disciplina	620.1
Soggetti	Mechanics, Applied Engineering mathematics Engineering - Data processing Mechanics Engineering Mechanics Mathematical and Computational Engineering Applications Classical Mechanics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Spannung, Verzerrung, Elastizitätsgesetz -- Zug und Druck -- Biegung -- Torsion -- Der Arbeitsbegriff in der Elastostatik -- Stabilität -- Hydrostatik -- Literaturhinweise -- Bezeichnungen.
Sommario/riassunto	Der Weg zum erfolgreichen Studium der Technischen Mechanik führt über das selbständige Lösen von Aufgaben. Die Aufgabensammlung zum Marktführer „Technische Mechanik 2 - Elastostatik“ wurde in der Neuauflage überarbeitet und korrigiert. Alle Bilder sind in Anlehnung an das Standardwerk „Technische Mechanik 2 - Elastostatik“ jetzt durchgehend vierfarbig gestaltet. Die aktuelle Auflage enthält die wichtigsten Formeln und jetzt mehr als 150 didaktisch gut aufbereitete, vollständig gelöste Aufgaben. Besonderer Wert wird auf das Finden des Lösungsweges und das Erstellen der Grundgleichungen gelegt. Der Inhalt Spannung, Verzerrung, Elastizitätsgesetz.- Zug und Druck.- Biegung.- Torsion.- Der Arbeitsbegriff in der Elastostatik.- Stabilität.- Hydrostatik.- Literaturhinweise.- Bezeichnungen. Die Zielgruppen Das

Buch wendet sich an Ingenieurstudenten aller Fachrichtungen an Universitäten und Hochschulen. Die Autoren Professor Dr.-Ing. Dietmar Gross, Technische Universität Darmstadt Professor Dr.-Ing. Wolfgang Ehlers, Universität Stuttgart Professor Dr.-Ing. Peter Wriggers, Leibniz Universität Hannover Professor Dr.-Ing. Jörg Schröder, Universität Duisburg-Essen Professor Dr.-Ing. Ralf Müller, Technische Universität Kaiserslautern.

---