

PALLFY

## Fluidmechanik I

Eigenschaften und Statik der Gase und Flüssigkeiten

Der Begriff Fluid fasst Flüssigkeiten und Gase zusammen. Das vorliegende Buch behandelt gemeinsam die wichtigsten Eigenschaften und die Grundzüge der Mechanik der flüssigen und gasförmigen Stoffe. Von seinem Inhalt und Aufbau her wendet es sich an Studierende der Ingenieur- und Fachhochschulen, der Technischen Hochschulen und Universitäten als ergänzende praktische Lektüre zu den Vorlesungen und an die in der Praxis stehenden Ingenieure, die ihr Grundwissen auf dem Gebiet der Fluidmechanik erweitern wollen. Das eindringende Verständnis und die klare Vorstellung sind unerlässliche Voraussetzungen zur Beherrschung der Grundlagen. Um diese so weit wie möglich zu fördern, wurde auf eine ausführliche Beschreibung und allgemeine Verständlichkeit besonderer Wert gelegt. Die zahlreichen auf die Praxis bezogenen und ausgearbeiteten Zahlenbeispiele gestalten die Fluidmechanik I zu einem "Arbeitsbuch". Hier zu dienen ebenfalls die am Schluss angeführten Tabellen. Dem Buch liegt das internationale Masssystem (SI) zugrunde, das heute wohl an allen Technischen Schulen eingeführt ist, jedoch dem in der Praxis stehenden Ingenieur oft noch eine zwingende Notwendigkeit bedeutet. Aus diesem Grunde sind die Ergebnisse der Zahlenbeispiele größtenteils auch noch im Technischen Masssystem angegeben. Mein Dank gebührt Herrn Direktor Prof. Dr. W. Winkler für sein wohlwollendes Interesse an diesem Buch, meinem Verleger, Herrn Direktor C. Einsele und Herrn Dr. H. Buchmann für die erfreuliche Zusammenarbeit, meiner Gattin für die Erstellung des Manuskriptes und dem Birkhäuser Verlag für die vorzügliche Ausstattung des Buches.

Springer Book Archives



**54,99 €**

51,39 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

**Artikelnummer:** 9783034853194

**Medium:** Buch

**ISBN:** 978-3-0348-5319-4

**Verlag:** Birkhäuser Basel

**Erscheinungstermin:** 23.08.2014

**Sprache(n):** Deutsch

**Auflage:** Softcover Nachdruck of the original 1. Auflage 1977

**Produktform:** Kartoniert

**Gewicht:** 369 g

**Seiten:** 196

**Format (B x H):** 170 x 244 mm

