

Heinz Georg Schuster
Bewusst oder Unbewusst?



WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

Inhaltsverzeichnis

Vorwort IX

- 1 Einleitung 3**
 - 1.1 Motivation 3
 - 1.2 Wie wollen wir vorgehen? 5
 - 1.3 Übersicht 13
- 2 Grundkonzepte 17**
 - 2.1 Kontrollschemata 17
 - 2.2 Das Netzwerk der Nervenzellen 19
 - 2.3 Funktionale Arbeitsbereiche im Gehirn 24
 - 2.4 Qualia 26
- 3 Grundlegende Experimente zum Bewusstsein 29**
 - 3.1 Bewusstlosigkeit durch Anästhesie 30
 - 3.2 Schlaf und Bewusstsein 33
 - 3.3 Worterkennung 37
 - 3.4 Synchronisation 39
 - 3.5 Aufmerksamkeit 43
- 4 Entstehung des Selbstbildes 49**
 - 4.1 Selbsterkenntnis im Spiegel 49
 - 4.2 Das Selbstbild als gelernte dynamische Körperkarte 51
 - 4.3 Das Hierarchiespiel führt zum Selbstbild 56
- 5 Metaebenenbildung 61**
 - 5.1 Verfolgungsspiel 62

5.2	Homunculi	66
5.3	»Kernbewusstsein« und Bedeutung	69
6	Empathie	73
6.1	Test für Empathie	75
6.2	Spiegelneuronen	77
6.3	Das Hütespiel und Empathie	84
6.4	Betrügen	88
7	Sprache	93
7.1	Kommunikation und Bedeutung	94
7.2	Grammatik	95
7.3	Netzwerke	99
7.4	Sprache als Denkwerkzeug	102
8	Freier Wille und Bereitschaftspotential	107
8.1	Experimente	108
8.2	Verantwortung?	111
8.3	Konsequenzen	116
9	Zusammenfassung und Ausblick	119
9.1	Zusammenfassung	119
9.2	Ausblick	123
10	Antworten auf einige »häufig gestellte Fragen«	127
	Literatur	135
	Abbildungsnachweis	141
	Index	145