

INHALTSVERZEICHNIS

1. EINLEITUNG	1
2. TRAUMA	3
2.1. Trauma: Definition und Klassifikation	3
2.2. Definitionen physischer und psychischer Misshandlung	5
2.2.1. <i>Körperliche Misshandlung</i>	6
2.2.2. <i>Seelische Misshandlung und Vernachlässigung</i>	6
2.2.3. <i>Sexuelle Misshandlung</i>	7
2.3. Auffälligkeiten in der Kindheit und Vulnerabilität im Erwachsenenalter	9
2.4. Schlussfolgerungen	11
3. PSYCHOPATHOLOGISCHE FOLGEN VON TRAUMATISIERUNG	13
3.1. Posttraumatische Belastungsstörung	16
3.1.1. <i>Diagnostik</i>	16
3.1.2. <i>Epidemiologie</i>	17
3.1.3. <i>Verlauf</i>	18
3.2. Depression	18
3.2.1. <i>Diagnostik</i>	18
3.2.2. <i>Epidemiologie</i>	20
3.2.3. <i>Verlauf</i>	20
3.3. Komplexere Formen von Anpassungsreaktionen nach Typ-II-Traumatisierung	21
3.4. Schlussfolgerungen	22
4. PSYCHOBIOLOGISCHE FOLGEN VON TRAUMATISIERUNG	23
4.1. Zentrale Systeme der Angstmodulation	23
4.1.1. <i>Die Rolle der Amygdala in der Angstregulation und –konditionierung</i>	23
4.1.2. <i>Kortikale und subkortikale Pfade der Furchtregulation</i>	25
4.1.3. <i>Postamygdalische Strukturen: Differenzielle Modulation der Angstreaktion</i>	27
4.1.4. <i>Zusammenfassung</i>	32

4.2. Endokrine Systeme der Angstmodulation	33
4.2.1. <i>Die Endokrine Stressachse</i>	33
4.2.2. <i>Übertragungswege endokriner Stressreaktionen auf Emotion, Kognition und Verhalten</i>	34
4.2.3. <i>Einfluss früher Stresserfahrungen auf die HNA: Tierstudien</i>	38
4.2.4. <i>Einfluss früher Stresserfahrungen auf die HNA: Humanstudien an Kindern und Jugendlichen</i>	39
4.2.5. <i>Einfluss früher Stresserfahrungen auf die HNA: Humanstudien an Erwachsenen</i>	40
4.2.6. <i>Die Bedeutung der Dysregulation von Glucocorticoiden für zentrale Prozesse</i>	41
4.2.7. <i>Zusammenfassung</i>	43
4.3. Das Autonome Nervensystem und assoziierte zentrale und endokrine Systeme	44
4.3.1. <i>Das sympathische und das parasympathische Nervensystem</i>	44
4.3.2. <i>Dysregulationen des Autonomen Nervensystems bei traumatisierten Personen</i>	46
4.3.3. <i>Zusammenfassung</i>	48
4.4. Schlussfolgerungen	49
5. STARTLE-REAKTIVITÄT ALS MASS FÜR PSYCHOBIOLOGISCHE VERÄNDERUNGEN NACH TYP-II-TRAUMATISIERUNG	51
5.1. Begriffsklärung: Die Startle-Reaktion	51
5.2. Die Komponenten der Startle-Reaktion	52
5.2.1. <i>Der Startle-Reiz</i>	52
5.2.2. <i>Der Lidschluss-Reflex</i>	54
5.2.3. <i>Die Hautleitfähigkeit</i>	57
5.2.4. <i>Die Herzrate</i>	58
5.3. Das Phänomen der "Non-Responder"	59
5.4. Paradigmen zur Untersuchung des Startle-Reflexes	60
5.4.1. <i>Paradigmen ohne Angstinduktion</i>	61
5.4.2. <i>Paradigmen mit Angstinduktion</i>	61
5.4.3. <i>Weitere Paradigmen</i>	64
5.4.4. <i>Zusammenfassung</i>	64
5.5. Stand der Forschung	65
5.5.1. <i>Ausgewählte tierexperimentelle Studien</i>	65
5.5.2. <i>Studien an Personen mit Typ-I-Traumatisierung</i>	66
5.5.3. <i>Studien an traumatisierten Kindern</i>	68
5.5.4. <i>Studien an traumatisierten Frauen</i>	69
5.5.5. <i>Studien an Borderline-Patientinnen</i>	73
5.6. Zusammenfassung	74
5.7. Schlussfolgerungen	76

6. UNTERSUCHUNG DER REAKTIONEN AUF STARTLE-REIZE VON FRAUEN MIT LEBENSGESCHICHTLICH FRÜHEN GEWALTERFAHRUNGEN	81
6.1. Untersuchungsziele	81
6.2. Hypothesen	82
6.3. Ein- und Ausschlusskriterien	83
6.4. Methoden	84
6.4.1. Psychologische Methoden	84
6.4.1.1. Psychopathologie	84
6.4.1.2. Traumatische Erfahrungen in Kindheit und Erwachsenenalter	87
6.4.1.3. Stresserleben und -Coping	88
6.4.2. Psychobiologische Methoden	90
6.4.2.1. Startle-Reaktion - Erfassung und Auswertung	90
6.4.2.2. Paradigmen	93
6.4.2.3. Probleme bei der Erfassung von Startle-Reaktionen	95
6.4.2.4. Cortisol	99
6.4.3. Statistische Methoden	100
6.5. Ablauf der Untersuchung	101
7. TESTUNG DER HYPOTHESEN ZUR UNTERSUCHUNG DER STARTLE-REAKTIONEN VON FRAUEN MIT LEBENSGESCHICHTLICH FRÜHER GEWALTERFAHRUNG	103
7.1. Stichprobenbeschreibung	103
7.1.1. Traumatisierung in der Kindheit	103
7.1.2. Soziodemografische Daten	105
7.1.3. Psychopathologie	108
7.2. Hypothese 1: Psychopathologie	109
7.3. Hypothese 2: Stresserleben und -verarbeitung	111
7.4. Hypothese 3: Baseline - EMG, SCL und Herzfrequenz	116
7.5. Hypothese 4: Startle-Reaktionen auf einen Reiz ohne Angstinduktion	119
7.6. Hypothese 5: Startle-Reaktionen auf Reize mit Angst-Induktion	125
7.7. Hypothese 6: Cortisol	139
7.8. Hypothese 7: Subgruppen	147
7.9. Regressionsanalysen zur genaueren Testung der Hypothese 7.8.	174
7.10. Zusammenfassung der Ergebnisse	189