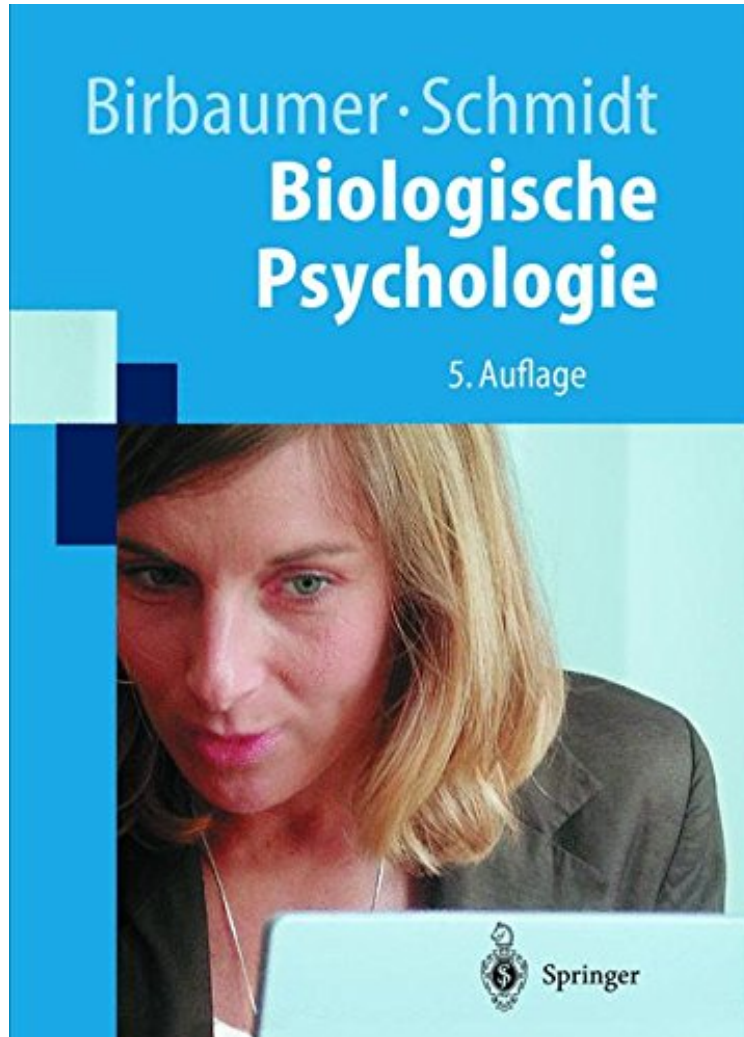


[Mobile book] Biologische Psychologie (Springer-Lehrbuch)

Biologische Psychologie (Springer-Lehrbuch)

Von Niels Birbaumer, Robert F. Schmidt

*Download PDF / ePub / DOC / audiobook / ebooks



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #456615 in BcherVerffentlicht am: 2002-09-20Abmessungen: .0 x .0b x .0l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe786 Seiten | File size: 42.Mb

Von Niels Birbaumer, Robert F. Schmidt : Biologische Psychologie (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Biologische Psychologie (Springer-Lehrbuch):

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen18 von 20 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Spart Euch die MheVon DianaLeider scheint dieses Buch nicht wirklich als Lehrbuch intendiert gewesen zu sein. Vielmehr werden Themen unnutig verkompliziert, vor allem durch sprachliche Absurditten, wie bertriebenen Lateinisierungen einfachster Fllwrter. Dieses Buch wurde wohl eher fr "die Kollegen" geschrieben als fr Studenten. Ich wrde es auf keinen Fall zur Prfungsvorbereitung empfehlen. Es gibt andere Bcher, die das gleiche Material auf sinnvollere Weise vermitteln.12 von 16 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Man muss sich durchfuchsen...Von kobeeFr die Biopsychologie-Prfung musste ich streckenweise den Birbaumer, Schmidt lernen und muss sagen, man muss sich

schon richtig reinarbeiten. Dafür fand ich, wenn man einmal drin ist, ist es eine sichere Prüfungsgrundlage. Außerdem fand ich diese Kästen mit Anwendungsbeispielen gut, weil die sehr anschaulich sind und vor allem auch helfen, das Gelernte anzuwenden. Z.B. fand ich das Kapitel zur Sinnesphysiologie, Sehen etc. superanschaulich, viele Abbildungen und klare Erläuterungen. Aus den Zusammenfassungen kann man gute Lernkarten erstellen. Also Fazit, vom Niveau nicht einfach, aber machbar und dann bleiben keine Fragen offen. 11 von 15 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Konkurrenzloses Standardwerk Von Ein Kunde Das Lehrbuch von Birbaumer/Schmidt ist und bleibt das Standardwerk für die Biologische Psychologie, das auch von englischsprachigen Werken nicht betroffen wird. Hier finden Studienanfänger gut lesbare Beschreibungen der physiologischen Grundlagen psychologischer Prozesse, und Studenten höherer Semester oder Doktoranden können auf höchst aktuelle Darstellungen der neuesten Forschung zurückgreifen. Besonders ansprechend finde ich die reichhaltigen Illustrationen, die sehr zum Verständnis der komplexen Phänomene beitragen. Auch habe ich von den Beschreibungen der modernen bildgebenden Verfahren profitiert, die ich sonst in keinem Lehrbuch finden konnte. Ich empfehle das Buch vorbehaltlos allen, die sich (als Einsteiger oder "Fortgeschrittene") mit biologischer Psychologie oder kognitiver Neurowissenschaft beschäftigen.

Am Gehirn einer Person lässt sich erkennen, ob sie lieber Pop-Musik oder Klassik hört. Denn bei Mozart oder Beethoven sind die EEG-Muster im Gehirn wesentlich komplexer als bei einem einfach gestrickten Pop-Song. Mediziner und Psychologen messen die elektrischen Ströme im Gehirn und können erkennen, womit sich eine Person beschäftigt: ob sie leidenschaftlich gern Geige spielt oder Schach, ob sie ein guter Kopfrechner ist oder ein großes Sprachtalent. Im Lehrbuch Biologische Psychologie wimmelt es geradezu von Beispielen, die eines belegen sollen: Das Gehirn eines Menschen steuert sein Verhalten. Die hirnhysiologischen Abläufe regulieren alles -- Schlafrhythmus und Hungergefühl, Lernvorgänge und sexuelle Lust. Und auch so fern vom Gehirn liegende Organe wie Magen oder Herz sind nicht frei von zentralnervöser Beeinflussung. Welche hormonellen Prozesse werden vom Gehirn aus gesteuert, wie wirken sich negative Gedanken auf den Herzschlag aus, was verändert sich im Gehirn beim Erlernen einer Zeichensprache und worin unterscheidet sich das Gehirn eines Psychopathen vom Gehirn eines Normalbürgers? Antworten auf Fragen wie diese suchen der Thüringer Psychologe Nils Birbaumer und der Würzburger Physiologe Robert Schmidt. Dabei gelingt ihnen ein Kunststück. Sie machen deutlich, welche Sonderstellung das menschliche Gehirn hat und zeigen zugleich, wie sehr das Gehirn doch mit anderen Organen zusammenarbeitet und diese beeinflusst. So hängt etwa der Blutdruck eines Menschen davon ab, wie im Gehirn dieses Menschen Angst auslösende Reize verarbeitet werden. Das Buch ist jetzt in der fünften Auflage erschienen. An Umfang hat es kaum gewonnen, dafür ist es besser strukturiert als zuvor. Jedem Kapitel ist ein gesondertes Literaturverzeichnis angehängt, und es finden sich zahlreiche Fallgeschichten von Menschen, die zum Beispiel an Alzheimer erkrankt sind, unter Schlaftrübung leiden oder liebend gerne Schokolade essen. Diese Beispiele sind gute Aufhänger, um hirnhysiologische Prozesse allgemein zu erklären -- und sie helfen dem Leser dabei, einen Bezug zu sich selbst und zu seiner Lebenswelt herzustellen. --Nikolas Westerhoff

Kurzbeschreibung Biologische Psychologie, das erfolgreiche Lehrbuch von Robert F. Schmidt und Niels Birbaumer, liegt in der 5. Auflage vor. Die biologischen Grundlagen unseres Verhaltens werden von physiologischen Prozessen bis zu komplexen Funktionen des ZNS, wie Bewusstsein, Motivation und Kognitionen, beschrieben. Neue Methoden der Biopsychologie und aktuelle Forschungsergebnisse wurden ergänzt. Die Didaktik des Lehrbuches macht es zu einer unverzichtbaren Grundlage für Prüfungsvorbereitung und Studium. Kapitelzusammenfassungen und Infoboxen kennzeichnen prüfungsrelevantes Wissen. Zahlreiche Abbildungen veranschaulichen das Zusammenwirken von Verhaltensprinzipien und physiologischen Gesetzmäßigkeiten. Buchrückseite Biologische Psychologie - das erfolgreiche Lehrbuch in der 5. Auflage! Was beeinflusst unser Verhalten? Wie fühlen wir? Wie denken wir? Robert F. Schmidt und Niels Birbaumer beantworten diese Fragen aus der Sicht der Biologischen Psychologie. Der neueste Wissensstand zu den biologischen Grundlagen des Verhaltens umfasst sowohl physiologische Prozesse als auch komplexe Funktionen des ZNS, wie Bewusstsein, Motivation und Kognitionen. Neue Methoden der Biopsychologie werden ebenso erläutert wie verhaltensmedizinische Anwendungen der biopsychologischen Grundlagen. Die Kapitel zur Genetik, zur Neuropsychologie, zu Schlaf und Traum sowie zu motivationalen und kognitiven Prozessen wurden völlig geschrieben. Die Didaktik des Lehrbuches macht es zu einer unverzichtbaren Grundlage für Prüfungsvorbereitung und Studium! Das Zusammenwirken von Verhaltensprinzipien und physiologischen Gesetzmäßigkeiten verstehen!