

## Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
1. Einleitung	1
2. Einführung in die Fragestellung	3
2.1. Symptomatik und Pathophysiologie der Migräneerkrankung	3
2.2. Zur Persönlichkeitsstruktur der Migränapatienten	4
2.3. Zur Psychophysiologie der Migräne	6
2.4. Habituation: Definition und Modellvorstellungen	11
2.5. Bedeutung physiologischer, psychologischer und psychopathologischer Faktoren für die Habituation	13
3. Experimentelle Fragestellung und Hypothesen	17
4. Methode	20
4.1. Stichprobenbeschreibung	20
4.2. Versuchsdurchführung	22
4.2.1. Versuchsablauf	22
4.2.2. Die einzelnen Experimentalphasen	25
4.2.2.1. Habituation auf neutrale Reize	25
4.2.2.2. Habituation auf komplexe Reize	25
4.2.2.3. Ruhephasen	26
4.2.3. Befindlichkeitsbefragung	28
4.2.4. Versuchsraum, Versuchssteuerung und Datenspeicherung	28
4.3. Psychophysiologische Zielgrößen	30
4.3.1. Elektrodermale Aktivität (EDA)	31
4.3.2. Periphere Durchblutungsmaße (PVA, BV)	33
4.3.3. Herzrate (HR)	35
4.3.4. Elektromyogramm (EMG)	36
4.3.5. Hauttemperatur (HT)	37
4.3.6. Kontrollvariablen	38
4.4. Psychodiagnostische Meßinstrumente	39
4.5. Statistische Analyse	42

5.	Ergebnisse	44
5.1.	Elektrodermale Aktivität (EDA)	44
5.2.	Vasomotorische Reaktionsmaße	51
5.2.1.	Pulsvolumenamplitude (PVA)	56
5.2.2.	Ergebnisbezogene Überlegungen zur PVA-Auswertung	67
5.2.3.	Blutvolumen (BV)	70
5.3.	Herzratenreaktion (HRR)	72
5.3.1.	Orientierungsreaktion und Defensivreaktion als Habituationsmaße	73
5.3.2.	Varianzanalyse des Habituationsprozesses bei der HRR	75
5.4.	Elektromyogramm (EMG)	82
5.5.	Vergleich der einzelnen Experimentalphasen des Aktivierungsexperimentes	86
5.5.1.	Tonische physiologische Aktivierungsmaße	87
5.5.2.	Subjektive Aktivierungsmaße (Befindlichkeitsitems)	99
5.6.	Vergleich zwischen den beiden Sitzungen	103
5.7.	Persönlichkeitsdiagnostik	105
5.7.1.	MMPI-Befunde	105
5.7.2.	Freiburger Persönlichkeitsinventar	108
5.7.3.	Belastungsfragebogen	110
5.7.4.	Streßverarbeitungsfragebogen	111
5.7.5.	Orientierungsfragebogen zur Streßbewältigung	114
5.8.	Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse	115
6.	Diskussion	120
6.1.	Zusammenfassende Wertung des methodischen Vorgehens	120
6.2.	Validität der Meßergebnisse zur Habituation	128
6.3.	Einfluß der Erkrankungsdauer und -schwere auf die physiologischen und psychologischen Meßergebnisse	129
6.4.	Psychophysiologische Variablen und Pathogenese der Migräne	132
6.5.	Persönlichkeits- und situationsbezogene Aspekte der Migräne	138

6.6.	Bedeutung der Ergebnisse für die Behandlung der Migräne	144
7.	Zusammenfassung	148
8.	Literaturverzeichnis	150
9.	Anhang	162