



## Technische Strömungslehre



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Technische Strömungslehre

*Leopold Böswirth*

Technische Strömungslehre Leopold Böswirth

 [Download Technische Strömungslehre ...pdf](#)

 [Online lesen Technische Strömungslehre ...pdf](#)

## Downloaden und kostenlos lesen Technische Strömungslehre Leopold Böswirth

---

368 Seiten

### Kurzbeschreibung

Dieses Lehr- und Übungsbuch verzichtet auf höhere Mathematik und bietet eine sehr praxisorientierte und leichtverständliche Darstellung. Es beschränkt sich auf die wesentlichen Grundlagen und bietet mit seinen 250 durchgerechneten Beispielen und Aufgaben mit Lösungen nachvollziehbare Ingenieur Anwendungen und die Möglichkeit einer guten Lernerfolgskontrolle. In der aktuellen Auflage wurden die Kapitel 1 und 2 komplett textlich überarbeitet und neue Aufgaben mit ausführlichen Lösungen ergänzt.

**Buchrückseite**  
Dieses Lehr- und Übungsbuch bietet eine sehr praxisorientierte und leichtverständliche Darstellung der Strömungslehre und verzichtet dabei auf höhere Mathematik. Es beschränkt sich auf die wesentlichen Grundlagen und bietet mit seinen über 290 durchgerechneten Beispielen und Aufgaben mit Lösungen nachvollziehbare Ingenieur Anwendungen und die Möglichkeit einer guten Lernerfolgskontrolle. In der 10. Auflage wurden zum Thema Hydrostatik Theorie und Aufgaben ergänzt, auf die numerische Lösung von Strömungsproblemen genauer eingegangen sowie weitere ausführliche Lösungen von Aufgaben mit aufgenommen.  
**Der Inhalt**  
Grundbegriffe - Bernoulli'sche Gleichung für stationäre Strömung - Impulssatz und Drallsatz für stationäre Strömung - Räumliche reibungsfreie Strömungen - Reibungsgesetz für Fluide - Ähnlichkeit von Strömungen - Die Grenzschicht - Rohrströmung und Druckverlust - Widerstand umströmter Körper - Strömung um Tragflächen - Strömung kompressibler Fluide - Instationäre Strömung in Rohrleitungen - Numerische Lösung von Strömungsproblemen (CFD)  
**Die Zielgruppen**- Studierende an Fachschulen Maschinenbau

- Studierende an Fachhochschulen Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen sowie an Höheren Technischen Lehranstalten

- Ingenieure in der Praxis, die sich Kenntnisse über Technische Strömungslehre aneignen müssen

**Die Autoren**  
Prof. Dr. techn. i. R. Leopold Böswirth lehrte an der Höheren Technischen Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling/Österreich. Dr.-Ing. Sabine Bschorer ist Professorin für Strömungsmechanik, Energietechnik, Verfahrens- und Umwelttechnik an der Technischen Hochschule Ingolstadt.  
**Über den Autor und weitere Mitwirkende**

Prof. Dr. techn. i. R. Leopold Böswirth lehrte an der Höheren Technischen Bundes-Lehr- und Versuchsanstalt Mödling/Österreich.

Dr.-Ing. Sabine Bschorer ist Professorin für Strömungsmechanik, Energietechnik, Verfahrens- und Umwelttechnik an der Technischen Hochschule Ingolstadt.

Download and Read Online Technische Strömungslehre Leopold Böswirth #JZTQM5UWL6X

Lesen Sie Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth für online ebook Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth Bücher online zu lesen. Online Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth ebook PDF herunterladen Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth Doc Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth Mobipocket Technische Strömungslehre von Leopold Böswirth EPub