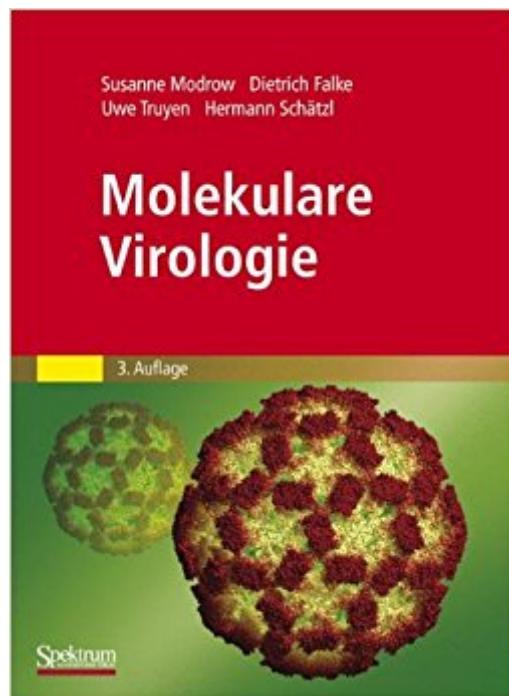


The book was found

# Molekulare Virologie (German Edition)



## Synopsis

Vom Gen zur Pathogenese Das Lehrbuch Molekulare Virologie, seit vielen Jahren als unentbehrliches Standardwerk f $\ddot{a}$ r Fachleute und Studenten etabliert, liegt nun wieder in einer  $\ddot{a}$  berarbeiteten und erweiterten Neuauflage vor. Neben der durchg $\ddot{a}$ ngigen Aktualisierung der Inhalte und Literaturzitate sind unter anderem Layout und Format des Buches angepasst sowie die eingestreuten Exkurse, die schlaglichtartig interessante Einzelthemen beleuchten, thematisch differenziert worden. Durch Einbindung eines zus $\ddot{a}$ tzlichen Autors sind zudem humanmedizinisch-klinische Aspekte nun noch st $\ddot{a}$ rker ber $\ddot{a}$ cksichtigt. Molekulare Virologie ist eine Einf $\ddot{a}$ hrung in die molekular- und zellbiologischen Grundlagen von Virusinfektionen bei Mensch und Tier. Das Buch vermittelt einen ausgewogenen  $\ddot{a}$ berblick  $\ddot{a}$ ber humanpathogene und tierpathogene Viren. Mit seiner klaren Gliederung und verst $\ddot{a}$ ndlichen Darstellung weist dieses systematisch angelegte Lehr- und Nachschlagewerk sowohl Studenten und Dozenten der Biologie, Human- und Veterin $\ddot{a}$ rmedizin als auch Virologen, forschungsorientierten Klinikern, Tier $\ddot{a}$ rzten und Seuchenmedizinern sowie Fachleute in Mikrobiologie, Hygiene und Diagnostik den Weg durch die Vielfalt der virologischen Forschungsergebnisse. Im ersten Teil des Buches arbeiten die Autoren die allgemeinen Prinzipien der Struktur, Vermehrung und Lebenszyklen von Viren heraus und beschreiben die wichtigsten pathogenetischen und immunologischen Mechanismen viraler Erkrankungen. Auch die Diagnostik und Therapie sowie die Epidemiologie solcher Infektionen und das heutige Methodenrepertoire der Virologen werden hier vorgestellt. Der zweite, spezielle Teil f $\ddot{a}$ hrt dann systematisch durch die Vielfalt der human- und tierpathogenen Viren. Ausf $\ddot{a}$ hrlich werden zum einen die Morphologie, die Genomorganisation und die Proteinaustattung sowie die Replikationsmechanismen der verschiedenen Virusfamilien dargestellt. F $\ddot{a}$ r die jeweils wichtigsten Vertreter pr $\ddot{a}$ sentieren die Autoren zum anderen einen  $\ddot{a}$ berblick  $\ddot{a}$ ber die relevanten humanmedizinisch-klinischen beziehungsweise veterin $\ddot{a}$ rmedizinischen Aspekte. Auch seuchenrechtliche Aspekte kommen hier zur Sprache. Dem Autorenteam gelingt es mit diesem Werk erneut, Virologie in ihrer ganzen Spannbreite - vom Molek $\ddot{a}$ l bis zur Klinik -  $\ddot{a}$ berschaubar zu machen. Mit der konsequenten Verkn $\ddot{a}$ pfung dieser beiden Zug $\ddot{a}$ nge schl $\ddot{a}$ gt dieses Werk zudem dringend ben $\ddot{a}$ tigte Br $\ddot{a}$ cken zwischen (molekular)biologischer Grundlagenforschung und medizinischer Anwendung.

## Book Information

Hardcover: 734 pages

Publisher: Spektrum Akademischer Verlag; 3 edition (November 17, 2011)

Language: German

ISBN-10: 382741833X

ISBN-13: 978-3827418333

Product Dimensions: 8.1 x 1.6 x 10.5 inches

Shipping Weight: 4.2 pounds

Average Customer Review: Be the first to review this item

Best Sellers Rank: #10,737,824 in Books (See Top 100 in Books) #98 in Books > Medical Books > Veterinary Medicine > Microbiology #2685 in Books > Textbooks > Medicine & Health Sciences > Veterinary Medicine > General #2686 in Books > Textbooks > Medicine & Health Sciences > Medicine > Basic Sciences > Microbiology

## Customer Reviews

Das Buch fÃhrt spannend geschrieben in die Geschichte, Molekularbiologie und Zellbiologie der Virologie ein und berÃcksichtigt durchweg neue Entwicklungen und Erkenntnisse auf diesem Gebiet. (...) Bei dem Werk handelt es sich ohne jeden Zweifel um etabliertes Standardwerk, welches fÃr jeden virologisch interessierten Biologen und Mediziner von groÃem Nutzen ist. Den Autoren ist es gelungen, das sehr breite Gebiet der Virologie kompakt und Ãbersichtlich, aber keinesfalls oberflÃ¤chlich darzustellen. Das didaktisch exzellent aufgemachte Lehrbuch wird von den Studenten sehr gerne verwendet (...)BIOspektrumAlle die Kapitel Ãber die verschiedenen Viren und Prionen sind Ãberarbeitet und mit neuen, aktuellen Informationen ergÃ¤nzt worden â€“ eine wahre Sisyphos-Arbeit, da hier durch die molekularbiologischen MÃ¶glichkeiten stÃ¤ndig neue Erkenntnisse dazu kommen. Der Leser-Fanclub, zu dem ich auf jeden Fall gehÃ¶re, wird hoffen, dass sich das Autorenteam auch wieder zur 4. Auflage zusammenfindet und wieder ein so didaktisch ausgezeichnetes Buch hervorbringt. Pharmazie unserer Zeit, August 2010Mit seiner klaren Gliederung und verständlichen Darstellung weist dieses systematisch angelegte Lehr- und Nachschlagewerk Studierenden und Lehrenden in Biowissenschaften, Human- und VeterinÃ¤rmedizin, Virologen, forschungsorientierten Klinikern, TierÄrzten und Seuchenmedizinern sowie Fachleuten in Mikrobiologie, Hygiene und Diagnostik den Weg durch die Vielfalt der virologischen Forschungsergebnisse. MTA dialog, August 2010Zu frÃheren Auflagen: Die Autoren sind zu einem bedeutenden Beitrag zur Virologie in Deutschland sowohl im molekularen wie auch im medizinischen Sektor zu beglÃckwünschen. Zentralblatt fÃr Hygiene und UmweltmedizinDie Äußerst transparente Form der Darstellung erlaubt, insbesondere auch fÃr den Leser mit Vorkenntnissen, ein "Querlesen", und somit wird das Buch zur schnellen und

effektiven Informations- und Nachschlagequelle. Arzneimittel-Forschung Dies ist ein Lehr- und Lesebuch, das aus mehreren Gründen bemerkenswert ist: Einmal ist es in jeder Beziehung ausgezeichnet; dann ist es - seltenst! - keine Übersetzung, sondern ein Original ... Die Dinge sind ohne Brüche zusammengestellt und in sehr lesbarem Stil abgefasst, so dass es mehr als ein Speziallehrbuch ist, auch für diejenigen gedacht, die sich in das Gebiet der Molekularen Virologie einlesen oder einarbeiten wollen, um in den steten Diskussionen mit- und ein Urteil behalten zu können. BIOSpektrum Das Buch vermittelt Lehrenden und Lernenden einen umfassenden Einblick in die molekulare Virologie. MTA - Fachzeitschrift der Technischen Assistenten in der Medizin Das Buch bringt dem an der human- oder veterinär-virologischen Grundlagenwissenschaft Interessierten sowie dem klinisch-diagnostisch Tätigen mit Interesse an den molekularen Grundlagen auf spannende Weise den aktuellen Wissensstand in der molekularen Virologie mit all ihren Facetten nahe.(..) mittlerweile im deutschsprachigen Raum v.a. für jüngere Virologen zur unverzichtbaren Lektüre avanciert. Deutsches TierärzteblattFür den Bereich der Biologie, Human- und Veterinärmedizin kann dieses Werk(..) uneingeschränkt empfohlen werden. [www.transformationsforum.de](http://www.transformationsforum.de) Als Nachschlagewerk, Lesebuch oder Einführungsslektüre sollte dieser hellste Stern am Virologie-Himmel auf keinem Schreibtisch fehlen. Biotec(..) gilt wohl zu Recht als DAS unentbehrliche Standardwerk für Fachleute und Studenten schlechthin. Bioworld(..) Die einzelnen Kapitel sind sehr gut recherchiert und an deren Ende wird auf einschlägige Originalliteratur hingewiesen. (...) In seiner zweiten Auflage ist diese Werk inzwischen zu einem Standardwerk im deutschsprachigen Raum geworden. Es kann jedem, der an der naturwissenschaftlich-molekularen Virologie interessiert ist, empfohlen werden. (...) Arzneimittel-Forschung Dank klarer, allgemeinverständlicher Sprache und Ihrem Blick für die Krankheitsbilder genügen die Autoren nicht nur ihrem selbst gestellten Anspruch, den verschiedenen Fachdisziplinen gerecht zu werden; sie dürfen auch Laien für das faszinierende Thema gewinnen. [literaturtest.de](http://literaturtest.de)

Ich freue mich, dass nicht nur die Luke wieder geschlossen wurde, sondern sich das Gesamtkonzept weiter sehr positiv entwickelt hat. Prof. Dr. Helmut Fickenscher, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Kiel Umfassendes deutsches Lehrbuch für Virologie mit mechanistischen Schwerpunkten. Prof. Dr. Thomas Iftner, Universitätsklinikum Tübingen Das Buch beinhaltet das gesamte virologische Basiswissen in verständlicher Sprache. In diesem Buch findet man alles, was man schon immer über molekulare Virologie wissen wollte und in keinem anderen Buch gefunden hat. Ein absolutes "Muss"! Prof. Dr. Barbara Gärtner,

UniversitÄtsklinikum Homburg/Saar FÃr interessierte Medizinstudierende eine spannende und stimulierende LektÃre, fÃr biologen/Biochemiker ein "Muss". Prof. Dr. Uwe Gerd Liebert, UniversitÃt Leipzig Das deutschsprachige Standardwerk der Molekularen Virologie. Prof. Dr. Christian Drosten, UniversitÃtsklinikum Bonn Dieses Buch deckt die Grundlagen der Virologie hervorragend ab und ist - da es deutschsprachig ist - gerade AnfÃngern zu empfehlen. Prof. Dr. JÃrgen Schneider-Schaulies, UniversitÃt WÃrzburg Dank seiner guten VerstÃndlichkeit ist dieses Lehrbuch besonders zur Vertiefung fÃr interessierte Studenten geeignet. Prof. Dr. Hans-JÃrgen Streckert, UniversitÃt Bochum Viele LehrbÃcher Ãber Virologie gibt es, aber so gut wie nichts Ãber Molekulare Virologie. Hier schlieÃt das Buch von Modrow und Mitautoren eine klaffende LÃcke âœ ohne dabei den klinischen Aspekt auÃer Acht zu lassen. Das Buch ist uneingeschrÃnkzt zu empfehlen, ich verwende es als Grundlage fÃr meine Master-Vorlesung Virologie; auch die Studenten sind sehr zufrieden mit diesem Werk. Prof. Dr. Andreas Beyer, Fachhochschule Gelsenkirchen / Recklinghausen Sehr umfassendes und gut strukturiertes, kompakt dargestelltes Virologie-Lehrbuch. Eine PflichtlektÃre fÃr jeden Studierenden mit Virologie Haupt- bzw. Nebenfach. Dr. Petra Riedl, UniversitÃt Ulm Das vorliegende Buch gibt einen guten Ãœberblick Ãber die Molekularbiologie relevanter Viren und ergÃ¤nzt diesen Ãœberblick mit klinischen Details. PD Dr. Michael Kleines, UniversitÃtsklinikum Aachen Stimmen zu Vorauflagen: Das Lehrbuch eignet sich hervorragend fÃr Biologiestudenten mit besonderem Interesse fÃr das Fach Virologie. Prof. Dr. Peter StÃpheli, UniversitÃt Freiburg ... Die ergÃ¤nzenden Kapitel Ãber Prionen, die Evolution von Viren, und die Neuaufnahme weiterer Virusfamilien und vor allem tierpathogener Erreger werten das Buch erheblich auf. ... Lehrende und Studenten der Human- und Tiermedizin sowie der Biologie werden in Zukunft eine neue Zielgruppe der 2. Auflage des Buches sein. Prof. Dr. Kaaden, MÃnchen

[Download to continue reading...](#)

Molekulare Virologie (German Edition) German: German Recipes - The Very Best German Cookbook (German recipes, German cookbook, German cook book, German recipe, German recipe book) German: Short Stories for Beginners + German Audio: Improve your reading and listening skills in German. Learn German with Stories (German Short Stories 1) (German Edition) German Children's Books: I Love My Mom - Ich habe meine Mama lieb (English German bilingual books): English German childrens books (English German Bilingual Collection) (German Edition) Ich habe meinen Papa lieb I Love My Dad (german english bilingual, german children's books): german kids books, kinderbuch, german childrens stories ... Bilingual Collection) (German Edition) Die RÃ¤der - Das Freundschaftsrennen(german for toddlers, german baby books, kinderbuch deutsch):

german books for kids -The Wheels -The Friendship Race (German Bedtime Collection) (German Edition) German children's book: My Daddy is the Best. Mein Papa ist der Beste: German books for children.(Bilingual Edition) English German children's picture ... for children:) (Volume 7) (German Edition) Bilingua German book: My Daddy is the Best.Mein Papa ist der Beste: Children's English German Picture book (Bilingual Edition),German childrens books,Bilingual ... books for children: 7) (German Edition) Learn German III: Parallel Text - Easy Stories (German - English) Bilingual - Dual Language (Learning German with Parallel Text 3) (German Edition) I Love to Keep My Room Clean Ich rÄume mein Zimmer gerne auf (English German Bilingual): German bilingual childrens books (English German Bilingual Collection) (German Edition) A German Requiem (Ein Deutsches Requiem), Op. 45: SATB with S,Bar Soli (Orch.) (German Language Edition) (Kalmus Edition) (German Edition) Pimsleur German Level 4 CD: Learn to Speak and Understand German with Pimsleur Language Programs (Comprehensive) (English and German Edition) Ich helfe gern I Love to Help (German English Bilingual) (German English Bilingual Collection 10) (German Edition) Gateway to German Lieder: An Anthology of German Song and Interpretation (English and German Edition) German Slanguage: A Fun Visual Guide to German Terms and Phrases (English and German Edition) Larousse Mini Dictionary German English English German (German Edition) Easy Learning German Grammar (Collins Easy Learning German) (German Edition) Easy Learning German Vocabulary (Collins Easy Learning German) (German Edition) Easy Learning German Verbs (Collins Easy Learning German) (German Edition) Learn German: Parallel Text - Easy, Funny Stories (German - English) - Bilingual (Learning German with Parallel Text Book 1)

[Contact Us](#)

[DMCA](#)

[Privacy](#)

[FAQ & Help](#)