

# Inhaltsverzeichnis

0	System, Kommunikation, Konstruktivismus	7
1	Systemtheoretische Grundbegriffe	11
1.1	Am Anfang die Differenz	11
1.2	Was ist ein System?	12
1.3	System und Umwelt	13
1.4	Die Entstehung des Systems – Reduktion von Komplexität (Negentropie)	14
1.5	Wie erkennen wir Systeme? – Funktion und funktionale Analyse	18
1.6	Woraus bestehen Systeme? – Ordnung, Organisation und Struktur	20
1.7	Was tun Systeme? – Operation und Prozeß	21
1.8	Das mechanistische Modell – Das System als Maschine	21
1.9	Code und Information	22
1.10	Kybernetik und Rückkoppelung	26
1.11	Zweck, Teleonomie und Homöostasis	26
1.12	Funktionale Differenzierung, Subsysteme und interne Komplexität	27
1.13	Was ist Kontingenz?	27
1.14	Unbestimmte und bestimmte Komplexität/Kontingenz	28
1.15	Evolution, Transformation, Selbstorganisation und Emergenz	30
1.16	Exkurs: Das selbstorganisierende Universum	33
1.17	Das biologische Modell – Das System als Lebewesen: Autopoiesis, Allopoiesis und Autonomie	36
1.18	Offene und geschlossene Systeme – Zur operationalen Geschlossenheit	38
1.19	Strukturelle Koppelung, Anpassung, Viabilität und nochmals Evolution	39
1.20	Was ist Lernen?	42
1.21	Das semiotische Modell – Das System als Sinnsystem	42
1.22	Organismus oder Gesellschaft? Zum Problem des biologischen Reduktionismus in der Systemtheorie	44

2	Kommunikation als System: Grenzen und Möglichkeiten des systemtheoretischen Ansatzes in den Geisteswissenschaften	55
2.1	Beobachtung	55
2.2	Selbstreferenz	57
2.3	Sinn	60
2.4	Kritik von Luhmanns Sintheorie	62
2.5	Kommunikation	97
2.6	Kommunikation und Handeln	100
2.7	Die Differenzierung von Kommunikation	109
2.7.1	Funktionale Differenzierung – Zur Theorie der modernen Gesellschaft	115
2.7.2	Hierarchische Differenzierung – Zur Theorie der Metakommunikation	123
2.8	Das Sprachspiel-Modell – Kommunikation und Diskurspragmatik	130
2.8.1	Die Pragmatik des argumentativen Diskurses	133
2.8.2	Die Pragmatik des Grenzdiskurses	134
2.8.3	Die Funktion von Religion in der Gesellschaft – Religion als lebensweltlicher Sinnhorizont	136
2.8.4	Die Semantik der Enttautologisierung	142
2.8.5	Die Pragmatik struktureller Transformation	148
3	Konstruktivismus	155
3.1	Epistemologischer Konstruktivismus – Erkennen ist Tun	156
3.2	Ontologischer Konstruktivismus – Wie wirklich ist die Wirklichkeit?	162
3.3	Kybernetischer Pragmatismus	167
	Literatur	173
	Personenregister	179
	Sachregister	181