

# DAS GEHIRN

# Inhalt

<b>1.</b>	<b>Neurophilosophie: Philosophie des Gehirns</b>	7
<b>1.1</b>	Allgemeines.	7
1.2	Das Leib-Seele-Problem.	16
1.3	Ein Problem ist gelöst: Glück und Vernunft	19
<b>2.</b>	<b>Ein Hirnmodell</b>	25
2.1	Zur Methodik.	25
2.2	Der Gyrus cinguli.	26
2.3	Der Ausweg des Personattraktors.	27
2.4	Die Kraft zur Negation.	28
2.5	Der Schlüssel zum Code.	28
2.6	Die Waagschale und die zwei Bewegungen des Lebens.	33
2.7	Schaltstationen tief unter dem Neo-Cortex	34
<b>3.</b>	<b>Bewußtsein, Koma und Nahtodeserfahrungen</b>	37
3.1	Bewußtsein: Repräsentation oder Programmwechsel?.	37
3.2	Wirklichkeitsaufbau.	39
3.3	Neglekt und Bewußtsein.	42
3.4	Koma, Apalliker und Informationsverarbeitung ohne Bewußtsein.	43
3.5	Locked-in-Syndrom und Semantik.	45
3.6	Hirntheorie in der Anwendung: Nahtodeserfahrungen.	47
<b>4.</b>	<b>Sprache, Hemisphärendominanz und Linkshänder.</b>	54
4.1	Die Sprache.	54
4.2	Die rechte und die linke Hirnhälfte.	56
4.2.1	Der biologische Lösungsversuch zum Gödelproblem.	56
4.2.2	Spiegelbildliche Mitbewegungen.	57
4.2.3	Evolutionäre Aspekte.	58

4.3	Der umerzogene Linkshänder. . . . .	59
4.4	Individualität und Persönlichkeit . . . . .	61
4.5	Altersprozesse. . . . .	67
<b>5.</b>	<b>Methoden</b> . . . . .	<b>68</b>
5.1	Zur Geschichte. . . . .	68
5.2	Allgemeines. . . . .	68
5.3	Elektrophysiologie. . . . .	70
5.3.1	Hirnstrommessung . . . . .	70
5.3.2	Evozierte Potentiale. . . . .	71
5.4	Bildgebende Verfahren. . . . .	72
5.5	Neuropsychologie. . . . .	73
5.6	Der Wada-Test . . . . .	73
<b>6.</b>	<b>Lokalisation: Raum, Zeit und Bedeutsamkeit</b> . . . . .	<b>75</b>
6.1	Lokalisation. . . . .	75
6.2	Das Neuron: Biophysik der Informations- verarbeitung . . . . .	78
6.3	Die Zeit . . . . .	80
6.3.1	Das Jetzt . . . . .	80
6.3.2	Synchronisationen. . . . .	82
6.3.3	Kairos . . . . .	84
6.4	Energie, Information und Bedeutsamkeit . . . . .	86
<b>7.</b>	<b>Meditation an der Einkaufskasse.</b> . . . . .	<b>90</b>
	<b>Danksagung.</b> . . . . .	<b>93</b>
	<b>Ausgewählte Literatur.</b> . . . . .	<b>94</b>
	<b>Abbildungsnachweis.</b> . . . . .	<b>96</b>
	<b>Register.</b> . . . . .	<b>97</b>