

John C. Eccles

Wie das Selbst sein Gehirn steuert

Aus dem Englischen von Malte Heim

Inhalt

Vorwort11
1 Das Problem15
2 Der dualistische Interaktionismus - meine Geschichte	31
3 Neuere theoretische Untersuchungen zum Geist-Gehirn-Problem.	52
4 Neues Licht auf das Geist-Gehirn-Problem: Wie mentale Ereignisse neuronale Ereignisse beeinflussen könnten.	94
5 Rufen mentale Ereignisse neuronale Ereignisse hervor - analog zu den Wahrscheinlichkeitsfeldern der Quantenmechanik?.116
6 Eine Einheitshypothese der Wechselwirkung von Geist und Gehirn in der Hirnrinde.137
7 Die Entwicklung des Bewußtseins172
8 Die Entwicklung der Komplexität des Gehirns und das Auftreten des Bewußtseins.188
9 Quantenaspekte der Gehirntätigkeit und die Rolle des Bewußtseins.	213
10 Das Selbst und sein Gehirn: die endgültige Synthese.	242
Danksagungen.	267
Glossar.	269
Register.	275