



# **Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch)**

*Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers*

**Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch)** Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers

**Downloaden und kostenlos lesen Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers**

---

503 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieser Band ist der vierte Teil des Lehrbuches über Technische Mechanik für Ingenieurstudenten und Praktiker aller Fachrichtungen. In der 9. Auflage wurden zahlreiche Ergänzungen und redaktionelle Verbesserungen vorgenommen. Behandelt werden - Hydromechanik- Grundlagen der Elastizitätstheorie - Statik spezieller Tragwerke - Schwingungen kontinuierlicher Systeme - Einführung in die Stabilitätstheorie - Viskoelastizität und Plastizität - Numerische Methoden in der Mechanik. Das Werk enthält zahlreiche durchgerechnete Beispiele, die das Verständnis des Stoffes erleichtern. Band 1 behandelt die Statik, Band 2 die Elastostatik, Band 3 die Kinetik. Buchrückseite

Dieser Band ist der vierte Teil des Lehrbuches über Technische Mechanik für Ingenieurstudenten und Praktiker aller Fachrichtungen. In der 9. Auflage wurden zahlreiche Ergänzungen und redaktionelle Verbesserungen vorgenommen. Behandelt werden - Hydromechanik- Grundlagen der Elastizitätstheorie - Statik spezieller Tragwerke - Schwingungen kontinuierlicher Systeme - Einführung in die Stabilitätstheorie - Viskoelastizität und Plastizität - Numerische Methoden in der Mechanik. Das Werk enthält zahlreiche durchgerechnete Beispiele, die das Verständnis des Stoffes erleichtern. Band 1 behandelt die Statik, Band 2 die Elastostatik, Band 3 die Kinetik. Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Prof. Dr.-Ing. Dietmar Gross** studierte Angewandte Mechanik und promovierte an der Universität Rostock. Er habilitierte an der Universität Stuttgart und ist seit 1976 Professor für Mechanik an der TU Darmstadt. Seine Arbeitsgebiete sind unter anderen die Festkörper- und Strukturmechanik sowie die Bruchmechanik. Hierbei ist er auch mit der Modellierung mikromechanischer Prozesse befasst. Er ist Mitherausgeber mehrerer internationaler Fachzeitschriften sowie Autor zahlreicher Lehr- und Fachbücher. **Prof. Dr. Werner Hauger** studierte Angewandte Mathematik und Mechanik an der Universität Karlsruhe und promovierte an der Northwestern University in Evanston/Illinois. Er war mehrere Jahre in der Industrie tätig, hatte eine Professur an der Universität der Bundeswehr in Hamburg und wurde 1978 an die TU Darmstadt berufen. Sein Arbeitsgebiet ist die Festkörpermechanik mit den Schwerpunkten Stabilitätstheorie, Plastodynamik und Biomechanik. Er ist Autor von Lehrbüchern und war Mitherausgeber internationaler Fachzeitschriften. **Prof. Dr.-Ing. Peter Wriggers** studierte Bauingenieur- und Vermessungswesen und promovierte 1980 an der Universität Hannover über Stoß-Kontaktprobleme. 1986 habilitierte er im Fach Mechanik. Weitere Tätigkeiten als Gastprofessor am Department of Civil Engineering an der UC Berkeley (USA) und als Universitätsprofessor für Mechanik an der TH Darmstadt folgten. Ab 1998 war er Professor für Mechanik in der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der Leibniz Universität Hannover, und er ist seit 2008 Professor für Kontinuumsmechanik in der dortigen Fakultät für Maschinenbau. Seit 2008 steht er der German Association für Computational Mechanics als Präsident vor.

Download and Read Online Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers

#UHOYK429TFE

Lesen Sie Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers für online ebook Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers Bücher online zu lesen. Online Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers ebook PDF herunterladen Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers Doc Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers Mobipocket Technische Mechanik 4: Hydromechanik, Elemente der Höheren Mechanik, Numerische Methoden (Springer-Lehrbuch) von Dietmar Gross, Werner Hauger, Peter Wriggers EPub