

Inhaltsverzeichnis

Quellenverzeichnis	VIII
Vorbemerkungen zur deutschen Ausgabe	IX
Zukunft der Wahrnehmung: Wahrnehmung der Zukunft	3
Epidemie	3
Prozeß-Substanz	4
Relation – Prädikat	5
Kastration	6
Die wissenschaftliche Methode	9
Qualität – Quantität	10
Dysgnosie	10
Trivialisierung	12
Zukunft	13
Die Verantwortung des Experten	17
1 Das „Ein-Hirn-Problem“: die Wissenschaften vom Gehirn	21
2 Das „Zwei-Hirn-Problem“: Erziehung	21
3 Das „Viel-Hirn-Problem“: Gesellschaft	22
4 Das „All-Hirn-Problem“: Menschheit	22
Über das Konstruieren von Wirklichkeiten	25
Das Postulat	25
Die Experimente	26
1 <i>Der blinde Fleck</i>	26
2 <i>Skotom</i>	26
3. <i>Alternanten</i>	27
4 <i>Verstehen</i>	27
Interpretation	29
Neurophysiologie	31
1 <i>Evolution</i>	31
2 <i>Das Neuron</i>	33
3 <i>Die Übertragung</i>	34
4 <i>Die Synapse</i>	34
5 <i>Der Cortex</i>	35
6 <i>Descartes</i>	36
7 <i>Die Errechnung</i>	36
8 <i>Geschlossenheit</i>	39
Bedeutung	40

Bibliothekare und Technik: eine Mesalliance?	43
Technik	43
Bibliothekare	44
Herausforderung	45
Konfusion	45
Kognition	46
Semantische Rechenprozesse	48
Computer für die Semantik	52
Ökonomische Aspekte	57
 Kybernetik einer Erkenntnistheorie	 65
 Bemerkungen zu einer Epistemologie des Lebendigen	 81
I Das Problem	81
II Einführung	82
III Bemerkungen	86
 Gedanken und Bemerkungen über Kognition	 95
Gedanken	95
Bemerkungen	100
Danksagung	112
 Über selbst-organisierende Systeme und ihre Umwelten	 115
Anhang	128
 Gedächtnis ohne Aufzeichnung	 133
 Molekular-Ethologie: ein unbescheidener Versuch semantischer Klärung	 173
I Einführung	173
II Theorie	176
<i>A Allgemeine Vorbemerkungen</i>	176
<i>B Maschinen mit endlich vielen Zuständen</i>	177
1 Deterministische Maschinen	177
2 Interagierende Maschinen	183
3 Probabilistische Maschinen	187
<i>C Maschinen mit endlich vielen Funktionen</i>	192
1 Deterministische Maschinen	192
2 Tesselierungen	194
III Biophysik	197
<i>A Allgemeine Bemerkungen</i>	197
<i>B Molekularspeicher</i>	200
<i>C Molekularrechner</i>	200
<i>D Molekularträger</i>	201
IV Zusammenfassung	203

Gegenstände: greifbare Symbole für (Eigen-)Verhalten	207
Anhang	214
Anhang A	214
Anhang B	216
Zitierte Literatur	217
Veröffentlichungen Heinz von Foerstern	223
Namenverzeichnis	228
Sachwortverzeichnis	229