

## Silverthorn Fisiologia 6ta Edicion

*This book provides an excellent platform for understanding the chemical processes involved in food transformation. Starting with the examination of major food components, such as water, carbohydrates, lipids, proteins and minerals, the author further introduces the biochemistry of digestion and energy metabolism of food ingredients. The last section of the book is devoted to modern food technologies and their future perspectives.*

**NOTE: You are purchasing a standalone product; MasteringA&P does not come packaged with this content. If you would like to purchase both the physical text and MasteringA&P search for ISBN-10:**

**0321981227/ISBN-13: 9780321981226. That package includes ISBN-10: 0321981227/ISBN-13:9780321981226 and ISBN-10:**

**0133983412/ISBN-13:9780133983418. For courses in Human Physiology An Integrated Science Needs an Integrated Approach Human Physiology: An Integrated Approach broke ground with its thorough coverage of molecular physiology seamlessly integrated into a traditional homeostasis-based systems approach. The newly revised Seventh Edition includes new Phys in Action! Video Tutors that are accessible from the text and a wide range of engaging activities in MasteringA&P that are designed to bring the textbook to life, including new Interactive Physiology 2.0 Coaching Activities, Phys in Action! Coaching Activities, and Dynamic Study Modules. Also available with MasteringA&P © MasteringA&P is an online homework, tutorial, and assessment program designed to work with Human Physiology: An Integrated Approach to engage students and improve results. Within its structured environment, students receive hints and wrong-answer feedback to practice what they learn, test their understanding, help them better absorb course material, and grasp difficult concepts.**

**Un Enfoque Integrado / an Integrated Approach**

**Histologie**

**Atlas der Anatomie**

**Human Physiology**

**drängende Fragen, die Sie Ihrem Arzt erst nach dem dritten Martini stellen würden**

**Anatomisches Bildwörterbuch der internationalen Nomenklatur**

**The development of non-invasive brain function measurement has enabled the knowledge that brain activity is the basis of human behavior and mental activity. Electroencephalography (EEG) is a method that measures the electrical nerve activity (primary signal) in the brain. EEG characteristics include high time resolution and low spatial resolution, but recently it has become possible to estimate the source of EEG signals due to advances in analysis and measurement techniques. Moreover, in the medical field, EEG is usually used as examination equipment, but it has been used as a rehabilitation tool to control human behavior and mental activity in recent years. This book outlines basic research and clinical applications of EEG.**

**Lebensmittel sind Stoffe, die im unveränderten, zubereiteten oder verarbeiteten Zustand von Menschen zur Ernährung und zum Genuß verzehrt werden. Mit den Begriffen "Ernährung" und "Genuß" werden zwei wesentliche Eigenschaften von**

**Lebensmitteln angesprochen, der "Nährwert" und der "Genußwert" . Der Nährwert ist relativ einfach zu kennzeichnen, da alle wichtigen Nährstoffe bekannt und in ihrer Wirkung definiert sind und da es sich um eine begrenzte Zahl von Stoffen handelt. Eine Aussage über den Genußwert ist schwerer zu machen, da in diese Aussage alle auf die Sinnesorgane wirkenden Eigenschaften des Lebensmittels, wie Aussehen, Geruch, Geschmack, Konsistenz, eingehen, die durch eine große Zahl von teilweise noch unbekanntem Verbindungen bedingt sein können. Neben Nährwert und Genußwert gewinnen bei der Beurteilung von Lebensmitteln zunehmend auch Eigenschaften Bedeutung, die den Gebrauchswert bestimmen, der u. a. von den Möglichkeiten schneller und bequemer Zubereitung abhängt. Im englischen Sprachraum werden Lebensmittel mit solchen Eigenschaften als "convenience food" bezeichnet. Eine selbstverständliche Forderung an Lebensmittel ist ferner die Abwesenheit von schädlichen Stoffen.**

**Medizinische Mikrobiologie**

**Embryologie**

**mit Muskeltrainer**

**Was ist Kulturgeschichte?**

**Lehrbuch der Lebensmittelchemie**

**From Basic Research to Clinical Applications**

Physiology of Sport and Exercise, Fifth Edition, offers comprehensive coverage of the relationship between human physiology and exercise. Updated in both content and design, this edition features revamped artwork that better illustrates how the body performs and responds to physical activity.

Ein Buch über das Sterben, das das Leben lehrt Die Medizin scheint über Krankheit und Tod zu triumphieren, doch sterben wir so trostlos wie nie zuvor. Der Bestsellerautor und renommierte Arzt Atul Gawande schreibt in seinem beeindruckenden Buch über das, was am Ende unseres Lebens wirklich zählt. Ungewöhnlich offen spricht er darüber, was es bedeutet, alt zu werden, wie man mit Gebrechen und Krankheiten umgehen kann und was wir an unserem System ändern müssen, um unser Leben würdevoll zu Ende zu bringen. Ein mutiges und weises Buch eines großartigen Autors, voller Geschichten und eigener Erfahrungen, das uns hilft, die Geschichte unseres Lebens gut zu Ende zu erzählen. »Dieses Buch ist nicht nur weise und sehr bewegend, sondern gerade in unserer Zeit unbedingt notwendig und sehr aufschlussreich.« Oliver Sacks »Die medizinische Betreuung ist mehr auf Heilung ausgelegt als auf das Sterben. Dies ist Atuls Gawandes stärkstes und bewegendstes Buch.« Malcolm Gladwell

Winnicott

un enfoque integrado

Physiologische Psychologie

Atlas der Anatomie des Menschen

Deutsche Übersetzung von Christian M. Hammer

Neurowissenschaften

*Skoliose erfolgreich behandeln Das "System Schroth" hat seit Jahrzehnten einen festen Platz in der konservativen Behandlung auch*

ausgeprägter Skoliosen. Es korrigiert die Deformierungen der Wirbelsäule durch Extension, Detorsion und Entlordisierung. Die Besonderheit dieser Therapieform liegt in einer speziellen Atemtechnik, die mit korrigierendem Muskeltraining kombiniert wird. So entstehen komplexe, auf die jeweilige Skoliose individuell angepasste Übungen, die der Patient lernt und regelmäßig durchführen soll - mit erstaunlichen Erfolgen! Vom Basiswissen Skoliose über Befunderhebung, Grundlagen der Methode Schroth bis hin zu Übungsstrategien und -vorschlägen bietet Ihnen dieses Buch alle therapierlevanten Bereiche. Abgerundet wird es durch Behandlungsverläufe und Dokumentationen mit beeindruckenden Behandlungserfolgen. Besonders berücksichtigt wird die psychische Unterstützung der Patienten. Das Buch ermöglicht Anfängern durch seine einfache und verständliche Sprache einen schnellen Einstieg in die Methode. Damit ist es ein unentbehrlicher Standard für alle Therapeuten, die Skoliosepatienten behandeln, aber auch für Betroffene, die nach der Methode Schroth üben möchten. Neu in der 8. Auflage: • Neue Übungsbeispiele • Ergänzende Erklärungen im Text • Weitere interessante Patientenbeispiele und Behandlungsverläufe Das erwartet Sie in „Dreidimensionale Skoliosebehandlung: Atmungs-Orthopädie System Schroth“: Schneller Einstieg in die Methode Anwendungsorientierte Beschreibung der Therapiebausteine Viele Übungen, Illustrationen, Erläuterungen und Patientenbeispiele

Der TILLMANN: der Anatomie-Atlas zur neuen Approbationsordnung! Einmalig: Anatomie mit klinischem Bezug - Neu präparierte Ansichten und klinische Infotexte verdeutlichen den Zusammenhang zwischen anatomischer Struktur und möglicher Erkrankung. Neu: ausgefeilte Didaktik, von Medizinstudenten mitentwickelt. - Doppelseitenkonzept: Zusammenhänge übersichtlich dargestellt, kein Umblättern nötig, - Bildbeschriftungen: Hervorhebung der wichtigen Strukturen, - neuartige lernfreundliche Darstellung der Leitungsbahnen, - Quervernetzung durch illustrierte Abbildungsverweise: kein langes Suchen. Bonus: der "Muskeltrainer" Alle Informationen zu Ursprüngen, Ansätzen, Innervation und Blutversorgung der Muskeln in einem Heft zum Herausnehmen. Der Tillmann - alles, was der zukünftige Arzt in der Anatomie wissen muss!

Die Verortung der Kultur

Viszeralosteopathie

Sterblich sein

Fisiologia

Bases fisiopatológicas del cuidado intensivo neonatal

Chemistry and Biochemistry of Food

Der perfekte Einstieg in die Neurowissenschaften - ideal zum Verstehen und Lernen Seit vielen Jahren zählt diese didaktisch durchdachte, verständlich geschriebene und hervorragend illustrierte Einführung zu den führenden Lehrbüchern im Bereich der Neurowissenschaften. Mit der Übersetzung liegt nun auch im deutschen Sprachraum ein modernes Grundlagenwerk zur Hirnforschung vor, das sich an Studierende der Biologie, der Medizin und der Psychologie gleichermaßen richtet. Der

Bogen spannt sich von der Anatomie des Gehirns bis zur Sinnesphysiologie, von der Entwicklungsbiologie bis zum Verhalten, von den Störungen des Nervensystems bis zur Kognitionswissenschaft, von den molekularen Mechanismen bis zu den neuen bildgebenden Verfahren. Ein eigenständiger „Bildatlas der menschlichen Neuroanatomie“ erlaubt dem Lernenden, seine Kenntnisse der Hirnstrukturen zu überprüfen und zu erweitern. Jedes Kapitel endet mit Verständnisfragen und Übungsaufgaben sowie einer Zusammenstellung wichtiger weiterführender Literatur. In spannenden Exkursen berichten renommierte Wissenschaftler, wie sie zu ihren entscheidenden Entdeckungen kamen. So führt das Buch den Leser von den Grundlagen zu den aktuellen Forschungsthemen des Faches. Die von Andreas Engel herausgegebene deutsche Ausgabe ist an die hiesige Studiensituation angepasst und stellenweise erweitert. Ein elektronisches Zusatzangebot finden Sie auf [www.spektrum-verlag.de/bear](http://www.spektrum-verlag.de/bear). Für Dozenten gibt es außerdem eine DVD mit sämtlichen Abbildungen für die Nutzung in der Lehre (ISBN 978-3-8274-2075-6). Den drei Verfassern des Buches gelingt, womit Lehrbuchautoren im deutschsprachigen Raum sich nach wie vor schwer tun: anschaulich und spannend den Leser vom Einstieg in die Grundlagen bis an die vorderste Front der Forschung mitzunehmen; ohne überflüssigen Ballast wissenschaftliche Erkenntnis mehr erzählend als erklärend zu vermitteln ... Ein didaktisches Meisterwerk ist nun endlich auch in deutscher Sprache verfügbar. Aus dem Vorwort von Prof. Andreas K. Engel, Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf Dieser unveränderte Nachdruck ersetzt die bisherige ISBN 978-3-8274-2028-2 ((c) Springer Verlag Berlin Heidelberg 2009, korr. Nachdruck 2012).

Neste livro, os conceitos de fisiologia são tratados em sistemas e em níveis celulares, abordando os fundamentos da fisiologia celular e do sistema nervoso autônomo, bem como os sistemas neurofisiológico, cardiovascular, respiratório, renal, acidobásico, gastrointestinal, endócrino e reprodutivo. As relações entre os sistemas são representadas de modo a mostrar os mecanismos integrados da homeostase.

Taschenatlas Physiologie

Gray's Anatomie für Studenten

Physiologie der Tiere

Tierphysiologie

Klinische Epidemiologie

Ein grundlegendes Lehrbuch für Biologie, Medizin und Psychologie

*¿Fue nuestro cuerpo diseñado para un mundo que ya no existe? Durante millones de años hemos habitado un planeta en el que la luz durante el día y la oscuridad durante la noche se alternaban de manera inmutable. Al principio el fuego y, mas adelante, artilugios de iluminación basados en la combustión de grasas, keroseno, o gas, fueron capaces de alterar mínimamente la oscuridad nocturna (se trataba de luz, como la lunar, de muy baja intensidad, y sin efectos biológicos). Sin embargo, desde hace alrededor de cien años, apenas ¡un milisegundo! en la historia de la humanidad, con generalización de las fuentes de luz eléctrica de alta intensidad,*

*¡hemos perdido la oscuridad natural de la noche! Hemos generado un nuevo contaminante ambiental. Hablamos ya de "polución luminosa". ¿Puede, la luz nocturna, tener algún efecto sobre nuestra salud? ¿Puede, por ejemplo, aumentar el riesgo de padecer cáncer, acelerar el envejecimiento, favorecer la obesidad o influir sobre el desarrollo de algunas patologías? ¿Por qué pensamos que puede ser así? Todos los seres vivos disponemos de un reloj biológico que, en nuestro caso, está situado en el cerebro. Es como un microprocesador que controla la ritmicidad de todas nuestras funciones fisiológicas, para adecuarlas anticipadamente a las necesidades previsibles para cada momento del día y de la noche. Este reloj siempre ha estado controlado por la luz solar, la única fuente natural de luz de alta intensidad. Sin embargo, ahora, con la luz artificial nocturna "confundimos" al reloj biológico, enviándole señales "anómalas" que lo desajustan, provocando algo que denominamos "cronodisrupción". De esta manera, alteramos la programación de las funciones fisiológicas, con las posibles consecuencias anteriormente enumeradas. En este libro trataremos de estos asuntos, así como de los aspectos positivos (no todo es malo) de la luz artificial, relacionados con la salud.*

*So funktioniert der menschliche Körper! In diesem Taschenatlas der Physiologie finden Sie alles, was Sie über die menschlichen Körperfunktionen und für das Verständnis der pathologischen Abweichungen wissen müssen. Freuen Sie sich auf ein Nachschlagewerk, in dem Sie das gesamte Prüfungswissen der ärztlichen Vorprüfung im Fach Physiologie rasch einsehen können. Jede Doppelseite erklärt die physiologischen Zusammenhänge prägnant in Text und Bild. Was ist neu? - Komplette überarbeitet und fachlich aktualisiert - Erweiterung um Text-Bild-Einheiten zu den Themen Alter, Neuronale Netzwerke und Diagnostische Verfahren Sportanatomie.*

*Hicimos la luz... y perdimos la noche. Efectos biológicos de la luz (2ª edición revisada)*

*Hals und Innere Organe ; 78 Tabellen*

*Lehrbuch der Molekularen Zellbiologie*

*Fisiologia humana / Human Physiology*

***Mit diesem Buch liegt nunmehr die deutsche Fassung des weltweit geschätzten Lehrbuches zur Physiologie der Tiere von Knut Schmidt-Nielsen vor. Die prägnante Darstellung von Fakten und der klare Stil sind sein Markenzeichen. Was zeichnet ein gut lesbares Lehrbuch aus, mit dem man sich exzellent auf Prüfungen vorbereiten kann? Nicht die Fülle an Fakten, sondern eine klare und gut verständliche Darstellung sowie die Möglichkeit, sich Zusammenhänge selbst zu erschließen und so in dieses Wissensnetz Fakten einzubauen. Diesen Anspruch vermag Schmidt-Nielsen in seinem bereits in der 5. englischen Auflage vorliegenden Lehrbuch auf exzellente Weise zu erfüllen. Der Schwerpunkt des Buches liegt auf den Grundprinzipien der Funktion von Organen und Geweben. Das Wissen der Physiologie erschließt sich somit über die Zusammenhänge mit den ökologischen Parametern Sauerstoff, Nahrung und Energie, Temperatur und Wasser -- und das aus einer Hand. Knut Schmidt-Nielsen ist emeritierter Professor für Tierphysiologie an der Duke University in Durham. Er ist Mitglied der National Academy of Sciences und erhielt 1992 den International Prize for Biology, das japanische Äquivalent des Nobel-Preises. Titelbild: Die colorierte Rasterelektronenmikroskopische Aufnahme zeigt Schuppen eines Silberfischchens. (A(c)) eye of science/Oliver Meckes Physiologie werden aus diesem Buch eine Menge lernen und e***

***Die vier bewährten Konzepte dieses praxisorientierte Werk veranschaulicht die gängigen vier Behandlungskonzepte der Viszeralosteopathie: Barral, Finet und Williams, Kuchera, Chapman. Dabei liegt der Fokus auf der praktischen Anwendung in der Organbehandlung. Perfekt illustriert und leicht nachvollziehbar - viszeraltherapeutische Sicht auf wichtige Zusammenhänge, z.B. Wechselbeziehungen zu anderen Organen und Strukturen - diagnostische Tests und osteopathische Behandlungstechniken - Informationen zu diagnostischen und therapeutischen Hilfsmitteln wie Organuhr und Organ-Zahn-Wechselbeziehung***

***An Integrated Approach***

*Best & Taylor. Bases Fisiológicas de la Práctica Médica*

*Electroencephalography*

*Fisiología humana*

*Grundlagen und Anwendung*

*Atlas der Röntgenanatomie*

La primera intención al pensar en este escrito fue presentar, a modo de apuntes, una serie de ecuaciones y fórmulas matemáticas que con frecuencia querríamos usar, si las pudiéramos recordar, cuando presentamos o comentamos la evolución en los "pases de visita" de los recién nacidos asistidos en cuidados intensivos. Pronto fui consciente de las dificultades de tal empeño: eran muchas las ecuaciones, y para poder ser utilizadas en situaciones clínicas concretas debían poder ser fácilmente encontradas y justificar, sin grandes dificultades, ser de interés aludir a ellas, para lo cual parecía obligada la presencia de un texto explicativo junto a ecuaciones y fórmulas, en defensa del valor que tendría entender su significado para hacer más atractivo el uso de las mismas. Los capítulos incluidos han sido elegidos, en su mayoría, pensando en el razonamiento fisiopatológico basado en los principios físicos que sostienen las ecuaciones y fórmulas de mayor relevancia clínica del paciente críticamente enfermo. Como neonatólogo clínico, he tenido que usar para la redacción de los mismos, los conocimientos de los expertos en la fisiología de las diferentes áreas tratadas, reproduciendo las definiciones, fórmulas/ecuaciones, gráficos y dibujos que, en mi opinión, sustentan los principios básicos de la aproximación pretendida. Buscaba con ello que esta aproximación científica ganara presencia en el razonamiento médico, fuera fácilmente recordada, y lograra que los neonatólogos se familiaricen con su uso en la práctica clínica. Me gustaría, además, que este pequeño texto fuera un estímulo para que, siguiendo esta orientación basada en principios y leyes físicas, un grupo de neonatólogos expertos y con ilusión escribiera un libro más detallado, buscando la mayor objetividad y certeza en la interpretación fisiopatológica del cuadro clínico, la gravedad del mismo, el tratamiento mejor fundamentado y un pronóstico a corto, medio y largo plazo más ajustado.

Donald W. Winnicott (1896-1971) war einer der Ersten, der sich mit den Seelenzuständen von Kindern befasste. Er entwickelte unter anderem die Konzepte des Übergangsobjekts sowie der ausreichend guten Mutter. Wer und was beeinflusste diesen faszinierenden Menschen, der oft gegen den Strom der zeitgenössischen Psychoanalyse schwamm? Adam Phillips beleuchtet Winnicotts Lebensweg und zeichnet seine Gedanken nach, die von ungebrochener Aktualität sind, auch wenn sie keine Schule begründet haben.

Was am Ende wirklich zählt. Über Würde, Autonomie und eine angemessene medizinische Versorgung

Fisiologia umana. Un approccio integrato

Dreidimensionale Skoliosebehandlung

Atmungs-Orthopädie System Schroth

Entwicklungsstadien, Frühentwicklung, Organogenese, Klinik

Prometheus - Lernatlas der Anatomie

*Anatomie lernen macht Spaß! Netter's Atlas der Anatomie beweist seit 25 Jahren, dass Anatomie lernen auch locker sein kann. Die preisgekrönten Darstellungen im typischen Netter-Stil führen von vereinfachten Darstellungen zu komplexen Strukturen. Detailreich beschriftet und von bestechender Klarheit und Präzision – so wird Anatomie greifbar! In deutscher Sprache mit deutsch-englischen Legenden mit je einem deutschen und einem englischen Sachregister. Die Abbildungen sind mit*

*lateinischer Nomenklatur beschriftet. Praktisch: Die gesamte Anatomie in einem Band - ideal zum Mitnehmen in den Präpkurs Typisch Netter: Die Abbildungen treffen genau die Mischung aus realistischer Darstellung und didaktisch einprägsamer Schemazeichnung Umfangreich: Über 2.000 aussagekräftige Abbildungen - viele Bildthemen sind über unterschiedliche Beschriftungen optimal verständlich dargestellt Für die aktuelle AO: Zahlreiche klinische Bilder und Röntgenbilder Neu in der 6. Auflage: Noch stärkerer klinischer Fokus, Tabellen zu Funktion, Ansatz, Ursprung und Innervation von Muskeln, Zugang zu weiteren Inhalten auf studentconsult.com.*

*Die Autoren ließen sich bei der Vorbereitung dieses Lehrbuchs von der Absicht leiten, diejenigen Gebiete der medizinischen Mikrobiologie kurz, exakt und in ihrem gegenwärtigen Stand darzustellen, die für die klinischen Infektionskrankheiten und ihre Chemotherapie von besonderer Bedeutung sind. Das Buch wendet sich in erster Linie an Medizinstudenten sowie an die Ärzte im Krankenhaus und in der Praxis. Da jedoch in den letzten Jahren die Notwendigkeit für ein klares Verständnis der mikrobiologischen Grundtatsachen als Folge bedeutender Entwicklungen auf dem Gebiet der Biochemie, der Virologie und der Chemotherapie sowie auf weiteren Gebieten, die die Medizin direkt beeinflussen, gestiegen ist, wurde ein wesentlicher Teil des Lehrbuchs auf die Darstellung dieser grundlegenden Beobachtungen verwendet. Nach Aufnahme dieser Abschnitte wird sich das Lehrbuch wahr scheinlich auch für die Einführung von Studenten in den mikro biologischen Kurs als brauchbar erweisen. Im allgemeinen wurde auf methodische Einzelheiten und die Darstel lung umstrittener Gebiete des Fachs verzichtet. Ferner sind die Autoren für jeden Ratschlag und jede Kritik dankbar. Die alle zwei Jahre fällige Neubearbeitung dieses Buches kann so den jeweiligen Wissensstand der medizinischen Mikro biolo gie berücksichtigen. San Francisco, ERNEST JAWETZ Juli 1962 JOSEPH L. MELNICK EDW ARD A. ADELBERG III Inhaltsverzeichnis Kapitell Die Welt der Mikroben 1 Kapitel 2 Cytologie der Bakterien 7 Optische Methoden 7 Zellstruktur 8 Färbeverfahren . 18 Morphologische Veränderungen während der Vermehrung. 20 23 Kapitel 3 Bakterienstoffwechsel 23 I. Allgemeines II. Katabole Reaktionen, die bei der Chemosynthese beteiligt sind 27 III. Zur Chemosynthese befähigte Organismen 32 IV. Lagerung und Verwendung der Energie.*

*Eine kurze Geschichte des menschlichen Körpers*

*Grundlagen und Techniken*

*Anatomie-MalAtlas*

*Atlas der Histologie des Menschen*

*Warum haben Männer Brustwarzen?*

*Physiology of Sport and Exercise-5th Edition-Spanish*

*Planet Mensch - ein Reiseführer In seinem neuen Buch erzählt Weltbestsellerautor Bill Bryson die grandiose Geschichte des menschlichen Körpers, von der Haarwurzel bis zu den Zehen. Das ganze Leben verbringen wir in unserem Körper, doch die wenigsten haben eine Ahnung davon, wie er funktioniert, welche erstaunlichen*

Kräfte darin wirken und was tief im Inneren ab- und manchmal auch schief läuft.

»Eine kurze Geschichte des menschlichen Körpers« lädt ein zu einer unvergleichlichen Forschungsreise durch unseren Organismus. Mit ansteckender Entdeckerfreude erzählt Bryson vom Wunder unserer körperlichen und neurologischen Grundausstattung. Alles, was man wissen muss, faszinierend, mitreißend, witzig und leicht verständlich erzählt: ein echter Bryson!

Der "kleine" Alberts gilt als das beliebteste einführende Lehrbuch der Zellbiologie: wie die vierte, komplett überarbeitete Auflage zeigt, auch völlig zu Recht. Wieder ist besonders viel Wert auf eine anschauliche Präsentation in Text und Bild gelegt worden. Ein ausgefeiltes didaktisches Konzept vereint Bewährtes mit völlig Neuem: - inklusive CD-ROM "Essential Cell Biology Interactive" mit über 100 Video Clips, Molekülstrukturen und mikroskopischen Aufnahmen - 20 Tafeln zu klassischen und modernen Experimenten der Biologie - mit zwei neuen Kapiteln zu "Genetik, Meiose und die molekularen Grundlagen der Vererbung" sowie "Wie sich Gene und Genome entwickeln" - Zusammenfassung der wichtigsten Inhalte und Schlüsselbegriffe am Kapitelende - durchgehend vierfarbige Illustrationen und Übersichtstafeln, die die grundlegenden Konzepte anschaulich darstellen - mit über 400 Verständnisfragen, Übungsaufgaben und deren Lösungen - um mehr als 10 % erweitertes, illustriertes Glossar mit 600 Ausdrücken Aus der Fülle der neuen und neuesten Erkenntnisse wurden die unentbehrlichen Grundlagen der molekularen Zellbiologie sowie ihre Anwendungen in Medizin, Gen- und Biotechnologie herausgearbeitet - ein Plus, das dieses Buch, zusammen mit seinem unverwechselbaren Stil, für Lehrende und Lernende gleichermaßen faszinierend und verlässlich macht.