

Vorwort

Der vorliegende zweite Band entspricht unserer Vorlesung Strömungslehre II, die wir in stetig redigierter Form seit vielen Jahren an der Technischen Universität Berlin halten. Wir legen dieses Lehrbuch einer größeren Zielgruppe vor, die aus Studierenden der Ingenieurwissenschaften und Physik sowie den Praktikern aus vorwiegend strömungstechnischer Industrie besteht. Um den anwendungstechnischen Charakter dieses Buches zu betonen, haben wir in Abstimmung mit dem SPRINGER-Verlag Heidelberg den Titel

„Strömungslehre für den Maschinenbau – Technik und Beispiele“

gewählt. Die Kenntnis des ersten Bandes Strömungslehre – Grundlagen ist hilfreich, jedoch keine Voraussetzung zum Verständnis des zweiten Bandes. Neu hinzugekommen ist die Realisierung einer Homepage

www.tu-berlin.de/~fsd.

Für die Erstellung dieses Werkes haben wir wieder vielfältigen Dank auszusprechen:

Frau KOMOLL und Frau LAWRENZ für die Erstellung der Zeichnungen, Frau Bente THAMSEN und Herrn Kristian HÖCHEL für die Redaktion und computerunterstützte Anfertigung der druckfertigen Vorlage und dem Springer-Verlag für das uns entgegengebrachte Vertrauen.

Last but not least sind wir der ehemaligen Doktorandin des Institutsbereichs, Frau Prof. Dr.-Ing. (habil) Kitano MAJIDI, für die Mitgestaltung einiger Kapitel, insbesondere 13.3, 13.4 und 14, äußerst dankbar.

Wie beim ersten Band sind wir dem SPRINGER-Verlag Heidelberg für die Unterstützung und das uns entgegengebrachte Vertrauen zu Dank verpflichtet.

Berlin, im Herbst 2008

Helmut E. Siekmann
Paul Uwe Thamsen



<http://www.springer.com/978-3-540-73989-0>

Strömungslehre für den Maschinenbau

Technik und Beispiele

Siekmann, H.E.; Thamsen, P.U.

2009, X, 273 S. 138 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-540-73989-0