

Physik Fur Dummies

In der Schule oder im Nebenfach Ihres Bachelor-Studiengangs steht eine Physikklausur an? Dieses Buch verschafft Ihnen einen schnellen ?berblick. Sie finden darin alles, was Sie ?ber Kr?fte, Energie, Arbeit, W?rme, Elektrizit?t, Magnetismus, Licht, Atom- und Kernphysik unbedingt wissen sollten. So ist dies Ihr perfekter Nachhilfelerhrer f?r die Tasche: freundlich, kompetent, g?nstig. Das Arbeitsbuch f?hrt durch das erfolgreiche Lehrbuch der Physik von Tipler et al. und ist explizit f?r das Selbststudium konzipiert. Alles ist Physik und nat?rlich m?ssen sich angehende Ingenieure damit besch?ftigen. Die Physik f?llt Ihnen schwer? Ihnen fehlen die mathematischen Grundlagen? Keine Panik! Dieses Buch wird Ihnen helfen. Es enth?lt alles, was Sie ?ber Mechanik, Thermodynamik, Elektrizit?t, Magnetismus, Optik, Atom-, Kern- und Festk?rperphysik wissen sollten, um im Studium zu bestehen - und die mathematischen Grundlagen dazu. Schritt f?r Schritt hilft Ihnen dieses Buch ?ber die mathematischen und physikalischen H?rden. Da Ihnen zahlreiche Beispiele vorgerechnet werden, werden Sie sich in der Welt der Physik bald immer sicherer f?hlen. Formeln machen das Rechnen in der Thermodynamik nicht nur einfacher, sie machen es erst m?glich. Aber wann nehmen Sie am besten welche Formel? Welches Zeichen bedeutet in welcher Formel noch einmal was? Wie rechnen Sie am geschicktesten mit dieser oder jener Formel. Auf alle diese Fragen gibt Ihnen Christian Thomsen die Antwort. Sie finden die passenden Formeln, ob Sie sich nun mit Zustandsgleichung, Zustands?nderungen, Entropie, Enthalpie, Idealen Gasen oder Fl?ssigkeitsmaschinen besch?ftigen. Mit ausf?hrlichen Erkl?rungen zu jeder Formel und vielen Beispielen hilft Ihnen der Autor, Meister der Formeln zu werden.

Physik f?r Ingenieure f?r Dummies

Nach den Gegenstandskatalogen f?r die 1. ?rztliche Vorpr?fung und f?r den 1. Abschnitt der Pharmazeutischen Pr?fung

Quantenphysik f?r Dummies

The Philosophy of Quantum Physics

A plain-English guide to advanced physics Does just thinking about the laws of motion make your head spin? Does studying electricity short your circuits? Physics II For Dummies walks you through the essentials and gives you easy-to-understand and digestible guidance on this often intimidating course. Thanks to this book, you don?t have to be Einstein to understand physics. As you learn about mechanical waves and sound, forces and fields, electric potential and electric energy, and much more, you?ll appreciate the For Dummies law: The easier we make it, the faster you?ll understand it! An extension of the successful Physics I For Dummies Covers topics in a straightforward and effective manner Explains concepts and terms in a fast and easy-to-understand way Whether you?re currently enrolled in an undergraduate-level Physics II course or just want a refresher on the fundamentals of advanced physics, this no-nonsense guide makes this fascinating topic accessible to everyone.

Am Ende kommen Sie in der Physik an Formeln nicht vorbei. Aber wann nehmen Sie am besten welche Formel? Welches Zeichen bedeutet in welcher Formel noch einmal was? Wie rechnen Sie am geschicktesten mit dieser oder jener Formel? Auf alle diese Fragen gibt Ihnen Christian Thomsen die Antwort. Sie finden die passenden Formeln, ob Sie sich nun mit Mechanik, Thermodynamik, Elektrizit?tslehre, Optik, Atom-, Kern- oder Festk?rperphysik besch?ftigen. Mit ausf?hrlichen Erkl?rungen zu jeder Formel und vielen Beispielen hilft Ihnen der Autor, Herr der Formeln zu werden.

Rezenion: Dieses Buch versteht sich als Fortsetzung von "Mathematik f?r Naturwissenschaftler f?r Dummies" (BA 4/09). Im lockeren Stil der Reihe werden Inhalte der Kollegstufenmathematik ausgebaut und auf das Niveau des Erg?nzungsfachs im Grundstudium an Hochschulen und Unis gehoben. Mathematische Strenge und Beweise wie in klassischen "Mathematik f?r Physiker"-B?nden (z.B. Hans Kerner: ID-G 13/06) fehlen, weil sich Rasch an ein breiteres naturwissenschaftlich interessiertes Publikum wendet, dessen physikalisches Grundwissen eine Tiefe erreichen muss, die ohne die mathematische Formalisierung nicht auskommt. Ein- und mehrdimensionale Analysis werden ebenso ausf?hrlich pr?sentiert wie die lineare Algebra, in Grundz?gen auch die Funktionentheorie, Fouriertransformationen und gew?hnliche Differenzialgleichungen. ?bungsaufgaben mit L?sungen fehlen. An deren Stelle treten allerdings zahlreiche Beispiele, die durch die Ber?cksichtigung alternativer Vorgehensweisen und Diskussion gedanklicher Sackgassen dem Leser eine grosse Hilfe sein d?rften. Auch f?r Sch?ler der Oberstufe und Br?ckenkurse ins Studium geeignet. (2 S)

Die Quantenmechanik ist ein zentrales, wenn auch von vielen Studierenden ungeliebtes Thema der Physik. Aber keine Panik! Dieses Buch erkl?rt Ihnen freundlich, verst?ndlich, kompetent, was Sie ?ber Quantenmechanik wissen m?ssen. Es erl?uert die Grundlagen von Drehimpuls und Spin, gibt Ihnen Tipps, wie Sie komplexe Gleichungen l?sen und nimmt den klassischen Problemen der Quantenmechanik den Schrecken. Zahlreiche, ausf?hrlich erkl?rte Beispiele geben Ihnen zus?tzliche Sicherheit auf einem vor Unsch?rfen und Wahrscheinlichkeiten wimmelnden Feld.

Quantenmechanik f?r Dummies

H?here Mathematik f?r Dummies

Physik f?r Mediziner f?r Dummies

Physik f?r Dummies. Das Lehrbuch

Die Analytik ist zwar ein grundlegendes Thema innerhalb der Chemie, hat es aber ganz sch?n in sich. Aber keine Sorge, Ulf Ritgen erkl?rt Ihnen in diesem Buch was Sie zur Analytischen Chemie Wissen sollten. Wie erh?lt man eigentlich analytische Infos? Welche Standards gibt es? Und wie sollte man ?berhaupt mit den Stoffgemischen umgehen? All diese Grundlagen werden ausf?hrlich erl?uert. Aber auch die Anwendungsgebiete und Methoden kommen keinesfalls zu kurz. Egal ob Gravimetrie, Titration, F?llung oder Konduktometrie, endlich wird alles verst?ndlich erkl?rt. Jetzt k?nnen Pr?fung und Praktikum kommen!

Sie wollen ein einziges Buch, dass Sie trotzdem perfekt f?r Ihre Pr?fung vorbereitet? Kraft, kinetische Energie, Thermodynamik, Elektrizit?t sind nach diesem Buch keine Fremdw?rter mehr. Im »?bungsbuch Physik f?r Dummies« finden Sie ?ber 350 Aufgaben, L?sungen und Erkl?rungen zu den Kerngebieten der Physik. So k?nnen Sie Ihr Wissen festigen und die n?tige Sicherheit gewinnen im Umgang mit dieser manchmal recht kniffligen Naturwissenschaft.

Wenn wir doch einmal ehrlich sind, ist alles Physik und nat?rlich m?ssen sich auch Ingenieure damit besch?ftigen: Leichter wird dies durch diese Erkenntnis noch lange nicht, aber dieses Buch wird Ihnen helfen. Professor Christian Thomsen erkl?rt Ihnen hier, was Sie ?ber Mechanik, Thermodynamik, Elektrizit?t, Optik, Atom-, Kern- und Festk?rperphysik wissen sollten, um im Studium zu bestehen. Schritt f?r Schritt bringt er Ihnen diese Themen so n?her, dass Sie schon bald mit der Physik auf gutem Fu?B stehen werden.

Das "Lernpaket Physik f?r Dummies" entf?hrt Sie in die faszinierende Welt der Physik und hilft Ihnen dann auch gleich noch, Ihr Wissen mit ?bungsaufgaben zu ?berpr?fen. Alle wichtigen Disziplinen der klassischen Physik werden behandelt: Mechanik, Optik, Elektrizit?t, Magnetismus, Thermodynamik. Jetzt erhalten Sie erstmals "Physik f?r Dummies" und das "?bungsbuch Physik f?r Dummies" zusammen in einem g?nstigen Lernpaket.

Concepts for Understanding Their Structures and Behavior

Physik II f?r Dummies

Quantum Physics For Dummies

Analytische Chemie f?r Dummies

Formeln machen das Rechnen in der Technischen Mechanik nicht nur einfacher, sondern ?berhaupt erst m?glich. Aber wann verwendet man am besten welche Formel? Wie rechnet man am geschicktesten damit? Und wof?r stehen doch gleich die einzelnen Zeichen? Auf alle diese Fragen gibt Ihnen Wilhelm Kulisch die Antwort. So finden Sie immer die wichtigsten Formeln und die zugeh?rigen Definitionen, egal ob Sie sich mit Statik, Dynamik oder Kontinuumsmechanik besch?ftigen. Mit vielen Beispielen und ausf?hrlichen Erkl?rungen hilft Ihnen dieses Buch, der Formeln Herr zu werden.

Von den Grundlagen bis zur Streutheorie – das Wichtigste zur Quantenmechanik Die Quantenphysik ist ein zentrales und spannendes, wenn auch von vielen Sch?lern und Studenten ungeliebtes Thema der Physik. Aber keine Sorge! Steven Holzner erkl?rt Ihnen verst?ndlich und lebendig, was Sie ?ber Quantenphysik wissen m?ssen. Er erl?uert die Grundlagen von Drehimpuls und Spin, gibt Ihnen Tipps, wie Sie komplexe Gleichungen l?sen und nimmt den klassischen Problemen der Quantenphysik den Schrecken. Dabei arbeitet er mit Beispielen, die er ausf?hrlich erkl?rt und gibt Ihnen so zus?tzliche Sicherheit auf einem vor Unsch?rfen wimmelnden Feld.

Polymer physics is one of the key courses not only in polymer science but also in material science. In his textbook, Strobl presents the elements of polymer physics to the necessary extent in a very didactical way. His main focus is on the concepts and major phenomena of polymer physics, not just on mere physical methods. He has written the book in a personal style evaluating the concepts he is dealing with. Every student in polymer and materials science will be happy to have it on his shelf.

Enwas zu lernen ist eine Sache, es sp?ter umzusetzen noch einmal eine ganz andere. Aber keine Sorge, dieses Buch enth?lt ausreichend ?bungsaufgaben, um verschiedene Aufgabentypen kennenzulernen und erfolgreich zu l?sen. Die Themengebiete reichen von der Bewegungslehre ?ber Schwingungen und Fluide bis zur Thermodynamik.

Ausf?hrliche L?sungen erm?glichen es, auch schwierige Aufgaben nachzuvollziehen und so endlich zu verstehen. Die n?chste Pr?fung kann also kommen.

Physik Fur Mediziner Fur Dummies

Physik kompakt f?r Dummies

Physik f?r Dummies

Traumjob f?r Dummies

Suchen Sie einen leichten Einstieg in die fortgeschrittenen Bereiche der Physik? "Physik II f?r Dummies" hilft Ihnen, Elektrizit?t und Magnetismus zu verstehen. Au?erdem erkl?rt Ihnen Steven Holzner, was Sie ?ber Schall und Licht, Brechung, Interferenz und Reflexion wissen sollten. Auch in diesem Band kommen Mechanik und W?rmelehre nicht zu kurz und der Autor gibt Ihnen zu Beginn des Buches einen Crashkurs in den Grundlagen der Physik. So sind Sie mit diesem Buch bestens ger?stet, wenn es bei der Physik mal ein bisschen mehr sein soll.

Das Studium der Medizin ist anstrengend und zeitintensiv und dann muss man sich auch noch mit Physik herumschlagen. Oliver Klein erkl?rt Ihnen in diesem Buch praxisnah die n?tigen Grundlagen, und macht nebenbei klar, warum ein grundlegendes Verst?ndnis f?r die Physik f?r Mediziner so wichtig ist. Von Mechanik ?ber Elektrizit?tslehre und Optik bis zu Schwingungen und Atomphysik ist alles dabei, was Sie als angehender Mediziner laut Gegenstandskatalog des IMPP ?ber Physik wissen m?ssen. Durch zahlreiche Abbildungen und viele Beispiele aus der Praxis sind komplexe Themen pl?tzlich ganz leicht verst?ndlich. So kann das Physikum kommen!

Physikalisches Grundwissen der klassischen Experimentalphysik f?r Studium und Oberstufe.

This book provides a thorough and up-to-date introduction to the philosophy of quantum physics. Although quantum theory is renowned for its spectacular empirical successes, controversial discussion about how it should be understood continue to rage today. In this volume, the authors provide an overview of its numerous philosophical challenges: Do quantum objects violate the principle of causality? Are particles of the same type indistinguishable and therefore not individual entities? Do quantum objects retain their identity over time? How does a compound quantum system relate to its parts? These questions are answered here within different interpretational approaches to quantum theory. Finally, moving to Quantum Field Theory, we find that the problem of non-locality is exacerbated. Philosophy of quantum physics is aimed at philosophers with an interest in physics, while also serving to familiarize physicists with many of the essential philosophical questions of their subject.

Physik im Alltag f?r Dummies

?bungsbuch Physik F?r Mediziner F?r Dummies

Experimentalphysik f?r Ingenieure f?r Dummies

The Physics of Polymers

Von Ampere bis Zentripetalkraft – alles, was Sie ?ber Physik wissen m?ssen L?sst Thermodynamik Sie kalt? St?Bt Magnetismus Sie ab? Oder springt der Funke der Elektrizit?t einfach nicht auf Sie ?ber? Kein Problem, Physik f?r Dummies entf?hrt auch die, die damit eigentlich nichts am Hut haben, in die faszinierende Welt der Physik. Steve Holzner stellt Ihnen physikalische Ph?nomene vor und erkl?rt die dahinterstehenden Naturgesetze samt der notwendigen mathematischen Grundlagen. Egal ob Energie, W?rme oder Licht, alles wird mit ausf?hrlichen Beispielen und anschauli- chen Abbildungen erl?uert. Nach jedem Kapitel finden Sie ?bungsaufgaben und L?sungen, mit denen Sie das Gelernte festigen k?nnen. Seien wir doch ehrlich: Es gibt F?rcher, da lernt man stur auswendig. Andere hingegen muss man wirklich verstehen und da braucht es ?oebung. Physik z?hlt zu den letzteren. Das mag l?rstig sein, aber Hilfe naht: Die ?oebungen in diesem Buch helfen Ihnen beim Verst?ndnis von Mechanik, Thermodynamik, Elektrizit?tslehre, Schwingungen und Wellen, Optik und Atomphysik. Der Autor hilft Ihnen durch knappe Auffrischungsinformationen und zahlreiche Beispiele, passives Wissen wieder zu aktivieren, und so ist dieses Buch f?r Sie ein hilfreicher Trainer vor Ihrer Physikpr?f?ung.

Sie suchen k?rperliche Entspannung und geistige Ruhe im hektischen Alltag? Sie wollen gleichzeitig Ihre allgemeine Fitness, Beweglichkeit und Kraft verbessern? Dann ist dieses Buch genau das Richtige f?r Sie. Georg Feuerstein und Larry Payne erl?utern Ihnen die Kraft des Yoga als Weg zu mehr geistiger und k?rperlicher Gesundheit. Als Anf?nger erlernen Sie in illustrierten Schritt-f?r-Schritt-Anleitungen die Grund?bungen und erfahren, wie Sie aus den vielen verschiedenen Yoga-Richtungen die passende f?r sich finden. Fortgeschrittene erfahren, wie sie ihr pers?nliches Yoga-Programm zusammenstellen und perfekt in ihren Alltag integrieren. Kindern, Schwangeren und Senioren ist jeweils ein eigenes Kapitel gewidmet. So findet jeder seinen Weg zu mehr Ausgeglichenheit, Gesundheit und innerer Ruhe.

Physik ohne Mathematik, das ist unm?glich. Aber wenn Sie Ihre liebe M?he mit Mathe haben, dann hilft Ihnen dieses Buch, ganz gleich aus welchem Grund Sie sich mit Physik besch?ftigen m?ssen: als Studienanf?nger der Physik, als Student der Ingenieurwissenschaften oder der Medizin. Dieses Buch erkl?rt Ihnen, was Sie ?ber einfache, komplexe und mehrdimensionale Analysis, Differentialgleichungen und Lineare Algebra wissen sollten. Zahlreiche Beispiele machen die Erl?uterungen noch anschaulicher.

Physik f?r Chemiker II

Physik-Formeln f?r Dummies

?bungsbuch Physik f?r Dummies

Thermodynamik-Formeln f?r Dummies

Viele angehende Studenten haben geh?rigen Respekt vor der Mathematik, wenn sie ein Ingenieursstudium beginnen, und das zu Recht. Aber Hilfe naht: Thoralf Rasch bringt Sie, egal wo Sie auf der Schule waren und wo Sie studieren werden, auf den Stand, das Mathematikvorlesung im ersten Semester folgen k?nnen. Er erkl?rt Ihnen noch einmal die Grundrechenarten, zeigt, wie man mit Br?chen, Potenzen und Logarithmen rechnet und erl?uert komplexe Zahlen, Gleichungen, Vektoren und Matrizen. Er hilft Ihnen, Formeln und Funktionen zu verstehen und unterst?tzt Sie bei Ihren ersten Schritten in der Geometrie, der Differential- und Integralrechnung. So ist dies das perfekte Auffrischungsbuch vor Ihrem Studium.

Spielen Sie mit dem Gedanken, beruflich umzusatteln? Oder sind Sie als Berufseinsteiger auf der Suche nach einem Beruf, der Sie erf?llt und begeistert? Dieses Buch hilft Ihnen, dass es nicht beim Tr?umen bleibt. Beginnen Sie mit einer Bestandsaufnahme (Was ist Ihre Situation heute?). Ermitteln Sie mithilfe einer Potenzialanalyse Ihre St?rken und Schw?chen (Was k?nnen Sie?). Finden Sie heraus, welche Motive und Interessen Sie haben (Wovon tr?umen Sie?). Und entwickeln Sie dann einen konkreten Plan und setzen Sie ihn Schritt f?r Schritt um. Christoph Burger begleitet Sie von der ersten noch vagen Idee bis hin zu Ihrem Traumjob. Der Karriereberater stellt die richtigen Fragen, unterst?tzt Sie mit Checklisten und handfesten Tipps und motiviert Sie durchzuhalten bis Sie beruflich am f?hrungspfad angekommen sind.

Das Studium der Medizin ist anstrengend und zeitintensiv und dann muss man sich auch noch mit Physik herumschlagen. Oliver Klein erkl?rt Ihnen in diesem Buch praxisnah die n?tigen Grundlagen, und macht nebenbei klar, warum ein grundlegendes Verst?ndnis f?r die Physik f?r Mediziner so wichtig ist. Von Mechanik ?ber Elektrizit?tslehre und Optik bis zu Schwingungen und Atomphysik ist alles dabei, was Sie als angehender Mediziner laut Gegenstandskatalog des IMPP wissen m?ssen. Durch zahlreiche Abbildungen und viele Beispiele aus der Praxis sind komplexe Themen pl?tzlich ganz leicht verst?ndlich. So kann das Physikum kommen!

Eine gute Allgemeinbildung hat so Ihre Vorteile. Viele Menschen beurteilen im Privat- und im Berufsleben Menschen danach, was sie so von dem wissen, was sie wissen sollten. Dieses Buch hilft Ihnen, Ihr Wissen zu testen. So erfahren Sie, wie solide Ihr Wissen ist. Eine gute Allgemeinbildung hat so Ihre Vorteile. Viele Menschen beurteilen im Privat- und im Berufsleben Menschen danach, was sie so von dem wissen, was sie wissen sollten. Dieses Buch hilft Ihnen, Ihr Wissen zu testen. So erfahren Sie, wie solide Ihr Wissen ist. Eine gute Allgemeinbildung hat so Ihre Vorteile. Viele Menschen beurteilen im Privat- und im Berufsleben Menschen danach, was sie so von dem wissen, was sie wissen sollten. Dieses Buch hilft Ihnen, Ihr Wissen zu testen. So erfahren Sie, wie solide Ihr Wissen ist.

Geschichte, Literatur, Philosophie, Chemie, Biologie, Mathematik und vielen anderen Gebieten ist. Das Buch hilft Ihnen, wenn Sie Schwachstellen in Ihrer Bildung entdecken wollen oder auch einfach nur Spa?B daran haben, sich selbst zu testen.

Aufgabensammlung Physik f?r Dummies

?bungsbuch Physik f?r Mediziner und Pharmazeuten

Physics II For Dummies

Yoga f?r Dummies

Eine gute Allgemeinbildung hat so ihre Vorteile. Viele Menschen beurteilen im Privat- und im Berufsleben Menschen danach, was sie so von dem wissen, was sie wissen sollten. Dieses Buch hilft Ihnen, Ihr Wissen zu testen. So erfahren Sie, wie solide Ihr Wissen zu testen. So erfahren Sie, wie solide Ihr Wissen zu Geschichte, Literatur, Philosophie, Chemie, Biologie, Energie, Mathematik und vielen anderen Gebieten ist. Das Buch hilft Ihnen, wenn Sie Schwachstellen in Ihrer Bildung entdecken wollen oder auch einfach nur Spa?B daran haben, sich selbst zu testen

"Physik f?r Dummies" entf?hrt auch die, die damit eigentlich nichts am Hut haben, in die faszinierende Welt der Physik. Steve Holzner stellt Ihnen physikalische Ph?nomene vor und erkl?rt die dahinterstehenden Naturgesetze samt der notwendigen mathematischen Grundlagen. Egal ob Elektrizit?t, Magnetismus oder Optik, alles wird mit ausf?hrlichen Beispielen und anschaulichen Abbildungen erl?uert. Nach jedem Kapitel gibt es ?bungsaufgaben und L?sungen, mit denen man das Gelernte festigen kann.

Man stolpert der Physik vor die F?u?e, betrachtet man die Welt und das Universum im ganz Gro?en, dem ganz Kleinen oder bei dem dazwischen einfach nur sehr genau. Markus P?ssel erkl?rt Ihnen die faszinierendsten Ideen rund um die Welten der Physik. So stellt er sich den Fragen, woraus das Universum besteht, wie Quantenrealit?t und Alltagswelt miteinander zusammenh?ngen, ob Zeit eine Richtung hat, und vielen mehr. Folgen Sie dem Autor auf die Reise herum um das Wesen von Zeit, Raum und Materie.

Quantum Physics For Dummies, Revised Edition helps make quantum physics understandable and accessible. From what quantum physics can do for the world to understanding hydrogen atoms, readers will get complete coverage of the subject, along with numerous examples to help them tackle the tough equations. Compatible with classroom text books and courses, Quantum Physics For Dummies, Revised Edition lets students study at their own paces and helps them prepare for graduate or professional exams. Coverage includes: The Schrodinger Equation and its Applications The Foundations of Quantum Physics Vector Notation Spin Scattering Theory, Angular Momentum, and more Your plain-English guide to understanding and working with the micro world Quantum physics — also called quantum mechanics or quantum field theory — can be daunting for even the most dedicated student or enthusiast of science, math, or physics. This friendly, concise guide makes this challenging subject understandable and accessible, from atoms to particles to gases and beyond. Plus, it's packed with fully explained examples to help you tackle the tricky equations like a pro! Compatible with any classroom course — study at your own pace and prepare for graduate or professional exams Your journey begins here — understand what quantum physics is and what kinds of problems it can solve Know the basic math — from state vectors to quantum matrix manipulations, get the foundation you need to proceed Put quantum physics to work — make sense of Schr?dinger’s equation and handle particles bound in square wells and harmonic oscillators Solve problems in three dimensions — use the full operators to handle wave functions and eigenvectors to find the natural wave functions of a system Discover the latest research — learn the cutting-edge quantum physics theories that aim to explain the universe itself

Vorkurs Mathematik fur Ingenieure fur Dummies

Mathematik der Physik f?r Dummies

Testbuch Allgemeinbildung f?r Dummies

Lernpaket Physik f?r Dummies

>Physik f?r Dummies

Wenn man so will, l?sst sich so ziemlich alles, was wir um uns herum sehen, auf physikalische Ph?nomene zur?ckf?hren. Wilhelm Kulisch erkl?rt Ihnen von der Warte eines Physikers die Dinge, die Ihnen in Ihrem Alltag begegnen. Seien es nun Auto und Fahrrad, Mikrowelle und K?hlschrank, Blitz und Regenbogen und vieles mehr. Kurz und knapp beschreibt er, was es hierzu zu wissen gibt, und erm?glicht Ihnen so eine andere Sicht auf die Dinge, die Sie vielleicht sonst als allt?glich kaum wahrgenommen haben oder bei denen Sie sich schon immer gefragt haben, was denn da wohl dahinter steckt.

Sie wollen ein einziges Buch, das Sie trotzdem perfekt f?r Ihre Pr?fung vorbereitet? Kraft, kinetische Energie, Thermodynamik, Elektrizit?t sind nach diesem Buch keine Fremdw?rter mehr. Im »?bungsbuch Physik f?r Dummies« finden Sie ?ber 350 Aufgaben, L?sungen und Erkl?rungen zu den Kerngebieten der Physik. So k?nnen Sie Ihr Wissen festigen und die n?tige Sicherheit gewinnen im Umgang mit dieser manchmal recht kniffligen Naturwissenschaft.

Wie die Organische und die Anorganische Chemie ist die Physikalische Chemie eines der klassischen Teilgebiete der Chemie. Wie ihr Name schon sagt, besch?ftigt sie sich mit dem Grenzbereich von Chemie und Physik. Georg Heun erkl?rt Ihnen, was Sie ?ber Kr?fte und Elemente, Reinstoffe, Mischungen, Wechselwirkungen und Thermodynamik wissen sollten. Mit vielen ?bungen erl?uert er so verst?ndlich wie m?glich die Grundlagen der Physikalischen Chemie und hilft Ihnen so bei Ihren ersten Schritten in diesem Grenzbereich der Naturwissenschaften.

Elektrizit?t, Magnetismus, Optik, Quanten- und Atomphysik

Die gro?en Ideen der Physik f?r Dummies

Physikalische Chemie f?r Dummies

Technische Mechanik Formeln für Dummies

Physik kann ganz schön kompliziert sein, besonders wenn es etwas mehr in die Tiefe geht. Dass man aber auch komplizierte Dinge leicht verständlich und bisweilen amüsant erklären kann, beweist dieses Buch. Wilhelm Kulisch erklärt Ihnen umfassend, was es so zur Physik zu wissen gibt. Er erläutert, was Sie zu Mechanik, Kontinuumsmechanik, Schwingungen, Wellen, Elektromagnetismus, Thermodynamik und Optik wissen sollten. Aber auch die makroskopische und mikroskopische Moderne Physik kommen mit Relativitätstheorie und Quantenphysik nicht zu kurz. Zahlreiche Übungsaufgaben mit Lösungen runden das Buch ab und so ist dies das perfekte Buch für Einsteiger und Fortgeschrittene.