

# 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 Kellerrassel	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