

---

# Immune System By Peter Parham 3rd Edition

---

The Immune System  
Studyguide for the Immune System by Parham, Peter  
Die entzündete Seele  
Animal Behavior: Das Original mit Übersetzungshilfen. Easy Reading Edition  
Chemie für Mediziner  
Menschsein  
Optik  
4 Blutgruppen - Richtig leben  
Mechanisms of Lymphocyte Activation and Immune Regulation X  
The Immune System, 3rd Edition  
The HLA FactsBook  
Janeway Immunologie  
The Art of the Immune System, Third Edition  
Cram101 Textbook Outlines to Accompany  
The Immune System  
Histocompatibility Antigens  
The Immune System  
Schnell-Interpretation des EKG  
Immunologie  
Klinische Epidemiologie  
Spillover  
Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl  
Biotechnologie für Einsteiger  
Biochemie kompakt für Dummies  
Janeway Immunologie  
Pflanzenbiochemie  
The Immune System (Fourth Edition) EBook Folder  
So gewinnt man den Nobelpreis  
Atlas der Brustchirurgie  
Case Studies in Immunology: Pemphigus Vulgaris  
Molekulare Biotechnologie  
Animal Models in Light of Evolution  
The Immune System  
Immunobiology of HLA  
The Immune System + Garland Science Learning System Redemption Code  
Case Studies in Immunology: Hereditary Periodic Fever Syndromes  
Entangled Life  
God, the Devil, and Darwin

---

## HULL MCNEIL

---

*The Immune System* Springer

Die „Pflanzenbiochemie“ hat sich im deutschsprachigen Raum, aber auch in zahlreichen Übersetzungen als Standardlehrbuch etabliert. Birgit Piechulla, Dozentin an der Universität Rostock, zeichnet als Co-Autorin bei dieser 5. Auflage verantwortlich und hat zusammen mit Hans-Walter Heldt das Buch gründlich überarbeitet und aktualisiert. Neueste wissenschaftliche Erkenntnisse fanden Eingang in dieses Buch, die sich auch in neuen Abbildungen sowie der stark überarbeiteten Literatur widerspiegeln. Besonderen Wert legen die Autoren darauf, die offenen, zukunftsweisenden Fragen, die den derzeitigen Stand unseres Wissens markieren, aufzuzeigen. Aktualität sowie die klare und verständliche Didaktik komplexer Sachverhalte darzustellen -- das sind die Kennzeichen dieses Lehrbuches. Mit sorgfältig erstellten zweifarbigen Abbildungen erfüllt es einen hohen didaktischen Anspruch und reiht sich unter die besten Biochemie-Lehrbücher.

Studyguide for the Immune System by Parham, Peter W.W. Norton & Company

"The Immune System, Fourth Edition, emphasizes the human immune system and synthesizes immunological concepts into a coherent, up-to-date, and reader-friendly account of how the immune system works. Written for undergraduate, medical, veterinary, dental, and pharmacy students, it makes generous use of medical examples to illustrate points. The Fourth Edition has been extensively revised and updated. Innate immunity has undergone major revision to reflect this expanding and fast-moving field, and is now divided between two chapters: Chapter 2 "Innate Immunity: The Immediate Response to Infection," which deals with complement and other soluble molecules of innate immunity such as antimicrobial peptides, and Chapter 3 "Innate Immunity: The Induced Response to Infection," which deals mainly with the cellular response. Chapters 4-9 have been updated and material has been consolidated to eliminate repetition. Mucosal immunology has exploded as a field since the Third Edition was published, thus its coverage in chapter 10, now devoted to the topic, has been significantly expanded and updated. Also, more emphasis is placed on commensal microorganisms, particularly of the gut, and their interactions with the immune system. Immunological memory and the secondary immune response is now the first part of Chapter 11. The second part of this chapter, entitled "Vaccination to Prevent Infectious Disease," will include new and more modern material. "Bridging Innate and Adaptive Immunity" will also have its own chapter. The remaining clinical chapters will be revised and updated with new immunotherapies, but their content and organization will remain largely the same. The Fourth Edition will be accompanied by an updated and greatly expanded question bank, as well as PowerPoints and JPEGs of all the figures in the text. "--

Die entzündete Seele Springer Spektrum

John Alcocks Standardwerk *Animal Behavior* - jetzt in Form eines völlig neuen Lehrbuchtyps, der speziell für die Studiensituation im deutschsprachigen Raum konzipiert wurde.\* Das erfolgreiche Lehrbuch *Animal Behavior* stellt die verschiedenen Aspekte tierischen Verhaltens in einen

evolutionsbiologischen Rahmen. Es behandelt die grundlegenden Mechanismen des Verhaltens ebenso wie seine stammesgeschichtlichen Ursachen und betont die Bedeutung der Evolutionstheorie als einigendes Element der unterschiedlichen Teildisziplinen der Verhaltensbiologie. Wichtige Konzepte werden sowohl an Wirbellosen wie an Wirbeltieren verdeutlicht. Alcocks klarer und engagierter Schreibstil macht es auch Anfängern trotz der stark konzeptionellen Ausrichtung des Werkes leicht, den Stoff zu verstehen. Die nun vorliegende achte Auflage des Standardwerkes wurde völlig neu geschrieben. Zahlreiche Erkenntnisse aus jüngster Zeit haben darin Eingang gefunden. Verständnisfragen direkt an den entsprechenden Textstellen regen dazu an, sich mit dem gerade gelesenen Stoff auseinanderzusetzen. Die beiden Kapitel über die Einflüsse von Vererbung und Umwelt auf die Entwicklung wurden vereint, um zu verdeutlichen, dass Entwicklungsprozesse sowohl von genetischen als auch von Umweltfaktoren abhängen. Der Autor führt dem Leser immer wieder vor Augen, welche Rolle der Überprüfung von Theorien und Hypothesen zukommt und dass wissenschaftliche Schlussfolgerungen immer nur vorübergehend gültig sind. So werden in diesem Buch auch kontrovers diskutierte und bisher ungelöste Probleme angesprochen. \* Von Studierenden der Biowissenschaften wird heute erwartet, dass sie im Laufe ihres Studiums englische Literatur problemlos lesen und verstehen und schließlich auch Forschungsergebnisse auf Englisch kommunizieren können. Den Weg dorthin bereitet der neu entwickelte Lehrbuchtyp *Easy Reading* - Das Original mit Übersetzungshilfen. So bietet die vorliegende Ausgabe von *Animal Behavior* in einem zusammen: den englischen Originaltext deutsche Übersetzungshilfen in der Randspalte deutschsprachige Verständnisfragen / Übungsaufgaben ein englisch-deutsches Glossar deutsch- und englischsprachige Kapitelzusammenfassungen und auf der Website [www.elsevier.de/alcock](http://www.elsevier.de/alcock): eine Übersicht über die im Buch erwähnten Arten (deutsch, englisch, lateinisch) Internetlinks für Deutschland, Österreich und die Schweiz Wesentlicher Zusatznutzen der "Easy Reading"-Ausgabe ist, das Lesen des englischen Grundtextes zu erleichtern und in die spezielle wissenschaftliche Terminologie einzuführen. Wer dieses Buch durcharbeitet, steigert somit seine fachliche und seine sprachliche Kompetenz zugleich. This new edition of *Animal Behavior* has been completely rewritten with coverage of much recent work in animal behavior, resulting in a thoroughly up-to-date text. Notable is the inclusion, for the first time, of discussion questions embedded in the text itself, rather than appended to the end of each chapter. This format is designed to encourage students to reflect on the material they have just digested while also making it easier for instructors to promote a problem-solving approach to the subject in their classes. Another key organizational improvement is the consolidation of what had been two separate chapters on the genetic and environmental influences on development. By combining this material, the new Chapter 3 makes a stronger, more tightly argued case for the view that development is a truly interactive process codependent on both genetic and environmental factors. Like previous editions, the book shows how evolutionary biologists analyze all aspects of behavior. It is distinguished by its balanced treatment of both the underlying mechanisms and evolutionary causes of behavior, and stresses the utility of evolutionary theory in unifying the different behavior

Animal Behavior: Das Original mit Übersetzungshilfen. Easy Reading Edition Garland Science  
Never HIGHLIGHT a Book Again! Virtually all of the testable terms, concepts, persons, places, and events from the textbook are included. Cram101 Just the FACTS101 studyguides give all of the outlines, highlights, notes, and quizzes for your textbook with optional online comprehensive practice tests. Only Cram101 is Textbook Specific. Accompanys: 9780815341468 .

Chemie für Mediziner Springer

Anschaulich erläutert dieses reich illustrierte Buch alle Bereiche der modernen Biotechnologie. Der Bogen spannt sich von der Herstellung von Bier und Wein bis zur Verwendung von Enzymen; vom Genetic Engineering bis zur Wirkungsweise von Bioreaktoren; vom Klonieren bis zu Stammzellen. Der fortlaufende Text ist unterhaltsam geschrieben und mit Stories, Cartoons und Anekdoten angereichert. Das Buch vermittelt schon beim Durchblättern die Überzeugung des Autors: Wissenschaft kann Spaß machen!

Menschsein Academic Internet Pub Incorporated

This volume explores the interactions between organisms and their environments and how this "entanglement" is a fundamental aspect of all life. It brings together the work and ideas of historians, philosophers, biologists, and social scientists, uniting a range of new perspectives, methods, and frameworks for examining and understanding the ways that organisms and environments interact. The volume is organized into three main sections: historical perspectives, contested models, and emerging frameworks. The first section explores the origins of the modern idea of organism-environment interaction in the mid-nineteenth century and its development by later psychologists and anthropologists. In the second section, a variety of controversial models—from mathematical representations of evolution to model organisms in medical research—are discussed and reframed in light of recent questions about the interplay between organisms and environment. The third section investigates several new ideas that have the potential to reshape key aspects of the biological and social sciences. Populations of organisms evolve in response to changing environments; bodies and minds depend on a wide array of circumstances for their development; cultures create complex relationships with the natural world even as they alter it irrevocably. The chapters in this volume share a commitment to unraveling the mysteries of this entangled life.

**Optik** Spektrum Akademischer Verlag

The Immune System Garland Science

4 Blutgruppen - Richtig leben Lehmanns Media

DIE Einführung in die Immunologie für Studierende der Biowissenschaften und der Medizin Der Janeway, das bewährte und viel gelobte\* Standardlehrbuch der Immunologie, liegt nun erneut in einer vollständig überarbeiteten und aktualisierten Fassung vor. Das Werk führt den Leser in gewohnter Souveränität durch alle Aspekte des Immunsystems - vom ersten Einsatz der angeborenen Immunität bis zur Erzeugung der adaptiven Immunantwort, von den vielfältigen klinischen Konsequenzen normaler und pathologischer immunologischer Reaktionen bis zur Evolution des Immunsystems. In der 7. Auflage sind unter anderem neue Erkenntnisse über NK-Zellen, Toll-like-Rezeptoren, intrazelluläre Signalwege, virale Evasine, AID, die Evolution des angeborenen Immunsystems, das immunologische Gedächtnis, die mucosale Immunität und Zöliakie

integriert. Zudem wurden die Verständnisfragen an den Kapitelenden erweitert. Das in zahlreiche Sprachen übersetzte Werk besticht durch seine Aktualität, seine konzeptionelle Geschlossenheit und seine ansprechende Illustration. Es bleibt damit in diesem unverändert rasant fortschreitenden Fachgebiet ein hochaktueller und verlässlicher Begleiter. \*Stimmen zu früheren Auflagen: »Dieses Buch bringt Studenten und Wissenschaftlern die Immunologie aktuell und in hervorragender Weise näher.« Prof. Dr. N. Müller-Lantsch, Universitätskliniken Homburg »Ein Lehrbuch, das eine hervorragende Didaktik hat und an Aktualität nicht zu übertreffen ist.« Prof. Dr. Lothar Rink, Universitätsklinikum Aachen »Die neue Auflage ist kaum noch zu schlagen.« Prof. Dr. S.H.E. Kaufmann, Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Berlin »Mit Recht zählt das Buch zu den Marktführern seines Faches und sollte in keiner Bibliothek fehlen.« Pharmind »Unter den Immunologie-Lehrbüchern nimmt dieses sicher heute den vorderen Rang ein. Es macht Vergnügen, sich von ihm bilden zu lassen.« Biospektrum »Uneingeschränkt empfehlenswert; es eignet sich besonders für Biologiestudenten zur Prüfungsvorbereitung, für Mediziner als Nachschlagewerk, aber auch für Studenten und Dozenten anderer Fächer.« Chirurgische Praxis »Dieses packende moderne Lehrbuch [bietet] jungen Biologen und Mediziner die gegenwärtig beste Möglichkeit, die Mechanismen des Immunsystems in ihrem evolutionären und funktionellen Kontext und medizinischen Bezug kennen zu lernen und vielleicht für ihre eigene zukünftige Tätigkeit zu entdecken.« Prof. Klaus Rajewsky im Vorwort zur Voraufgabe

Mechanisms of Lymphocyte Activation and Immune Regulation X Pantheon Verlag

The HLA FactsBook presents up-to-date and comprehensive information on the HLA genes in a manner that is accessible to both beginner and expert alike. The focus of the book is on the polymorphic HLA genes (HLA-A, B, C, DP, DQ, and DR) that are typed for in clinical HLA laboratories. Each gene has a dedicated section in which individual entries describe the structure, functions, and population distribution of groups of related allotypes. Fourteen introductory chapters provide a beginner's guide to the basic structure, function, and genetics of the HLA genes, as well as to the nomenclature and methods used for HLA typing. This book will be an invaluable reference for researchers studying the human immune response, for clinicians and laboratory personnel involved in clinical and forensic HLA typing, and for human geneticists, population biologists, and evolutionary biologists interested in HLA genes as markers of human diversity. Introductory chapters provide good general overview of HLA field for novice immunologists and geneticists Up-to-date, complete listing of HLA alleles Invaluable reference resource for immunologists, geneticists, and cell biologists Combines both structural and functional information, which has never been compiled in a single reference book previously Serological specificity of allotypes Identity of material sequenced including ethnic origin Database accession numbers Population distribution Peptide binding specificities T cell epitopes Amino acid sequences of allotypes Key references

The Immune System, 3rd Edition Cram101

The central concern of this book is with the "prediction problem" in biomedical research. In particular, the authors examine the use of animal models to predict human responses in drug and disease research. The arguments discussed are drawn from both biological and biomedical theory (with numerous examples and case studies drawn from evolutionary biology, complex systems theory, oncology, teratology, and AIDS research), and analyses of empirical evidence (concerning,

for example, data on intra- and inter-species differences revealed by recent results from genome analyses of various species, human population studies, and statistical studies of the predictive utility of animal models). This book comes to the unique conclusion that while animals can be successfully used for many endeavors in science such as basic and comparative research, they cannot be used to predict drug and disease response in humans. The arguments presented are rooted in the history, philosophy, and methodology of biomedical research. This book will be of interest to anyone involved, directly or indirectly, in biomedical research (including physicians, veterinarians and scientists), and anyone interested in the history, philosophy and methodology of science. In contrast to books written by and for the animal rights movement and books written by and for the animal-based research industry, this book honestly examines all sides of the scientific arguments for using animals in science and concludes that each group in turn exaggerates the flaws or strengths of using animals. There are areas in science where animals can be viably used but there are also areas where they cannot be so used. REVIEWS See Philosophies, Ethics, and Humanities in Medicine 17 August 2010

The HLA FactsBook Goldmann Verlag

The Immune System, Third Edition is designed for use in immunology courses for undergraduate, medical, dental, and pharmacy students. This class-tested and proven textbook synthesizes the established facts of immunology into a comprehensible, coherent, and up-to-date account of how the human immune system works and the effects it has on the health and survival of individuals and populations, making generous use of medical examples to illustrate points. The reader-friendly text, full-color illustrations, and section and chapter summaries make the book accessible and easily understandable to students. The Third Edition is a major revision and includes two new chapters: Innate Immunity (Chapter 2) and Principles of Adaptive Immunity (Chapter 3). Former Chapter 12 has been divided into three chapters: vaccination (Chapter 14), transplantation (Chapter 15), and cancer (Chapter 16). The number of end-of-chapter questions has been expanded and now include essay, multiple choice, and case study (USMLE-format) questions with answers provided at the end of the book. The Immune System is adapted from Immunobiology by Janeway, Travers, and Walport.

*Janeway Immunologie* Springer-Verlag

Grundlage aller biotechnologischen Prozesse sind molekularbiologische und genetische Regelmechanismen. Deshalb behandelt dieses neuartige Lehrbuch beides: die molekularbiologischen Grundlagen und die Anwendungen. Spannend und aktuell werden die Teilgebiete der Biotechnologie und das jeweils erforderliche molekularbiologische Grundwissen beschrieben. Der Bogen wird gespannt von der Nanobiotechnologie über Stoffwechseltechnologie, Genomics und Umweltbiotechnologie bis hin zur Gentherapie.

*The Art of the Immune System, Third Edition* GARLAND SCIENCE

The Immune System, Fourth Edition emphasizes the human immune system and presents immunological concepts in a coherent, concise, and contemporary account of how the immune system works. Written for undergraduate, medical, veterinary, dental, and pharmacy students, it makes generous use of medical examples to illustrate points. This classroom-proven *Cram101 Textbook Outlines to Accompany The Immune System* Kann man sich leidenschaftlich für Politik, Fußball oder Rhythm n' Blues interessieren und trotzdem

ein kreativer Wissenschaftler sein? Der australische Nobelpreisträger Peter Doherty vermittelt in diesem unterhaltsamen und anregenden Erfahrungsbericht Einblicke aus erster Hand in die Welt der Forschung und der Forschenden. Mit Beispielen aus seiner eigenen Karriere – von den wenig verheißungsvollen Anfängen in den Vororten Brisbanes bis zu der bahnbrechenden Entdeckung zur Funktionsweise des menschlichen Immunsystems – stellt Doherty anschaulich dar, wie das Leben eines Wissenschaftlers aussieht. Er beschreibt, wie Forschungsprojekte ausgewählt werden, wie Wissenschaft finanziert und organisiert wird, welche wichtigen Probleme man mit ihr zu lösen hofft und welche Belohnungen wie auch Fallstricke eine wissenschaftliche Karriere bereithält. Doherty verrät seinen Lesern außerdem, was ihn persönlich umtreibt – etwa seine Überzeugung, dass die Aufgabe der Wissenschaft darin bestehen sollte, die Welt lebenswerter zu machen. Und er versucht Antworten auf einige große Fragen unserer Zeit zu geben. Sind Nobelpreisträger ganz besondere Menschen – oder haben sie einfach nur Glück gehabt? Ist genmanipuliertes Getreide wirklich gefährlich? Warum kommen Wissenschaftler und fundamentalistische Christen nicht miteinander aus?

**The Immune System** Garland Science

Mit seinem Bestseller zum Blutgruppenkonzept hat Dr. Peter J. D'Adamo schon zahllose Menschen überzeugt. Hier erklärt er auf der Basis von neuesten Forschungsergebnissen und Patientenberichten, dass es für beinahe jeden Lebensaspekt ein blutgruppenspezifisches Profil gibt. Unsere Blutgruppe gibt uns Hinweise dazu, wie wir besser und gesünder leben können. D'Adamo zeigt geeignete Strategien für die richtige Lebensweise und den emotionalen Ausgleich, beschreibt die passende Zweistufendiät für jede Blutgruppe und erklärt individuelle Diätrichtlinien und Therapien für chronische Krankheiten.

*Histocompatibility Antigens* Springer-Verlag

Designed for use in immunology courses for undergraduate, medical, dental, and pharmacy students, this proven textbook synthesizes the established facts of immunology into a comprehensible, coherent, and up-to-date account of how the human immune system works.

*The Immune System* Garland Science

Jetzt wieder auf dem neuesten Stand: DIE Einführung in die Immunologie für Studierende der Biowissenschaften und der Medizin Der Janeway, das bewährte und viel gelobte Standardlehrbuch der Immunologie, liegt nun erneut in einer vollständig überarbeiteten und aktualisierten Fassung vor. Das Werk führt den Leser in gewohnter Souveränität durch alle Aspekte des Immunsystems – vom ersten Einsatz der angeborenen Immunität bis zur Erzeugung der adaptiven Immunantwort, von den vielfältigen klinischen Konsequenzen normaler und pathologischer immunologischer Reaktionen bis zur Evolution des Immunsystems. In der 9. Auflage sind unter anderem neue Erkenntnisse zur modularen Immunantwort, zur Klassenwechsel-Rekombination, zur Vielfalt der CD4-T-Zellen, zu Chemokin-Netzwerken, zur Umgehung der Immunabwehr durch Pathogene und zur Immuntherapie von Krebs integriert. Zahlreiche neue Abbildungen veranschaulichen die im Text erläuterten Prozesse und Konzepte. Der umfangreiche Anhang zu den Methoden der Immunologie ist um etliche neue Techniken erweitert worden. Zudem wurden die Verständnisfragen an den Kapitelenden komplett überarbeitet. Das in zahlreiche Sprachen übersetzte Werk besticht durch seine Aktualität, seine konzeptionelle Geschlossenheit und seine ansprechende Illustration. Es bleibt damit in diesem

unverändert rasant fortschreitenden Fachgebiet ein hochaktueller und verlässlicher Begleiter. Stimmen zu früheren Auflagen: Dieses Buch bringt Studenten und Wissenschaftlern die Immunologie aktuell und in hervorragender Weise näher. Prof. Dr. Nikolaus Müller-Lantsch, Universitätskliniken Homburg Die neue Auflage ist kaum noch zu schlagen. Prof. Dr. Stefan H.E. Kaufmann, Max-Planck-Institut für Infektionsbiologie, Berlin Hervorragend. Dieses Lehrbuch genügt sämtlichen Ansprüchen! Prof. Dr. Andreas Dotzauer, Uni Bremen Das Buch besticht durch die hervorragende Vermittlung von Grundlagenwissen, das es in weiterer Folge ermöglicht, auch die komplexen Zusammenhänge bei klinisch-immunologischen Fragestellungen zu verstehen. Prof. Dr. Wolfgang Sipos, Medizinische Universitätsklinik Wien Die auf das wesentliche reduzierten graphischen Darstellungen haben einen besonderen didaktischen Wert, vor allem angesichts der Komplexität dieses Fachgebiets. Prof. Dr. Arne Skerra, TU München Unter den Immunologie-Lehrbüchern nimmt dieses sicher heute den vorderen Rang ein. Es macht Vergnügen, sich von ihm bilden zu lassen. Biospektrum Alles in allem ein wunderbar gestaltetes, umfassendes Lehrbuch, dessen Schwerpunkt deutlich auf der Erklärung grundlegender Mechanismen der Immunabwehr liegt. Naturwissenschaftliche Rundschau Das Buch ist didaktisch hervorragend, vor allem auch in den Abbildungen, und bietet am Ende der Kapitel prägnante Zusammenfassungen, Fragen zum Überprüfen des Gelernten und Hinweise auf Originalarbeiten. Pharmazie in unserer Zeit Uneingeschränkt empfehlenswert; es eignet sich besonders für Biologiestudenten zur Prüfungsvorbereitung, für Mediziner als Nachschlagewerk, aber auch für Studenten und Dozenten anderer Fächer. Chirurgische Praxis Dieses packende moderne Lehrbuch [bietet] jungen Biologen und Medizinern die gegenwärtig beste Möglichkeit, die Mechanismen des Immunsystems in ihrem evolutionären und funktionellen Kontext und medizinischen Bezug kennen zu lernen und vielleicht für ihre eigene zukünftige Tätigkeit zu entdecken. Prof. Dr. Klaus Rajewsky im Vorwort zur 5. Auflage

Related with Immune System By Peter Parham 3rd Edition:

[© Immune System By Peter Parham 3rd Edition Eas Test Study Guide](#)

[© Immune System By Peter Parham 3rd Edition Eastern Oregon Economic Summit](#)

[© Immune System By Peter Parham 3rd Edition Easy Dog Trivia Questions And Answers](#)

*Schnell-Interpretation des EKG* Garland Science

This text emphasizes the human immune system and presents concepts with a balanced level of detail to describe how the immune system works. Written for undergraduate, medical, veterinary, dental, and pharmacy students, it makes generous use of medical examples to illustrate points. This classroom-proven textbook offers clear writing, full-color illustrations, and section and chapter summaries that make the content accessible and easily understandable to students.

Piper ebooks

Dieses vorlesungsbegleitende Lehr- und Übungsbuch ermöglicht eine systematische Examens- und Klausurvorbereitung für das Fach Immunologie. Es orientiert sich an den geforderten Kompetenzen im Fach Immunologie des klinischen Teils des Medizinstudiums, wobei auch Studenten anderer biowissenschaftlicher Studiengänge (Biologie, Biotechnologie, Ernährungswissenschaften etc.) profitieren können, um einen Überblick über den komplexen Fachbereich zu erhalten. Das vorliegende Buch thematisiert die Bereiche angeborene Immunität, adaptive Immunität, Allergien und Autoimmunerkrankungen. Zu jedem Kapitel ermöglichen prüfungsrelevante Kontrollfragen eine Vertiefung.

**Immunologie** Springer-Verlag

Entstanden auf Wunsch der Besucher eines „Chemie-für-Mediziner-Tutoriums“ an der Universität zu Köln, bietet dieses Kurzlehrbuch auf einfache und verständliche Art und Weise den für das Bestehen der Chemie-für-Mediziner-Prüfung tatsächlich relevanten Stoff. Dies auf Anfänger-Niveau und Schritt für Schritt verständlich erläutert. Themen: Atome und Periodensystem Chemische Bindung Chemische Summen- und Strukturformeln Chemie der Elemente Stöchiometrie Thermodynamik, Kinetik, chemisches Gleichgewicht Säuren und Basen Elektrolyte Redox Komplexe Überblick der Organischen Chemie Kohlenwasserstoffe Alkohole Aldehyde und Ketone Carbonsäuren Amine Stereochemie