

INHALTSVERZEICHNIS



Vorbemerkung.....	1
1. Einleitung.....	2
2. Entwicklung einer Arbeitskonzeption.....	5
2.1. Forschungsgegenstand.....	6
2.2. Forschungsstrategien.....	8
3. Funktionen des Thalamus bei der Reizverarbeitung.....	34
3.1. Kurze Anatomie des Thalamus.....	35
3.2. Funktionen des Thalamus.....	41
3.2.1. Die thalamo-kortikalen Bahnen.....	42
3.2.2. Versuch einer neuropsychologischen Beschreibung der thalamo-kortikalen Prozesse der Reizverarbeitung.....	51
3.2.3. Zusammenfassung und Bewertung der thalamo-kortikalen Interaktion.....	63
4. Wichtige Funktionen subkortikaler Hirnareale bei der Reizverarbeitung,.....	66
4.1. Verhaltensrelevante Funktionen von Rhombencephalon und Rückenmark.....	67
4.2. Verhaltensrelevante Funktionen des Mittelhirns.....	74
4.3. Verhaltensrelevante Funktionen des Zwischenhirns.....	78
4.4. Zusammenfassende Bewertung verhaltensrelevanter Funktionen des Subkortex.....	86
5. Einflüsse allokortikaler Hirnareale auf die Reizverarbeitung.....	88
5.1. Verhaltensrelevante Funktionen der Mandelkerne.....	89
5.2. Verhaltensrelevante Funktionen des Septum telencephali.....	97
5.3. Verhaltensrelevante Funktionen des Hippocampus.....	106
5.4. Komplexe allokortikale Funktionen -Zusammenfassung und Ergänzung.....	123
6. Einflüsse biogener Amine auf die Reizverarbeitung.....	127
6.1. Verhaltensrelevante Aspekte zum Serotonin.....	129
6.1.1. Verteilung und Stoffwechsel des Serotonins.....	130

6.1.2.	Verhalten und Serotonin.....	139
6.1.3.	Zusammenfassung und Diskussion.....	149
6.2.	Verhaltensrelevante Funktionen der Katecholamine.....	154
6.2.1.	Stoffwechsel und Verteilung der Katecholamine.....	154
6.2.2.	Verhalten und Katecholamine.....	163
6.2.3.	Zusammenfassung und Diskussion.....	185
6.3.	Diskussion.....	188
7.	Entwicklung eines psychobiologischen Modells.....	190
7.1.	Anatomische und funktionelle Beziehungen	190
7.2.	Psychobiologische Überlegungen zur Funktion des Thalamus.....	194
7.3.	Funktionelle Beziehungen zwischen Sub- kortex und Allokokortex.....	207
7.4.	Entwicklung von Zusatzpostulaten zur limbischen Reizverarbeitung.....	223
7.5.	Zur potentiellen Rolle der aminergen Bahnensysteme.....	235
7.6.	Zusammenfassung.....	242
8.	Schlußbemerkungen.....	246
 Anhang		
	Autorenverzeichnis.....	254
	Stichwortverzeichnis.....	259
	Literaturverzeichnis.....	262