



Technische Akustik (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Technische Akustik (VDI-Buch)

Michael Möser

Technische Akustik (VDI-Buch) Michael Möser

 [Download Technische Akustik \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Akustik \(VDI-Buch\) ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Technische Akustik (VDI-Buch) Michael Möser

539 Seiten

Pressestimmen

Vor zwei Jahren erschien in der fünften Auflage die überarbeitete und aktualisierte "Technische Akustik" von Cremer und Möser. Das Buch deckte einen dringenden Bedarf an deutschsprachigen Lehrbüchern auf dem Gebiet der Akustik. Es ist heute bereits als modernes Standardwerk für alle Lehrenden und Studierenden der Akustik zu bezeichnen. (...) Die nun fertig gestellte 6. Auflage setzt diesen didaktisch hervorragenden Stil fort. Sie ist eine erweiterte Fassung, mit neuen Kapiteln zur aktiven Lärmbekämpfung sowie ergänzten Ausführungen zur Wellenausbreitung in bewegten Medien und Schallabsorption bei schrägem Schalleinfall. Aktualisierte Verweise auf schalltechnische Normen sowie kurze Zusammenfassungen an den Enden der Kapitel machen das Buch zudem zu einem wertvollen Nachschlagewerk und dürften somit auch den Akustik-Ingenieur interessieren. (...) Es macht umso mehr Spaß, dieses Buch zu lesen, wenn man nicht nur ein Formelwerk studieren, sondern Akustik wirklich begreifen und in einem größeren Zusammenhang physikalischer Vorgänge verstehen will. Die "Technische Akustik" von Möser steht in der Aachener Vorlesungsreihe mit in der ersten Reihe der empfohlenen Lehrbücher im Hauptstudium, und das gilt sicher auch für andere Hochschulen. Michael Vorländer in Acta Acustica united with Acustica, 2005 Aus den Rezensionen zur 7. Auflage: "Viele Akustiker ... haben aus L. Cremers 'Vorlesungen über Technische Akustik' wichtiges ... Rüstzeug für ihren Beruf gewonnen. Möser ist zu danken, dass er dieses Erbe ... auf hohem wissenschaftlichen und didaktischen Niveau fortschreibt. ... Jedes Kapitel schließt mit einer sehr prägnanten Zusammenfassung, die ... der einprägsamen Übersicht über den behandelten Stoff dient. ... Besonders wertvoll zur Kontrolle und Konkretisierung sind auch die ... Übungsaufgaben ... Insgesamt erfährt die 'Technische Akustik' ... eine willkommene Auffrischung und handfeste Ergänzung für den ... Informationskanal forschender, planender oder beratender Akustik-Ingenieure." (Helmut V. Fuchs, in: Beratende Ingenieure, 2008, Vol. 37, Issue 5/6, S. 66) Kurzbeschreibung Einzigartiger und bewährter Klassiker zur Qualifizierung von Ingenieuren: die wichtigsten Maßnahmen zur Beruhigung der akustischen Umwelt, Maßnahmen- und Medienkapitel. Aus den Rezensionen zur 6. Auflage: "... Es macht umso mehr Spaß, dieses Buch zu lesen, wenn man ... Akustik wirklich begreifen und ... verstehen will. (Michael Vorländer, in: Acta Acustica united with Acustica, 2005) Die 7., aktualisierte Auflage ist um 200 Seiten erweitert. Buchrückseite

Dieses schon klassische Werk ist in Stoffauswahl und Aufbau einzigartig und bewährt, seine Themenauswahl widmet sich der Ingenieurausbildung. Im Fokus stehen die wichtigsten Maßnahmen zur Beruhigung der akustischen Umwelt. Alle Kapitel stellen direkt und indirekt die Frage, wie die Lautstärke in den praktisch wichtigsten akustischen Umgebungen (in Gebäuden und im Freien) verringert werden kann. Den so genannten Maßnahmenkapiteln werden die Medienkapitel vorangestellt, die das erforderliche Grundlagenwissen über die Natur von Schall und Schwingungen vermitteln. Neu hinzu kommen die Grundlagen der Übertragungstheorie und zur Nützlichkeit der Fourierschen Zerlegung von beliebigen Schwingungsverläufen. Gründlich überarbeitet worden ist das Kapitel über Schallschutzwände. Die Behandlung dieses Gegenstandes ist nicht gerade trivial, sondern durchaus anspruchsvoll und gehört - mathematisch gesehen - sicher zum schwierigeren Teil des Aufgabenfeldes. Dem Autor gelingt es, die komplexe wellentheoretische Beschreibung mit Hilfe von Näherungen auf die Kernsubstanz der Aussagen zurückzuführen; mit einem verblüffend einfachen und einleuchtenden Resultat, dessen praktische Konsequenzen für den Alltagseinsatz gewürdigt werden. Schließlich findet man in der siebenten Auflage zu jedem Kapitel Fallbeispiele als Rechenübungen mit Ergebnissen, wobei stets auch der Lösungsweg genannt wird.

Download and Read Online Technische Akustik (VDI-Buch) Michael Möser #EO084PSDFK2

Lesen Sie Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser für online ebook Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser 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 Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser Bücher online zu lesen. Online Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser ebook PDF herunterladen Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser Doc Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser Mobipocket Technische Akustik (VDI-Buch) von Michael Möser EPub