

## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. <b>ALLGEMEINE EINLEITUNG</b>	1
1.1. Der Einfluß evolutionstheoretischer Ansätze auf die Entwicklung der Tierpsychologie	1
1.2. Kognition bei Tauben	5
1.2.1. Gedächtnis	7
1.2.2. Erlernen komplexer Reize	8
1.2.3. Erlernen komplexer Handlungen	11
1.3. Behaviorismus vs. Kognitivismus	14
2. <b>EXPERIMENTALSERIE I: LANGZEITGEDÄCHTNIS BEI TAUBEN</b>	18
2.1. Einleitung	18
2.1.1. Gemeinsamkeiten im Hinblick auf die Organisation des Gedächtnisses bei Tieren und Menschen. Kurz- und Langzeitgedächtnisuntersuchungen	19
2.1.2. Bisherige Langzeitgedächtnisuntersuchungen an Tauben	25
2.1.3. Ziel dieser Untersuchung	26
2.2. <b>Trainingsphase: Erlernen von 725 Reizen</b>	27
2.2.1. Methoden	27
2.2.2. Ergebnisse	34
2.2.3. Diskussion	36
2.3. <b>Testphasen</b>	37
2.3.1. Einleitung	37
2.3.2. Allgemeine Erläuterungen zur Methodik der Testphasen	38
2.3.3.1. <b>Testphase 1: Ersetzen der Reize aus der Gruppe "few" und "many" durch unbekannte Reize ("novel")</b>	38
2.3.3.2. Ergebnisse	40
2.3.3.3. Diskussion	44

2.3.4.1.	<b>Testphase 2: Rotationsvariationen der Reize der Gruppe "few"</b>	46
2.3.4.2.	Ergebnisse	47
2.3.4.3.	Diskussion	48
2.3.5.1.	<b>Testphase 3: Größenvariation der Reize</b>	50
2.3.5.2.	Ergebnisse	50
2.3.5.3.	Diskussion	52
2.3.6.1.	<b>Testphase 4: LZG-Test nach 222 Tagen</b>	53
2.3.6.2.	Ergebnisse	54
2.3.6.3.	Diskussion	56
2.3.7.1.	<b>Testphase 5: Ersetzen der Reize aus der Gruppe "few" und "many" durch "quasi novel"-Reize</b>	57
2.3.7.2.	Ergebnisse	58
2.3.7.3.	Diskussion	59
2.4.	<b>Allgemeine Diskussion</b>	60
3.	<b>EXPERIMENTALSERIE II: TRANSITIVE INFERENZ BEI TAUBEN</b>	68
3.1.	Einleitung	68
3.1.1.	Transitive Inferenz bei Menschen	69
3.1.2.	Transitive Inferenz bei Tieren	73
3.1.3.	Ziel der eigenen Untersuchung	75
3.2.	<b>Phase 1: Fünfgliedrige Reizfolge</b>	76
3.2.1.	Einleitung	76
3.2.2.	Methoden	77
3.2.3.	Ergebnisse	81
3.2.4.	Diskussion	86
3.3.	<b>Phase 2: Siebengliedrige Reizfolge</b>	97
3.3.1.	Einleitung	97
3.3.2.	Methoden	99

3.3.3.	Ergebnisse	104
3.3.4.	Diskussion	112
3.4.	<b>Phase3: Siebengliedrige Reizfolge bei gleichwertigen Reizen</b>	115
3.4.1.	Einleitung	115
3.4.2.	Methoden	116
3.4.3.	Ergebnisse	118
3.4.4.	Diskussion	122
3.5.	<b>Allgemeine Diskussion</b>	124
4.	<b>ABSCHLUSSDISKUSSION</b>	130
5.	<b>VORSCHLÄGE FÜR ZUKÜNFTIGE UNTERSUCHUNGEN</b>	136
	<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	141
	<b>LITERATURLISTE</b>	145
	<b>LEBENS LAUF</b>	158