

Duale Reihe Physiologie

Concepts in Fitness Programming presents comprehensive material about various aspects of exercise testing and program design in a simple, straightforward manner. Intended for individuals who design exercise and fitness programs but who lack extensive background in fitness training, this book provides a wealth of knowledge beyond the basic "how to's"

Verstehen, wie der Mensch funktioniert - Lehrbuch mit integriertem Kurzlehrbuch. Hier warten alle wichtigen Inhalte der Physiologie auf dich – verständlich und kompakt nach dem 2-in-1-Prinzip: Du bekommst ein ausführliches Lehrbuch zum vertiefenden Lernen und ein integriertes Kurzlehrbuch. Denn die Randspalte mit den Zusammenfassungen eignet sich hervorragend zur schnellen Wiederholung und gezielten Prüfungsvorbereitung. Dabei ist der komplette GK abgedeckt, klinische Bezüge und vor allem die anschaulichen klinischen Abbildungen schlagen eine Brücke zu deiner späteren ärztlichen Tätigkeit. Interessante Fallgeschichten mit Kontrollfragen beleuchten physiologische Hintergründe verschiedener Erkrankungen. Gut zu wissen: Der Buchinhalt steht dir ohne weitere Kosten digital in unserem Lernportal via medici und in der Wissensplattform eRef zur Verfügung (Zugangscode im Buch). Mit der kostenlosen eRef App hast du viele Inhalte auch immer griffbereit.

This book presents recent outcomes of the collaborative "Tricorder" project, which brings together partners from industry, research institutes and hospitals to deliver an easy contactless alternative for electrocardiograms (ECG). Featuring a study on investigating the possible applications of laser Doppler vibrometry (LDV) signals for the remote measurement of vital signs of the heart, the book provides insights into the vision and the history of the "Tricorder" project and the basic differences between the vibrocardiograms and electrocardiograms. It also discusses topics such as signal processing, heartbeat measurement techniques, respiration frequency and oxygen saturation determination, with a particular focus on the diagnostic value of the method presented, e.g., diagnosis of atrial fibrillation and estimation of the oxygen saturation in premature infants. The authors review the advantages and drawbacks of the new method and the specific fields of application. This book will be of interest to researchers and industry leaders interested in laser remote sensing for medical applications as well as medical professionals curious about new healthcare technologies.

Dieser Band zur Zoologie gibt Dir, ausgehend von einem modernen phylogenetischen System, einen Überblick über die tierische organismische Vielfalt und umfassende Kenntnisse zur Histologie, Physiologie, Neuro- und Verhaltensbiologie, Immunologie und Endokrinologie der Tiere. Das umfangreiche Basiswissen der Zoologie von molekularen Vorgängen bis zum komplexen Organismus wird integriert dargestellt, die Zusammenhänge zwischen Struktur und Funktion werden verständlich. Das Grundwissen zur Zoologie, inhaltlich fundiert und verständlich formuliert - Lehr- und forschungserfahrene Autoren garantieren Kompetenz im Hinblick auf Inhalt und Prüfungsrelevanz - Alles, was Du für das Bachelor-Studium brauchst Leichter Lernen - Einführungen am Abschnittsbeginn - Kleindruck für weiterführende Details - Randbalken für Anwendungsbezug bzw. Zusammenfassungen - Repetitorien am Abschnittsende mit Kurzdefinitionen der wichtigsten Begriffe

Kurzlehrbuch Chirurgie

Der Mensch in Zahlen

Fallbuch Biochemie

From Patterns to Physiology

93 Tabellen

Mex Das Mündliche Examen

Sicher durch die 1. ÄP! Gehen Sie auf Nummer sicher! In diesem Buch finden Sie alle IMPP-relevanten Inhalte für das Physikum. Knapp und übersichtlich. Das gesamte Prüfungswissen aller Fächer der Vorklinik - Der Aufbau des Buches entspricht der Gliederung des Gegenstandskatalogs. So erlangen Sie eine schnelle Übersicht über das geforderte Wissen. - Lernen Sie nicht mehr doppelt und dreifach! Durch ausgewählte Querverweise wurden in diesem Buch Redundanzen vermieden. Komprimierte, lebendige Prüfungsvorbereitung - Lernen Sie mit einem einzigen Kurzrepetitorium für alle Fächer. - 700 farbige Abbildungen veranschaulichen Ihnen die Inhalte. - Merksätze weisen Sie auf wichtige, prüfungsrelevante Sachverhalte hin. - Zahlreiche klinische Bezüge motivieren zum Lernen und stellen die Verbindung des Lehrstoffs zur ärztlichen Tätigkeit her. - Mehrere "Fallgeschichten" begleiten Sie bei der Lektüre und erleichtern die fächerübergreifende Vernetzung der Inhalte. Prüfungswissen Physikum - genau das, was Sie kurz vor dem Examen brauchen! Mit Lernplaner

Praxisnah, anschaulich, überschaubar Ob zur Vorbereitung auf das 2. Staatsexamen oder zur Vor- und Nachbereitung von Anamnesegruppen:

Die Duale Reihe Anamnese und Klinische Untersuchung ist die perfekte Basis für den klinischen Studienabschnitt und die ärztliche Tätigkeit.

Lerne die Technik der Anamneseführung und erhalte hilfreiche Tipps zu klinischen Untersuchungsmethoden und zur ärztlichen

Gesprächsführung. - wichtige Leitsymptome gegliedert nach Organsystemen - zahlreiche Beispiele aus der Praxis - Tipps zum Umgang mit schwierigen Patienten Zahlreiche anschauliche Abbildungen demonstrieren Untersuchungstechniken Schritt für Schritt. Hochwertiges Video-

und Audiomaterial ermöglicht dir den Blick in die Praxis. Übungsaufgaben helfen dir dabei, dir das Gelernte besser einzuprägen. Mit dem

ausführlichen Blickdiagnostenteil in Quiz-Form schulst du deinen diagnostischen Blick und kannst dein Wissen testen. Duale Reihe:

Ausführliche Lehrbücher zum vertiefenden Lernen mit vielen didaktischen Elementen sowie Abbildungen und Tabellen, die das Lernen

erleichtern. Der Text in der Randspalte dient als Repetitorium und kann zur gezielten Prüfungsvorbereitung genutzt werden. Hier findest du die

wichtigsten Aussagen des Haupttextes gebündelt und hast die zugehörigen Abbildungen und Tabellen immer im Blick. Jederzeit zugreifen: Der

Inhalt des Buches steht dir ohne weitere Kosten digital in der Wissensplattform eRef zur Verfügung (Zugangscode im Buch). Mit der

kostenlosen eRef App hast du zahlreiche Inhalte auch offline immer griffbereit.

Eine Geschichte der Menschen mit Behinderung Dis/abled in 500 - 1620 Im Jahr 2013 waren in Mitteleuropa 12,7% der deutschsprachigen Bevölkerung Menschen mit sogenannter Behinderung, also mehr als jede zehnte Person. Dennoch wurden diese Menschen lange Zeit von der Geschichtsschreibung vergessen. Menschen mit Behinderung haben aber sehr wohl eine lange Geschichte, die sich auf ihre Gegenwart und ebenso auf ihre Zukunft auswirkt. In seinem Buch Eine Geschichte der Menschen mit Behinderung. Dis/abled in 500 - 1620 zeichnet Robert R. Keintzel die Geschichte der Menschen mit Behinderung in Mitteleuropa vom Jahr 500 bis zum Jahr 1620 nach. Der Autor geht folgenden Fragen auf den Grund: Was ist eigentlich Behinderung? Gab es Behinderung zwischen 500 - 1620, und wenn ja, wie sah diese Behinderung aus? Welche bekannten Herrscher waren behindert? Wie nahmen die Wissenschaft, das Rechtssystem, das Christentum und die Medizin das

Phänomen der Behinderung wahr, und wie gingen sie mit Menschen mit sogenannter Behinderung um? Wie sah Medizin in dieser Zeit aus, und wie entwickelte sie sich? Wer wurde medizinisch behandelt, und wie gestaltete sich eine medizinische Behandlung früher im Vergleich zu heute? Wie sah die Gesellschaft von 500 - 1620 aus? Wurden alle Menschen in der historischen Gesellschaft gleichbehandelt und medizinisch versorgt? Waren Menschen mit sogenannter Behinderung in dieser Zeit abled oder disabled? Welchen Einfluss hat die Geschichte der Menschen mit Behinderung auf unsere heutige Zeit? Viele Fragen, auf die der Autor in diesem Buch eine Antwort sucht.

Die kompakte Rundumversorgung zum Thema Endokrinologie und Stoffwechsel - Alles zu Symptomen, Diagnostik und Therapie bei hormonellen Störungen und Stoffwechselerkrankungen - Klar strukturierter Text, verständlich und praxisnah geschrieben - Sehr gut illustriert mit Grafiken und klinischen Abbildungen - Interessante klinische Quiz-Fälle mit Fragen und Antworten zum aktiven Lernen

Blut & Kreislaufsystem von der Antike zur Moderne

Concepts in Fitness Programming

Handbook of CTG Interpretation

75 Fälle aktive bearbeiten

Anatomie Lernen Durch Beschriften

The 25th anniversary edition of Frank H. Netter, MD's Atlas of Human Anatomy celebrates his unsurpassed depiction of the human body in clear, brilliant detail – all from a clinician's perspective. With its emphasis on anatomic relationships and clinical views, this user-friendly resource quickly became the #1 bestselling human anatomy atlas worldwide, and it continues to provide a coherent, lasting visual vocabulary for understanding anatomy and how it applies to medicine today. Dr. Netter brought a master medical illustrator, the brain of a physician and the soul of an artist to his illustrations of the human body, and he continues to teach and inspire. "One of the leading human anatomy textbooks has just turned 25 and it's better than ever," says Dr. Netter by Physiopedia, Apr 2015 View anatomy from a clinical perspective with hundreds of exquisite, hand-painted illustrations by pre-eminent medical illustrator Frank H. Netter, MD. Join the global community of healthcare professionals who rely on this atlas to optimize learning and clarify even the most difficult aspects of human anatomy. Comprehensive labeling uses the international anatomic standard terminology, Terminologia Anatomica, and every aspect of the Atlas is reviewed and overseen by clinical and anatomy education experts. Consulting Editors include: John T. Hansen, PhD; Brion Benninger, MD, MS; Jennifer B. Collins, PhD, Todd M. Hoagland, PhD, and R. Shane Tubbs, MS, PA-C, PhD. Leverage the Netter "visual vocabulary" you learned in school to grasp complex clinical concepts at a glance. Explore additional unique perspectives of difficult-to-visualize structures through all-new paintings by Dr. Carlos Machado, including breast lymph drainage; the pterygopalantine fossa; the normal path of the internal carotid artery; and the posterior knee, plus additional new plates on arteries of the limbs and nerves. Master challenging structures with visual region-by-region coverage -- including Muscle Table appendices at the end of each Section. Access the full downloadable image bank of the current Atlas as well as additional Plates from previous editions and other bonus content at NetterReference.com. [*Your Registered User License allows for the creation of presentations for individual, personal use which you can present in small group settings of 10 or fewer people. It also permits registered users to include images in posters at scientific conferences as long as proper citation is included. Complete Registered User License and well as contact information for Institutional sales can be found at www.NetterReference.com.]

Das Arbeitsbuch bietet Ihnen mehr als 160 hochqualitative anatomische Abbildungen zum Beschriften. Ergänzend zu den anatomischen Strukturen vermitteln Ihnen Übungsaufgaben wichtige physiologische Prozesse zu den jeweiligen Organen. Setzen Sie sich mit den Abbildungen intensiver auseinander, als wenn Sie sich fertig beschriftete Bilder in einem Lehrbuch anschauen. In den Tabellen auf der gegenüberliegenden Seite tragen Sie die Fachbegriffe ein, in Deutsch und in lateinischer Fachsprache. So können Sie einen größeren Lernerfolg für sich verbuchen. Übersichtlicher Aufbau: Auf der linken Seite finden sich die beschriftenden Zeichnungen, auf der rechten gegenüber liegenden Seite Tabellen, in denen die Lösungen eingetragen sind. Vertiefende Texte und weitere Lernaufgaben zum Thema komplettieren das Buch. Vielseitig einsetzbar: Kompatibel mit den Lehrbüchern für Pflege- und Gesundheitsberufe. Plus für Auszubildende: Lösungsteil im Buch. Ideal auch zur Prüfungsvorbereitung und dem Erlernen der wichtigsten Fachbegriffe. Neu in der 3. Auflage: Zusätzliche Übungsaufgaben und Lösungen integriert. This comprehensive, up-to-date reference book is intended to serve as the standard guide in the field. It covers the etiology of the various sexually transmitted infections and associated diseases, reviews novel diagnostic methods, and discusses in depth both new and established treatment methods. An important part of the book is devoted to prevention and passive immunoprevention by vaccination. Related issues such as sexual abuse, psychosocial aspects, and economic and political considerations are also included. The expertise of many worldwide renowned specialists and superb color illustrations make this book a valuable resource for practitioners from a variety of medical disciplines. It has a reader-friendly structure with "key messages" and "take-home pearls".

This book presents the human hand from an overall perspective – from the first appearance of hand-like structures in fishes living millions of years ago to today's and the future's mind-controlled artificial hands. Much focus is given to the well-developed sensation of the hand, its importance and its linkage to brain plasticity mechanisms. How can active hands expand their representational area in the brain? How can the sense of touch substitute for other deficient senses, such as reading where hand sensation substitutes for missing vision? How can the mere observation of active hands, belonging to other people, activate the hand area in the observer's own brain and what is the importance of this phenomenon for learning by imitating the understanding of other peoples' actions, gestures and body language? Why are some of us left-handed and what are the consequences from cultural and physiological viewpoints? Why does phantom sensation and phantom pain occur after amputation, and what can we do about it? Why can salamanders regenerate new extremities while humans can not? Why can't we transplant a hand from a diseased individual to an amputee? Can artificial robotic hands be controlled by our mind, and can they ever gain the role of a normal hand? What role did the hand and the brain play during evolution in tool construction and the development of language and cognitive functions? The hand has a high symbolic value in religion, literature and art and has a key role in gestures and body language. The Hand and the Brain is aimed at anybody with interest in life sciences.

medical field especially hand surgeons, orthopaedic specialists, neurologists and general practitioners, and those working in rehabilitation medicine and pain treatment. The original Swedish version of The Hand and the Brain has also become popular among physiotherapists, occupational therapists, psychologists, and among a general population with an interest in sports medicine.

Physiologische Grundlagen der Ausdauer

Prüfungswissen Physikum

MRI of the Musculoskeletal System

Innere Organe

Diagnose und Therapie - Lehrbuch der Ödematologie

Duale Reihe Augenheilkunde

Lectures and Structured Symposia

Dieses Lehrbuch bezieht sich auf die Kernthemen der Biopsychologie: Genetik, Zentrales Nervensystem, Autonomes Nervensystem sowie das Immun- und endokrine System. Es werden psychologische Konstrukte und Konzepte dargestellt, die für die Biopsychologie eine hohe Relevanz besitzen. Des Weiteren werden zentrale Modulatoren der biopsychologischen Forschung und ihrer Anwendungsfelder aufgezeigt. Die Komplexität der Interaktion zwischen den genannten Teilbereichen der Biopsychologie wird abschließend thematisiert.

El presente atlas expone las bases científicas de una alimentación racional y lo hace de forma original, científica y plenamente actualizada. No solo se proporciona información sobre los nutrientes y sus efectos, sino que se trata de ofrecer una orientación práctica sobre su uso. Esta octava edición incorpora conocimientos novedosos en distintos campos científicos, como las vitaminas, la epigenética o la microbiota, y también actualizar otros, como los prebióticos y los probióticos o el «hambre oculta». Por primera vez, se incluyen aspectos relacionados con la alimentación determinada por creencias religiosas, así como el tema de los superalimentos. La perfecta integración de texto e imagen, situados en páginas encaradas, hace fácilmente comprensibles los conceptos y las relaciones más complejas. Cuenta además con numerosas tablas y diagramas.

Verstehen, wie was funktioniert! Endlich ein Lehrbuch der Physiologie, das entscheidendes Basiswissen für Heilpraktiker zusammenfasst! Mit diesem Buch lernen Sie die Physiologie, die Sie als Heilpraktiker brauchen und verbessern Ihr Verständnis für pathologische Zusammenhänge und Differenzialdiagnosen. Nach jeder Einheit können Sie Ihr Wissen mit einem abschließenden Fragenkatalog überprüfen. Besonders hilfreich für die Prüfung oder Ihren Praxisalltag sind die Hinweise der Physiologie bezüglich der Krankheitsbilder und die Wirkmechanismen der wichtigsten und häufigsten Medikamentengruppen. Physiologie kompakt für Prüfung und Praxis!

Taschenlehrbuch Biologie: Zoologie

Texto y atlas de nutrición

Shonishin

Duale Reihe Anamnese und Klinische Untersuchung

Color Atlas of Physiology

Cardiac Arrhythmias 1999

Thomas Wernicke's authoritative book is one of the first resources in English on Shonishin, a non-invasive form of acupuncture developed specifically to respond to the needs of children. With its safe, quick and effective treatments, Shonishin is increasingly catching the attention of therapists world-wide. Covering the history, theory and clinical practice, Wernicke explores how Shonishin is used with young children, from babies and toddlers to school-age children, to treat a range of behavioural issues and physical conditions such as KISS syndrome, allergies and asthma. He also examines how the techniques can be adapted for use with adults and older people to provide an alternative, non-invasive treatment. With access to downloadable handouts that can be used with patients, and international case studies that demonstrate its effectiveness, his book provides a complete and practical handbook on Shonishin for existing practitioners. Written in an accessible style, it will also be of value to any therapist interested in learning more about the treatment, including practitioners of Chinese and Japanese medicine, traditional acupuncture and shiatsu, craniosacral and occupational therapists, and physiotherapists.

Fallb ü cher Mehr Sicherheit in der m ü ndlichen Pr ü fung Reines Lehrbuchwissen reicht f ü r eine m ü ndliche oder praktische Pr ü fung meist nicht aus. Gefragt ist hier fall- und problemorientiertes Vorgehen - wie in der Praxis. Schluss mit der Theorie - hier wird der Klinikalltag lebendig - Fall f ü r Fall die Vorgehensweise des Arztes am konkreten Patientenbeispiel trainieren Die optimale Vorbereitung auf Pr ü fungen - Simulation von Pr ü fungssituationen - Mehr Sicherheit in der m ü ndlichen Pr ü fung - Typische F ä lle, wie sie in Examenspr ü fungen h ä ufig gefragt werden - Fragen zum Patienten - wie in der Pr ü fung oder im "Ernstfall" - L ö sungsteil mit ausf ü hrlichen Kommentaren zu den einzelnen F ä llen - Aktiv Lernen - allein oder in der Lerngruppe Keine Angst mehr vor dem Einstieg in den Stationsalltag - Training von fall- und problemorientiertem Vorgehen - Training in der Befundung von Bildmaterial - Viele n ü tzliche Tipps aus der Praxis Aus dem Inhalt - Die 75 wichtigsten Themen aus der Physiologie - Vom Aktionspotenzial ü ber die Sauerstoffbindungskurve bis hin zum Frank-Starling-Mechanismus - alles was Sie wissen sollten - Viele n ü tzliche Tipps 75 F ä lle aus der Physiologie PPP - die optimale Vorbereitung auf Pr ü fung, Problemorientiertes Vorgehen, Praktische T ä tigkeit Durchblick im OP, auf Station und in der Pr ü fung! Komprimiertes Fachwissen: Alles Pr ü fungsrelevante in ü berschaubarem Umfang! Auf den Punkt gebracht: Merke und Check-ups. OP-Atlas zu vielen wichtigen Eingriffen: Keine Angst vor Fragen in der m ü ndlichen Pr ü fung und im PJ! Einpr ä gsam: Viele Abbildungen aus der Klinik! Verst ä ndlich: Viele Grafiken und Tabellen f ü r effizientes Lernen! Anatomisch haargenau: Viele anatomische Abbildungen aus dem PROMETHEUS LernAtlas f ü r einen schnellen und sicheren Zugang zur Chirurgie! Neu in der 8. Auflage: Komplett inhaltlich ü berarbeitet. Neu gezeichnete vierfarbige Grafiken und viele neue klinische Abbildungen. Neu gestalteter OP-Atlas. Viele anatomische Abbildungen aus dem PROMETHEUS LernAtlas. 14 chirurgische Fallgeschichten zum Kapiteleinstieg.

Wissenswertes rund um Blut & Kreislauf

Vol.1. Proceedings of the 6th International Workshop on Cardiac Arrhythmias (Venice, 5 – 8 October 1999)

Kurzlehrbuch Physiologie

Duale Reihe Pharmakologie und Toxikologie

Endokrinologie und Stoffwechsel kompakt

Ödeme und Lymphdrainage

Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie

Umfassend und aktuell: - klare und anschauliche Vermittlung aller relevanten

augenheilkundlichen Themen - Kompetenz und Aktualität über das gesamte Themenspektrum - mit dem Repetitorium können Sie sich das Wesentliche sehr rasch erarbeiten (an IMPP-Fragen geprüft). - einführendes Kapitel zur speziellen Anamnese - Kapitel zu Leitsymptomen und Notfällen inklusive erforderlicher Sofortmaßnahmen Plus: - beeindruckende Abbildungsvielfalt: eine Fülle qualitativ hochwertiger klinischer Abbildungen und Schemazeichnungen ermöglichen eine hohe Einprägsamkeit und tragen optimal zum effektiven Lernen bei - praktische Tipps und klinische Fallbeispiele für optimalen Praxisbezug - integriertes ophthalmologisches Glossar zur schnellen Orientierung Dual genial - Lehrbuch und Repetitorium in einem Das Lehrbuch - Kernstück des Buches. Der ausführliche Text legt viel Wert auf Vermittlung von Verständnis. Die formale Didaktik jedes Bandes mit Definitionskästen, Hervorhebungen, Merksätzen, klinischen Fällen und exzellenten Bildern erleichtert das Lesen und Lernen. Die interessanten klinischen Fallstudien repetieren das Wissen und schaffen den im Studium häufig fehlenden Praxisbezug. Das Repetitorium - ein integriertes Kurzlehrbuch. Die Marginalie ist für die gezielte Prüfungsvorbereitung konzipiert. Sie gibt in kurzen vollständigen Sätzen das Wichtigste aus dem Haupttext wieder. Anhand der bislang gestellten Prüfungsfragen ist das Repetitorium auf Prüfungsrelevanz getestet. Ihr Vorteil - Sie sparen Zeit. Sie können jederzeit aus dem Repetitorium ins Lehrbuch wechseln, um ausführlichere Informationen zu erhalten. Je nach Ihren Vorkenntnissen lesen Sie Haupttext oder Marginalie. In beiden Fällen profitieren Sie von zahlreichen Abbildungen sowie übersichtlichen Tabellen. Physiologie93 TabellenGeorg Thieme VerlagDuale Reihe PhysiologieGeorg Thieme Verlag This practical manual promotes an evidence-based paradigm of fetal heart rate monitoring during labour, moving away from the traditional 'pattern-based' interpretation to physiology-based interpretation. Aimed at obstetricians and midwives, it is useful to all those involved in multiprofessional intrapartum care.

Die Autorin beschreibt Effekte eines Graduellen Kognitiven Trainings. Seine Ergebnisse im Bereich der Entspannung haben klinische Implikationen für die Prävention und Behandlung stressbedingter Erkrankungen. Da es die Beobachtungs- und Reflexionsfähigkeit fördert, ist es für Persönlichkeitsentwicklung wie auch Psychotherapie bedeutungsvoll.

The Art of Non-Invasive Paediatric Acupuncture

Selbstreferenz

Biopsychologie

Physiologie

Atlas of Human Anatomy, Professional Edition E-Book

The Hand and the Brain

Gynäkologie und Geburtshilfe - dual genial. Anschauliche Darstellung des kompletten Fachgebiets mit vielen exzellenten Grafiken und klinischen Abbildungen. Auch Zusatzgebiete kommen nicht zu kurz: so findest du wissenswerte Fakten zu medizinethischen, psychosomatischen und rechtsmedizinischen Themen. Die gynäkologischen Untersuchungstechniken werden in einem separaten Kapitel mit vielen Abbildungen dargestellt - das erleichtert dir den Einstieg in die Praxis. Praxisbezogenes Lernen garantiert durch viele klinische Fallbeispiele und beeindruckende Geburtsfilme. Die Duale Reihe Gynäkologie und Geburtshilfe - damit bestehst du jede Prüfung!

Wie groß? Wie schwer? Wie dick? Wie schnell? Wie viel? Wie oft? So beginnen sehr häufig Fragen in der Schule und im Studium. Als Antworten werden genaue und möglichst rekordverdächtige Struktur- und Funktionsdaten erwartet. Darüber hinaus sind es häufig Fragen zum eigenen Körper, zur Gesundheit oder zu gesellschaftlichen Veränderungen, die einen nach zahlenmäßigen Belegen suchen lassen. Das bewährte Konzept der 3. Auflage wurde in der komplett überarbeiteten und aktualisierten 4. Auflage inhaltlich und strukturell fortgesetzt. Ein Einführungstext in die Kapitel bringt die Leser zum Staunen. Übersichtsseiten führen in die Themenbereiche ein. Auf allgemeine Daten folgen spezielle, auf Angaben zur Struktur folgen Zahlen zur Physiologie und zur Molekularbiologie. Statistische Werte vermitteln zum Schluss einen Überblick bei Krankheiten, Drogenproblemen und bei der aktuellen Bevölkerungsentwicklung. Die Relevanz der Daten für Mensch und Gesellschaft in Alltag und Wissenschaft animiert die Leser zum Nachdenken.

In many cases, MRI is the last and decisive step in diagnostic imaging of the musculoskeletal system. The knowledge necessary to understand normal anatomy and pathological findings has increased exponentially in recent years. In 850 images, with many MR-images supported by explanatory color graphs, this book addresses this issue and the main problems the examining physician encounters, including - the description of all relevant techniques of MRI- suggestions for tabular protocols- the comprehensive presentation of normal sectional anatomy, - tables for differential diagnosis, and - description of state-of-the-art imaging methods.

Umfassend und fundiert - die komplette Anästhesiologie: Anästhesie: Das gesamte Fachgebiet - von der allgemeinen Anästhesie bis hin zu anästhesiologischen Besonderheiten in 14 verschiedenen operativen Fächern. Intensivmedizin: Hier wird der steigenden Zahl von Intensivpatienten Rechnung getragen. Sie

erhalten einen ausführlichen Einblick in die intensivmedizinischen Grundlagen sowie in die speziellen Krankheitsbilder und deren Therapie. Notfallmedizin: Mit Hilfe der aktuellen Reanimationsrichtlinien und Algorithmen sind Sie für jeden Ernstfall optimal vorbereitet. Schmerztherapie: Erlangen Sie für den klinischen Alltag unentbehrliche Kenntnisse zur adäquaten individualisierten Therapie von akuten und chronischen Schmerzen. - Exzellente farbige Abbildungen und zahlreiche klinische Fallbeispiele bieten Ihnen einen spannenden und notwendigen Praxisbezug. - Klar gegliedert und didaktisch optimal aufbereitet - das bewährte Konzept macht Ihnen das Lernen und Wiederholen leicht! Neu in der 4. Auflage: - Überarbeitet und auf den neuesten Stand gebracht. - Modernisiertes Layout. - Aktualisierung von Grafiken und Abbildungen. - Neues Kapitel zu palliativmedizinischen Aspekten. Die Duale Reihe Anästhesie - der ideale Begleiter vom Studium bis in die Klinik!

42 Tabellen

Physiologie für Heilpraktiker

Ein dynamisches Selbstreferenzmodell auf der Grundlage von graduellern kognitivem Training

Blut ist ein ganz besonderer Saft

Sexually Transmitted Infections and Sexually Transmitted Diseases

Fallbuch Physiologie

Skript aus dem Jahr 2011 im Fachbereich Sport - Bewegungs- und Trainingslehre, Note: 1,0, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Veranstaltung: Proseminar - Bewegung und Training, Sprache: Deutsch, Abstract: Die Sauerstoff-Transportfähigkeit des Herz-Kreislauf Systems ist für das Ausdauertraining ein entscheidender Faktor. Sie bestimmt wie viel Sauerstoff zu den Muskeln gelangen kann und dort - wie zuvor beschrieben - mit Hilfe von Nährstoffen in Energie umgewandelt wird. Zur Beurteilung dient im Leistungssport in der Diagnostik häufig die maximale Sauerstoffaufnahme (VO₂ max): -.....Die Wirkung des Ausdauertrainings auf die Muskulatur besteht darin, dass der Muskel bei dynamischer Belastung später ermüdet, was größtenteils an der bereits angesprochenen verbesserten Kapillarisation liegt. Die Kapillarisation bewirkt, dass die Mitochondrien, die „Kraftwerke“ in den Zellen, mehr Sauerstoff und Nährstoffe erhalten, die sie - wie bereits zuvor eingehend erläutert - in Energie umsetzen können. Daneben führt Ausdauertraining zu einer höheren Anzahl an Mitochondrien in den ST-Fasern und zu einer Vermehrung der Enzyme des aeroben Stoffwechsels in den Mitochondrien, während die Konzentration glykolytischer Enzyme abfällt. Außerdem kommt es zu einem Anstieg des Myoglobingehalts des Muskels und die Glykogenspeicher in den Muskeln (und der Leber) erweitern sich bis auf das Doppelte. (vgl. Puntchart, A.: Molekulare Adaptation des menschlichen Skelettmuskels an Ausdauertraining. (1994) und Duale Reihe Physiologie, Thieme 2010, sowie Gehlert, S.: Analyse von mitochondrialen Anpassungsprozessen durch Ausdauertraining, Bonn 2009)

This 5th edition has been thoroughly revised in terms of content and organization of the didactic material; almost all of the colour illustrations have been drawn anew for improved clarity. The extensive introductory chapter focuses on aspects of cytophysiology. Der "Zeeck" ist nicht umsonst das Standardwerk in der Chemie. Es ist Ihr perfekter Begleiter beim Einstieg in das Fach, aber auch bestens geeignet für alle schriftlichen oder mündlichen Testate während des Semesters und natürlich auch später für alle Examina sowie zum Nachschlagen. Neu in der 10. Auflage: Zu 20 chemischen Vorgängen und Prozessen gibt es online audiovisuelle Lernhilfen, die sich über QR-Codes im Buch aktivieren lassen. In diesen Videos werden chemische Reaktionen in kleinen Animationen in ihren Einzelschritten erklärt und so das Verständnis schwieriger Sachverhalte wesentlich erleichtert. Die wichtigsten funktionellen Gruppen organischer Moleküle werden am Ende des Buches auf zwei Seiten übersichtlich und einprägsam dargestellt. Auch der Spaß kommt nicht zu kurz: hinter einigen QR-Codes verbirgt sich ein animierter Bunso

Wie verhalten sich Moleküle in unserem Körper, wie ist die Rückwirkung auf den menschlichen Organismus und wann ist ein Gift ein Gift? Die Pharmakologie und Toxikologie zählt zu den wichtigsten Grundlagenfächern der Medizin. Mit der Dualen Reihe Pharmakologie und Toxikologie lernst du alles, was du im klinischen Studienabschnitt zu diesen Themen wissen musst. - Alle prüfungsrelevanten und klinisch wichtigen Aspekte in leicht verständlicher Sprache - inkl. der für das Verständnis notwendigen Zusammenhänge. - Maximaler Praxisbezug durch viele Klinik-Bezüge, interessante Fallbeispiele und konkrete Behandlungsempfehlungen für die wichtigsten Erkrankungen. - Zahlreiche Merke-Kästen und Übersichtstabellen helfen Dir beim Einprägen der wichtigsten Inhalte. - Hochwertige Grafiken erleichtern das Verständnis der Wirkungsmechanismen wichtiger Wirkstoffe, die vielen klinischen Abbildungen schlagen eine Brücke zu den klinischen Fächern. - Aktuelle und übersichtliche Handelsnamen-Wirkstoff-Liste. Die 2. Auflage wurde vollständig aktualisiert und überarbeitet. Das bewährte Duale-Reihe-Konzept mit ausführlichem Lehrbuch und integriertem Kurzlehrbuch ermöglicht dir sowohl das gründliche und vertiefende Lernen als auch die gezielte und effektive Prüfungsvorbereitung. Sei gerüstet für die Medikamentenverordnung. Die Duale Reihe Pharmakologie und Toxikologie hilft dir, die Arzneimittellehre zu verstehen und Wirkstoffe richtig anzuwenden. Jederzeit zugreifen: Der Inhalt des Buches steht Ihnen ohne weitere Kosten digital in der Wissensplattform eRef zur Verfügung (Zugangscode im Buch). Mit der kostenlosen eRef App haben Sie zahlreiche Inhalte auch offline immer griffbereit. Eine Datensammlung in Tabellen mit über 20000 Einzelwerten

In Pflege- Und Gesundheitsberufen

Leistungssport - Ausdauer-Grundlagen

Innere Medizin Und Chirurgie

From Lucy's Thumb to the Thought-Controlled Robotic Hand

Duale Reihe Anatomie

MEX Innere Medizin und Chirurgie vereint optimal sowohl das praktische Know-How zu den Fächern Innere Medizin und Chirurgie für den 1. Prüfungstag als auch die Theorie für den 2.

Prüfungstag. Dieses Werk garantiert Ihnen somit umfangreiches Wissen, absolute Sicherheit auf allen Themengebieten und natürlich einen souveränen Auftritt vor den Prüfern im 2.

Staatsexamen. MEX spart Zeit, enthält keine Redundanzen und macht lästiges Blättern in anderen Werken überflüssig. Hier bekommen Sie wirklich alles, was Sie für die letzte Hürde vor Ihrem Abschluss wissen müssen: Diagnostik Schritt für Schritt - von der Anamnese und den wichtigsten Untersuchungsmethoden über Labor, EKG und Bildgebung zum perfekten Bericht. Verdachts- und Differenzialdiagnosen auf einen Blick dank 50 anschaulicher Flussdiagramme. Die optimale

Fallpräsentation mit über 60 alltags- und prüfungsrelevanten Fällen der Inneren Medizin und Chirurgie sowie zahlreichen typischen Fallgeschichten beider Fachrichtungen. Das ideale Training nach dem Frage-Antwort-Prinzip mit einer strengen Auswahl der wichtigsten, häufigsten und aktuellsten Prüfungsprotokollfragen. Unzählige Insider-Tipps, Merke- und Klinikkästen, übersichtliche Tabellen sowie Zusammenfassungen und Abbildungen - so wird Lernen und Wiederholen wirklich effizient. MEX - Du liest es, Du verstehst es, Du weißt es. Neu in der 3. Auflage: Vollständig aktualisiert, neue Leitlinien berücksichtigt including NetterReference.com Access with Full Downloadable Image Bank

Duale Reihe Anästhesie

Duale Reihe Gynäkologie und Geburtshilfe

Eine Geschichte der Menschen mit Behinderung Dis/abled in 500-1620

Duale Reihe Physiologie

Chemie Für Mediziner