

# Inhalt

Vorwort .....	9
<i>Kapitel 1: Christliches Menschenbild contra Naturalisierung des Ichs?</i> .....	12
1.1 Grundzüge einer modernen christlichen Anthropologie .....	12
1.1.1 Der Mensch als besonderes Geschöpf .....	13
1.1.2 Der Mensch als Beziehungswesen .....	15
1.1.3 Der Mensch als Person .....	16
1.1.4 Der Mensch als Sünder .....	19
1.1.5 Der Mensch als Geist und Körper .....	19
1.2 Naturalisierung des Ichs .....	21
1.3 Ein unüberbrückbarer Gegensatz? .....	27
1.3.1 Schöpfung contra Evolution .....	27
1.3.2 Beziehungswesen contra selbstgenügendes System .....	28
1.3.3 Freier Wille contra Handlungsfreiheit .....	29
1.3.4 Schuld contra Versagen .....	29
1.3.5 Geist contra Selbstkonstrukt .....	30
1.3.6 Fazit .....	30
<i>Kapitel 2: Die alte Leib-Seele-Diskussion in neuem Gewand</i> .....	31
2.1 Das Bewusstsein-Gehirn-Problem in der Alltagserfahrung .....	32
2.2 Wissenschaftliche Präzisierung des Problems .....	33
2.2.1 Die philosophische Herangehensweise .....	33
2.2.2 Die naturwissenschaftliche Herangehensweise .....	35
2.2.3 Aufbau des Buches .....	37
2.3 Was ist Bewusstsein? Merkmale des Mentalen .....	38
<i>Kapitel 3: Die philosophischen Optionen</i> .....	45
3.1 Der Dualismus .....	47
3.1.1 Der Parallelismus .....	50
3.1.1.1 Okkasionalismus .....	51
3.1.1.2 Leibniz' Modell der prästabilierten Harmonie .....	51
3.1.1.3 Ein aktueller Entwurf: Detlef Linke .....	52
3.1.2 Der Interaktionismus .....	54
3.1.2.1 Descartes und die Zirbeldrüse .....	54
3.1.2.2 Eccles und die Quantenphysik .....	54
3.1.3 Der Epiphänomenalismus .....	59

3.1.4 Abschließende Bewertung .....	59
3.2 Der Monismus .....	62
3.2.1 Mentaler Monismus .....	62
3.2.2 Physischer Monismus .....	64
3.2.2.1 Reduktiver Physikalismus .....	65
3.2.2.2 Eliminativer Materialismus .....	74
3.2.2.3 Nichtreduktiver Physikalismus .....	76
3.3 Nicht-dualistisches Denken .....	82
3.3.1 Ist das Bewusstsein-Gehirn-Problem lösbar? .....	82
3.3.2 Die Überwindung des dualistischen Denkens .....	84
3.4 Fazit .....	87
3.4.1 Der Königsweg .....	87
3.4.2 Kompatibilität mit dem christlichen Menschenbild. ....	89
<i>Kapitel 4: Naturwissenschaftliche Impulse und ihre Deutungsmöglichkeiten</i> .....	91
4.1 Ein Blick in die Geschichte der Hirnforschung .....	92
4.2 Ergebnisse der Hirnforschung .....	109
4.2.1 Mikroebene .....	110
4.2.2 Mesoebene .....	114
4.2.3 Makroebene .....	116
4.2.4 Zur Methodik .....	119
4.2.5 Fazit .....	122
4.3 Experimente zum Bewusstsein .....	123
4.4 Die Strategie der Naturalisierung .....	132
4.4.1 Francis Crick .....	132
4.4.2 Paul Churchland .....	136
4.4.3 Hans Flohr .....	141
4.4.4 Gerhard Roth .....	144
4.4.5 Gerard Maurice Edelman .....	147
4.4.6 Wolf Singer .....	151
4.4.7 Zwischenbilanz .....	153
4.5 Nicht-naturalistische Bewusstseinskonzepte .....	154
4.5.1 Roger Wolcott Sperry .....	154
4.5.2 Sir John Carew Eccles und Detlef Bernhard Linke .....	157
4.5.3 António Rosa Damásio .....	158
4.5.4 Ein vorläufiges Fazit .....	163
<i>Kapitel 5: Christliches Menschenbild contra Naturwissenschaften?</i> .....	165
5.1 Argumente auf der philosophischen Metaebene .....	168
5.1.1 Qualia .....	168
5.1.1.1 Daniel Dennetts Radikalposition .....	169

5.1.1.2 Gedankenexperimente .....	176
5.1.1.3 Eine unüberbrückbare Erklärungslücke? .....	183
5.1.1.4 Fazit .....	187
5.1.2 Intentionalität .....	187
5.1.2.1 Hilary Putnams interner Realismus .....	192
5.1.2.2 Das Bindungsproblem .....	198
5.1.2.3 Fazit .....	200
5.1.3 Willensfreiheit .....	200
5.1.3.1 Argumente gegen die Willensfreiheit .....	204
5.1.3.2 Argumente für die Willensfreiheit .....	211
5.1.3.3 Fazit .....	216
5.1.4 Eine kurze Zwischenbilanz .....	216
5.2 Emergenz als Lösungsansatz .....	218
5.2.1 Der philosophische Ansatz .....	219
5.2.2 Das Problem der Kausalität .....	233
5.2.2.1 Die kausale Geschlossenheit der Welt .....	234
5.2.2.2 Mentale Verursachung .....	240
5.2.2.3 David Bohms Konzept aktiver Information .....	245
5.2.3 Zu guter Letzt .....	255
Literatur .....	257
Personenregister .....	275