

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	Verkörperte 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

Inhalt

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