

August Nitschke

DIE ZUKUNFT  
INDER  
VERGANGENHEIT

Systeme in der historischen  
und biologischen Evolution

Mit 25 Abbildungen

~D



Piper  
München Zürich

# Inhalt

Zur Einführung .....	7
<b>I. KRIEG, BESITZ UND SYSTEME</b>	
1. Männer im Krieg. <i>Menschen werden beschrieben.</i> .....	13
2. Die gemeinsame Wahrnehmung. <i>Analogien verlangen eine Erklärung.</i> .....	23
3. Die Bindung an Haus und Besitz. <i>Die Wirkungen gewinnen an Bedeutung.</i> .....	29
4. Prozesse und Systeme. <i>Der Mensch verliert seine gleichbleibende Natur.</i> .....	38
<b>II. DAS DONATOR-SYSTEM</b>	
5. Die Stärkung des anderen. <i>Eine Gabe wird weitergegeben.</i> . . . .	51
6. Distanzlose Verwandlung. <i>Energien werden verfügbar.</i> . . . . .	67
7. Die Ernährung. <i>Die Energieaufnahme wird verbessert.</i> . . . . .	75
8. Symbiosen bei Pflanzen und Tieren. <i>Die Umgebung wird einbezogen.</i> .....	81
9. Frühe Staaten der Tiere. <i>Es bildet sich eine Gesellschaft.</i> . . . . .	84
<b>III. DAS AKZELERATOR-SYSTEM</b>	
10. Die Steigerung der Aktivität. <i>Bewegungen werden ermöglicht</i> . .	91
11. Komplementäre Gestalten. <i>Prozesse werden beschleunigt.</i> . . . .	119
12. Vorgänge des Wachstums. <i>Weitere Substanzen werden genutzt.</i> .	129
13. Veränderte Gestalten in der Umgebung. <i>Tiere lassen sich verwandeln.</i> .....	134
<b>IV. DAS AMPLIFIKATOR-SYSTEM</b>	
14. Entstehung und Erweiterung eines Raumes. <i>Der Mensch wird zum Individuum.</i> .....	137

15. Konträre Räume. <i>Lebewesen vermehren sich.</i> . . . . .	161
16. Die Fortpflanzung. <i>Neue Organe entstehen.</i> . . . . .	172
17. Die Bindung an Territorien. <i>Fremde Räume werden benötigt</i> . .	176

## V. VOM NUTZEN UND NACHTEIL DER SYSTEME

18. Die Vorzüge der Systeme. <i>Lebewesen gewinnen Energie und beseitigen Mängel.</i> . . . . .	183
19. Erste Begegnungen mit dem System. <i>Die Bindungen entstehen mit der Geburt.</i> . . . . .	192
20. Irrtümer und Fehler der Systeme. <i>Voraussagen treten nicht ein.</i> . . . . .	199
21. Fremde systemgebundene Realitäten. <i>Götter erscheinen und sind nicht mehr wahrzunehmen</i> .....	211

## VI. DER WANDEL DER SYSTEME

22. Das Modell der Elementensysteme. <i>Die Selektion steuert den Zufall.</i> . . . . .	217
23. Die gerichteten Veränderungen der Ablaufsysteme. <i>Systeme beeinflussen die Tätigkeiten der Menschen</i> _____	224
24. Die Separation der Systeme. <i>Ein vergangener Vorgang wird wiederholt.</i> . . . . .	240

## VII. DER ANFANG UND DIE GEGENWART

25. Ablaufsysteme und Ordnungsparameter. <i>Zwei Modelle sind zu diskutieren</i> .....	247
26. Vererbare Veränderungen. <i>Die DNA wird umgebaut.</i> . . . . .	255
27. Der Anfang: Die Entstehung des Lebens. <i>Für künftige Experimente werden Hypothesen formuliert</i> .....	260
28. Die Gegenwart: Die Begegnung mit fremden Kulturen. <i>Der Umbruch in unserer Zeit wird erkennbar</i> _____	273

Nachwort: ein Dank . . . . .	283
------------------------------	-----

Anmerkungen . . . . .	285
-----------------------	-----

Sachregister. . . . .	297
-----------------------	-----

Namenregister. . . . .	304
------------------------	-----

Abbildungsverzeichnis . . . . .	306
---------------------------------	-----