

Hellmuth Benesch

Der Ursprung des Geistes

Wie entstand unser Bewußtsein –
Wie wird Psychisches in uns hergestellt?

Deutsche Verlags-Anstalt

Inhalt

Einleitung 7

Der Ursprung des Geistes 7

I. Teil: Das psychische Rohmaterial

1. Die Frage der Fragen 14.

Der Geist fiel nicht vom Himmel 14. Der eingebaute doppelte Boden 18. Seelenvorstellungen 22. Die ausgeklammerten Fragen 25.

2. Wege und Abwege 33.

Wahr-Nehmungen 33. Einwärts-Richtung 40. Unanschauliche Grundlagen 46.

3. Die Nervenzellen als Grundlage 49.

Der erste Knopf 49. Trägerprozesse 55. Empfangsverfahren 59. Wiedergabeverfahren 63.

4. Kleinstkraftwerke 66.

Verbindliche Einblicke 66. Die elektrischen Zellmerkmale 71. Das Aktionsstrompotential 75. Die Aktionscharakteristik 79.

5. Die Evolution der Form 82.

Die Mechanismen der Evolution 82. Auslese, Auswahl, Auswirkung 88. Evolution von Mustern? 92.

6. Die rhythmischen Strömungen 96.

Die neuronalen Muster 96. Formgebung als Bedeutungsstiftung 102. Die Merkmale des Rhythmus 105. Die Lesbarkeit der rhythmischen Muster 110.

7. Die Bildung von Netzwerkmustern 116.
Die zweite Fähigkeit 116. Die Merkmale der Figuration 121. Die zweite Kodierung 128.
8. Kombinationen des Rohmaterials 132.
Was ist vorpsychisch? 132. Die Bedeutungslinien 135. Mittelstation 141.

II. Teil: Die Synthese der Systeme

9. Formale Neuronik 144.
Eckpfeiler 144. Zusammenhänge und Schnittlinien 149. Neurobio-
nik 154. Neurowissenschaftliche Konsequenzen 159.
10. Das Rätsel des Bewußtseins 162.
Erneute Trägerstufe 162. Bezugssystem des Bewußtseins 167. Be-
zugssystem als Synthese 171.
11. Die Gesamtheit des Psychischen 175.
Kontrollinstanz 175. Beziehungsstiftung 181. Erregungsfelder 189.
12. Wechselwirkungen und Störungen 192.
Mustertausch 192. Störungen 196. Beeinflussungen 199.
13. Die Freiheit der Individualität 204.
Bedeutungsreform 204. Motivationsfreiheit 207. Musterumkreis 210.
14. Computer kontra Psyche 213.
Bildhistorie 213. Sechsfache Abstände 216. Simulation 220.
15. Gefahren und Vorteile der Erkenntnis 224.
Grundlagenwissenschaft 224. Materialismus und Idealismus 228.
Weltkontinuum Muster 230.
16. Forschung und kein Ende 233.
Zusammenfassung 233. Ausblick 237.

Anhang

Literaturanmerkungen 241. Bildanmerkungen 243. Quellennach-
weis 244. Namen- und Sachregister 245.