



Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick

Christof Koch



Download



Online Lesen

Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick Christof Koch



[Download Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem ...pdf](#)



[Read Online Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit eine ...pdf](#)

Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick

Christof Koch

Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick Christof Koch

Downloaden und kostenlos lesen Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick Christof Koch

Antworten auf diese Fragen werden ein neues Bild kreieren, was es bedeutet, ein Mensch zu sein. In diesem Sachbuch, das aufgrund seines Schreibstils - ein Glossar erläutert die Fachausdrücke - für den interessierten Menschen mit Grips ebenso geeignet ist wie - aufgrund der exakten Literaturhinweise - für den Wissenschaftler oder Studenten, ergründet Christof Koch, einer der international renommiertesten Forscher in der Bewusstseins-Forschung, die der subjektiven Wahrnehmung von Mensch und Tier zugrunde liegende biologische Grundlage. Er erklärt das Gedankengerüst, das er und Francis Crick entwickelt haben, um das alte Leib-Seele-Problem zu verstehen. Das Herzstück dieses Gerüsts ist ein tragender Ansatz, die neuronalen Korrelate des Bewusstseins zu entdecken und zu charakterisieren, feine, flackernde Muster von Gehirnaktivität, die wirklich jeder bewussten Erfahrung zugrunde liegen. Ausgehend von umfangreichen anatomischen, physiologischen, klinischen, psychologischen und philosophischen Ansätzen und Daten umreißt dieses anspruchsvolle Sachbuch die wissenschaftliche Grundlage von Bewusstsein, zeigt die Grenzen unseres Wissens auf und beschreibt Versuche, die durchgeführt werden müssen, um dieses Rätsel erfolgreich abzuschließen. Koch beschließt sein Buch mit den folgenden Gedanken: "Warum sollte Wissen meine Wertschätzung der Welt um mich herum verringern? Ich bin mir dessen sehr wohl bewusst, dass alles, was ich sehe, schmecke, fühle oder berühre aus 92 Elementen aufgebaut ist. ... Das diesen Elementen zugrunde liegende Periodensystem wiederum ist aus einer noch grundlegenderen Dreierheit von Protonen, Neutronen und Elektronen aufgebaut. ... Und nichts von dem geistigen Verständnis verringert meine Liebe zum Leben und zu den Menschen, zu Hunden, der Natur, Büchern oder Musik um mich herum auch nur um ein bisschen." ... "Mit dem Ende des Lebens hört auch das Bewusstsein auf, denn ohne Gehirn gibt es keinen Verstand. Doch diese unwiderruflichen Fakten schließen nicht den Glauben an Seele, Wiedergeburt und an Gott aus." Buchrückseite

„In seinem Buch bietet Christof Koch eine lebendige, herausragende und sehr persönliche Zusammenfassung darüber, wie sich unser Verständnis in den letzten 20 Jahren entwickelt hat ... Bewusstsein ist nicht nur eine Quelle der Information und voll von provokativen Gedanken und Einsichten, sondern daneben ein Genuss zu lesen und nachzudenken.“ Oliver Sacks Das Bewusstsein ist eines der letzten großen ungelösten Rätsel der Wissenschaft -- und sicherlich das größte der Biologie. Wir können den salzigen Geschmack von Kartoffelchips spüren, den unverkennbaren Geruch von Hunden wahrnehmen, wenn sie im Regen waren, und kennen das besondere Gefühl, wenn man nur an den Fingerkuppen hängend viele Meter über dem sicheren Boden in einer Felswand klettert. Wie können diese Eindrücke aus den Neuronen und den mit ihnen assoziierten Synapsen und molekularen Prozessen entstehen? Die Frage nach dem Bewusstsein hat die Ideen von Philosophen, Wissenschaftlern, Ingenieuren und den denkenden Menschen generell beflügelt. Die Klärung dieses Problemkreises wird jetzt durch die Hirnforscher einen entscheidenden Schritt nach vorne getrieben. Wie der Neurowissenschaftler Christof Koch in seinem Buch argumentiert, liegen dem Phänomen Bewusstsein eine besondere Gruppe von Nervenzellen, verteilt über kortikale und subkortikale Gehirnareale, zugrunde. Diese Hypothese lässt sich durch gezielte neurobiologische Experimente beim Menschen, an Affen und anderen Säugern überprüfen. Antworten auf diese Fragen werden ein neues Bild kreieren, was es bedeutet, ein Mensch zu sein." Wenn man erst einmal mit Bewusstsein angefangen hat, will der Kopf so schnell wie möglich das Buch bis zum Ende lesen.“ James D. Watson

Christof Koch studierte Physik und Philosophie an der Universität Tübingen und erhielt seinen Doktor in Biophysik am Max-Planck-Institut für Biologische Kybernetik. Nach seiner Postdoktorandenzeit nahm Koch 1986 einen Ruf ans California Institute of Technology in Pasadena an und ist heute zudem Chief Scientific Officer am Allen Institute for Brain Science in Seattle. Von 1989 bis zu dessen Tod im Jahre 2004 arbeitete er mit Francis Crick an den neurobiologischen Grundlagen des Bewusstseins.

Download and Read Online Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick Christof Koch #IL712HP8YMA

Lesen Sie Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch für online ebook
Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch Bücher online zu lesen.
Online Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch ebook PDF herunterladen
Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch Doc
Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch Mobipocket
Bewusstsein - ein neurobiologisches Rätsel: Mit einem Vorwort von Francis Crick von Christof Koch EPub