



Vorwort

Taschenbuch der Technischen Formeln

Herausgegeben von Karl-Friedrich Fischer

ISBN: 978-3-446-41760-1

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41760-1>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Der schnelle Zugriff zu gesichertem Grundlagenwissen gewährleistet nicht nur dem Studenten in der Ausbildung, sondern auch dem Ingenieur in der Praxis Erfolg bei der Lösung von Fachproblemen. Eine Übersicht zu technischem Grund- und Formelwissen in Buchform hat auch im Zeitalter des rasanten Siegeszuges des Computers ihre Berechtigung.

Der Student des Ingenieurwesens benötigt nicht nur ein zuverlässiges technisches Nachschlagewerk bei der Bewältigung von Klausur- und Belegaufgaben, sondern auch einen Background bei der Anwendung entsprechender Software. Der vor Ort tätige Ingenieur muss vielfach technische Probleme unter dem Aspekt einer Ganzheitsbetrachtung lösen. Anstehende Aufgaben werden interdisziplinär im Team bewältigt. Dies setzt ständig und schnell verfügbare Fakten und Formeln auf vielen Gebieten der Technik voraus.

Das vorliegende „Taschenbuch der Technischen Formeln“ vermittelt Formel- und Faktenwissen in konzentrierter und übersichtlicher Form und ist in Ausbildung und Praxis gleichermaßen ein zuverlässiger Begleiter. Es findet seinen Platz vor allem dort, wo erste und solide Abschätzungen zur Bewertung technischer Probleme erforderlich sind. Seine Stärken sind der vergleichsweise geringe Umfang, die Übersichtlichkeit der Darstellung und die damit verbundene schnelle Verfügbarkeit von Fakten und Formeln.

Das Taschenbuch ist im Anforderungsniveau so angelegt, dass es von Studenten in ingenieurwissenschaftlicher Ausbildung an Fachschulen, Fachhochschulen und Technischen Universitäten und auch von Technikern und Ingenieuren in der Praxis genutzt werden kann. Dies wird dadurch gewährleistet, dass als Autoren namhafte Lehrer aus vielen in der Art unterschiedlichen technischen Bildungseinrichtungen Deutschlands gewonnen werden konnten.

Februar 1996

Herausgeber und Autoren

Vorwort zur 4. Auflage

Nach fünf Jahren wiederum reger Nachfrage nach dem Taschenbuch der Technischen Formeln war eine vierte Auflage erforderlich. Dabei wurde nicht nur das äußere Erscheinungsbild einer Modernisierung unterzogen, sondern es wurden schon fast traditionell auch die Inhalte der einzelnen Kapitel aktualisiert.

Verlag, Herausgeber und alle Autoren haben sich nach Kräften bemüht, erforderliche Aktualisierungen ebenso einzubringen wie auch Fehler zu tilgen. Verlag und Herausgeber haben diese Aufgabe in einigen Kapiteln neuen Autoren anvertraut.

Dezember 2009

Herausgeber und Autoren