

1. Record Nr.	UNINA9910484625203321
Autore	Nolting Wolfgang
Titolo	Grundkurs Theoretische Physik 4/2 : Thermodynamik // von Wolfgang Nolting
Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer Spektrum, , 2016
ISBN	3-662-49033-1
Edizione	[9th ed. 2016.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 296 S. 87 Abb., 19 Abb. in Farbe.)
Collana	Springer-Lehrbuch, , 0937-7433
Disciplina	536.7
Soggetti	Thermodynamics Physics Mathematical Methods in Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Grundbegriffe -- Hauptsätze -- Thermodynamische Potentiale -- Phasen, Phasenübergänge -- Lösungen der Übungsaufgaben -- Sachverzeichnis.
Sommario/riassunto	Grundkurs Theoretische Physik 4/2 Die beliebte Lehrbuchreihe zur Theoretischen Physik deckt in sieben Bänden alle für den Bachelor-/Masterstudiengang maßgeblichen Gebiete ab. Jeder Band vermittelt gut durchdacht das im jeweiligen Semester nötige theoretische-physikalische Rüstzeug. Zahlreiche Übungsaufgaben mit ausführlichen Lösungen dienen der Vertiefung des Stoffes. Die vorliegende 9. Auflage des 4. Bandes erfolgt nun in zwei getrennten Bänden. Der neue Band 4/2 behandelt ausschließlich die klassische Thermodynamik als phänomenologische Theorie. Die vorliegende neue Auflage wurde grundlegend überarbeitet und ergänzt. Die durchgehend zweifarbige Darstellung ermöglicht einen übersichtlichen und schnellen Zugriff auf den Lehrstoff. Nolting, der zumindest unter didaktischen Gesichtspunkten als eine Art "deutscher Feynman" gelten darf, versteht es hier, die Studierenden bei der Hand zu nehmen, um sie für die auch für sie vergleichsweise neue Welt der Physik zu begeistern – und sie so selbstständig in ihre eigenen Studien und Gedanken zu entlassen. (buchkatalog.de) ... Lern- und praxistauglich. Ziel des "Nolting" ist es, ein Selbststudium zu ermöglichen, ohne dass der Studierende

umfangreiche Zusatzliteratur wälzen muss. ... sowohl für Bachelor- als auch Master-Programme vollkommen ausreichend. Seine Qualitäten haben den "Nolting" zu einem der beliebtesten Lehrbücher werden lassen. (buchkatalog.de (literaturtest.de), Juni/2010) Der Autor Wolfgang Nolting (\* 13. März 1944) arbeitet auf dem Gebiet der Festkörpertheorie an der Humboldt-Universität zu Berlin. Er studierte Physik an der Universität Münster, wo er 1972 promoviert wurde. Es folgte ein Forschungsaufenthalt an der ETH Zürich und 1978 die Habilitation in Münster. Nach Professuren in Würzburg, Münster und an der Universidad de Valladolid in Spanien ist er seit 1994 Professor der Humboldt-Universität. Bekannt geworden ist Wolfgang Nolting unter anderem durch seine Lehrbuchreihe Grundkurs Theoretische Physik, welche mittlerweile den Rang eines Standardwerkes in der Physikerausbildung erlangt hat.

---