

Stafford Beer

KYBERNETIK UND MANAGEMENT

S. Fischer Verlag

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur deutschen Ausgabe	7
Vorwort	9
1. Kapitel Erste Orientierung	15

I. TEIL GRUNDBEGRIFFE

2. Kapitel Der Kontext: Systeme	24
3. Kapitel Was ist Regelung?	35
4. Kapitel Das Prinzip der Rückkopplung.	44
5. Kapitel Zweckorientierte Systeme und Information	56
6. Kapitel Der Schwarze Kasten	67

II. TEIL DIE LOGISCHE THEORIE DER KYBERNETIK

7. Kapitel Die neue Wissenschaft	83
8. Kapitel Logische Ursprünge	89
9. Kapitel Das Prinzip der Vervollständigung von außen	97
10. Kapitel Die Leistungsfähigkeit der binären Schreibweise	104
11. Kapitel Automatentheorie	111

III. TEIL DIE BIOPHYSIKALISCHE THEORIE DER KYBERNETIK

12. Kapitel Mathematische Biophysik	133
13. Kapitel Anpassungsexperimente	139
14. Kapitel Lernende und lehrende Maschinen	146
15. Kapitel Intelligenzmaschinen und Anpassung	155
16. Kapitel Skizze einer kybernetischen Fabrik	171

