
Vorwort

Der Aufbau ist nach Fertigungsverfahren geordnet und so ausgeführt, dass jede Aufgabe eine Fragestellung für sich darstellt und somit unabhängig von anderen gelöst werden kann. Der Lösungsgang zu jeder Aufgabe ist schrittweise für jeden Übenden nachvollziehbar aufbereitet und strukturiert. Somit eignet sich dieses Buch besonders gut für das Selbststudium.

In einer Projektaufgabe wird eine komplexe Aufgabenstellung behandelt, bei der verschiedene Fertigungsverfahren zum Einsatz kommen.

Eine Zusammenstellung der verwendeten Formelzeichnungen und eine Auswahl der gebräuchlichsten Formeln zur Lösung sind in jedem Kapitel vorangestellt. Gleichzeitig sind die Dimensionen angezeigt, die bei der Nutzung der jeweiligen Formel eingesetzt werden sollten, um das Ergebnis des vorgeschlagenen Lösungswegs vergleichen zu können. Im Anhang befindet sich eine Auswahl von Diagrammen und Tabellen, die nicht nur das Bearbeiten der gestellten Aufgaben erleichtert, sondern auch bei anderen fertigungstechnischen Fragen Hilfestellung bietet.

In der aktuellen Auflage wurden bei der Projektaufgabe die jeweiligen Einheiten bei der Berechnung zum besseren Verständnis ergänzt. Zum schnelleren Auffinden wurde ein Sachwortverzeichnis erstellt sowie die Größe einiger Bilder optimiert und die Listen der verwendeten Formelzeichen vervollständigt.

Für Hinweise zur Gestaltung des Buches und für die präzise Ausführung, wie auch für die ausgezeichnete Zusammenarbeit danke ich dem Verlag. Vielen Dank für seine intensive Mitarbeit, besonders als Korrektor, sage ich dem Lektor Thomas Zipsner vom Verlag Springer Vieweg.

Für Anregungen, die zur Verbesserung und Vervollständigung des Buches beitragen, bin ich stets offen. Bitte senden Sie diese an thomas.zipsner@springer.com.

Mühlthal, Januar 2014

Ulrich Wojahn

Aufgabensammlung Fertigungstechnik

Mit ausführlichen Lösungswegen und Formelsammlung

Wojahn, U.

2014, IX, 210 S. 148 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-04800-6