Inhaltsverzeichnis

I eil A: Arbeitstext	
1. Grundlagen der Kybernetik 1.1. Zustands- und Prozeßcharakteristik 1.2. Der formale Begriff der Verschiedenheit 1.3. Die Harmonische Schwingung 1.4. Die Fourier-Transformation 1.5. Systeme 1.6. Lineare Systeme 2. Netze und Schichten	11 11 12 13 15 18 20 20
2.2. Netze	20 21
2.3. Verknüpfung und Kopplung	23
2.4. Diskrete lineare Netze	26
2.5. Homogene Schichten	28
2.6. Filter	29
3.1. Żeit- und Ortsbereiche	32 34 37 39
	44
4. Mögliche Erweiterungen der Theorie. 4.1. Die empirische Bestimmung der Übertragungsfunktion. 4.2. Die Autokorrelationsfunktion. 4.3. Signalangepaßte Schichten. 4.4. Kanonische Systeme. 4.5. Lernen (Grundlagen).	46 46 48 50 52 54 58
Teil B: Materialien	

62

62 64

5. Materialien zur Modelltheorie

5.1. Einige gnoseologische Aspekte5.2. Einige historische Aspekte der Grundlagenproblematik

8	Inhaltsverzeichnis	
	5.4. Die Modellrelation	57 59
6.	6.1 Die Spektraldarstellung von Rechtecksfunktionen	70 70 73
	5.3. Die Fourier-Transformation6.4. Die δ-Funktion	75 77
7.	7.1. Das System als Operator	30 30 32
	7.3. Der ideale Tiefpaß	33 34
8,	8.1. Rezeptororgane und Detektoren	36 36 90
٠	8.3. Kybernetik der Reflexe und Reaktionen	93 98
9.	9.1. Ortsfilter	06 06 08
	9.3. Zeitfrequenzabhängige homogene Schichten	10 13
	Clatul verzeichnis	15
	inichverzeichnis	19
S	chverzeichnis	21