

Inhaltsverzeichnis

1	Zu Hause – die Umwelt und die Innenwelt	1
	Einleitung: Ein Sommerspaziergang	1
	Der Spaziergang der Wissenschaft	1
	Die Erforschung tierlicher Innenwelten	6
	Wo die Innenwelten zuhause sind	10
	Die Verzweigungen des Bewusstseins	15
	Literatur	26
2	Aufbruch – die Denkende Zelle und Ihre Umwelt	27
	Das freie, wilde Leben der Protisten	27
	Der Tanz des Stentors	29
	Die Logik des Lebens	34
	Vorwärts! Und nicht vergessen!	37
	Literatur	45
3	Zustieg Zum Basislager – die Qualle und der Aufstieg Des Geistes Im Raum	47
	Zellen in der Zwickmühle	47
	Die Erfinderinnen des Netzes	50
	Denken in Bewegung	53
	Das Denken vom Fuß auf den Kopf gestellt	56
	Es kommt doch auf die Größe an	59
	Wozu ist Denken eigentlich gut?	62
	Literatur	69

4	Erster Gipfel – Cephalopoden und die Sichtbaren Bilder	
	Des Geistes	73
	Die einseitige Brücke	75
	Von vier Nerven zu acht Armen	77
	Die kleinsten Bausteine des Lernens	82
	Das Zelt des Wassergeistes	84
	Es gibt nichts Durchdachtes, außer man macht es	86
	Autobahnen und Sackgassen der Evolution	89
	Signale von drüben: Eine Begegnung im Traum	92
	Literatur	100
5	Zweiter Gipfel – das Kerbtier und die Individuelle	
	Persönlichkeit	103
	Über die Strickleiter empor zum Bauchhirn	105
	Eine Welt mit vielen Facetten	110
	Die Tücke des Objekts	116
	Fliegen haschen	123
	Der besondere Knoten im Netz	128
	Literatur	140
6	Dritter Gipfel – Fische und der Vertrackte Spiegel	145
	Das Umweltbad	145
	Das bisschen Neuroglibber	149
	Kühle Köpfe	153
	Gesellig und skrupellos	160
	Der Spiegel über den Köpfen	166
	Literatur	169
7	Vierter Gipfel – der Vogel und der Andere	175
	Stammt der Mensch vom Raben ab?	175
	Hocheffiziente Hirnklumpen	176
	Geflügelter Geist	181
	Tatsächlich: kein Auge aus	184
	Ich bin wie Ihr!	189
	Man hat sich was zu sagen	191
	Literatur	201
8	Fünfter Gipfel – das Säugetier und der Mensch	205
	Verstehen verstehen	207
	Gespräche mit Polynesia, Jip und Tschi-Tschi	209
	Das kultivierte Tier	213
	Das domestizierte Hirn	216

Sie wissen was wir denken	221
Dann machen sie es eben selbst	224
Der domestizierte Affe	229
Literatur	236
9 Rückkehr – der Mensch und der Platz des Tiers	241
Ratten wie wir	242
Ihre Rechte, unsere Pflichten	244
Es ist, was wir denken	246
Der Mensch unter Brüdern und Schwestern	249
Der Amoklauf des hedonistischen Querulanten	251
Literatur	260
Stichwortverzeichnis	261