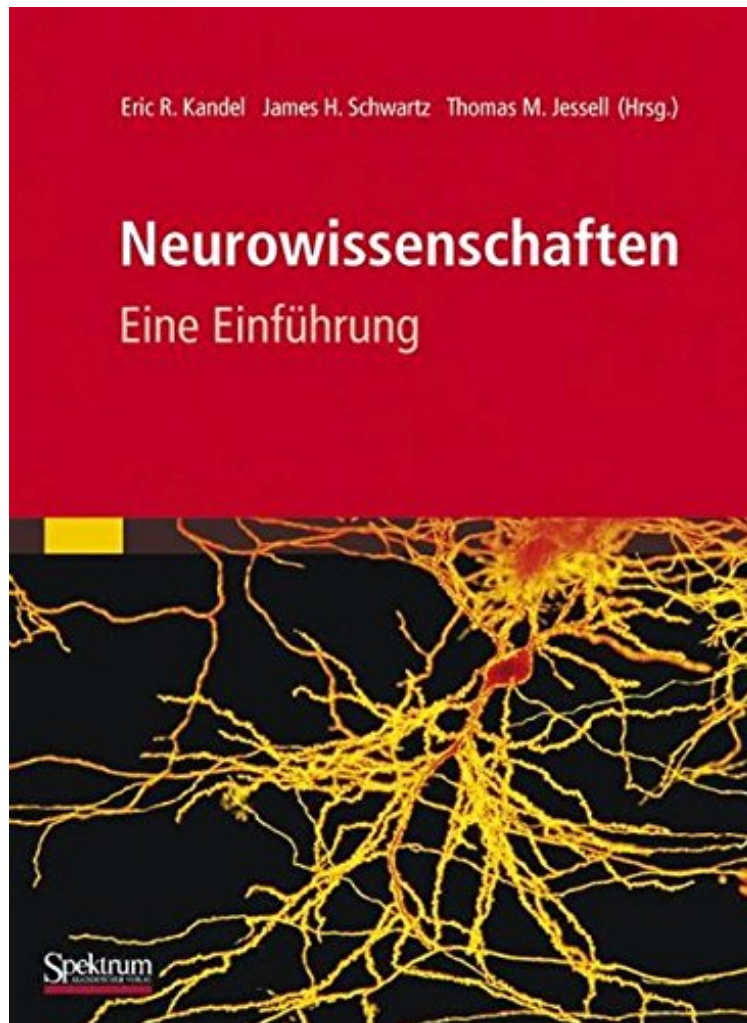


Neurowissenschaften: Eine Einfhrung

Von Eric Kandel, James Schwartz, Thomas Jessell
ePub | *DOC | audiobook | ebooks | Download PDF



 Download

 Read Online

Produktinformation -Verkaufsrang: #186441 in BcherMarke: Springer SpektrumVerffentlicht am: 2012-02-29Abmessungen: 10.80 x 1.80b x 8.20l, 4.15 Pfund Einband: Taschenbuch787 Seiten | File size: 60.Mb

Von Eric Kandel, James Schwartz, Thomas Jessell : Neurowissenschaften: Eine Einfhrung before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Neurowissenschaften: Eine Einfhrung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen6 von 6 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Zeitlich zurckgebliebenVon Jeremy RuIch komme gleich zur Sache:Die Seiten der Originalausgabe von 1995 wurden einfach eingescannt und in dieses Buch gedruckt. Das finde ich schrecklich, da die Fhrung und Darstellung in modernen Bchern meiner Meinung nach viel ausmacht. So ist z.B. das Buch "Basiswissen der Chemie" von Mortimer genau so komplex, veranschaulicht aber alle Vorgnge mithilfe einer sehr guten Kapitelfhrung, farblichen Einordnungen und Beispielen.Ich habe mich extra fr dieses Buch entschieden, da es von 2012 ist, ich ging also davon aus, dass es modern gestaltet ist.Selbst wenn man ber die alte Rechtschreibung und die schlechte Veranschaulichung hinweg sehen kann, fallen einem weitere Probleme ins Auge: Da die Seiten einfach eingescannt wurden, sind alle Texte leicht unscharf.

Besonders auffällig ist das z.B. bei beschrifteten oder im Inhaltsverzeichnis, aber auch bei normalen Texten fällt es auf und stört den Lesefluss. Außerdem bin ich bereits auf den ersten 50 Seiten auf Rechtschreibfehler gestoßen (nicht bezogen auf die alte Rechtschreibung), und das darf bei einer bearbeiteten Auflage nun wirklich nicht vorkommen. Abgesehen von dem Einband liefert das Buch leider keine Qualität. P.S.: Ich habe das Buch auf reinem Interesse gelesen, nicht als Beilage zu einem Skript im Medizinstudium o.. Dementsprechend kann ich keine Aussage über die inhaltliche Relevanz geben, aber da der Inhalt von 1995 ist, denke ich, dass auch inhaltlich einiges neu geschrieben werden müsste. 29 von 34 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. DER Einstieg in die Neurowissenschaften Von Ein Kunde Jeder neurobiologisch Interessierte sollte sich den Kandel zulegen! Hier sind die Grundlagen der Neurowissenschaften sehr profund dargelegt (als Einführung). Anatomische Grundkonzepte, vor allem aber physiologische Grundlagen (inkl. Ersatzschaltbildern, Hodgkin-Huxley, grundstzlicher Kanalcharakterisierung) finden sich in best zugänglicher Darstellungsweise (gute Abbildungen, sehr gut leserlicher Text). Die funktionellen Kapitel geben sehr gute Einblicke in Grundkonzepte, vor allem der visuellen Wahrnehmung (hier liegt natürlich ein Schwerpunkt). Auch pathologische Aspekte werden diskutiert, vor allem aber die funktionelle Architektur der Sehbahn. Einführung der visuellen Areale etc. (hier in sehr speziellen Details selten nicht ganz aktuell). Insgesamt sehr zu empfehlen dem Suchenden, dringend zu raten dem Interessierten - der Kandel als Beginn jeder Auseinandersetzung mit der Neurobiologie! (Dies ist eine .de an der Uni-Studentenrezension.) 1 von 1 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Spannend wie ein Krimi Von March Holland Mehr als das Handbuch für Studenten. Ein umfangreicher Einstieg in die Materie, der Grundlage für viele Forschungen sein kann und schtig auf das Thema macht.

Produktbeschreibung Eine Einführung Broschiertes Buch "Das Buch ist einer der glänzendsten Vertreter angelschsischer Lehrbuchkultur, sicher die derzeit beste Einführung in die Neurobiologie [es] ist didaktisch außerordentlich gelungen, hervorragend strukturiert, klar und spannend geschrieben, mit sehr anschaulichen Abbildungen versehen und bietet in seiner deutschen Auflage den Vorteil, da die wichtigsten Fachbegriffe in deutscher und englischer Sprache genannt sind, so da der Zugang zur Primärliteratur erleichtert wird. Ich wünschte mir, es hätte in meiner Studienzeit ein so anregendes Lehrbuch gegeben ... "Prof. Dr. Johannes Dichgans, Universität Tbingen" ... ein hervorragendes Kompendium des gegenwrtig Wibaren, ein didaktischer Leckerbissen, und wegen der ausführlichen biographischen Dokumentation nicht nur für Novizen des Faches ein wertvoller Wegweiser für weiterführende Studien." Prof. Dr. Wolf Singer, MPI für Hirnforschung, Frankfurt "Das Buch vermittelt die Faszination neurowissenschaftlicher Forschung und zeigt exemplarisch, wie gut die Mischung von Kompetenz und Allgemeinverständlichkeit gelingen kann." Prof. Dr. Hans-Joachim Freund, Universität Dsseldorf "Ein bewut für den Einstieg in die Neurowissenschaften geschaffenes Buch, das durch präzis-knappe, instruktive und dabei leicht verständliche Text- und Abbildungskombinationen berzeugt. Deswegen auch für den Bereich der Biopsychologie ein idealer Einführungstext ... auf dem neuesten Stand der Wissenschaft." Prof. Dr. Hans Markowitsch, Universität Bielefeld " ... eine hervorragend lesbare und sehr gut illustrierte Einführung in die Neurowissenschaften Aus meiner Sicht als Kognitionswissenschaftler ist besonders erfreulich, da dem zukunftsrichtigen Bereich der Cognitive Neuroscience ... gut die Hälfte des Buches gewidmet ist." Prof. Dr. Gerhard Strube, Universität Freiburg "Dieses Buch vereinigt hervorragende Didaktik mit einer Fülle von...

Pressestimmen Nach der Durcharbeitung dieses umfassenden und sehr empfehlenswerten Lehrbuchs wird man immer mehr in der Auffassung bestrkt, dass alle psychischen Vorgnge und Symptome letztlich physiologische Vorgnge im Gehirn sind. Pdiatrische Praxis, Nr. 79 2012, Fritz Lampert Der "Kandel" ist der Klassiker und Goldstandard, wenn es um das Thema Neurowissenschaften geht. Diese Einführung in dieses Thema ist ein Mu für alle Interessierten. Dieses Buch ist eines der besten Lehrbcher, das ich kenne. In verständlicher Sprache, deren Übersetzung aus dem Englischen meiner Einschätzung nach sehr gut gelungen ist, wird hier das Grundwissen in angemessener Länge und unterhaltsam dargeboten. Die Qualität und die Tatsache, da Lesen und Lernen mit diesem Buch richtig Spaß macht, hngt wohl mit dem didaktischen Lehrbuchkonzept zusammen, das amerikanischen Autoren zu eigen ist. Man merkt schnell, da es den Autoren darum geht, da der Leser mitkommt und etwas versteht (...). Auch die Abbildungen sind sehr anschaulich und erfreuen. (...) Immer wieder werden Exkursionen eingestreut, die sich genauer mit einem Spezialthema beschäftigen, was das Lesen spannender macht, ohne dabei vom didaktischen roten Faden abzulenken. Klinik-Info Das Buch (...) ist eine uerst profunde und spannende Einführung in die Welt der Neurowissenschaften. (...) Das Buch setzt kaum Vorwissen voraus und führt den Leser locker in die Thematik ein. (...) Der Schreibstil der Autoren verleitet regelrecht zum schmökern, was durch die sehr anschaulichen, dezent gestalteten Abbildungen noch verstärkt wird. Obwohl diese Einführung eher an Studenten der Neurobiologie adressiert ist und vermutlich über das "Muss" eines Medizinstudenten hinausreicht, bietet es (...) eine sinnvolle Ergänzung der Abhandlungen in Neuroanatomie und Neurophysiologie. (...) Insgesamt vermittelt das Werk einen tiefen Einblick in die faszinierenden Funktionen des menschlichen Nervensystems. Fazit Kurzbeschreibung Dieses umfassende Lehrbuch für Studenten und Dozenten der Neurobiologie sowie an der Hirnforschung Interessierter aus Medizin und Psychologie ist die erste integrierende Darstellung der modernen Neurowissenschaften. Zahlreiche Disziplinen versuchen gemeinsam, menschliches Denken und Verhalten sowie deren Strungen auf biologische Strukturen und Vorgnge bzw. ihre Veränderung zurückzuführen. Der

'Kandel/Schwartz/Jessell' setzt nur (Oberstufen-)Schulwissen voraus und entwickelt aus der umfassenden Präsentation der molekularen und zellulären Grundeinheiten und -funktionen des Nervensystems geschicht das Verständnis von Wahrnehmungsprozessen, der Bewegungssteuerung und schließlich der höheren geistigen Hirnleistungen wie Sprache, Lernen und Gedächtnis. Der Autor und weitere Mitwirkende Eric R. Kandel hat das Center for Neurobiology and Behavior an der Columbia University in New York gegründet, wo er derzeit Professor und Forschungsleiter am Howard Hughes Medical Institute ist. Er war Präsident der amerikanischen Society for Neuroscience und gehört der National Academy of Sciences an. Die "Bibel" der Neurowissenschaften Principles of Neural Science entstand unter seiner maßgeblichen Mitwirkung. Seine Autobiographie Auf der Suche nach dem Gedächtnis war ein internationaler Erfolg. Im Jahr 2000 erhielt Kandel (zusammen mit Arvid Carlsson und Paul Greengard) den Medizin-Nobelpreis. Zu seinen zahlreichen weiteren Auszeichnungen zählen der Albert Lasker Basic Medical Research Prize, die National Medal of Science und der Wolf Prize in Biology and Medicine. Seit 2008 ist er Ehrenbürger von Wien, seiner Geburtsstadt.