

Vorwort zur 19. Auflage

Das „Vieweg Handbuch Maschinenbau“ – eine Weiterentwicklung des früheren „Technikerhandbuchs“ – hat sich einen festen Platz in der Techniker- und Ingenieurausbildung erworben. In der vorliegenden 19. Auflage wurde das „Vieweg Handbuch Maschinenbau“ wiederum vollständig überarbeitet.

Das Handbuch Maschinenbau beschreibt in der bewährten praxisnahen und verständlichen Darstellung die Inhalte für den Studien- und Berufsbedarf der Ingenieure und Techniker. Das zeigt das Inhaltsverzeichnis mit der Stoffauswahl zu den Grundlagen- und Anwendungsfächern für das Studium und die Berufspraxis des Ingenieurs. Eine Erweiterung in diesem Sinn ist der neue Abschnitt 1.5 CAD in der Praxis im Kapitel Maschinenelemente.

Im Handbuch Maschinenbau führen anwendungsorientierte Problemstellungen in das Stoffgebiet ein, Berechnungs- und Dimensionierungsgleichungen werden mit vielen Abbildungen verständlich hergeleitet und ihre Anwendung an Beispielen gezeigt.

Das Werk ist als Arbeitsbuch für das technische Studium insbesondere an Fach- und Fachhochschulen und als Nachschlagewerk für die Praxis unverzichtbar. Das gilt in besonderem Maß auch für die Auswahl, Einordnung und Kontrolle von Informationen aus dem Internet.

Das Autorenteam aus dem Fachhochschulbereich und aus verantwortlichen Industriepositionen hat seinen aktuellen fachwissenschaftlichen Erkenntnisstand engagiert in diese Neuauflage eingebracht.

Zur Aktualisierung der Inhalte nehmen Autoren, Herausgeber und Verlag jede Anregung dankbar an.

E-Mail-Adresse des Herausgebers: aboege@t-online.de

Braunschweig, Oktober 2008

Alfred Böge