



Vorwort

Klaus Lochmann

Aufgabensammlung Fertigungstechnik

Beispiele - Übungen - Anwendungen

ISBN: 978-3-446-42772-3

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-42772-3>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Bereits mit der Veröffentlichung der ersten Auflage der „Formelsammlung Fertigungstechnik“ im Jahr 2001 hatten Verlag und Verfasser die Publikation einer zugehörigen Beispiel- und Aufgabensammlung vorgesehen. Auch Nutzer der Formelsammlung hatten auf die Zweckmäßigkeit einer derartigen Ergänzung für die „Formelsammlung“ aufmerksam gemacht.

Mit der nun vorliegenden Zusammenstellung von 184 typischen Beispielen und Aufgaben zu wesentlichen Verfahren der Verfahrenshauptgruppen der Fertigungstechnik sollen vor allem

- die Anwendungsmöglichkeiten der Formelsammlung Fertigungstechnik ergänzt und erweitert werden,
- das Verständnis und die wissenschaftliche Durchdringung der Verfahren der Fertigungstechnik verbessert und
- die Ausrichtung vermittelter Inhalte an betriebspraktischen Nutzungen intensiviert werden.

Dazu wurden zu jeder Verfahrenshauptgruppe zweckmäßige Lösungswege vorrangig für betriebspraktisch relevante Anwendungen zusammengestellt und beschrieben. Auf ggf. vorhandene Alternativlösungen wird hingewiesen.

Alle Gleichungen, Richtwerte und anderen Empfehlungen sind auf die 2./3. Auflage der „Formelsammlung Fertigungstechnik“ bezogen, erschienen im Fachbuchverlag Leipzig 2009/2012 (ISBN 978-3-446-41501-0 bzw. ISBN 978-3-446-43249-9).

Unter Beachtung vorhandener Unterschiede lassen sich jedoch ggf. auch andere Richtwerte, Firmenschriften u. Ä. verwenden.

Die datenverarbeitungsgerechte Überarbeitung des Manuskriptes erfolgte durch Frau M. Eng. Mo Zhang und Herrn Dipl.-Ing. (FH) Ran Zhang, beide FH Jena.

Verlag und Autor sind für Hinweise und/oder kritische Vorschläge und Anregungen zur Verbesserung und Ergänzung der vorliegenden Beispiel- und Aufgabensammlung in jedem Fall dankbar.

Jena und Leubnitz, 2011

Klaus Lochmann