

1. Das Paar .....	13
1. Formen der Zweiheit .....	13
Philosophie des Paares – Das Stammpaar – Zwillingsmythen – Platons Gastmahlmythos – Der doppelte Adam – Yin und Yang – Auch die Indianer kennen keinen Teufel	
2. Symmetrie und Polarität .....	20
„Operationelle“ Definition der Symmetrie – Ein Kapitel Naturphilosophie – „Wie ein verzauberter Prinz“ – Polarität, ein biologischer Begriff? – Idealistische Morphologie	
II. Ist Rechts besser als Links? .....	28
1. Manichäismus in Sprache und Brauch .....	28
Manichäismus der Sprache – Bedeutungswandel von laevus – Eventuelle Bedeutung der Himmelsrichtungen – Die Herzseite – Sprechen und Tun – Heilige und profane Räume – Das Problem der Augurenbefragung	
2. Rechts und links in Verbindung mit den Geschlechtskategorien .....	35
Mutterrecht – Bachofen – weiblich = links? – Indianer: Verbindung mit sexuellen Kategorien – Die Gesellschaft wählt die Symbole – Der ‚Weg des Menschen vom Linkshänder zum Rechtshänder‘ – Prähistorische Linkshänder – Orientierung der Profile auf Höhlenzeichnungen – Gibt es Rechts- und Linkskulturen? – Die Illusion des Spiegels – Links ist der Tod	
3. Das chinesische Problem .....	40
Das chinesische Problem – Marcel Granet – Joseph Needham – auf der falschen Seite vom Eisenbahndamm – Sozialer Ursprung der Kategorien rechts und links – Mythos von Kong-Kong – Halbe Heroen	
4. Harmonie und Ausgleich im Okzident .....	44
Auch ‚westliches‘ Denken nicht immer manichäistisch – Die Vision des Propheten Ezechiel – Ausgleich und Umkehr in jüdischen Schriften – Links, Seite der Zukunft – Christliche religiöse Kunst – Der triumphierende Christus – Jacob Boehme – Der Baum der Sephirot – Dextera Dei ubique est – Die Funktion des Bösen – Die ‚erste Vision‘ der Kabbalisten	
III. Das Rechts-Links-Erlebnis .....	50
1. Gibt es eine Rechts-Links-Empfindung? .....	50
Rechts-Links-Sinn – Rechts-Links-Blindheit – Vom Sinn der Sinne – „Heubein“ und „Strohbein“ – Ernst Mach –	

	Psychologischer Atomismus – Der Körper als Reagens – Prophetische Worte – Empfindung oder Wahrnehmung? – Rechts und Links im Abbau der phänomenalen Welt	
2.	Der Raum und seine Probleme	56
	Inflation der Räume – Rechts-Links-Brille – Die ‚Philosophie‘ der Blinden – Condillacs Statue – Wahrnehmungsraum und ‚Raum der Geometer‘ – Henri Poincaré	
3.	Die Statue und das Kind	61
	Jean Piaget – Operationeller Realismus – Die tatsächliche Entwicklung des Kindes – Priorität der topologischen Intuitionen – Kind und Wissenschaftler – Abstrakte Räume – Warum folgt auf das Handeln die Vorstellung? – Rechts-Links-Unterscheidung und Egoismus – Gibt es einen Wahrnehmungsraum?	
4.	Am ‚Rande‘ der Psychologie	66
	Die Polarisierung des phänomenalen Raums – Randgebiete der Psychologie – Introversion und Extraversion – symbolische Graphologie. Max Pulver – Graphologische Völker- und Rassenpsychologie? – Rechts-Rechts-Gesicht und Links-Links-Gesicht – Die projektiven Tests – Rorschach – Das räumliche Schema der Seele im ‚Baumtest‘ – Tiefenpsychologie – Adler – Freud – Seine Freundschaft mit Fliess und die Geburt der Psychoanalyse – Jung	
5.	Rechts und links im Kunstwerk	76
	Künstliche Wahrnehmungsräume – Wölfflin. Verschiedener ‚Stimmungswert‘ von rechts und links – Seitenverkehrung durch Reproduktionstechniken – Welches Bild ist das ‚richtige‘? – Die ‚guten Plätze‘ – Das ‚Gesetz der Blickführung‘ – Picasso-Film	
IV. Symmetrien und Asymmetrien der Organismen		79
1.	Asymmetrie als Merkmal des Organischen	79
	Das ‚hexagonale Unwesen‘ der Schneekristalle – Goethes ‚Spiraltendenz der Vegetation‘ – Louis Pasteur – ‚Dissymmetrie‘ – Kosmischer Ursprung der Dissymmetrie – Die Schranke zwischen organischem und mineralischem Reich – Schloß und Schlüssel – Eingreifen in das Naturgeschehen	
2.	Vorstufen des Lebens	85
	Der Kristall als Vorstufe des Lebens – Die beiden Treppen – Verschiedene physiologische Wirkungen von Rechts- und Links-Substanzen	
3.	Organisationshöhe und Symmetrie	89
	Kunstformen der Natur – Bilateralität und Fortbewegung	

4. Die Bedeutung von Rechts und Links im Tierreich .....	91
Verantwortlich ist der Zufall! – Schwierigkeiten der Homologisierung	
5. Rechts-Links-Asymmetrie als Artmerkmal .....	94
Was wird eigentlich vererbt? – Ludwigs Agentienlehre	
V. Die ‚Seitigkeit‘ des Menschen .....	99
1. Was ist ein Rechts- bzw. Linkshänder? .....	99
Form und Funktion – Definition der Rechts- bzw. Linkshändigkeit – ‚Seitigkeit‘, ein Privileg des Menschen? – Die letzte Errungenschaft der Phylogenese – Fortschritt durch Lateralisierung	
2. Seitigkeit – ein zentrales Phänomen .....	101
Wir sind Rechtshänder, weil wir Linkser des Gehirns sind – Echte und pathologische Rechts- und Linkshändigkeit – Ein ‚Denkfehler‘ – Gefahren der Umerziehung – Beziehung zwischen Seitigkeit und Sprache – Wir sprechen mit der linken Hirnhälfte – Vergebliche Suche nach einer materiellen Basis für die funktionelle Verschiedenheit – Selbstregelung des Nervensystems bei Aphasie und Apraxien – Das Gehirn arbeitet als Ganzes! ‚Cinemanalysis‘ – Arnold Gesell: Seitigkeit, ein Produkt des Wachstums – Der Kopfwenderereflex	
3. Zwei berühmte Theorien über die Entstehung der Seitigkeit .....	107
Der Mythos der Ambidextralität – Die ‚Kampftheorie‘ – Anzahl der Linkshänder	
4. Ist Linkshändigkeit erblich? .....	109
Der Mechanismus der Seitigkeitsvererbung nach Ludwig – Versagen der Zwillingsmethode	
5. Das Paradox der spiegelbildlichen Zwillinge .....	111
Ein vererbungswissenschaftliches Paradox – Die kanadischen Fünflinge – Gibt es mehr Linkshänder unter Zwillingen?	
6. Rechtsmensch und Linksmensch .....	117
Linkshändigkeit und Homosexualität	
7. Der Linkshänder in einer Welt von Rechtshändern .....	121
Soziale Inferiorität des Linkshänders – Was soll mit den Linkshändern geschehen? – Der Pädagoge vor dem Problem der Linkshändigkeit – Wie wird man ein guter Linkshänder? – Die Schrift des Linkshänders – Schulklassen für Linkshänder? – Demokratie und Linkshändigkeit	
8. Berühmte Linkshänder .....	125

<i>VI. Die erschlossene Welt der Wissenschaft</i> .....	127
1. Vom Kosmos zum Raum – vom Raum zum Kosmos .....	127
Die ‚erschlossene‘ Welt – Aristoteles wieder modern – Aristoteles’ „Körper des Alls“ – Oben und unten – Galileo Galilei – Kepler – Die vertauschten Karten	
2. Der Briefwechsel zwischen Leibniz und Clarke .....	132
Die wahre ‚kopernikanische Wendung‘ – Ein Gespräch im Olymp – Die Erschaffung der beiden Hände – Leibniz’s Raumauffassung – Warum kann Gott nicht alles umgekehrt angeordnet haben? – Aber Newtons Herz hängt am absoluten Raum – Weltbaumeister und Weltschöpfer – Wissenschaft und Religion – Zwei ‚Paradoxien‘ der klassischen Mechanik – Newtons Weisheit – Das Urteil der Nachwelt	
3. Hier irrte Kant .....	142
Vom Unterschied der Gegenden im Raum – Kants Irrtum – Mathematik als Lehre von den Ordnungsbeziehungen – Geometrie als Zweig der Physik	
4. Symmetrieprinzipien in der Physik .....	146
In Relativitätstheorie und Quantenphysik triumphiert die Symmetrie – Im Zeichen der Waage – Eine neue Art, die Geschichte der mathematischen Naturwissenschaft zu schreiben – Das Madsche Paradoxon – Illusion des Spiegels in der Physik – Pierre Curie – Die neue Objektivität – Die Revolution in der Mikrowelt	
5. Symmetrie, Invarianz, Erhaltungssätze .....	153
Symmetrie als Invarianz – Die dreifache Rolle der Symmetrie – Symmetrie und Erhaltungssätze – Auswahlregeln – Parität – Das Experiment, das über rechts und links entschieden – Gibt es eine ‚materielle Spiegelung‘? – Das CPT-Theorem – Raum und Materie ein ‚Paar‘ – Die Antiwelt – Bedenken von E. Wigner – „Die wirkliche Welt wählt“	
<i>Schlußbetrachtung: Zauber des Spiegels</i> .....	167
<i>Anmerkungen</i> .....	169
<i>Anhang</i> .....	179
<i>Namenregister</i> .....	181