

Elektrodynamik Lehrbuch Zur Theoretischen Physik

If you ally compulsion such a referred **Elektrodynamik Lehrbuch Zur Theoretischen Physik** ebook that will pay for you worth, get the enormously best seller from us currently from several preferred authors. If you want to comical books, lots of novels, tale, jokes, and more fictions collections are moreover launched, from best seller to one of the most current released.

You may not be perplexed to enjoy all books collections **Elektrodynamik Lehrbuch Zur Theoretischen Physik** that we will unquestionably offer. It is not all but the costs. Its virtually what you craving currently. This **Elektrodynamik Lehrbuch Zur Theoretischen Physik**, as one of the most lively sellers here will unconditionally be accompanied by the best options to review.

Lehrbuch der Theoretischen Physik, Band VIII: Elektrodynamik der Kontinua - L. D. Landau 1967

Lehrbuch der theoretischen Physik - 1971

Quantenmechanik - Torsten Fließbach 2005
Dieses Lehrbuch gibt eine Einf'hrung in die Quantenmechanik, wie sie an der Universit't im Zyklus "Theoretische Physik" angeboten wird. Besonderen Wert hat der Autor auf eine gut lesbare, verst'ndliche und ?berschaubare Darstellung gelegt. Die einzelnen Schritte sind so ausf'hrlich dargestellt, dass der Leser sie ohne gr'ere Schwierigkeiten nachvollziehen kann. Die Quantenmechanik wird zun'chst in Form der Schr'dingerschen Wellenmechanik eingef'hrt (Teil I und II). Die grundlegenden Beziehungen der Quantenmechanik und ihre Interpretation werden dabei Hand in Hand mit Beispielen und ersten Anwendungen er'rtet. In den folgenden Teilen (III und IV) werden die wichtigsten Anwendungen der Schr'dingergleichung untersucht, wie der Alphazerfall, die Streuung von Teilchen an einem Potential und das Wasserstoffatom. Danach wird die abstrakte Formulierung der Quantenmechanik (Hilbertraum) in Analogie zur bekannten Struktur des Vektorraums eingef'hrt (Teil V). Diese Formulierung wird auf konkrete Probleme angewendet, wie den Oszillator, den Drehimpuls und den Spin (Teil VI). Die wichtigsten N'herungsmethoden der Quantenmechanik sind in Teil VII

zusammengefasst. Im abschlie'enden Teil VIII ?ber Mehrteilchensysteme wird das ideale Fermigas behandelt; einfache Anwendungen dieses Modells in der Atom-, Festk'rper-, Kern- und Astrophysik werden diskutiert. Der Stoff ist in Kapitel gegliedert, die - soweit das in einem Lehrbuch m'glich ist - eigenst'ndige Unterrichtseinheiten bilden. Dadurch wird eine Auswahl f'r einen bestimmten Kurs (etwa einen Bachelor-Studiengang) erleichtert. Au'erdem kann der Leser gezielt bestimmte Inhalte ausw'hlen.

Lehrbuch der theoretischen Physik - 1974

Lehrbuch der theoretischen Physik - Lev Davydovič Landau 1974

Lehrbuch der theoretischen Physik - 1971

Grundkurs Theoretische Physik 3 - Wolfgang Nolting 2013-10-22

Der Grundkurs Theoretische Physik deckt in sieben Bänden alle für Bachelor-, Master- oder Diplom-Studiengänge maßgeblichen Gebiete ab. Jeder Band vermittelt gut durchdacht das im jeweiligen Semester benötigte theoretisch-physikalische Wissen. Der 3. Band behandelt die Elektrodynamik in ihrer induktiven Formulierung. Mathematische Inhalte (Vektoranalysis) werden immer dann in den Text eingeschoben, wenn sie für das weitere Verständnis unverzichtbar sind. Der Band enthält in der 10. Auflage mehr als 200 Abbildungen, neue Übungsaufgaben und

Lösungen und ist im Ganzen überarbeitet und aktualisiert worden.

Lehrbuch der theoretischen Physik - Walter Weizel 1955

Elektrodynamik der Kontinua - Lev Davidovič Landau 1990

Theoretische Physik: Elektrodynamik - Eckhard Rebhan 2015-03-11

Dieses bekannte Lehrbuch stellt zunächst die für die Elektrodynamik benötigten mathematischen Grundlagen bereit, um die Vermischung mathematischer Schwierigkeiten mit Problemen physikalischer Natur zu vermeiden. Es folgt eine sorgfältige Einführung in die physikalischen Grundgesetze der Elektrodynamik bis hin zu den vollen Maxwell-Gleichungen. In den weiteren Kapiteln werden, allmählich vom Leichterem zum Schwereren fortschreitend, unter anderem die Konsequenzen der Maxwell-Gleichungen aufgezeigt und die Theorie elektromagnetischer Wellen behandelt. Das Buch ist auf die Bedürfnisse von Studierenden angepasst aber auch darüber hinaus als Nachschlagewerk geeignet. In dieser Auflage wurde die Anzahl der Aufgaben mit Lösungen erhöht.

Theoretische Physik kompakt - Karl Schilcher 2015-03-05

Vom Konkreten zum Abstrakten Diese knappe Darstellung der Theoretischen Physik hat gegenüber mehrbändigen Werken den Vorteil, dass die tiefen Zusammenhänge zwischen den einzelnen Gebieten leichter erfasst werden können. Die Themenauswahl hebt die vielen Interrelationen physikalischer als auch mathematischer Art hervor. Neben der Betonung der übergreifenden Prinzipien werden die wichtigsten und tiefsinnigsten Ergebnisse der neueren theoretischen Physik dargestellt. Dazu gehören in der Elektrodynamik unter anderem Wellenlösungen und Strahlungsprobleme, in der Quantentheorie die Trennung von Zustand und Observablen, Spin und allgemeine Zwei-Zustandssysteme, Kohärenz und Dekohärenz sowie die Verschränkung und die Bellschen Ungleichungen. Das Studium der Physik erfolgt vom Konkreten zum Abstrakten. In diesem Sinne baut dieses Lehrbuch auf den modernen Grundvorlesungen Physik und den zugehörigen mathematischen Begleitkursen auf.

Mathematische Methoden werden stets anschaulich und auf die behandelten physikalischen Themen hin orientiert behandelt. Das Buch richtet sich an Studierende der Physik. *Lehrbuch der theoretischen Physik* - 1971

Lehrbuch der theoretischen Physik : in 10 Bänden. 8. Elektrodynamik der Kontinua - Lev D. Landau 1990

Lehrbuch der theoretischen Physik - 1971

Theoretische Physik für Studierende des Lehramts 1 - Peter Schmüser 2012-04-23

Das zweibändige Lehrbuch vermittelt die Grundlagen der theoretischen Physik und berücksichtigt dabei besonders die Quantenmechanik, die spezielle Relativitätstheorie und die Elektrodynamik für den Unterricht an Gymnasien. Band 1 umfasst eine systematische Einführung in die Quantentheorie und bezieht moderne Experimente mit ein. Der Zugang zur Theorie ist so gewählt, dass auch diejenigen folgen können, die nicht Mathematik im 2. Fach studieren. Darüber hinaus erleichtern Diskussionen zu experimentellen Daten und didaktische Anmerkungen das Verstehen.

Statistische Physik - Torsten Fließbach 2010-08-13

(Autor) Torsten Fließbach (Titel) Statistische Physik (USP) auch schwierige Rechnungen lassen sich gut nachvollziehen! (Untertitel) Lehrbuch zur Theoretischen Physik IV (copy) Der Band behandelt die statistischen Grundlagen der "Physik der Wärme" und ihre Anwendung auf konkrete Systeme wie ideale und reale Gase, das Elektronengas im Metall, die Gitterschwingungen eines Kristalls und die elektromagnetische Strahlung in einem Plasma. Durch die Aufteilung in Kapitel, die eigenständige Unterrichtseinheiten bilden, und die Art der Darstellung ist das Buch auch für Bachelor-Studiengänge bestens geeignet.

A Complete Course on Theoretical Physics - Albrecht Lindner 2018-12-30

Kompakt und verständlich führt dieses Lehrbuch in die Grundlagen der theoretischen Physik ein. Dabei werden die üblichen Themen der Grundvorlesungen Mechanik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie, Quantenmechanik ,

Thermodynamik und Statistik in einem Band zusammengefasst, um den Zusammenhang zwischen den einzelnen Teilgebieten besonders zu betonen. Ein Kapitel mit mathematischen Grundlagen der Physik erleichtert den Einstieg. Zahlreiche Übungsaufgaben dienen der Vertiefung des Stoffes.

Grundkurs Theoretische Physik - Albrecht Lindner 2011-10-01

Kompakt und verständlich führt dieses Lehrbuch in die Grundlagen der theoretischen Physik ein. Dabei werden die üblichen Themen der Grundvorlesungen Mechanik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie, Quantenmechanik, Thermodynamik und Statistik in einem Band zusammengefasst, um den Zusammenhang zwischen den einzelnen Teilgebieten besonders zu betonen. Ein Kapitel mit mathematischen Grundlagen der Physik erleichtert den Einstieg. Zahlreiche Übungsaufgaben dienen der Vertiefung des Stoffes.

Lehrbuch der theoretischen Physik - W. Weizel 1963

Lehrbuch der Theoretischen Physik - Walter Weizel 2012-04-18

Theoretische Physik II - Peter Reineker 2006-12-08

Elektrodynamik ist der zweite Band der neuen und einzigen Reihe für die Theoretische Physik mit Maple-Applikationen. Diese von Grund auf neu konzipierte Reihe vermittelt die Theoretische Physik aus heutiger Sicht und in einer auf umfassende Vorlesungserfahrung zurückgreifenden Weise. Ausführlich und vollständig sind in fünf konsekutiv erscheinenden Bänden die Klassische Mechanik, die Elektrodynamik, die Quantenmechanik I und II sowie die Statistische Physik und Thermodynamik dargestellt. Zusätzlich zur eleganten Darstellung sind auf einer jeweils beiliegenden CD Applikationen für MAPLE enthalten, der Software, die an immer mehr Hochschulen schon in der Vorlesung eingesetzt wird. Sie erlauben das Experimentieren mit der Theorie - und erleichtern das Verständnis erheblich. Die zweite Vorlesung der Theoretischen Physik ist wegen der Komplexität der Gleichungen besonders anspruchsvoll. Darum sind hier die Maple-Applikationen von

hohem Wert.

Elektrodynamik der Kontinua - Lev D. Landau 1990

Mechanik - Torsten Fließbach 2003-04-10

Mechanik - Torsten Fliesbach 2009

Lehrbuch der theoretischen Physik Bd. VIII - L. D. Landau 1970

Lehrbuch der theoretischen Physik - Lev Davidovich Landau 1985

Theoretische Physik - Peter Reineker 2010-05-03

Die neue, fünfbändige Reihe für Theoretische Physik mit Maple-Applikationen. Als Alternative zu den immer wieder jeweils mehr oder minder überarbeiteten Lehrbüchern und Reihen zur Theoretischen Physik ist eine frische und neu aufgebaute Reihe entstanden. Ausführlich und verständlich vermittelt diese Reihe in fünf Bänden den Inhalt der Vorlesungen in Theoretischer Physik: Bd. 1: Klassische Mechanik Bd. 2: Elektrodynamik Bd. 3: Quantenmechanik I und II Bd. 4: Statistische Physik sowie Bd. 5: Thermodynamik. Die ausgewählten Inhalte eignen sich als effiziente und umfassende Ressource in den Diplomstudiengängen sowie in den gestrafften Bachelor-Studiengängen. Auf einer jedem Band beiliegenden CD befinden sich Maple-Applikationen, die die Arbeit mit dem Buch und bei der Lösung der Aufgaben unterstützen. *Theoretische Physik* - Matthias Bartelmann 2014-10-30

Die Grundlagen der theoretischen Physik in einem Band - das bietet Ihnen das vorliegende Buch. Sechs in Forschung und Lehre erfahrene Autoren aus Deutschland und Österreich stellen die vier großen Gebiete Mechanik, Elektrodynamik, Quantenmechanik sowie Thermodynamik und Statistische Physik dar. Die besondere Stärke dieses Buches liegt darin, dass es in vielfältigen Querverweisen die inneren Zusammenhänge zwischen diesen Gebieten zeigt. Die Kapitel sind sorgfältig aufeinander abgestimmt, beziehen sich aufeinander, verwenden eine möglichst einheitliche Notation und lassen diese vier Gebiete nicht nur jedes für sich entstehen, sondern vermitteln auch einen

zusammenhängenden Überblick über die gesamte Grundlage der theoretischen Physik. Übersichtlich und grafisch ansprechend gegliedert, mit über 500 klaren und verständlichen Abbildungen versehen, bieten alle Kapitel ausführlich vorgerechnete Beispiele, begleitet von insgesamt fast 700 Verständnisfragen, Ausblicken in weiterführende Überlegungen sowie von mehr als 300 Übungsaufgaben mit kommentierten Lösungen. Der Inhalt des Buchs orientiert sich an den Bachelor- und Masterstudiengängen großer Universitäten in Deutschland, Österreich und der Schweiz und deckt den behandelten Stoff möglichst umfassend ab. Die langjährige und vielfach hervorragend bewertete Lehrerfahrung der Autoren ist hier in einem Buch kondensiert, das Sie nicht nur durch Ihr gesamtes Bachelor-Studium, sondern weit in Ihr Masterstudium hinein begleiten wird. Dieses Werk wurde ergänzt um mathematische Beiträge der beliebten Bestseller-Autoren Florian Modler und Martin Kreh.

Erste Schritte in die Theoretische Physik - Jürgen Wagner 2019-10-21

Dieses Lehrbuch bietet einen einfachen Zugang zur Theoretischen Physik und realisiert einen durchgängigen Anschluss an die in der Schule erworbenen physikalisch-mathematischen Vorkenntnisse. Aus seiner Erfahrung als Diplomlehrer für Physik und Mathematik heraus ebnet der Autor den Weg in die Theoretische Physik. Er stützt sich dabei auf die folgenden Prinzipien: Viele Abbildungen und detailliert vorgerechnete Beispiele tragen wesentlich zum Verständnis der Darstellungen bei. Verwendete „Rechentricks“ werden angegeben und erläutert. Die erforderliche Mathematik wird schrittweise und ausführlich erarbeitet. Die Struktur des Lehrbuchs orientiert sich an folgenden zentralen Phänomenen und Grundbegriffen: Bewegung, Elektrizität und Magnetismus, Relativität sowie Quanten. In diesem Rahmen werden die üblichen Inhalte der Module Theoretische Mechanik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie und Quantenmechanik verortet. Die experimentelle Basis für theoretische Ansätze wird explizit benannt, um die Besonderheiten der naturwissenschaftlichen Methode zu betonen, die sich von Autoritätsgläubigkeit sowie Spekulation deutlich

abgrenzt. Auf bestehende Interpretationsprobleme der Quantenmechanik wird ausdrücklich hingewiesen. Begriffe wie „Welle-Teilchen-Dualismus“ oder „Kollaps der Wellenfunktion“ werden vermieden, da sie Missverständnisse provozieren können. Dieses Buch richtet sich an Studierende der Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie des Lehramts, zu deren Studieninhalten mindestens ein Modul Theoretische Physik gehört. Es wendet sich auch an alle, die sich für Fragestellungen der Naturwissenschaften oder Naturphilosophie interessieren und über eine positive Einstellung zur Mathematik verfügen.

Theoretische Physik - Dietrich Stauffer 2013-03-08

In der Reihenfolge Mechanik, Elektrodynamik, Quantenmechanik und Statistische Physik behandelt dieses Lehrbuch in konzentrierter Form den Stoff eines zweisemestrigen Theoriekurses. Dabei verfolgt es das Ziel, die wichtigsten Prüfungsfragen aus der theoretischen Physik zu beantworten und die Zusammenhänge zwischen den Teilgebieten zu verdeutlichen. Trotz der knappen Behandlung fließen neue Forschungsergebnisse immer wieder mit ein und machen zusammen mit zahlreichen, einfachen Computerprogrammen das Buch zu einem höchst anregenden Text für Studenten der Physik in Haupt- oder Nebenfach.

Theoretische Physik für Studierende des Lehramts 2 - Peter Schmäuser 2012-12-12

Das zweibändige Lehrbuch vermittelt die Grundlagen der theoretischen Physik und berücksichtigt dabei besonders die Quantenmechanik, die spezielle Relativitätstheorie und die Elektrodynamik für den Unterricht an Gymnasien. Band 2 bietet eine systematische Einführung in die Elektrodynamik auf Basis der Maxwellschen Gleichungen sowie eine Einführung in die relativistische Mechanik. Der Stoff wird einfach und klar dargestellt, Abbildungen und didaktische Anmerkungen erleichtern den Zugang zur Theorie und geben Hinweise für die Vermittlung im Unterricht.

Numerische Physik - Harald Wiedemann 2019-01-18

Dieses Lehrbuch stellt die Numerische Physik anhand einer Vielzahl von Beispielen aus den Bereichen Mechanik, Elektrodynamik, Optik, Statistischer Physik und Quantenmechanik dar.

Der Leser lernt hier nicht nur die wichtigsten numerischen Techniken in der Programmiersprache C++ kennen, sondern erhält auch neue Einblicke in die Physik, die konventionelle Zugänge nicht bieten. Das Werk schließt damit eine Lücke zwischen den Standardlehrbüchern der Theoretischen Physik und denen der reinen Programmierung. Zu jedem der physikalischen Themen gibt es eine kurze Wiederholung des theoretischen Hintergrunds und anschließend werden ausgewählte Beispiele im Detail ausgearbeitet. Übungen am Ende des Kapitels bieten weitere Gelegenheit die Anwendungen des Gelernten zu vertiefen. Das Buch richtet sich vornehmlich an Physikstudierende höherer Semester, die bereits über eine Basis in Theoretischer Physik verfügen und auch Grundkenntnisse in der Programmierung in C++ mitbringen. Auf der Produktseite zum Buch auf springer.com finden sich alle Quelltexte zu den Programmen im Buchtext zum Download. Im Anhang erhalten Sie eine Zusammenstellung und Erläuterung frei verfügbarer Software, die sowohl dem Windows-Anwender als auch dem Linux-Freund alle Werkzeuge an die Hand gibt, die er zur Bearbeitung anspruchsvoller physikalischer Fragestellungen benötigt - von Compilern über numerische Bibliotheken bis hin zu Visualisierungstools.

Theoretische Physik 3 - Florian Scheck 2005
Theoretische Physik 3. Klassische Feldtheorie. Von der Elektrodynamik zu den Eichtheorien ist der dritte von fünf Bänden zur Theoretischen Physik von Professor Scheck. Der Zyklus Theoretische Physik umfaßt: Band 1: Mechanik. Von den Newtonschen Gesetzen zum deterministischen Chaos Band 2: Nichtrelativistische Quantentheorie. Vom Wasserstoffatom zu den Vielteilchensystemen. Band 3: Klassische Feldtheorie. Von der Elektrodynamik zu den Eichtheorien Band 4: Quantisierte Felder. Von den Symmetrien zur Quantenelektrodynamik. Als fünfter Band ist die "Theorie der Wärme. Von den Hauptsätzen der Thermodynamik zur Quantenstatistik" geplant. Das Lehrbuch vermittelt eine moderne Theoretische Physik in stringenter Darstellung. Aufgaben und Lösungshinweise oder exemplarische, vollständige Lösungen finden sich unter

www.springer.de und helfen bei der Erarbeitung des Stoffes.

Theoretische Physik 3 - Florian Scheck
2009-10-21

Der 3. Band des Lehrbuchs zur theoretischen Physik befasst sich mit der klassischen Feldtheorie - von der Elektrodynamik über die nicht-Abelschen Eichtheorien bis zur Gravitation. Das Lehrbuch vermittelt moderne Physik in stringenter und - durch viele Beispiele - anschaulicher Darstellung. Es enthält zahlreiche Aufgaben mit Lösungshinweisen oder exemplarischen, vollständigen Lösungen. Die 3. Auflage wurde im Detail überarbeitet, das Kapitel zur Allgemeinen Relativitätstheorie um eine ausführliche Analyse der Schwarzschild-Lösung ergänzt.

Elektrodynamik - Torsten Fließbach 2022-03-03
Dieses Lehrbuch gibt eine Einführung in die Elektrodynamik und richtet sich an Studierende der Physik, die diese Vorlesung besuchen. Besonderen Wert hat Torsten Fließbach auf eine gut lesbare, verständliche und prägnante Darstellung gelegt. So werden die einzelnen Schritte ausführlich dargestellt und besprochen. Als Erstes werden die mathematischen Hilfsmittel für die Elektrodynamik kompakt zusammengefasst. Der zweite Teil behandelt die Elektrostatik, der dritte die Magnetostatik. Ausgehend vom Experiment werden die Feldgleichungen motiviert und unterschiedliche Lösungsmethoden diskutiert. Im vierten Teil wird die Maxwellsche Theorie behandelt, die die Kopplung von elektrischen und magnetischen Feldern zeitabhängig beschreiben. Besonderer Fokus liegt auf der relativistischen Struktur der Elektrodynamik, die ausführlich besprochen wird. Im fünften Teil werden Anwendungen wie beispielsweise Hohlraumwellen, die Strahlung beschleunigter Ladungen, Streuung von Licht und der Schwingkreis besprochen. Der sechste Teil beschäftigt sich mit der Aufstellung der mikroskopischen Maxwellgleichungen in Materie und der Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in Materie. Im anschließenden Teil sind die grundlegenden Prinzipien der Optik zusammengefasst. Torsten Fließbachs Lehrbuchreihe zur Theoretischen Physik umfasst die folgenden Bände: Mechanik, Elektrodynamik, Quantenmechanik, Statistische Physik und ein begleitendes Arbeitsbuch.

Außerdem ist von ihm das Buch „Die relativistische Masse“ erschienen.
Repetitorium Theoretische Physik - Armin Wachter 2013-07-02

Das Repetitorium Theoretische Physik enthält den kanonischen Lehrstoff der Theoretischen Physik, der in den ersten 6 Semestern an deutschen Universitäten gelehrt wird. Zwei junge theoretische Physiker bieten den Prüfungsstoff für Vordiplom, Zwischenprüfung, Diplom und Staatsexamen in prägnanter und argumentativ stringenter Darstellung. Von der klassischen Mechanik über Elektrodynamik, Quantenmechanik und Statistische Physik/Thermodynamik werden alle Themen in einer axiomatisch-deduktiven Darstellung behandelt und durch Übungen mit Lösungen sowie Zusammenfassungen gefestigt. Das Buch eignet sich sowohl als begleitendes Lehrbuch als auch zum Wiederholen und Strukturieren von bereits vertrautem Lehrstoff und überbrückt somit die Kluft zwischen umfangreichen Lehrbüchern und reinen Formelsammlungen. Dieses Repetitorium der Theoretischen Physik wird insbesondere all jene begeistern, die sich in der Prüfungsvorbereitung befinden und den Lehrstoff noch einmal im Zusammenhang durchgehen wollen.

Lehrbuch der Theoretischen Physik - Walter Weizel 2013-07-02

Lehrbuch der Theoretischen Physik - Siegfried Flügge 2013-03-08

Für den vorliegenden dritten Band dieses Lehrbuches der theoretischen Physik gelten entsprechend die im Vorwort des ersten Bandes skizzierten Gedanken. Aus dem schier uferlosen Stoff wie aus der Vielzahl mathematischer Methoden war eine Auswahl zu treffen, die möglichst geradlinig zu den Gegenständen und

Problemen unserer heutigen Epoche hinführt. Diese Auswahl war gelenkt von dem Grundgedanken, daß die Atomphysik, im weitesten Sinne dieses Wortes von der Struktur des festen Körpers bis zur Genetik der Elementarteilchen reichend, iden tisch ist mit der Physik unseres Zeitalters überhaupt. Angewandt auf die Elektrodynamik und Optik bedeutet dieser Grund satz, daß sich die Darstellung besonders zwei Ziele setzen muß. Das eine Ziel ist das Verständnis des elektrischen Aufbaus der Ma terie. Das hat zur Folge eine starke Ausrichtung auf atomare Modell betrachtungen hin, die zwar außerhalb des strengen Rahmens der Max wellschen Theorie liegen, ohne die aber ein tieferes physikalisches Ver ständnis doch nicht möglich ist. Die Grenzen, welche klassischen und halb klassischen Betrachtungen dieser Art notwendig gesetzt sind, werden natürlich überall angedeutet; hier wird der korrekten quantentheoreti schen Behandlung der bei den folgenden Bände vorgearbeitet.

Lehrbuch der theoretischen Physik - Walter Weizel 1963

Grundkurs Theoretische Physik - Albrecht Lindner 2011-10-15

Kompakt und verständlich führt dieses Lehrbuch in die Grundlagen der theoretischen Physik ein. Dabei werden die üblichen Themen der Grundvorlesungen Mechanik, Elektrodynamik, Relativitätstheorie, Quantenmechanik , Thermodynamik und Statistik in einem Band zusammengefasst, um den Zusammenhang zwischen den einzelnen Teilgebieten besonders zu betonen. Ein Kapitel mit mathematischen Grundlagen der Physik erleichtert den Einstieg. Zahlreiche Übungsaufgaben dienen der Vertiefung des Stoffes.