

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	7
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	8
<b>1 Verhaltensphysiologie</b>	
1.1 Beeinflussung von Hirnfunktionen .....	9
1.2 Lernprozesse bei <i>Aplysia</i> .....	18
<b>2 Orientierungsreaktionen</b>	
2.1 Orientierungsreaktionen der Kellerassel .....	27
2.2 Orientierung bei Borkenkäfern .....	34
2.3 Spurpheromone bei Ameisen .....	40
<b>3 Angeborenes Verhalten</b>	
3.1 Ablauf von Instinktverhalten .....	45
3.2 Besondere Erscheinungsformen von Instinktverhalten .....	57
3.3 Verhalten von Pute und Putenküken .....	67
3.4 Verhalten einer Truthenne .....	75
3.5 Reaktionen von Jagdhunden auf Klapperschlangen .....	79
3.6 Nestbauverhalten von Hausmäusen .....	81
3.7 Nachbalz bei Insekten .....	86
<b>4 Lernen</b>	
4.1 Prägung bei der Graugans .....	92
4.2 Beutefang bei der Sektorspinne .....	98
4.3 Mustererkennung bei Taube und Mensch .....	103
4.4 Verhalten von Schimpansen beim Nahrungserwerb .....	108
4.5 Unterschiedliche Intelligenz bei Ratten? .....	113
4.6 Beutefangverhalten beim Kermadec-Sturmvogel .....	117
<b>5 Sozialverhalten</b>	
5.1 Sozialverhalten bei Ameisen .....	119
5.2 Sozialverhalten bei Vampiren .....	126
5.3 Altruistisches Verhalten bei Vögeln .....	132
<b>6 Verhalten des Menschen</b>	
6.1 Hinweise auf angeborene Verhaltensweisen des Menschen .....	138
6.2 Rangordnungsverhalten bei Hund und Mensch .....	143