

Inhalt

| | |
|--|-----------|
| Vorwort | 9 |
| Prolog | 13 |
| Einleitung | 16 |
| Umsturz der Lebenswelt | 16 |
| Kampf um die Zitadelle..... | 18 |
| Vom Kopf auf die Füße | 20 |
| Teil A: Kritik des neurobiologischen Reduktionismus | 25 |
| 1 Kosmos im Kopf? | 25 |
| 1.1 Das idealistische Erbe der Hirnforschung | 27 |
| 1.2 Erste Kritik: Verkörperte Wahrnehmung | 30 |
| 1.2.1 Wahrnehmung und Bewegung..... | 30 |
| 1.2.2 Koextension von Leib und Körper | 33 |
| 1.3 Zweite Kritik: Die Objektivität der phänomenalen Welt..... | 41 |
| 1.3.1 Der Raum der Wahrnehmung | 41 |
| 1.3.2 Die objektivierende Leistung der Wahrnehmung | 42 |
| 1.4 Dritte Kritik: Die Realität der Farben | 45 |
| 1.5 Zusammenfassung | 47 |
| 2 Das Gehirn als Erbe des Subjekts?..... | 51 |
| 2.1 Erste Kritik: Die Irreduzibilität von Subjektivität | 53 |
| 2.1.1 Phänomenales Bewusstsein..... | 53 |
| 2.1.2 Intentionalität | 56 |
| 2.1.2.1 Intentionalität und phänomenales Bewusstsein | 57 |
| 2.1.2.2 Intentionalität und Repräsentation..... | 58 |
| 2.2 Zweite Kritik: Kategorienfehler | 65 |
| 2.2.1 Mereologischer Fehlschluss | 65 |
| 2.2.2 Lokalisatorischer Fehlschluss..... | 68 |

| | | |
|---|--|------------|
| 2.3 | Dritte Kritik: Ohnmächtiges Subjekt? | 77 |
| 2.3.1 | Die Einheit der Handlung..... | 77 |
| 2.3.2 | Die Rolle des Bewusstseins | 81 |
| 2.4 | Zusammenfassung: Der Primat der Lebenswelt | 86 |
| Teil B: Gehirn – Leib – Person | | 93 |
| 3 | Grundlagen: Subjektivität und Leben..... | 95 |
| 3.1 | Verkörperte Subjektivität | 95 |
| 3.1.1 | Der Leib als Subjekt..... | 96 |
| 3.1.2 | Der Doppelaspekt von Leib und Körper..... | 99 |
| 3.1.3 | Biologischer und personaler Doppelaspekt | 103 |
| 3.2 | Ökologische Biologie..... | 110 |
| 3.2.1 | Selbstorganisation und Autonomie | 111 |
| 3.2.2 | Kommunikation von Organismus und Umwelt | 113 |
| 3.2.3 | Subjektivität..... | 117 |
| 3.2.4 | Zusammenfassung | 120 |
| 3.3 | Zirkuläre und integrale Kausalität von Lebewesen | 121 |
| 3.3.1 | Vertikale zirkuläre Kausalität..... | 122 |
| 3.3.2 | Horizontale zirkuläre Kausalität | 125 |
| 3.3.3 | Vermögen als Grundlage integraler Kausalität | 126 |
| 3.3.4 | Zusammenfassung | 130 |
| 4 | Das Gehirn als Organ des Lebewesens..... | 133 |
| 4.1 | Das Gehirn im Organismus | 135 |
| 4.1.1 | Das innere Milieu | 135 |
| 4.1.2 | Der Körper im Hintergrund | 137 |
| 4.1.3 | Körper und Gefühle..... | 138 |
| 4.1.4 | Zusammenfassung | 141 |
| 4.2 | Die Einheit von Gehirn, Organismus und Umwelt | 142 |
| 4.2.1 | Lineare versus zirkuläre Organismus-Umwelt-Beziehung. | 143 |
| 4.2.2 | Bewusstsein als Integral..... | 150 |
| 4.2.3 | Neuroplastizität und die Inkorporation von Erfahrung ... | 155 |
| 4.2.4 | Transformation und Transparenz..... | 161 |
| 4.2.5 | Information, Repräsentation und Resonanz..... | 170 |
| 4.2.5.1 | Information | 170 |
| 4.2.5.2 | Repräsentation..... | 173 |
| 4.2.5.3 | Resonanz..... | 178 |
| 4.2.6 | Zusammenfassung: Vermittelte Unmittelbarkeit | 180 |

| | | |
|---------|---|-----|
| 5 | Das Gehirn als Organ der Person | 183 |
| 5.1 | Primäre Intersubjektivität | 186 |
| 5.1.1 | Pränatale Entwicklung | 186 |
| 5.1.2 | Zwischenleiblichkeit und Interaffektivität | 187 |
| 5.1.3 | Interaktives Gedächtnis | 191 |
| 5.2 | Neurobiologische Grundlagen | 193 |
| 5.2.1 | Das Bindungssystem | 195 |
| 5.2.2 | Das System der Spiegelneurone | 198 |
| 5.2.2.1 | Grundlagen | 198 |
| 5.2.2.2 | Simulation oder Resonanz? | 202 |
| 5.2.2.3 | Differenzierung von Selbst und Anderem | 204 |
| 5.3 | Sekundäre Intersubjektivität | 206 |
| 5.3.1 | Die Neunmonatsrevolution | 207 |
| 5.3.2 | Die Entwicklung der Sprache | 208 |
| 5.3.2.1 | Sprache als soziale Praxis | 208 |
| 5.3.2.2 | Neurobiologische Grundlagen | 210 |
| 5.3.3 | Ausblick: Sprache, Denken und Perspektiven- übernahme | 214 |
| 5.4 | Zusammenfassung: Gehirn und Kultur | 217 |
| 6 | Der Doppelaspekt der Person | 222 |
| 6.1 | Mentales, Physisches und Lebendiges | 222 |
| 6.2 | Abgrenzung von Identitätstheorien | 229 |
| 6.2.1 | Das Problem der Einheit des Referenten | 229 |
| 6.2.2 | Diachrone Einheit der Subjektivität | 234 |
| 6.3 | Abgrenzung von Emergenztheorien | 237 |
| 6.3.1 | Emergenz versus Primat der Funktion | 237 |
| 6.3.2 | Kausalität und Doppelaspekt | 241 |
| 6.4 | Schlussfolgerungen: Psychophysische Beziehungen | 248 |
| 6.4.1 | Intentionale und psychologische Bestimmung von physiologischen Prozessen | 249 |
| 6.4.2 | Verkörpernte Freiheit | 253 |
| 6.4.3 | „Psychosomatische“ und „somatopsychische“ Zusammenhänge | 259 |
| 6.5 | Zusammenfassung | 263 |
| 7 | Konsequenzen für die psychologische Medizin | 267 |
| 7.1 | Welche Theorie wählen? | 267 |
| 7.2 | Psychisches Kranksein als zirkuläres Geschehen | 273 |

| | | |
|-----|---|-----|
| 7.3 | Zirkuläre Kausalität in der Pathogenese | 278 |
| 7.4 | Therapeutische Ansätze unter dem Doppelaspekt | 283 |
| | 7.4.1 Somatotherapie | 285 |
| | 7.4.2 Psychotherapie | 287 |
| | 7.4.3 Vergleich der Therapieansätze | 289 |
| 7.5 | Zusammenfassung: Die Rolle der Subjektivität..... | 291 |
| | Schluss | 294 |
| | Gehirn und Person | 294 |
| | Die Reichweite neurobiologischer Erkenntnisse | 299 |
| | Naturalistisches oder personalistisches Menschenbild? | 301 |
| | Literatur | 310 |
| | Sachregister | 331 |
| | Personenregister | 334 |