



Catherine Collin, Tom Jackson, Steve Parker, Ginny Smith, Tamara Collin, Liam Drew, Wendy Horobin, Katie John, Emma Yhnell, Nicola Temple, Susan Watt

#dkinfografik. Das menschliche Gehirn und wie es funktioniert

Wie werden Erinnerungen gespeichert? Gibt es Unterschiede zwischen den Gehirnen von Männern und Frauen? Was ist Bewusstsein? Warum verspüren wir Angst? Wie entsteht Demenz? Und was ist eigentlich künstliche Intelligenz? Dieses Buch erklärt mithilfe anschaulicher Infografiken die Anatomie und die komplexen Prozesse unseres Gehirns. Es zeigt zum Beispiel auf, wie das Gehirn sich während des Alterungsprozesses verändert, wie es uns befähigt zu kommunizieren und wie das Gehirn der Zukunft aussehen könnte.

In einer Einführung werden der Aufbau und die verschiedenen Funktionen des Gehirns erläutert. Wie unterscheidet sich das menschliche Gehirn von dem Gehirn verschiedener Tiere? Was sind Neurotransmitter und wie funktioniert das limbische System? In weiteren Kapiteln erfährt man die Funktionen und Zusammenhänge mit unterschiedlichen Körperteilen anhand alltäglicher Situationen. Wie funktionieren unsere Sinne? Wie können wir Emotionen und Gesichtsausdrücke richtig deuten? Worauf basiert Intelligenz und welche Erinnerungstypen gibt es?



Das Kapitel „Bewusstsein und das Selbst“ gibt unter anderem Auskunft über unsere Persönlichkeit und wie wir schlafen und träumen. Am Ende des Buches finden sich spannende Wissensseiten zum „Gehirn der Zukunft“. Was ist künstliche Intelligenz und wie lassen sich unentdeckte Hirnareale für die Zukunft nutzen? Das letzte Kapitel widmet sich den unterschiedlichen Störungen und Krankheiten des Gehirns wie dem Münchhausen Syndrom, Depressionen oder Migräne.

#dkinfografik

Catherine Collin, Tom Jackson, Steve Parker, Ginny Smith, Tamara Collin, Liam Drew, Wendy Horobin, Katie John, Emma Yhnell, Nicola Temple, Susan Watt

#dkinfografik. Das menschliche Gehirn und wie es funktioniert

ISBN 978-3-8310-4018-6
224 Seiten, 205 x 243 mm
Mit farbigen Illustrationen
€ 19,95 (D) / € 20,60 (A)

DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Ira Zeiten • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: presse@dk-germany.de

Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.