

Robert Ornstein  
und  
Richard F. Thompson

# **Unser Gehirn: das lebendige Labyrinth**

Illustriert von David Macaulay

Deutsch von Hainer Kober  
unter fachlicher Beratung von Bernhard Ronacher  
und Andreas Stumpner



Rowohlt

# Inhalt

Vorwort	7
<b>Der Garten der Wunder oder Atemberaubende Ansichten vom Werden und Wachsen des Gehirnes, gar trefflich abgesehen in Studienbildern zur Anatomie</b>	9
I Das auffällige Gehirn: Die Zimmer, Säulen, Mauersteine und Chemikalien	25
1 Die Architektur des Gehirns	27
2 Das sensorische Gehirn: Die Säulen der Erfahrung	49
3 Neutronen: Die Bausteine des Gehirns	73
4 Das chemische Gehirn: Das Molekül ist der Bote	97
<b>Ein junger Mann erkennt seine Mutter oder Kurzbesichtigung des visuellen Systems für den eiligen Leser</b>	119
II Das Gehirn und der Geist und die Welt, die sie erschaffen und erinnern	147
5 Erinnerung: Das wandelbare Gehirn	149
6 Das geteilte Gehirn	171
7 Das individuelle Gehirn	187
8 Das Gehirn – unser Gesundheitsamt	197
<b>Ein höchst bescheidener Vorschlag oder Planung, Errichtung und Benutzung eines Riesengehirns zu unserer Erbauung und Unterhaltung</b>	209
Register	241