

Inhalt

Vorwort	7
Einführung Was man unbedingt wissen muss	13
Die Bausteine Was Nervenzellen und Gliazellen machen	27
Der Input Wie Sehen, Hören, Fühlen und anderes funktioniert	49
Der Output Wie wir uns bewegen, sprechen und wie die Organe gesteuert werden	77
Die Veränderungen Wie das Gehirn sich entwickelt und lernt	101
Die Höchstleistungen Was wir über Denken, Bewusstsein und Sprache wissen	121
Die Erkrankungen Was bei Alzheimer, Epilepsie oder Schlaganfall passiert	143
Die Methoden Wie das Gehirn untersucht wird	171

Nachwort	187
Danksagung	189
Literatur	190
Glossar und Index	191