

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. ALLGEMEINE EINLEITUNG	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. EXPERIMENTALSERIE I: LANGZEITGEDÄCHTNIS BEI TAUBEN	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. Trainingsphase: Erlernen von 725 Reizen	27
2.2.1. Methoden	27
2.2.2. Ergebnisse	34
2.2.3. Diskussion	36
2.3. Testphasen	37
2.3.1. Einleitung	37
2.3.2. Allgemeine Erläuterungen zur Methodik der Testphasen	38
2.3.3.1. Testphase 1: Ersetzen der Reize aus der Gruppe "few" und "many" durch unbekante Reize ("novel")	38
2.3.3.2. Ergebnisse	40
2.3.3.3. Diskussion	44

2.3.4.1.	Testphase 2: Rotationsvariationen der Reize der Gruppe "few"	46
2.3.4.2.	Ergebnisse	47
2.3.4.3.	Diskussion	48
2.3.5.1.	Testphase 3: Größenvariation der Reize	50
2.3.5.2.	Ergebnisse	50
2.3.5.3.	Diskussion	52
2.3.6.1.	Testphase 4: LZG-Test nach 222 Tagen	53
2.3.6.2.	Ergebnisse	54
2.3.6.3.	Diskussion	56
2.3.7.1.	Testphase 5: Ersetzen der Reize aus der Gruppe "few" und "many" durch "quasi novel"-Reize	57
2.3.7.2.	Ergebnisse	58
2.3.7.3.	Diskussion	59
2.4.	Allgemeine Diskussion	60
3.	EXPERIMENTALSERIE II: TRANSITIVE INFERENZ BEI TAUBEN	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.	Phase 1: Fünfgliedrige Reizfolge	76
3.2.1.	Einleitung	76
3.2.2.	Methoden	77
3.2.3.	Ergebnisse	81
3.2.4.	Diskussion	86
3.3.	Phase 2: Siebengliedrige Reizfolge	97
3.3.1.	Einleitung	97
3.3.2.	Methoden	99

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