

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	13
Kapitel 1: Natur und menschliche Natur . . . . .	19
Kapitel 2: Die Ursprünge des Lebens, des Bewußtseins und des Menschen . . . . .	27
Leben . . . . .	27
<i>Die präbiotische Welt</i> . . . . .	27
<i>Die Schaffung des Lebens</i> . . . . .	28
<i>Die Entwicklung des Lebens</i> . . . . .	29
<i>Die Darwinsche Evolutionstheorie</i> . . . . .	32
Bewußtsein: Bewußtsein bei Tieren . . . . .	33
<i>Die Evolution des Bewußtseins</i> . . . . .	34
<i>Das Rätsel des evolutionären Ursprungs des Bewußtseins</i> . . . . .	38
Der Beginn des menschlichen Lebens . . . . .	40
<i>Das fötale Leben</i> . . . . .	40
<i>Vom Fötus zum Säugling</i> . . . . .	42
<i>Das Leben des Säuglings</i> . . . . .	44
<i>Vom Säugling zum Kind</i> . . . . .	46
Kapitel 3: Selbstbewußtsein und menschliche Person . . . . .	48
Die Emergenz des Selbstbewußtseins . . . . .	48
Die menschliche Person . . . . .	51
Die menschliche Person und Welt 3 . . . . .	53
Hypothesen zum Gehirn-Geist-Problem . . . . .	58
Kritische Bewertung der Gehirn-Geist-Hypothesen . . . . .	62
Das menschliche Gehirn . . . . .	64
Die Einheit des Selbst . . . . .	67
Die Einzigartigkeit eines jeden Ichs . . . . .	69

Kapitel 4: Materialismus und das Paradoxon des Lügners. . . . .	72
Kapitel 5: Moralisches Denken und Evolutionismus . . . . .	88
Freiheiten, Rechte und Verpflichtungen . . . . .	88
Der Evolutionismus und der Trugschluß des Ursprungs. . . . .	96
Kapitel 6: Die menschliche Person in der Gesellschaft. . . . .	104
Der Ursprung der Werte . . . . .	104
Werte in unserer Gesellschaft . . . . .	107
Schlußbemerkungen über die Werte . . . . .	110
Soziobiologie . . . . .	110
Altruismus und Pseudoaltruismus . . . . .	111
Liebe und Mitleid . . . . .	114
Aggression. . . . .	117
Rückblick und Auswertung. . . . .	121
Kapitel 7: Environmentalismus (Umwelttheorie) . . . . .	124
Kapitel 8: Sprache, Gedanke und Gehirn . . . . .	141
Die Sprachebenen . . . . .	141
Der sprachliche Ausdruck . . . . .	144
Das Erlernen einer menschlichen Sprache . . . . .	145
Das Sprachtraining von Affen. . . . .	147
Die Evolution der Hominiden . . . . .	152
Die Sprachzentren des menschlichen Gehirns . . . . .	154
Denken und Gehirn . . . . .	157
Sprache und menschliches Denken: eine Nachbewertung . . . . .	160
Kapitel 9: Lernen und Gedächtnis . . . . .	167
Die Rolle des selbstbewußten Geistes für das Kurzzeitgedächtnis. . .	170
Neurale Bahnen, die an der Aufzeichnung von Langzeit- erinnerungen beteiligt sind . . . . .	171
Der Verlust des Langzeitgedächtnisses nach Hippocampektomie . . .	174
Der Ort der Gedächtnisspeicherung . . . . .	177
Der Abruf von Erinnerungen . . . . .	181

Die Dauer von Erinnerungen . . . . .	184
Retrograde Amnesie . . . . .	185
Schlußbemerkungen . . . . .	186
Kapitel 10: Intelligenz – künstlich und echt . . . . .	188
Intelligenz, Evolution und die Hypothese der Uniformität . . . . .	188
Intelligenz und Lernen . . . . .	192
Künstliche Intelligenz . . . . .	197
Kapitel 11: Willkürliche Bewegung, Willensfreiheit und moralische Verantwortung . . . . .	201
Experimente zur willkürlichen Bewegung . . . . .	203
Mentale Intentionen und Bewegung . . . . .	209
Willensfreiheit und moralische Verantwortung . . . . .	213
Reflexionen über Freiheit und moralische Verantwortung . . . . .	214
Schlußbemerkungen . . . . .	216
Kapitel 12: Das Abenteuer des Menschen: Hoffnung und Tod . . . . .	217
Die Philosophie der Personalität . . . . .	217
Das Schwinden der Personalität . . . . .	223
Tod und Unsterblichkeit? . . . . .	226
Die Suche nach dem Sinn . . . . .	229
Empfohlene Literatur . . . . .	233
Namenregister . . . . .	239
Sachregister . . . . .	241