

# Inhaltsverzeichnis

<b>Quellenverzeichnis</b>	VIII
<b>Vorbemerkungen zur deutschen Ausgabe</b>	IX
<b>Zukunft der Wahrnehmung: Wahrnehmung der Zukunft</b>	3
Epidemie	3
Prozeß-Substanz	4
Relation – Prädikat	5
Kastration	6
Die wissenschaftliche Methode	9
Qualität – Quantität	10
Dysgnosie	10
Trivialisierung	12
Zukunft	13
<b>Die Verantwortung des Experten</b>	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
<b>Über das Konstruieren von Wirklichkeiten</b>	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

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

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