

---

## Vorwort zur neunzehnten Auflage

Die sechzehnte Auflage erschien im Jahr 2005 als eine umfassende Neubearbeitung des bekannten Lehrbuchs von Karl Stephan und Franz Mayinger. In den beiden 2006 und 2008 folgenden Auflagen wurden lediglich geringfügige Korrekturen vorgenommen.

Für die jetzt vorliegende 19. Auflage haben wir uns entschlossen, eine Reihe neuer und aktueller Beispiel- und Übungsaufgaben mit Lösungen zu ergänzen. Darüber hinaus konnten einige noch verbliebene Druckfehler korrigiert werden. Als wesentliche Neuerung haben wir die Beispiel- und Übungsaufgaben aus den einzelnen Kapiteln herausgezogen und in separaten Abschnitten zusammengefasst, die jeweils das Ende eines Kapitels bilden. Dies soll einerseits das Auffinden der Aufgaben erleichtern und andererseits Studierenden einen besseren Überblick darüber ermöglichen, welche Probleme mit den im aktuellen Kapitel erlernten Methoden gelöst werden können.

Möge unser Buch auch weiterhin Gefallen finden und den Lesern die Grundlagen und technischen Anwendungen der Thermodynamik nahe bringen.

Darmstadt  
Karlsruhe, im Dezember 2012

Peter Stephan  
Karlheinz Schaber

Thermodynamik

Grundlagen und technische Anwendungen Band 1:

Einstoffsysteme

Stephan, P.; Schaber, K.; Stephan, K.; Mayinger, F.

2013, XIX, 559 S. 208 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-642-30097-4