

---

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Herausgebers und Übersetzers .....	9	
Vorwort des Verfassers .....	10	
ERSTES KAPITEL	Verschlüsselung und Komplexität 15	
ZWEITES KAPITEL	Methoden des Studiums tierischen Verhaltens .....	27
DRITTES KAPITEL	Kommunikation.....	36
VIERTES KAPITEL	Die Reaktion des Gehörnervs bei Nachtfaltern.....	53
FÜNFTES KAPITEL	Nachtfalter und Fledermäuse....	73
SECHSTES KAPITEL	Verschränkung zweier Funktions- kreise .....	94
SIEBENTES KAPITEL	Meideverhalten der Küchen- schabe .....	127
ACHTES KAPITEL	Unterscheidungsvermögen .....	148
NEUNTES KAPITEL	Endogene Aktivität von Neuronen	175
ZEHNTES KAPITEL	Endogene Aktivität und Verhalten	193

ELFTES KAPITEL	Im Innern der Thorakalganglien eines Nachtfalters .....	214
ZWÖLFTES KAPITEL	Das Gehirn der Insekten .....	236
DREIZEHNTES KAPITEL	Hemmung, endogene Aktivität und Ökonomie des Nervensystems	262
Literatur.....		273
Index.....		279