



Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition)

Felix Diener

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition)

Felix Diener

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) Felix Diener

Studienarbeit aus dem Jahr 2008 im Fachbereich Medizin - Ophthalmologie, Augenheilkunde, Note: 1,0, Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 10 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: In der vorliegenden Arbeit sollen die funktionalen Mechanismen sowie die neuronalen Strukturen des visuellen Verarbeitungssystems des Menschen dargestellt und erläutert werden. Die vorangestellte Zusammenfassung soll einen kurzen Überblick über die bei der visuellen Verarbeitung beteiligten Strukturen geben. Die Verarbeitung der visuellen Reize beginnt in den Netzhäuten der Augen, eintreffende Lichtreize werden von den Fotorezeptoren der Netzhäute aufgenommen. Die Weiterleitung der visuellen Information zum Gehirn erfolgt dann über die retinalen Ganglienzellen, deren Axone die Sehnerven bilden. Über eine Zwischenstation, einem Kern des Thalamus, dem Corpus geniculatum laterale, gelangen die Reize schließlich zum primären visuellen Kortex im Okzipitallappen. Hier finden erste Analysen der eintreffenden Informationen statt. Neben dem primären visuellen Kortex liegen weitere Areale, die für die weiterführende visuelle Verarbeitung verantwortlich sind. Einzelne Regionen dieses extrastriaten Kortex sind für unterschiedliche Reize sensibel, so sprechen z.B. Neurone in einer Region auf die Farbe eines Reizes, nicht aber auf seine Bewegungsrichtung an. Jedes extrastriate Areal ist somit für die Verarbeitung unterschiedlicher visueller Merkmale zuständig. Klinische Untersuchungen konnten zeigen, dass die Analyse visueller Informationen entlang zweier Pfade erfolgt, einem ventralen, der im inferioren Temporalkortex endet und einem dorsalen, der zum posterioren Parietalkortex führt. Beide Pfade bestehen aus einem System funktional miteinander verbundener Regionen. Der ventrale Pfad dient vornehmlich der Form- und Farbwahrnehmung, entlang des dorsalen Pfades werden Informationen zur räumlichen Lokalisation und zur Bewegung von Objekten ausgewertet.

 [Download Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen \(German E ...pdf](#)

 [Read Online Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen \(German ...pdf](#)

Download and Read Free Online Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition)
Felix Diener

Download and Read Free Online Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) Felix Diener

From reader reviews:

Helen Wright:

Information is provisions for individuals to get better life, information nowadays can get by anyone in everywhere. The information can be a knowledge or any news even a huge concern. What people must be consider whenever those information which is inside former life are difficult to be find than now is taking seriously which one would work to believe or which one typically the resource are convinced. If you have the unstable resource then you get it as your main information you will have huge disadvantage for you. All those possibilities will not happen with you if you take Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) as the daily resource information.

David Dugas:

The reserve with title Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) has a lot of information that you can study it. You can get a lot of advantage after read this book. This particular book exist new information the information that exist in this book represented the condition of the world right now. That is important to yo7u to understand how the improvement of the world. This book will bring you in new era of the the positive effect. You can read the e-book on your smart phone, so you can read the idea anywhere you want.

Melissa Ray:

Many people spending their period by playing outside together with friends, fun activity along with family or just watching TV all day long. You can have new activity to invest your whole day by looking at a book. Ugh, you think reading a book can really hard because you have to take the book everywhere? It fine you can have the e-book, having everywhere you want in your Smart phone. Like Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) which is having the e-book version. So , try out this book? Let's notice.

Hoa Gilkey:

Is it you actually who having spare time subsequently spend it whole day simply by watching television programs or just lying on the bed? Do you need something new? This Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) can be the answer, oh how comes? It's a book you know. You are thus out of date, spending your time by reading in this fresh era is common not a nerd activity. So what these guides have than the others?

Download and Read Online Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) Felix Diener #P9OG05J6VDK

Read Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener for online ebook

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener books to read online.

Online Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener ebook PDF download

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener Doc

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener Mobipocket

Das visuelle Verarbeitungssystem des Menschen (German Edition) by Felix Diener EPub